

SYNTHÈSE DES PRATIQUES CULTURALES

Récolte 2024



Vége||ia

Réseau Aubeois de Références Agricoles

Espace Régley
1 Bd Charles Baltet - CS 44080
10000 TROYES CEDEX
Tél : 03 25 43 72 97
vegellia@aube.chambagri.fr

Juillet 2025

Table des matières

Préambule	3
Synthèse Blé tendre hiver	7
Synthèse Colza hiver	55
Synthèse Colza associé	98
Synthèse Orge hiver	112
Synthèse Orge printemps	160
Synthèse Maïs grain	201
Synthèse Maïs fourrage	232
Synthèse Pois hiver	258
Synthèse Pois printemps	273
Synthèse Tournesol	302
Synthèse Chanvre	333
Synthèse Lentille	368
Synthèse Betterave	397
Synthèse Pomme de terre	413
Synthèse Luzerne	445
Synthèse Féverole hiver	454
Synthèse Soja	467
Synthèse Avoine hiver	479
Synthèse Avoine printemps	495
Synthèse Sainfoin	511
Synthèse Seigle hiver	520
Synthèse Seigle fourrage	537
Synthèse Sorgho	553
Synthèse Sorgho fourrager	569

Préambule

Préambule

Objectifs

Cette synthèse a pour objectifs d'apporter aux prescripteurs et aux agriculteurs du département de l'Aube :

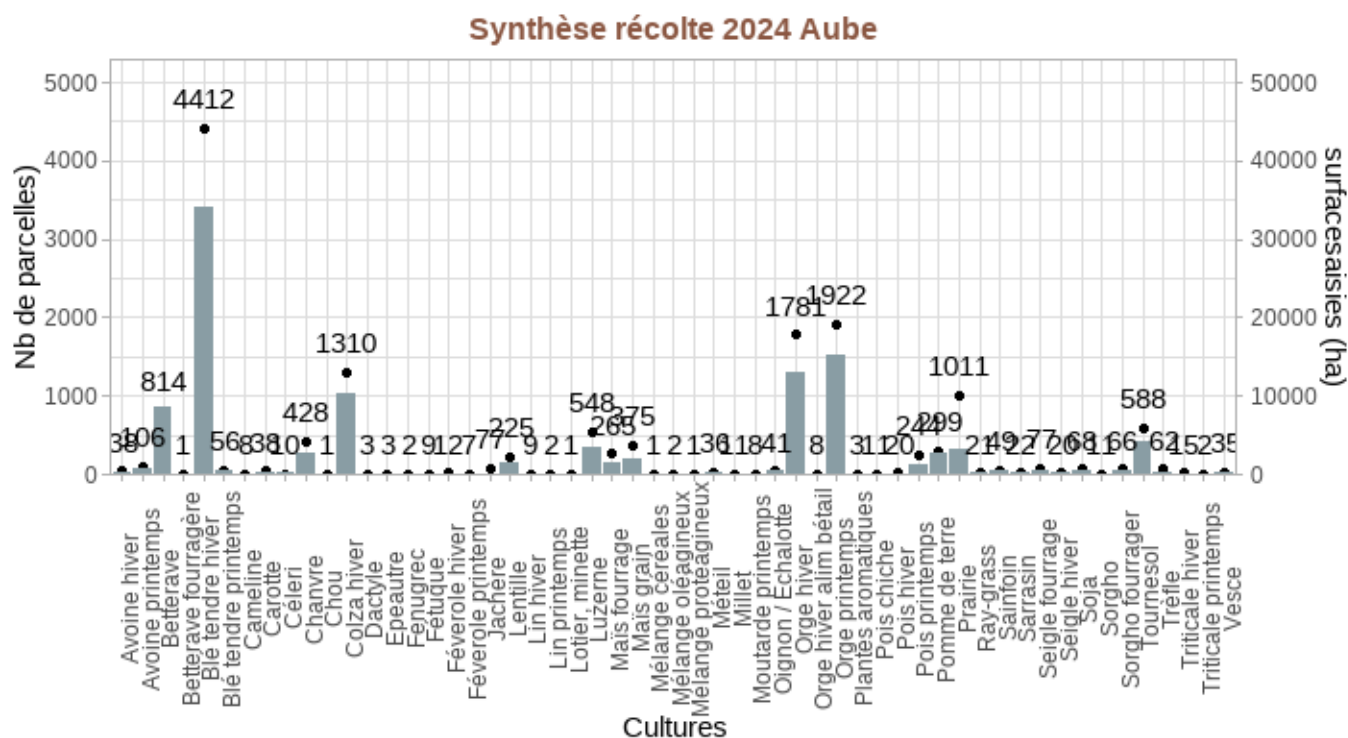
- Une photographie des pratiques, des rendements et de leurs évolutions,
- Des éléments technico-économiques de comparaison pour évaluer la performance des exploitations.

Ce travail est le fruit d'une coopération entre Végellia (et plus particulièrement Soufflet agriculture, SCARA, VIVESCIA) et la Chambre d'agriculture de l'Aube.

Représentativité de l'enquête

Cette étude a été réalisée à partir des données de 763 exploitations (110037 ha soit 29.4 % des surfaces agricoles du département issues des logiciels d'enregistrement des partenaires de Végellia (mesparcelles, atland, ViaParcelles, smag, ...).

Les résultats sont des constats de pratiques et non des préconisations.



Les cultures pour lesquelles le nombre de données est inférieur à 20 et/ou qui ne sont pas présentes tous les ans ne font pas partie de la synthèse 2024.

Méthodologie / Limites de l'étude

Le nombre de parcelles minimum retenu pour apparaître dans la synthèse est de 10. Cependant, il se peut que dans certains cas nous descendions à 8, voire 5, notamment pour les résultats variétés, car même si elles sont peu nombreuses, ces parcelles représentent un % de surfaces agricoles intéressant.

Les chiffres entre parenthèses dans les graphiques représentent le nombre de parcelles concernées sur le département.

Travail du sol

Les données utilisées pour cette étude sont le fruit de l'enregistrement d'agriculteurs. Dans la majorité des cas, il est réalisé de manière "réglementaire". Autrement dit, des interventions telles que le travail du sol notamment (donnée non réglementaire), sont enregistrées au bon vouloir de l'agriculteur. Il n'est donc pas possible d'avoir de synthèse fiable sur ce paramètre.

CIPAN

L'enregistrement de la présence d'une CIPAN avant l'implantation de la culture peut s'effectuer de plusieurs façons :

- dans le calcul du plan de fumure prévisionnel : la donnée n'est alors pas accessible en agroEDI.
- dans le cahier d'enregistrement : seule cette méthode peut être utilisable pour la synthèse.

On peut également dire pour cette synthèse que, sur les 2567 parcelles dont nous disposons de la donnée "CIPAN", 43,8 % sont à base de légumineuses.

Traitement de semence

La plupart du temps il est enregistré avec la semence et ne peut donc pas être analysé seul.

Doses de semis

L'agriculteur ayant le choix dans l'enregistrement de l'unité de la dose de semis (kg/ha, grains/m², dose), il est impossible de synthétiser cette donnée.

Rendements

Nous avons utilisé les données enregistrées au 1er février 2024 pour cette synthèse. Seules les parcelles ayant une intervention de semis et une intervention de récolte ont été conservées.

Fertilisation

Les doses calculées sont la moyenne des doses d'azote, phosphore ou potasse réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

Approche économique

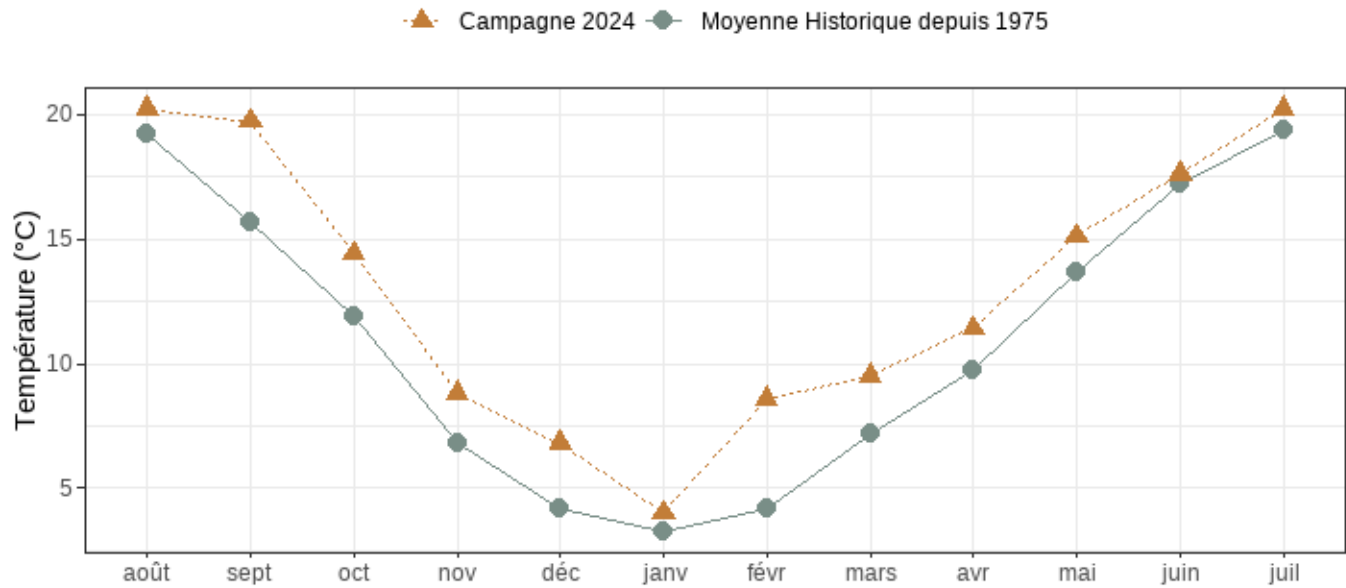
Le calcul des charges est réalisé de la façon suivante :

- Si l'agriculteur a renseigné ses prix d'intrants, ce sont ceux utilisés dans le calcul des charges,
- Si l'agriculteur n'a pas renseigné de prix, c'est la moyenne des prix des autres agriculteurs par produit qui est utilisée,
- Si aucune information de prix n'est renseignée, le coût utilisé provient de références locales (issues des guides techniques des différents organismes du département),
- La fumure organique produite et utilisée sur la ferme (le fumier par exemple) a été comptée à 0 .
- Les charges relatives à l'implantation de CIPAN sont une moyenne des semis de CIPAN réellement effectués (hors impasses), sachant qu'une absence de coût de CIPAN ne veut pas forcément dire qu'il n'y en a pas eu (voir paragraphe CIPAN).

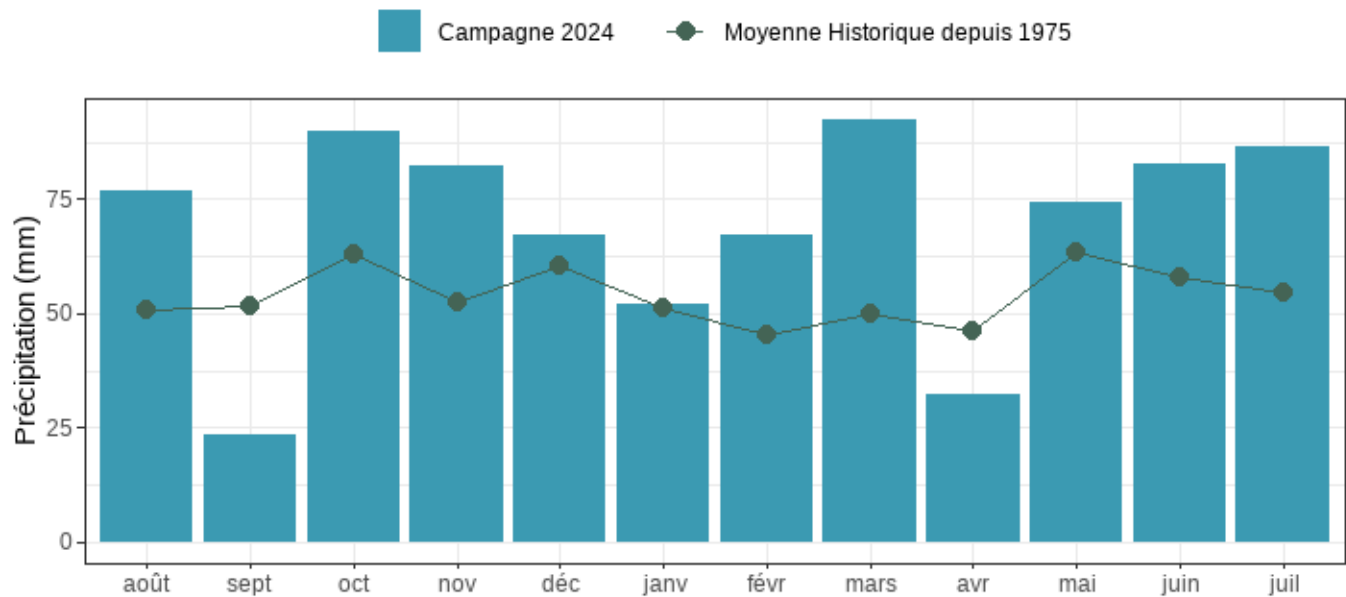
Charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérée par les surfaces.

Climatologie de l'année

Température mensuelle Station météo de TROYES-BARBEREY Campagne 2024



Précipitation mensuelle Station météo de TROYES-BARBEREY Campagne 2024



Blé tendre hiver

Synthèse Blé tendre hiver

1. Caractéristiques de la campagne

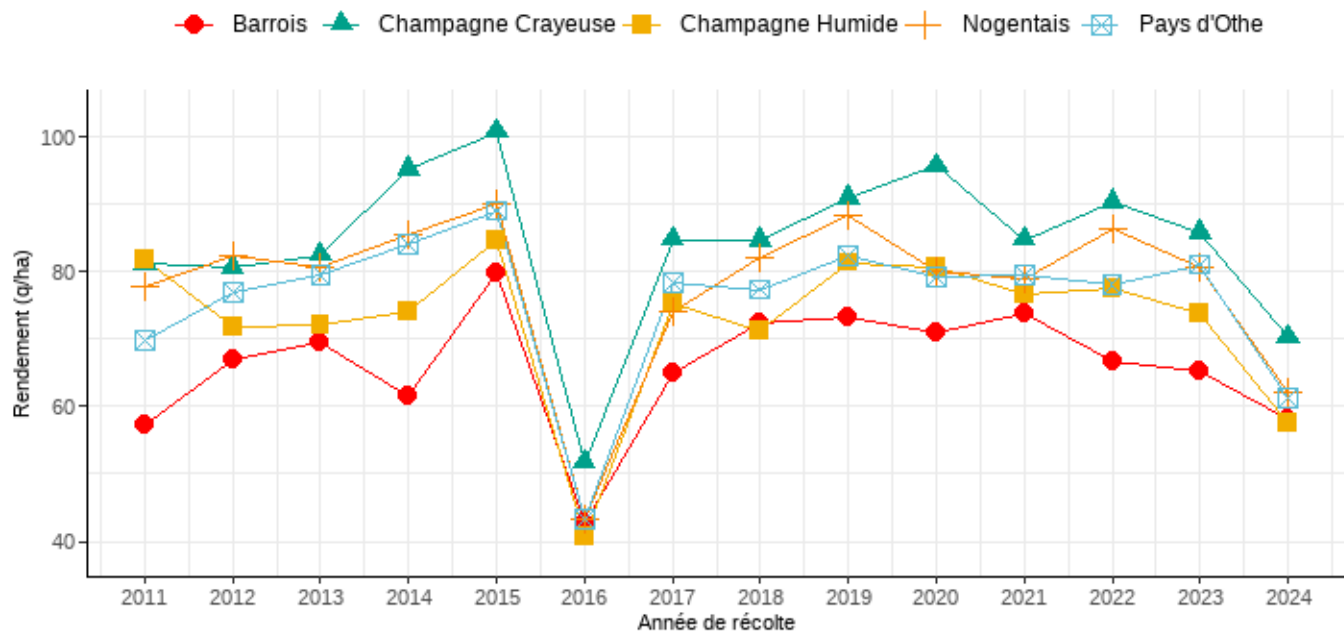
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 4412 parcelles de Blé tendre hiver de l'étude :

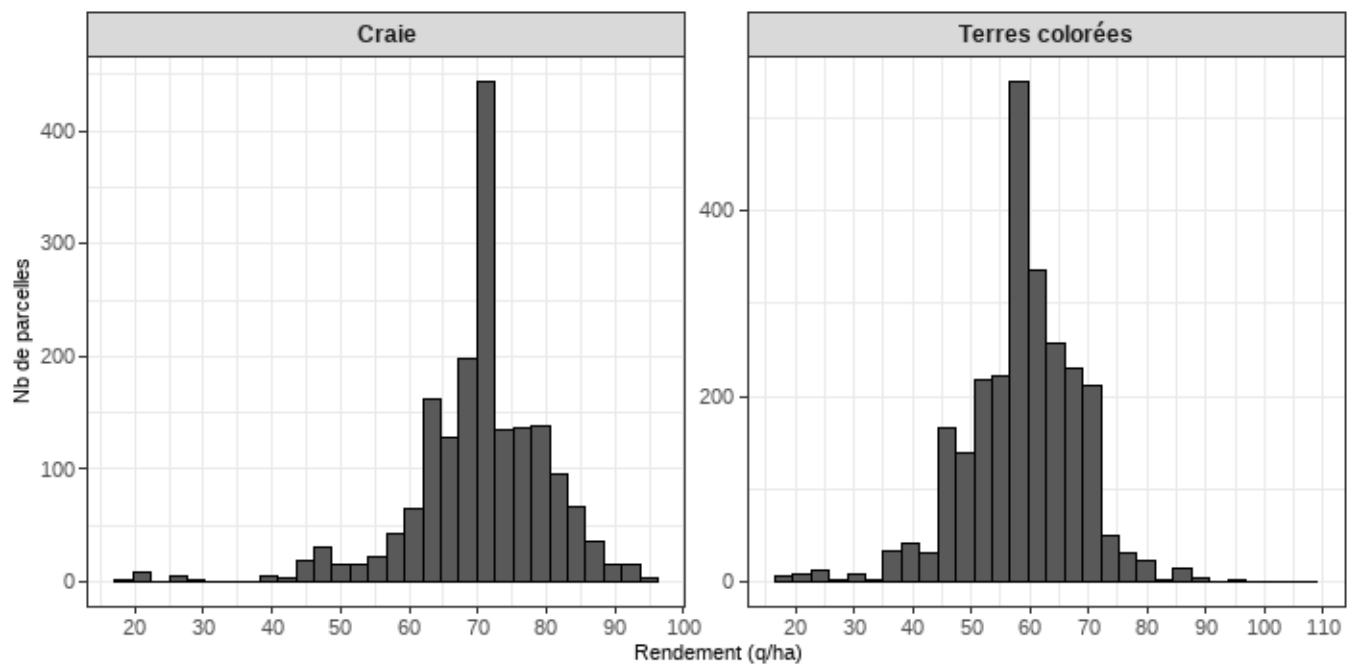
- Barrois : 1028 parcelles
- Champagne Crayeuse : 1816 parcelles
- Champagne Humide : 942 parcelles
- Nogentais : 236 parcelles
- Pays d'Othe : 390 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2011	57,2	81,2	81,8	77,7	69,9	73,6
2012	67,1	80,7	71,8	82,4	77,1	75,8
2013	69,6	82,5	72,0	80,6	79,6	76,9
2014	61,7	95,2	74,0	85,6	84,2	80,1
2015	79,7	100,8	84,7	90,2	89,1	88,9
2016	42,8	51,7	40,7	43,2	43,4	44,4
2017	64,9	84,8	75,4	74,1	78,3	75,5
2018	72,5	84,7	71,3	82,0	77,4	77,6
2019	73,3	91,0	81,4	88,5	82,3	83,3
2020	70,9	95,7	80,6	80,0	79,2	81,3
2021	73,8	84,8	76,8	79,1	79,5	78,8
2022	66,8	90,4	77,6	86,3	78,0	79,8
2023	65,2	85,9	73,9	80,6	81,1	77,3
2024	58,0	70,3	57,6	62,1	61,3	61,9
Moyenne	66,0	84,3	72,8	78,0	75,7	75,4

Evolution Rendements Blé tendre hiver Aube

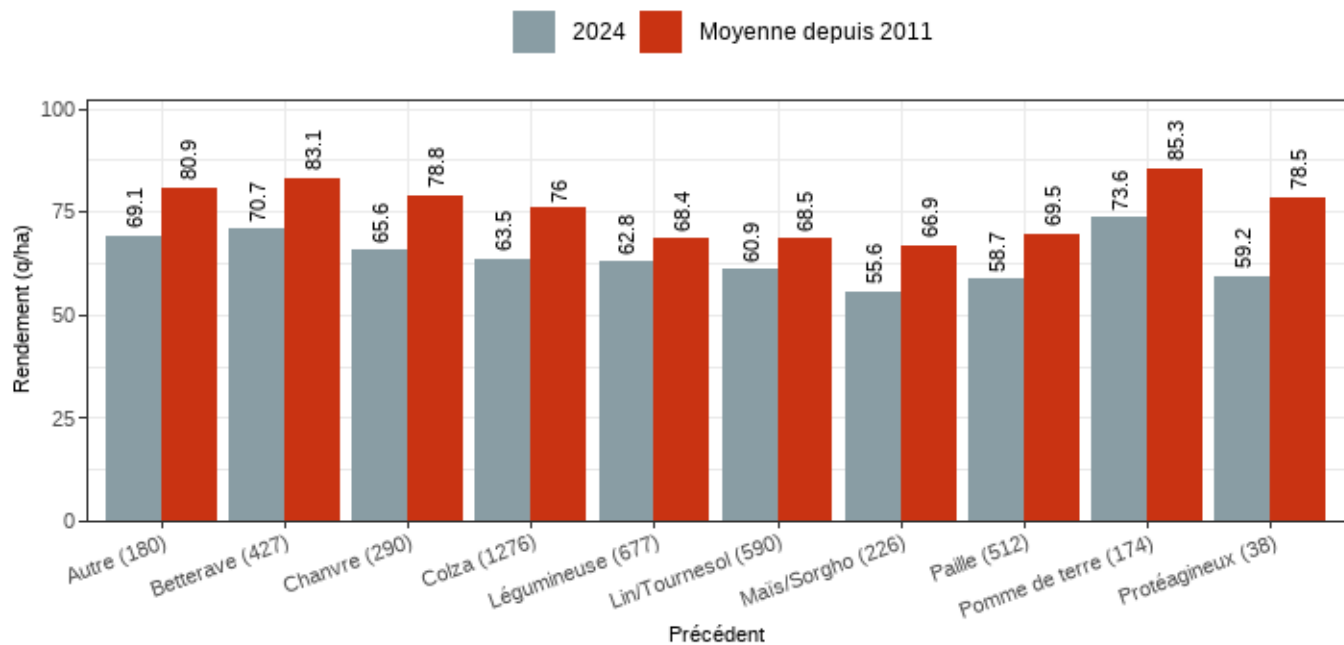


1.2 Dispersion des rendements

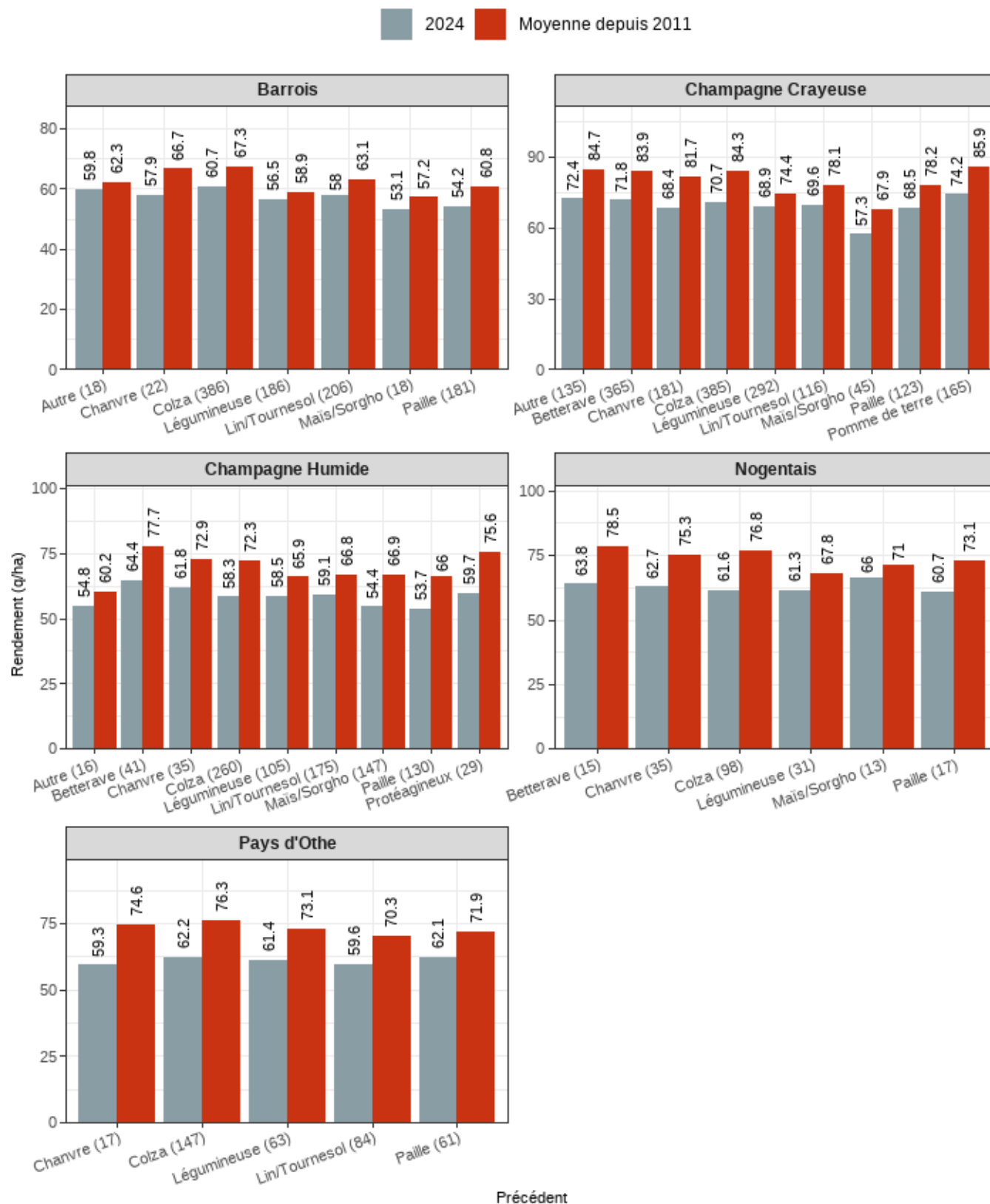


1.3 Rendements moyens par précédent

Pour le département : rendements moyens par précédent

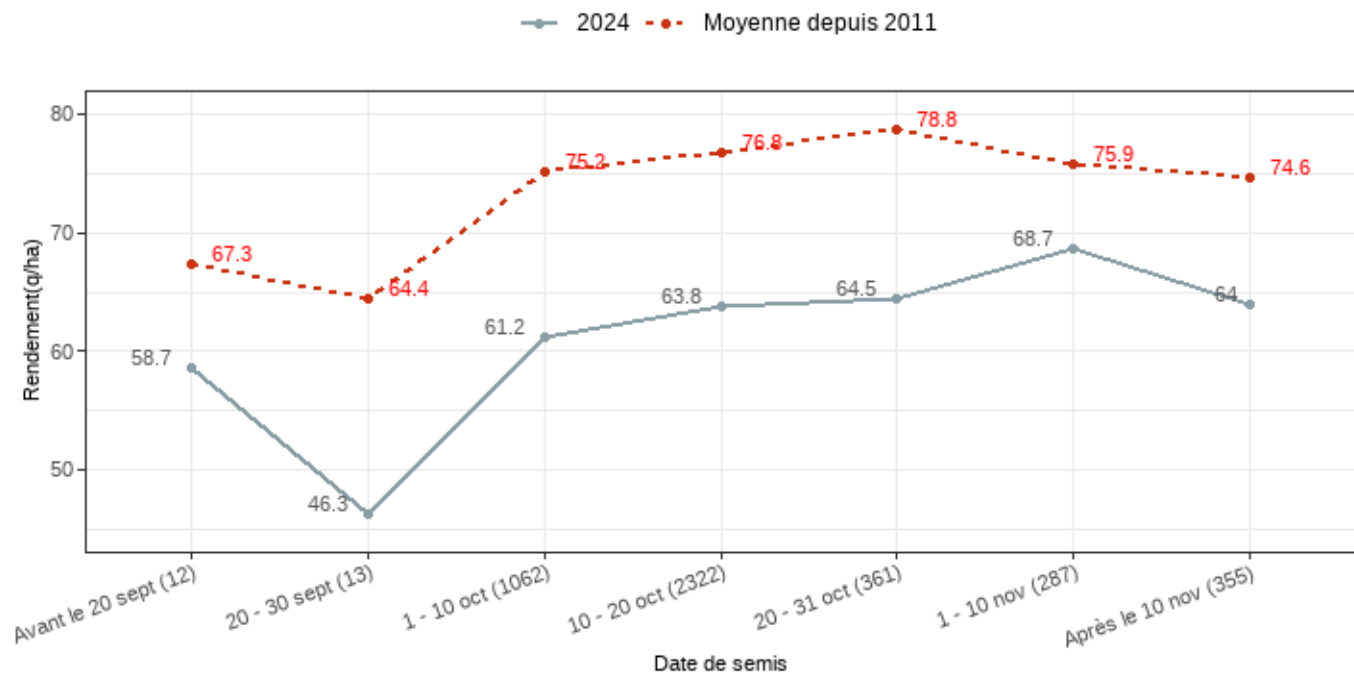


Par petite région : rendements moyens par précédent



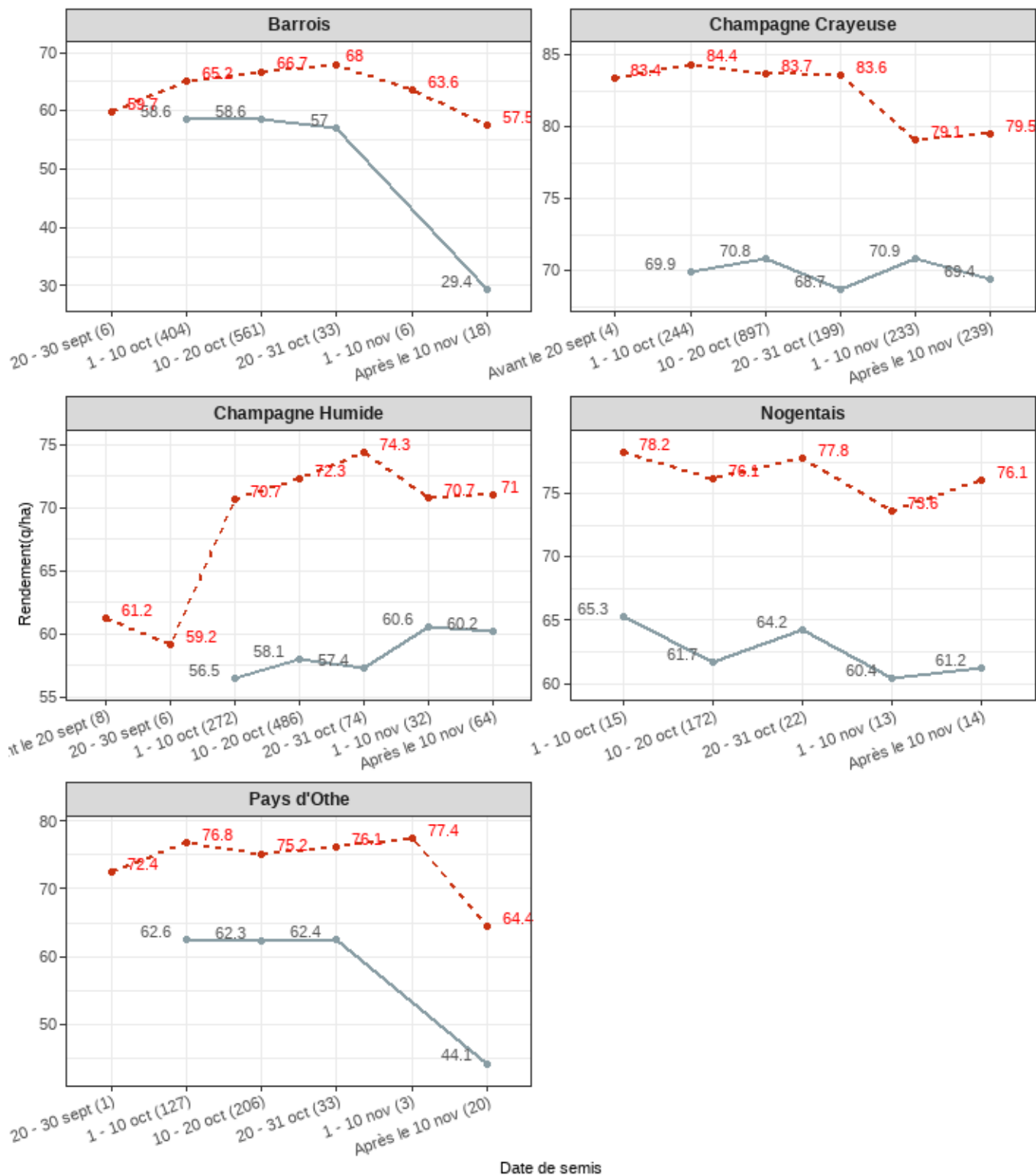
1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



Par petite région : rendements moyens selon la date de semis

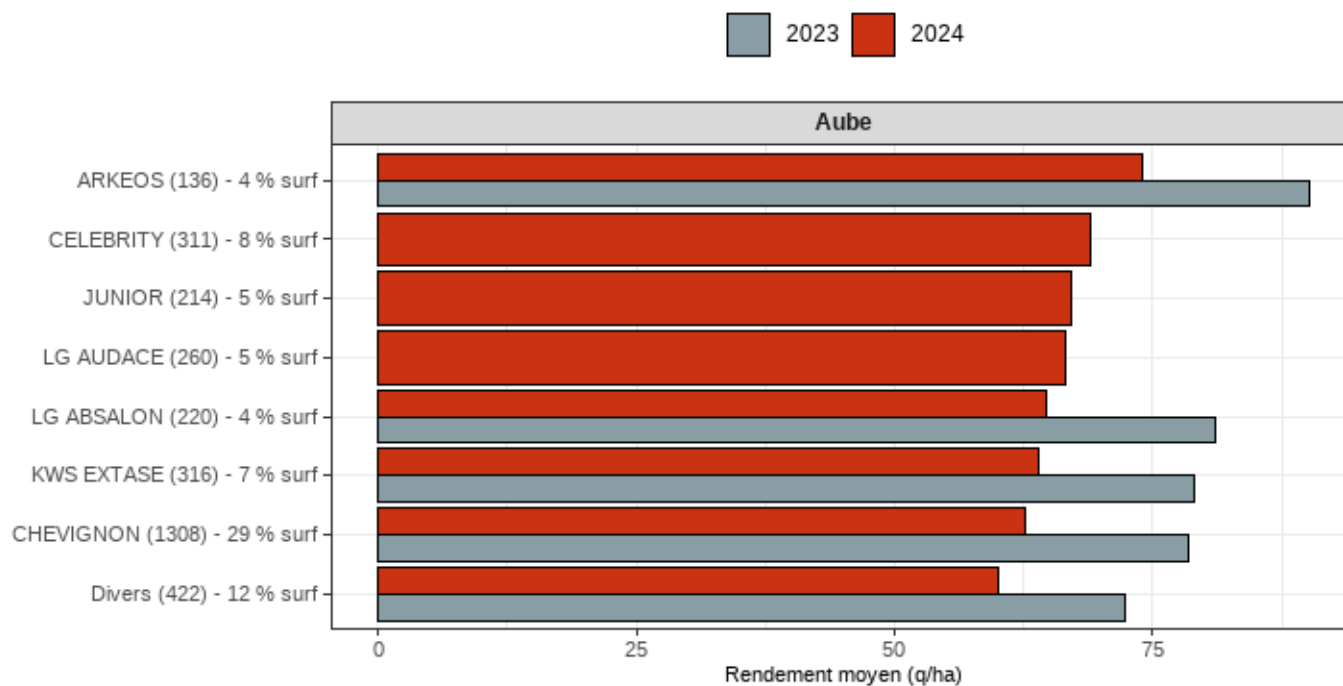
— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



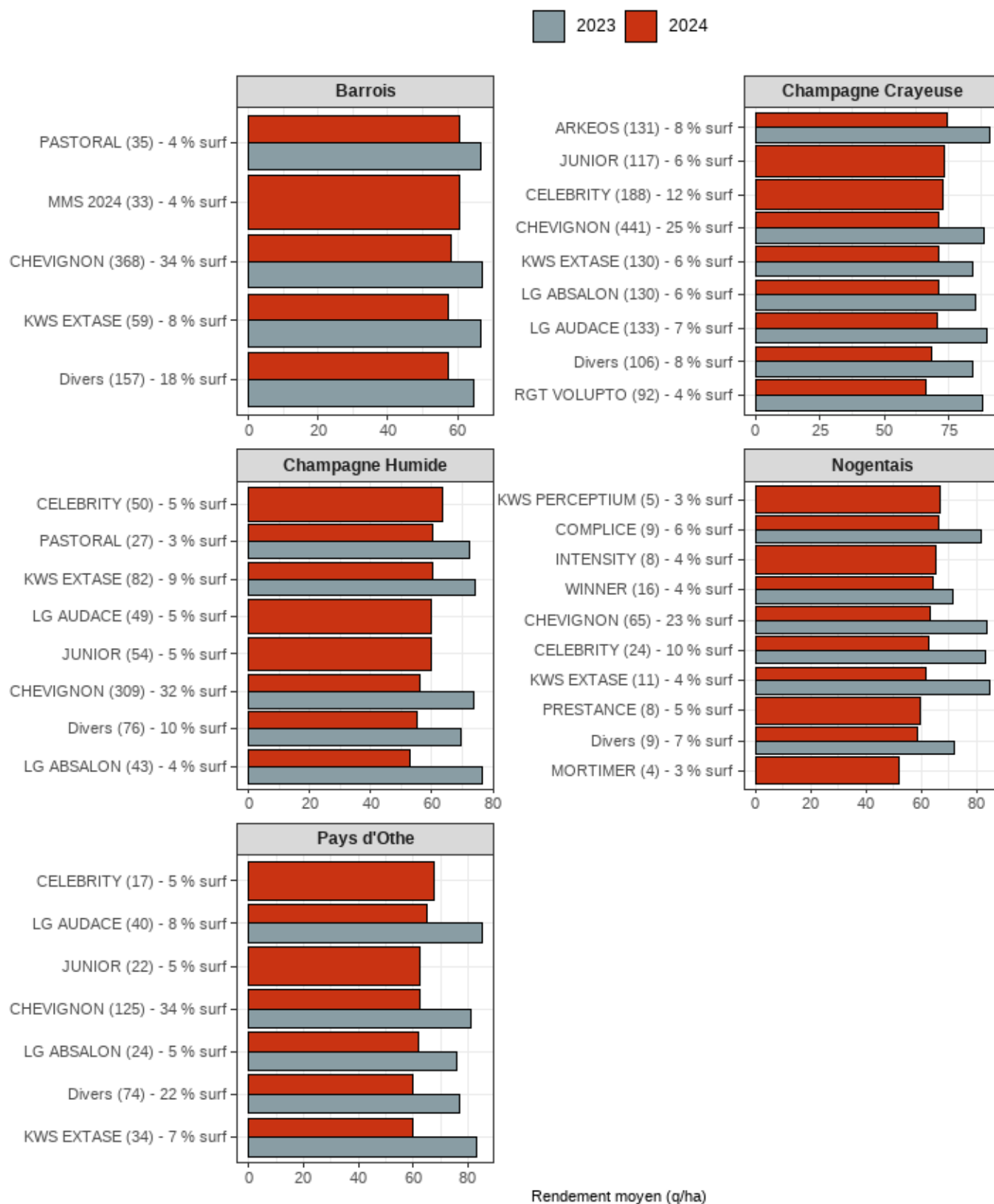
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

88 variétés se partagent la sole Blé tendre hiver 2024 : CHEVIGNON est la plus représentée (29 % des surfaces de l'étude).
12 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



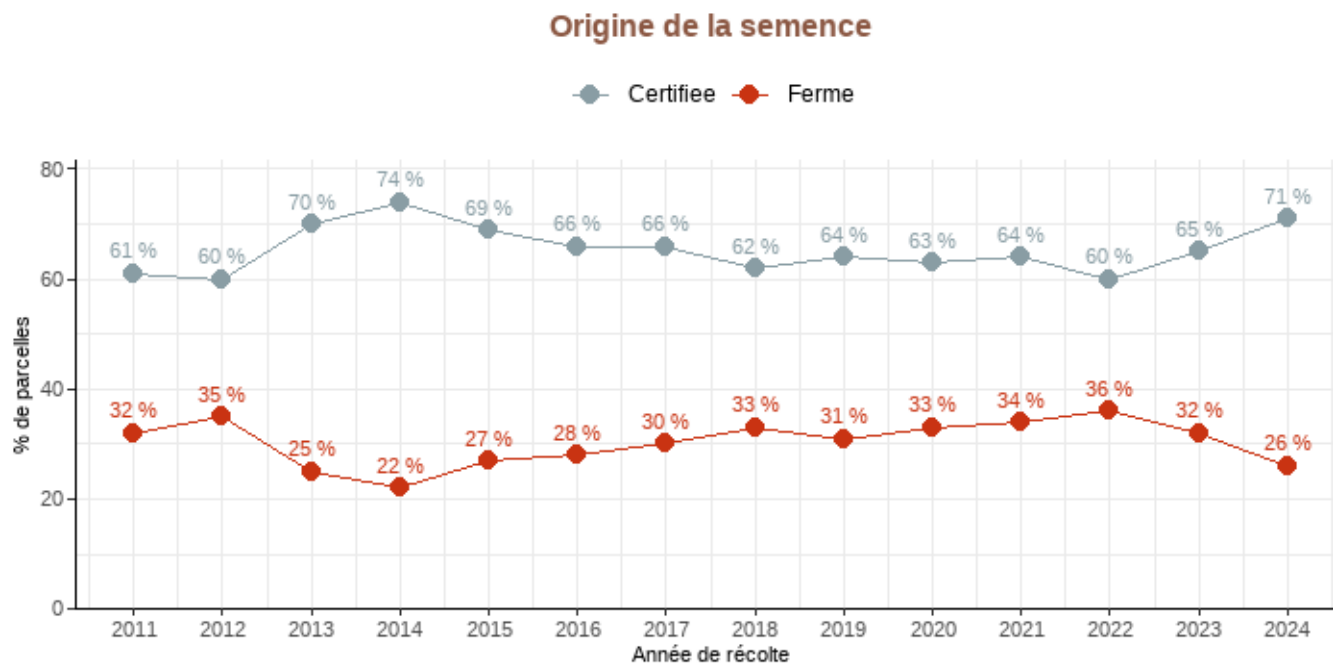
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

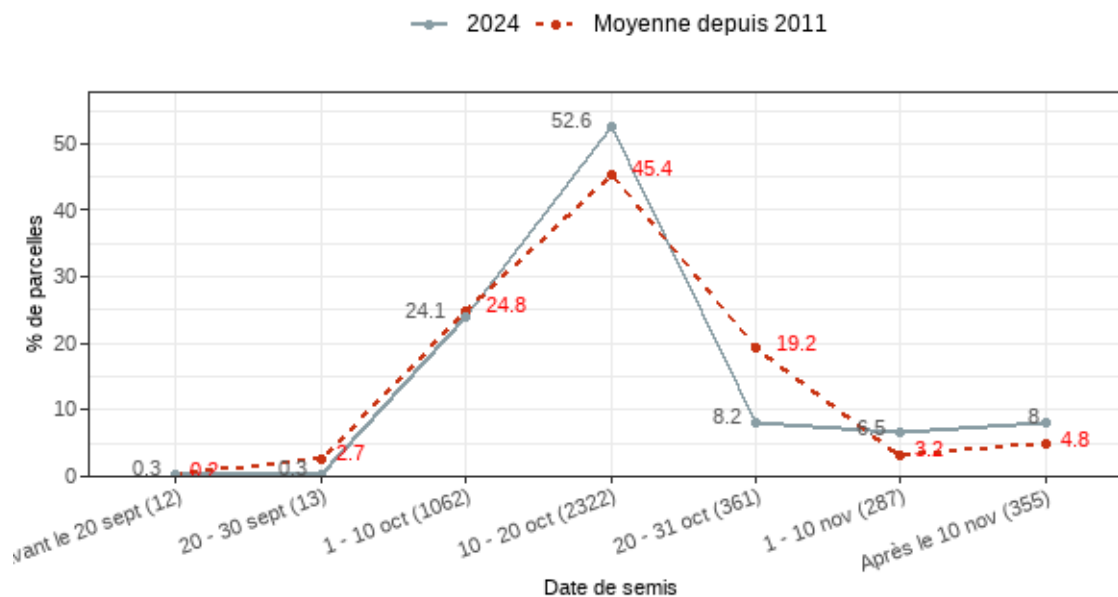
71 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 26 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 3 % des cas.



2.2 Dates de semis

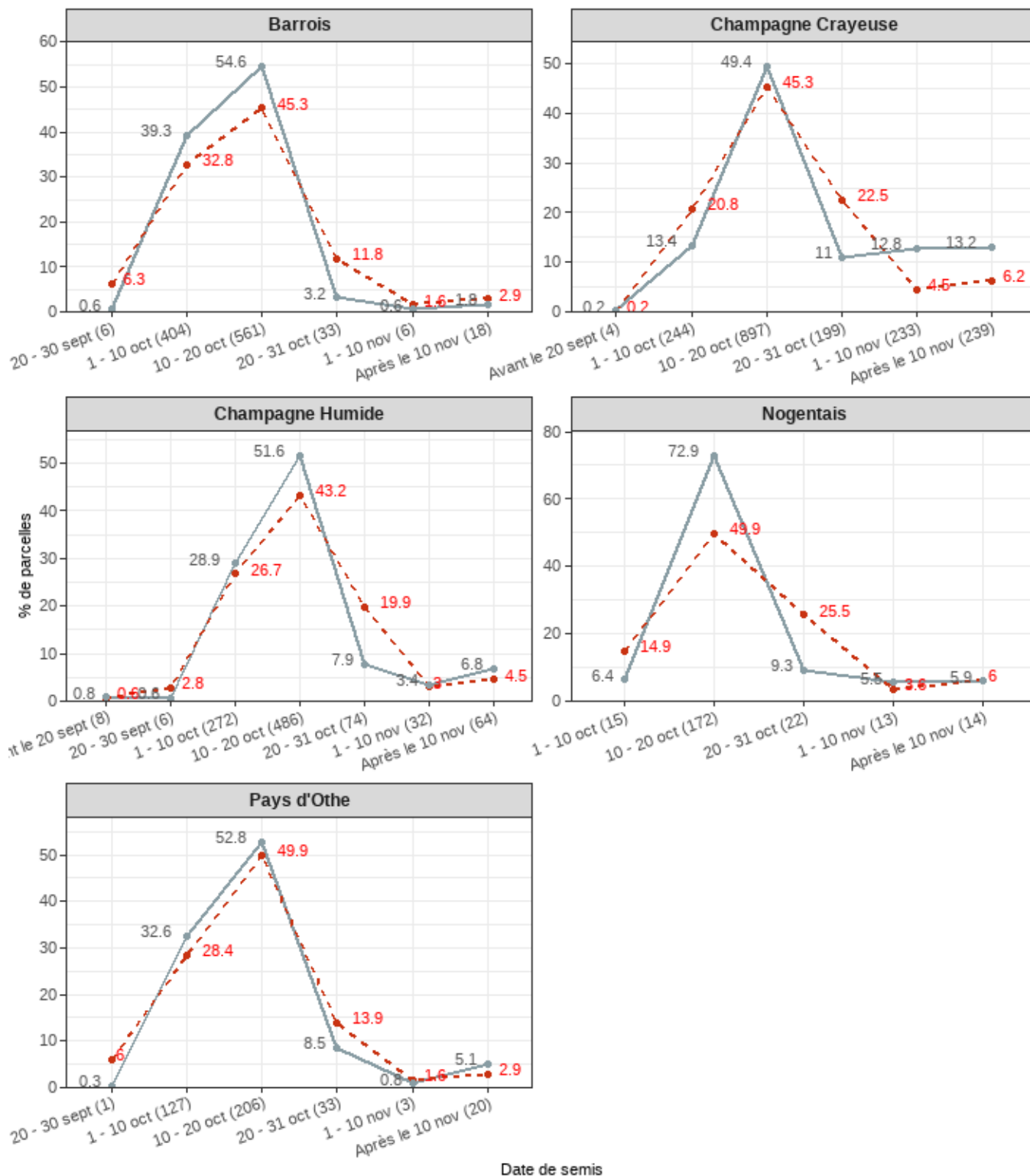
Les semis de Blé tendre hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 10 - 20 oct.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

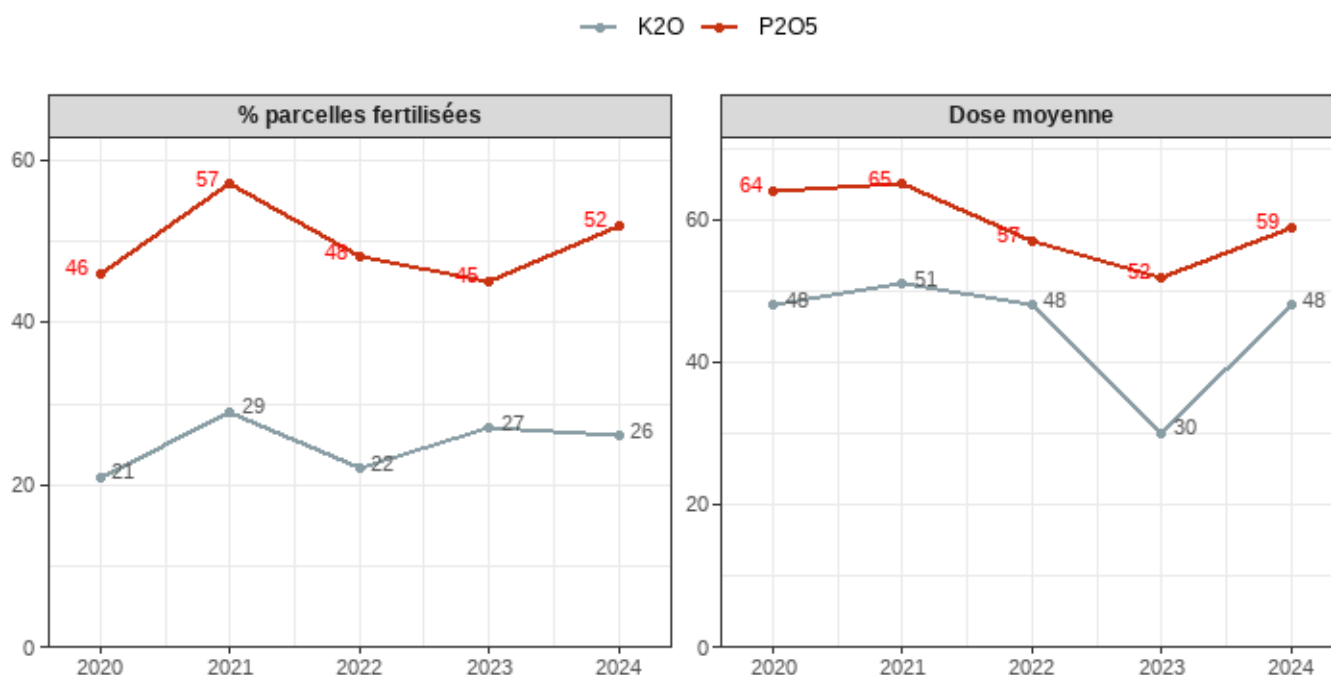
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	52%	63	65
Dont Apport minéral uniquement	89%	57	64
Dont Apport organique + minéral	2%	87	103
Dont Apport organique uniquement	10%	112	62

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	26%	49	60
Dont Apport minéral uniquement	79%	40	51
Dont Apport organique + minéral	3%	79	143
Dont Apport organique uniquement	21%	73	96

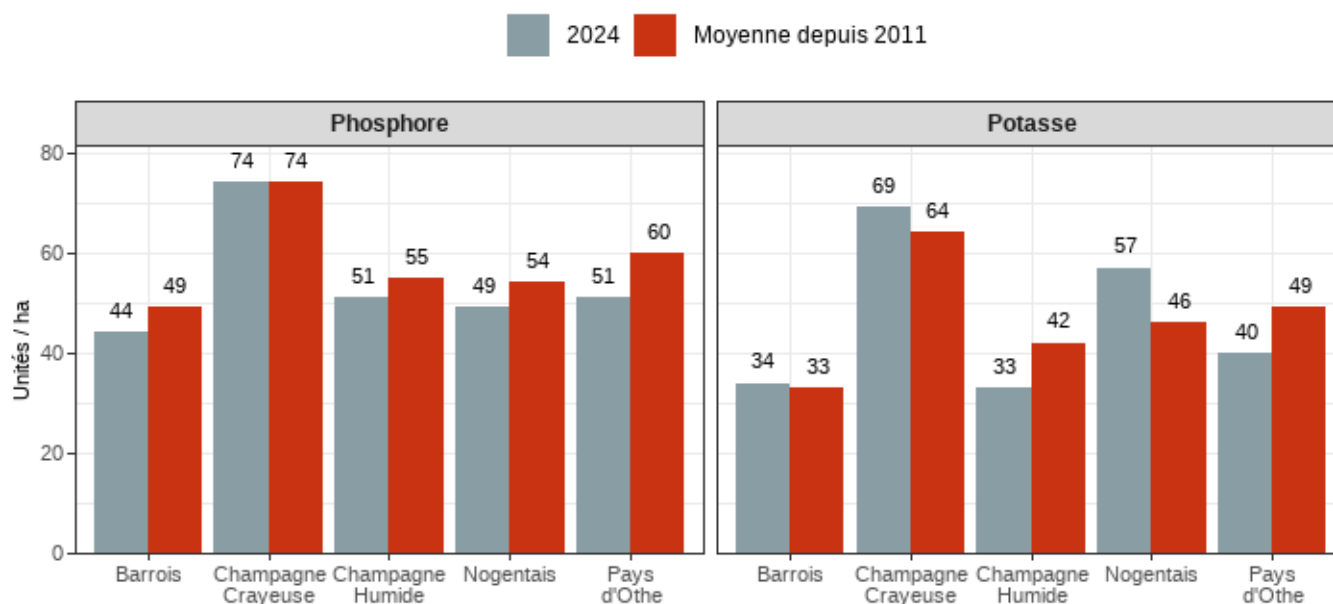
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K2O	34	69	33	57	40	48
P2O5	44	74	51	49	51	59

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	99%	195	202
Dont Apport minéral uniquement	95%	194	200
Dont Apport organique + minéral	100%	195	202
Dont Apport organique uniquement	1%	87	74

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

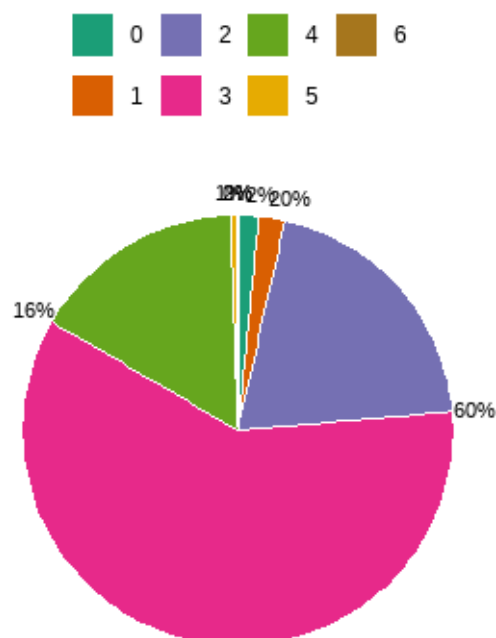
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	180	180
Dont Apport minéral uniquement	95%	182	182
Dont Apport organique + minéral	100%	180	180
Dont Apport organique uniquement	1%	32	27

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

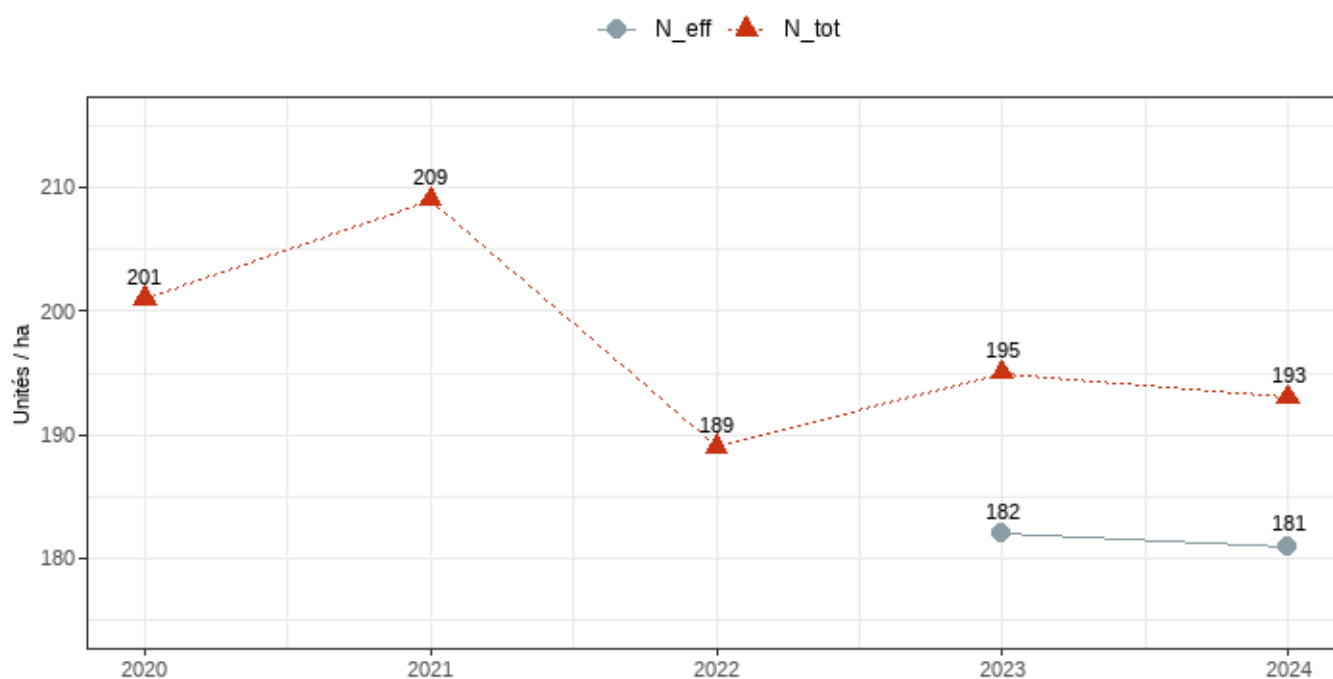
La fertilisation azotée minérale de la culture de Blé tendre hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 3 apports.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Blé tendre hiver



4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

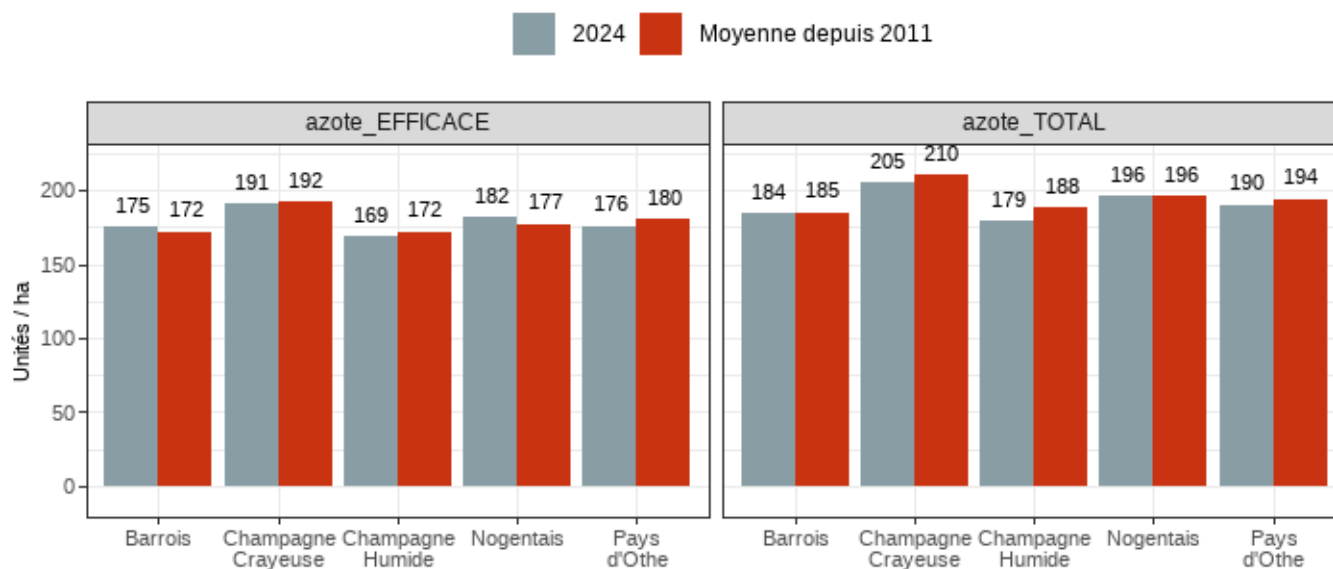
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	184	205	179	196	190	191
Moyenne depuis 2011	185	210	188	196	194	195

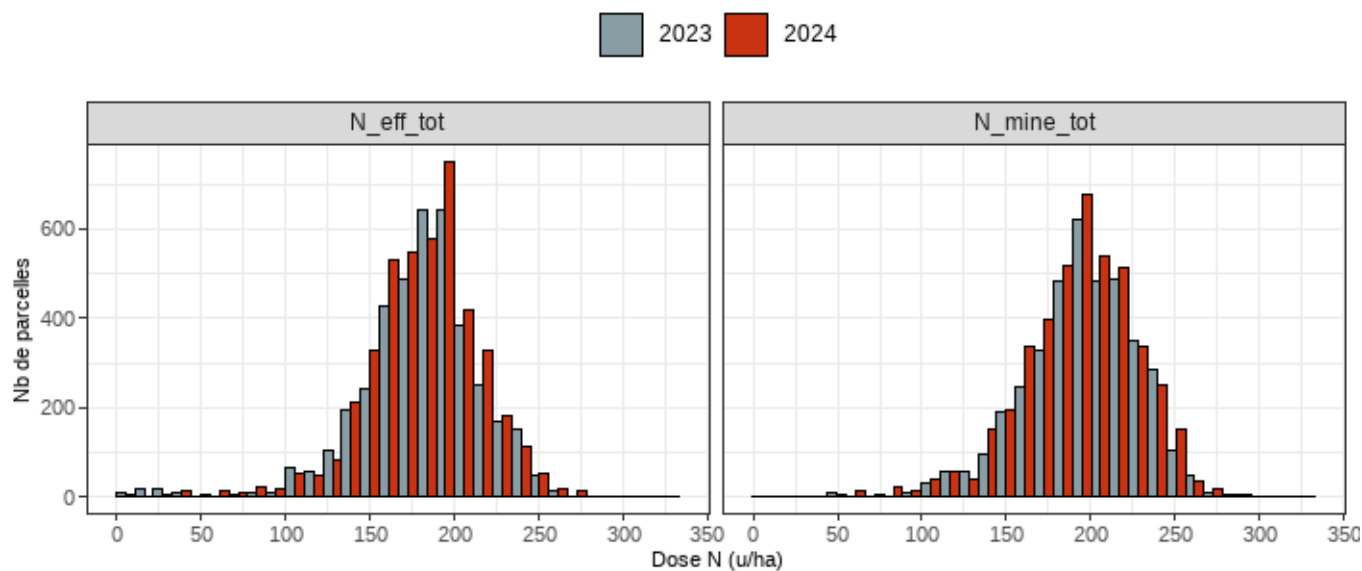
Azote_EFFICACE	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	175	191	169	182	176	179
Moyenne depuis 2011	172	192	172	177	180	179



Information azote efficace disponible à partir de 2023

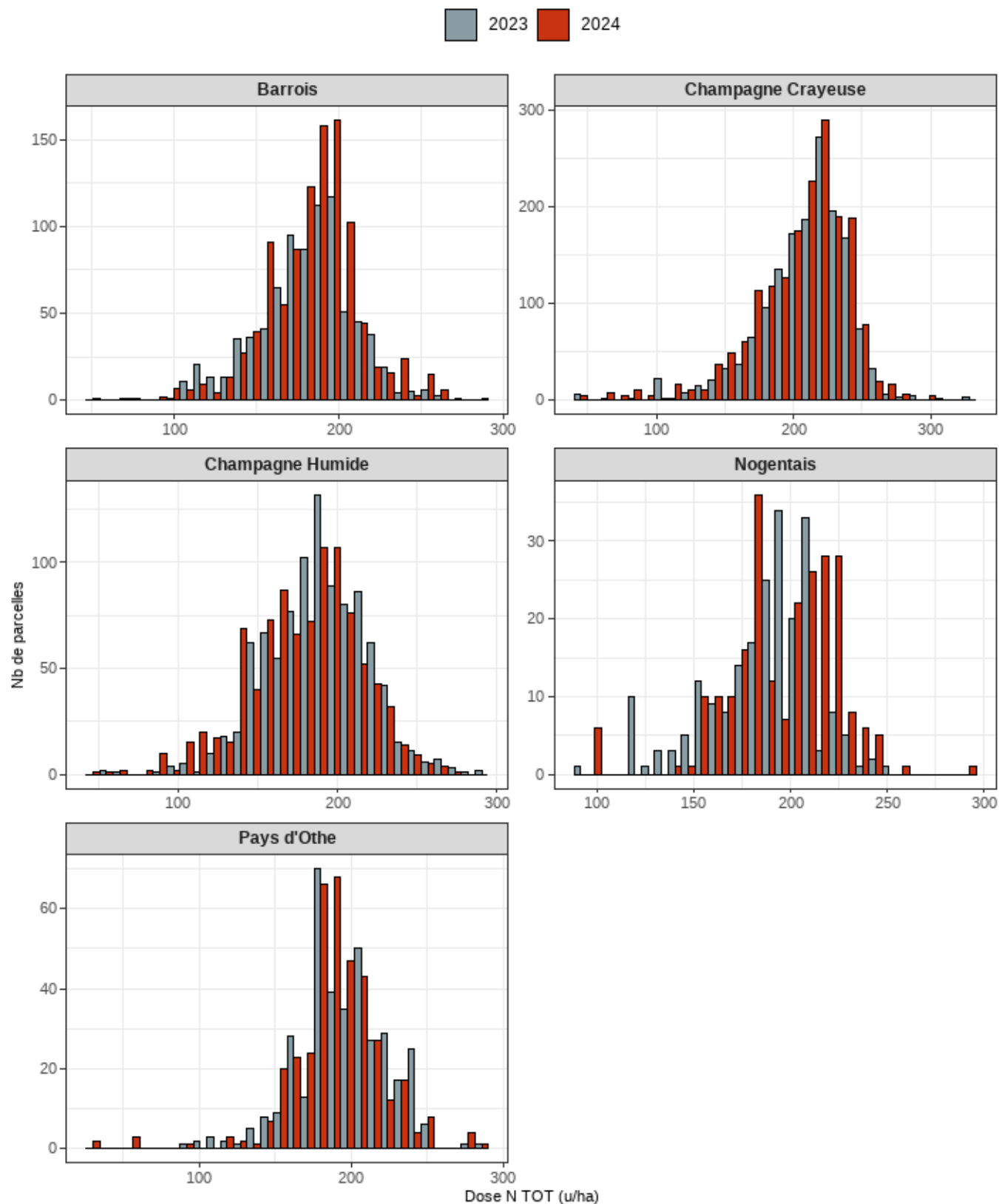
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote

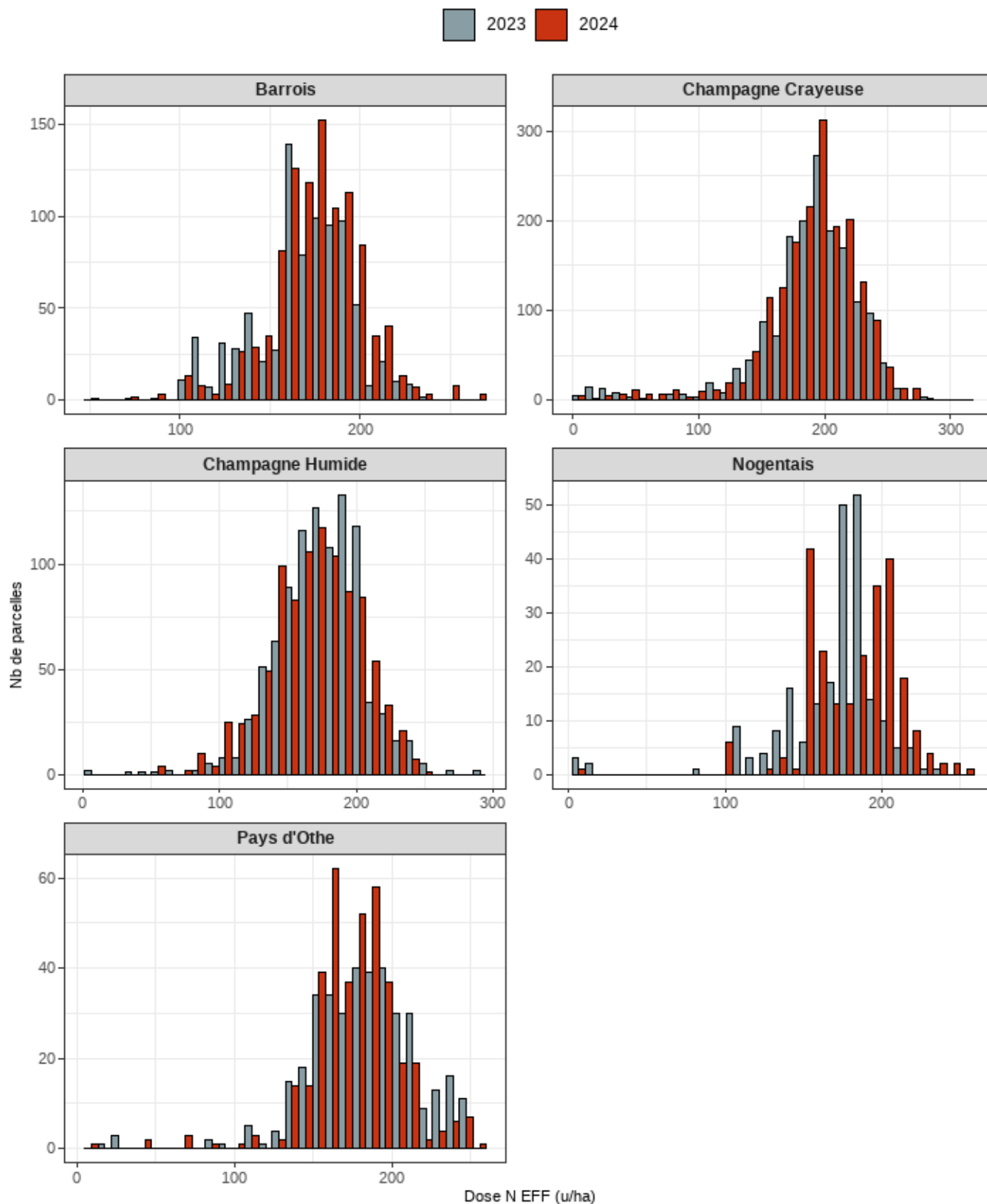


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



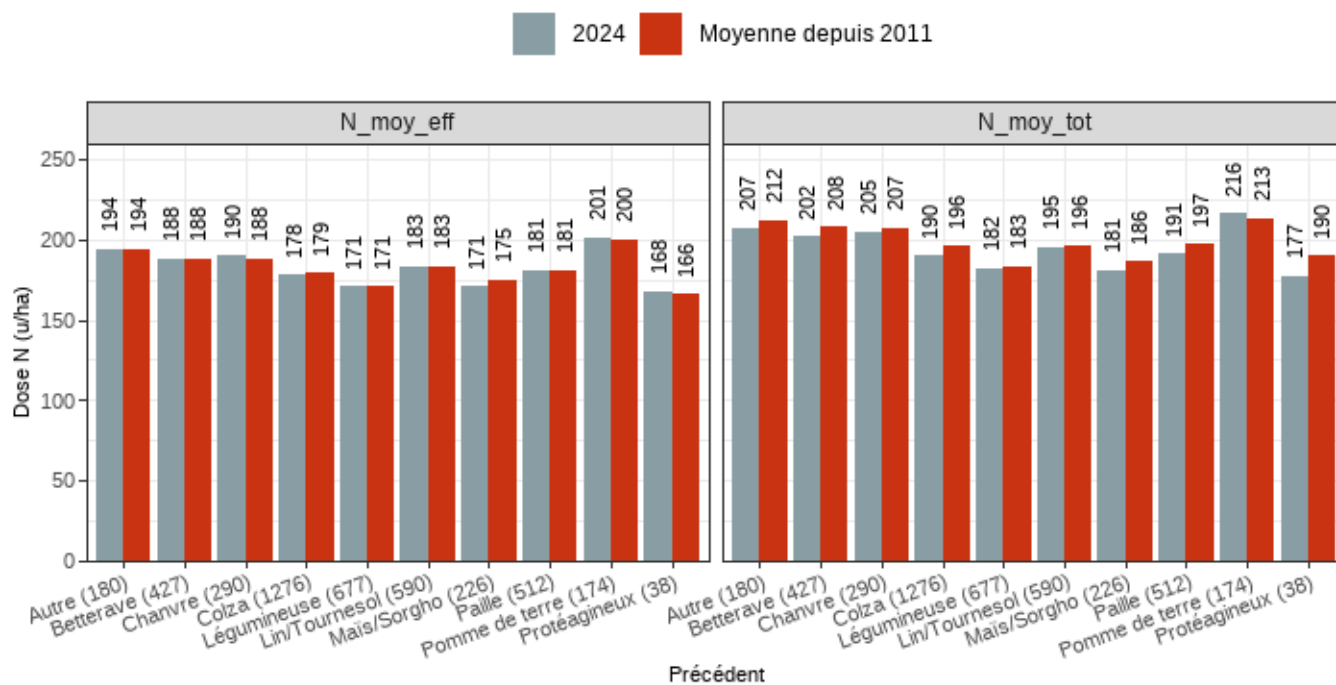
Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



Information azote efficace disponible à partir de 2023

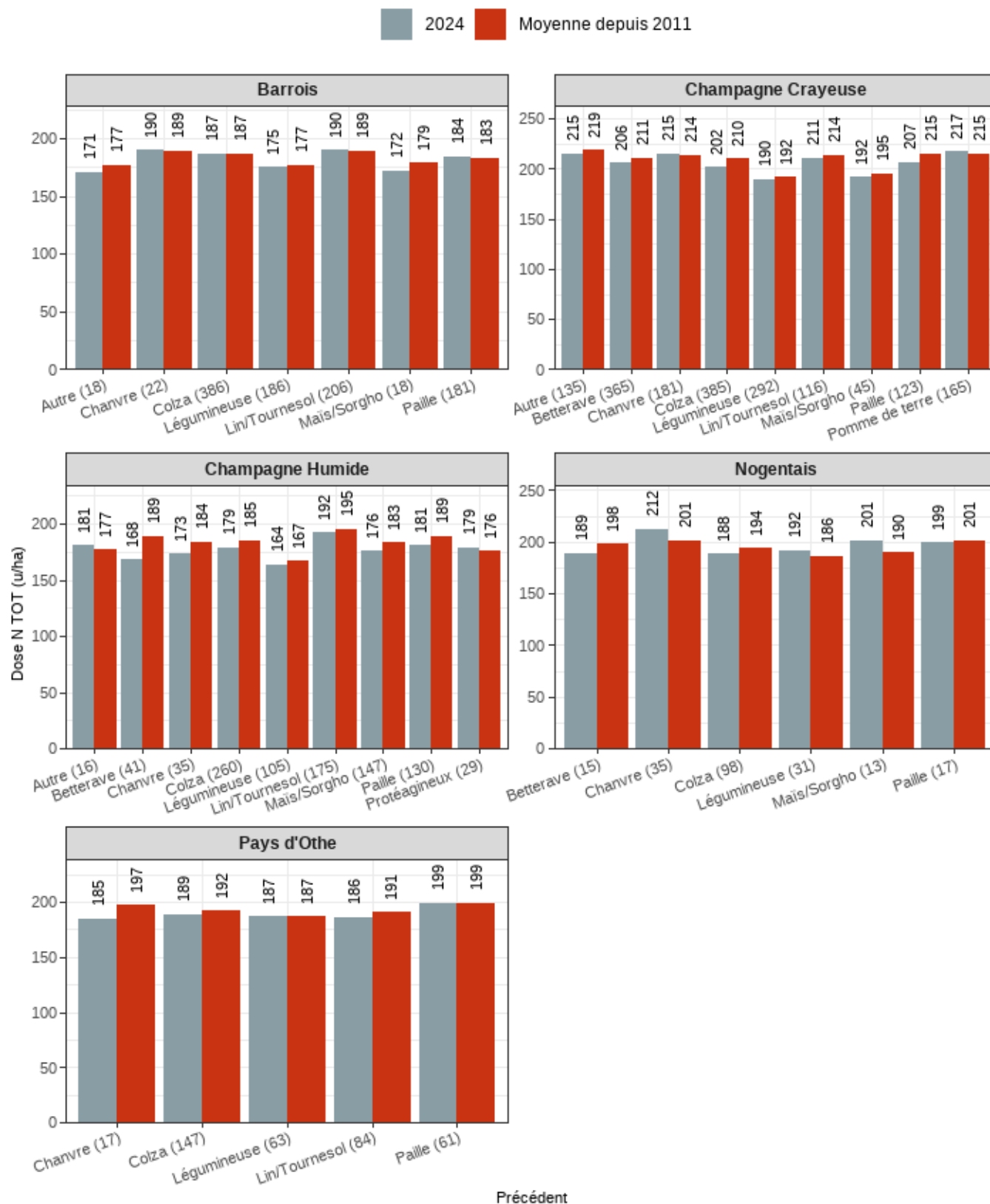
4.5 Doses moyennes d'azote minéral en fonction du précédent

Pour les parcelles de l'étude : doses moyennes d'azote minéral selon précédent

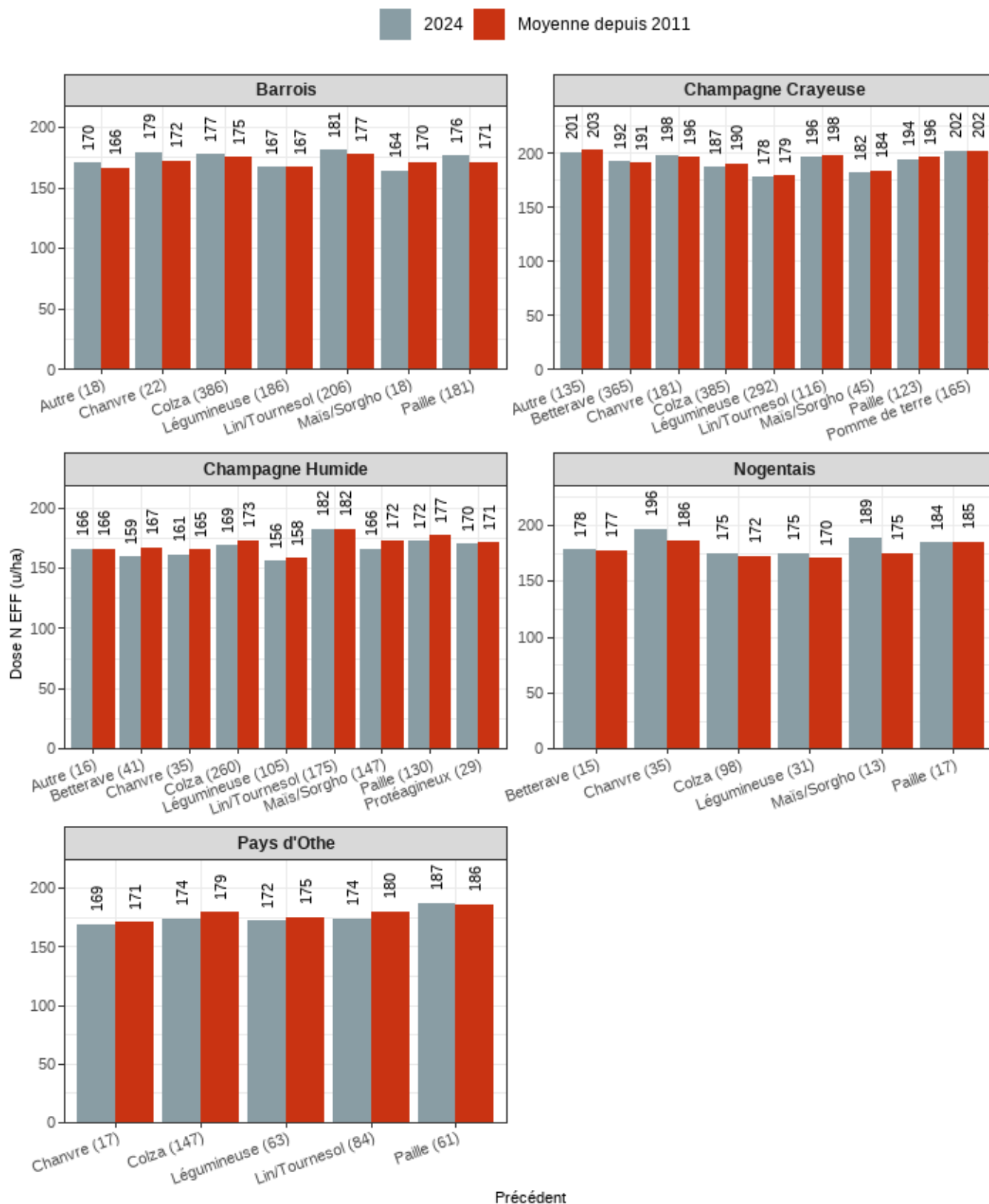


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : doses moyennes d'azote minéral TOTAL selon précédent



Par petite région : doses moyennes d'azote minéral EFFICACE selon précédent



Information Azote efficace disponible à partir de 2023

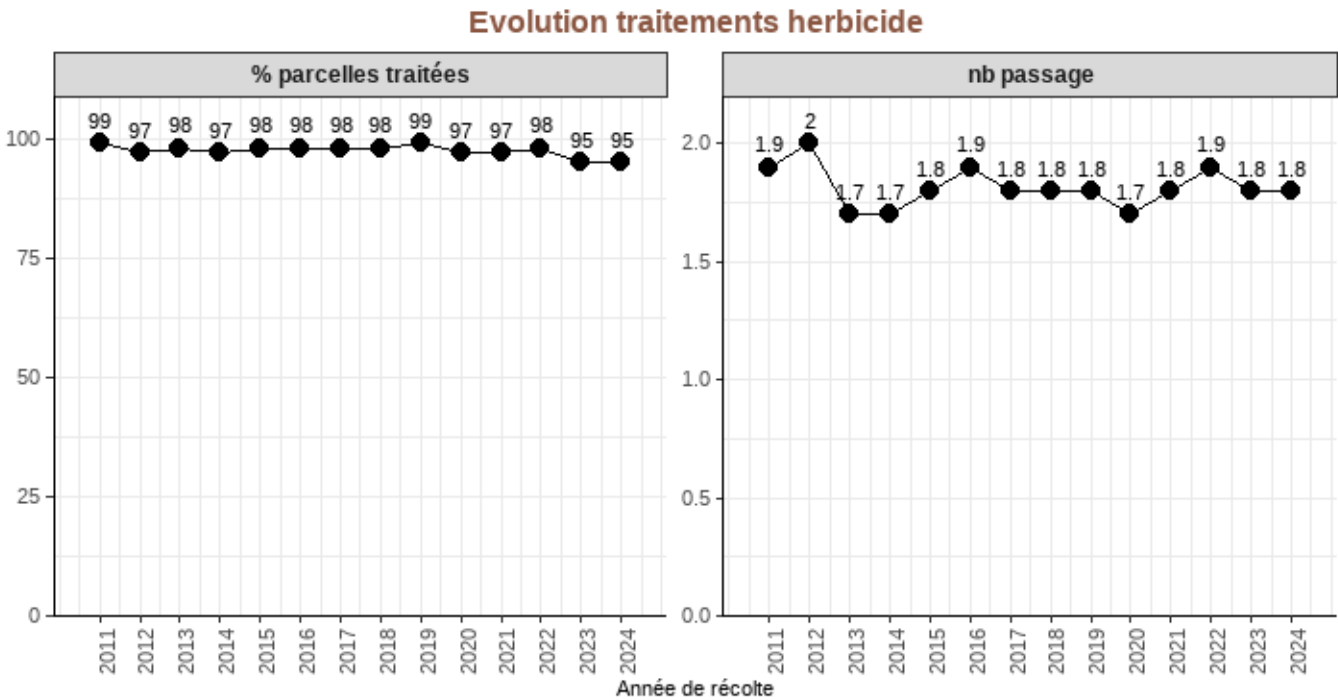
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Blé tendre hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 1.8 passages herbicide.

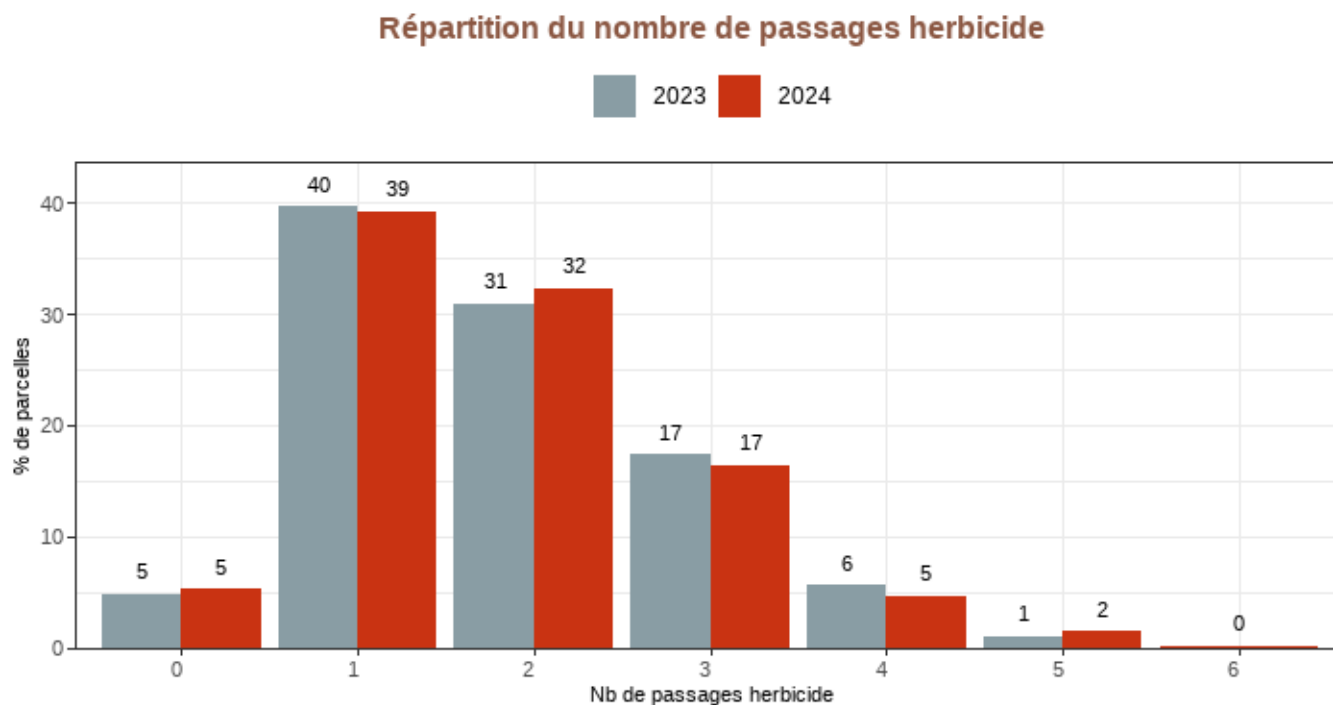
Petite région	2023	2024
Barrois	2,1	2,0
Champagne Crayeuse	1,5	1,6
Champagne Humide	1,8	1,8
Nogentais	2,1	1,8
Pays d'Othe	2,4	2,3
Aube	1,8	1,8

5.2 Evolution des interventions herbicide Blé tendre hiver



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

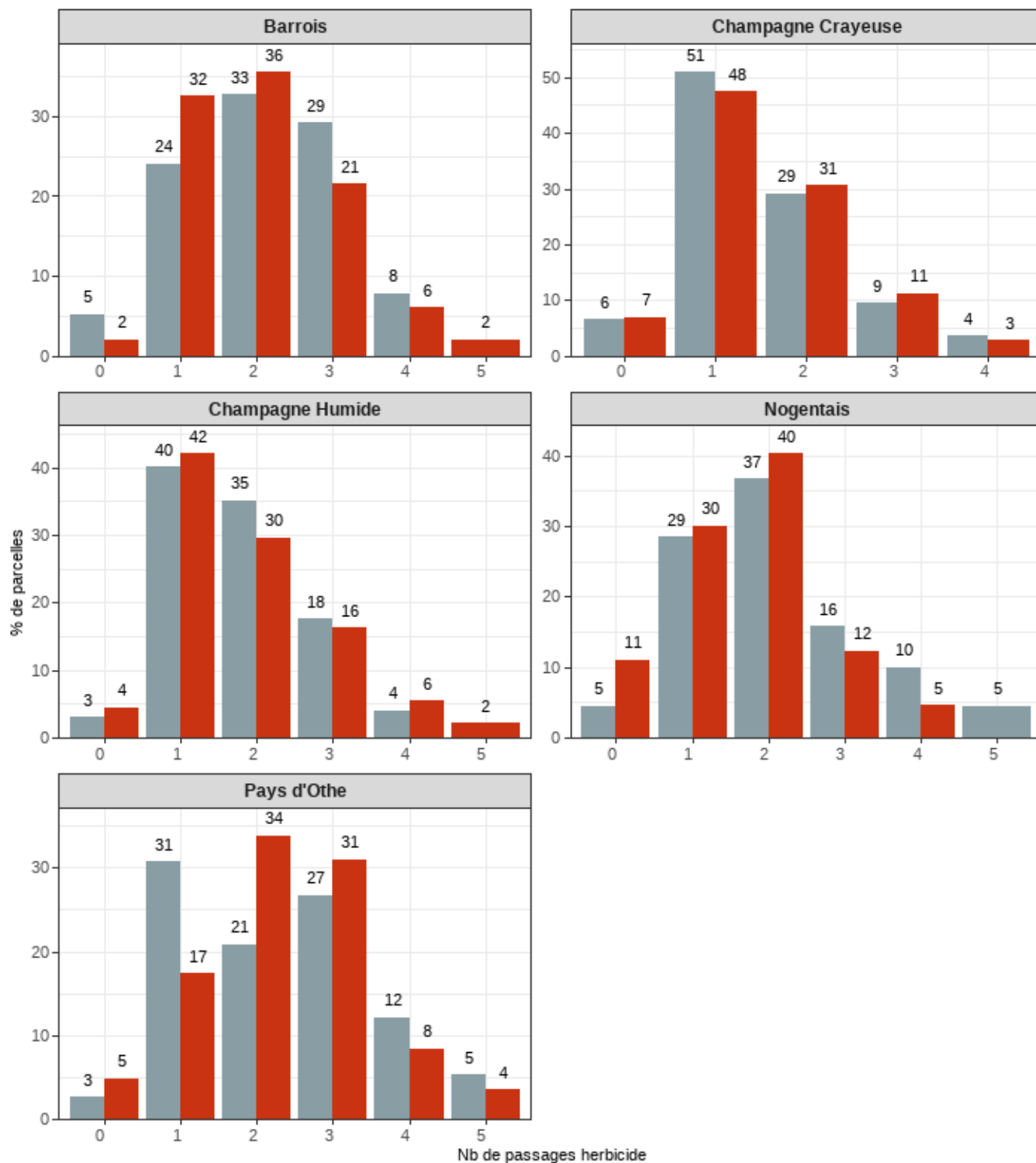
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

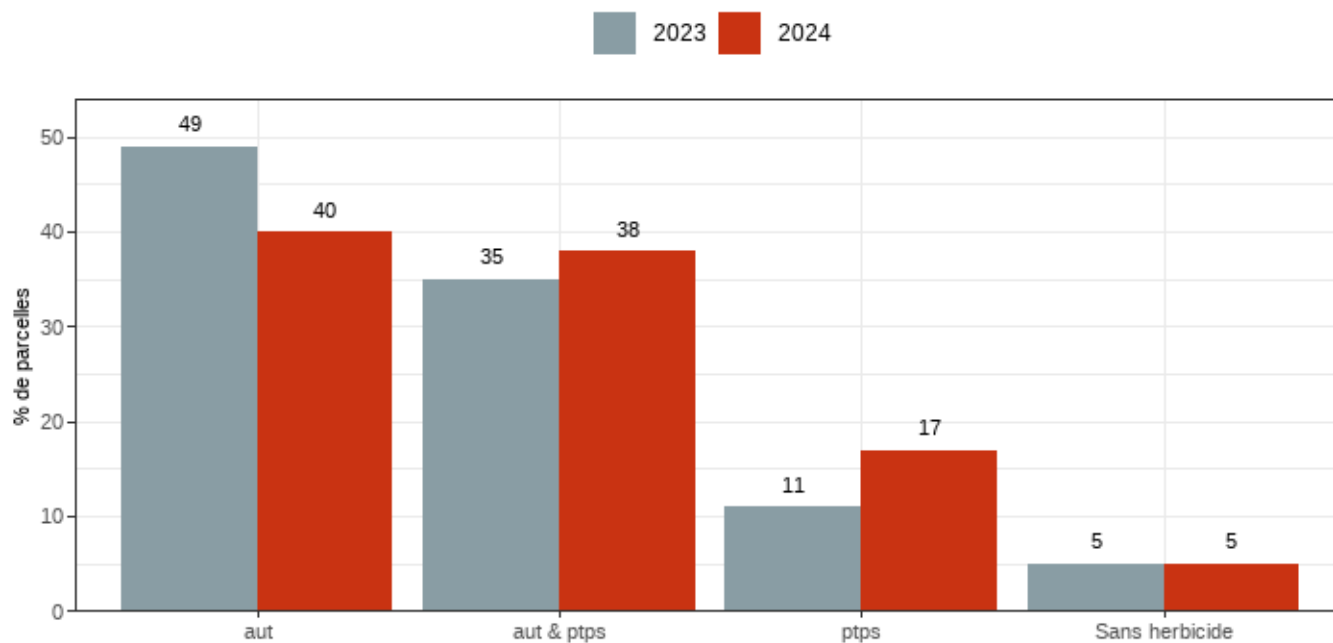
Répartition du nombre de passages herbicide

■ 2023 ■ 2024



5.4 Période d'intervention des herbicides

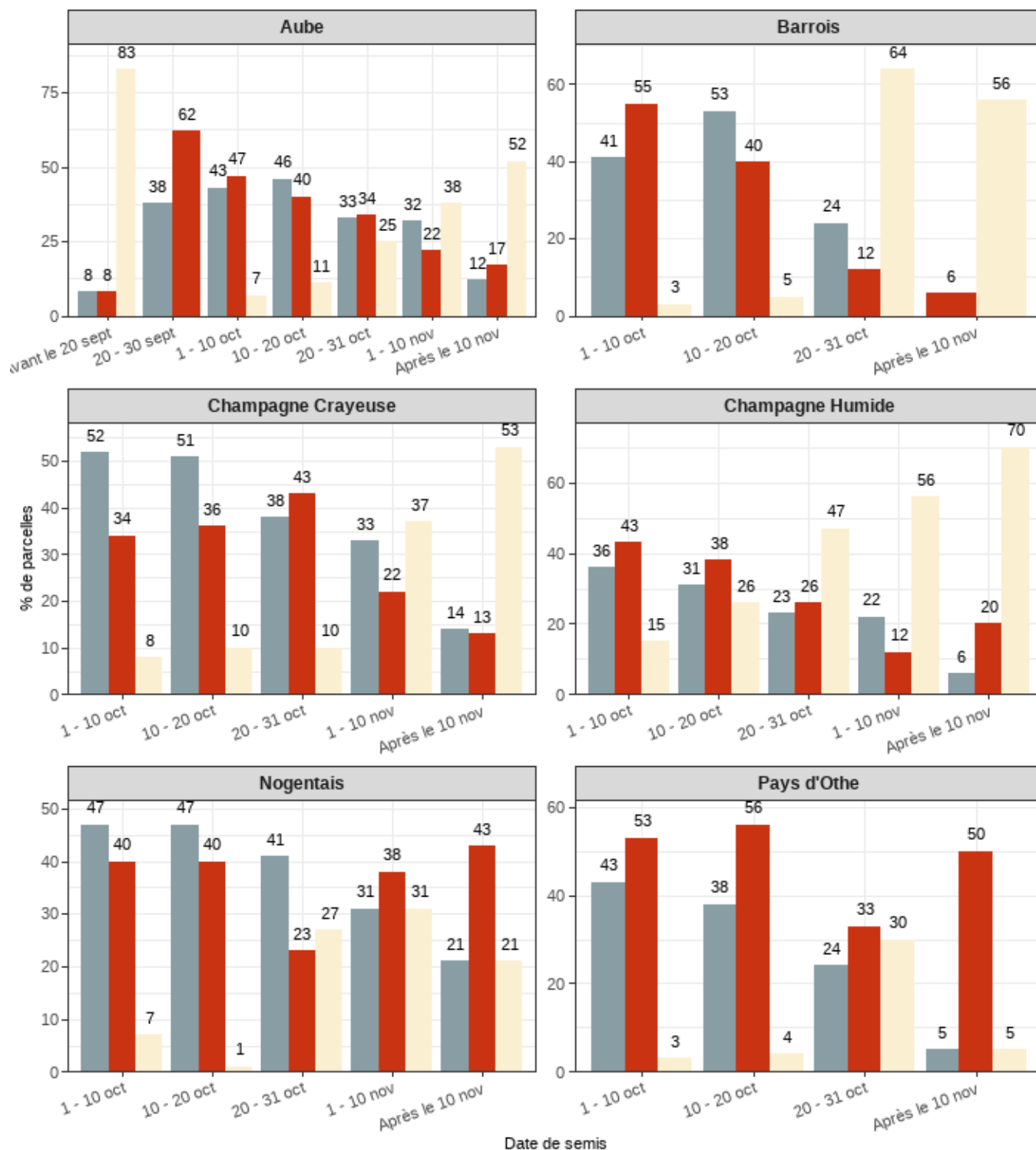
% de parcelles désherbées suivant période d'intervention



5.5 Répartition du désherbage suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un désherbage :

aut aut & ptps ptps



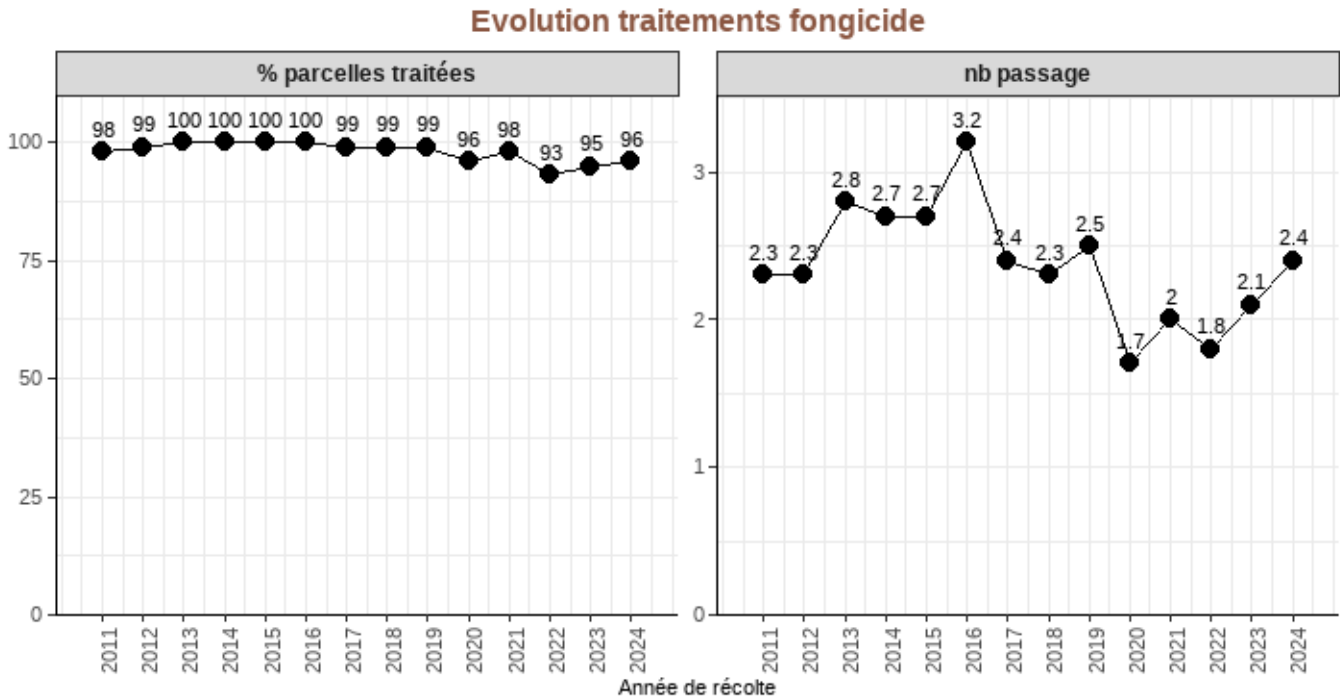
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Blé tendre hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 2.4 passages fongicide.

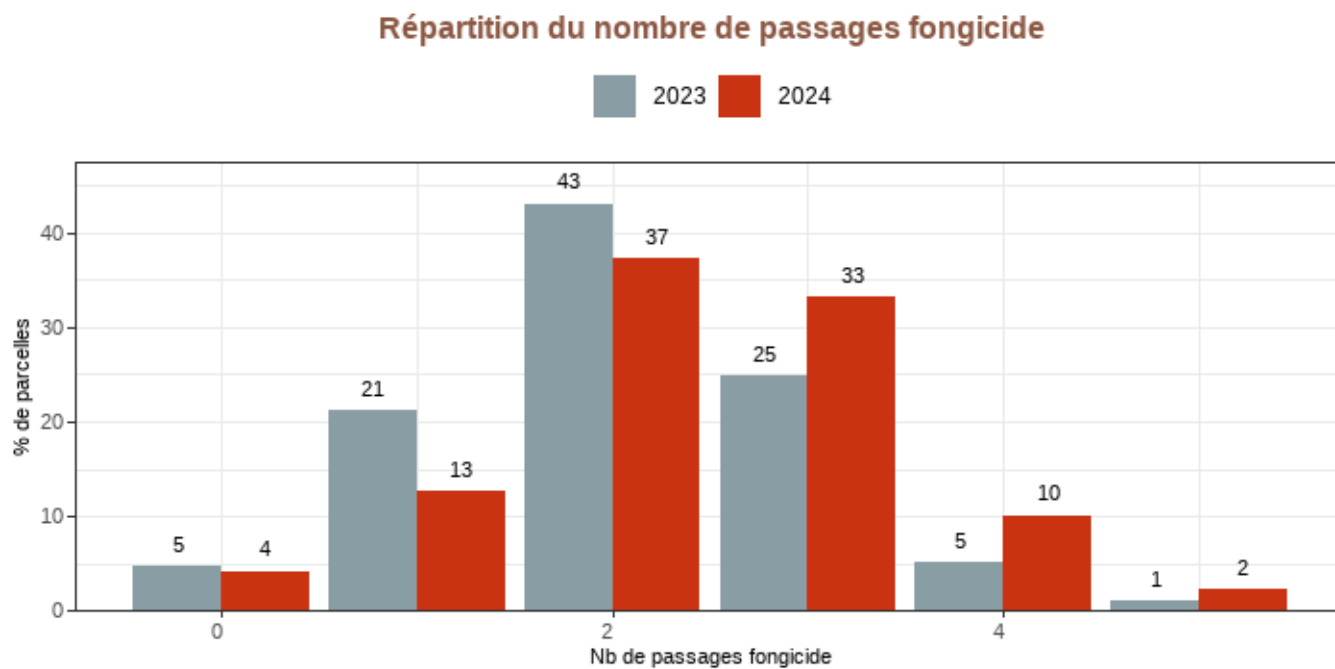
Petite région	2023	2024
Barrois	1,8	2,1
Champagne Crayeuse	2,3	2,7
Champagne Humide	2,0	2,2
Nogentais	2,4	2,9
Pays d'Othe	1,9	2,0
Aube	2,1	2,4

6.2 Evolution des interventions fongicide Blé tendre hiver



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

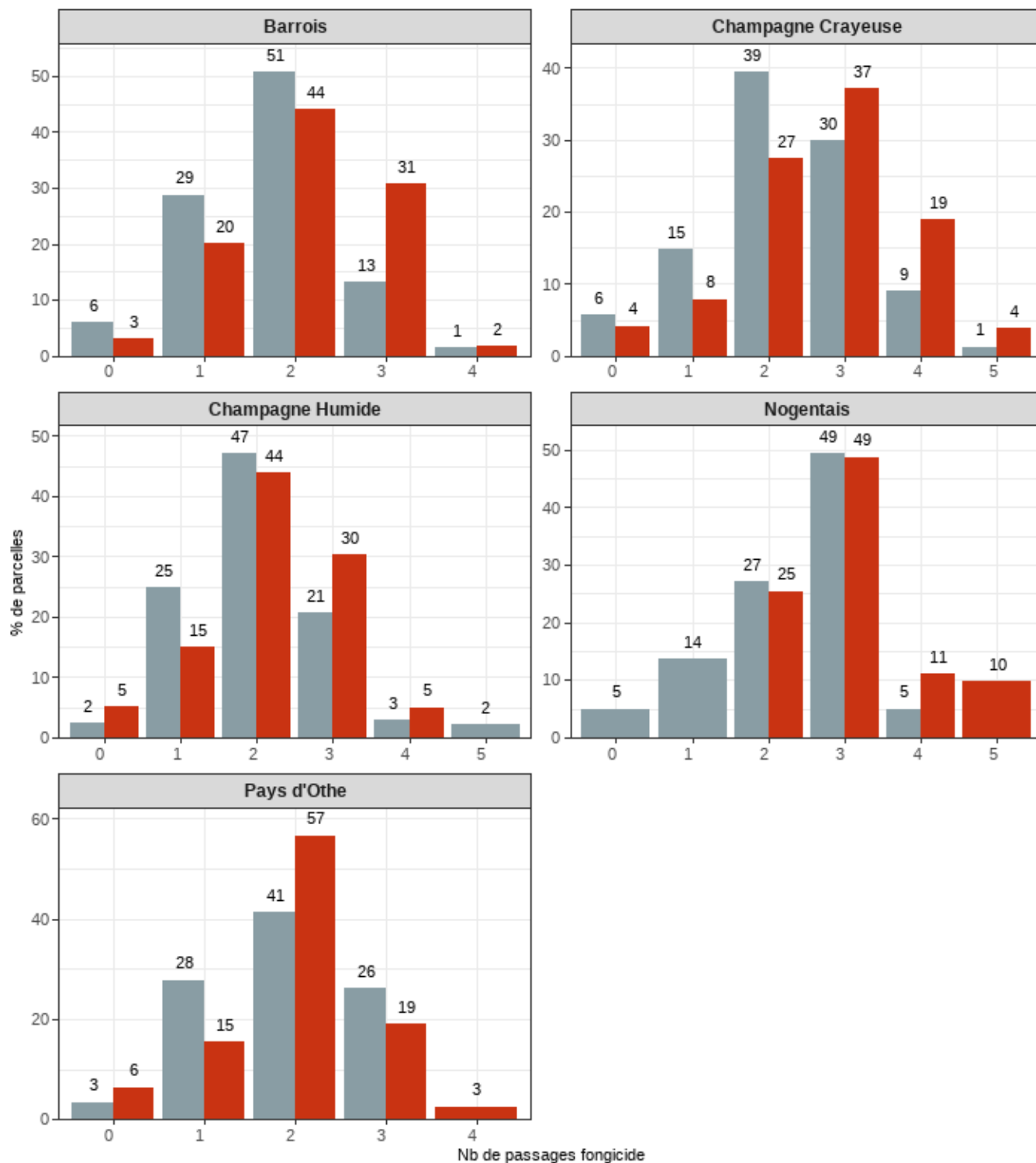
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide

2023 2024



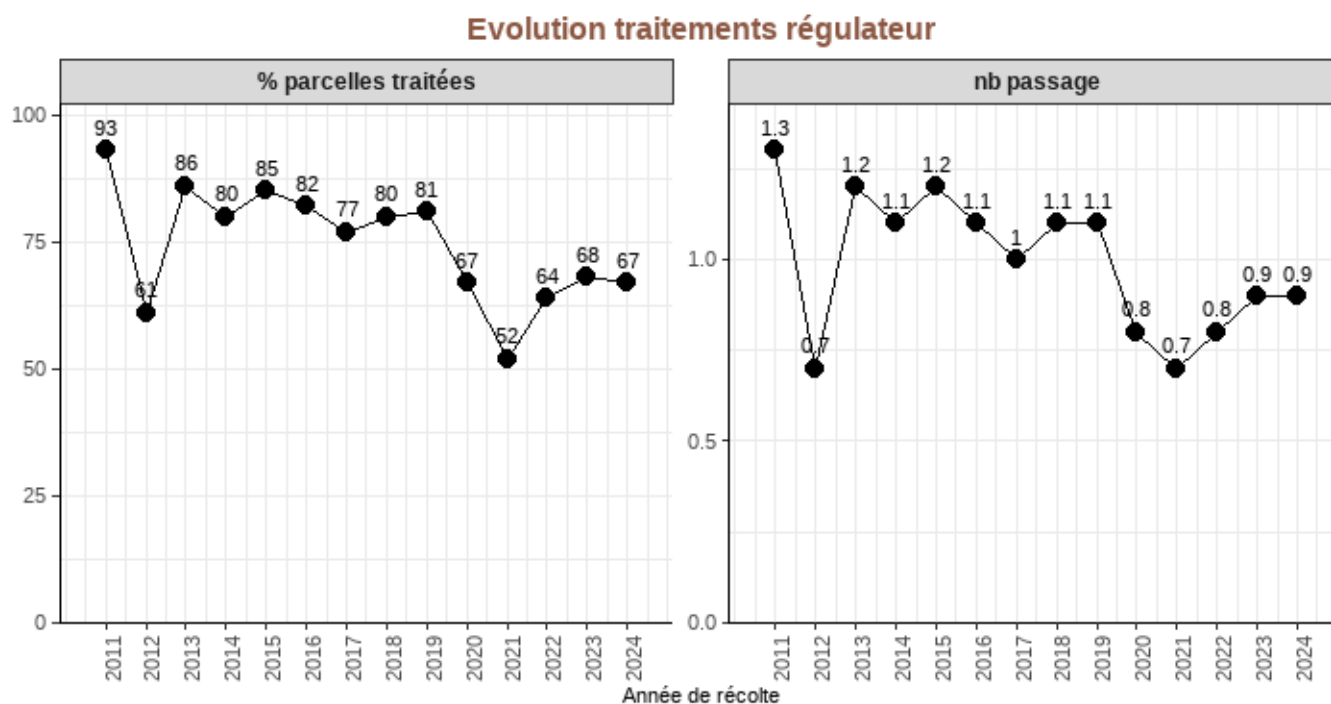
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Blé tendre hiver

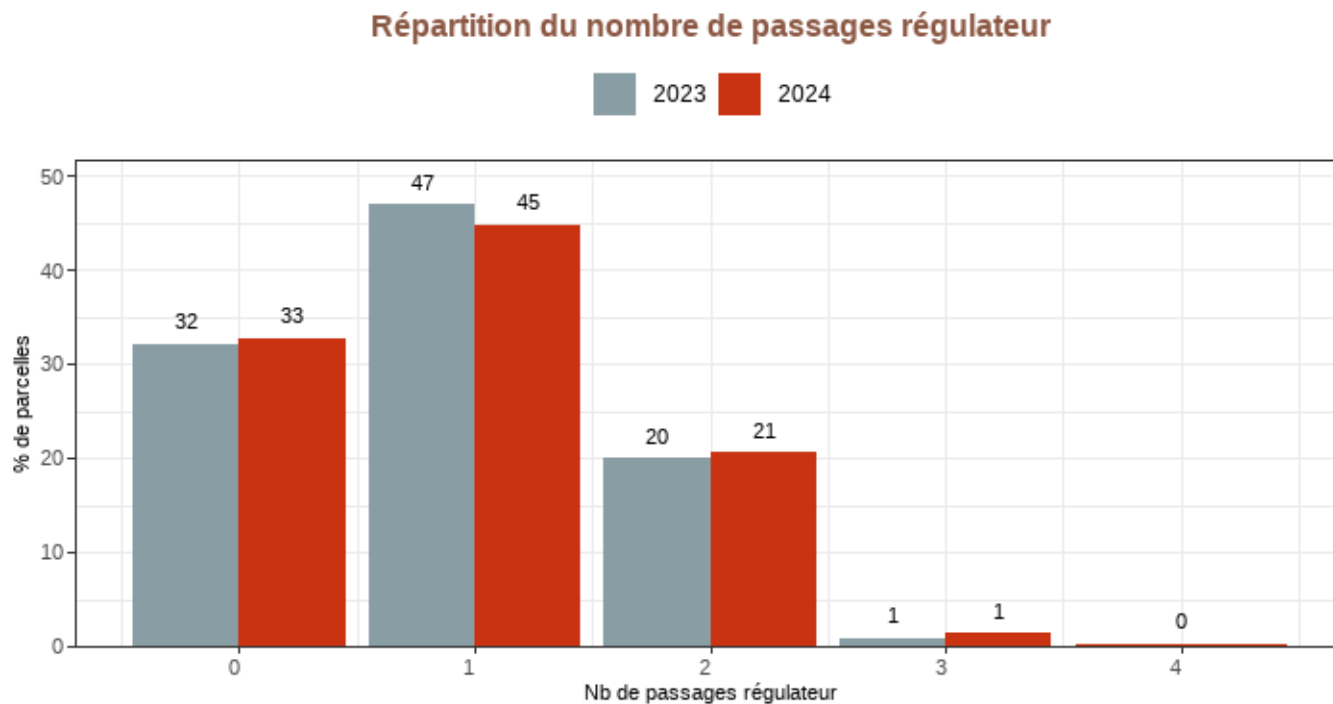
En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 0.9 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,5	0,6
Champagne Crayeuse	1,1	1,2
Champagne Humide	0,9	0,8
Nogentais	1,2	1,3
Pays d'Othe	0,8	0,7
Aube	0,9	0,9

7.2 Evolution des interventions régulateur Blé tendre hiver



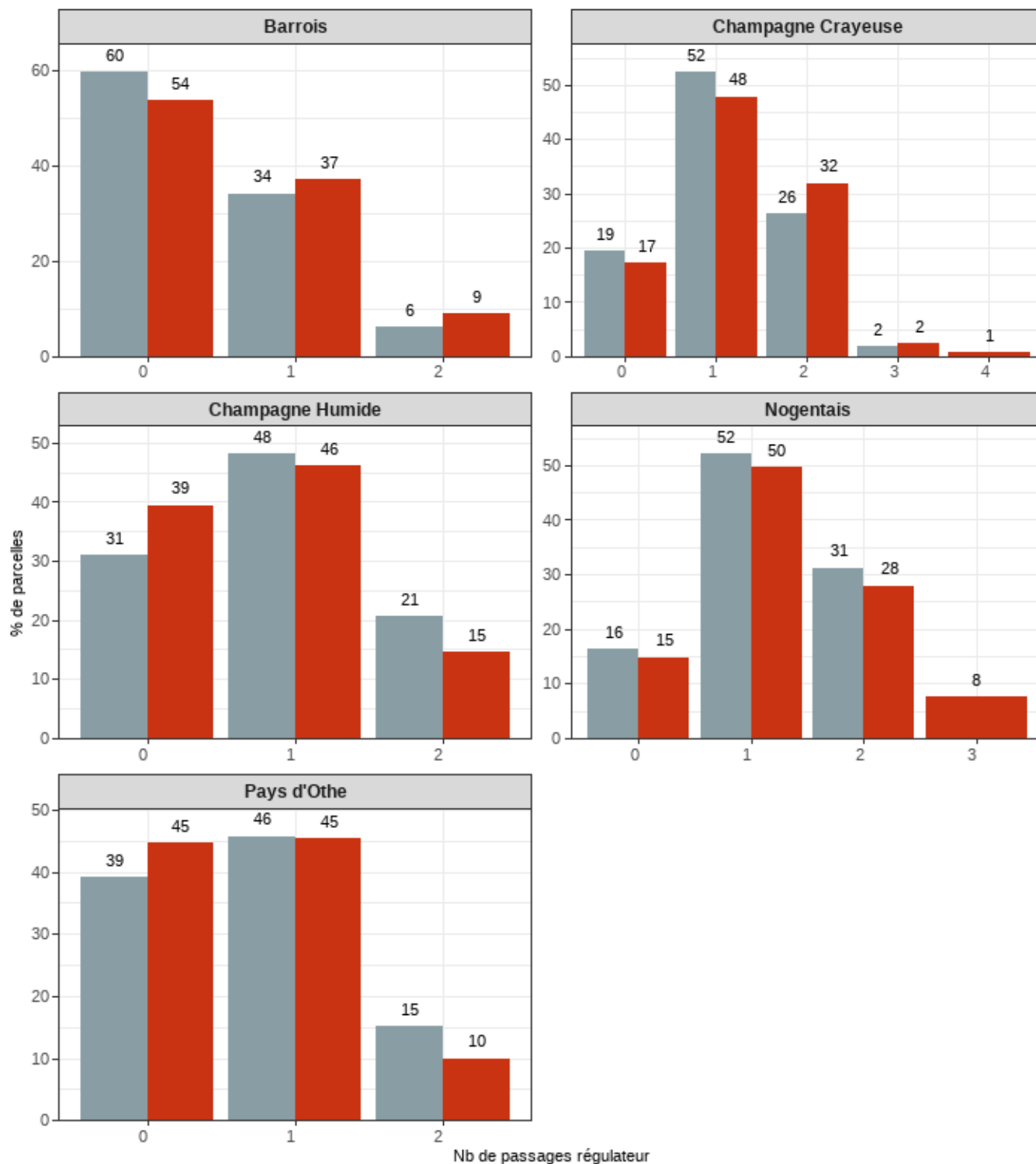
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



Par petite région : répartition du nombre de passages régulateur

Répartition du nombre de passages régulateur

■ 2023 ■ 2024



8. Insecticides en végétation

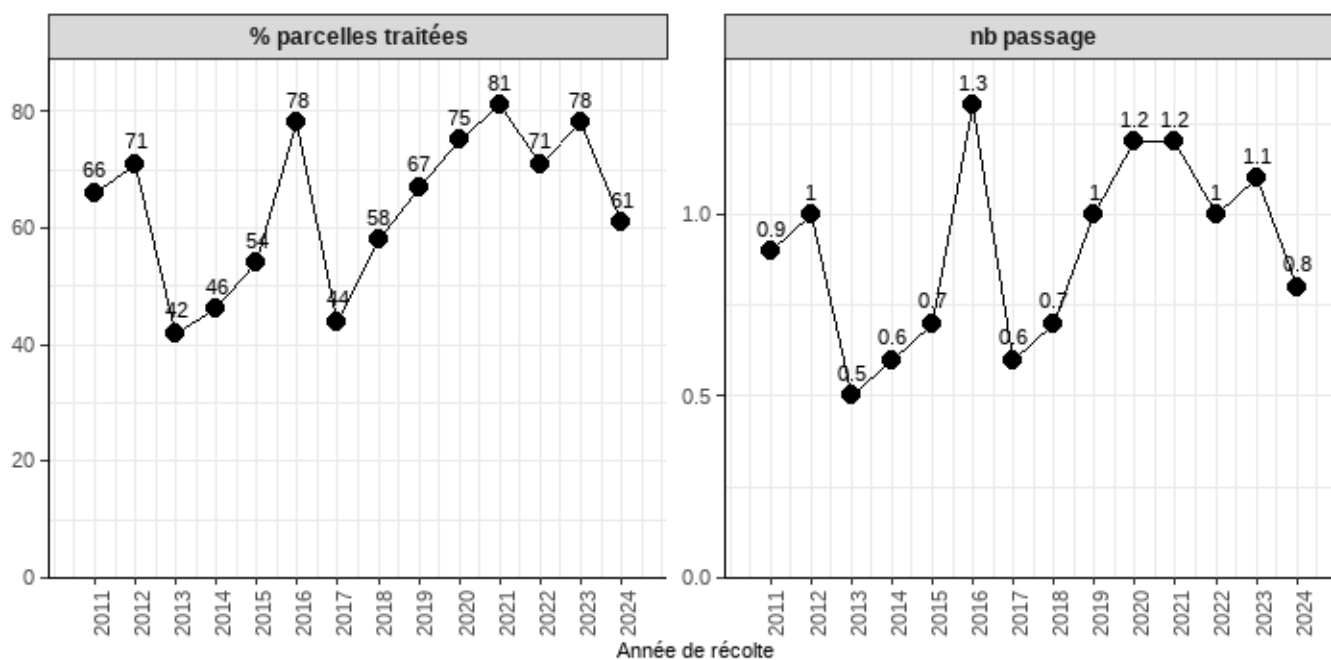
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Blé tendre hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 0.8 passages insecticide.

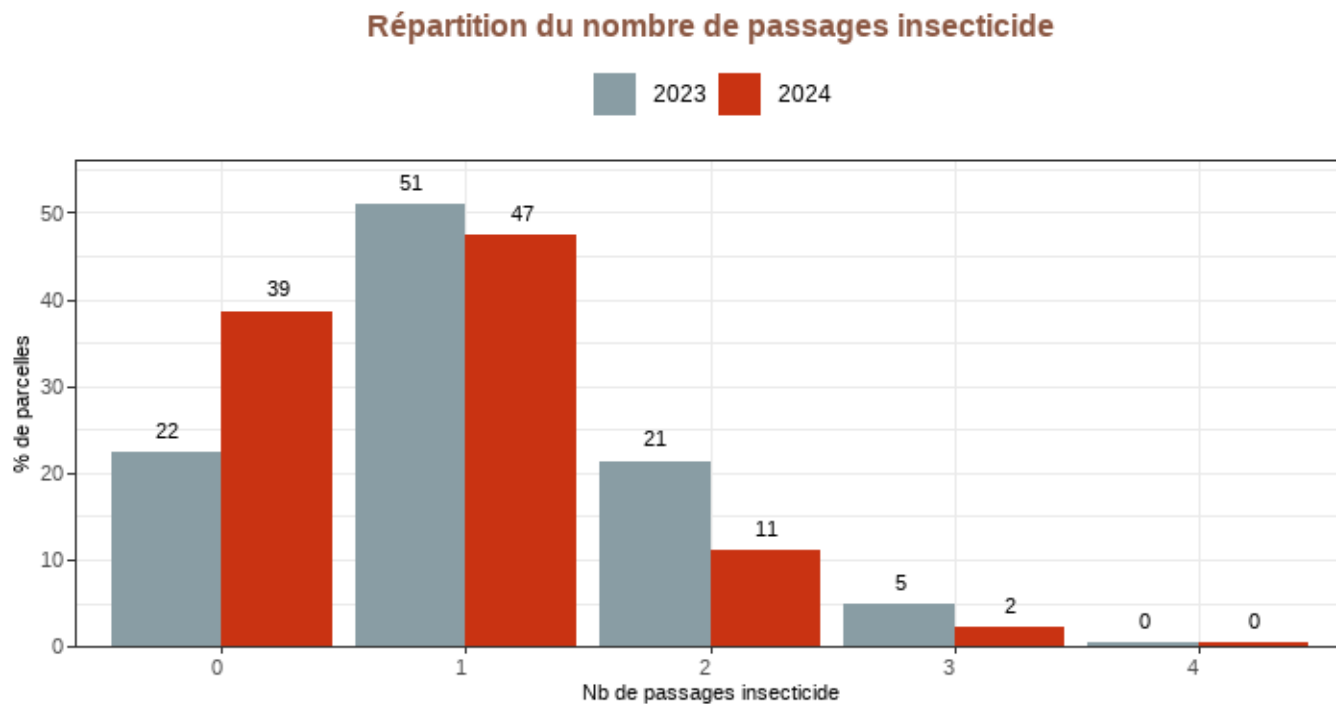
Petite région	2023	2024
Barrois	0,9	0,6
Champagne Crayeuse	1,3	1,0
Champagne Humide	1,1	0,5
Nogentais	0,9	0,8
Pays d'Othe	1,1	0,8
Aube	1,1	0,8

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



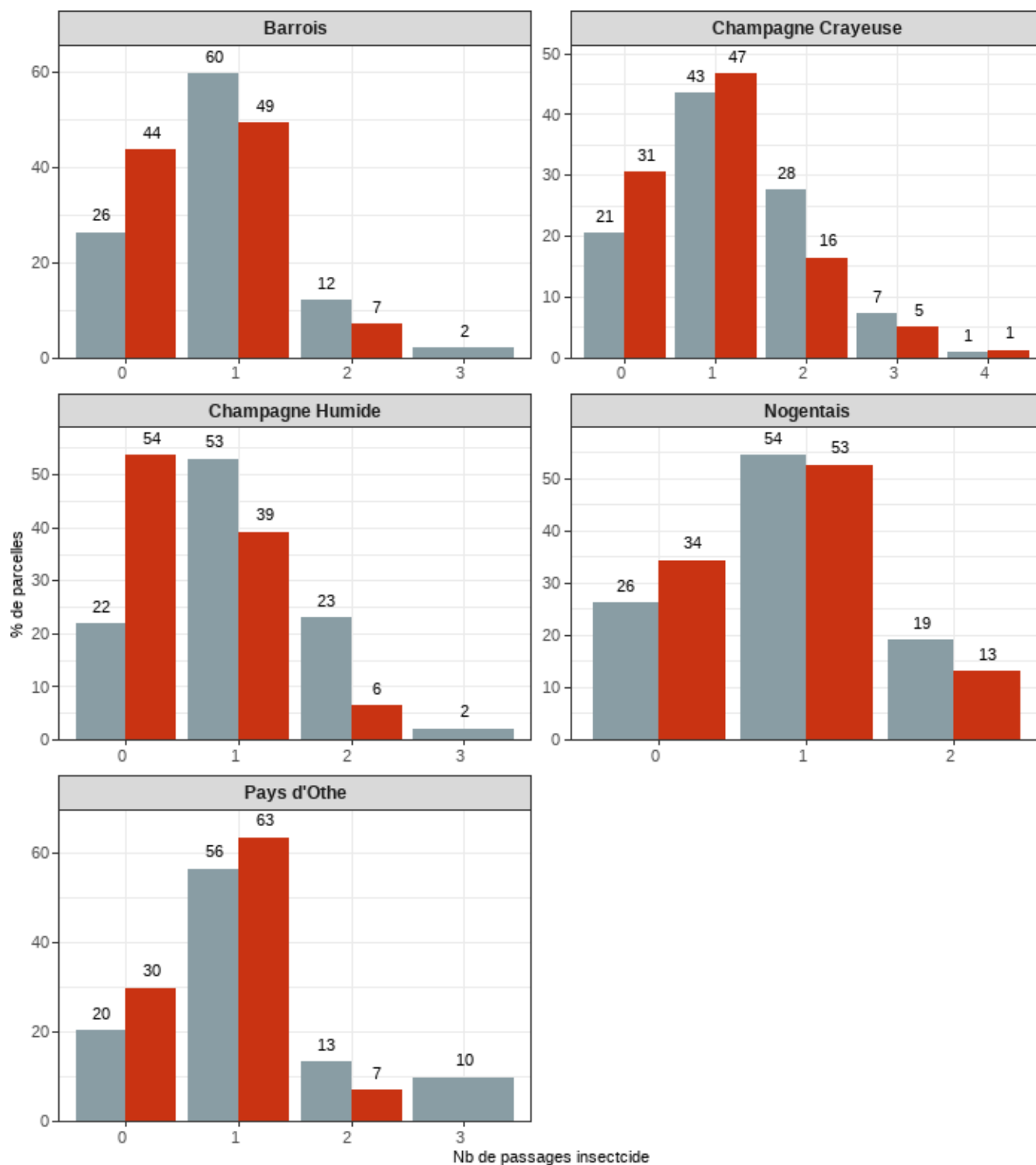
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages insecticide



Par petite région : répartition du nombre de passages insecticide

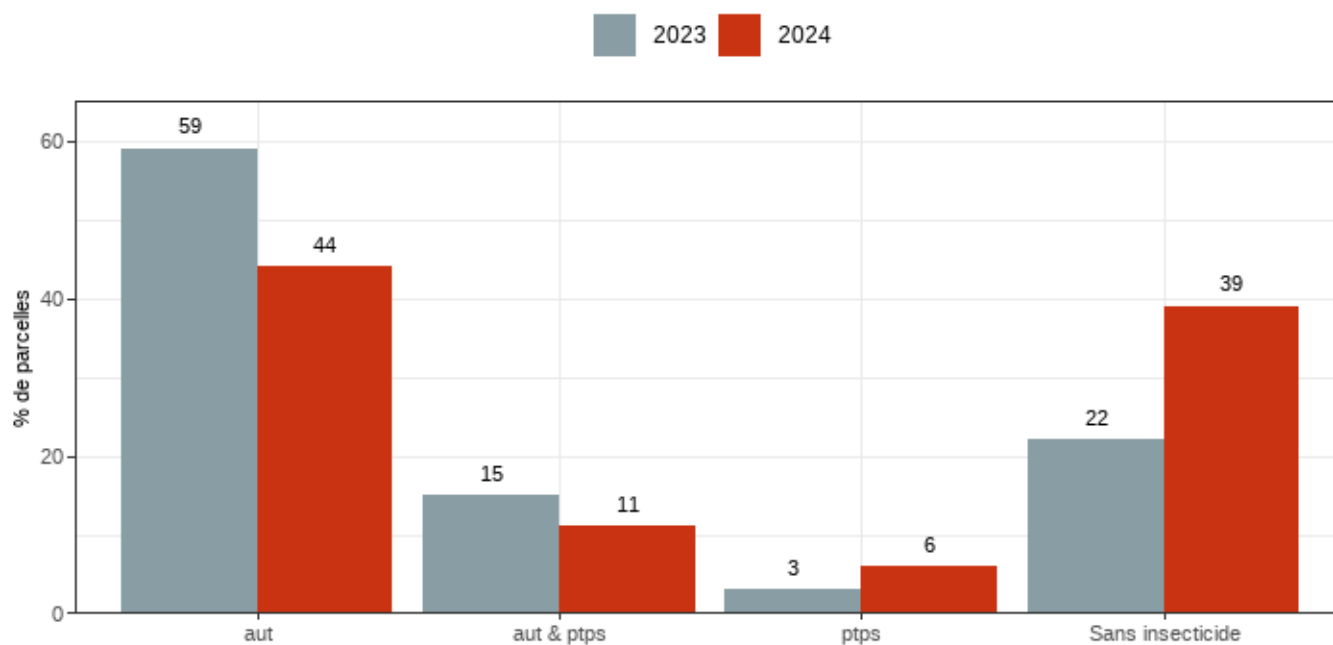
Répartition du nombre de passages insecticide

■ 2023 ■ 2024



8.3 Période d'intervention des insecticides

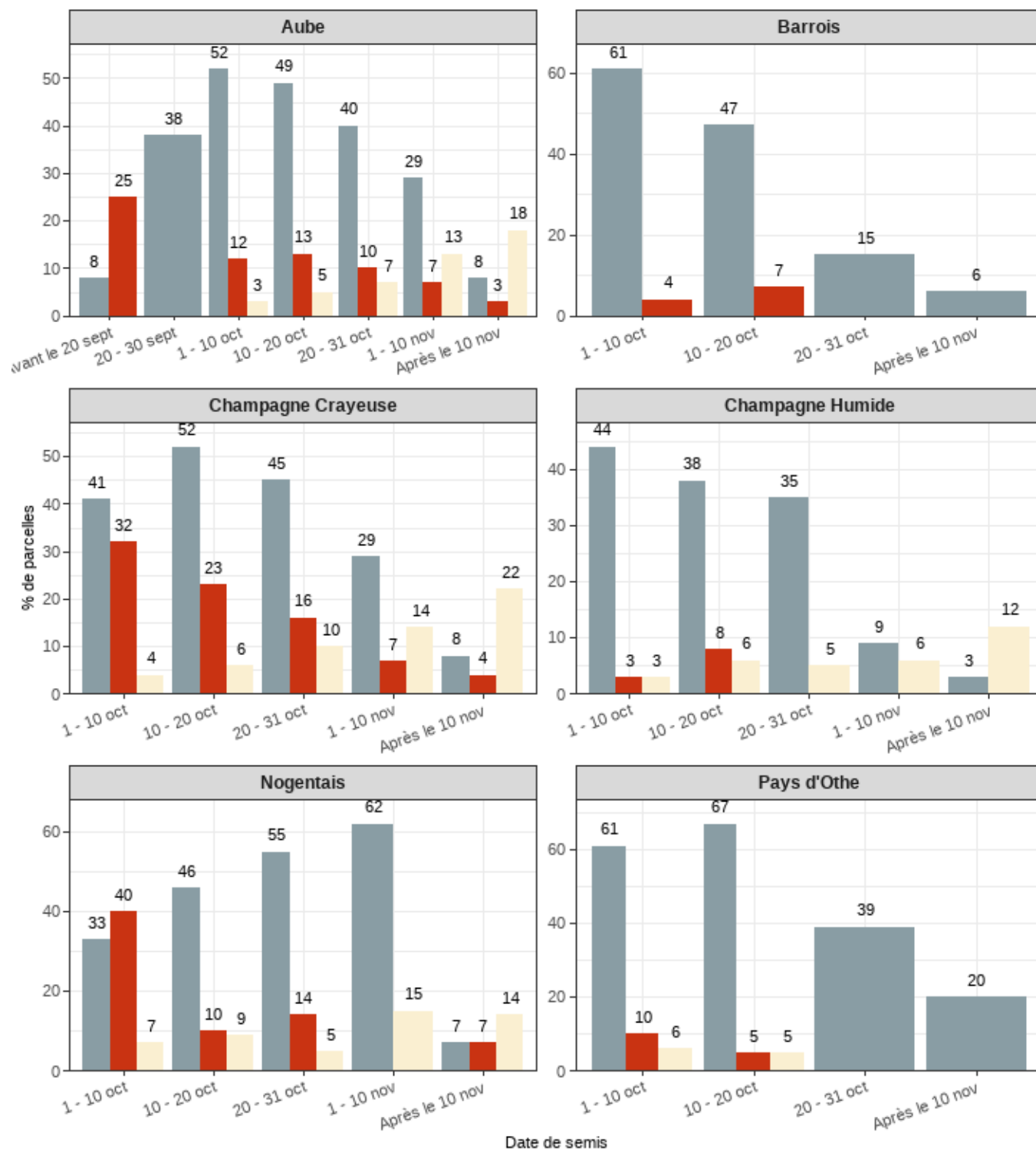
% de parcelles avec insecticide suivant période d'intervention



8.4 Répartition du traitement insecticide suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un insecticide :

aut aut & ptps ptps



9. Antilimace

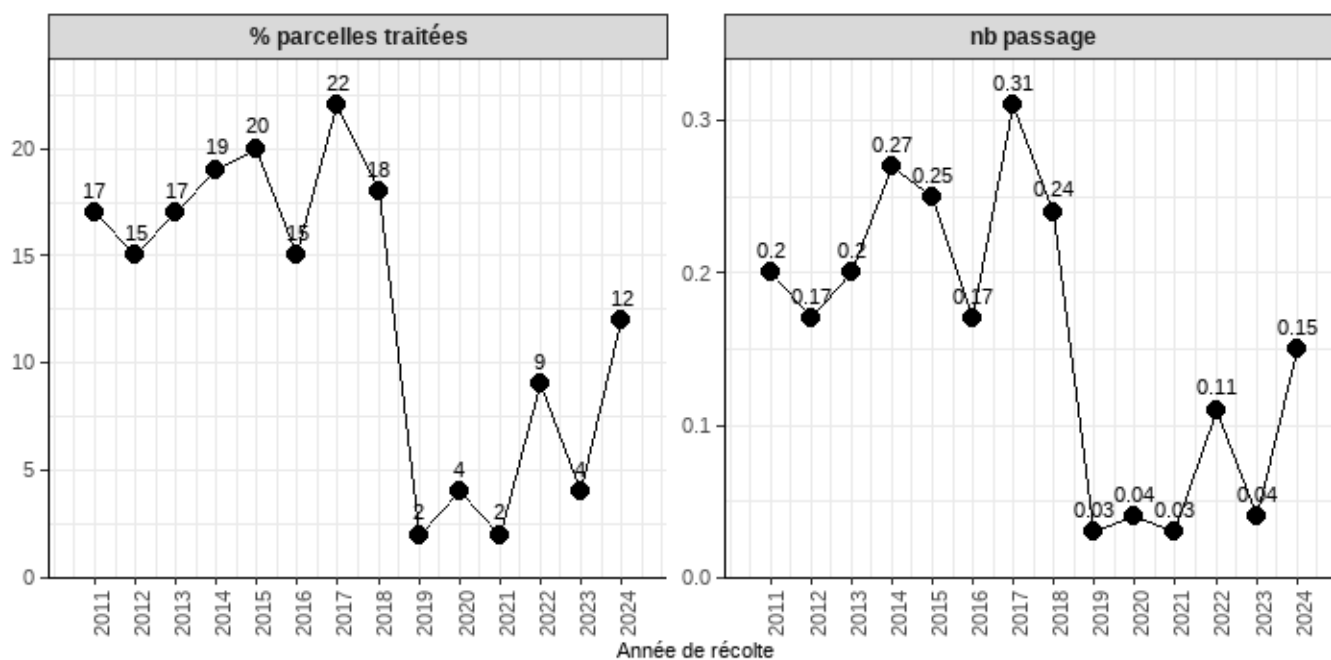
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Blé tendre hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 0.15 passages antilimace.

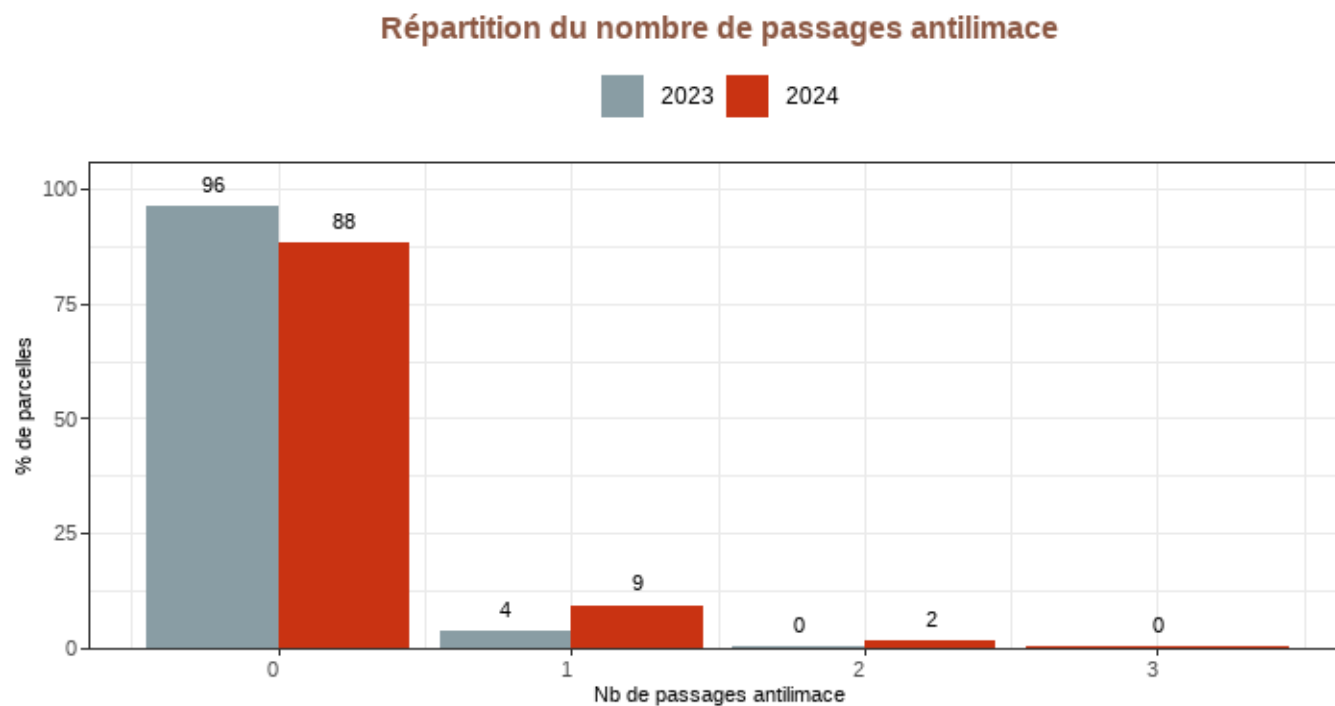
Petite région	2023	2024
Barrois	0,10	0,20
Champagne Crayeuse	0,00	0,00
Champagne Humide	0,10	0,30
Nogentais	0,00	0,10
Pays d'Othe	0,00	0,20
Aube	0,04	0,15

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



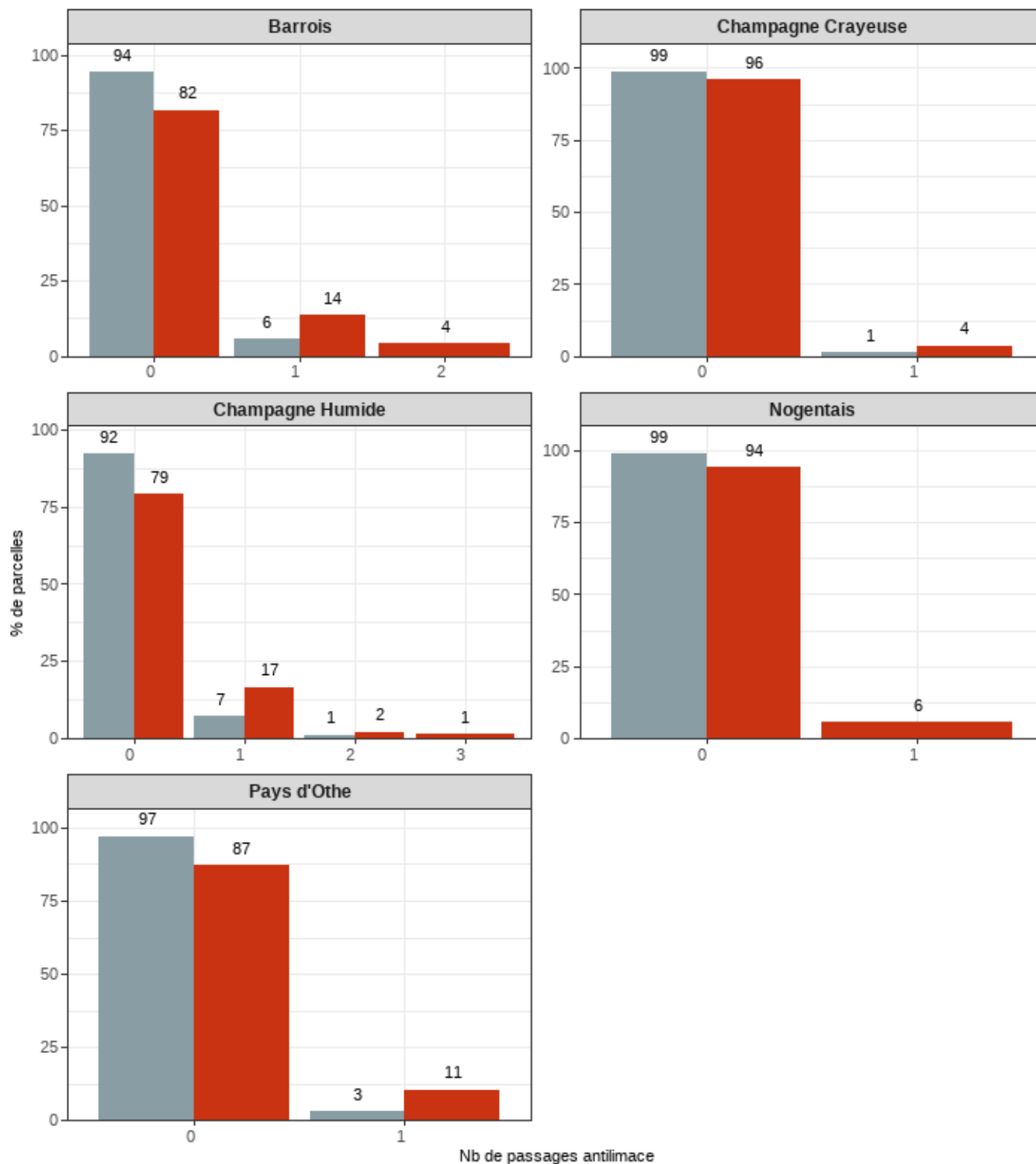
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace

2023 2024



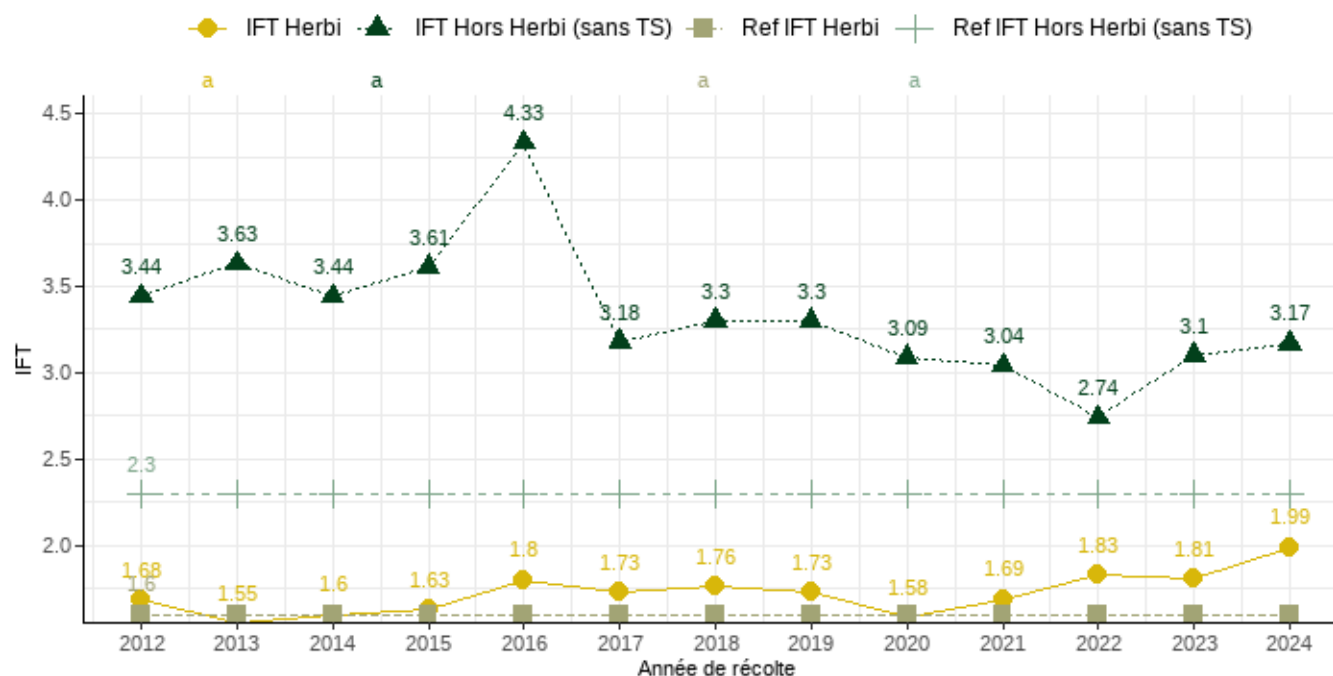
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	2,32	2,50
Champagne Crayeuse	1,73	3,90
Champagne Humide	1,94	2,68
Nogentais	1,83	3,54
Pays d'Othe	2,53	2,58
Aube	1,99	3,17
Référence IFT 2021 **	1,60	2,30

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Blé tendre hiver



11. Approche économique Blé tendre hiver

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Aube
Nombre de parcelles	1 028	1 816	942	236	390	4 412
Surface (ha)	7 645	15 381	6 189	1 491	3 289	33 995
CIPAN (€/ha)	1	1	0	1	1	1
Semence (+ TS) (€/ha)	93	107	100	106	86	100
Fertilisation (€/ha)	264	296	254	258	281	276
Désherbage (€/ha)	85	65	70	66	87	73
Fongicide (€/ha)	53	77	58	75	48	65
Régulateur (€/ha)	4	12	7	11	4	9
Insecticide (€/ha)	2	4	2	3	3	3
Antilimace (€/ha)	3	1	4	1	2	2
Adjuvant (€/ha)	2	2	2	4	1	2
Autre (€/ha)	1	0	2	2	1	1
Total Charges (€/ha)	509	564	501	527	514	531
Rendement moyen / ha	58,0	70,3	57,6	62,1	61,3	63,5
Prix de vente (€)	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
Marge brute (€/ha)	610	793	612	671	670	694
Dont aide (€/ha)	0	0	0	0	0	0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

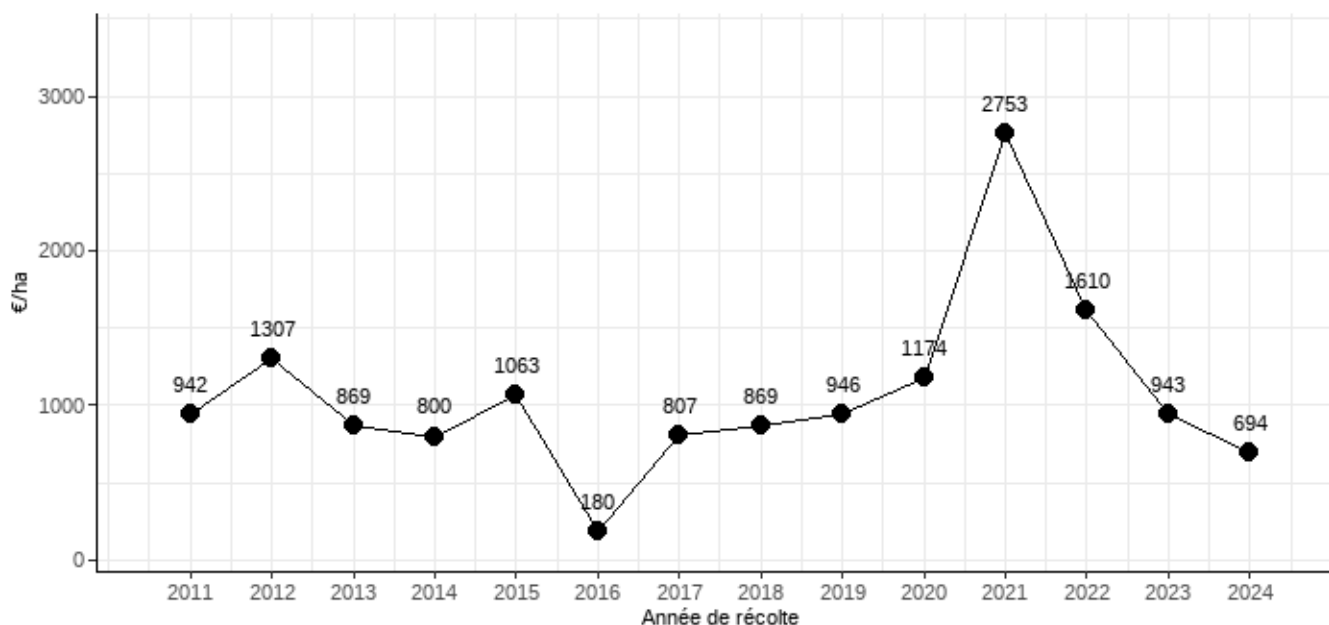
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Blé tendre hiver

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	2 349	2 619	3 075	2 470	4 066	4 412
Total Charges (€/ha)	412	395	412	529	695	531
Rendement moyen / ha	84,9	84,8	80,1	80,7	78,0	63,5
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	946	1 174	2 753	1 610	943	694
Dont aide (€/ha)						0

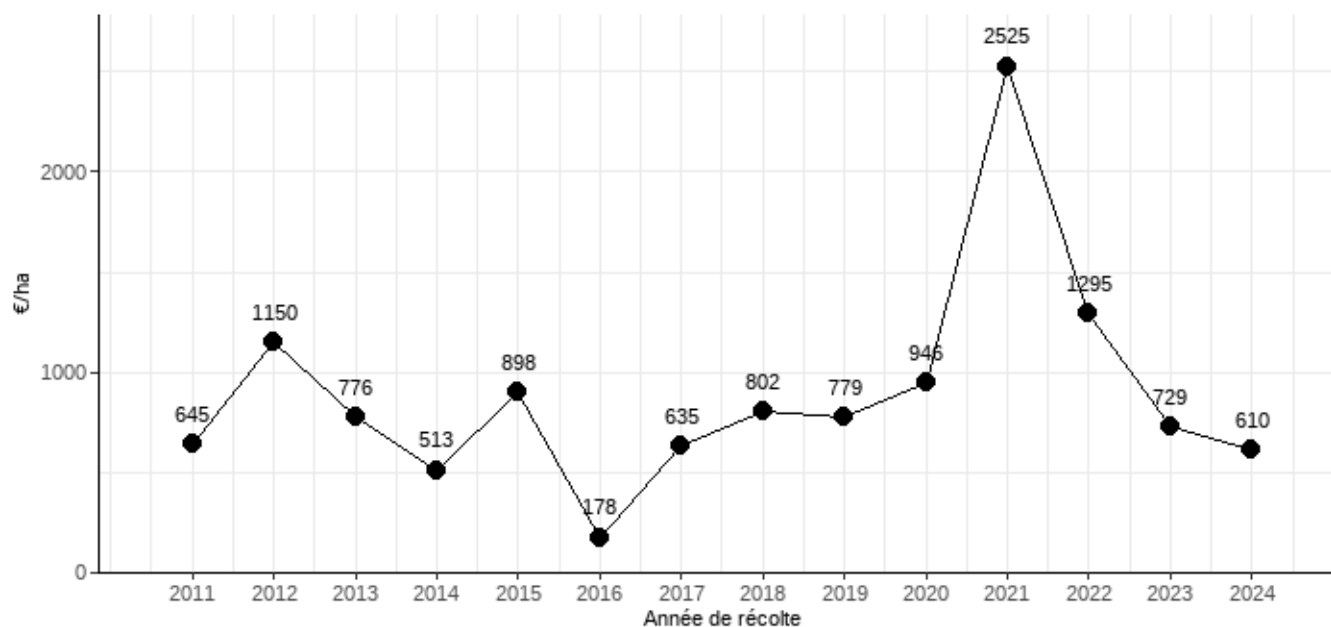
**Marge Brute Blé tendre hiver
Aube**



Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	431	597	685	595	844	1 028
Total Charges (€/ha)	394	365	388	476	640	509
Rendement moyen / ha	73,3	70,9	73,8	66,8	65,2	58,0
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	779	946	2 525	1 295	729	610
Dont aide (€/ha)						0

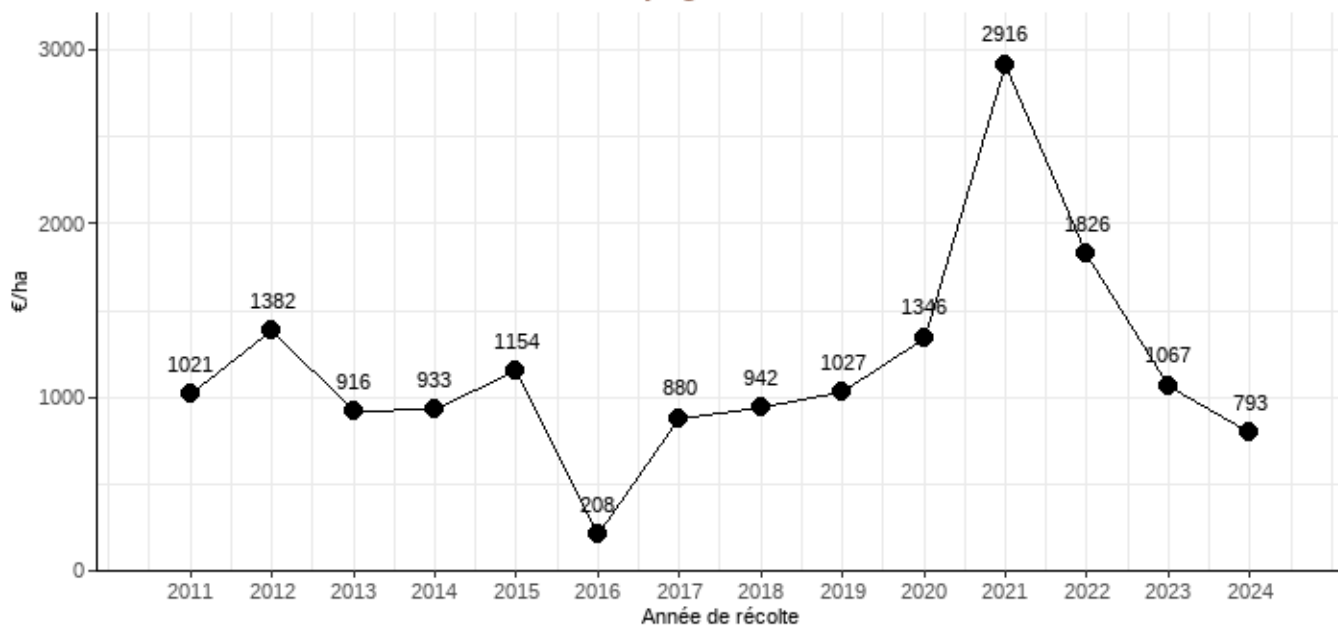
Marge Brute Blé tendre hiver Barrois



Champagne Crayeuse

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	1 150	1 134	1 432	1 040	1 647	1 816
Total Charges (€/ha)	430	425	434	570	736	564
Rendement moyen / ha	91,0	95,7	84,8	90,4	85,9	70,3
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	1 027	1 346	2 916	1 826	1 067	793
Dont aide (€/ha)						0

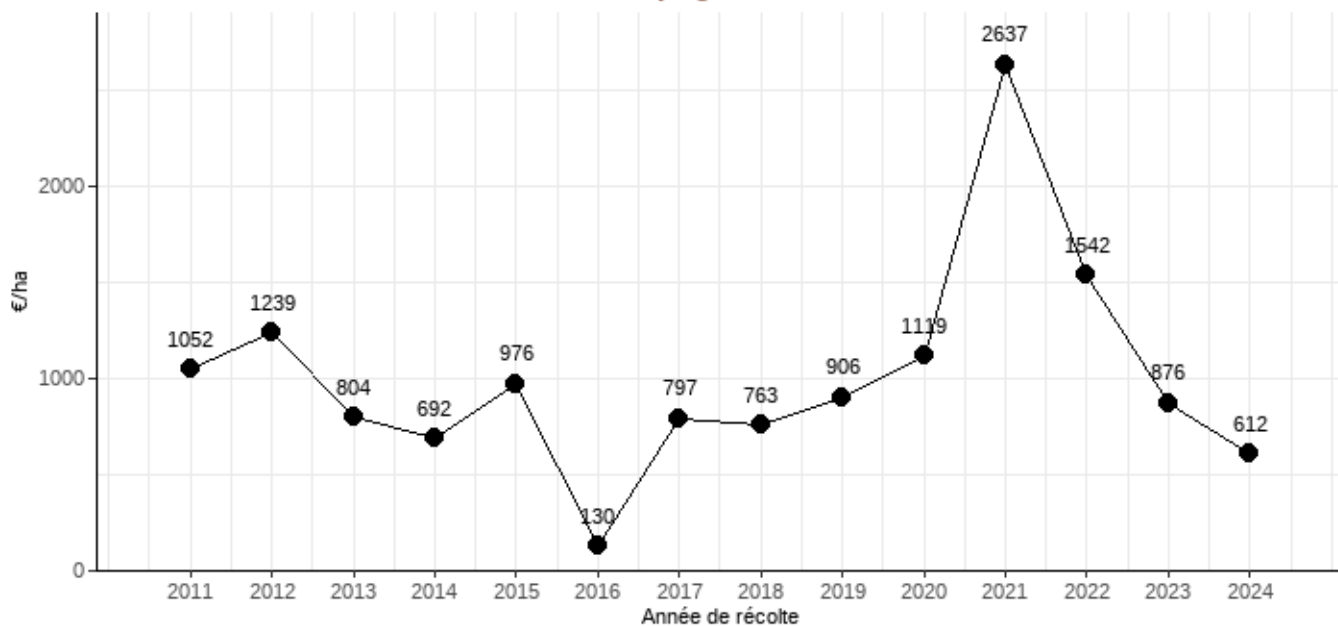
Marge Brute Blé tendre hiver Champagne Crayeuse



Champagne Humide

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	559	608	642	531	976	942
Total Charges (€/ha)	397	373	398	514	676	501
Rendement moyen / ha	81,4	80,6	76,8	77,6	73,9	57,6
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	906	1 119	2 637	1 542	876	612
Dont aide (€/ha)						0

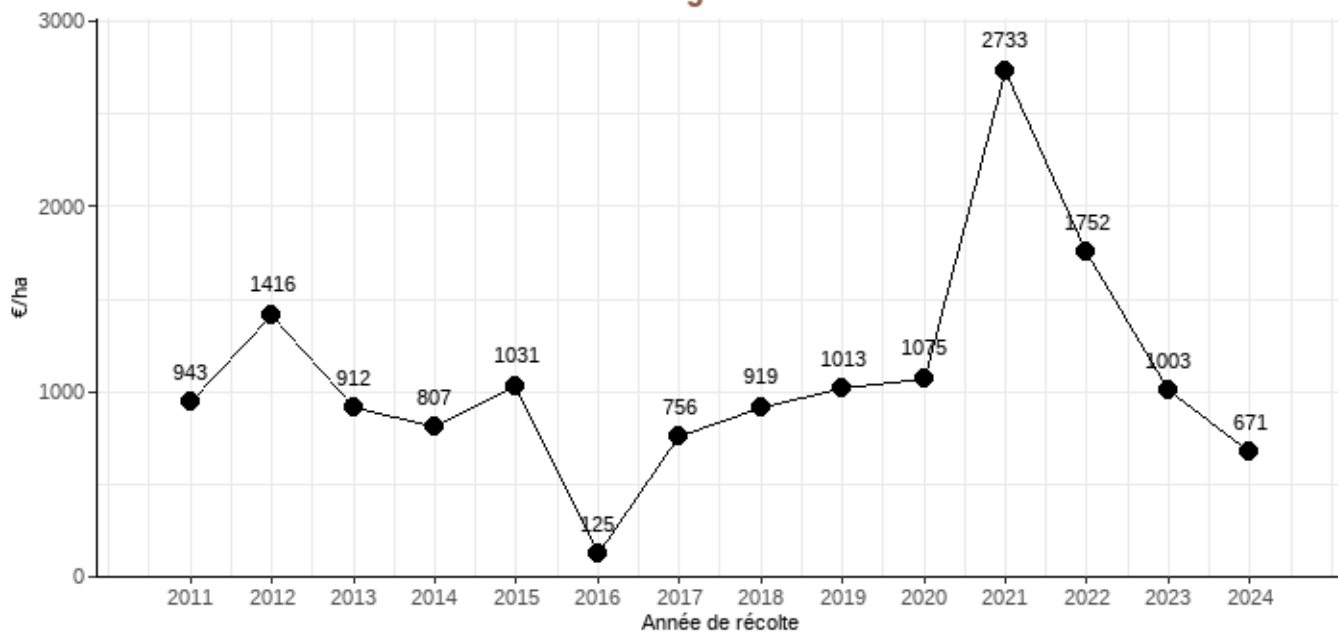
Marge Brute Blé tendre hiver Champagne Humide



Nogentais

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	62	93	122	95	221	236
Total Charges (€/ha)	403	406	392	534	691	527
Rendement moyen / ha	88,5	80,0	79,1	86,3	80,6	62,1
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	1 013	1 075	2 733	1 752	1 003	671
Dont aide (€/ha)						0

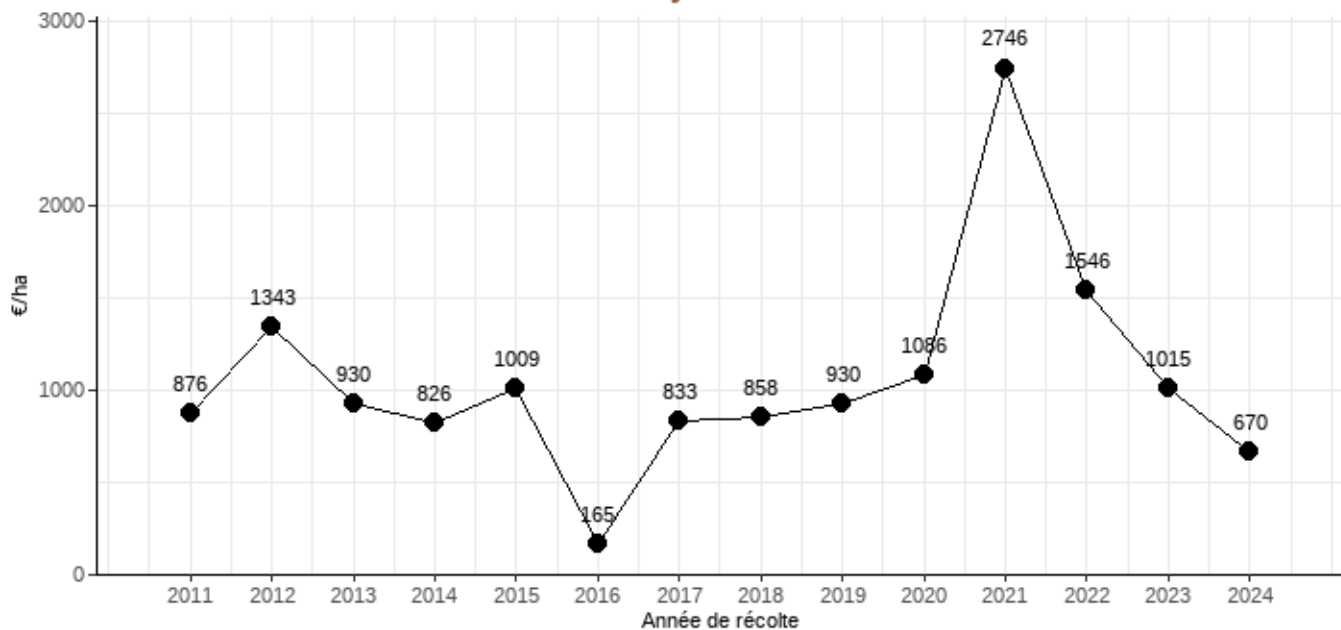
Marge Brute Blé tendre hiver Nogentais



Pays d'Othe

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	147	187	194	209	378	390
Total Charges (€/ha)	388	378	396	520	688	514
Rendement moyen / ha	82,3	79,2	79,5	78,0	81,1	61,3
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	930	1 086	2 746	1 546	1 015	670
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Blé tendre hiver Pays d'Othe



Colza hiver

Synthèse Colza hiver

1. Caractéristiques de la campagne

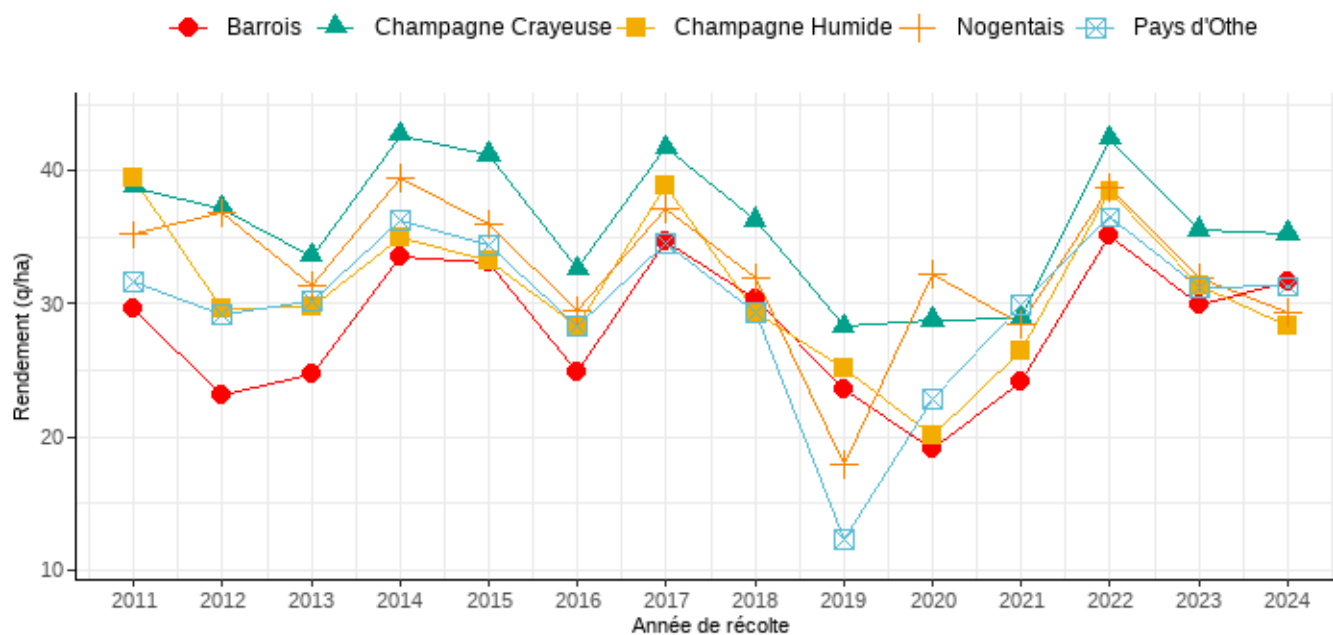
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 1310 parcelles de Colza hiver de l'étude :

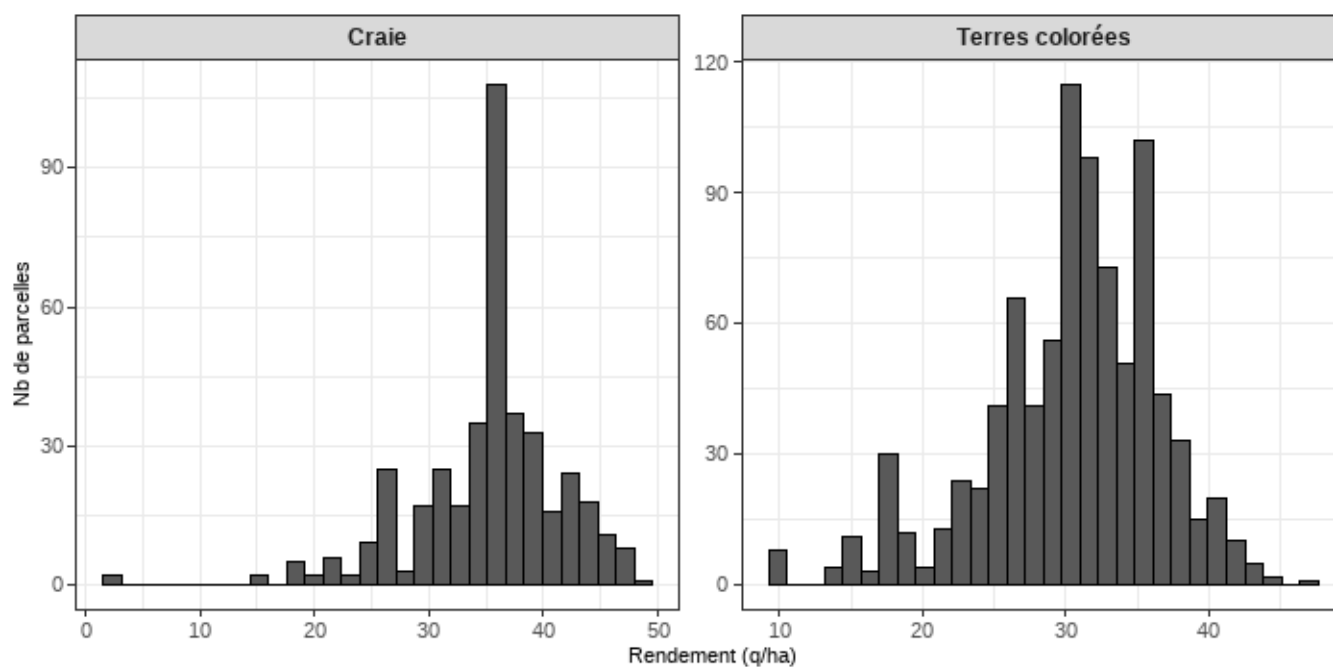
- Barrois : 416 parcelles
- Champagne Crayeuse : 406 parcelles
- Champagne Humide : 269 parcelles
- Nogentais : 68 parcelles
- Pays d'Othe : 151 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2011	29,6	38,8	39,5	35,2	31,7	35,0
2012	23,2	37,2	29,6	36,8	29,2	31,2
2013	24,7	33,6	29,8	31,4	30,2	29,9
2014	33,6	42,7	35,0	39,5	36,3	37,4
2015	33,1	41,2	33,3	36,0	34,4	35,6
2016	24,9	32,6	28,4	29,5	28,3	28,7
2017	34,7	41,7	38,9	37,1	34,5	37,4
2018	30,3	36,3	29,4	32,0	29,3	31,5
2019	23,6	28,3	25,2	18,0	12,3	21,5
2020	19,1	28,8	20,1	32,3	22,9	24,6
2021	24,1	28,9	26,5	28,5	29,9	27,6
2022	35,1	42,4	38,4	38,7	36,5	38,2
2023	29,9	35,6	31,4	32,0	31,2	32,0
2024	31,7	35,3	28,4	29,3	31,3	31,2
Moyenne	28,4	36,0	31,0	32,6	29,9	31,6

Evolution Rendements Colza hiver Aube



1.2 Dispersion des rendements

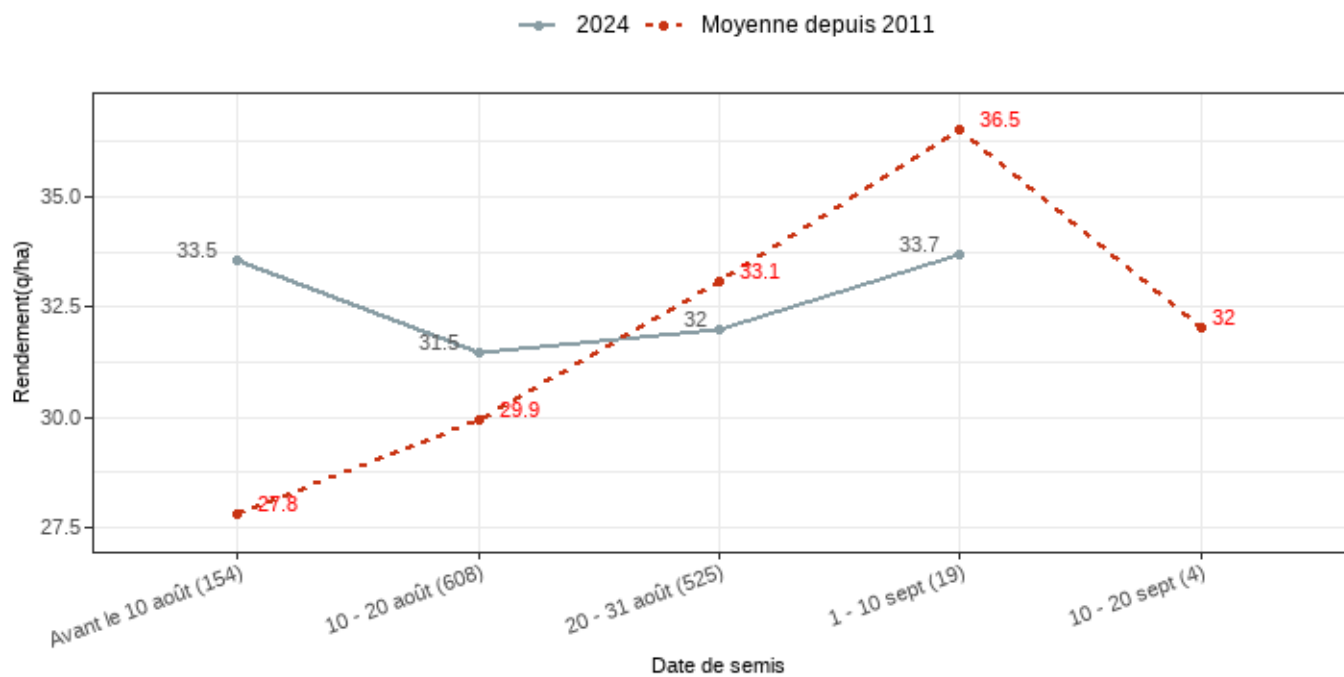


1.3 Rendements moyens par précédent

97.6 % des parcelles sont en précédent Paille

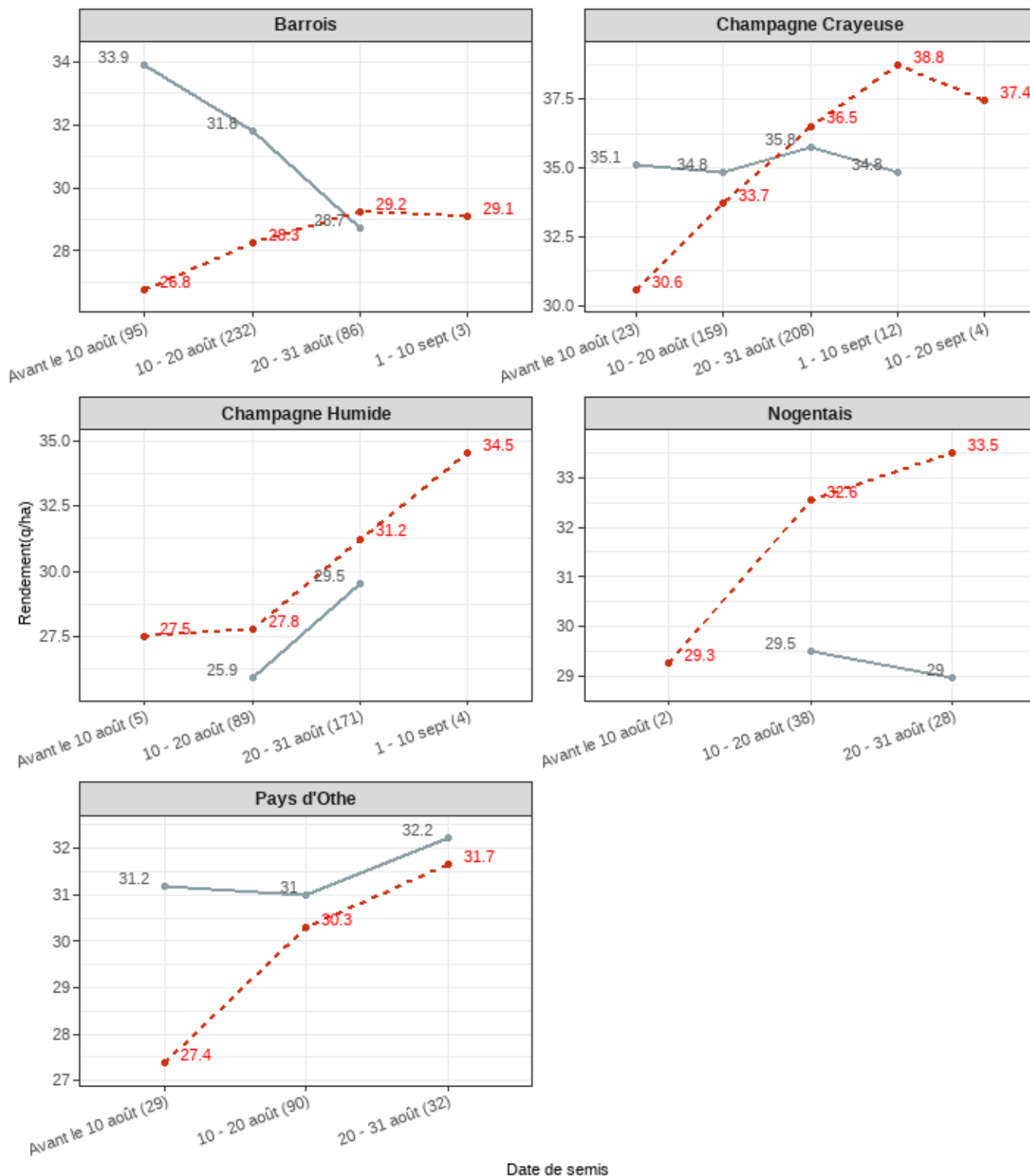
1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



Par petite région : rendements moyens selon la date de semis

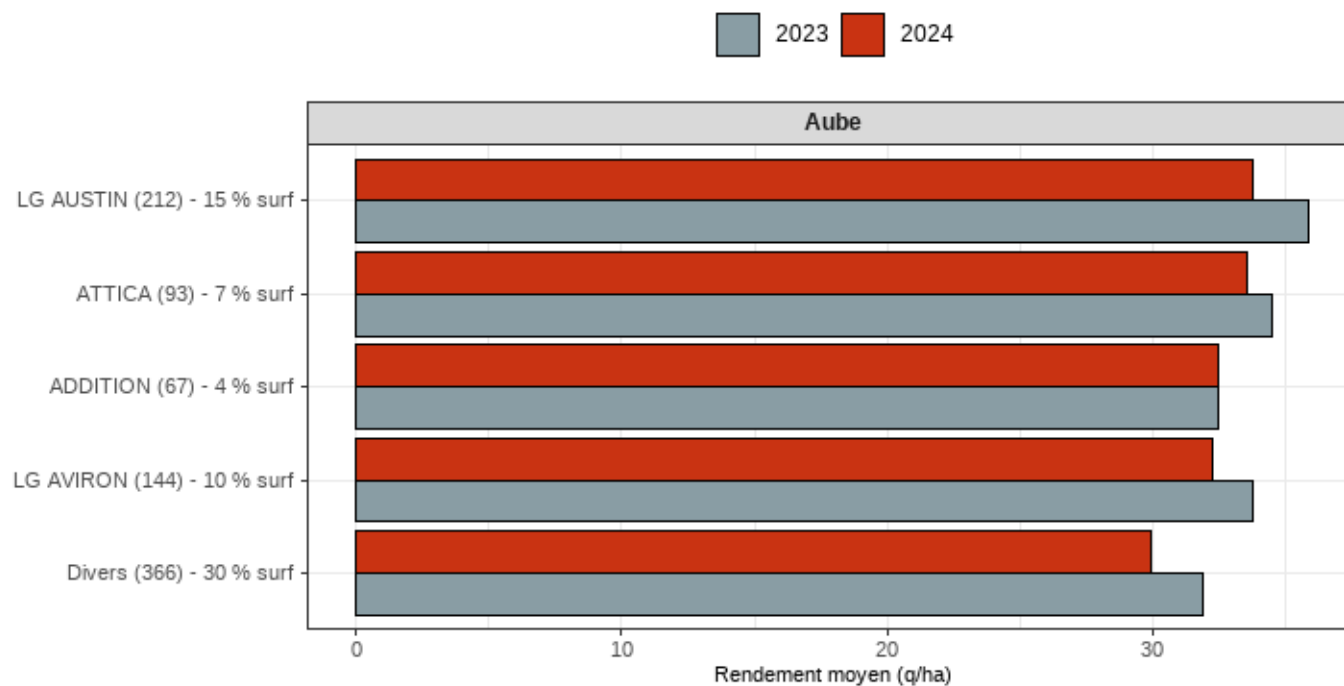
—●— 2024 -.-●- Moyenne depuis 2011



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

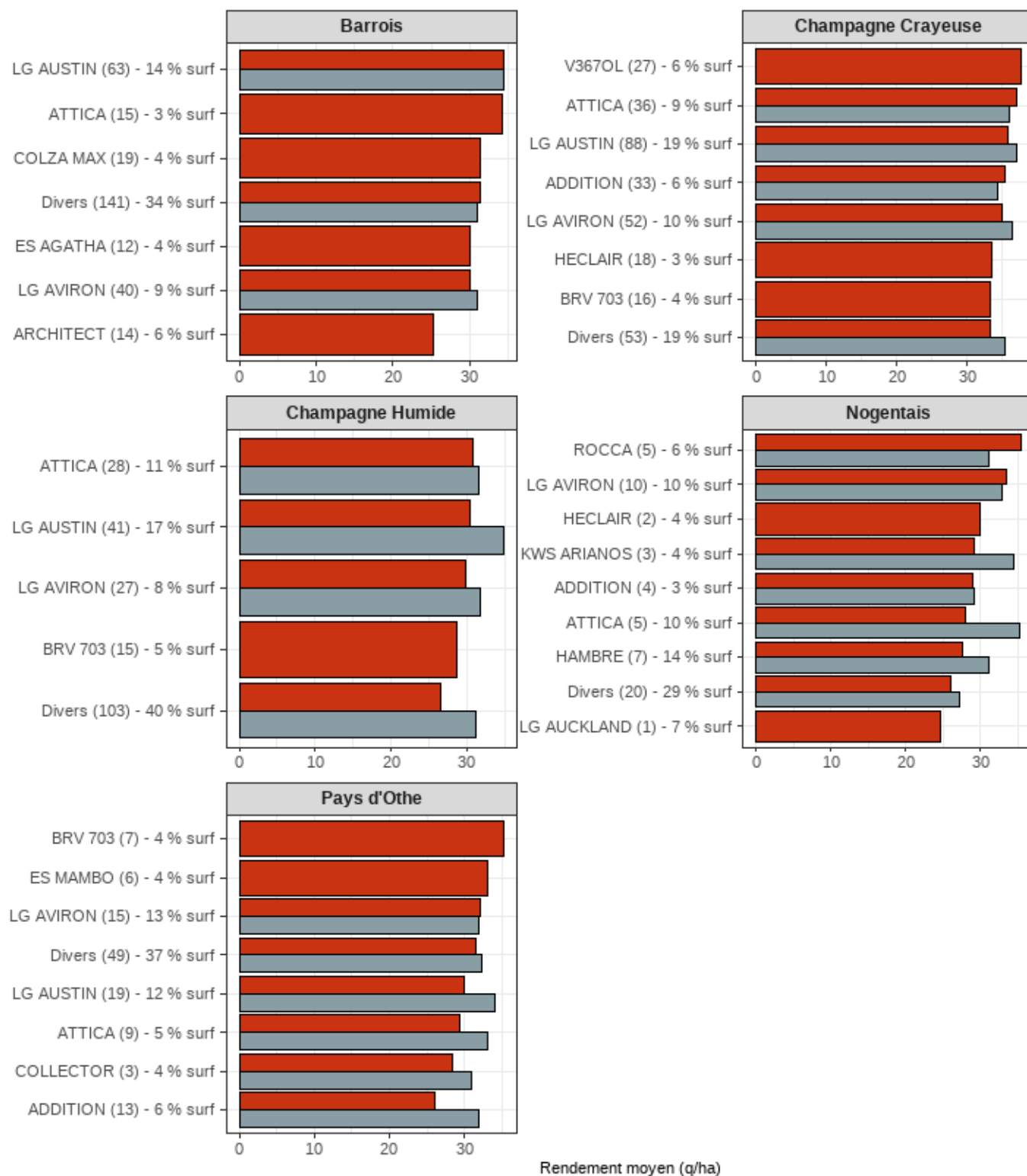
56 variétés se partagent la sole Colza hiver 2024 : LG AUSTIN est la plus représentée (15 % des surfaces de l'étude). 30.4 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



Par petite région : rendement moyen par variété

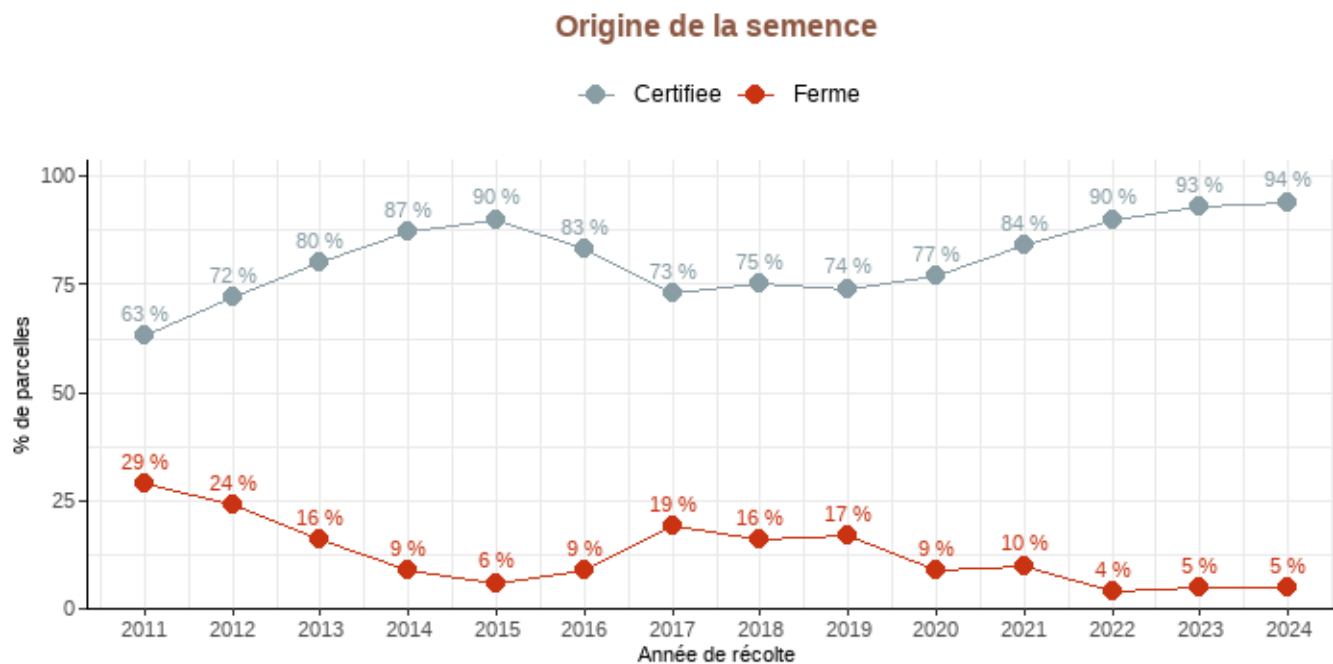
2023 2024



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

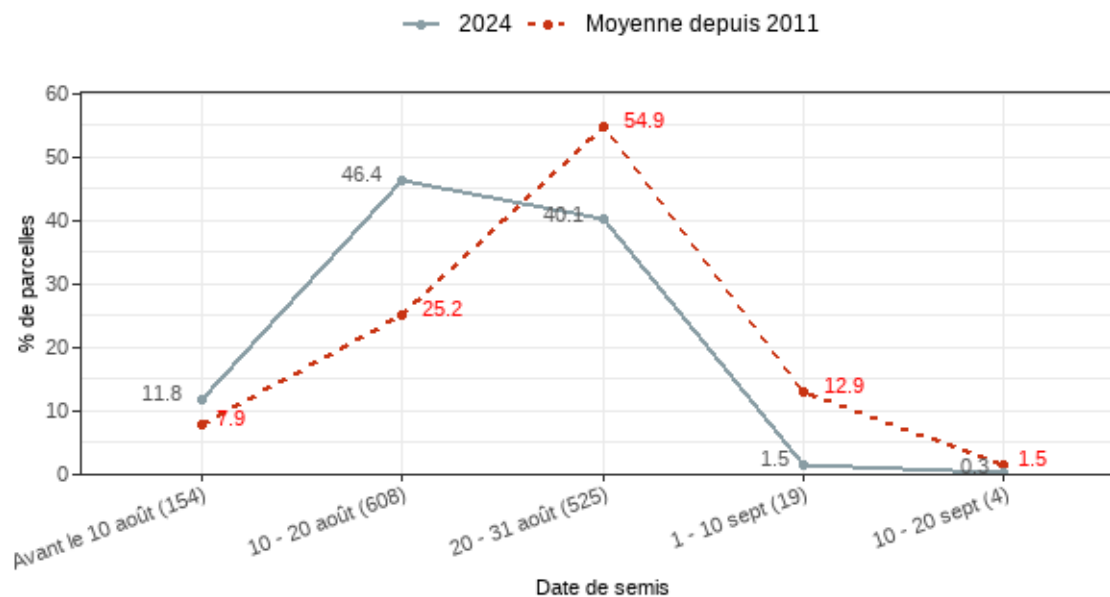
94 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 5 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 1 % des cas.



2.2 Dates de semis

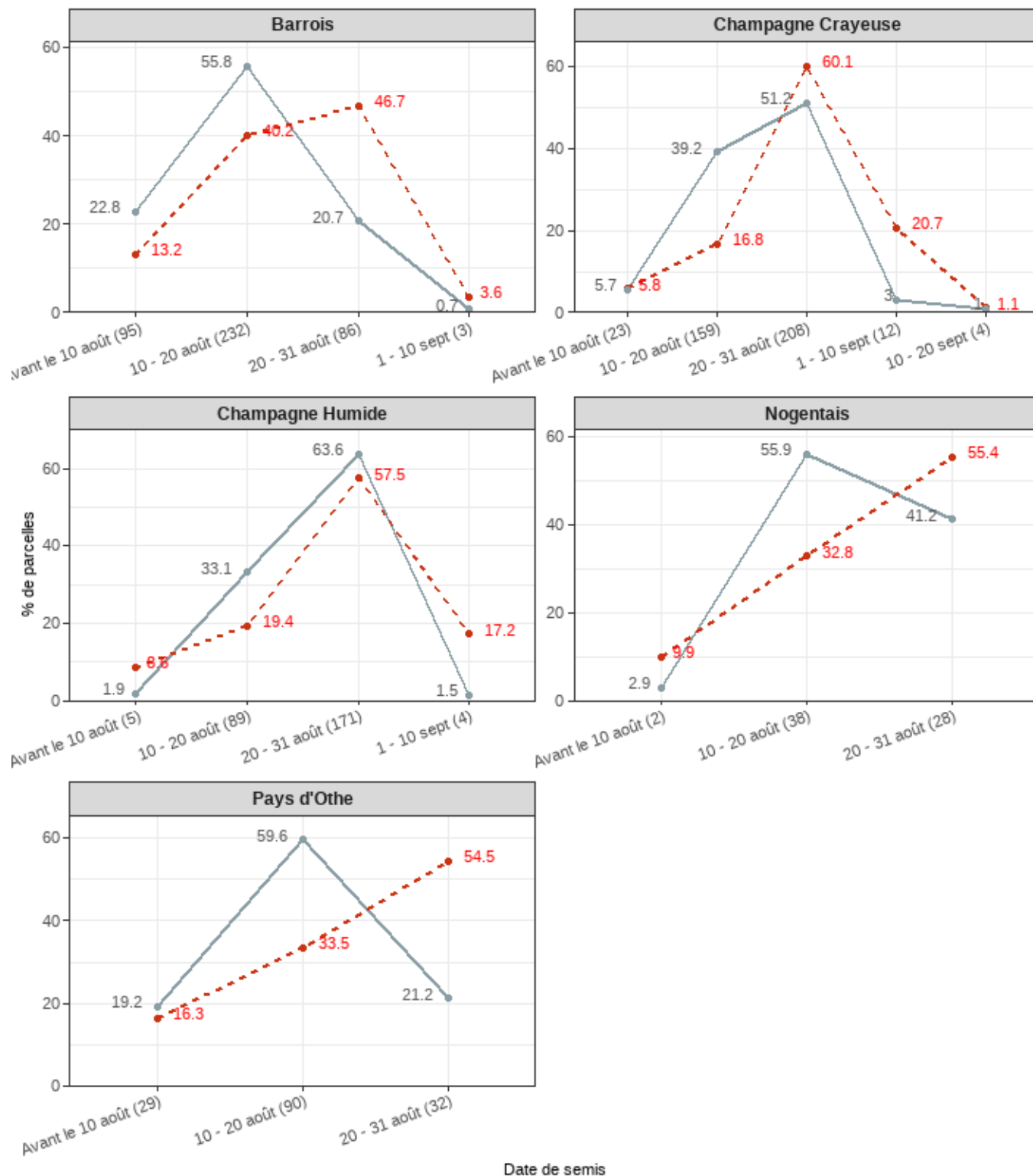
Les semis de Colza hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 10 - 20 août.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

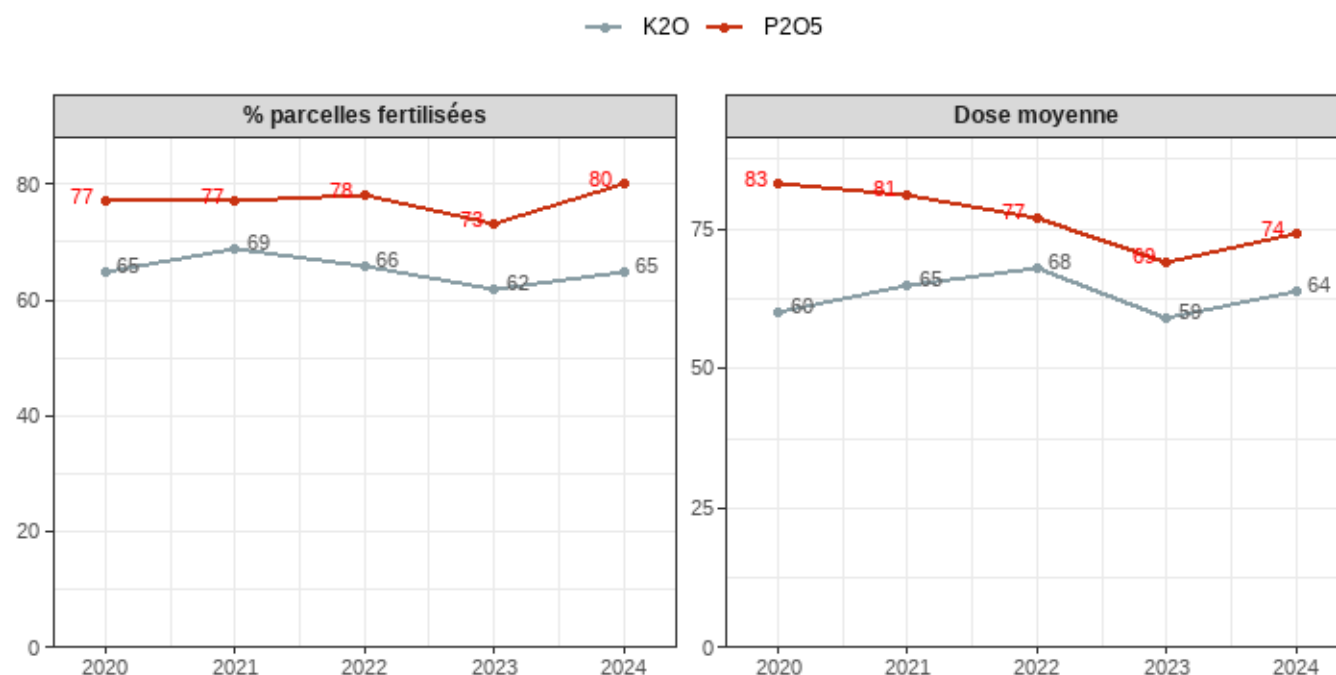
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	80%	73	85
Dont Apport minéral uniquement	56%	71	84
Dont Apport organique + minéral	13%	112	122
Dont Apport organique uniquement	33%	58	80

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	65%	80	91
Dont Apport minéral uniquement	46%	63	72
Dont Apport organique + minéral	9%	160	172
Dont Apport organique uniquement	48%	81	107

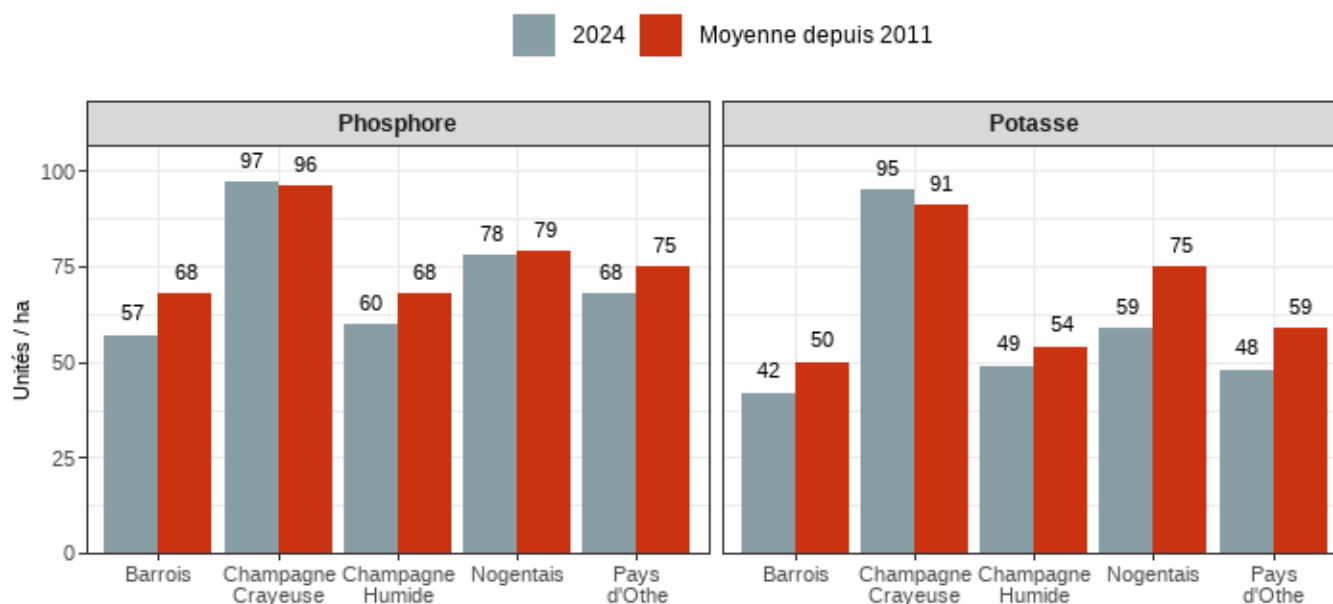
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K2O	42	95	49	59	48	64
P2O5	57	97	60	78	68	74

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	196	212
Dont Apport minéral uniquement	70%	178	192
Dont Apport organique + minéral	100%	196	212
Dont Apport organique uniquement	1%	81	91

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

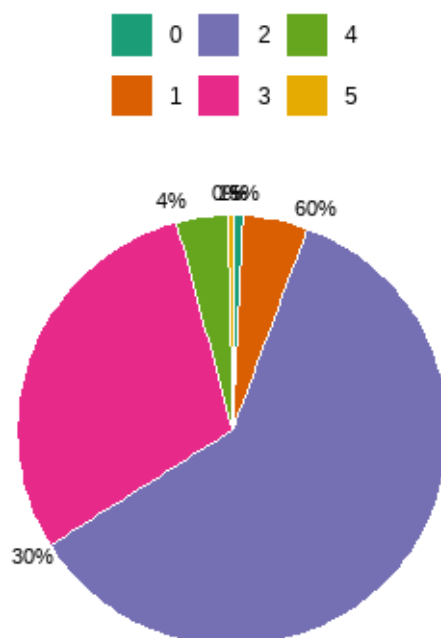
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	164	166
Dont Apport minéral uniquement	70%	166	165
Dont Apport organique + minéral	100%	164	166
Dont Apport organique uniquement	1%	18	23

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

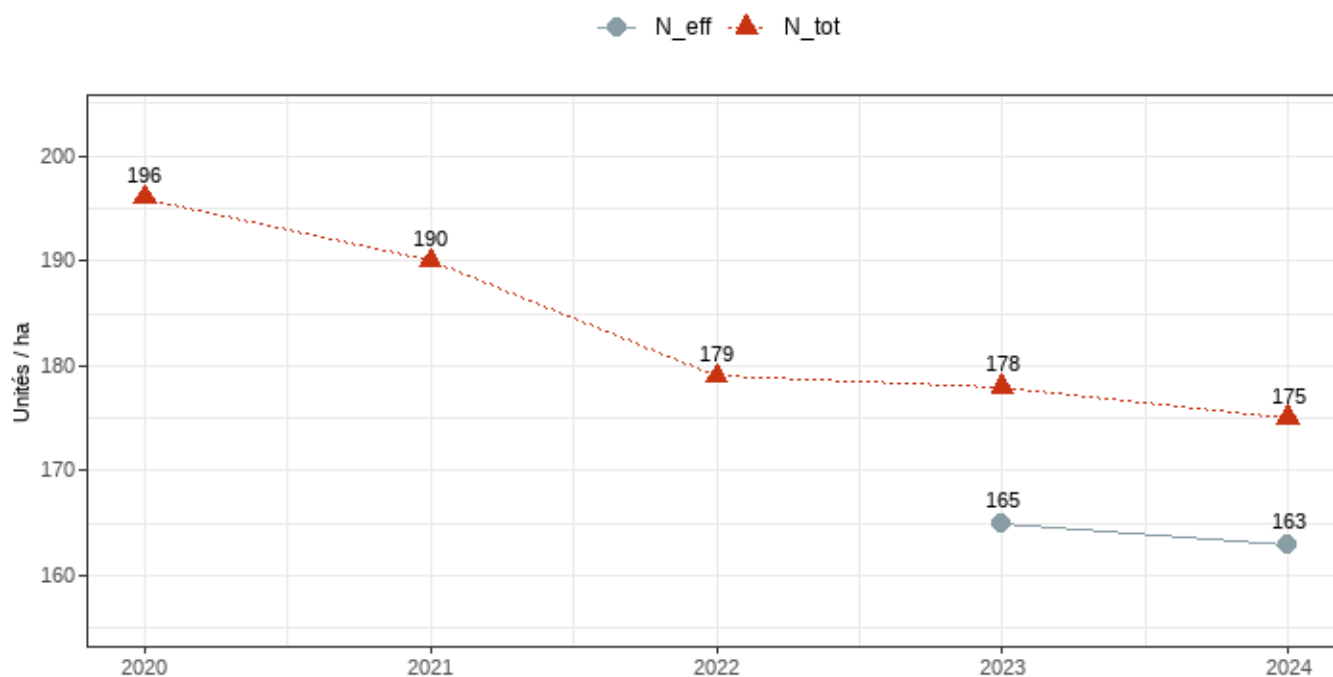
La fertilisation azotée minérale de la culture de Colza hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 2 apports.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Colza hiver



4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

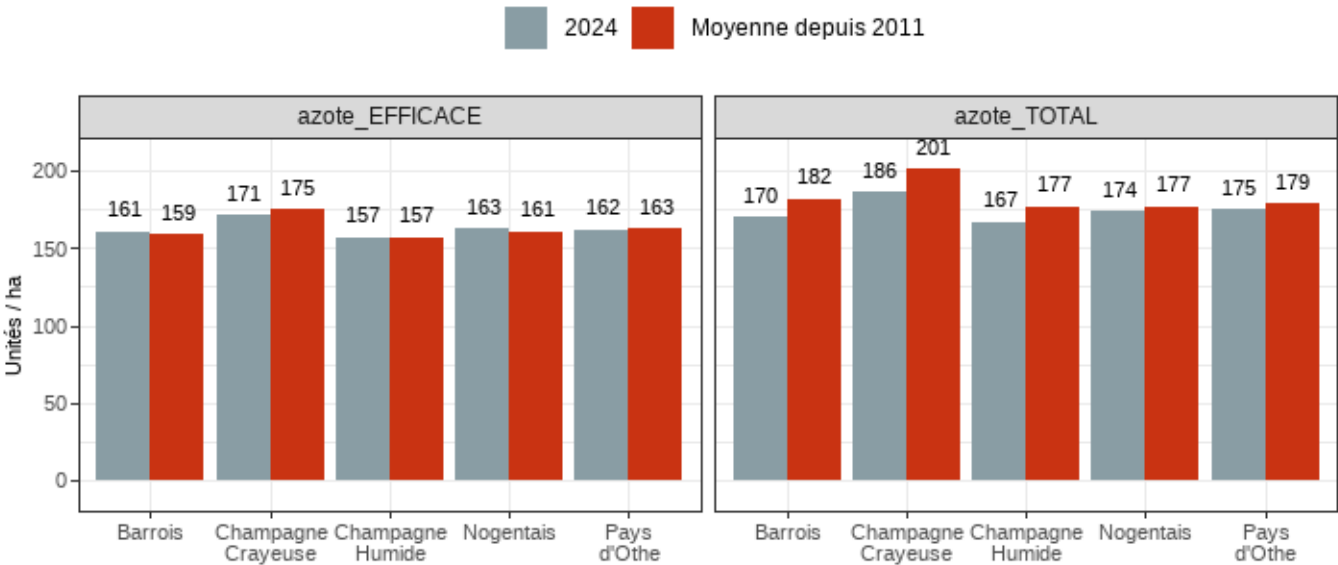
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	170	186	167	174	175	174
Moyenne depuis 2011	182	201	177	177	179	183

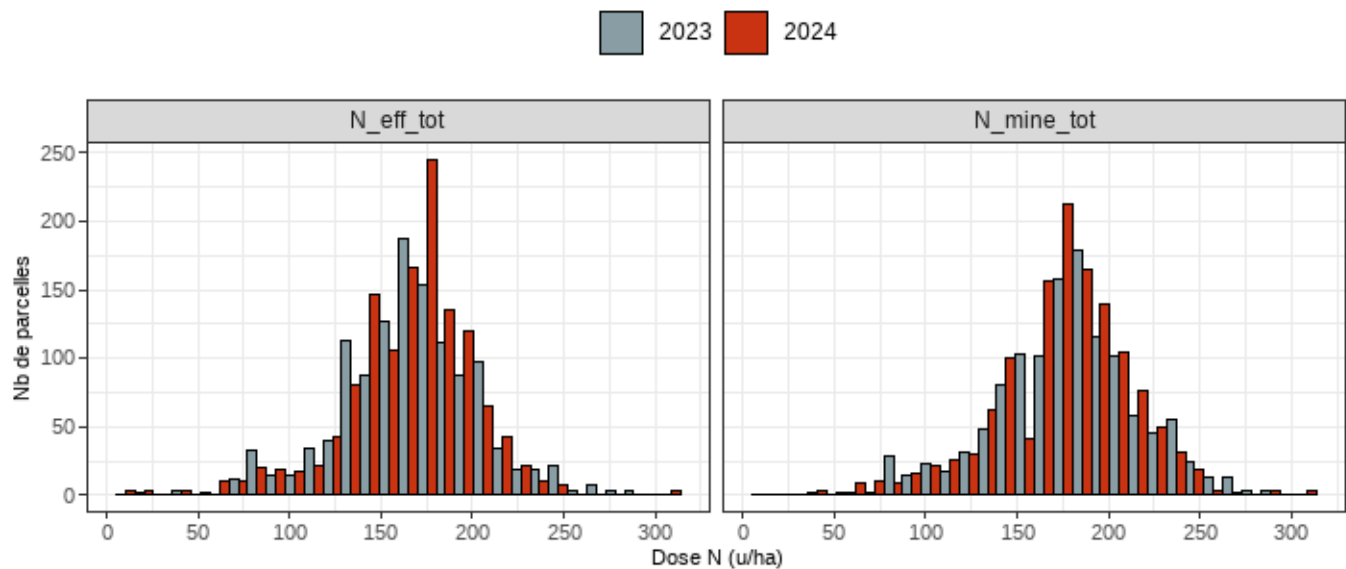
Azote_EFFICACE	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	161	171	157	163	162	163
Moyenne depuis 2011	159	175	157	161	163	163



Information azote efficace disponible à partir de 2023

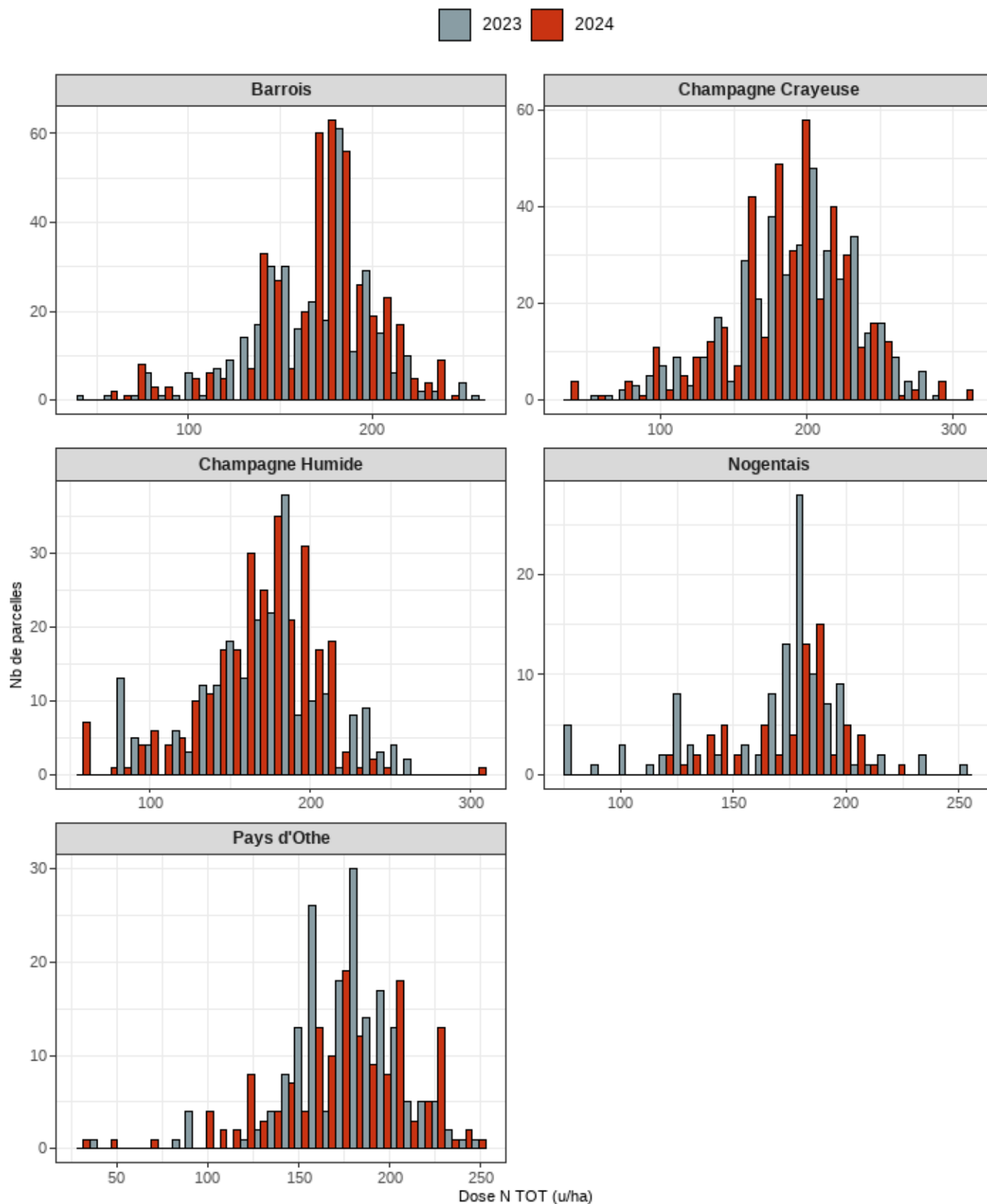
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote

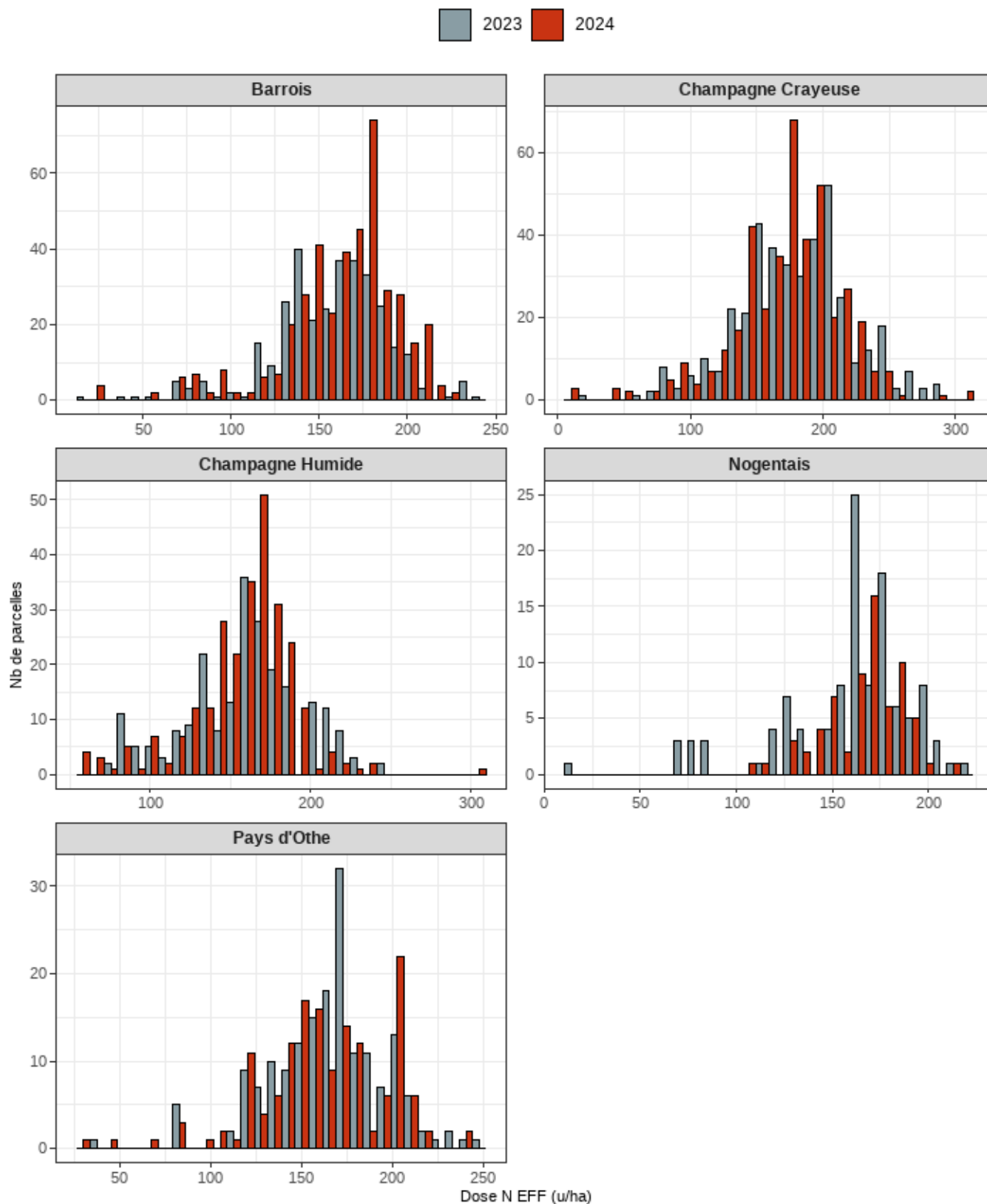


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



Information azote efficace disponible à partir de 2023

Information azote efficace disponible à partir de 2023
Information Azote efficace disponible à partir de 2023

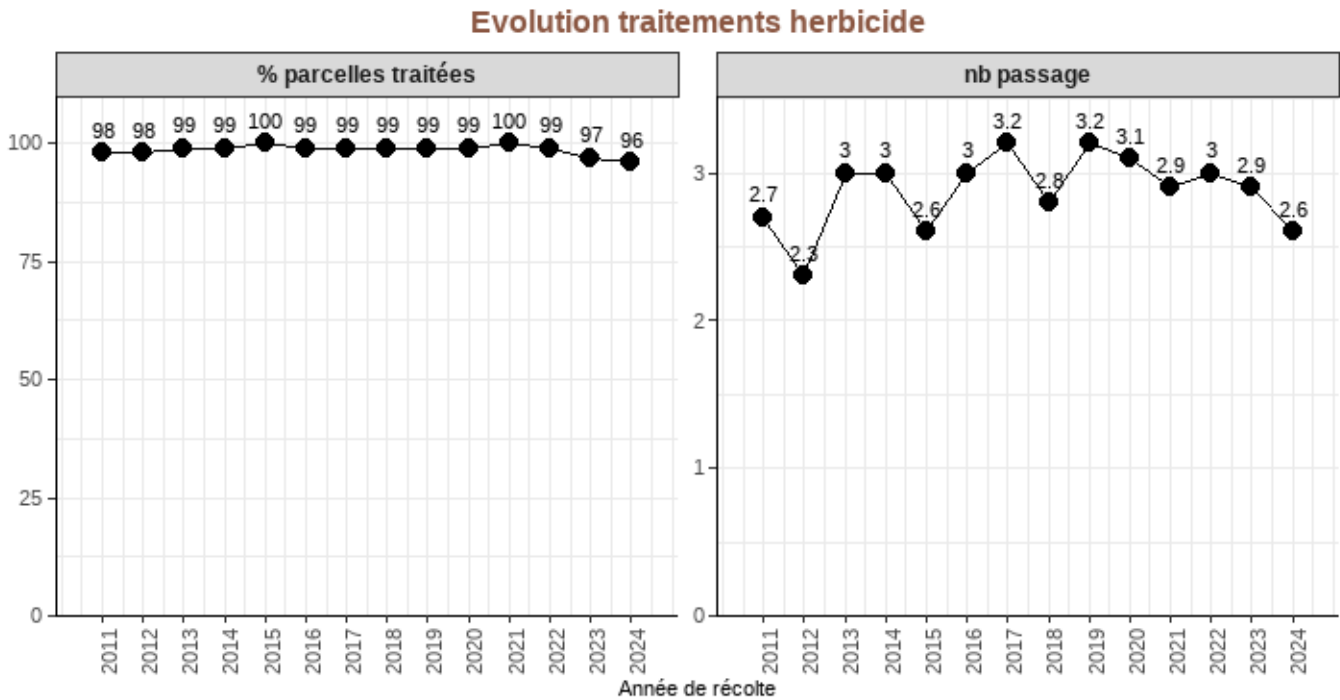
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Colza hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Colza hiver reçoit 2.6 passages herbicide.

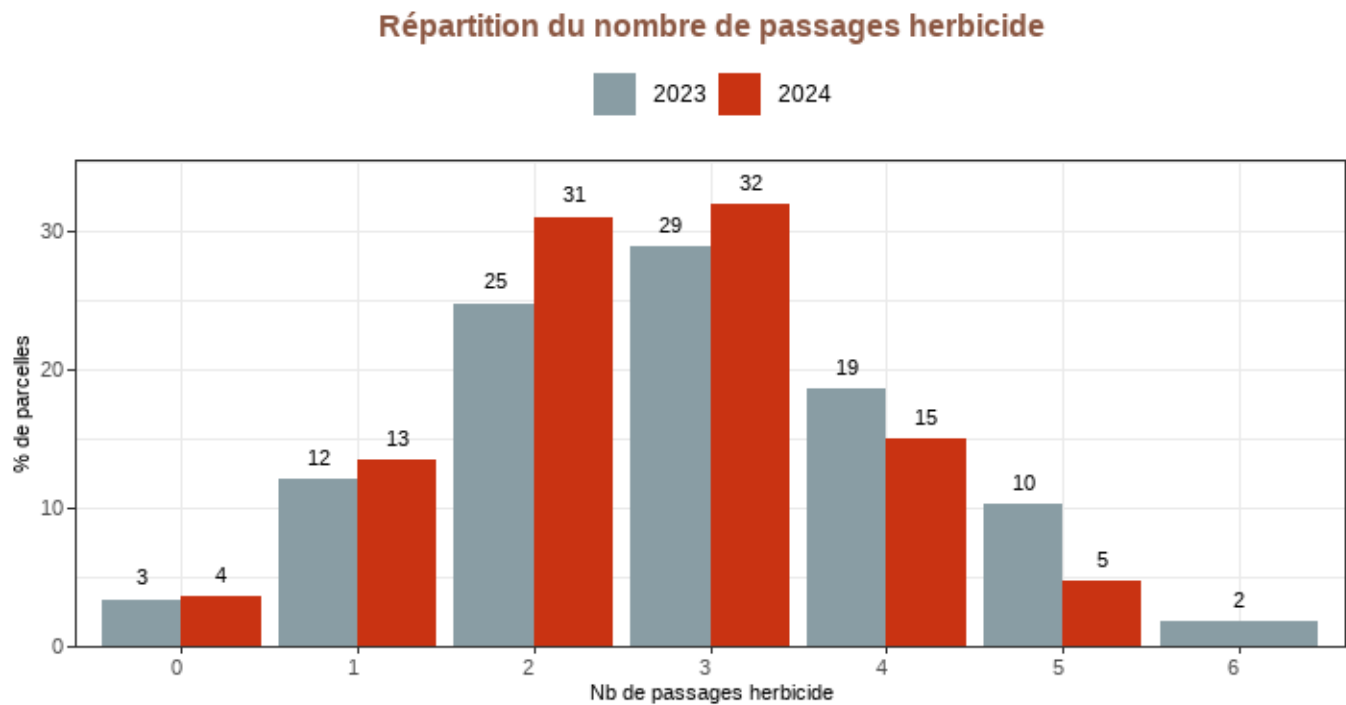
Petite région	2023	2024
Barrois	3,4	3,0
Champagne Crayeuse	2,4	2,3
Champagne Humide	2,9	2,5
Nogentais	2,9	1,8
Pays d'Othe	2,9	2,7
Aube	2,9	2,6

5.2 Evolution des interventions herbicide Colza hiver



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

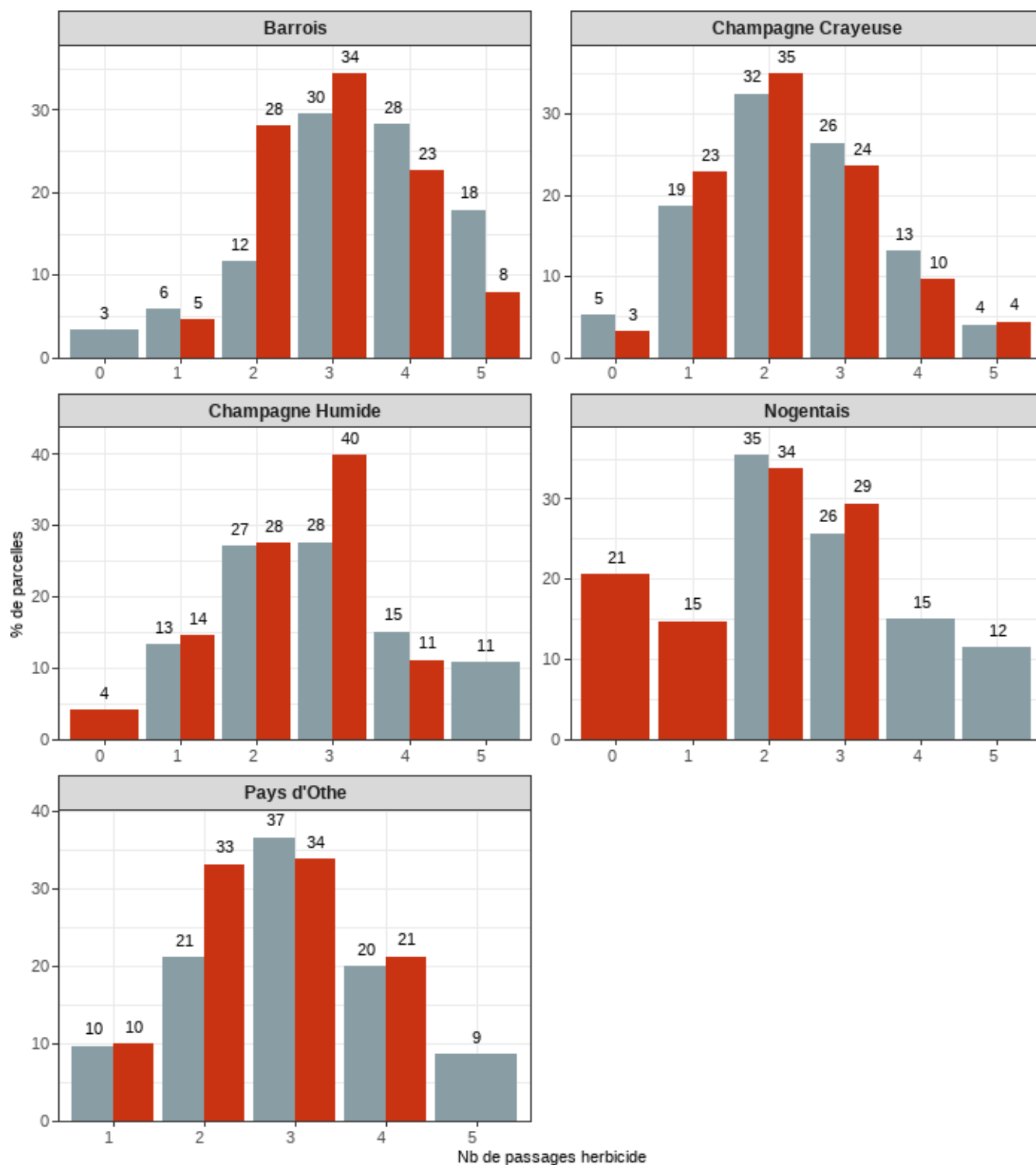
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

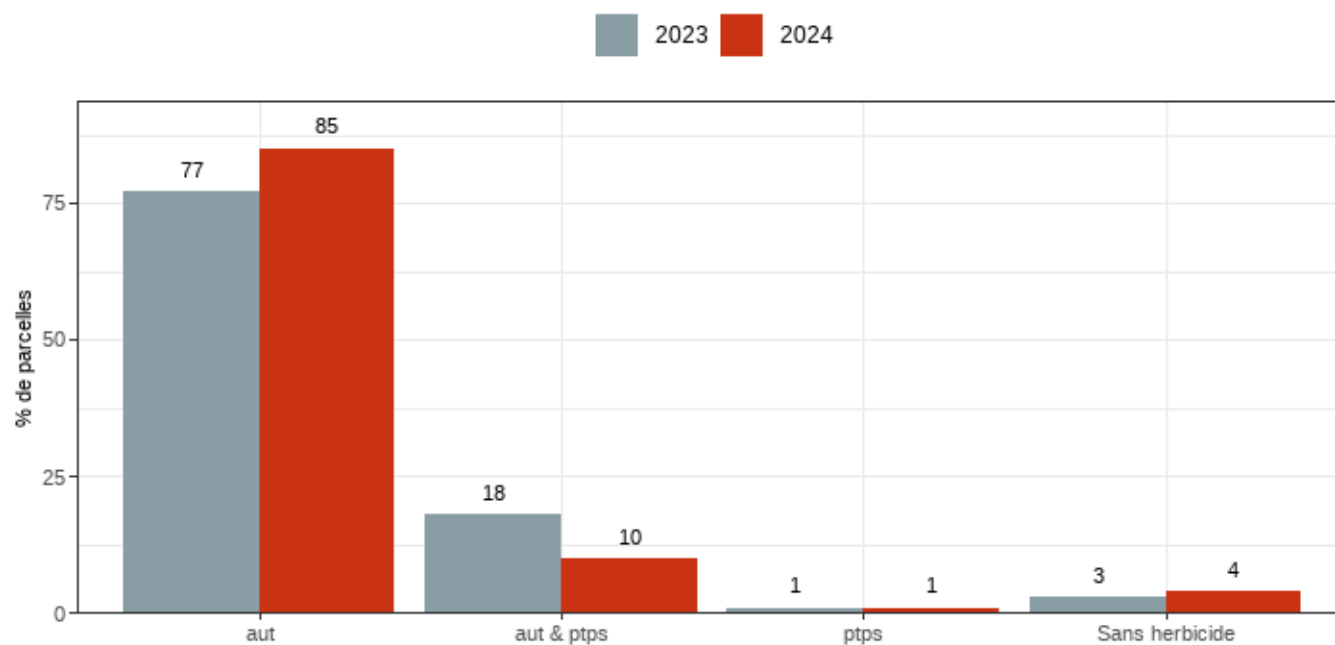
Répartition du nombre de passages herbicide

■ 2023 ■ 2024



5.4 Période d'intervention des herbicides

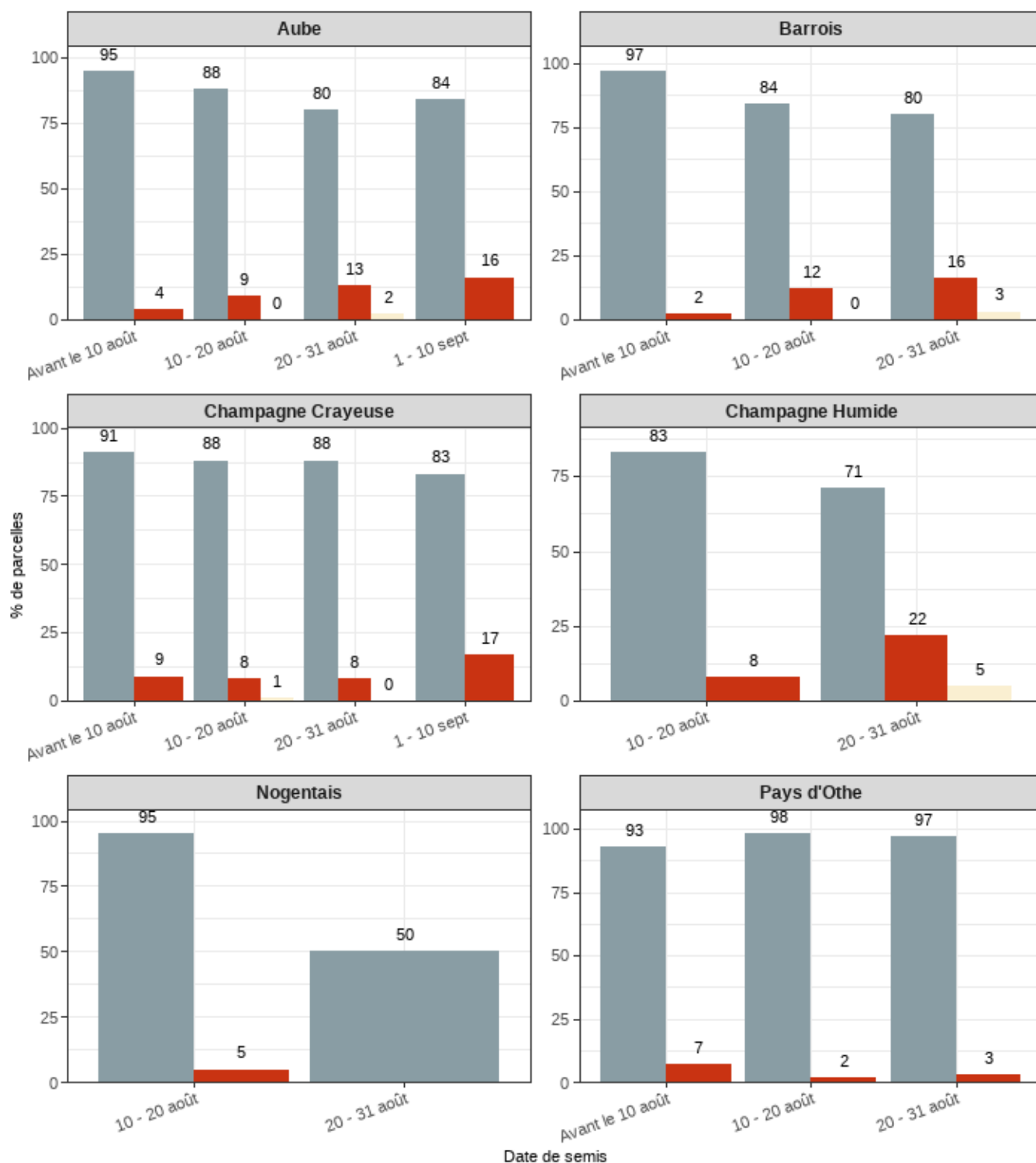
% de parcelles désherbées suivant période d'intervention



5.5 Répartition du désherbage suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un désherbage :

■ aut ■ aut & ptps ■ ptps



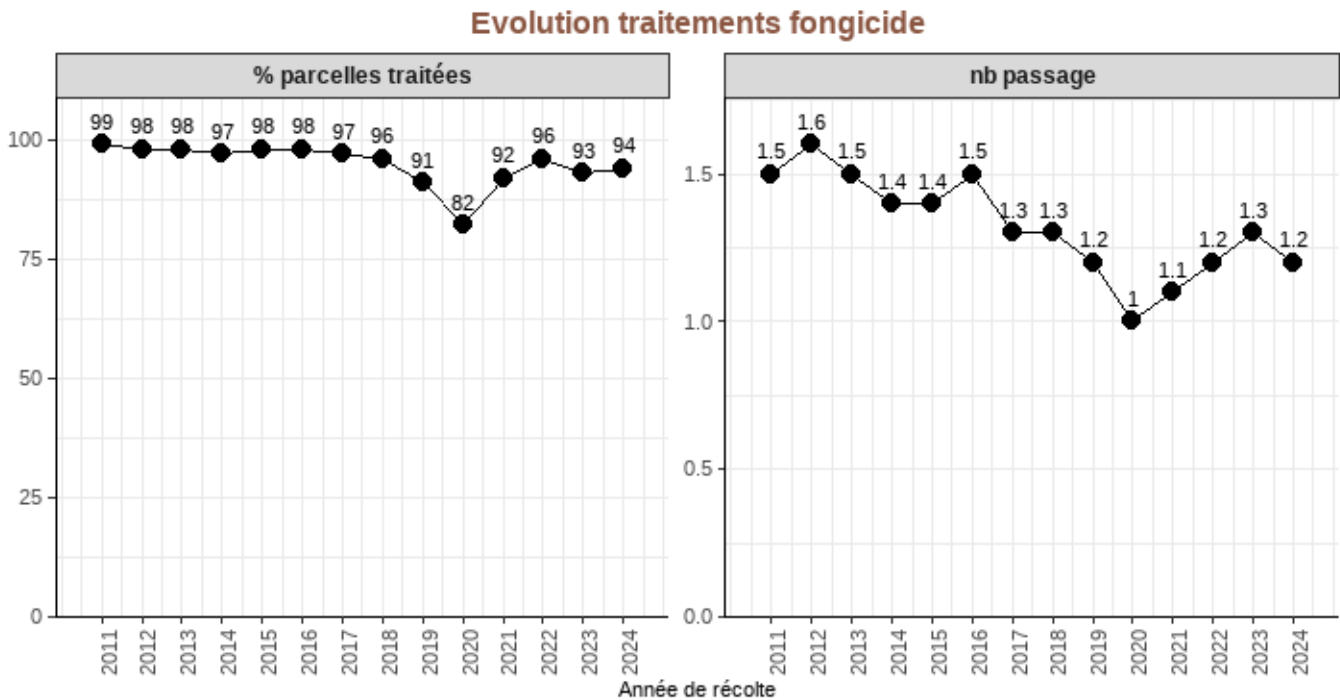
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Colza hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Colza hiver reçoit 1.2 passages fongicide.

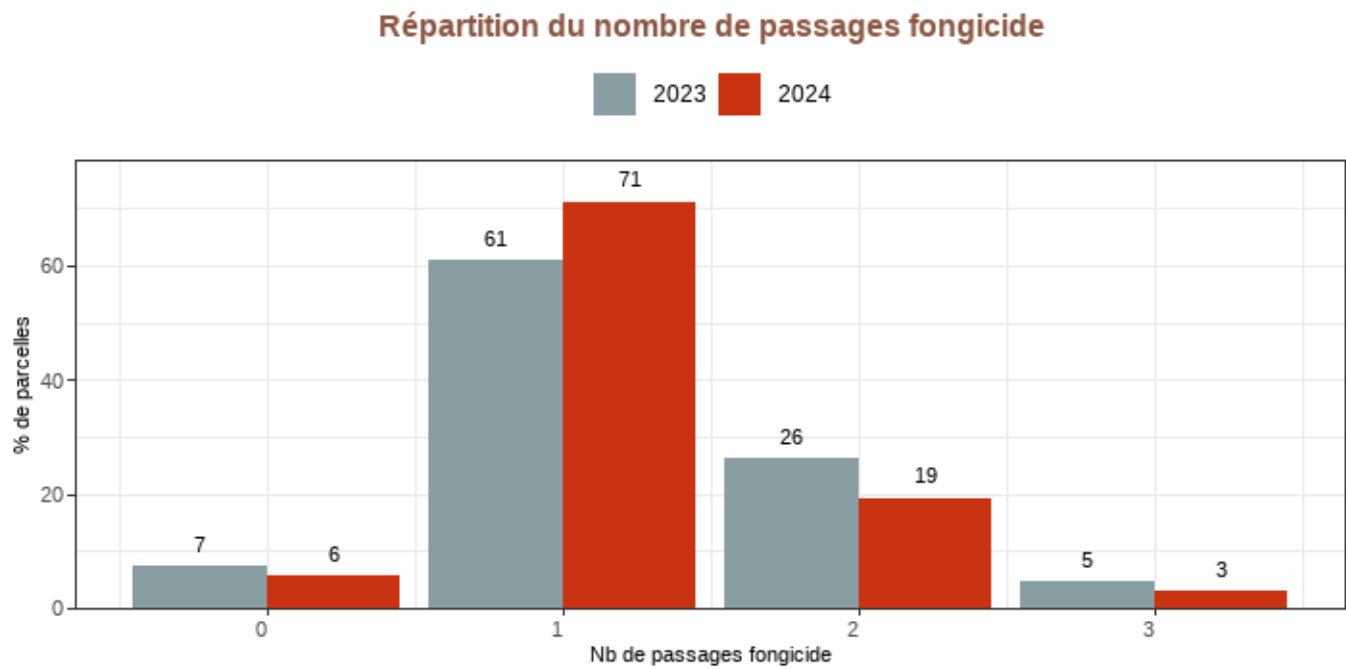
Petite région	2023	2024
Barrois	1,2	1,1
Champagne Crayeuse	1,4	1,5
Champagne Humide	1,3	1,1
Nogentais	1,7	1,3
Pays d'Othe	1,1	1,1
Aube	1,3	1,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Colza hiver



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

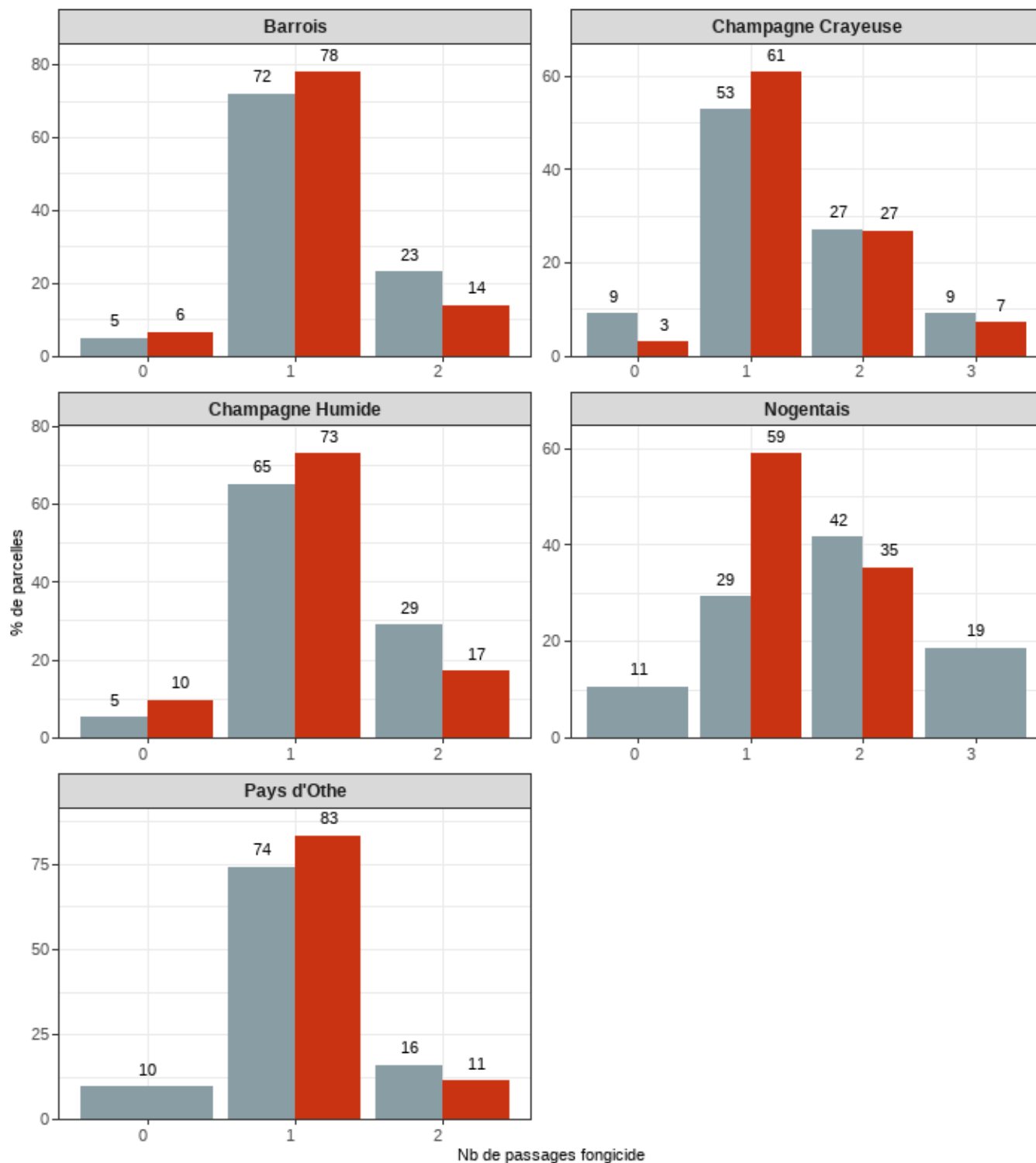
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide

2023 2024



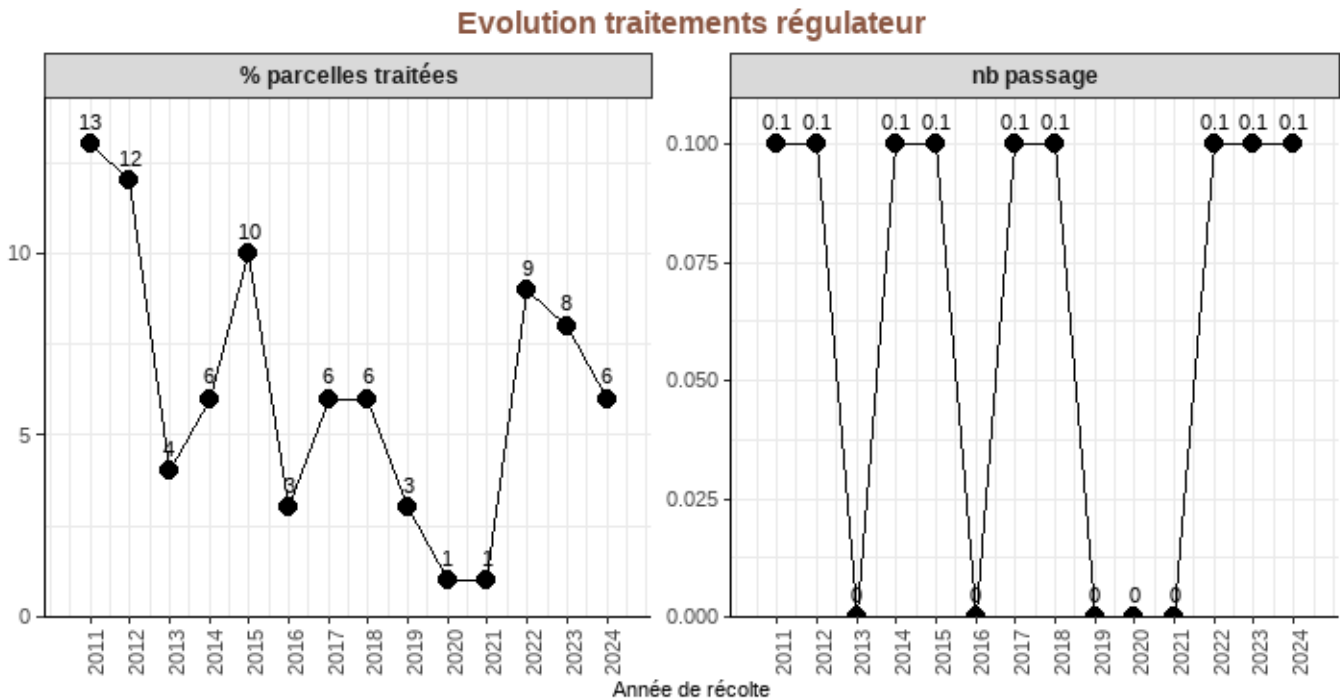
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Colza hiver

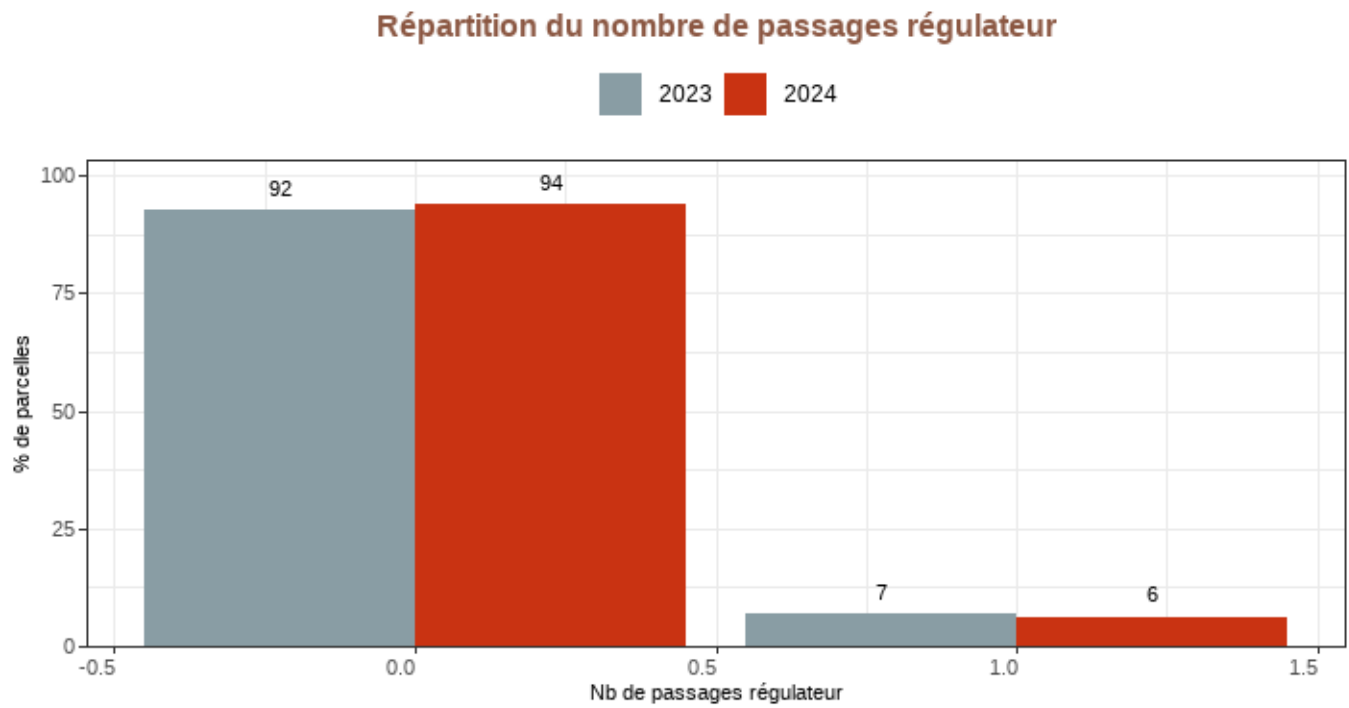
En moyenne, en 2024 , la culture de Colza hiver reçoit 0.1 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,0	0,1
Champagne Crayeuse	0,1	0,1
Champagne Humide	0,1	0,0
Nogentais	0,2	0,2
Pays d'Othe	0,0	0,0
Aube	0,1	0,1

7.2 Evolution des interventions régulateur Colza hiver



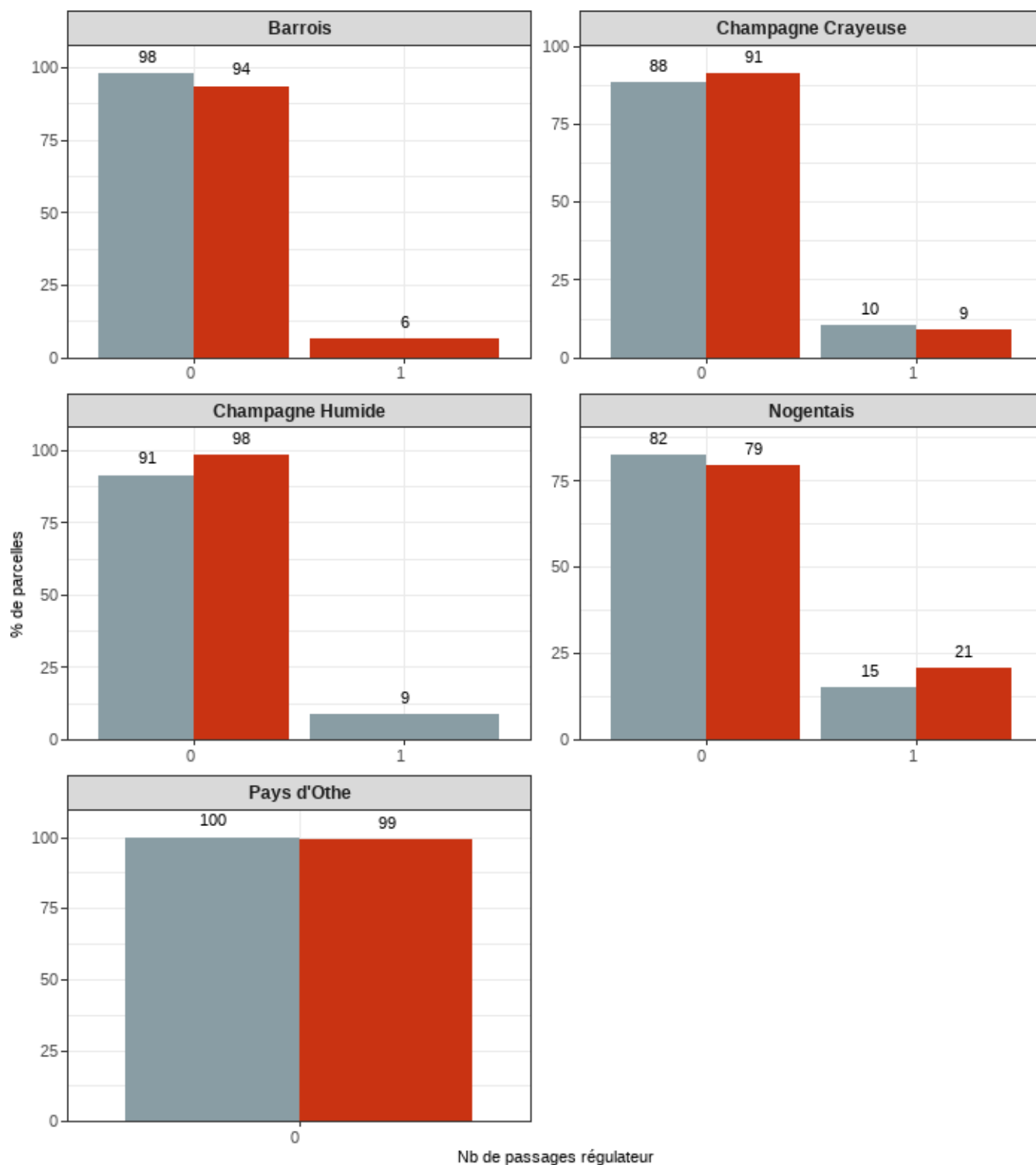
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



Par petite région : répartition du nombre de passages régulateur

Répartition du nombre de passages régulateur

2023 2024



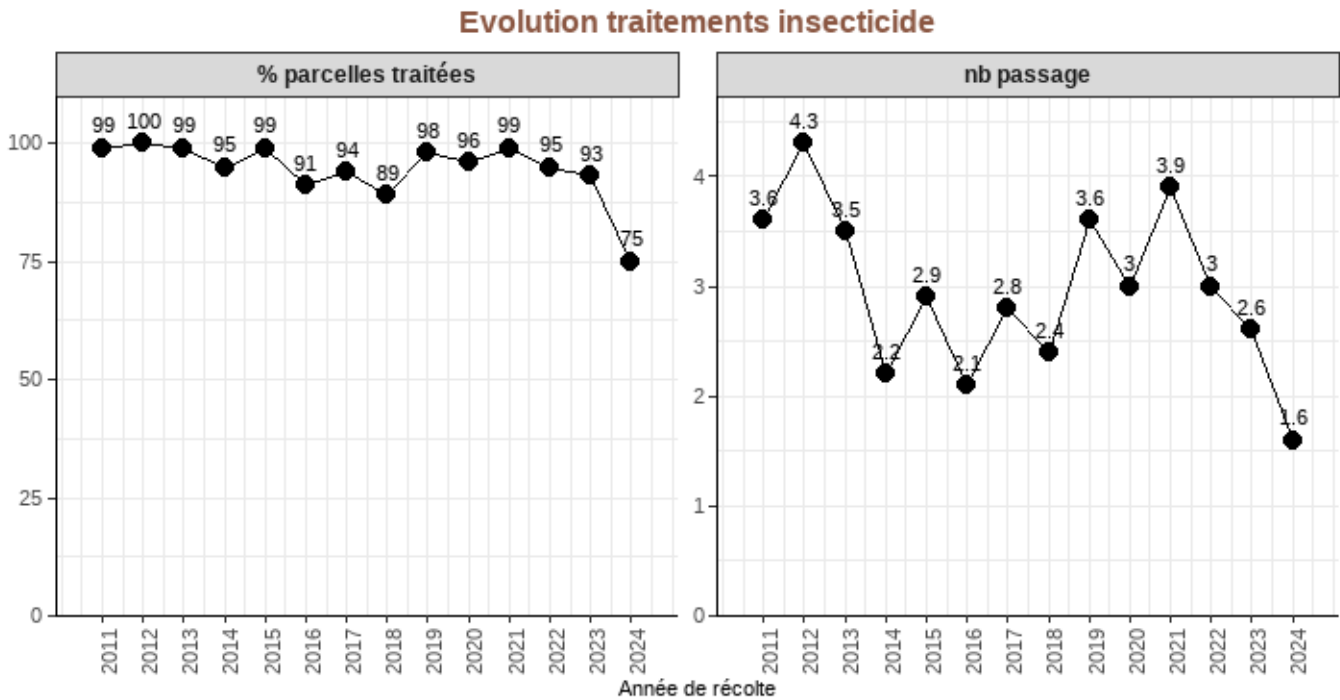
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Colza hiver

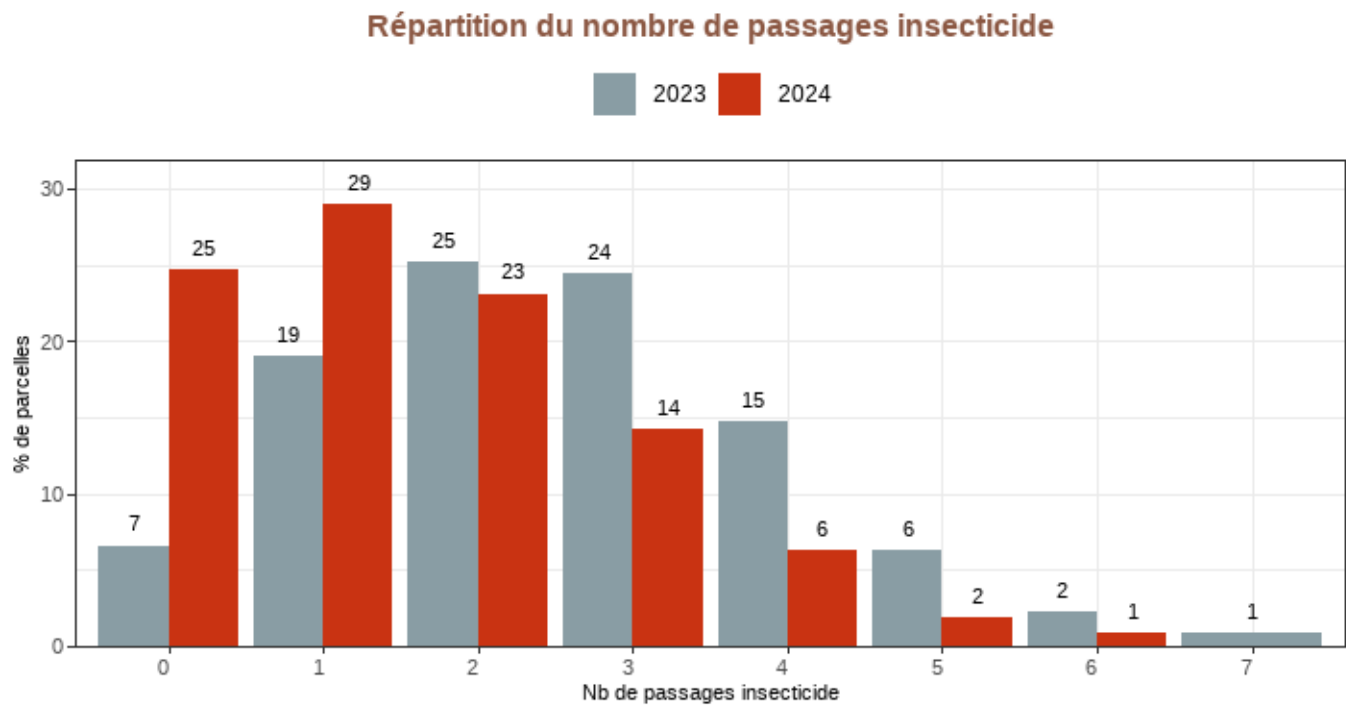
En moyenne, en 2024, la culture de Colza hiver reçoit 1.6 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Barrois	2,3	1,4
Champagne Crayeuse	2,8	2,2
Champagne Humide	2,4	1,1
Nogentais	2,7	1,7
Pays d'Othe	2,8	1,3
Aube	2,6	1,6

8.2 Evolution des interventions insecticide



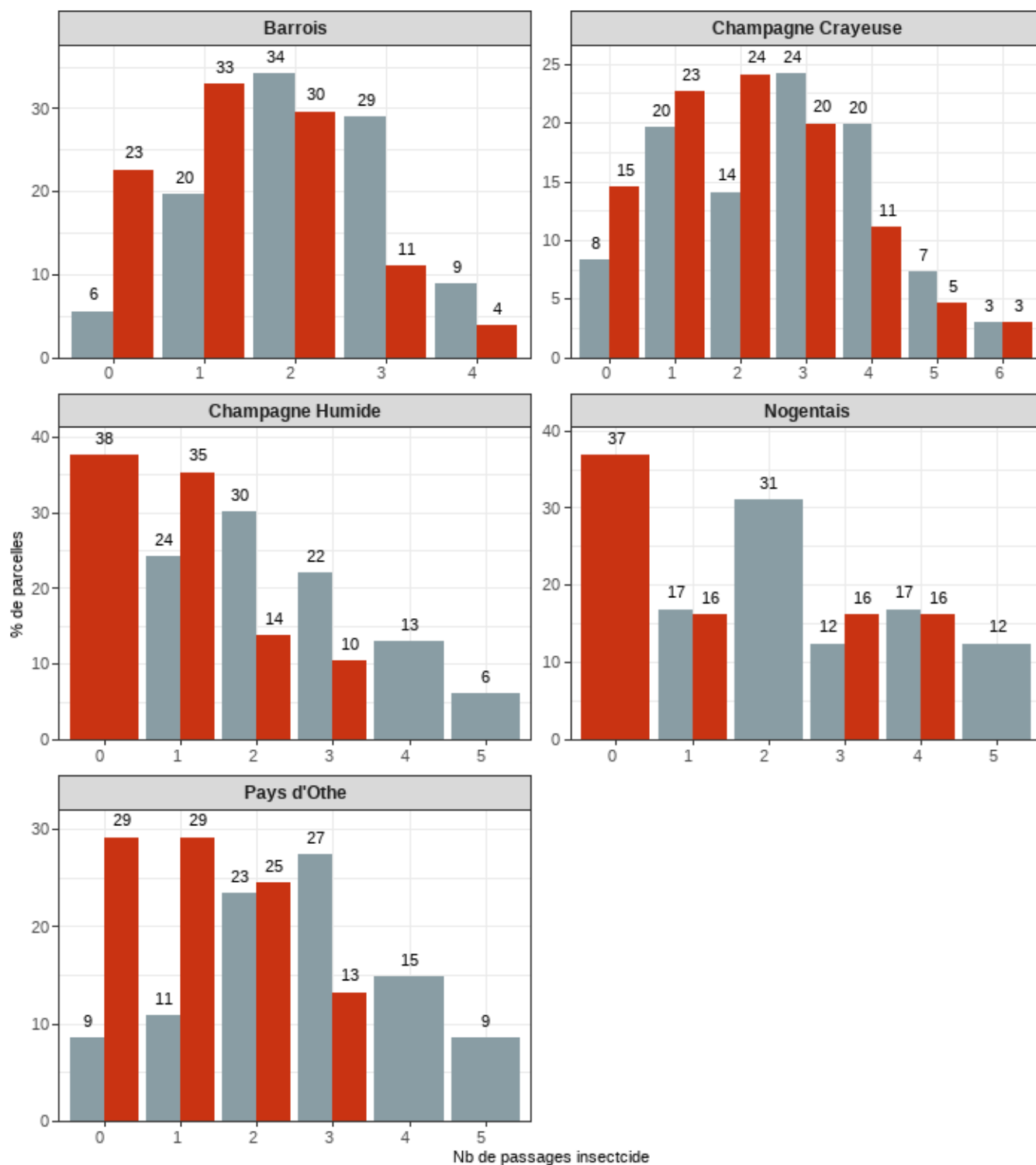
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages insecticide



Par petite région : répartition du nombre de passages insecticide

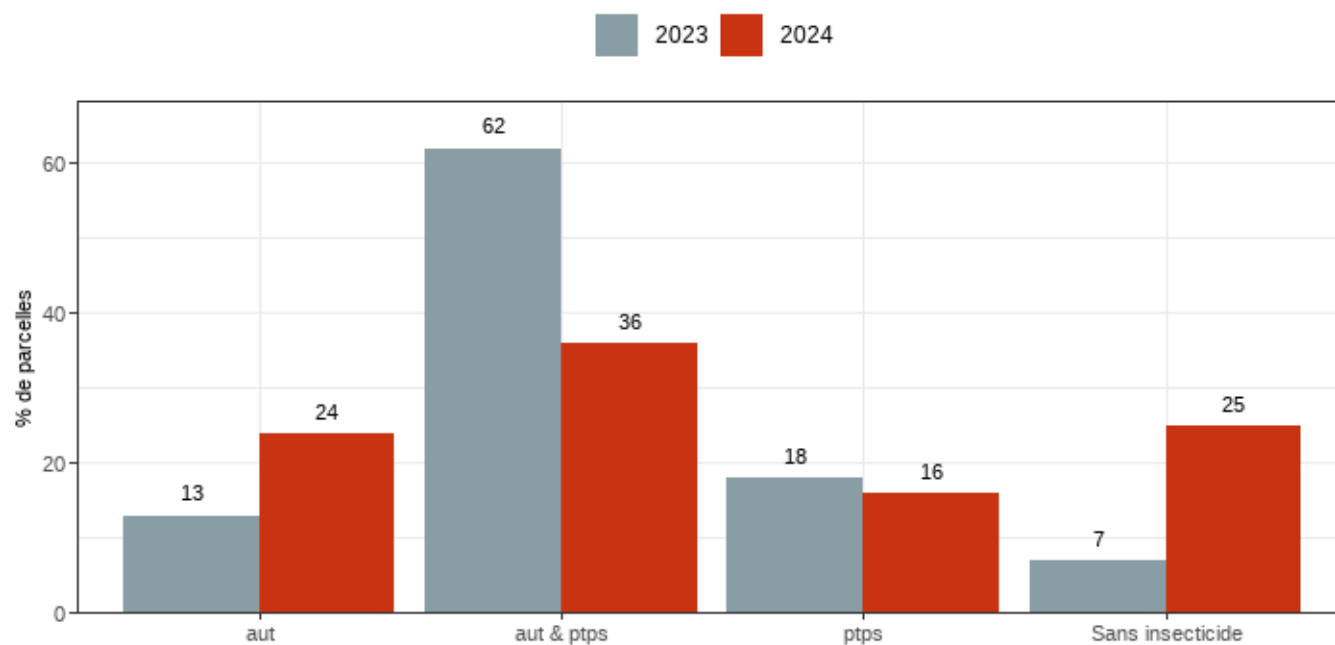
Répartition du nombre de passages insecticide

■ 2023 ■ 2024



8.3 Période d'intervention des insecticides

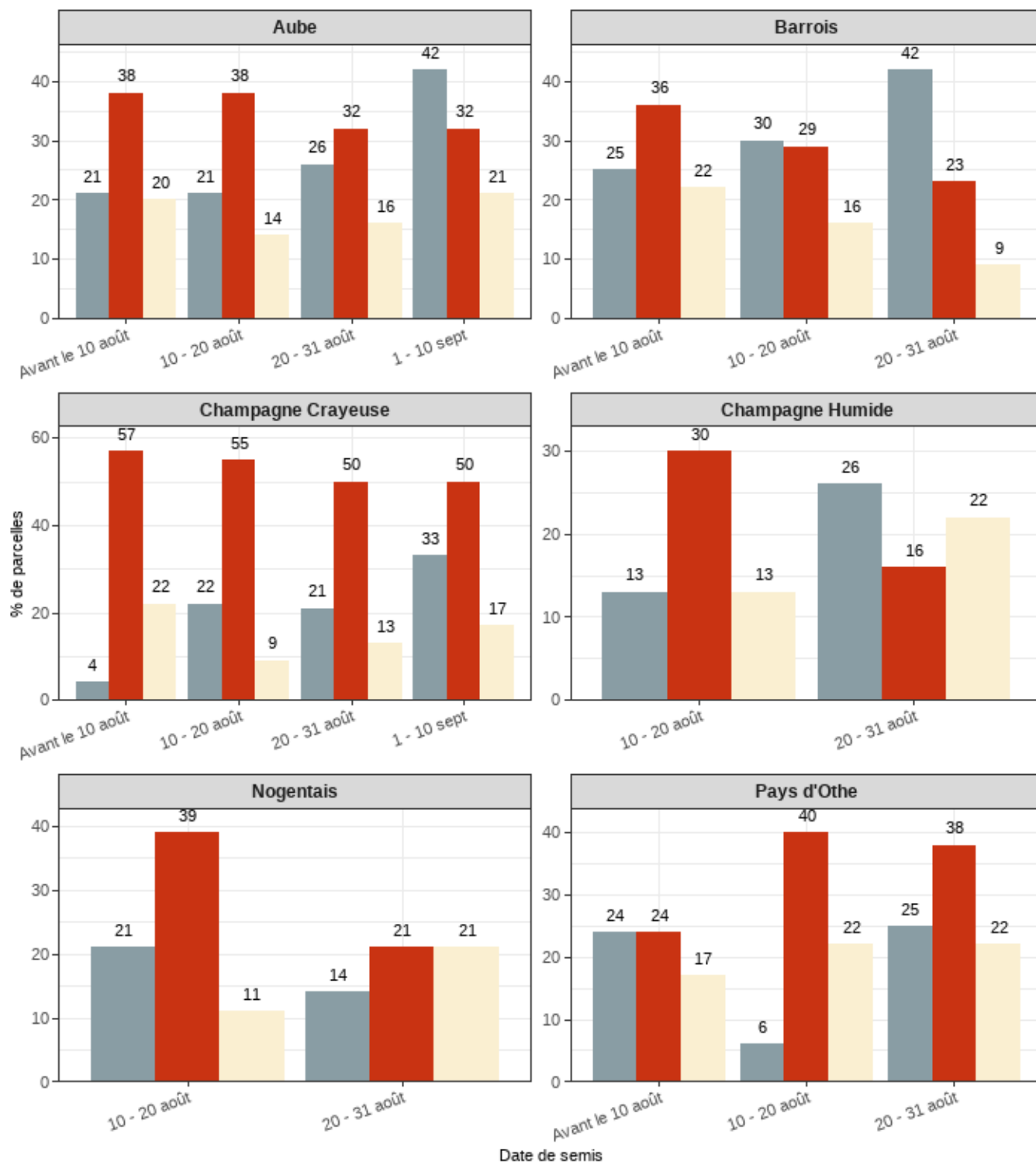
% de parcelles avec insecticide suivant période d'intervention



8.4 Répartition du traitement insecticide suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un insecticide :

aut aut & ptps ptps



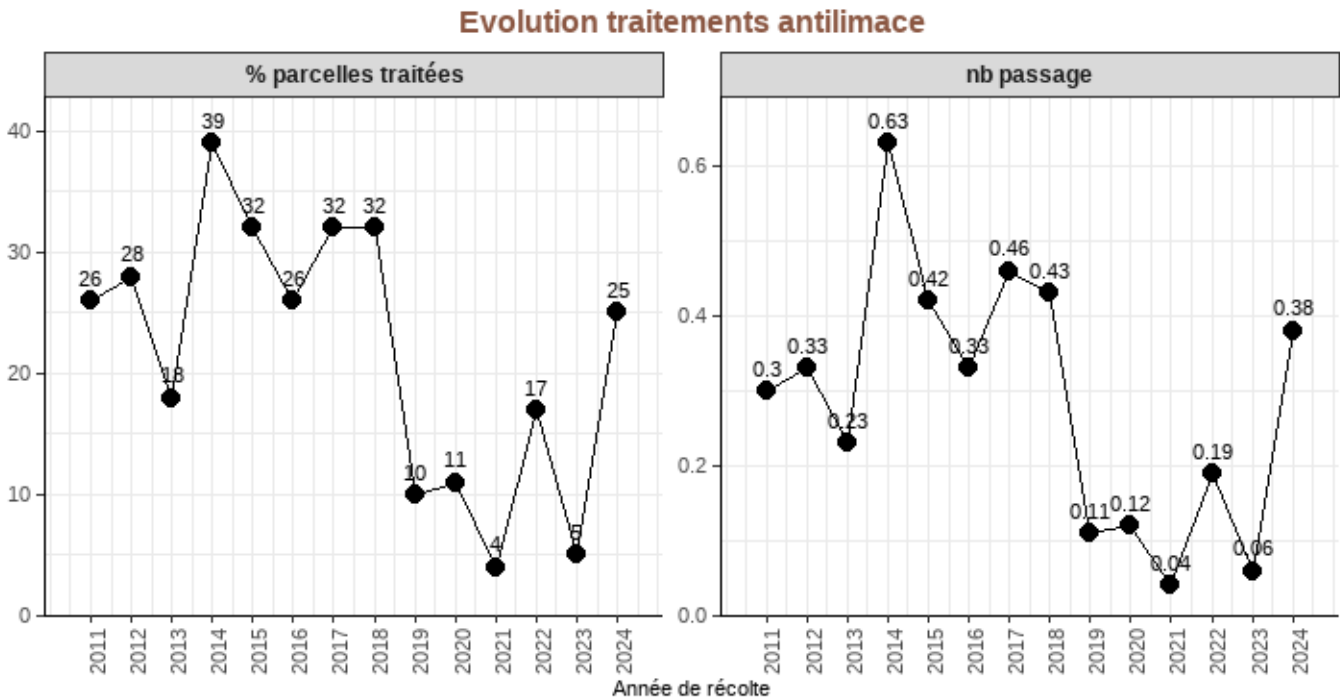
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Colza hiver

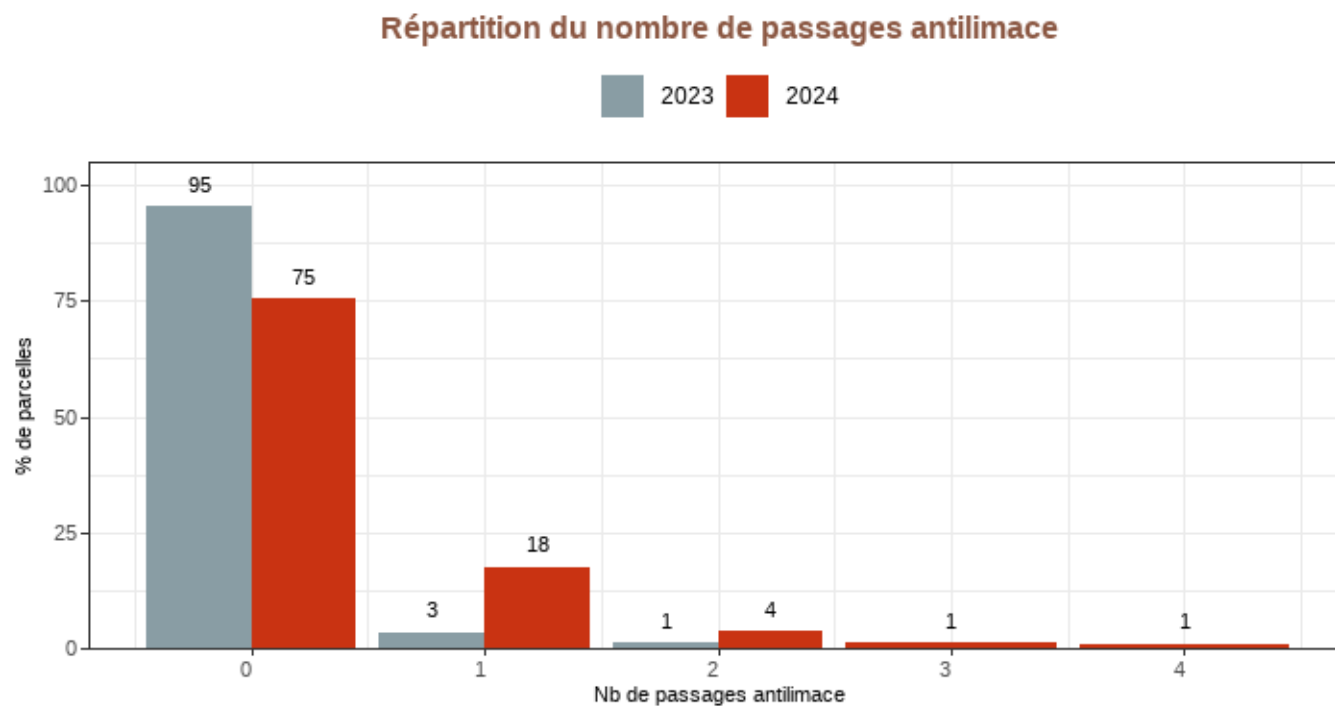
En moyenne, en 2024, la culture de Colza hiver reçoit 0.38 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,10	0,40
Champagne Crayeuse	0,00	0,10
Champagne Humide	0,10	0,80
Nogentais	0,10	0,30
Pays d'Othe	0,00	0,40
Aube	0,06	0,38

9.2 Evolution des interventions antilimace



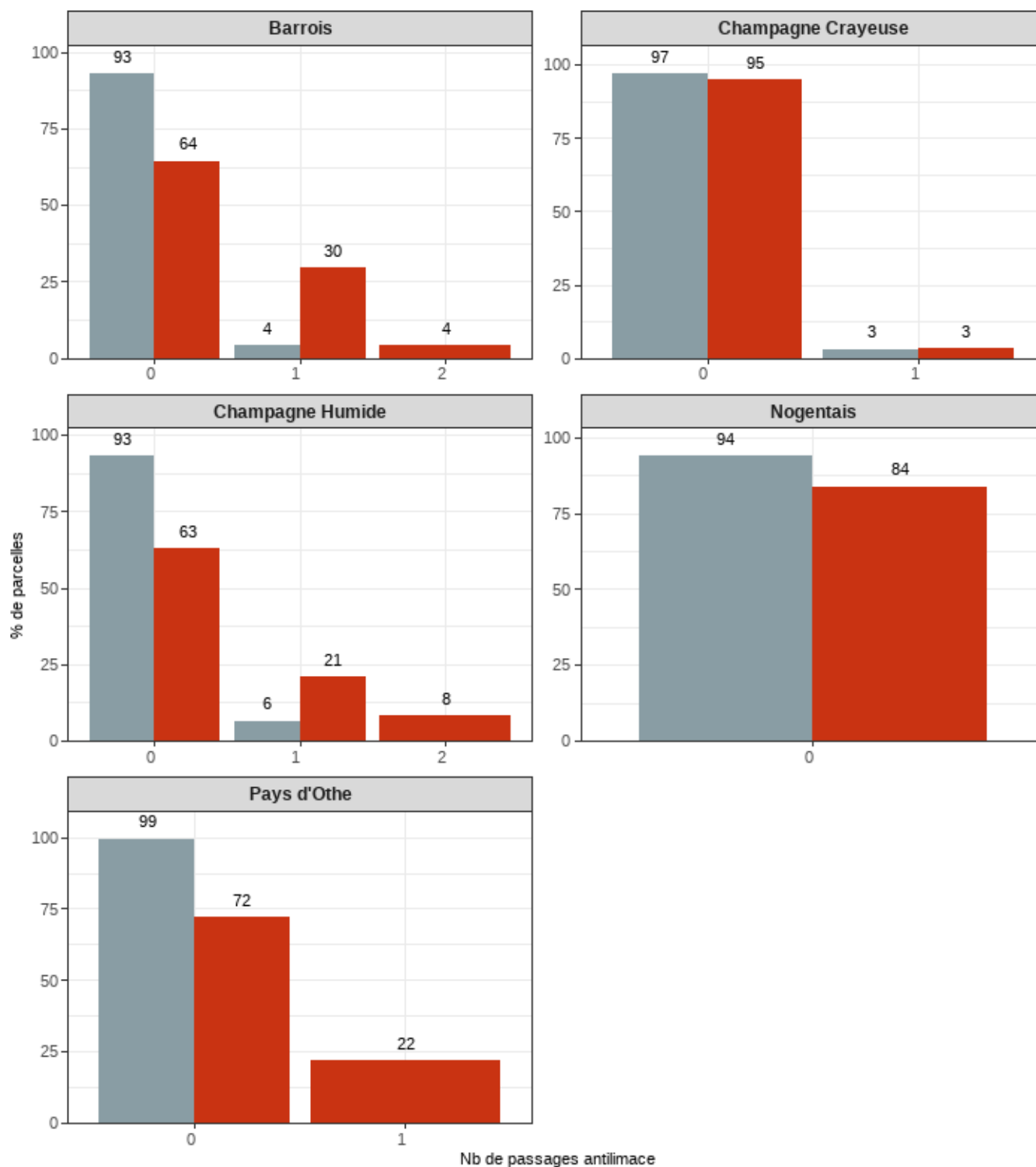
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace

■ 2023 ■ 2024



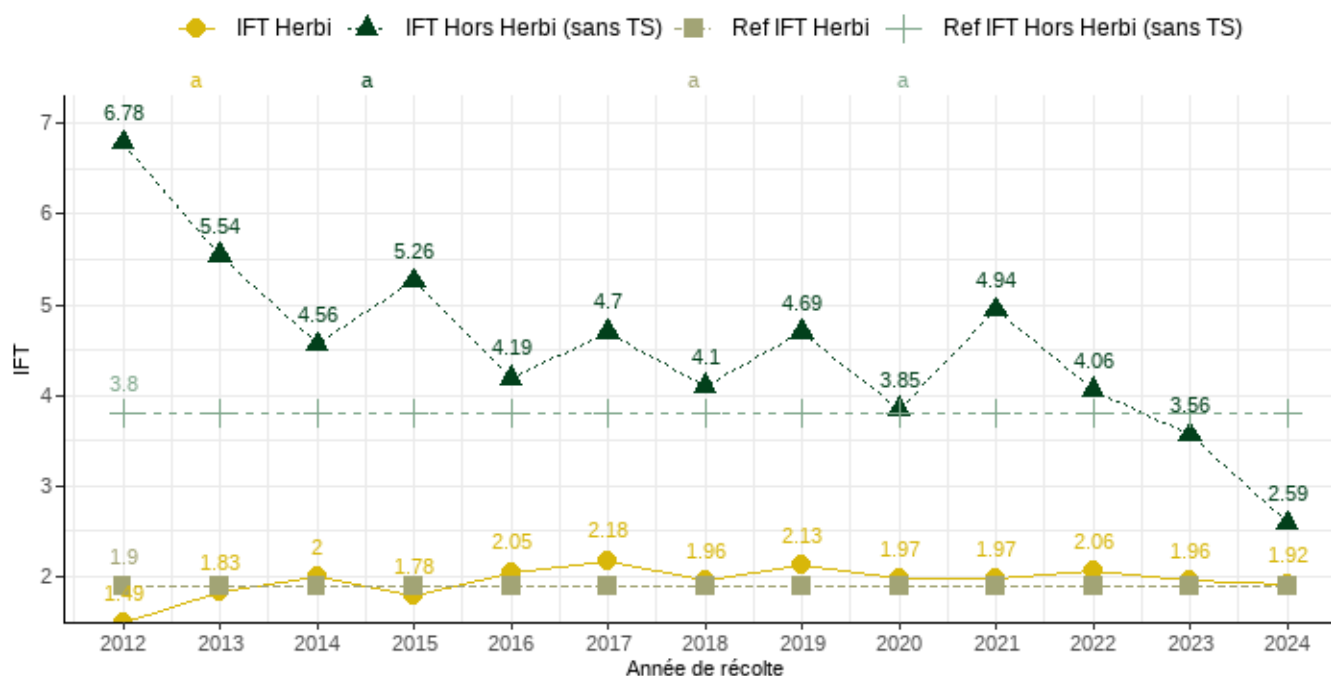
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	2,11	2,31
Champagne Crayeuse	1,76	3,41
Champagne Humide	1,83	1,91
Nogentais	1,60	2,63
Pays d'Othe	2,10	2,31
Aube	1,92	2,59
Référence IFT 2021 **	1,90	3,80

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Colza hiver



11. Approche économique Colza hiver

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Aube
Nombre de parcelles	416	406	269	68	151	1 310
Surface (ha)	3 498	3 181	1 685	483	1 345	10 192
CIPAN (€/ha)	3	7	16	9	2	7
Semence (+ TS) (€/ha)	49	54	63	58	45	53
Fertilisation (€/ha)	313	440	302	326	334	353
Désherbage (€/ha)	115	97	97	88	110	104
Fongicide (€/ha)	41	49	37	40	43	43
Régulateur (€/ha)	1	2	0	4	0	1
Insecticide (€/ha)	12	22	8	16	9	14
Antilimace (€/ha)	6	1	11	4	7	5
Adjuvant (€/ha)	3	4	2	4	3	3
Autre (€/ha)	0	2	3	4	0	1
Total Charges (€/ha)	544	677	540	552	552	586
Rendement moyen / ha	31,7	35,3	28,4	29,3	31,3	32,0
Prix de vente (€)	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
Marge brute (€/ha)	1 026	1 069	865	898	997	996
Dont aide (€/ha)	0	0	0	0	0	0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

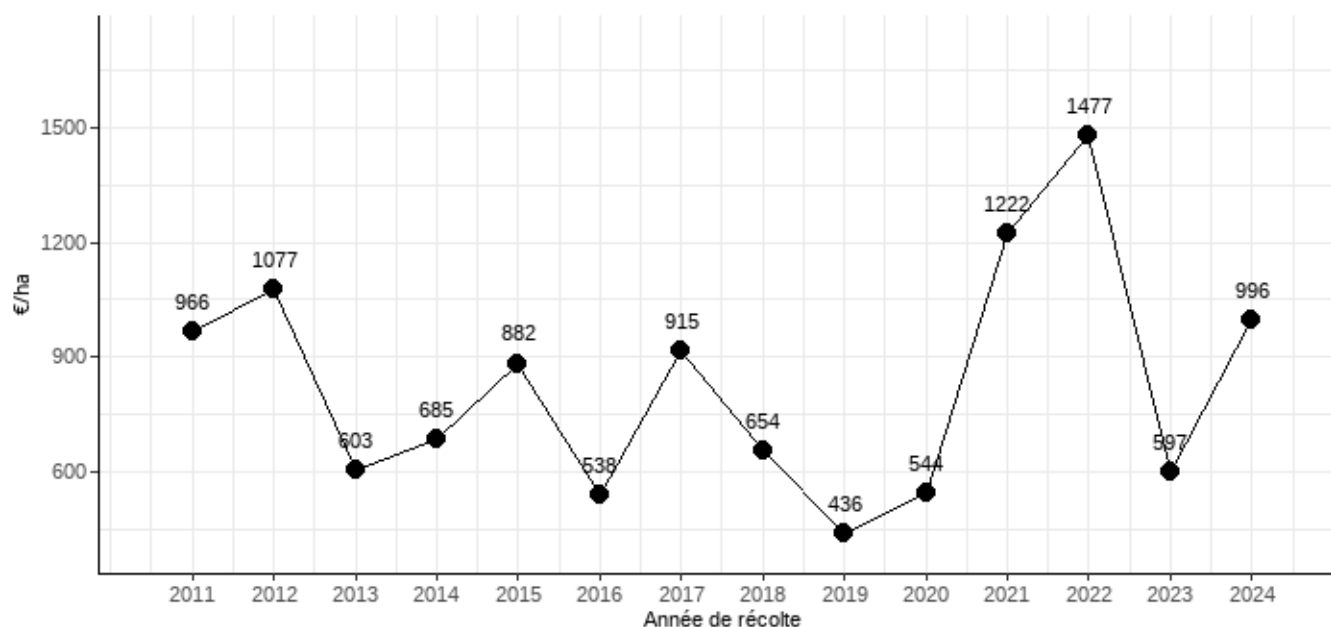
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Colza hiver

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	785	750	363	606	1 242	1 310
Total Charges (€/ha)	482	499	499	637	811	586
Rendement moyen / ha	24,8	23,4	27,3	38,8	32,4	32,0
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	436	544	1 222	1 477	597	996
Dont aide (€/ha)						0

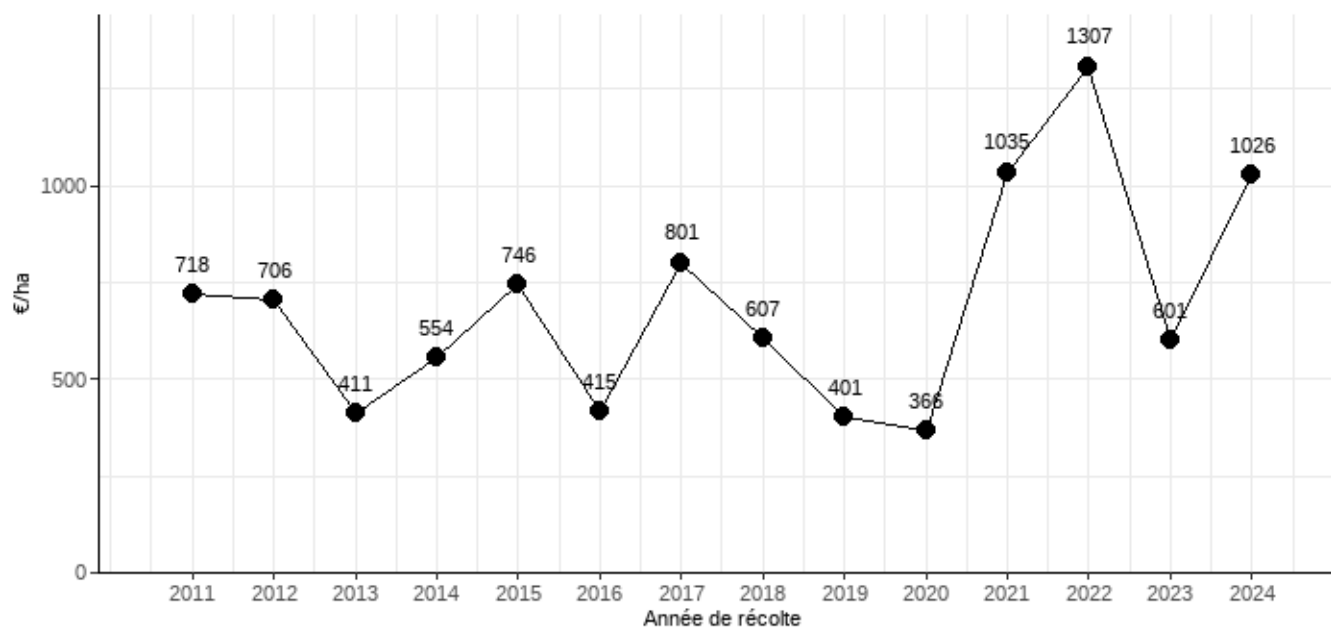
Marge Brute Colza hiver Aube



Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	295	255	109	186	325	416
Total Charges (€/ha)	474	482	486	605	700	544
Rendement moyen / ha	23,6	19,1	24,1	35,1	29,9	31,7
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	401	366	1 035	1 307	601	1 026
Dont aide (€/ha)						0

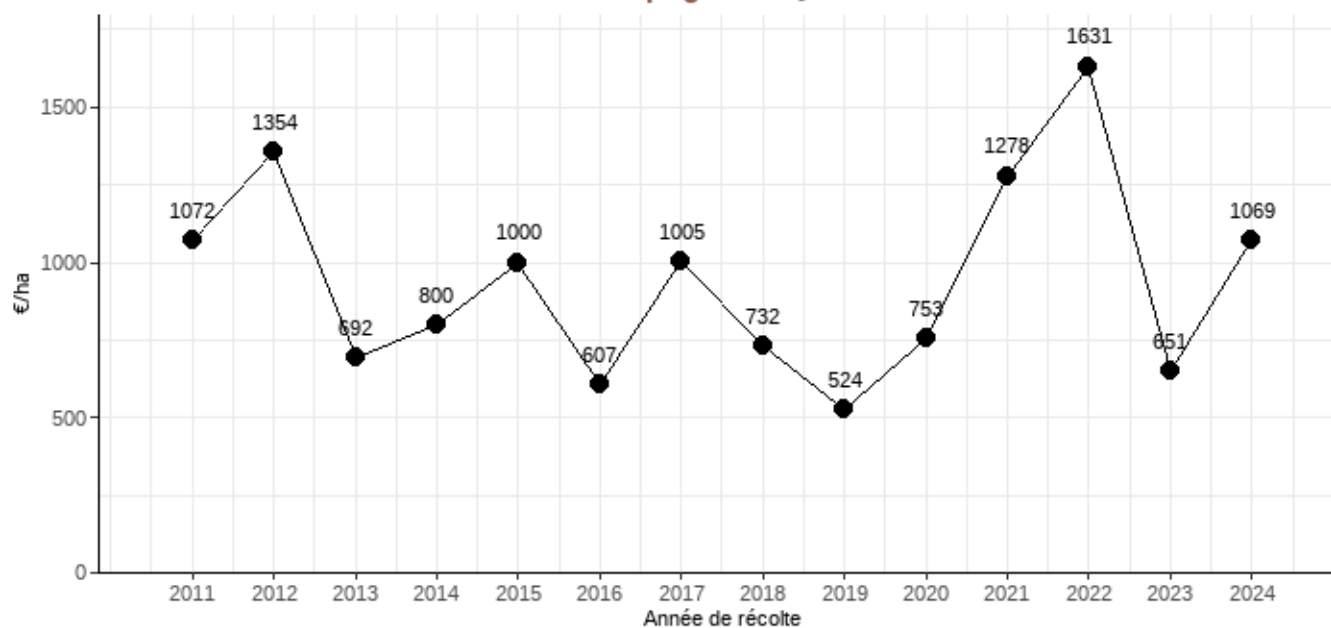
Marge Brute Colza hiver Barrois



Champagne Crayeuse

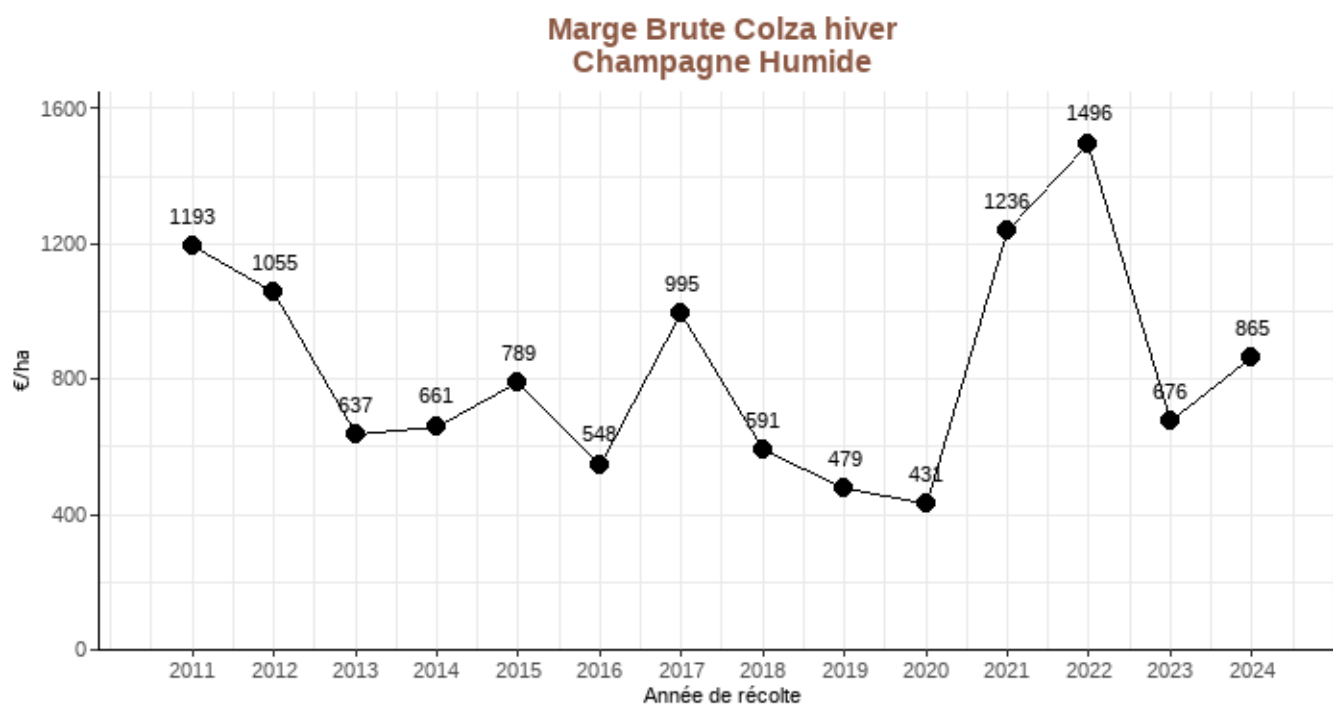
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	276	252	149	232	397	406
Total Charges (€/ha)	525	530	545	682	897	677
Rendement moyen / ha	28,3	28,8	28,9	42,4	35,6	35,3
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	524	753	1 278	1 631	651	1 069
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Colza hiver Champagne Crayeuse



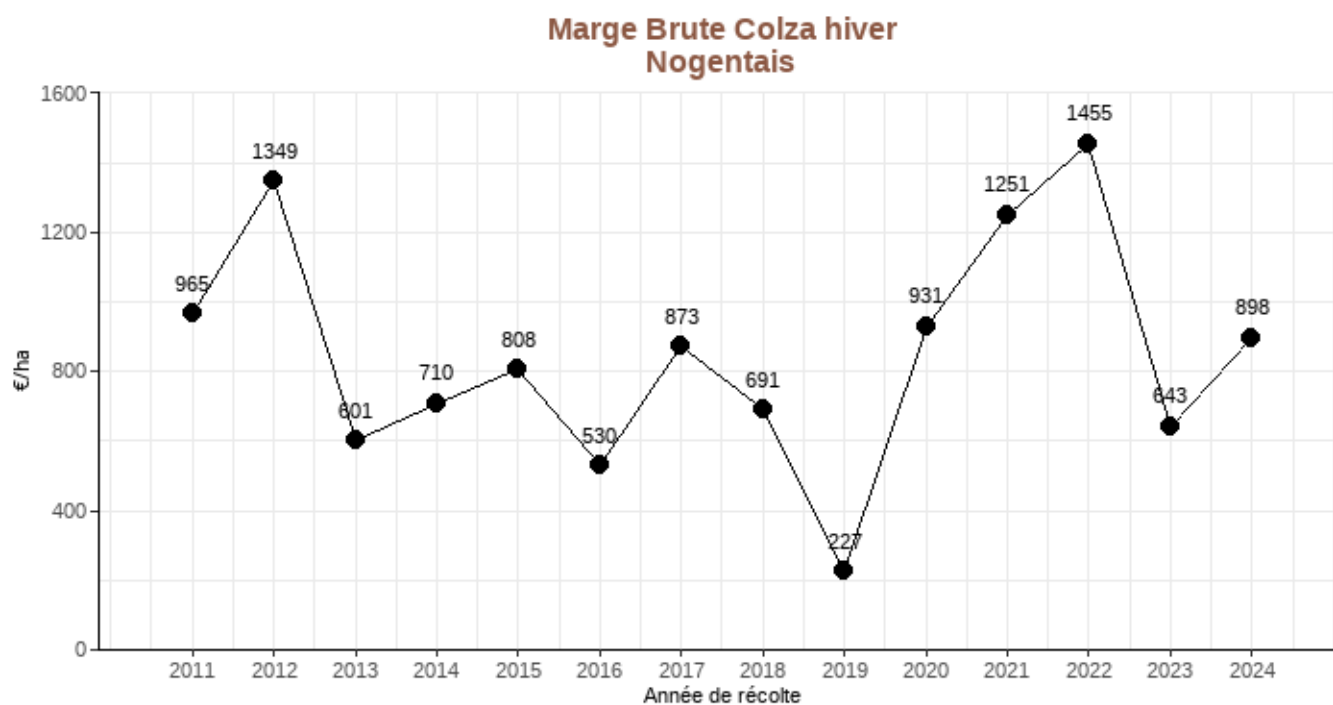
Champagne Humide

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	150	161	38	95	232	269
Total Charges (€/ha)	454	464	434	597	690	540
Rendement moyen / ha	25,2	20,1	26,5	38,4	31,4	28,4
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	479	431	1 236	1 496	676	865
Dont aide (€/ha)						0



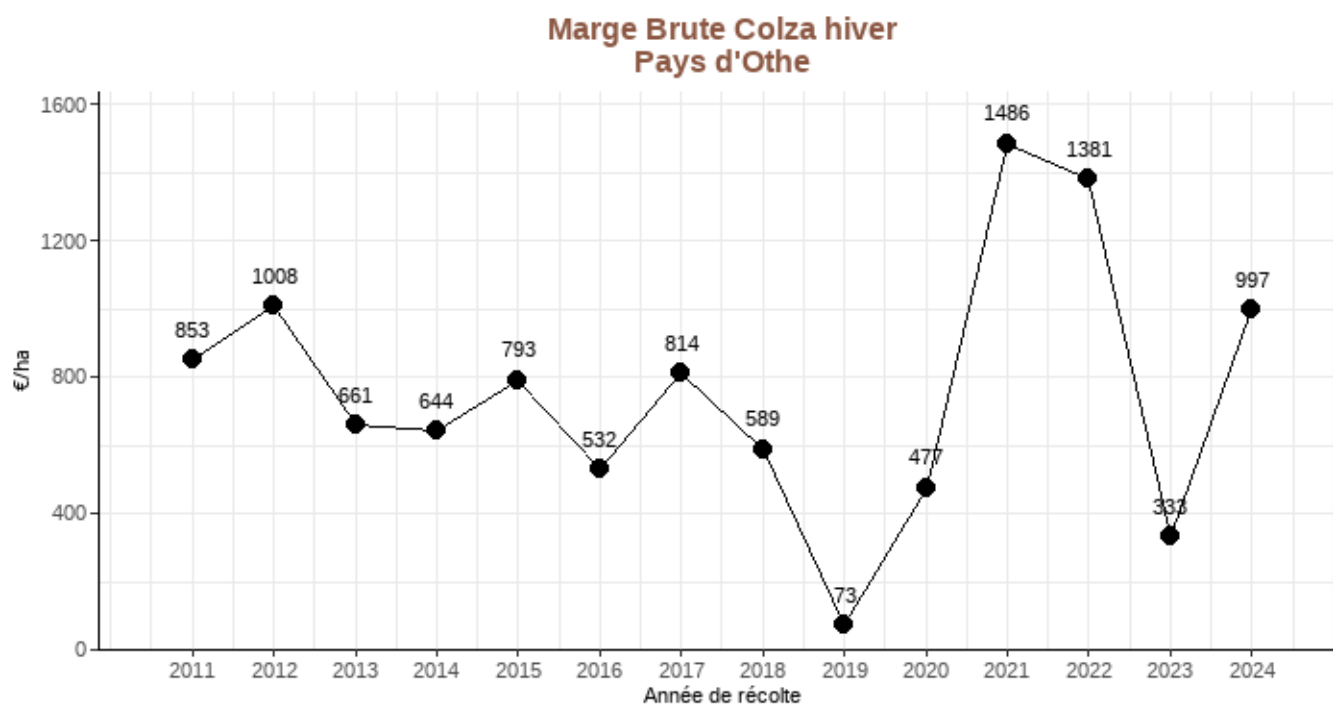
Nogentais

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	17	36	26	45	113	68
Total Charges (€/ha)	437	504	544	653	749	552
Rendement moyen / ha	18,0	32,3	28,5	38,7	32,0	29,3
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	227	931	1 251	1 455	643	898
Dont aide (€/ha)						0



Pays d'Othe

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	47	46	41	48	175	151
Total Charges (€/ha)	381	540	395	610	1 026	552
Rendement moyen / ha	12,3	22,9	29,9	36,5	31,2	31,3
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	73	477	1 486	1 381	333	997
Dont aide (€/ha)						0



Colza associé

Synthèse Colza associé

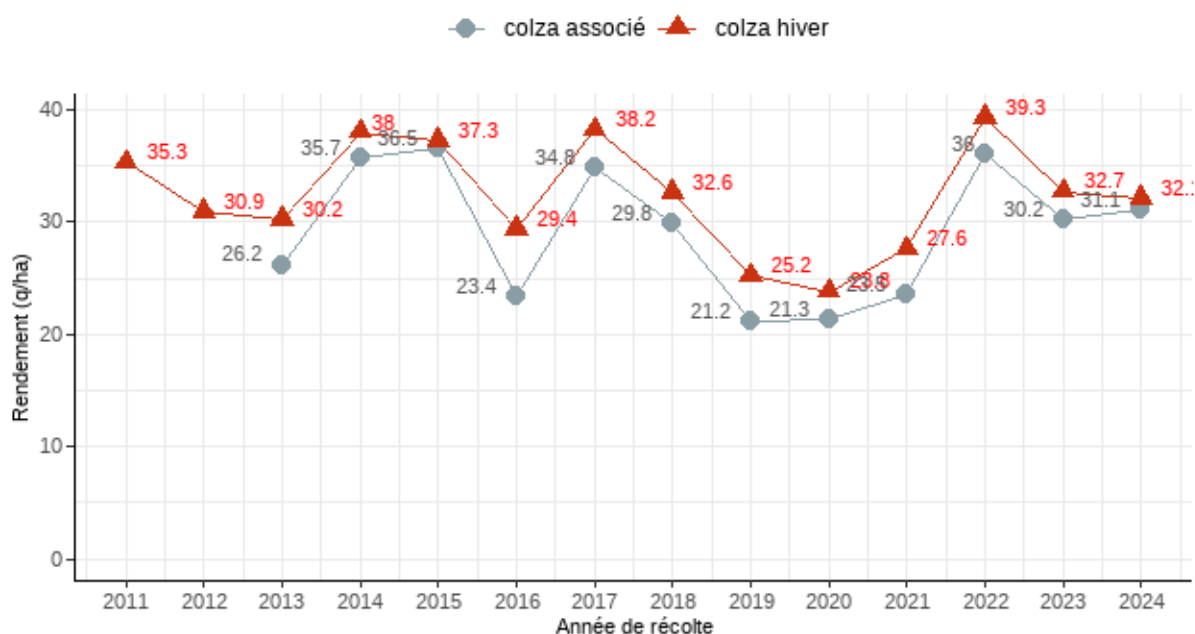
1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens

Résultat des 145 parcelles de Colza associé de l'étude.

millesime	Rdt Colza associé	Nb Colza associé	Rdt Colza hiver	Nb Colza hiver
2011			35,3	786
2012			30,9	1 059
2013	26,2	5	30,2	1 116
2014	35,7	19	38,0	1 038
2015	36,5	15	37,3	949
2016	23,4	14	29,4	1 312
2017	34,8	46	38,2	1 212
2018	29,8	89	32,6	1 197
2019	21,2	81	25,2	704
2020	21,3	110	23,8	640
2021	23,5	24	27,6	339
2022	36,0	92	39,3	514
2023	30,2	146	32,7	1 096
2024	31,1	145	32,1	1 165

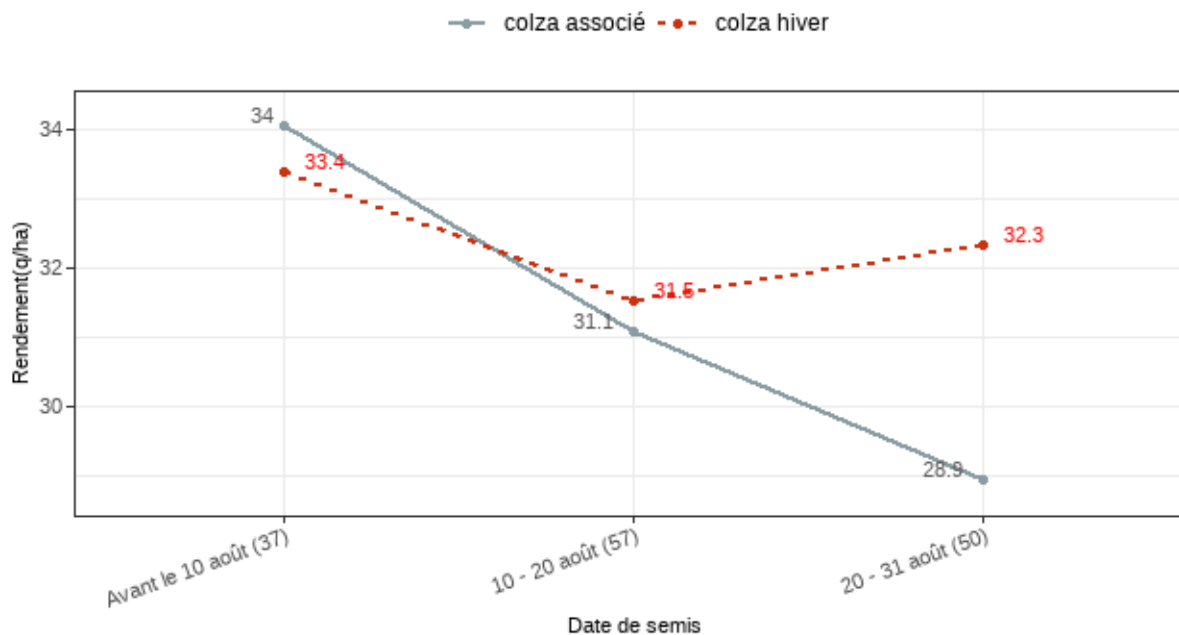
Evolution Rendements Aube



1.2 Rendements moyens par précédent

95.9 % des parcelles sont en précédent Paille

1.3 Rendements moyens selon la date de semis



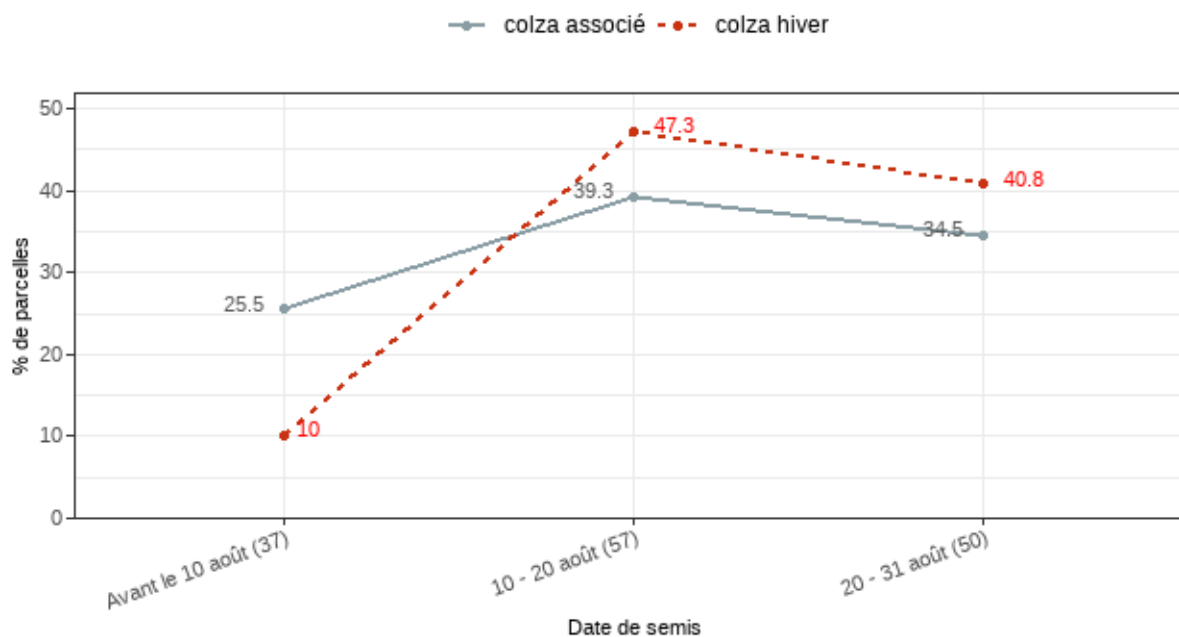
2. Implantation

2.1 Origine de la semence

92 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 6% en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 2 % des cas.

2.2 Dates de semis

Les semis de Colza associé 2024 sont principalement réalisés sur la période .



3. Fumure de fond

Les doses sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

3.1 Phosphore

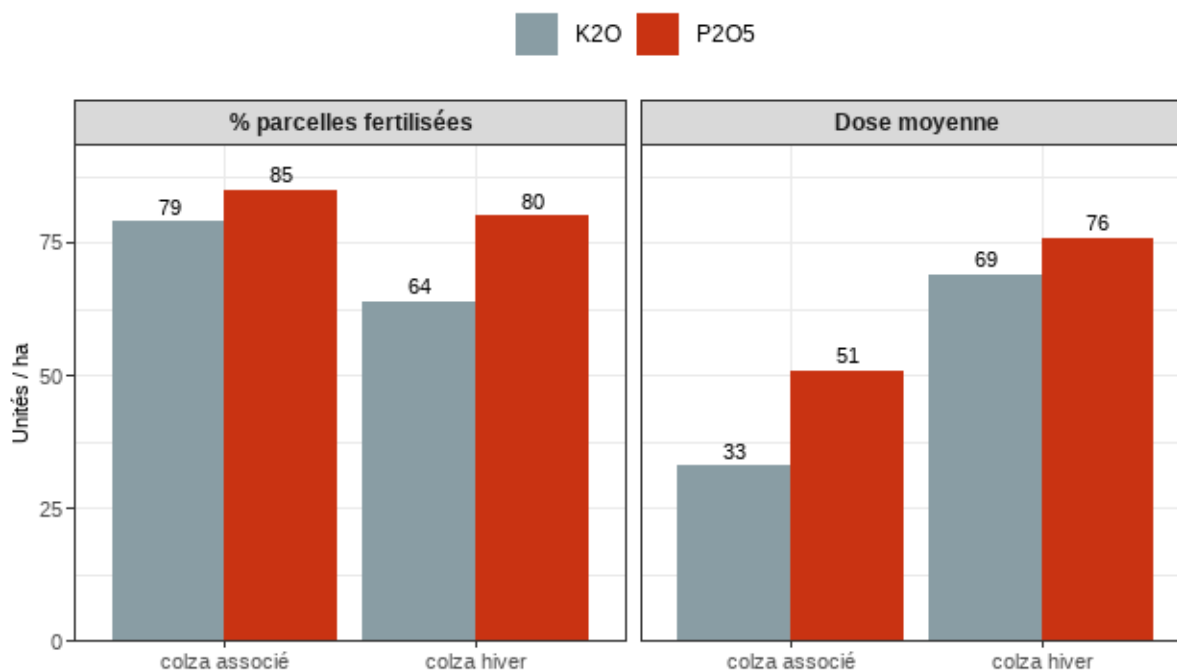
Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	85%	63	68
Dont Apport minéral uniquement	56%	71	84
Dont Apport organique + minéral	13%	112	122
Dont Apport organique uniquement	33%	58	80

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	79%	62	63
Dont Apport minéral uniquement	47%	31	47
Dont Apport organique + minéral	7%	89	132
Dont Apport organique uniquement	49%	93	82

3.3 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées (en minéral et/ou organique) en 2024

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	188	194
Dont Apport minéral uniquement	60%	169	179
Dont Apport organique + minéral	100%	188	194
Dont Apport organique uniquement	1%	69	101

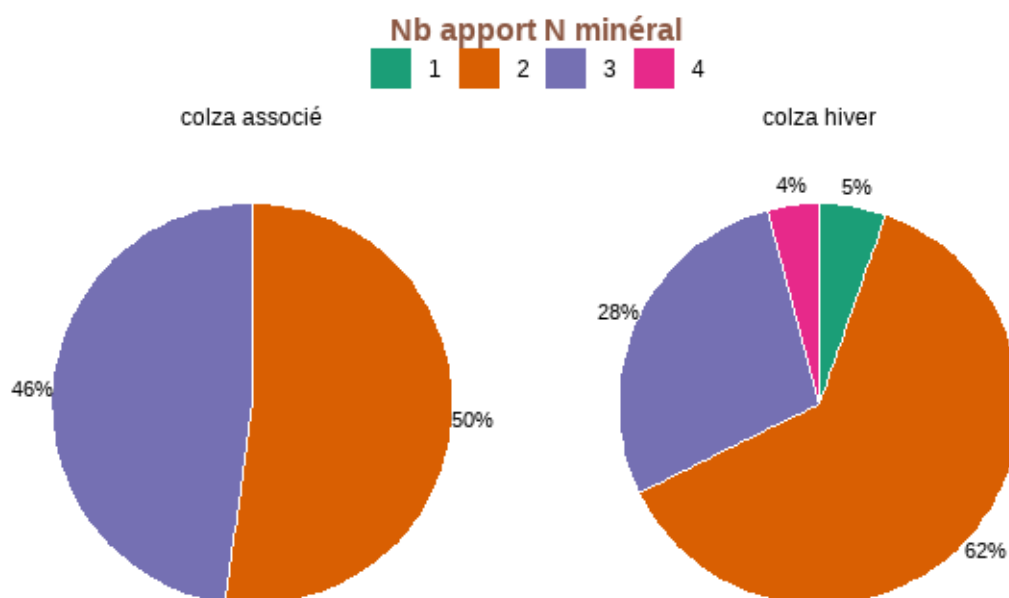
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	149	150
Dont Apport minéral uniquement	60%	154	154
Dont Apport organique + minéral	100%	149	150
Dont Apport organique uniquement	1%	10	16

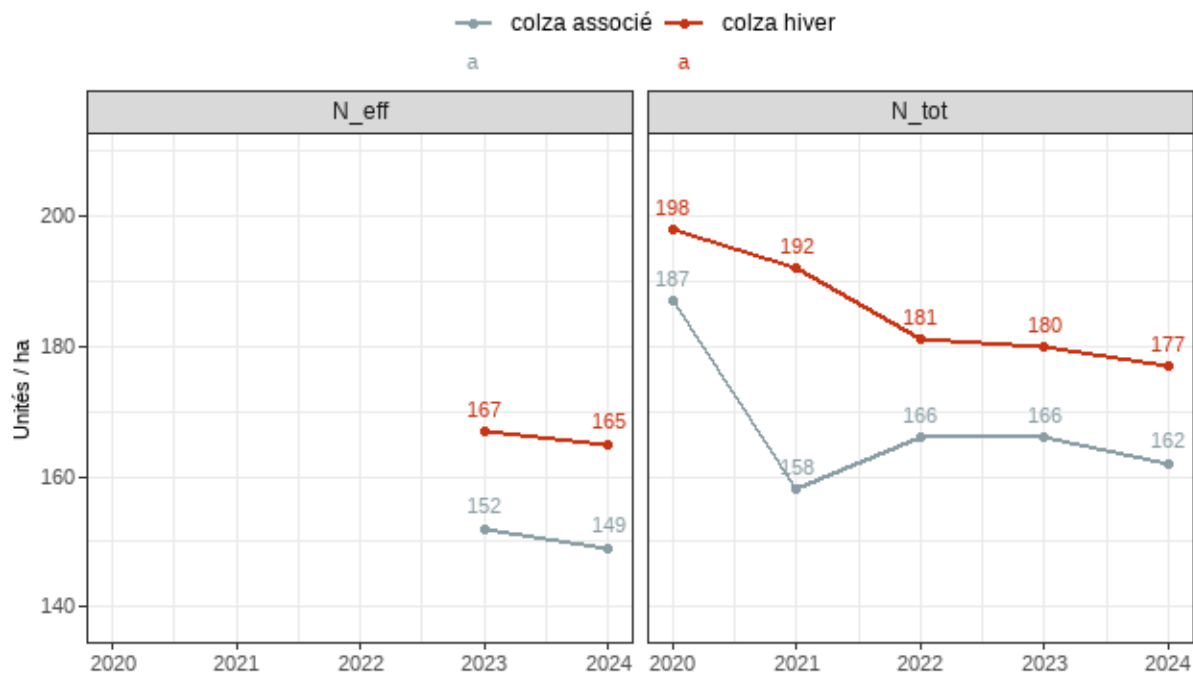
Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

La fertilisation azotée minérale de la culture de Colza associé de l'étude s'effectue majoritairement en 2 apports.

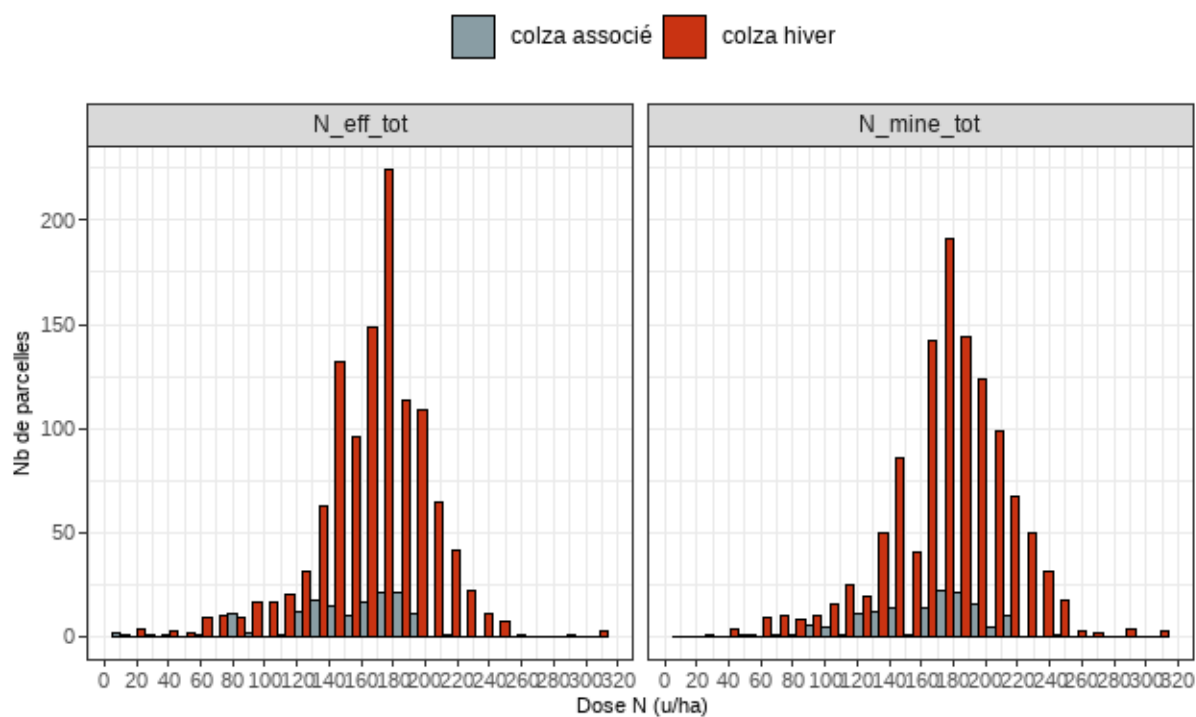


4.3 Evolution des apports d'azote minéral



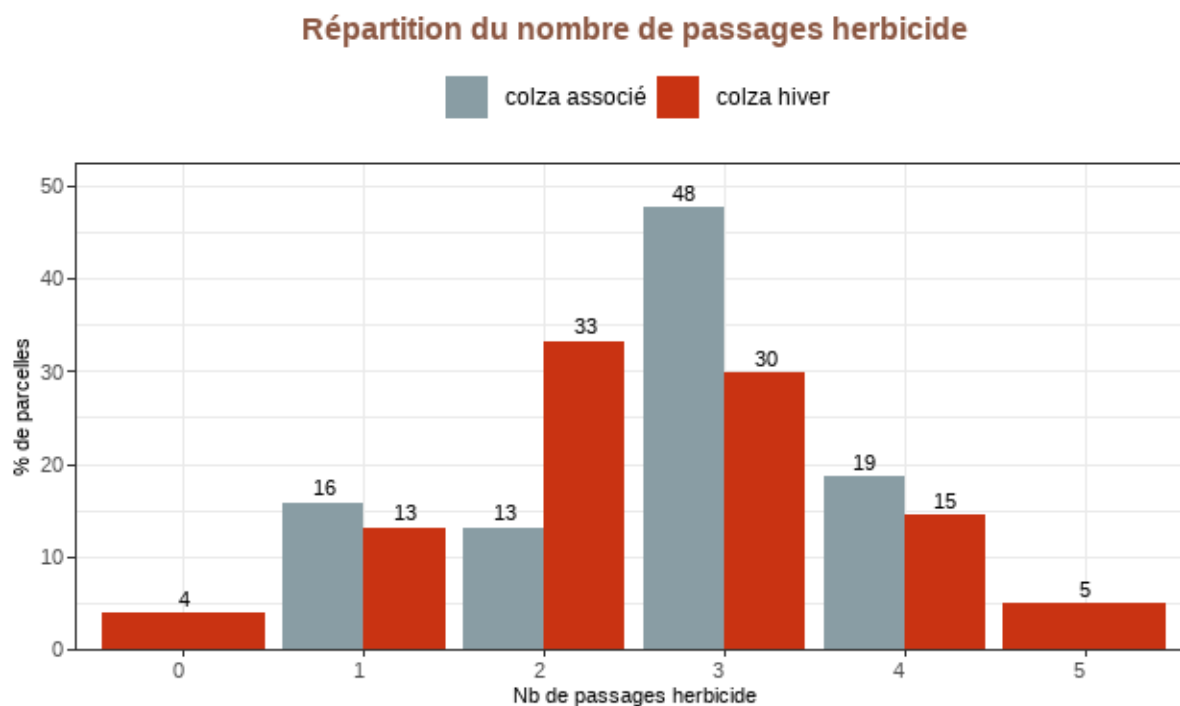
Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.4 Dispersion des doses d'azote

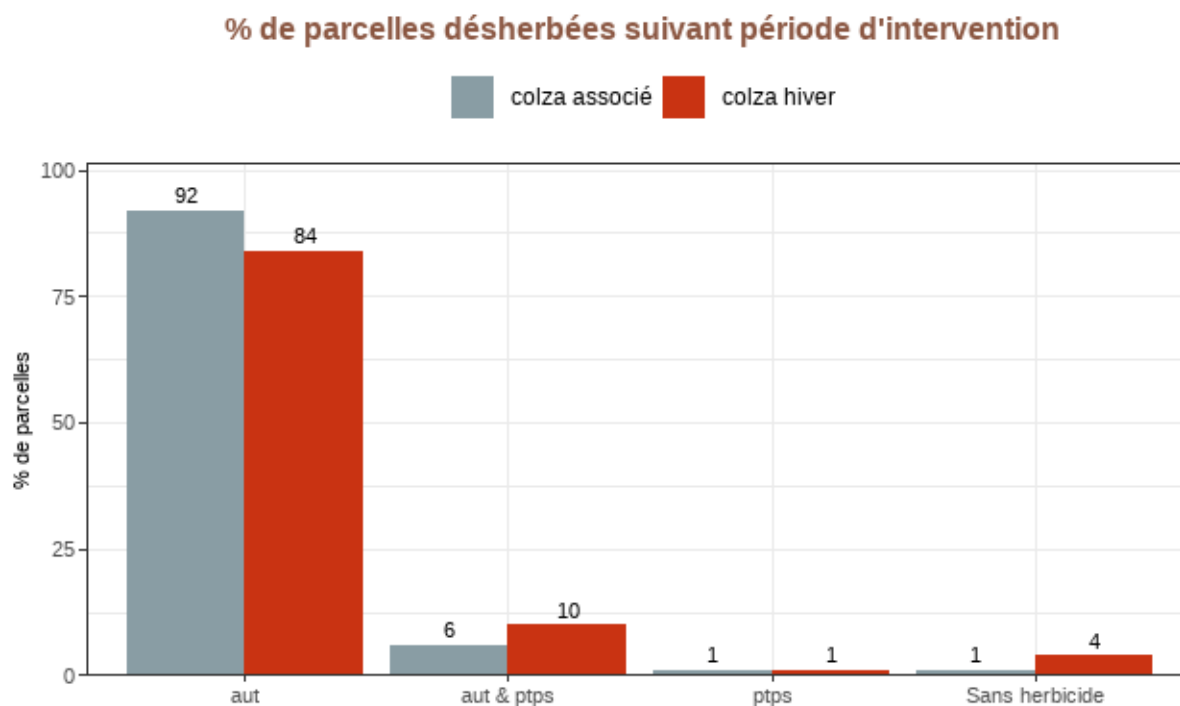


5. Désherbage

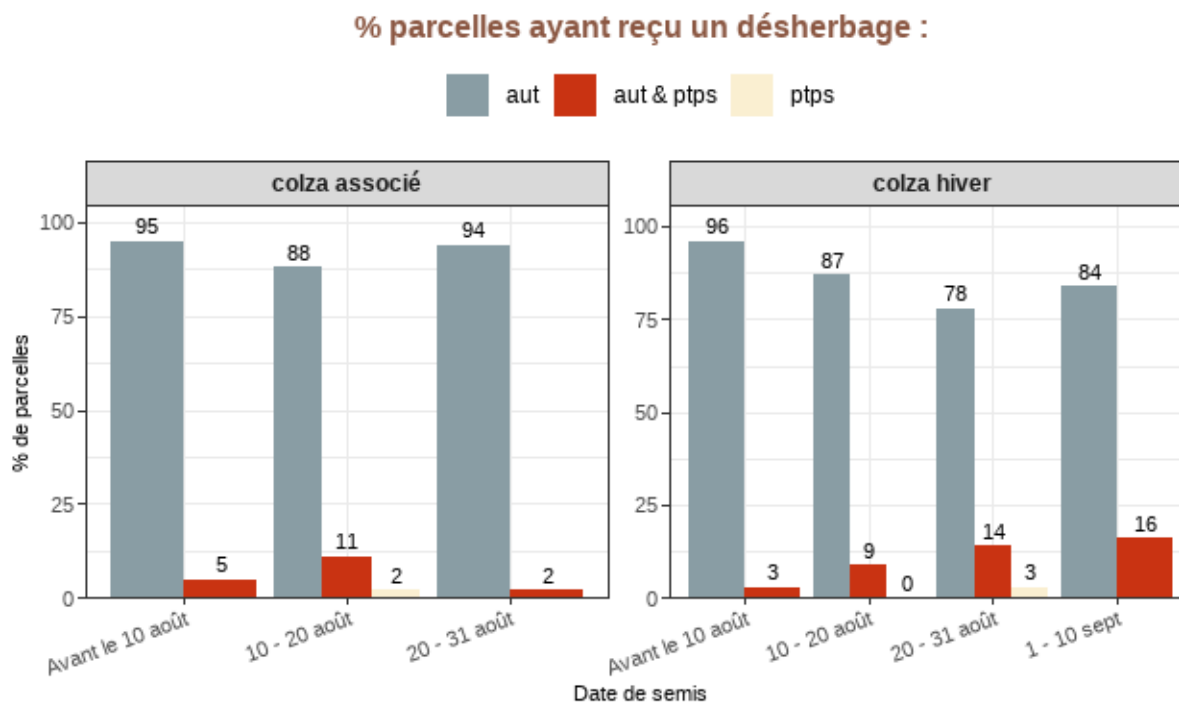
5.1 Répartition du nombre de passages herbicide



5.2 Période d'intervention des herbicides

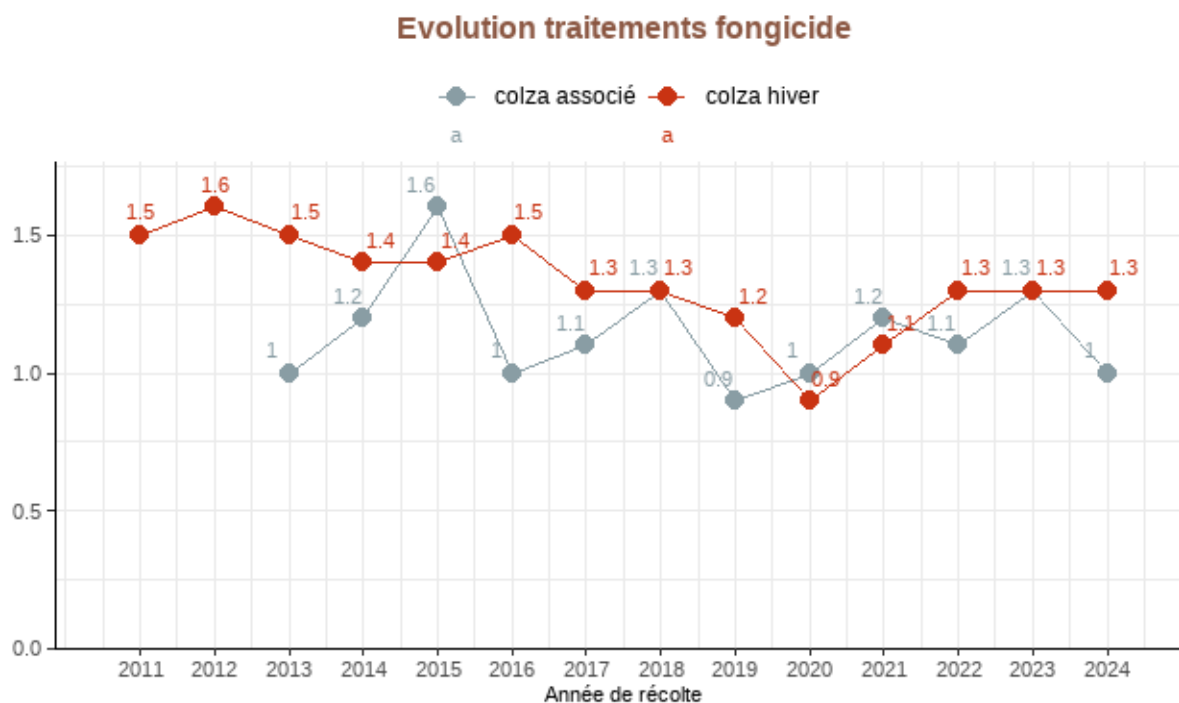


5.3 Répartition du désherbage suivant la date de semis

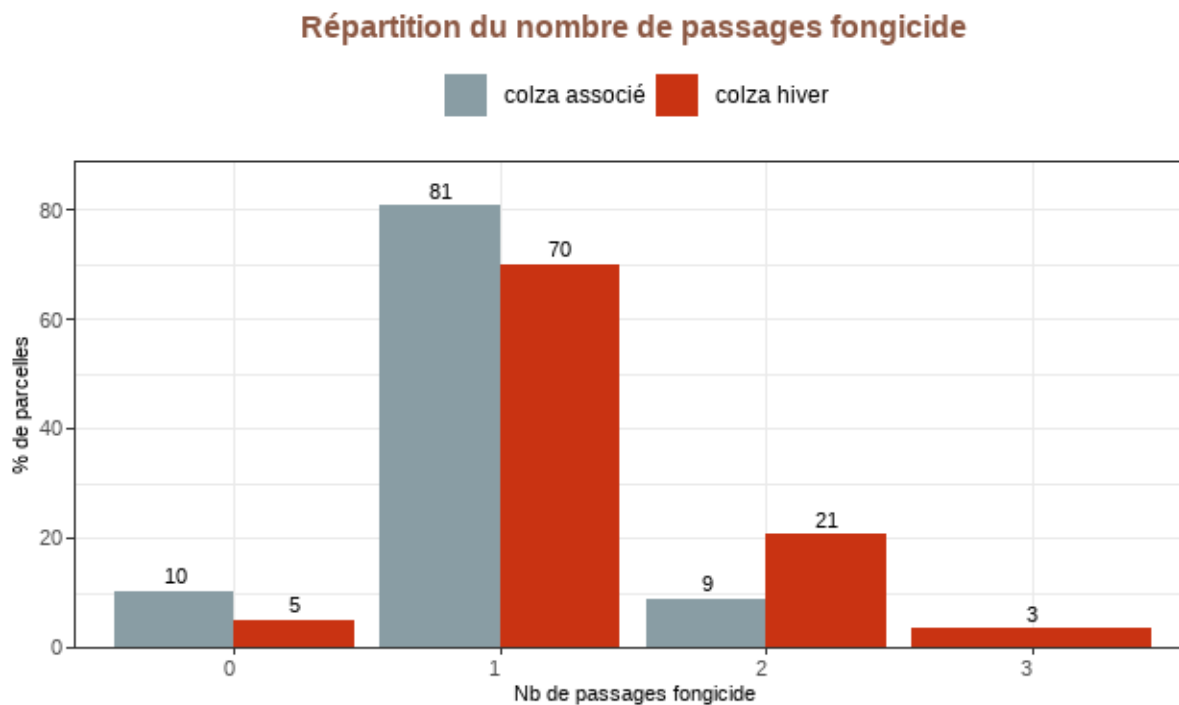


6. Fongicide

6.1 Evolution du nombre de passages fongicide moyen Colza associé



6.2 Répartition du nombre de passages fongicide

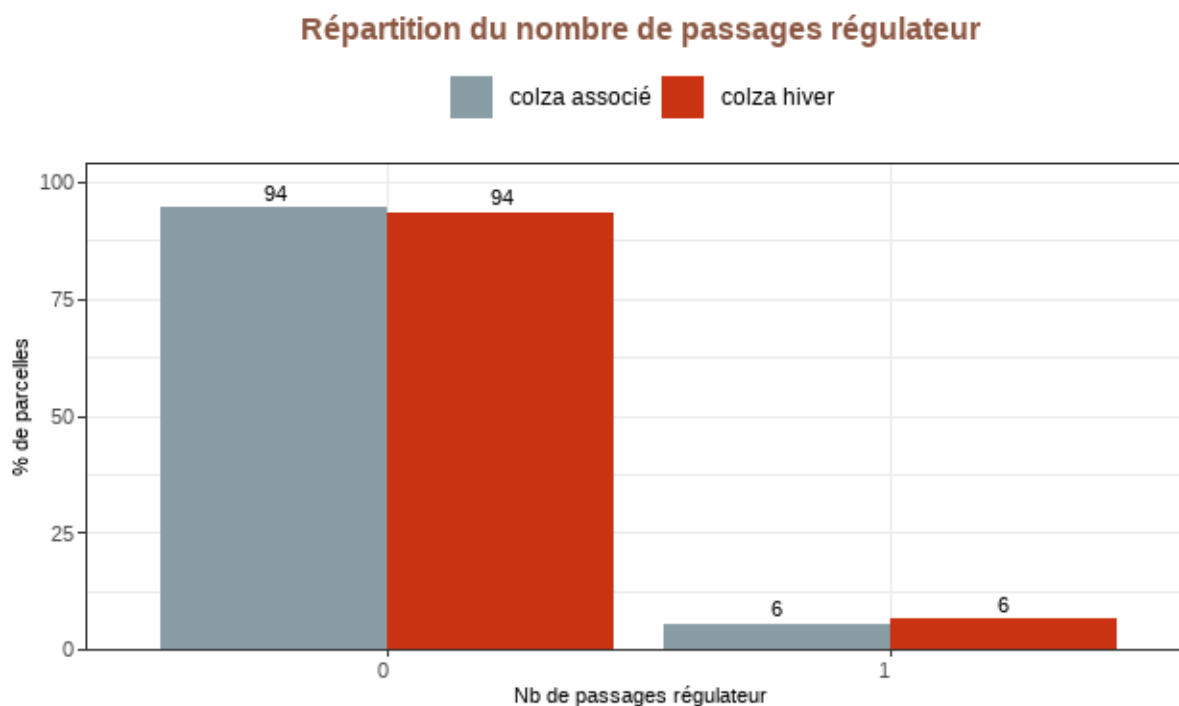


7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Colza associé

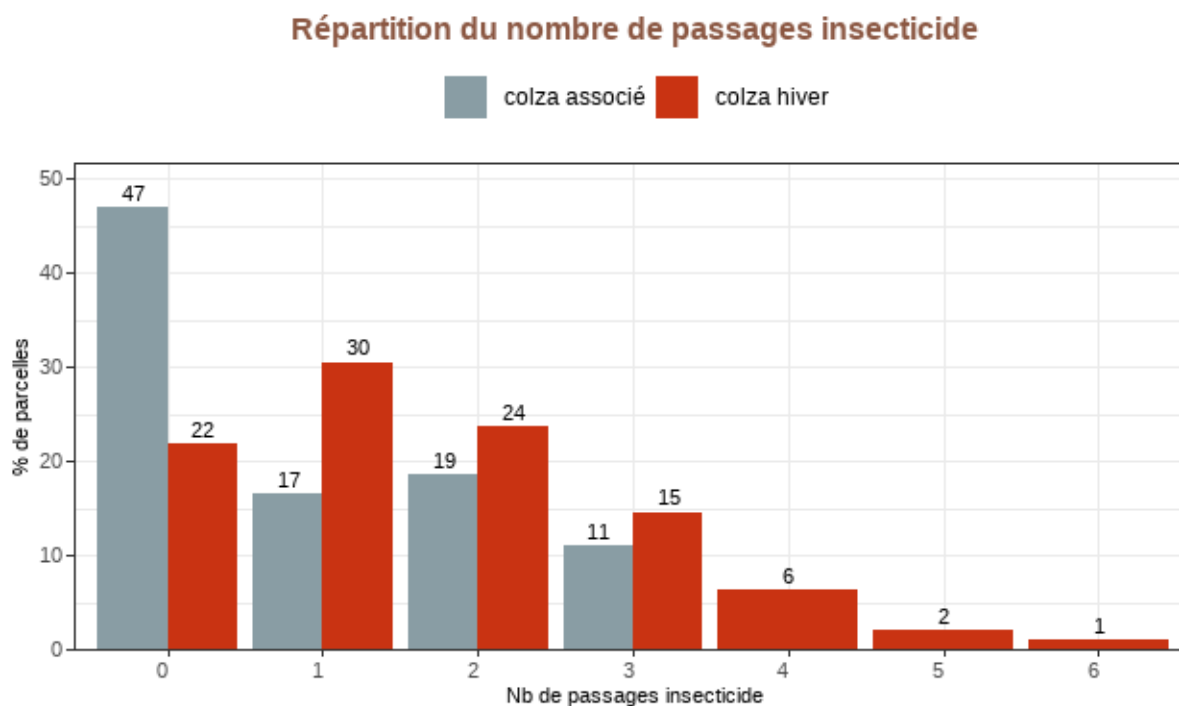
En moyenne, en 2024, la culture de Colza associé reçoit 0.1 passages régulateur.

7.2 Répartition du nombre de passages régulateur

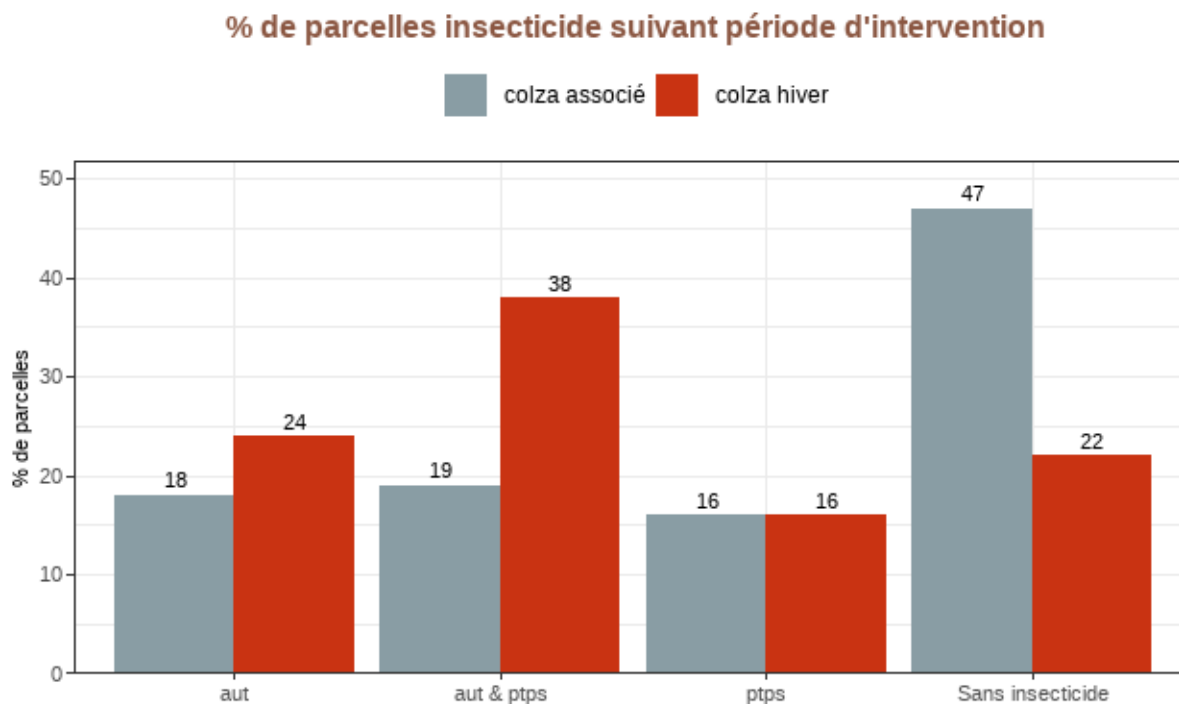


8. Insecticides en végétation

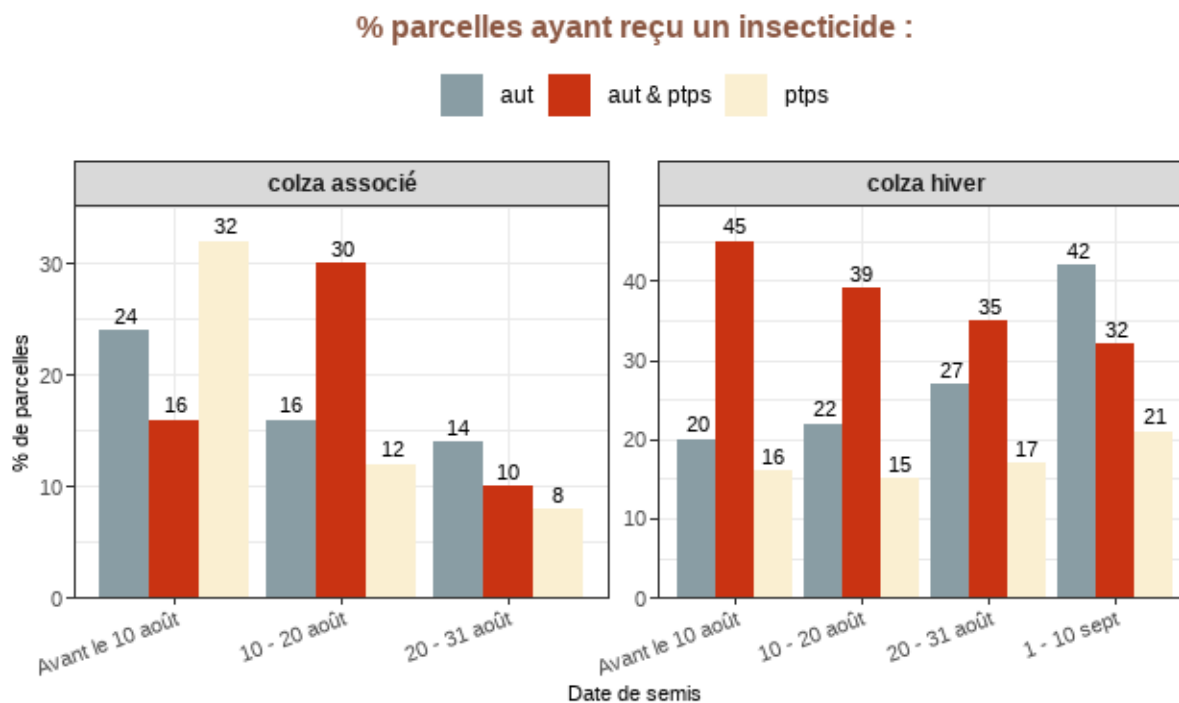
8.1 Répartition du nombre de passages insecticide



8.2 Période d'intervention des insecticides

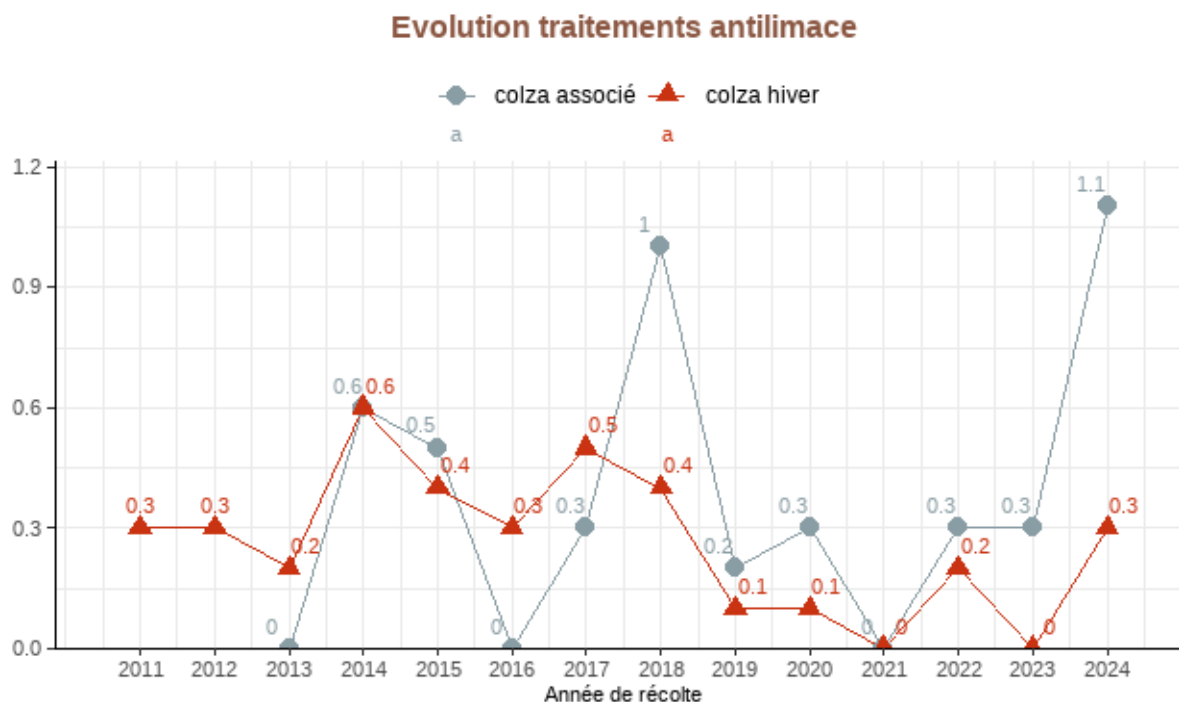


8.3 Répartition des interventions insecticide suivant la date de semis

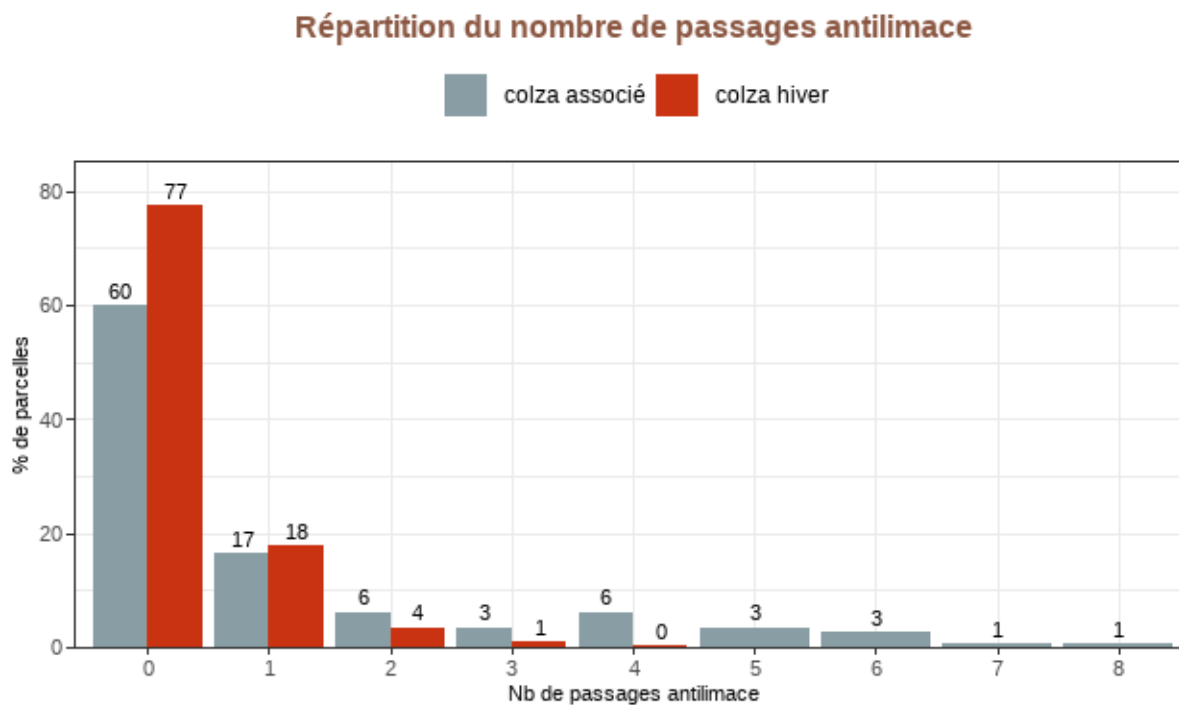


9. Antilimace

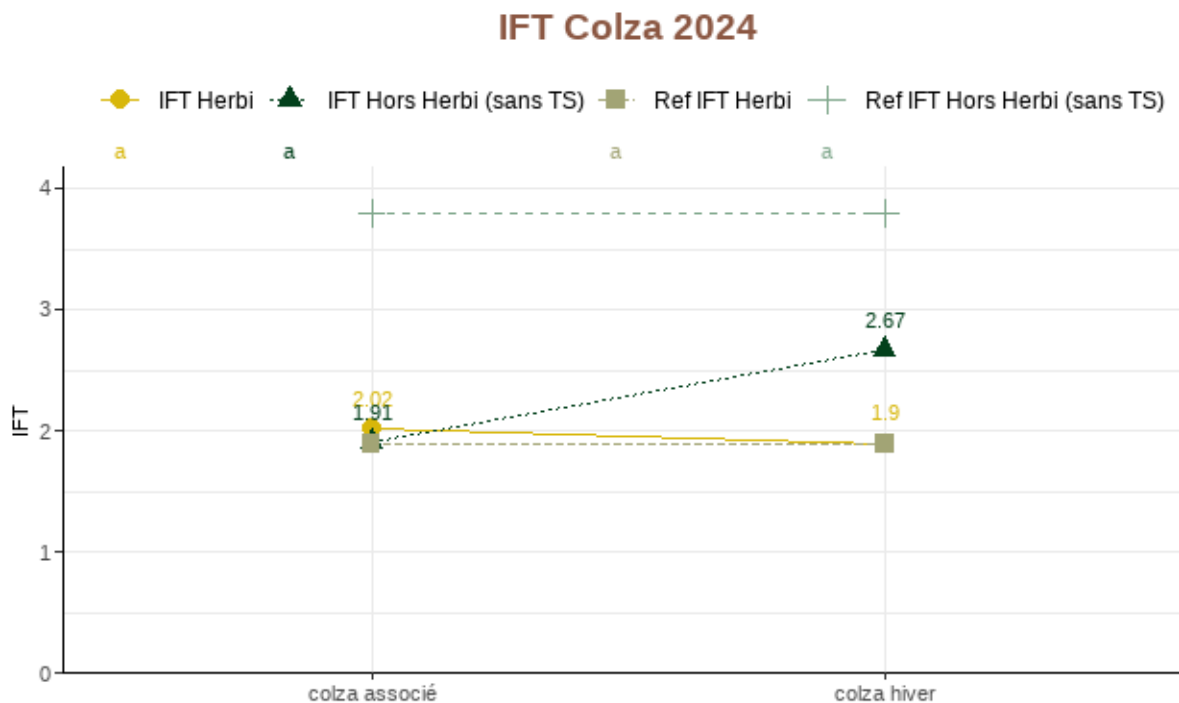
9.1 Evolution du nombre de passages antilimace moyen Colza associé



9.2 Répartition du nombre de passages antilimace 2024



10. IFT Colza associé 2024



11. Approche économique Colza associé

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	colza associé	colza hiver
Nombre de parcelles	145,0	1 165,0
Surface (ha)	1 122,0	9 070,0
Plantes compagnes (€/ha)	65,0	0,0
Semence (+ TS) (€/ha)	126,0	44,0
Fertilisation (€/ha)	337,0	355,0
Désherbage (€/ha)	98,0	105,0
Fongicide (€/ha)	36,0	44,0
Régulateur (€/ha)	1,0	1,0
Insecticide (€/ha)	12,0	14,0
Antilimace (€/ha)	14,0	4,0
Adjuvant (€/ha)	4,0	3,0
Autre (€/ha)	0,0	2,0
Total Charges (€/ha)	694,0	572,0
Rendement moyen / ha	31,1	32,1
Prix de vente (€)	49,5	49,5
Marge brute (€/ha)	843,0	1 015,0
Dont aide (€/ha)	0,0	0,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

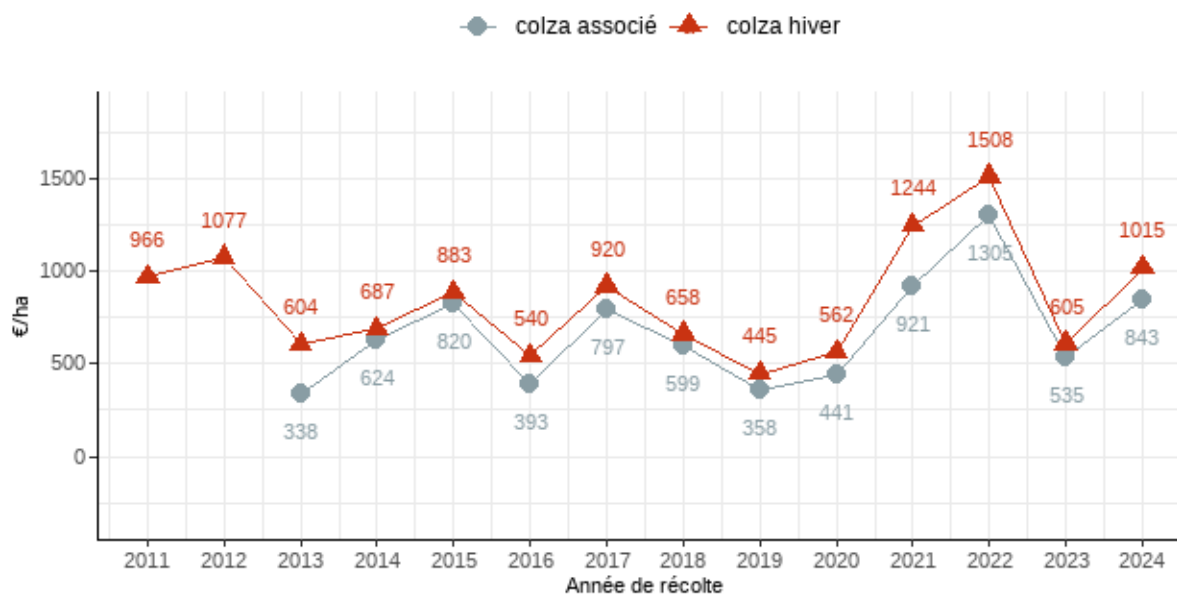
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Colza associé

Colza_associe	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	81	110	24	92	146	145
Total Charges (€/ha)	427	509	563	655	781	694
Rendement moyen / ha	21,2	21,3	23,5	36,0	30,2	31,1
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	358	441	921	1 305	535	843
Dont aide (€/ha)						0

Colza_hiver	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	704	640	339	514	1 096	1 165
Total Charges (€/ha)	488	497	494	634	815	572
Rendement moyen / ha	25,2	23,8	27,6	39,3	32,7	32,1
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	445	562	1 244	1 508	605	1 015
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Colza Aube



Orge hiver

Synthèse Orge hiver

1. Caractéristiques de la campagne

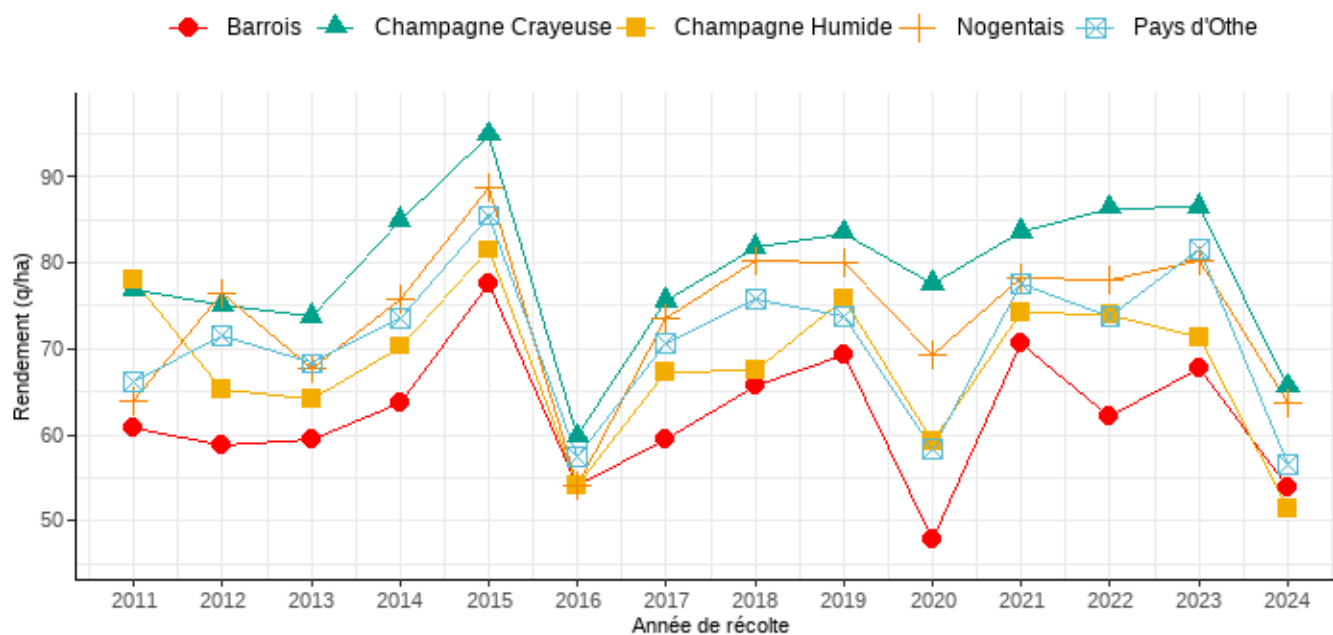
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 1781 parcelles de Orge hiver de l'étude :

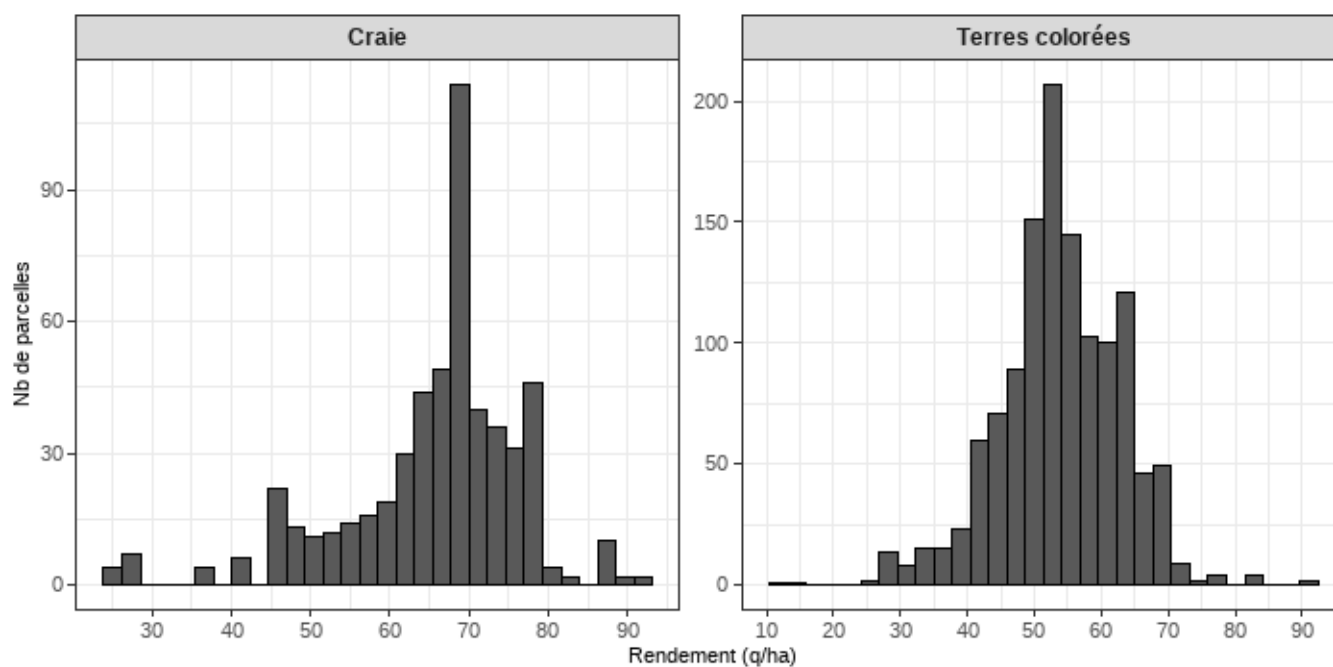
- Barrois : 562 parcelles
- Champagne Crayeuse : 539 parcelles
- Champagne Humide : 426 parcelles
- Nogentais : 53 parcelles
- Pays d'Othe : 201 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2011	60,8	76,9	78,1	64,0	66,1	69,2
2012	58,7	75,0	65,2	76,5	71,6	69,4
2013	59,5	73,8	64,1	67,8	68,3	66,7
2014	63,7	85,0	70,3	75,8	73,6	73,7
2015	77,5	94,9	81,5	88,8	85,5	85,6
2016	54,1	59,8	54,1	54,1	57,5	55,9
2017	59,4	75,6	67,3	73,5	70,6	69,3
2018	65,7	81,8	67,5	80,2	75,7	74,2
2019	69,3	83,5	75,8	80,1	73,7	76,5
2020	47,8	77,6	59,2	69,2	58,4	62,4
2021	70,7	83,6	74,3	78,2	77,5	76,9
2022	62,2	86,4	73,9	78,1	73,7	74,9
2023	67,7	86,5	71,4	80,3	81,6	77,5
2024	53,9	65,6	51,4	63,6	56,5	58,2
Moyenne	62,2	79,0	68,2	73,6	70,7	70,7

Evolution Rendements Orge hiver Aube

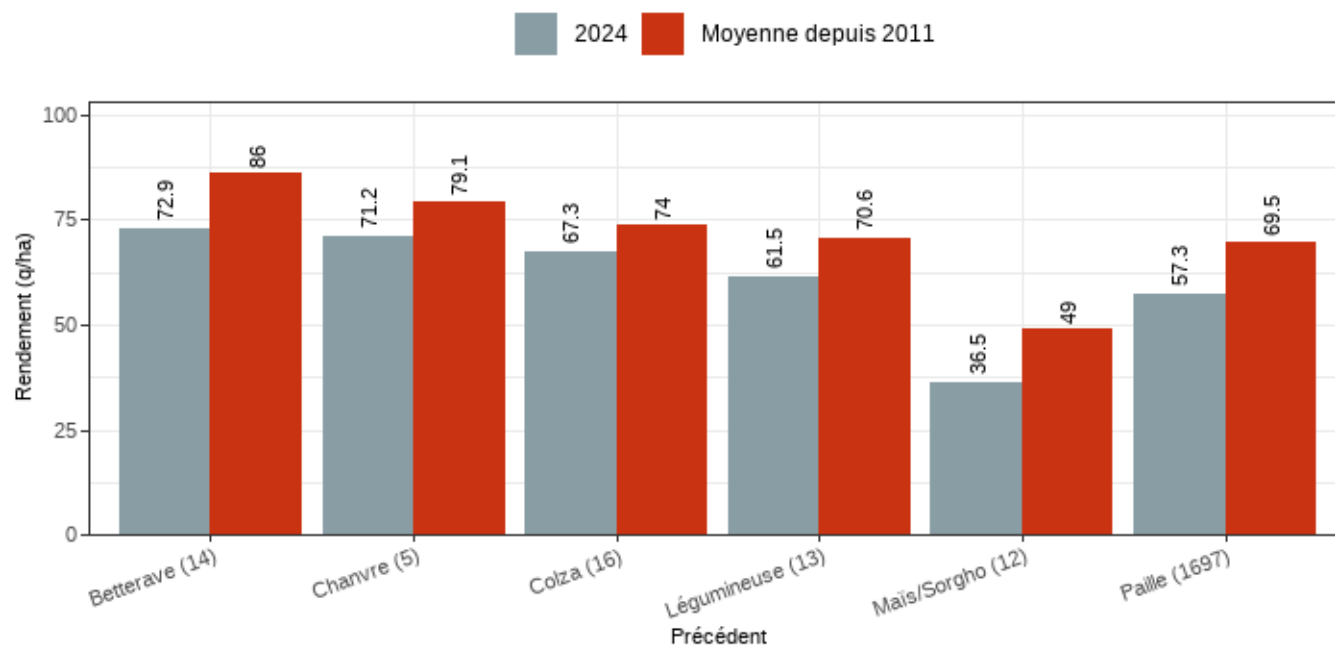


1.2 Dispersion des rendements

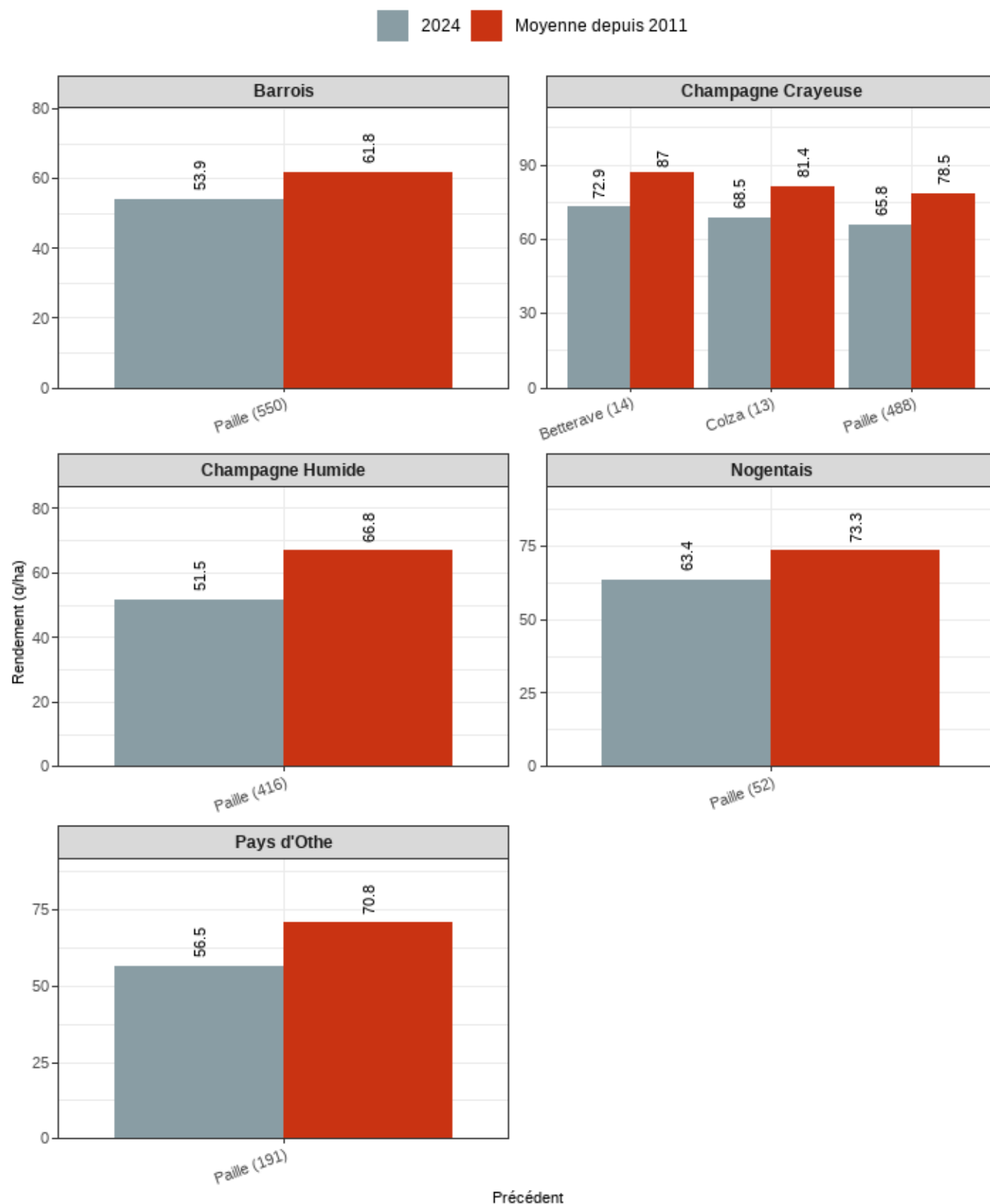


1.3 Rendements moyens par précédent

Pour le département : rendements moyens par précédent

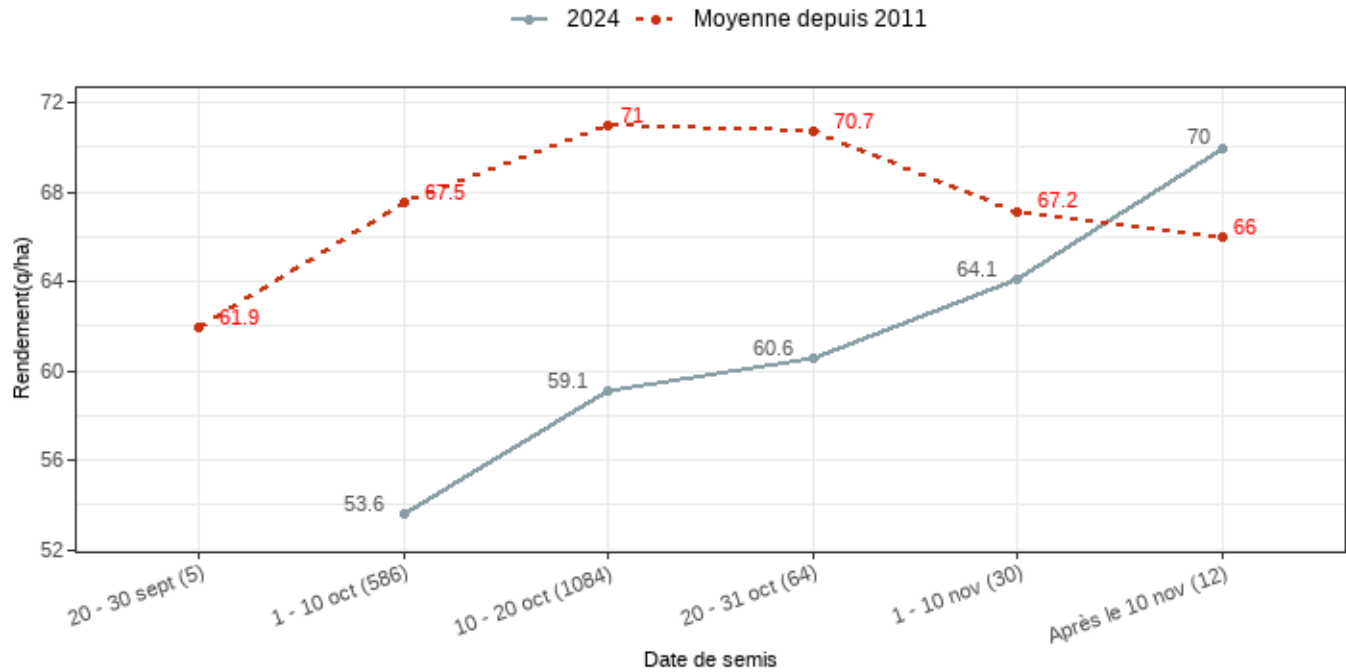


Par petite région : rendements moyens par précédent



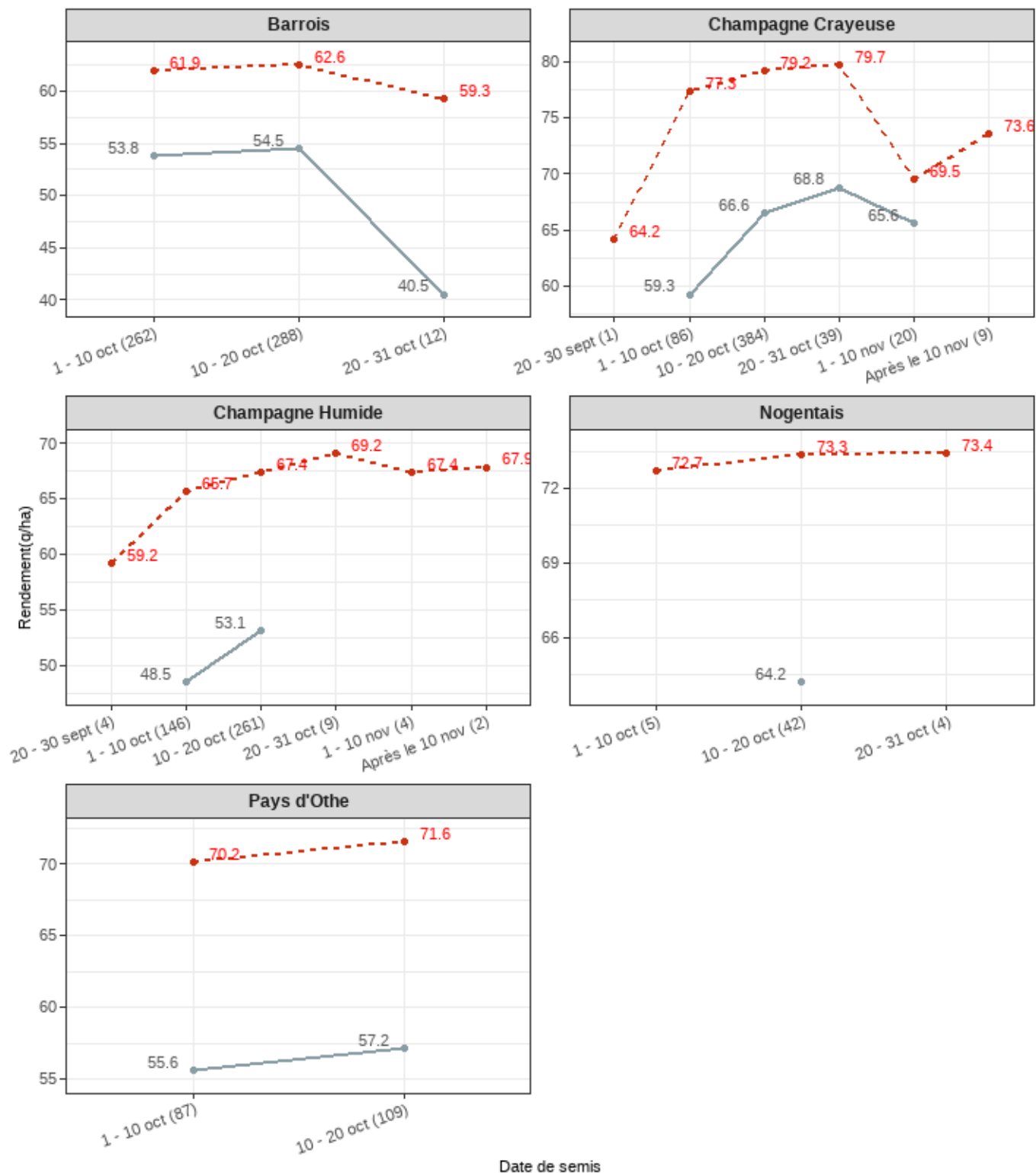
1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



Par petite région : rendements moyens selon la date de semis

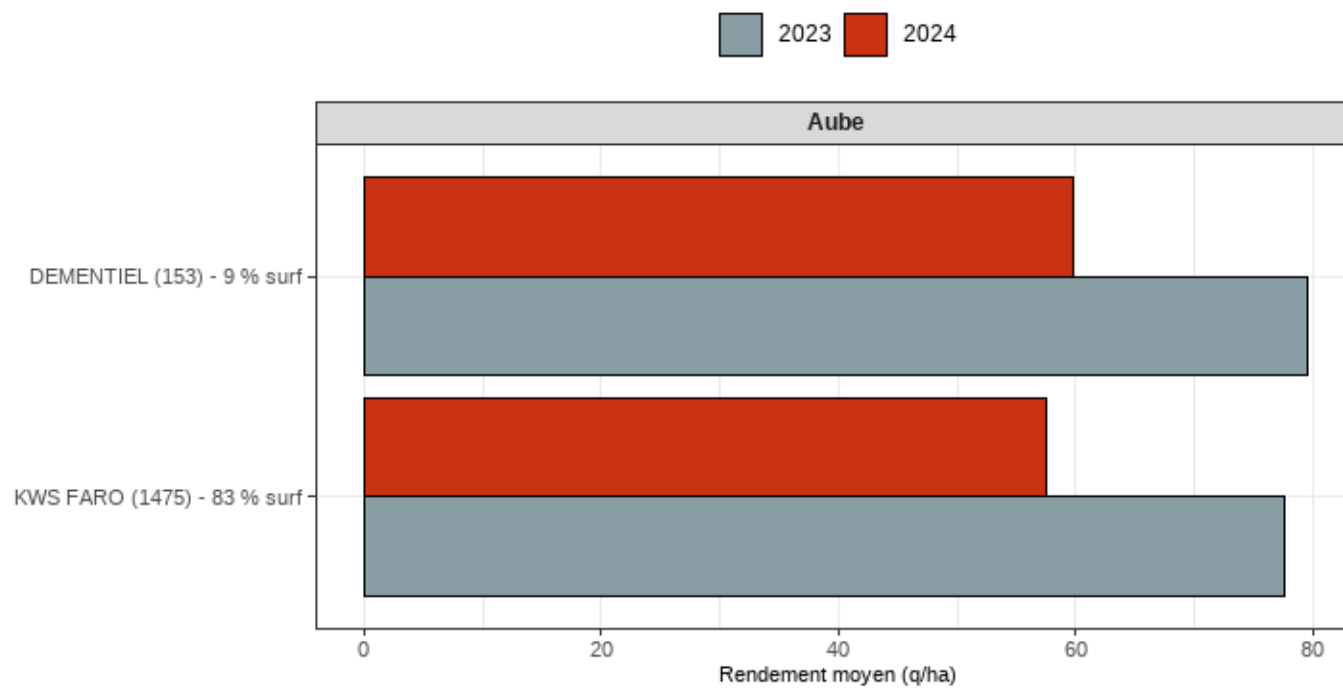
—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



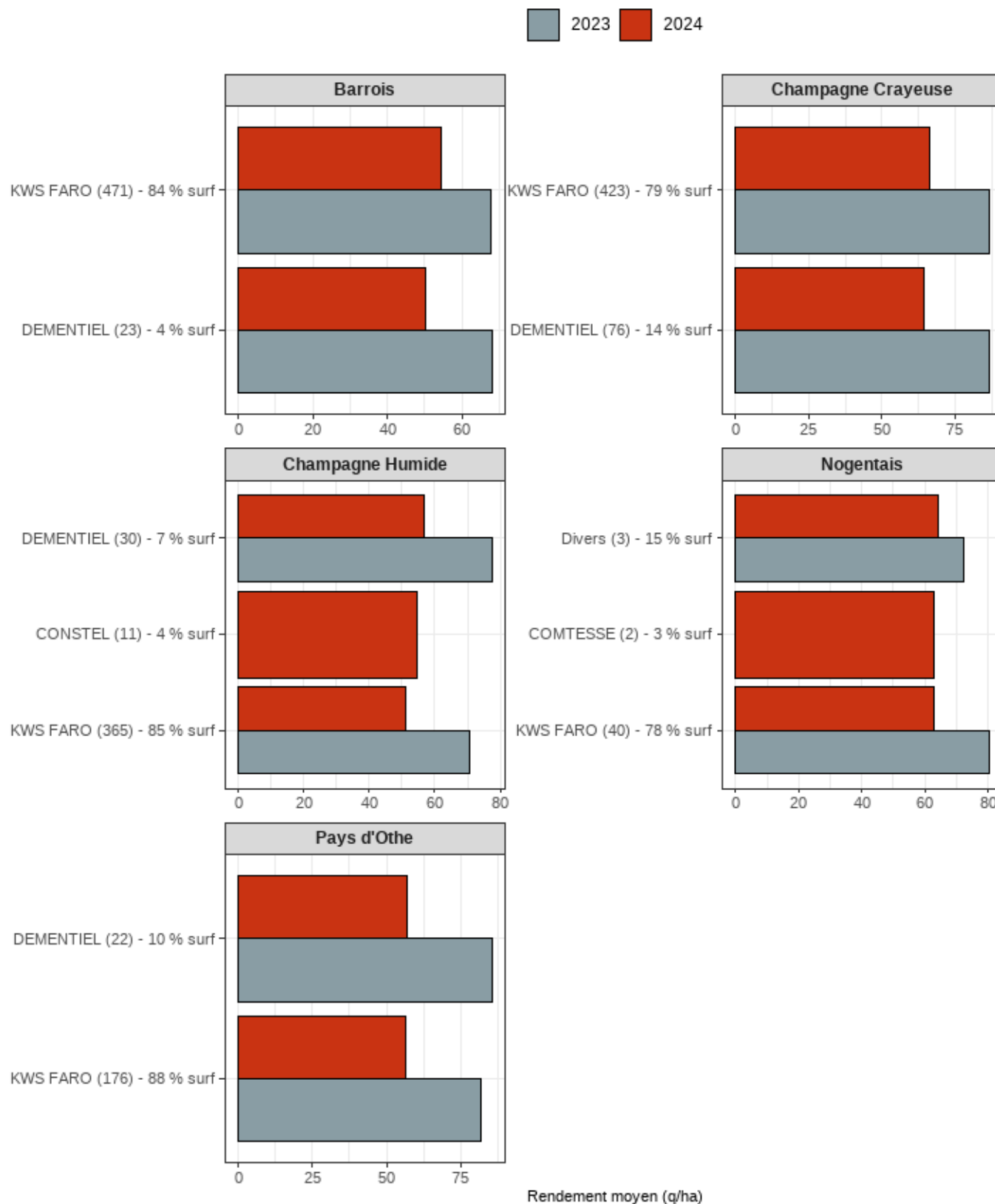
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

21 variétés se partagent la sole Orge hiver 2024 : KWS FARO est la plus représentée (83 % des surfaces de l'étude).
2 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



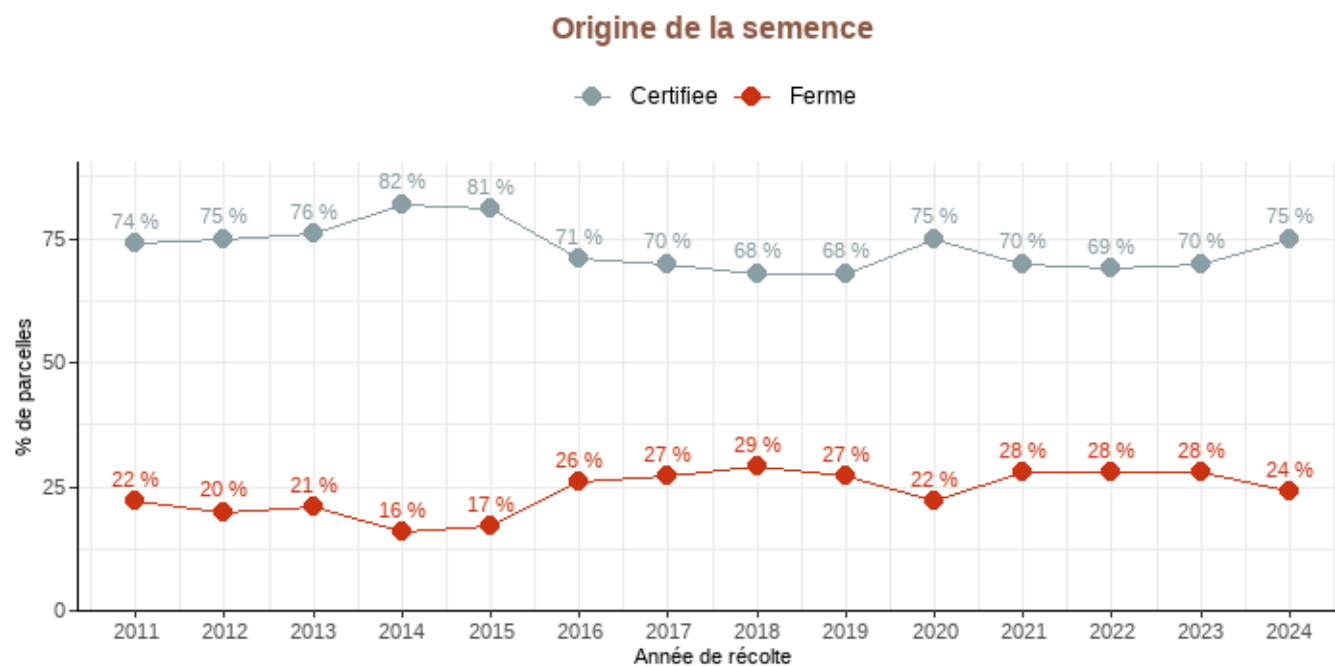
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

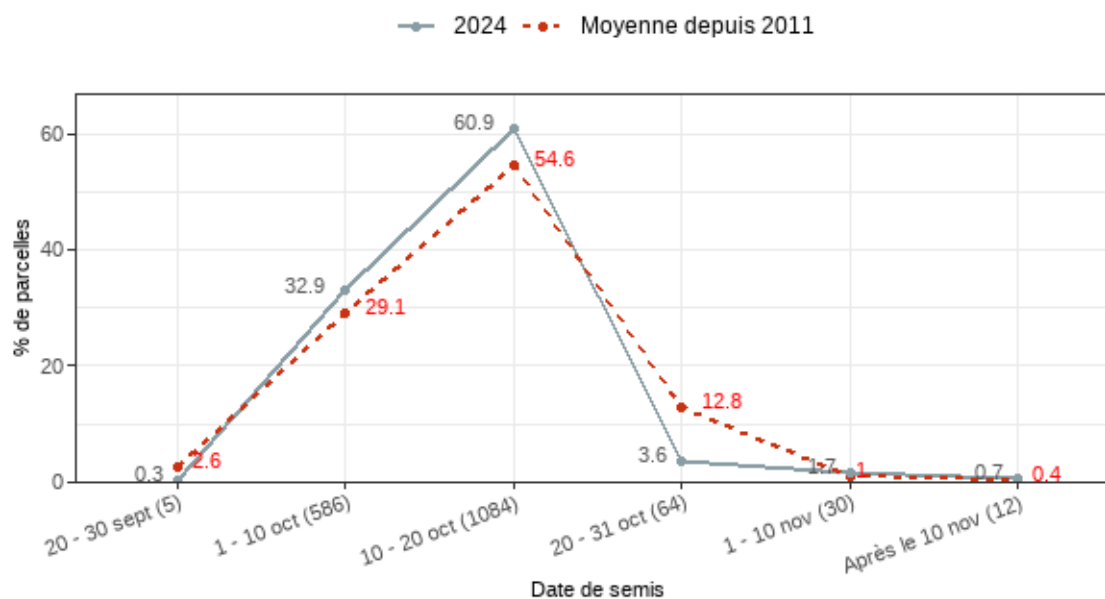
75 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 24 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 1 % des cas.



2.2 Dates de semis

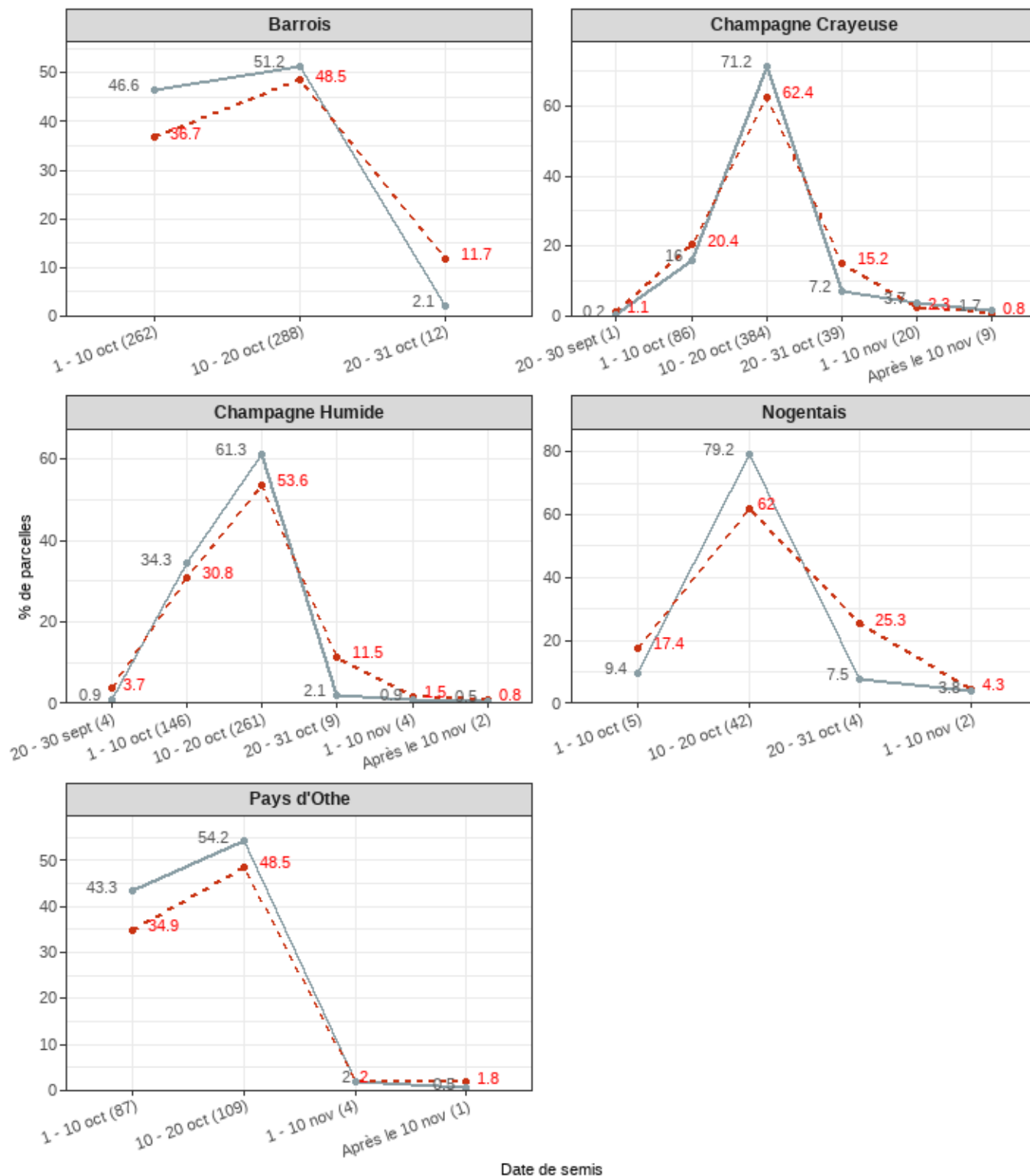
Les semis de Orge hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 10 - 20 oct.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

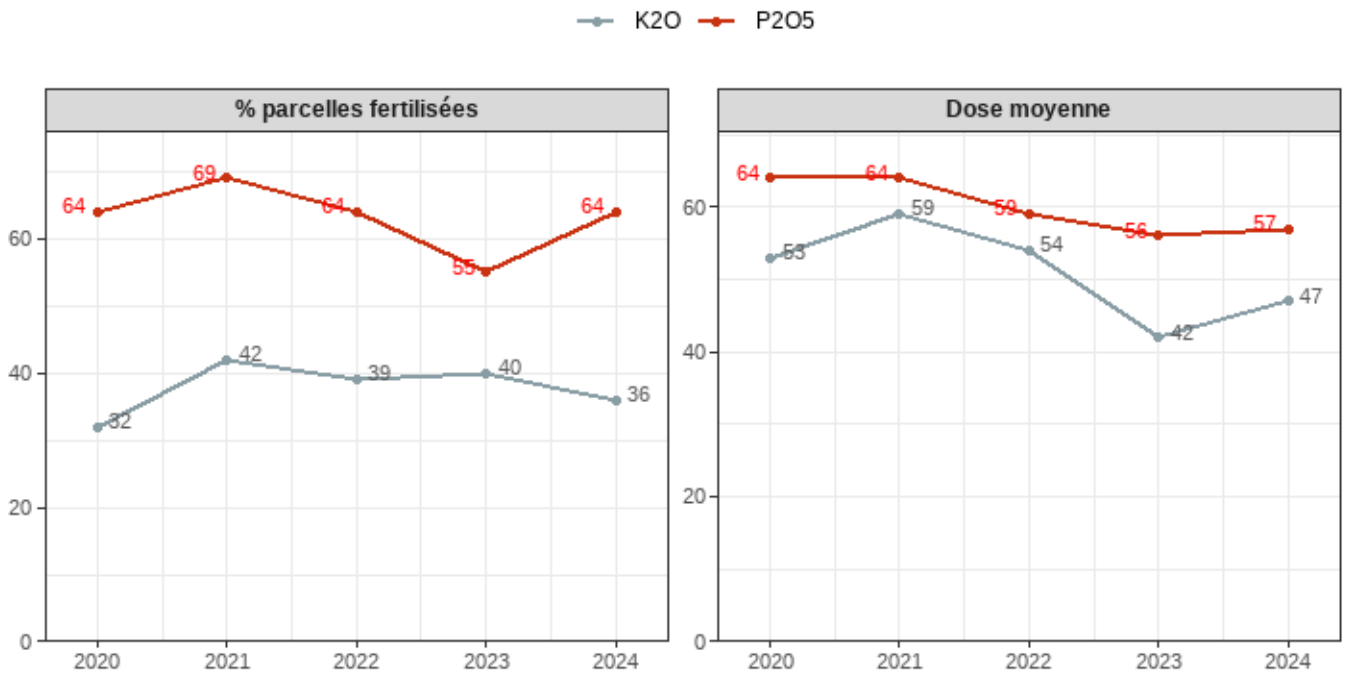
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	64%	57	64
Dont Apport minéral uniquement	89%	56	63
Dont Apport organique + mineral	3%	116	104
Dont Apport organique uniquement	9%	54	64

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse mineral et/ou organique	36%	54	59
Dont Apport minéral uniquement	79%	45	54
Dont Apport organique + mineral	5%	132	122
Dont Apport organique uniquement	17%	76	83

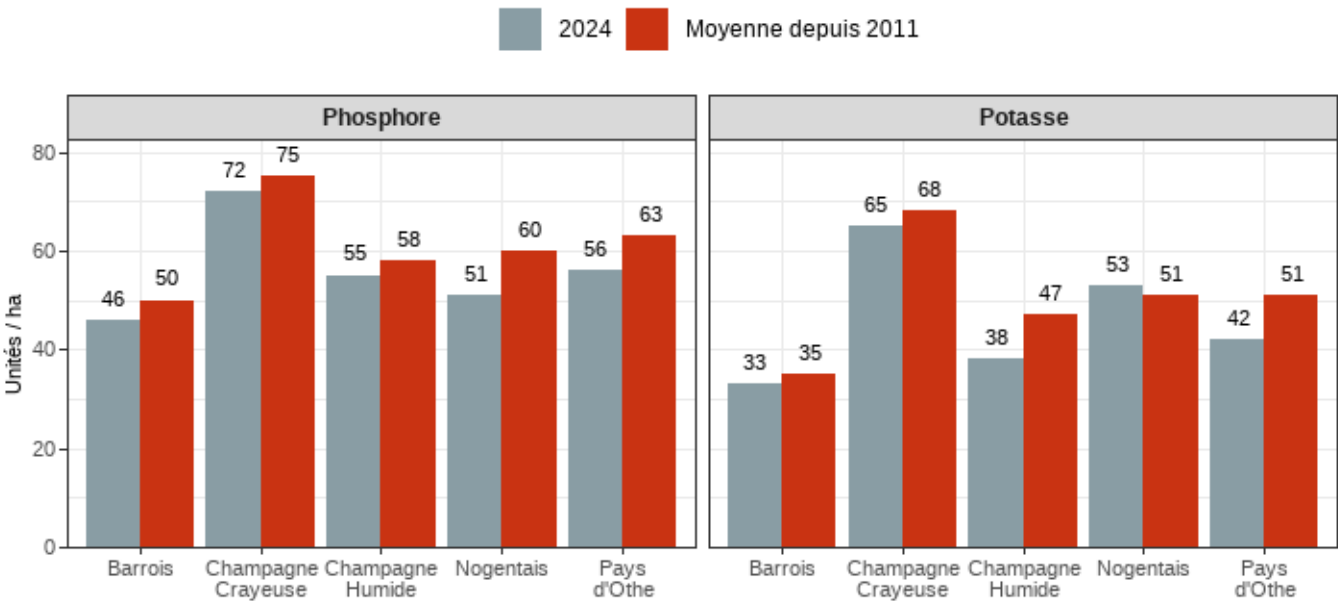
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K2O	33	65	38	53	42	47
P2O5	46	72	55	51	56	57

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	99%	158	159
Dont Apport minéral uniquement	94%	154	156
Dont Apport organique + minéral	100%	158	159
Dont Apport organique uniquement	0%	132	86

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

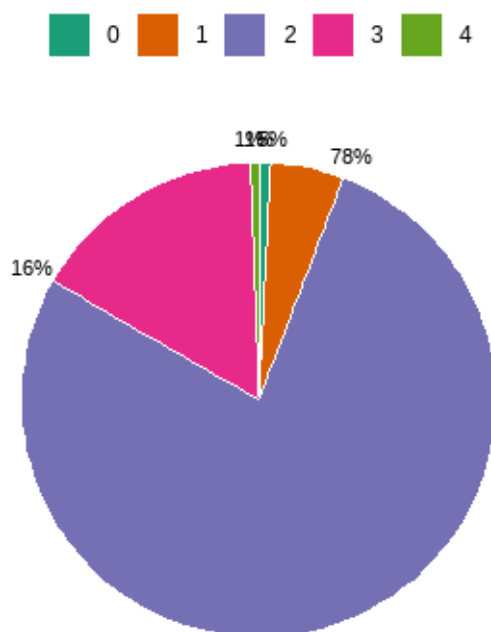
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	144	145
Dont Apport minéral uniquement	94%	144	145
Dont Apport organique + minéral	100%	144	145
Dont Apport organique uniquement	0%		

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

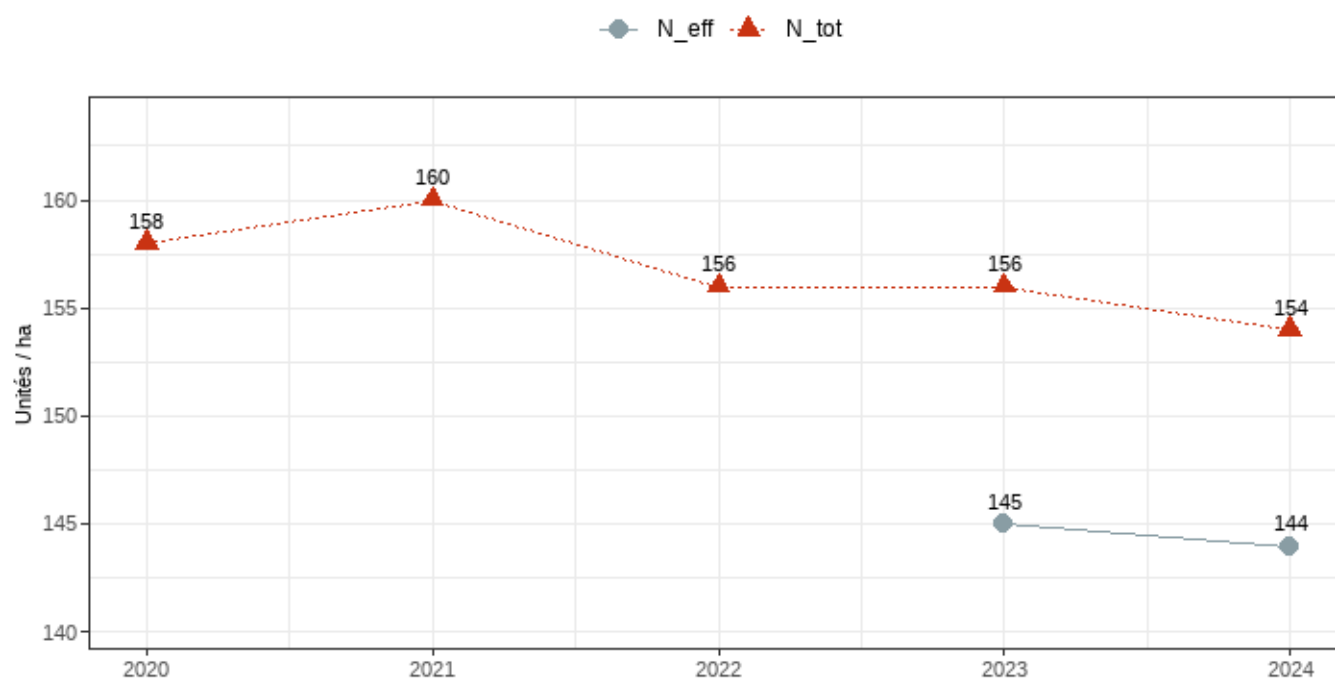
La fertilisation azotée minérale de la culture de Orge hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 2 apports.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Orge hiver



4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

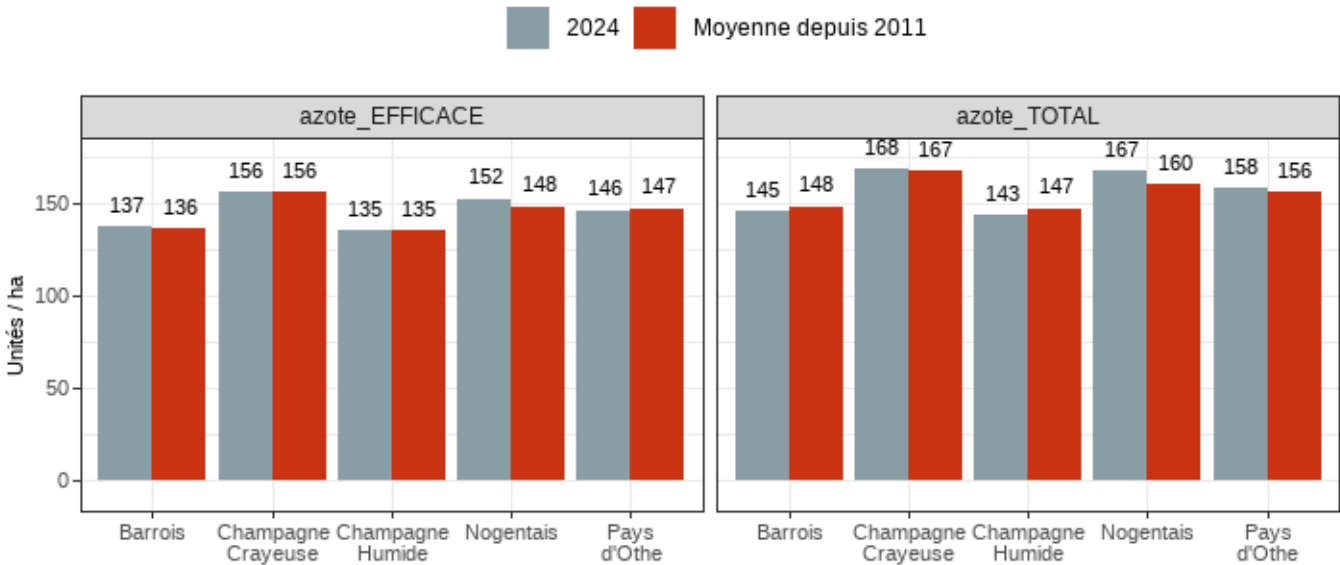
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	145	168	143	167	158	156
Moyenne depuis 2011	148	167	147	160	156	156

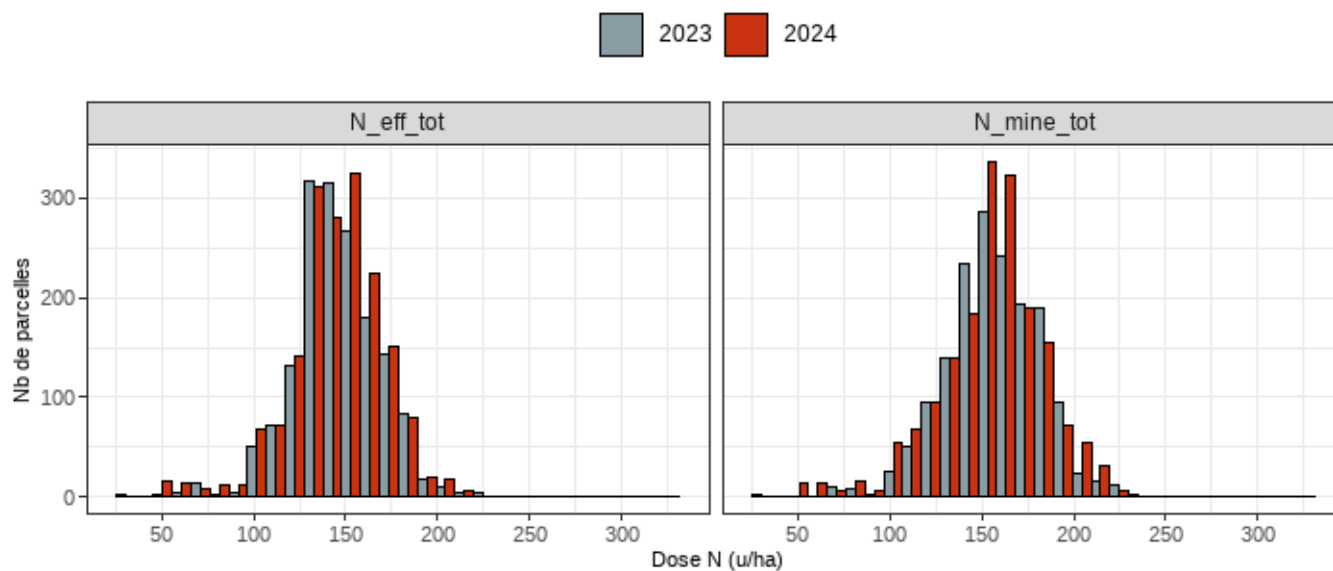
Azote_EFFICACE	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	137	156	135	152	146	145
Moyenne depuis 2011	136	156	135	148	147	144



Information azote efficace disponible à partir de 2023

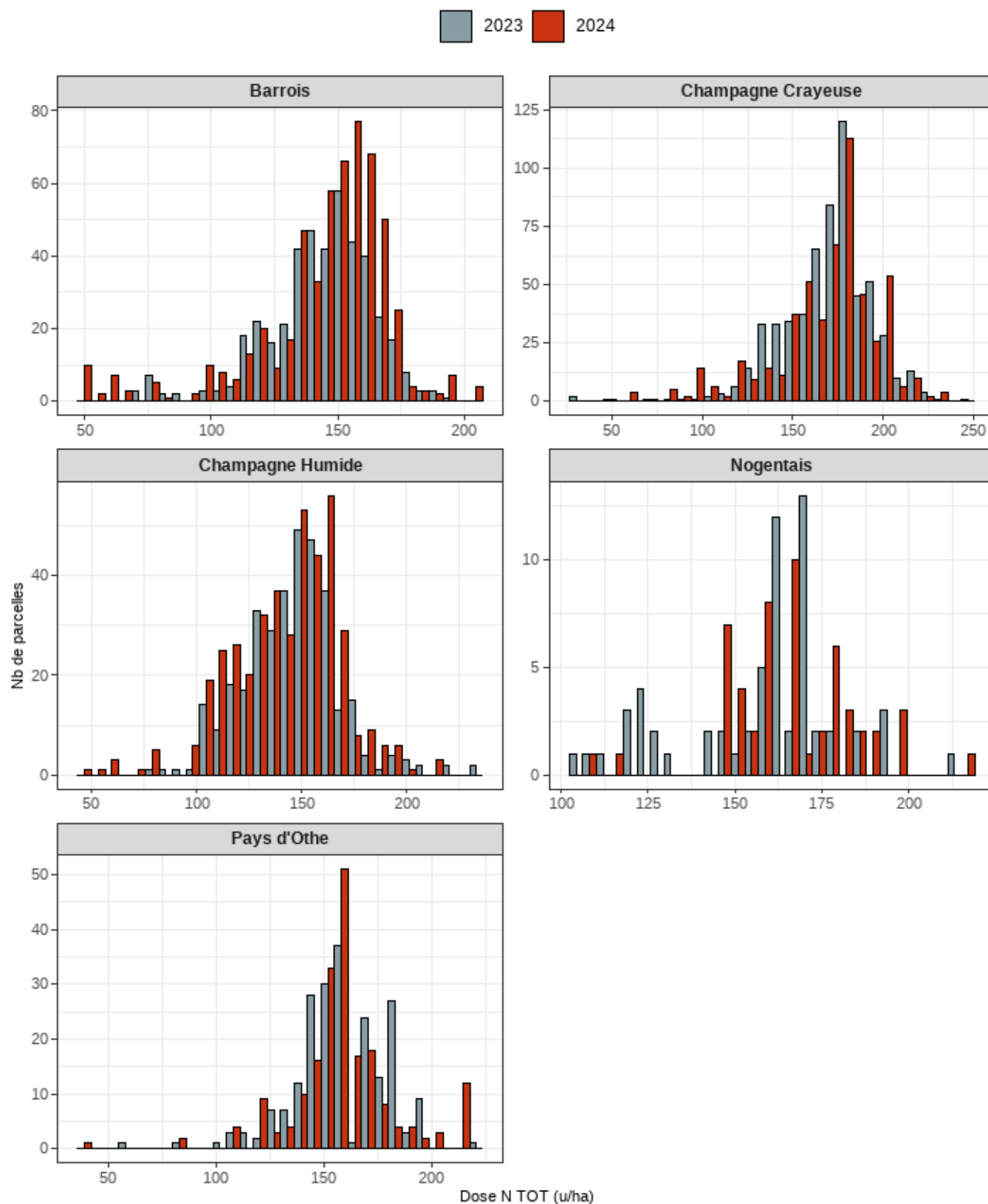
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote

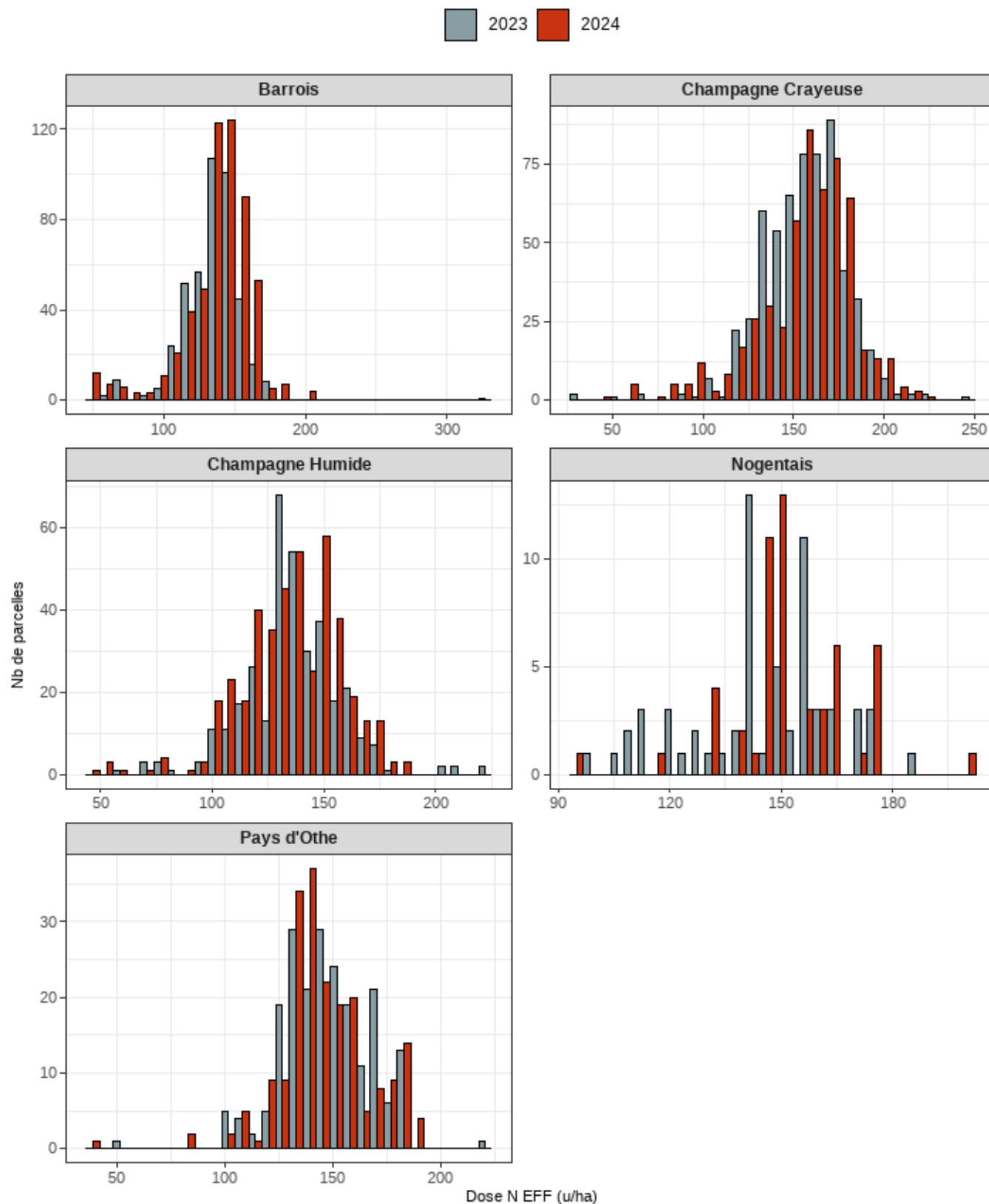


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



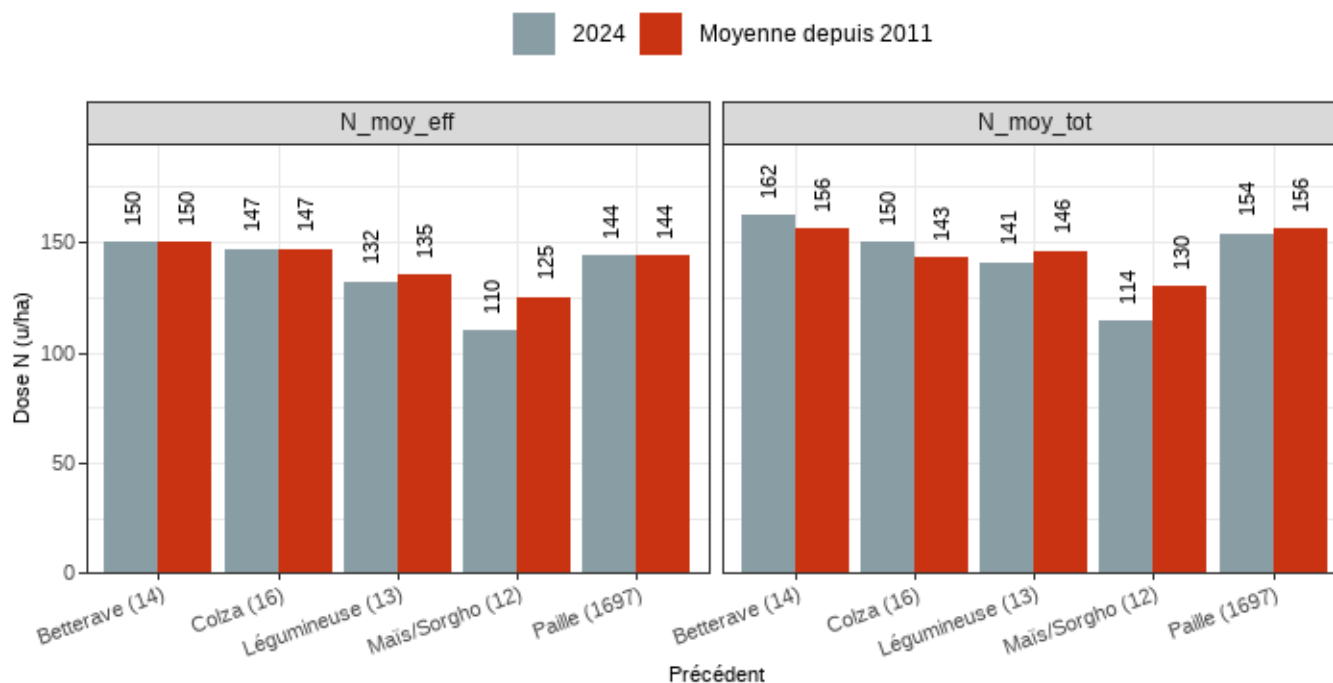
Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



Information azote efficace disponible à partir de 2023

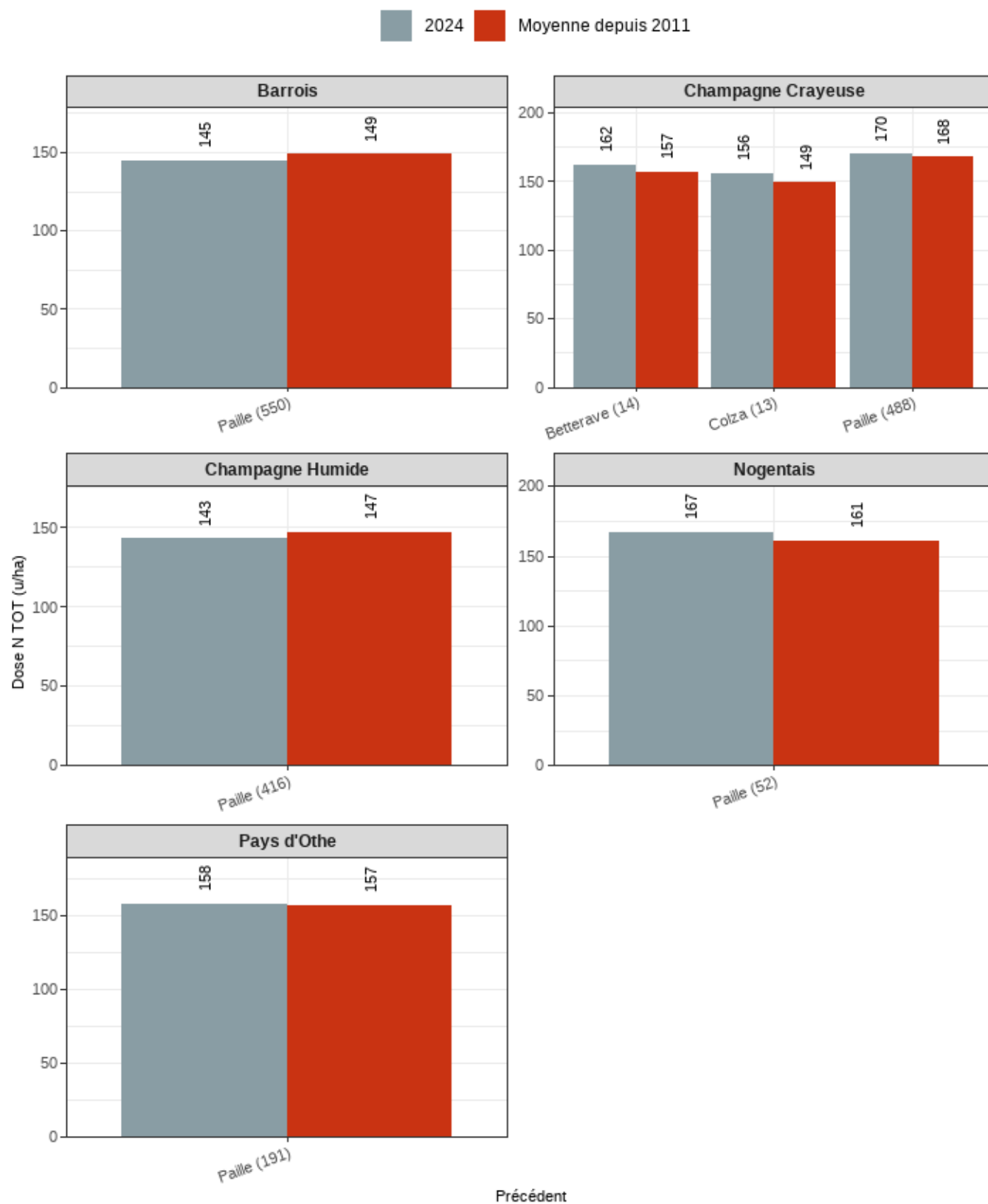
4.5 Doses moyennes d'azote minéral en fonction du précédent

Pour les parcelles de l'étude : doses moyennes d'azote minéral selon précédent

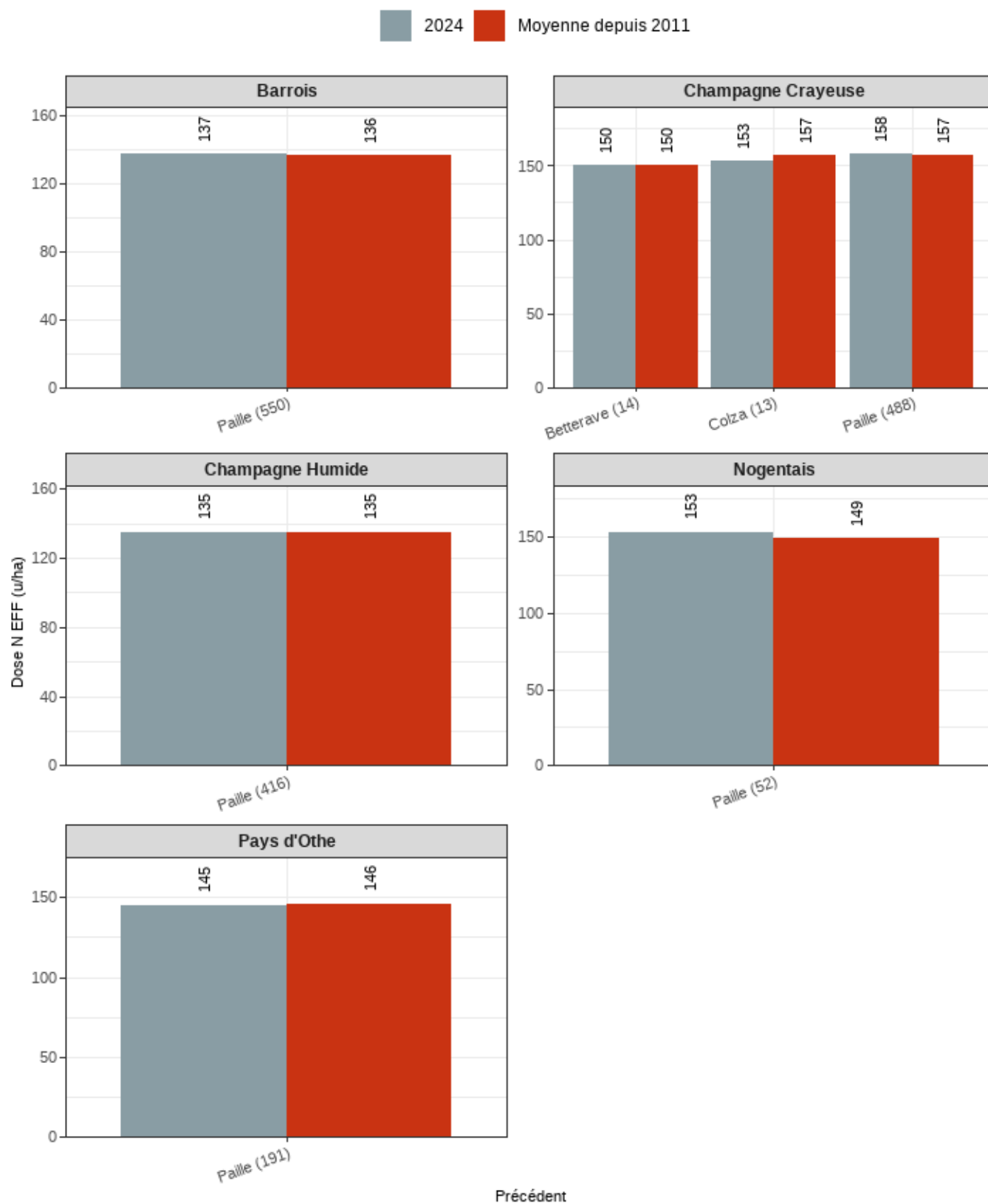


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : doses moyennes d'azote minéral TOTAL selon précédent



Par petite région : doses moyennes d'azote minéral EFFICACE selon précédent



Information Azote efficace disponible à partir de 2023

5. Désherbage

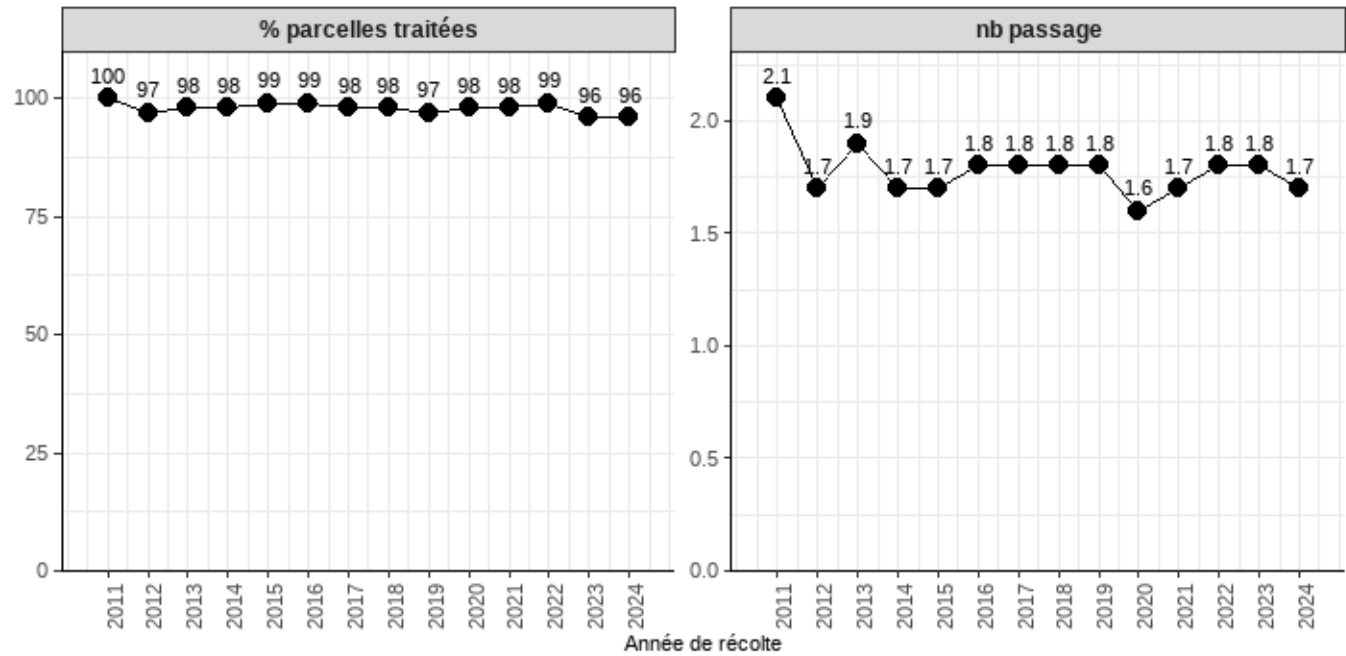
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Orge hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Orge hiver reçoit 1.7 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	2,1	1,9
Champagne Crayeuse	1,4	1,6
Champagne Humide	1,7	1,5
Nogentais	2,3	1,5
Pays d'Othe	2,2	2,2
Aube	1,8	1,7

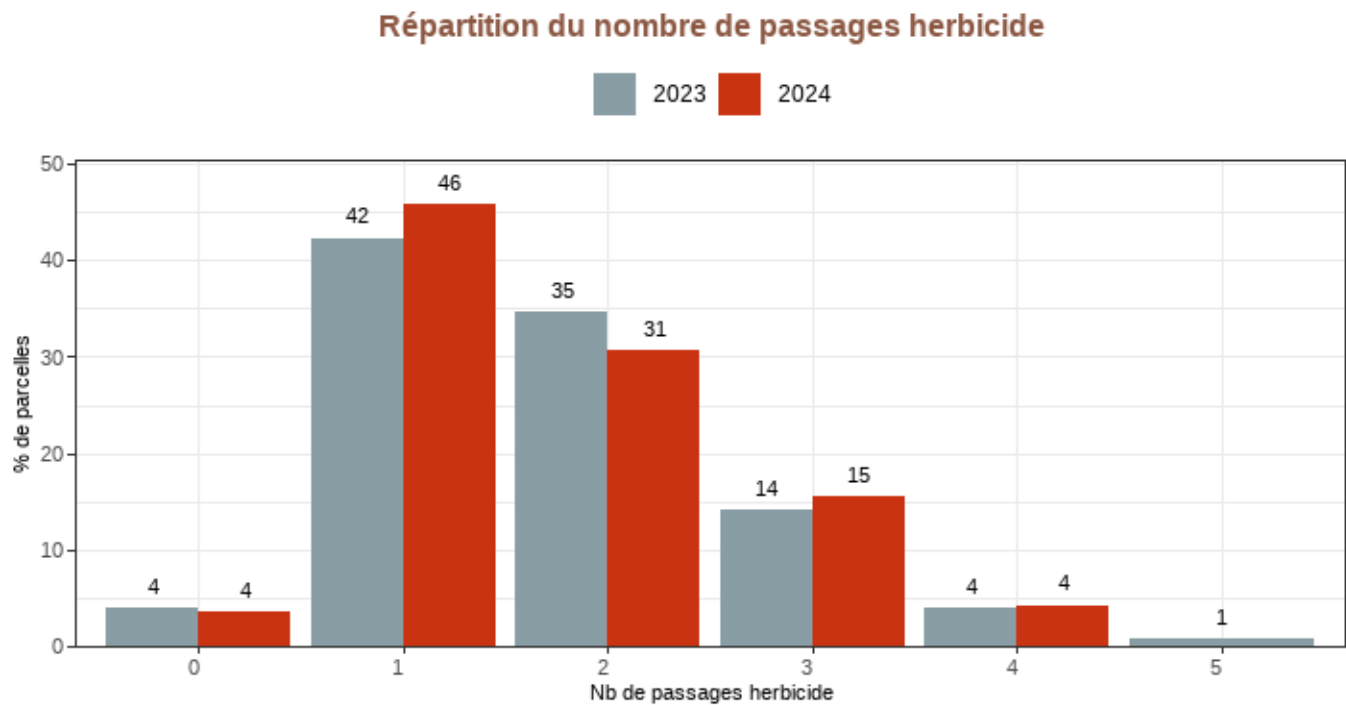
5.2 Evolution des interventions herbicide Orge hiver

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

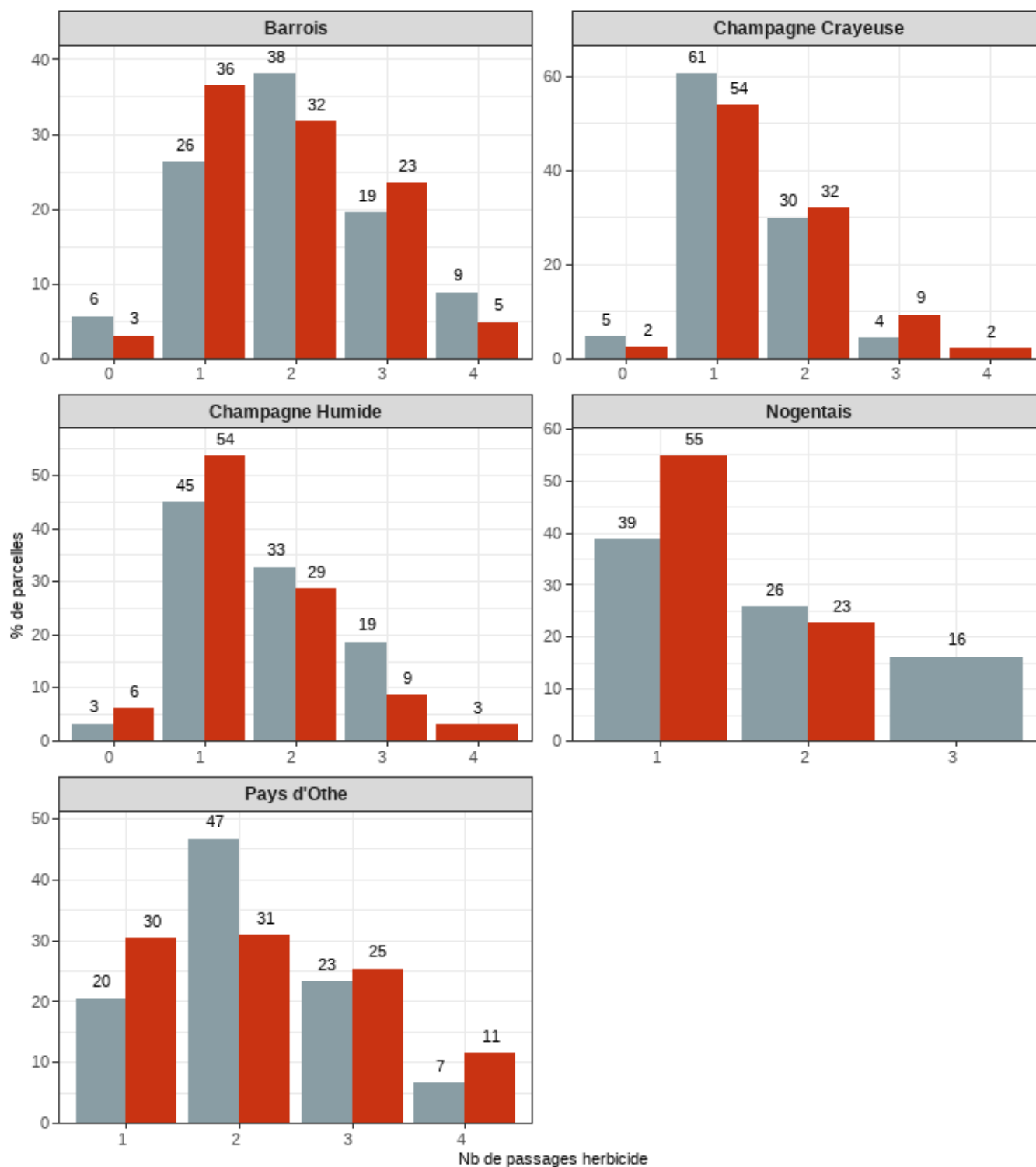
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

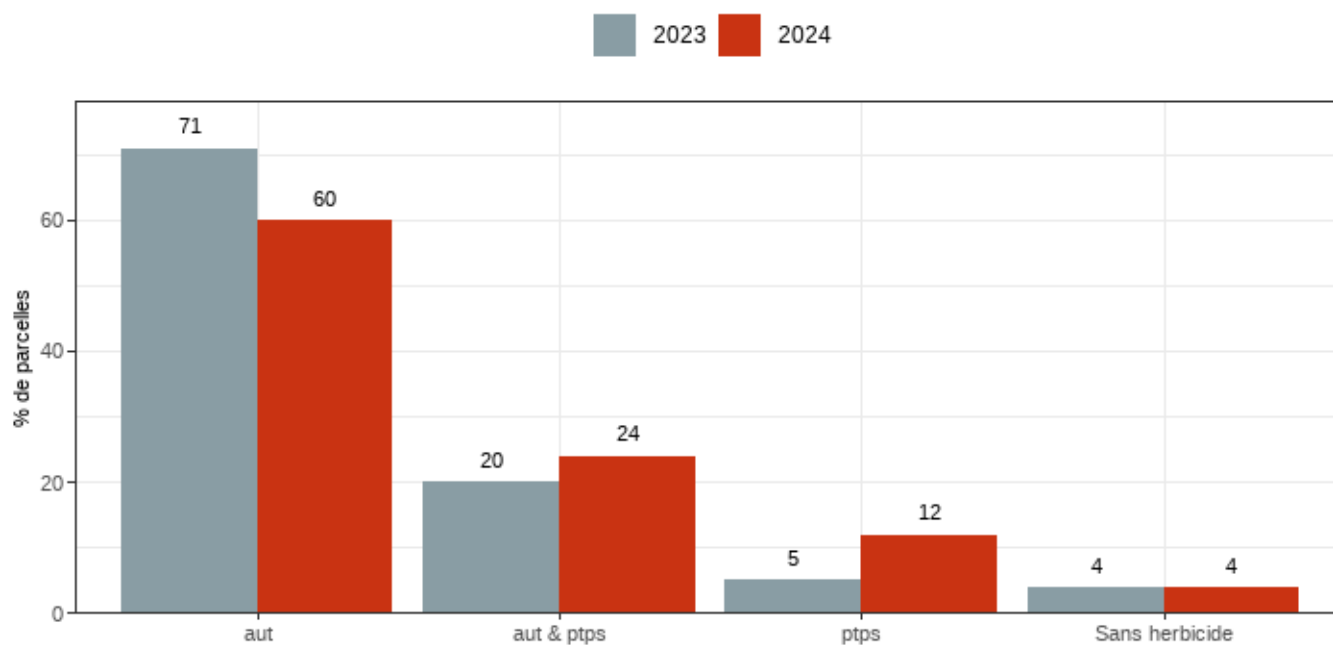
Répartition du nombre de passages herbicide

2023 2024



5.4 Période d'intervention des herbicides

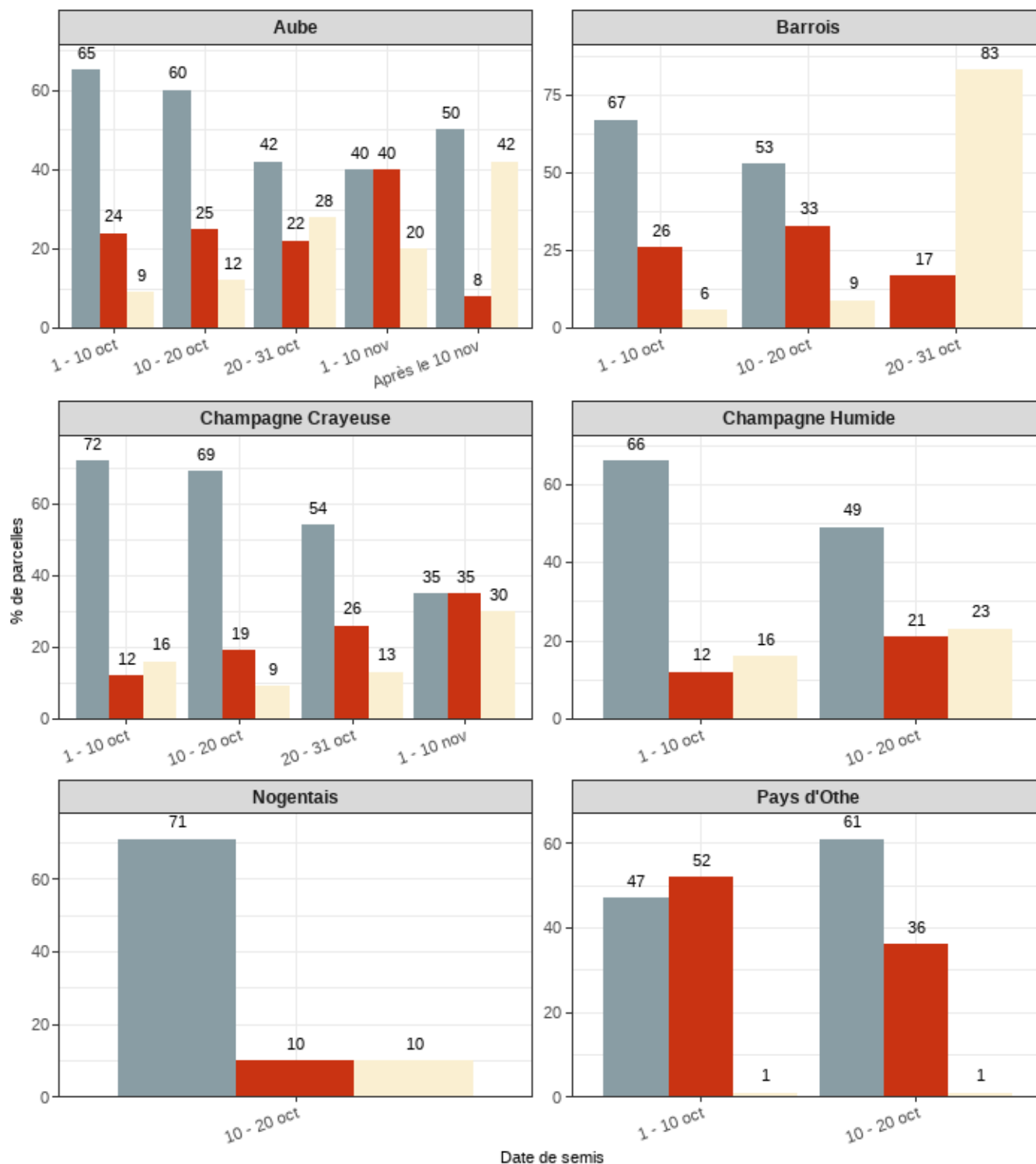
% de parcelles désherbées suivant période d'intervention



5.5 Répartition du désherbage suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un désherbage :

aut aut & ptps ptps



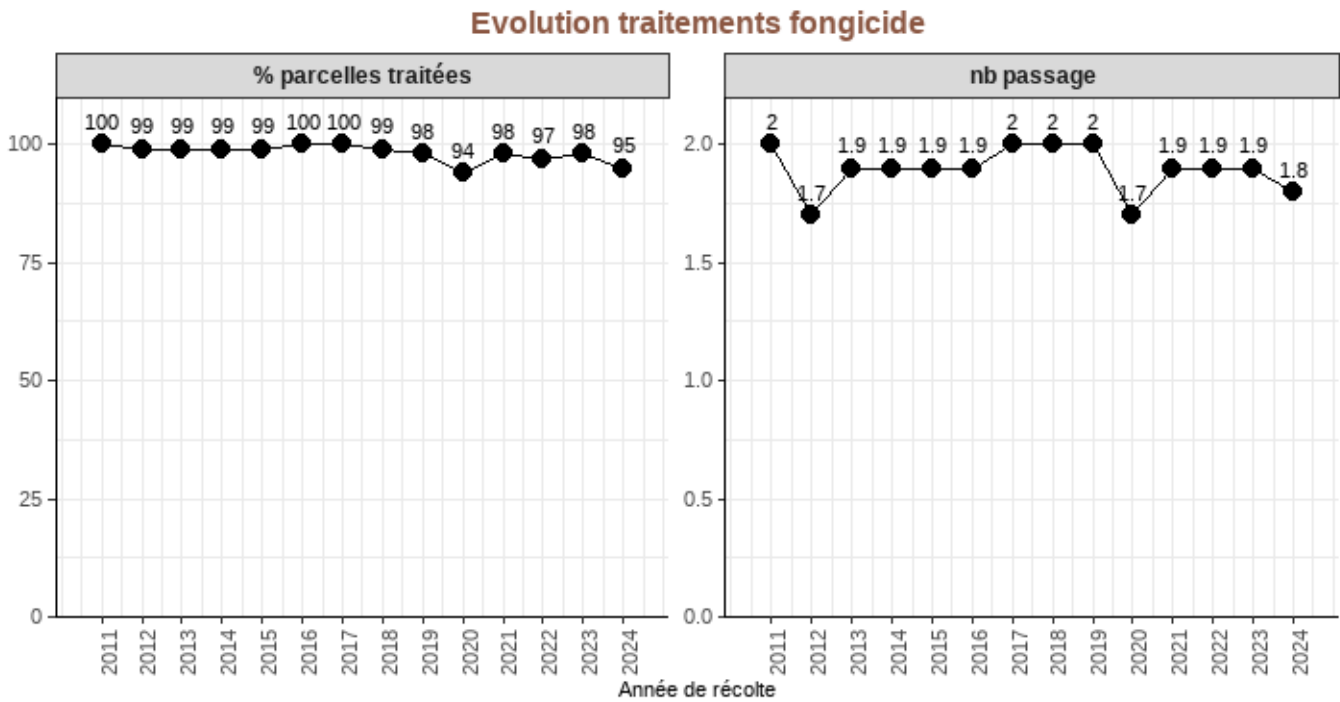
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Orge hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Orge hiver reçoit 1.8 passages fongicide.

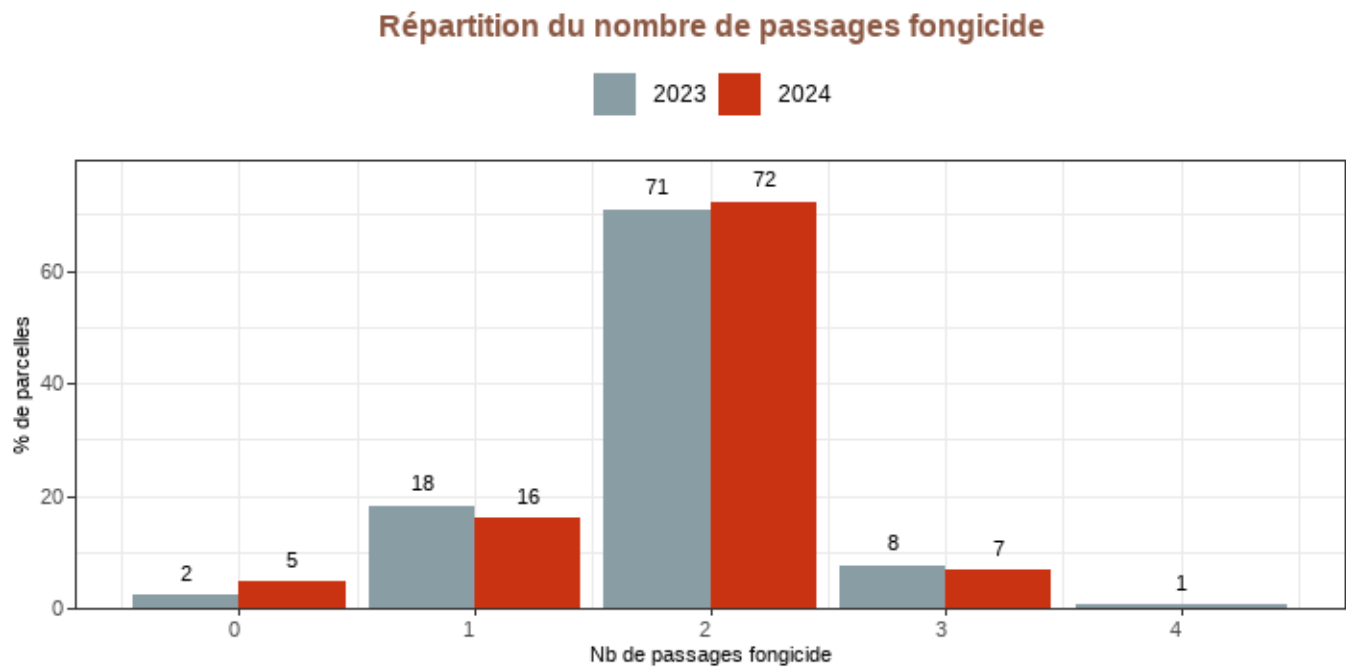
Petite région	2023	2024
Barrois	1,8	1,8
Champagne Crayeuse	1,9	1,9
Champagne Humide	1,9	1,7
Nogentais	2,0	2,0
Pays d'Othe	1,8	1,8
Aube	1,9	1,8

6.2 Evolution des interventions fongicide Orge hiver



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

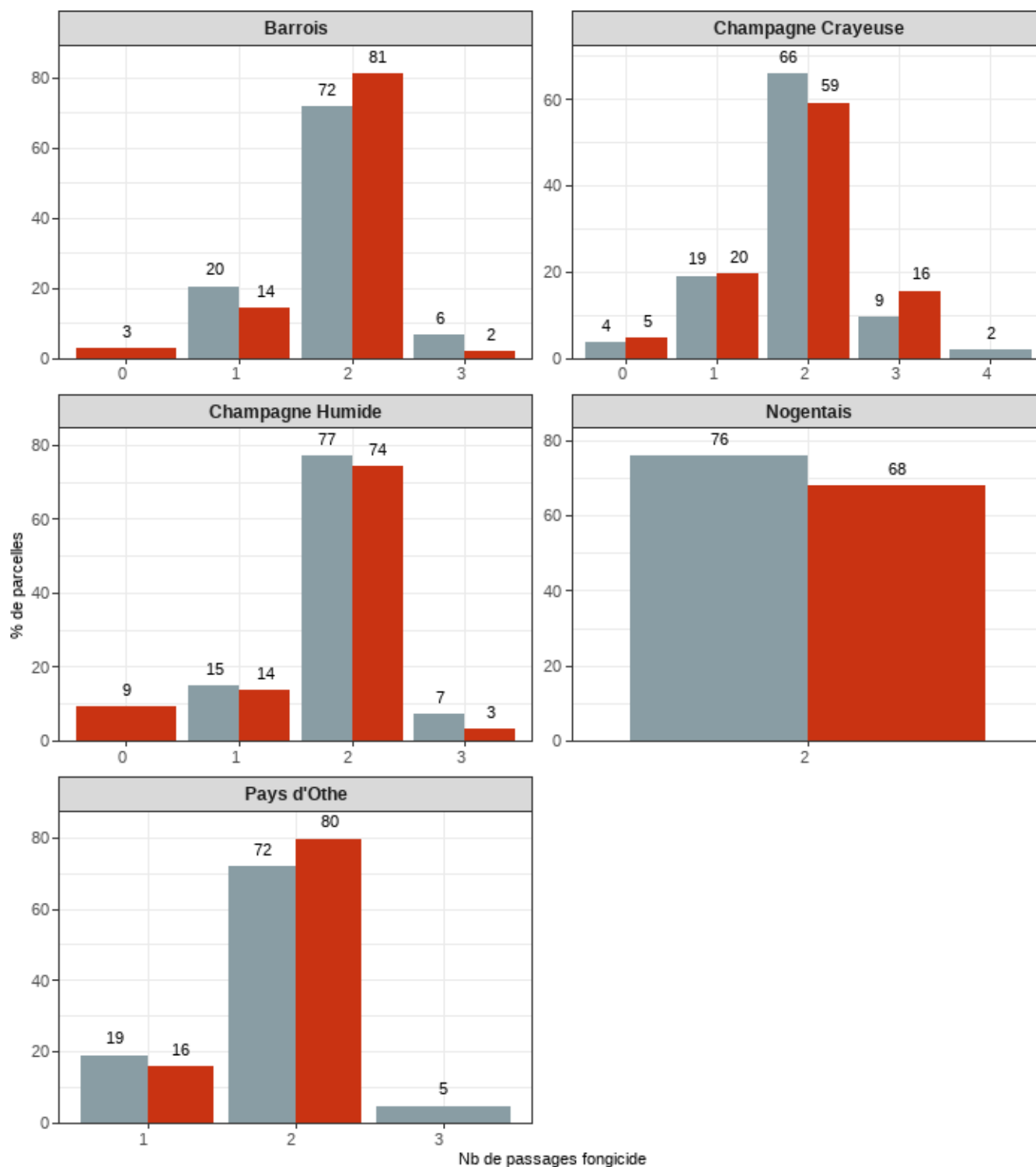
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide

■ 2023 ■ 2024



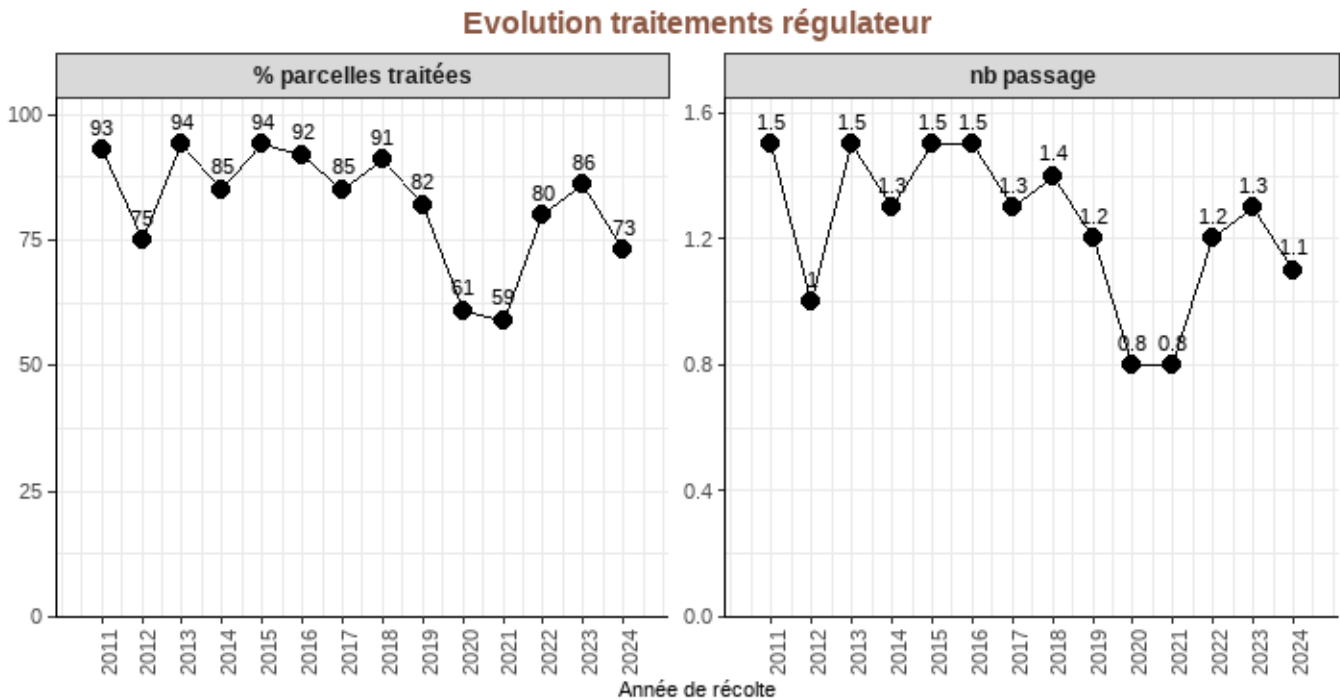
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Orge hiver

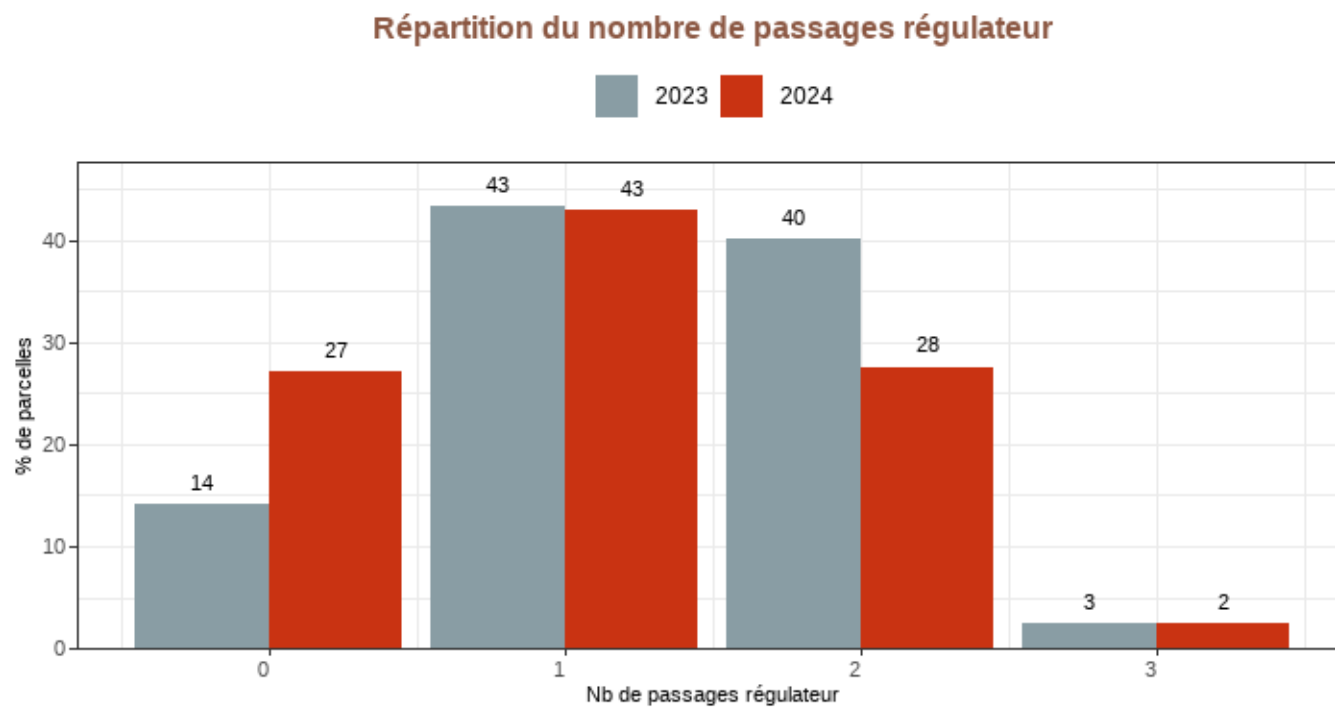
En moyenne, en 2024 , la culture de Orge hiver reçoit 1.1 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,8	0,8
Champagne Crayeuse	1,6	1,5
Champagne Humide	1,4	0,8
Nogentais	1,5	1,3
Pays d'Othe	1,4	1,0
Aube	1,3	1,1

7.2 Evolution des interventions régulateur Orge hiver



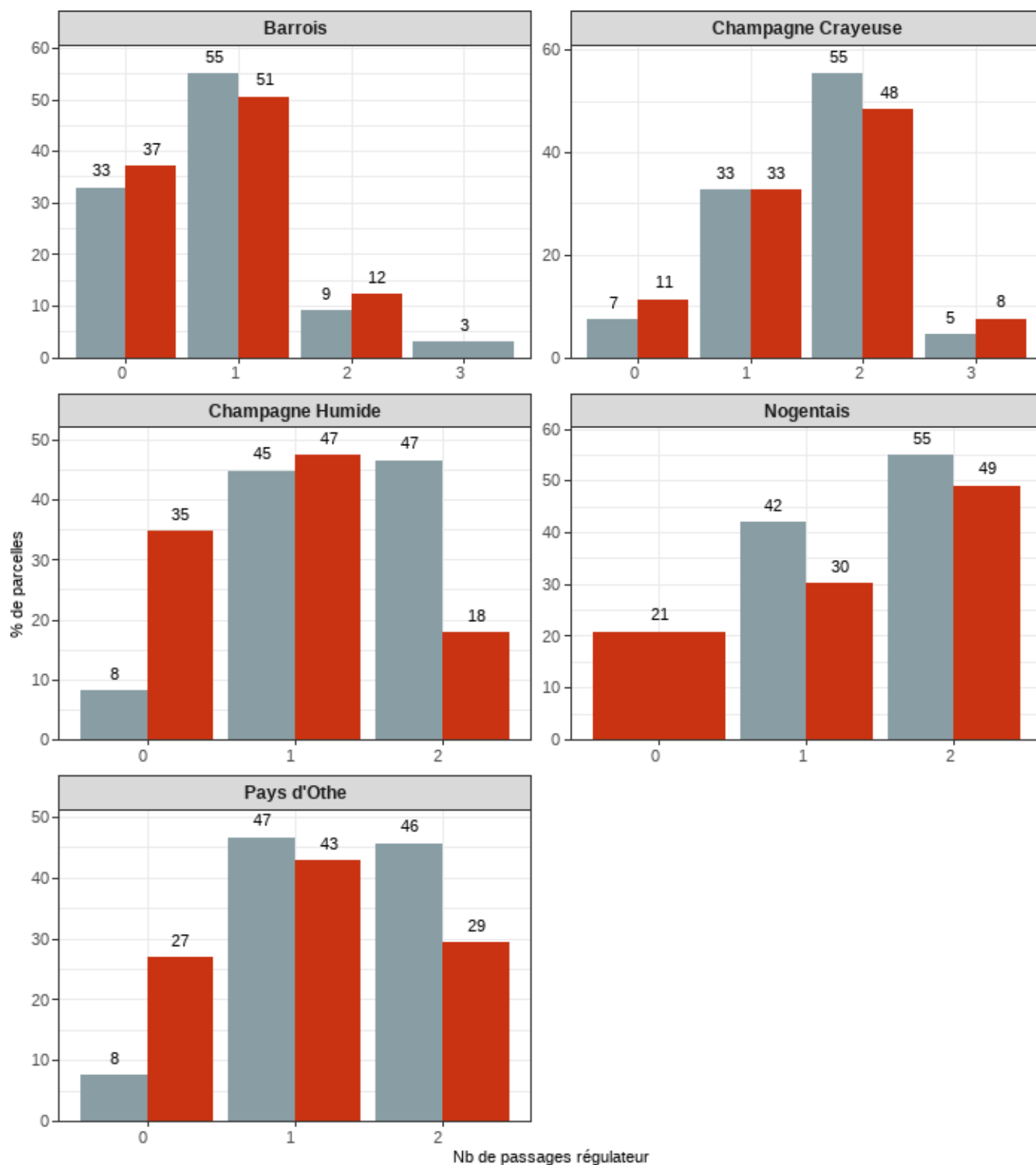
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



Par petite région : répartition du nombre de passages régulateur

Répartition du nombre de passages régulateur

2023 2024



8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Orge hiver

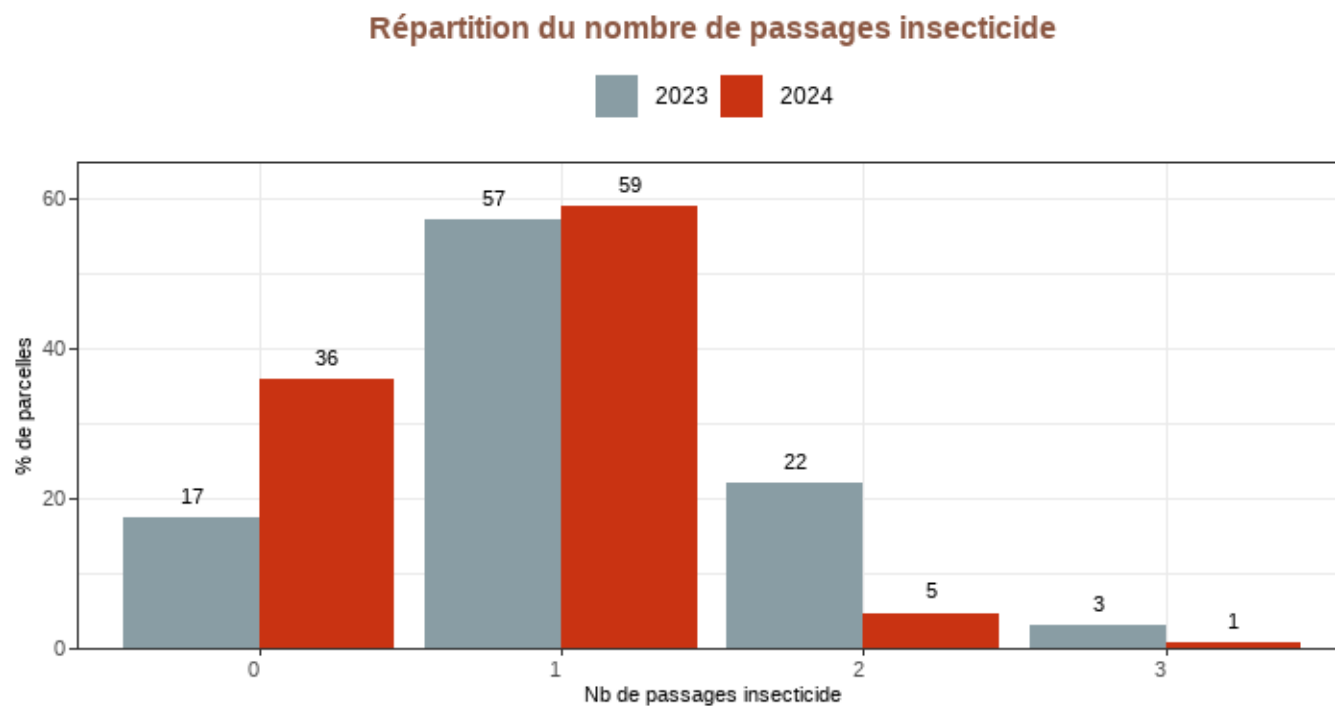
En moyenne, en 2024, la culture de Orge hiver reçoit 0.7 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,9	0,6
Champagne Crayeuse	1,3	0,9
Champagne Humide	1,1	0,5
Nogentais	1,1	0,7
Pays d'Othe	1,1	0,8
Aube	1,1	0,7

8.2 Evolution des interventions insecticide



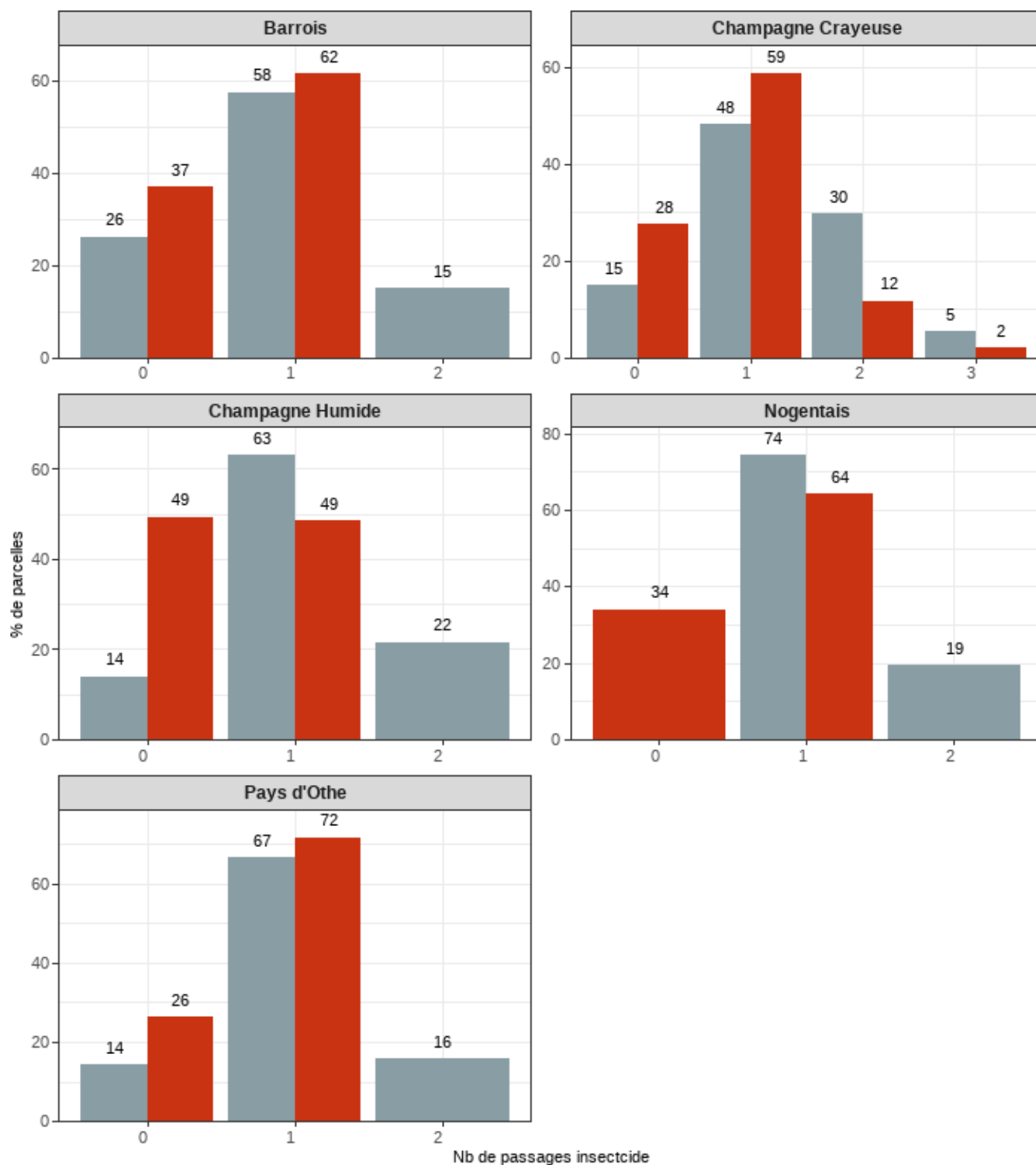
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages insecticide



Par petite région : répartition du nombre de passages insecticide

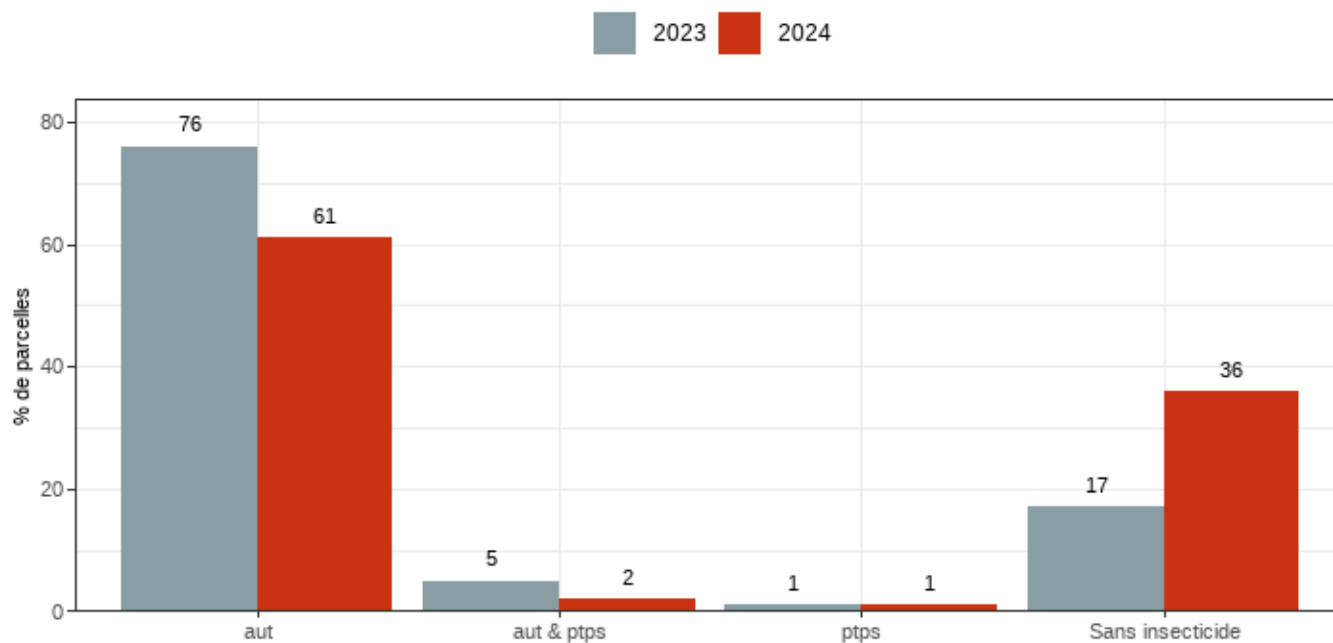
Répartition du nombre de passages insecticide

2023 2024



8.3 Période d'intervention des insecticides

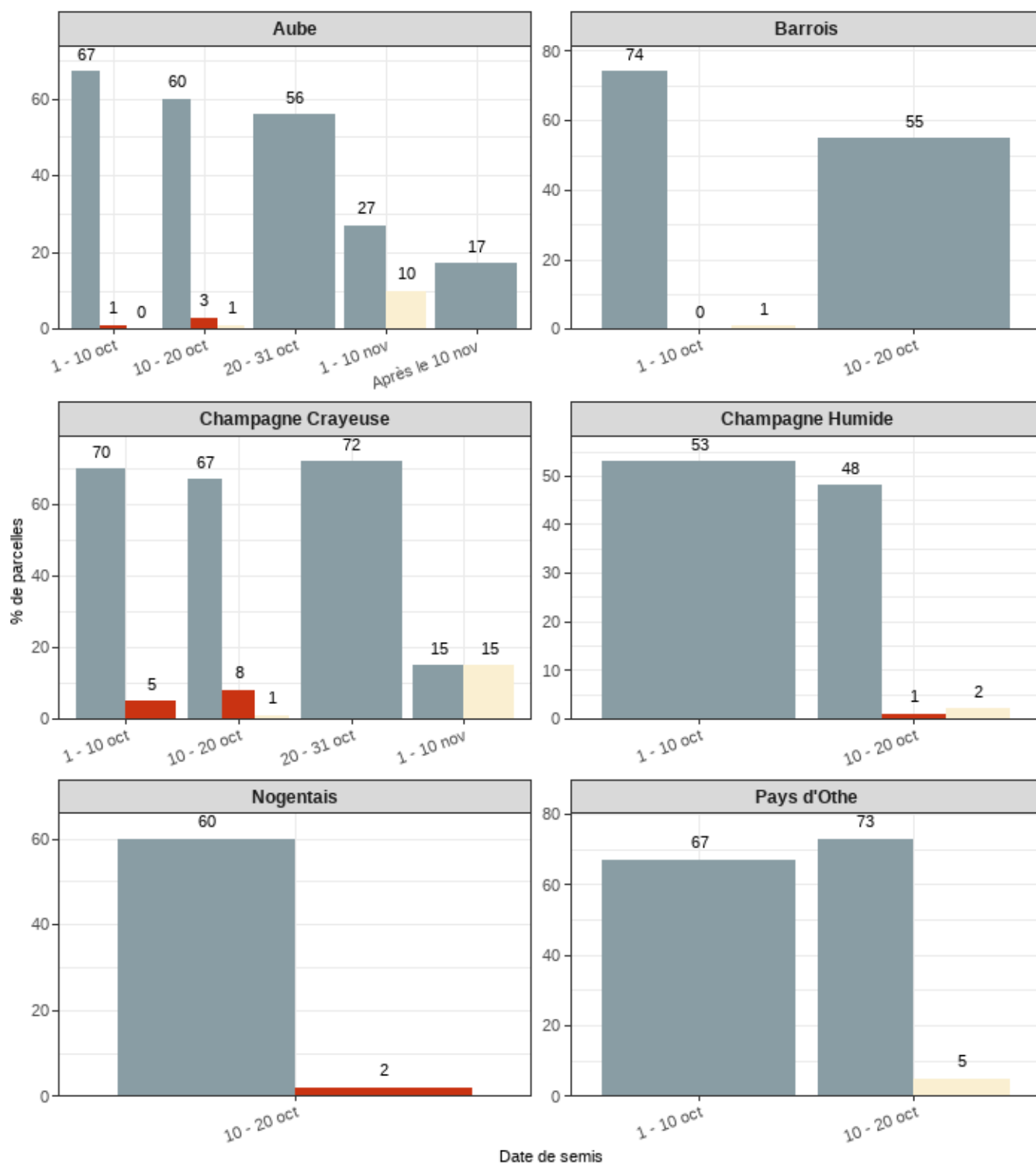
% de parcelles avec insecticide suivant période d'intervention



8.4 Répartition du traitement insecticide suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un insecticide :

aut aut & ptps ptps



9. Antilimace

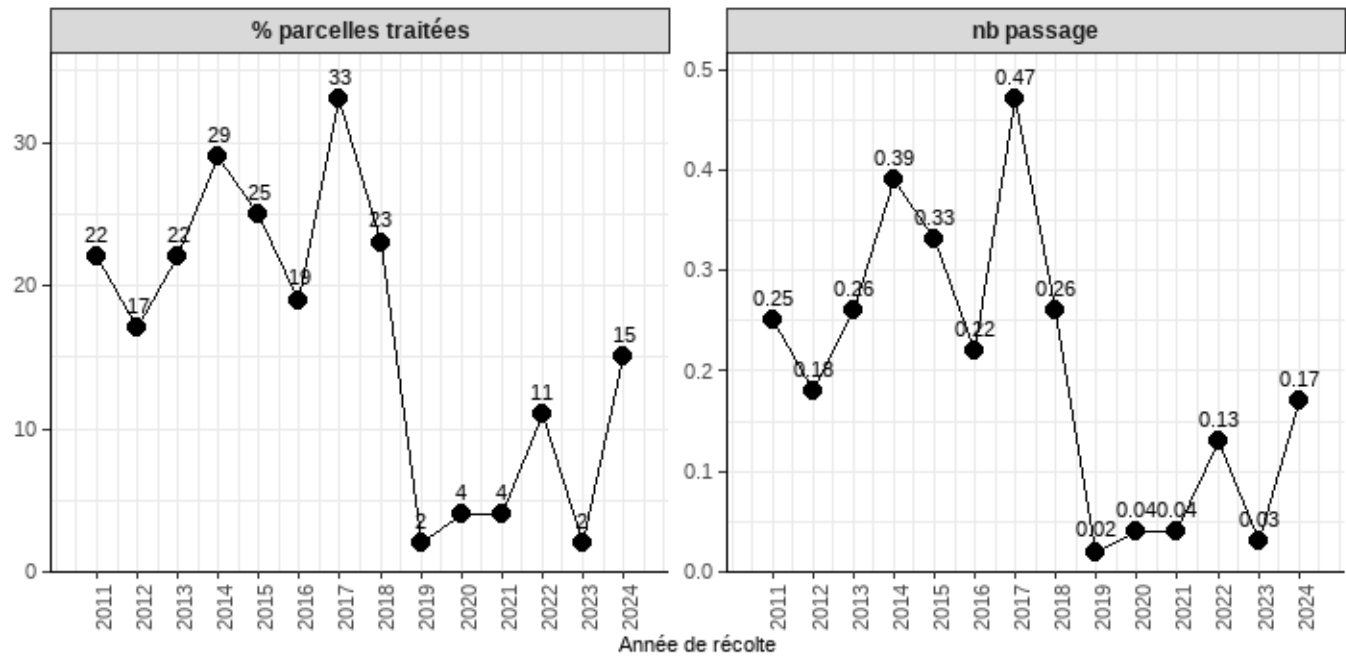
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Orge hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Orge hiver reçoit 0.17 passages antilimace.

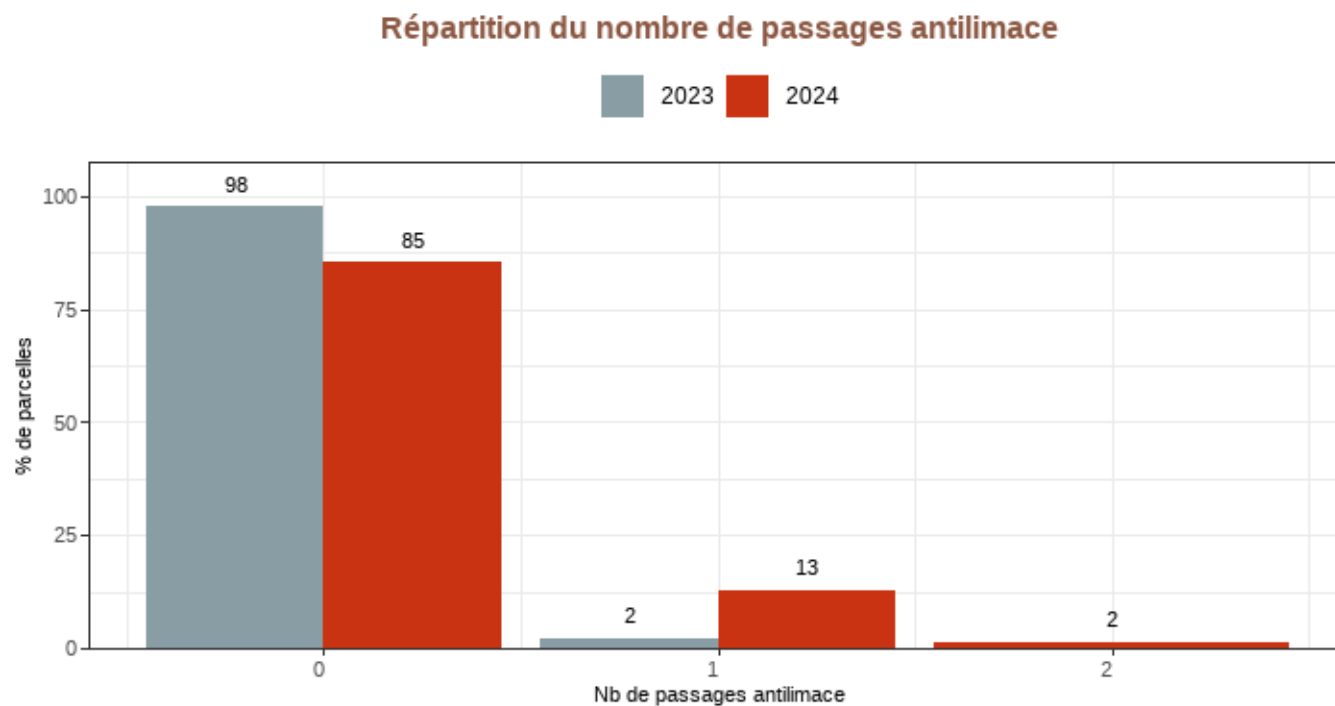
Petite région	2023	2024
Barrois	0,00	0,20
Champagne Crayeuse	0,00	0,10
Champagne Humide	0,00	0,20
Nogentais	0,00	0,20
Pays d'Othe	0,00	0,20
Aube	0,03	0,17

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



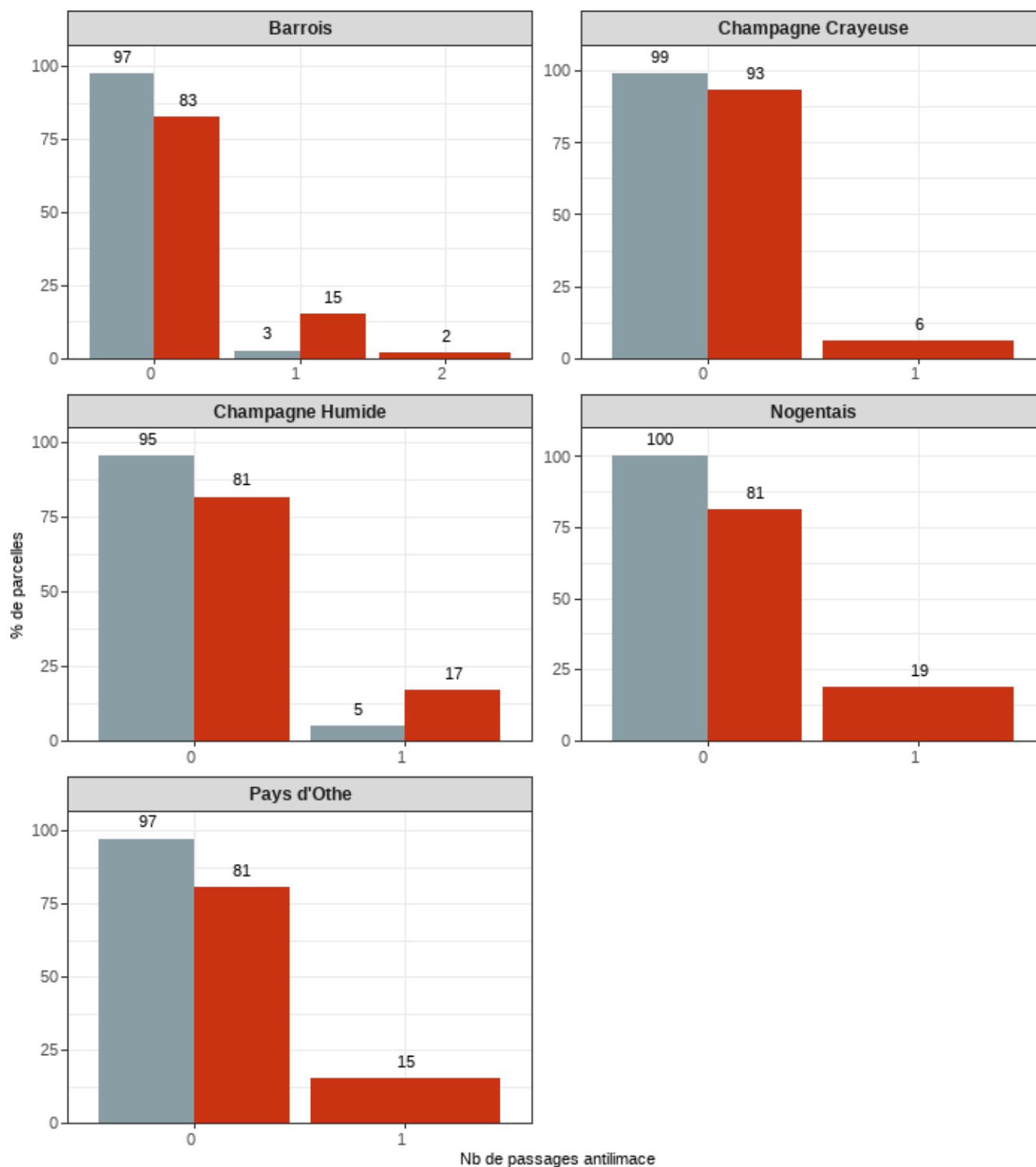
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace

2023 2024



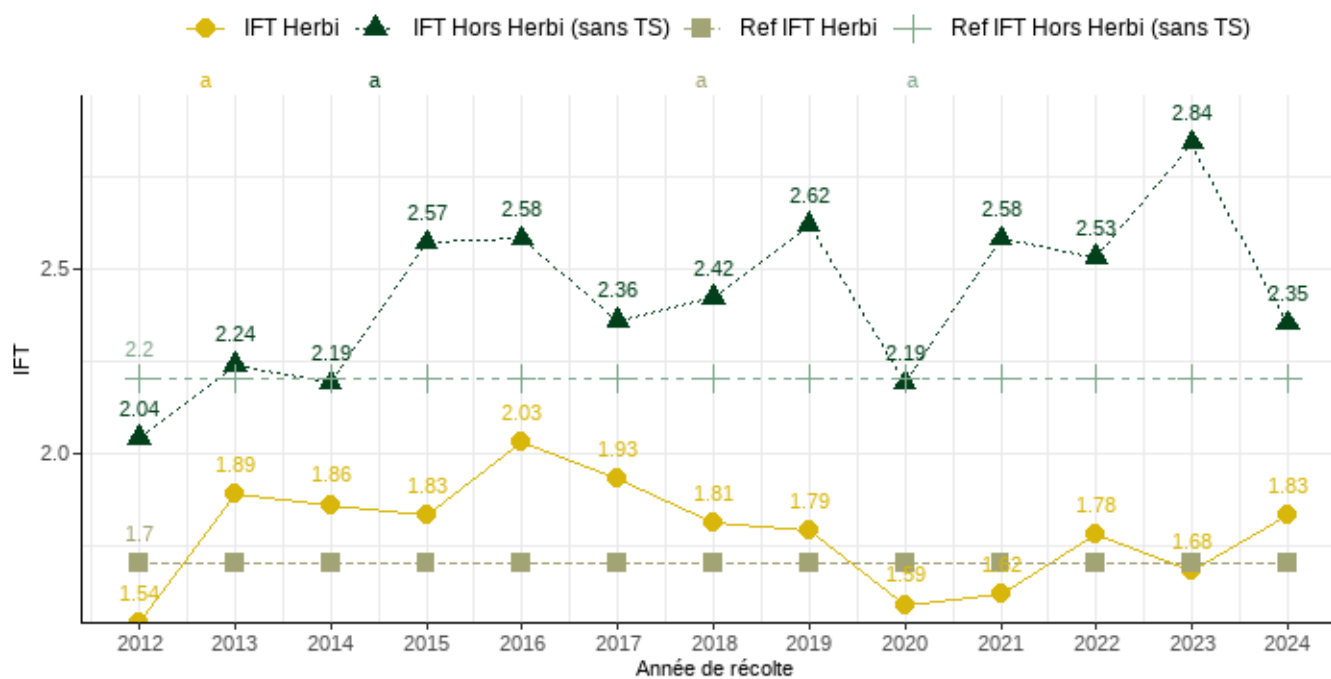
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	2,01	2,10
Champagne Crayeuse	1,63	2,88
Champagne Humide	1,63	2,00
Nogentais	1,72	2,78
Pays d'Othe	2,34	2,27
Aube	1,83	2,35
Référence IFT 2021 **	1,70	2,20

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Orge hiver



11. Approche économique Orge hiver

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Aube
Nombre de parcelles	562	539	426	53	201	1 781
Surface (ha)	3 982	4 354	2 692	339	1 578	12 944
CIPAN (€/ha)	1	1	3	0	0	1
Semence (+ TS) (€/ha)	93	104	87	100	82	94
Fertilisation (€/ha)	228	281	226	244	255	247
Désherbage (€/ha)	75	63	61	70	88	70
Fongicide (€/ha)	54	60	50	73	50	55
Régulateur (€/ha)	8	17	8	14	9	11
Insecticide (€/ha)	2	3	2	2	3	3
Antilimace (€/ha)	3	1	3	3	5	3
Adjuvant (€/ha)	1	1	1	1	1	1
Autre (€/ha)	0	0	1	0	0	0
Total Charges (€/ha)	465	532	442	506	494	484
Rendement moyen / ha	53,9	65,6	51,4	63,6	56,5	57,4
Prix de vente (€)	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Marge brute (€/ha)	667	843	638	830	692	721
Dont aide (€/ha)	0	0	0	0	0	0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

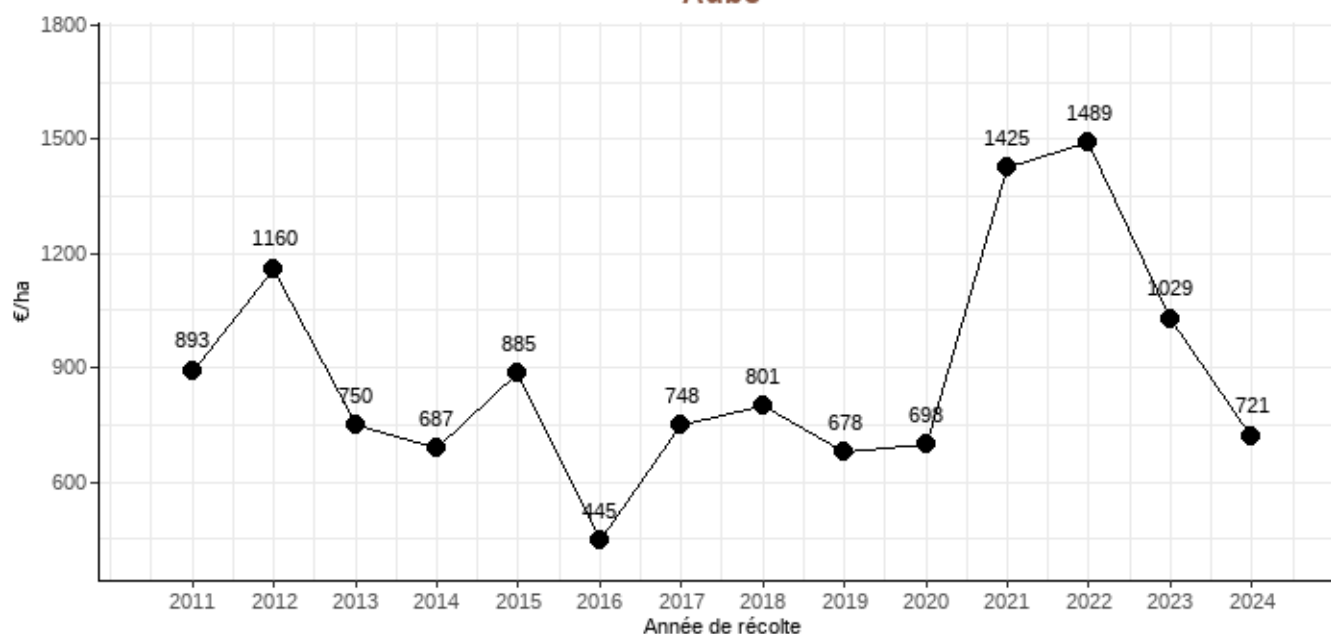
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Orge hiver

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	853	1 022	1 145	1 171	1 639	1 781
Total Charges (€/ha)	383	371	388	514	638	484
Rendement moyen / ha	75,8	61,1	76,3	74,2	77,5	57,4
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	678	698	1 425	1 489	1 029	721
Dont aide (€/ha)						0

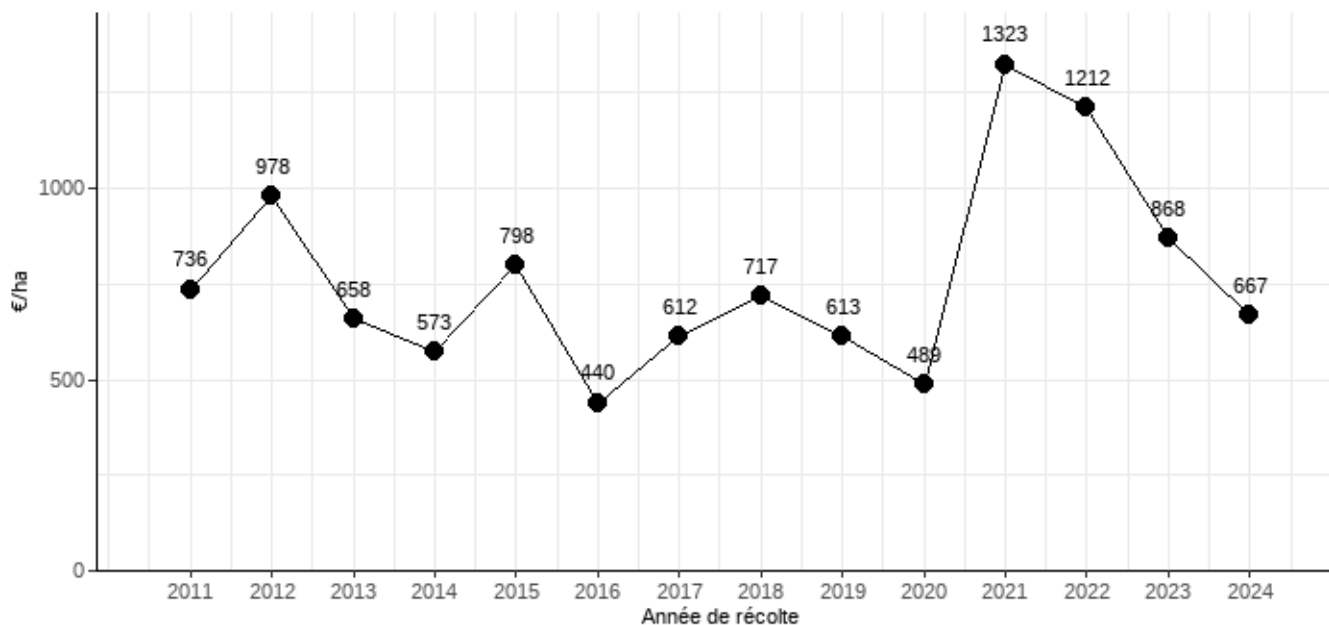
Marge Brute Orge hiver Aube



Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	284	361	415	377	431	562
Total Charges (€/ha)	357	349	358	467	588	465
Rendement moyen / ha	69,3	47,8	70,7	62,2	67,7	53,9
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	613	489	1 323	1 212	868	667
Dont aide (€/ha)						0

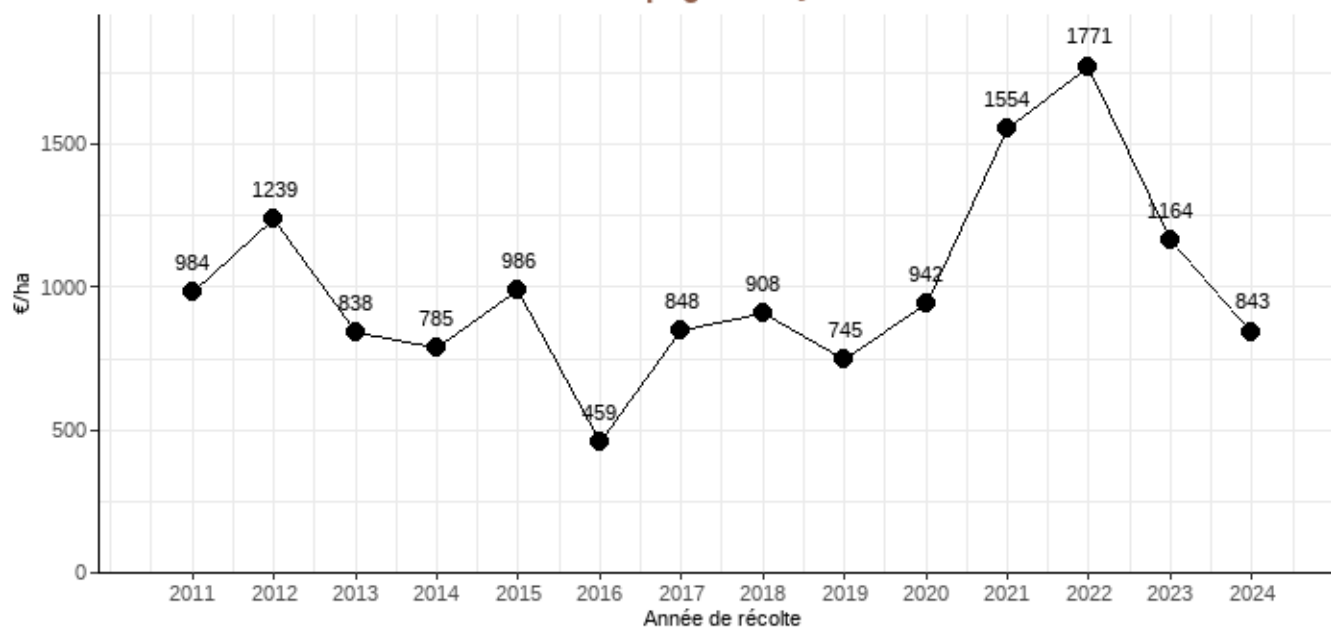
Marge Brute Orge hiver Barrois



Champagne Crayeuse

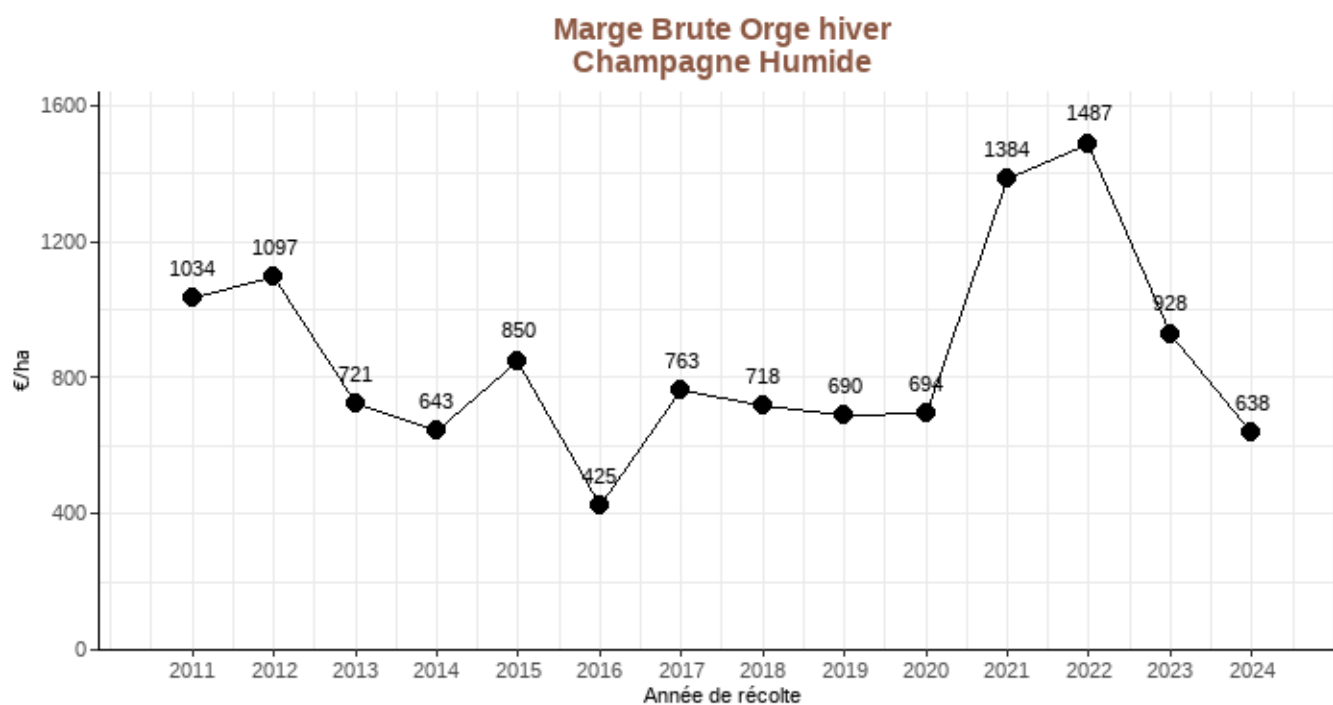
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	242	315	368	363	593	539
Total Charges (€/ha)	424	417	430	561	695	532
Rendement moyen / ha	83,5	77,6	83,6	86,4	86,5	65,6
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	745	942	1 554	1 771	1 164	843
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Orge hiver Champagne Crayeuse



Champagne Humide

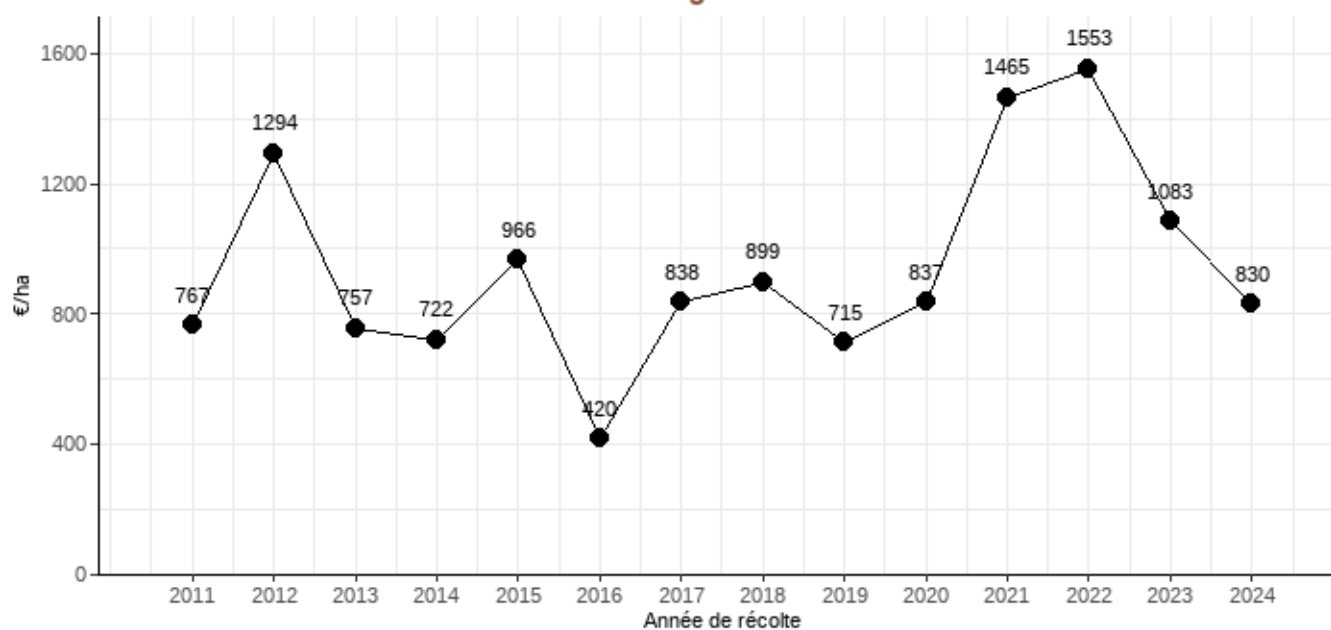
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	217	218	248	248	343	426
Total Charges (€/ha)	370	342	381	507	608	442
Rendement moyen / ha	75,8	59,2	74,3	73,9	71,4	51,4
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	690	694	1 384	1 487	928	638
Dont aide (€/ha)						0



Nogentais

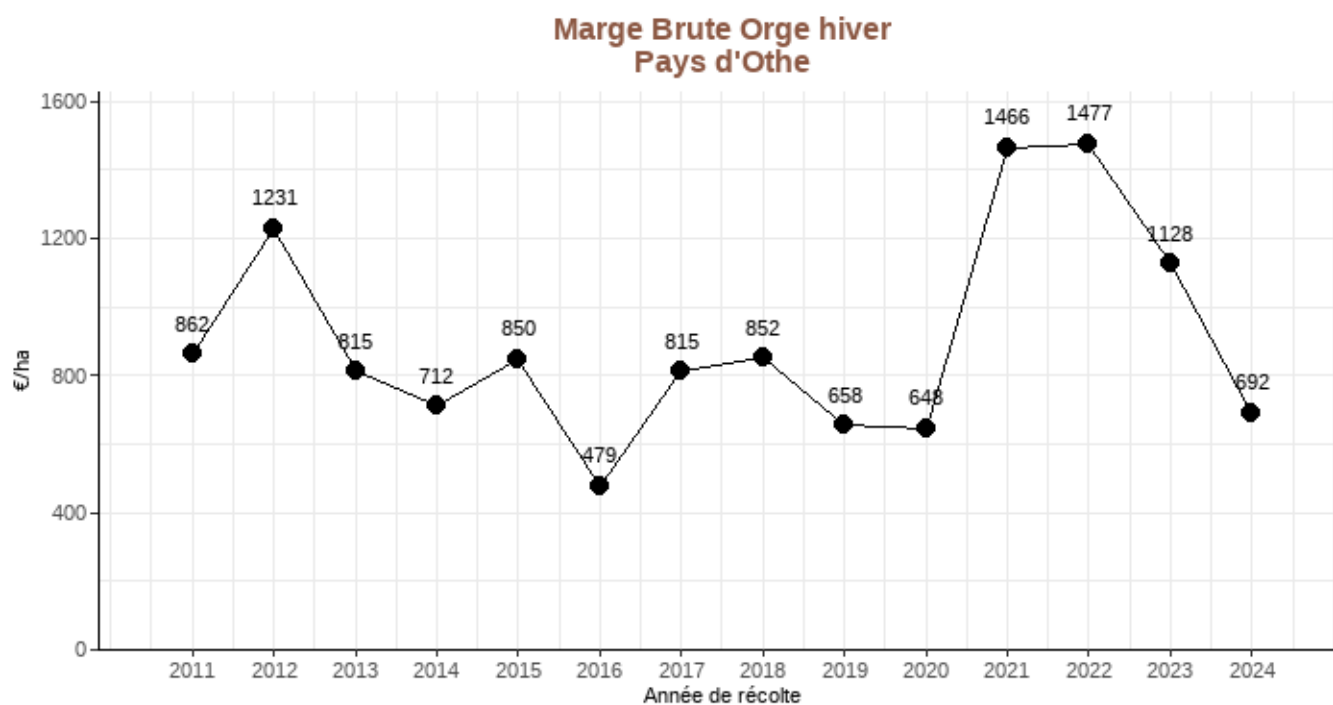
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	35	30	27	67	62	53
Total Charges (€/ha)	406	375	392	556	643	506
Rendement moyen / ha	80,1	69,2	78,2	78,1	80,3	63,6
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	715	837	1 465	1 553	1 083	830
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Orge hiver Nogentais



Pays d'Othe

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	75	98	87	116	210	201
Total Charges (€/ha)	373	373	375	512	625	494
Rendement moyen / ha	73,7	58,4	77,5	73,7	81,6	56,5
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	658	648	1 466	1 477	1 128	692
Dont aide (€/ha)						0



Orge de printemps

Synthèse Orge printemps

1. Caractéristiques de la campagne

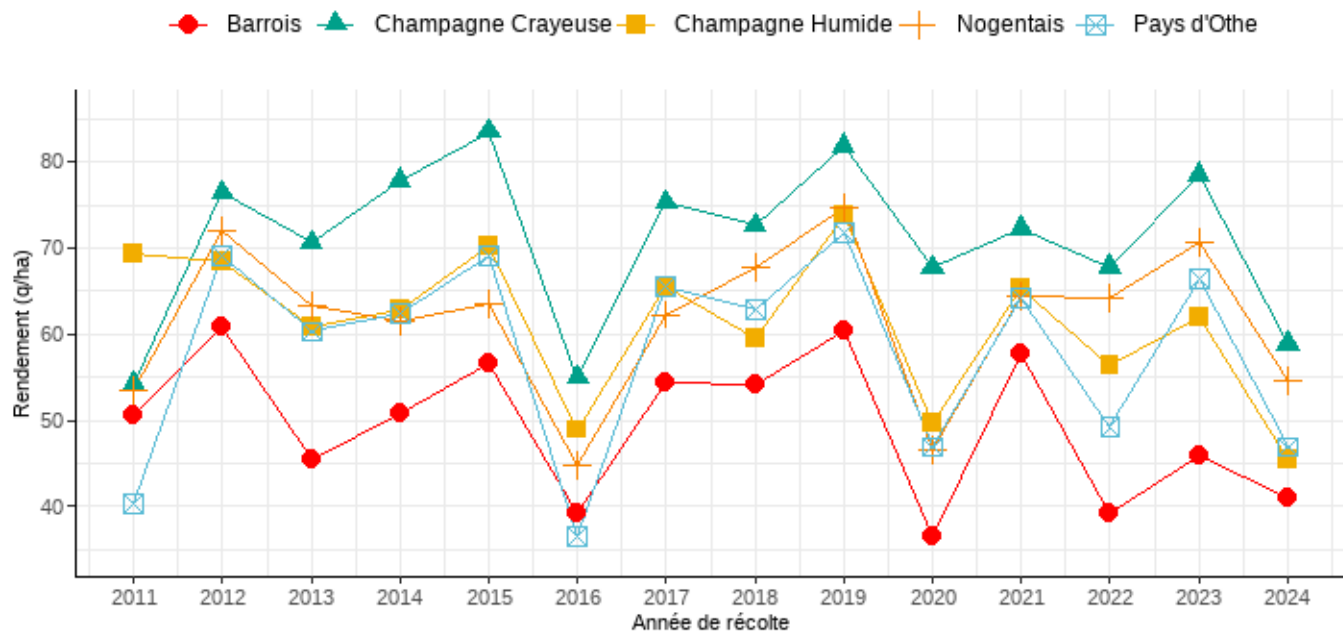
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 1922 parcelles de Orge printemps de l'étude :

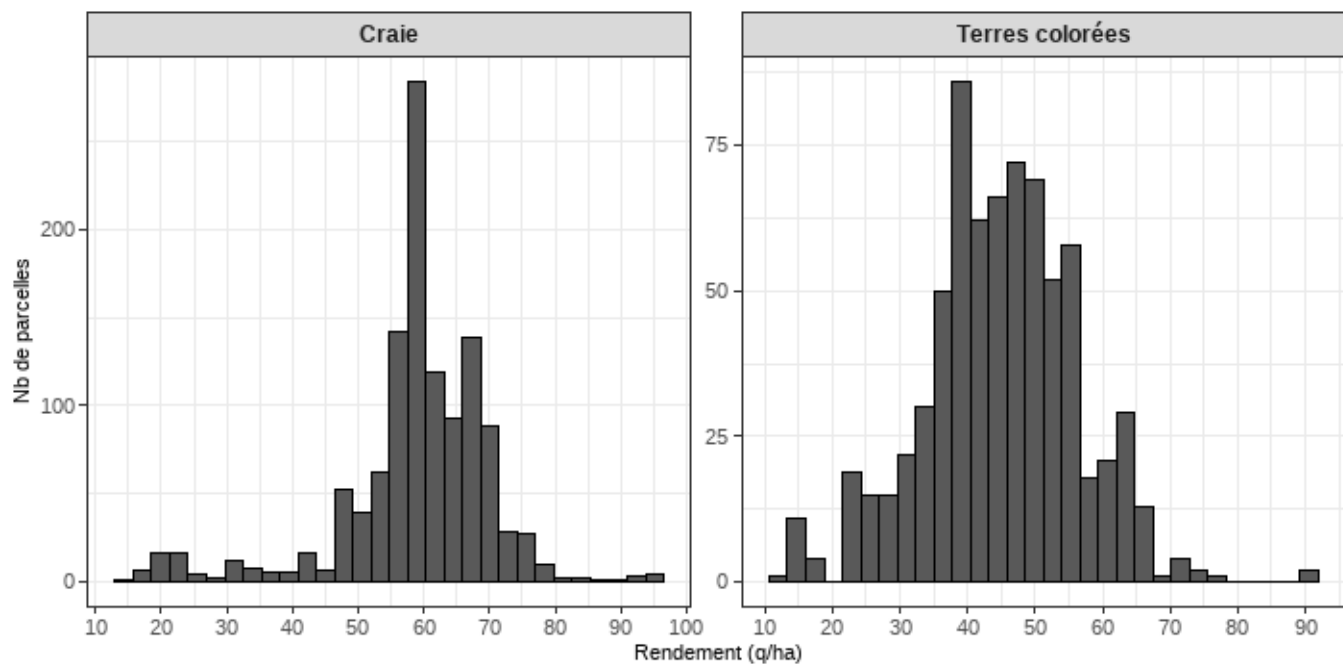
- Barrois : 262 parcelles
- Champagne Crayeuse : 1199 parcelles
- Champagne Humide : 256 parcelles
- Nogentais : 70 parcelles
- Pays d'Othe : 135 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2011	50,5	54,2	69,3	53,4	40,4	53,6
2012	60,9	76,4	68,4	72,1	69,2	69,4
2013	45,5	70,6	60,9	63,4	60,3	60,1
2014	50,9	77,8	62,8	61,6	62,4	63,1
2015	56,7	83,5	70,3	63,6	69,1	68,6
2016	39,2	54,9	48,9	44,8	36,6	44,9
2017	54,3	75,3	65,6	62,3	65,5	64,6
2018	54,1	72,6	59,5	67,7	62,8	63,3
2019	60,5	81,8	73,8	74,7	71,8	72,5
2020	36,5	67,7	49,7	46,5	46,9	49,5
2021	57,7	72,3	65,4	64,5	64,2	64,8
2022	39,1	67,8	56,3	64,3	49,2	55,3
2023	45,8	78,5	62,0	70,6	66,5	64,7
2024	40,9	58,9	45,5	54,5	46,9	49,3
Moyenne	49,5	70,9	61,3	61,7	58,0	60,3

Evolution Rendements Orge printemps Aube

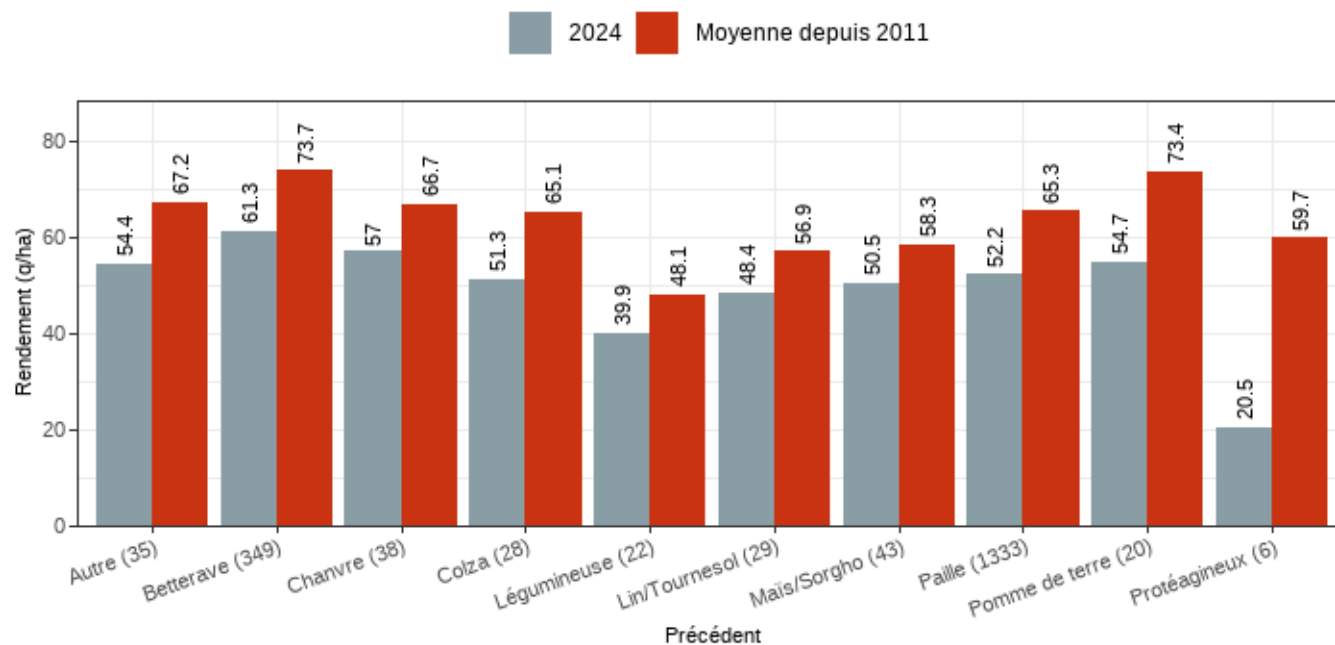


1.2 Dispersion des rendements

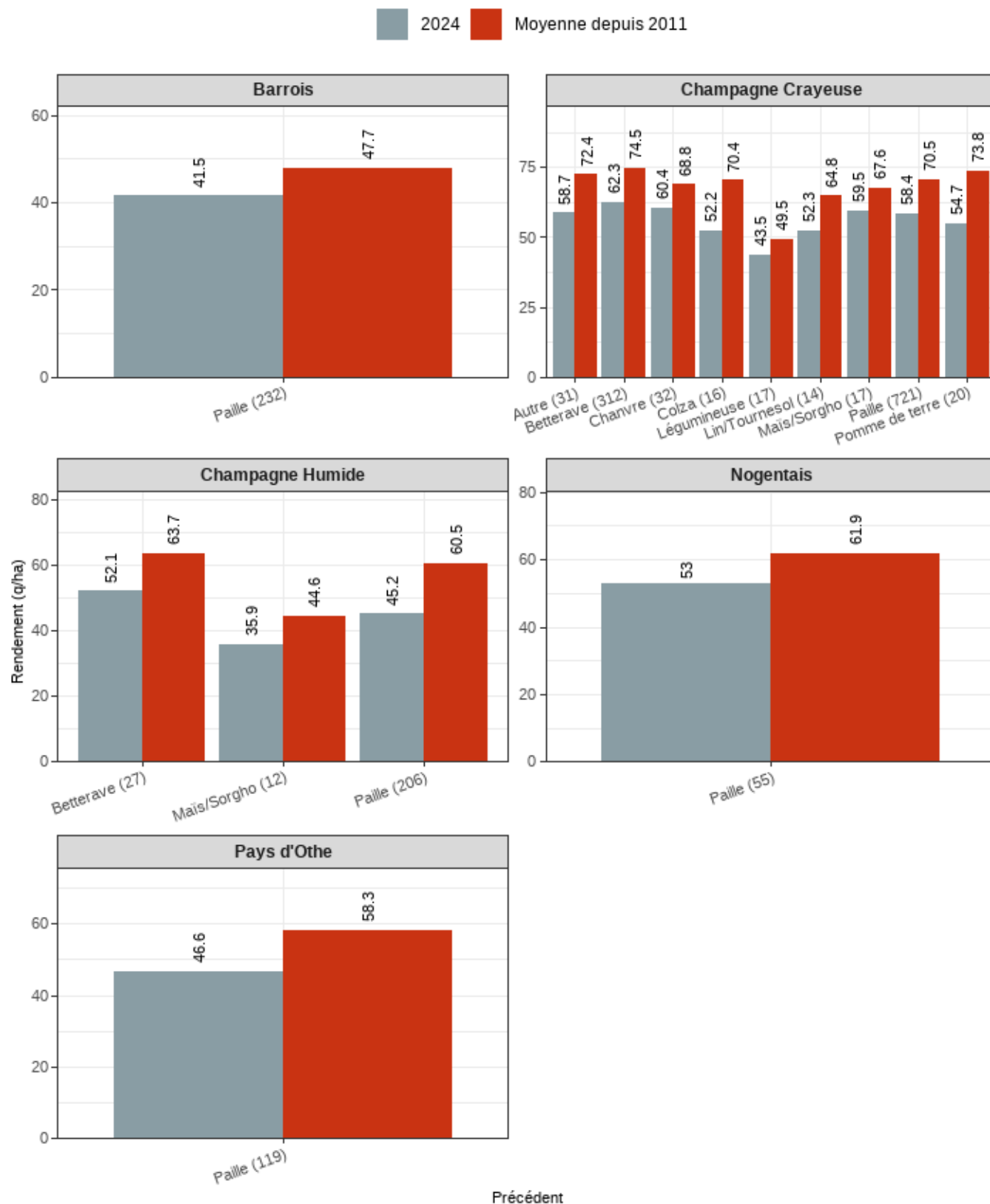


1.3 Rendements moyens par précédent

Pour le département : rendements moyens par précédent

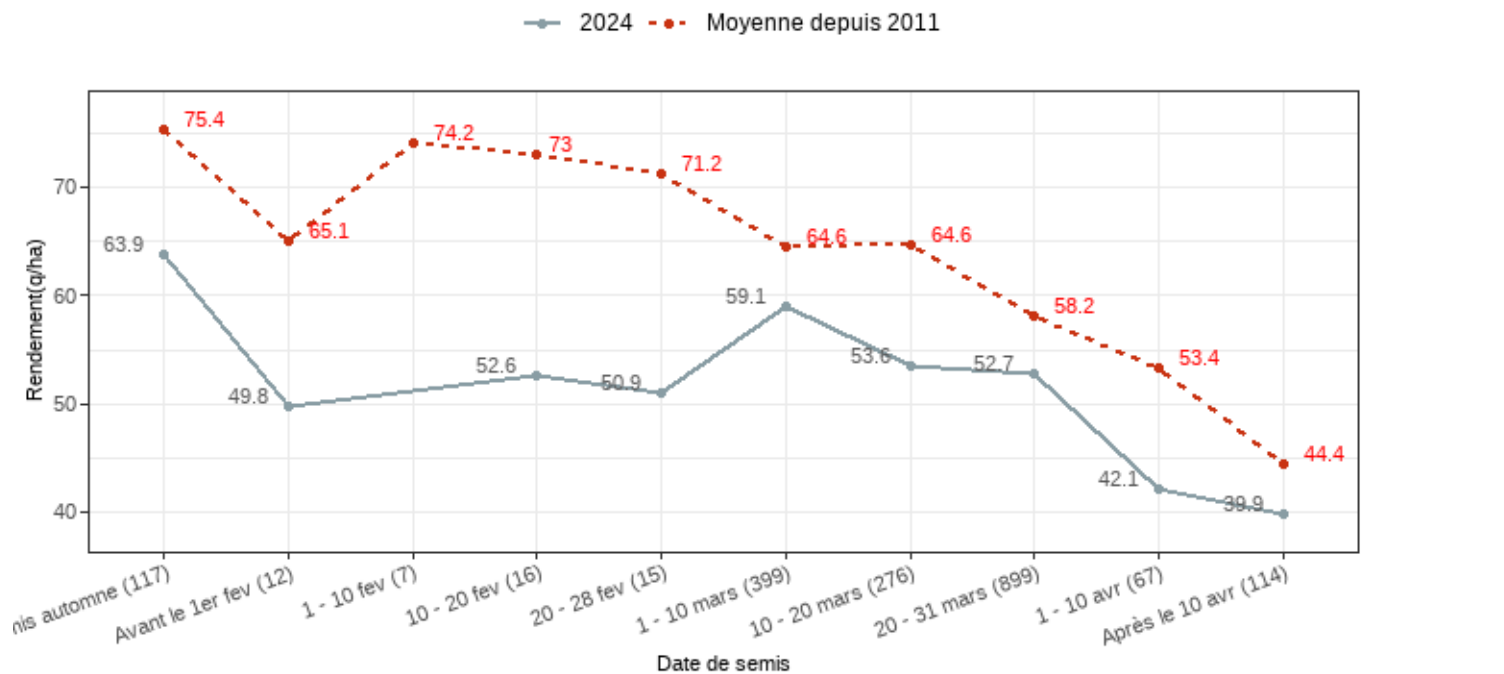


Par petite région : rendements moyens par précédent



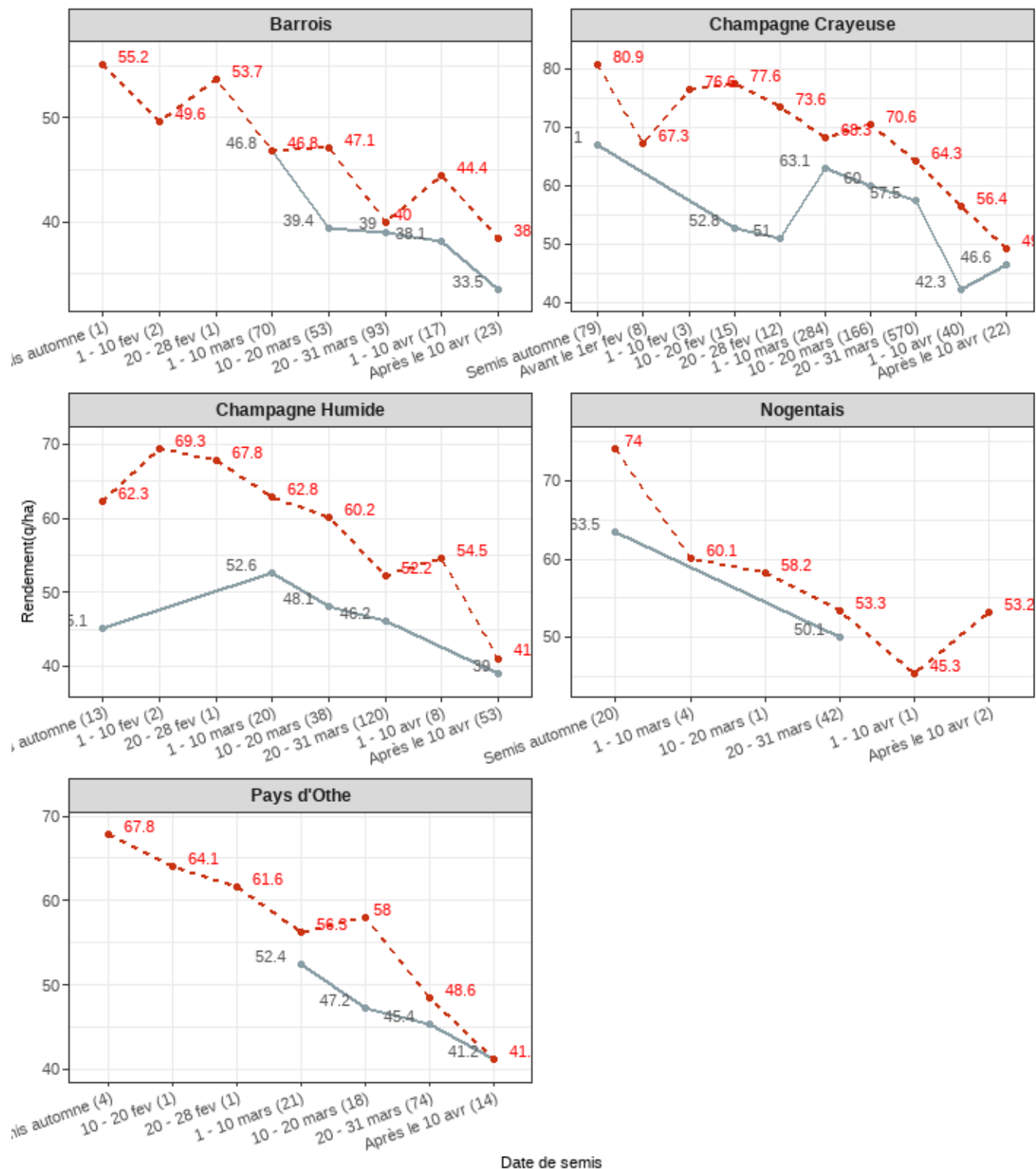
1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



Par petite région : rendements moyens selon la date de semis

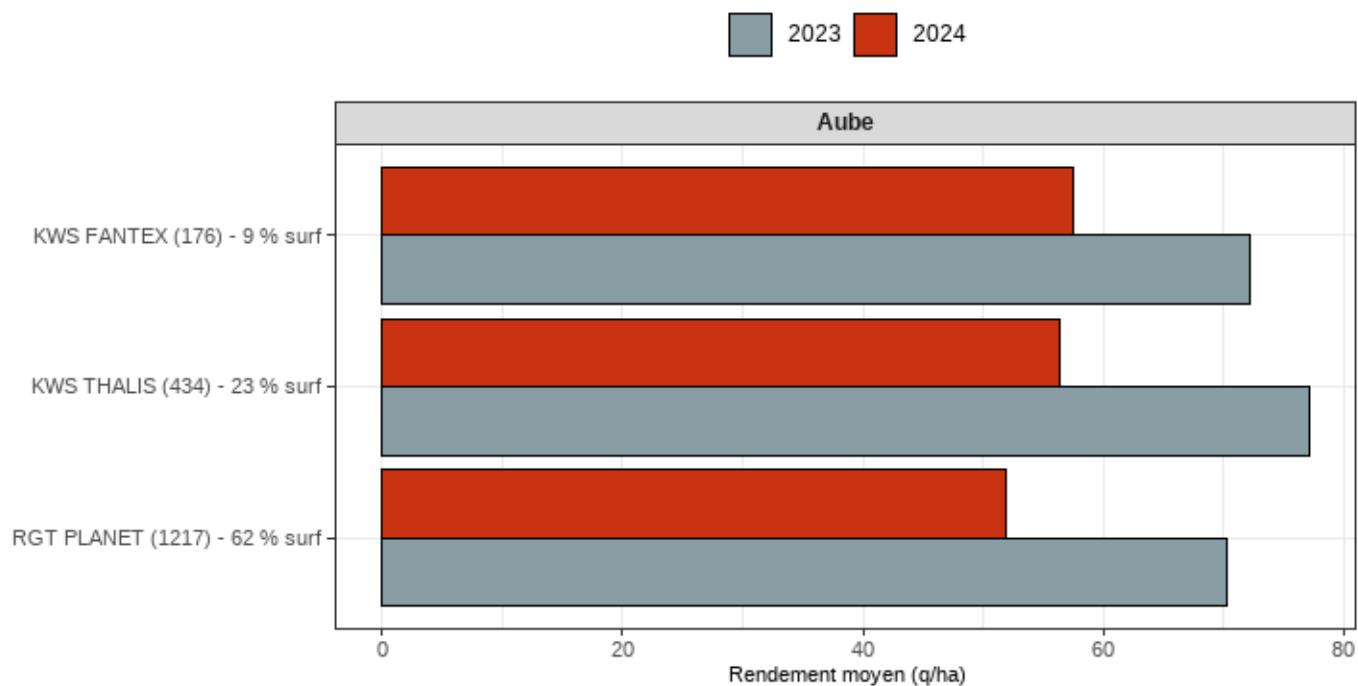
— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



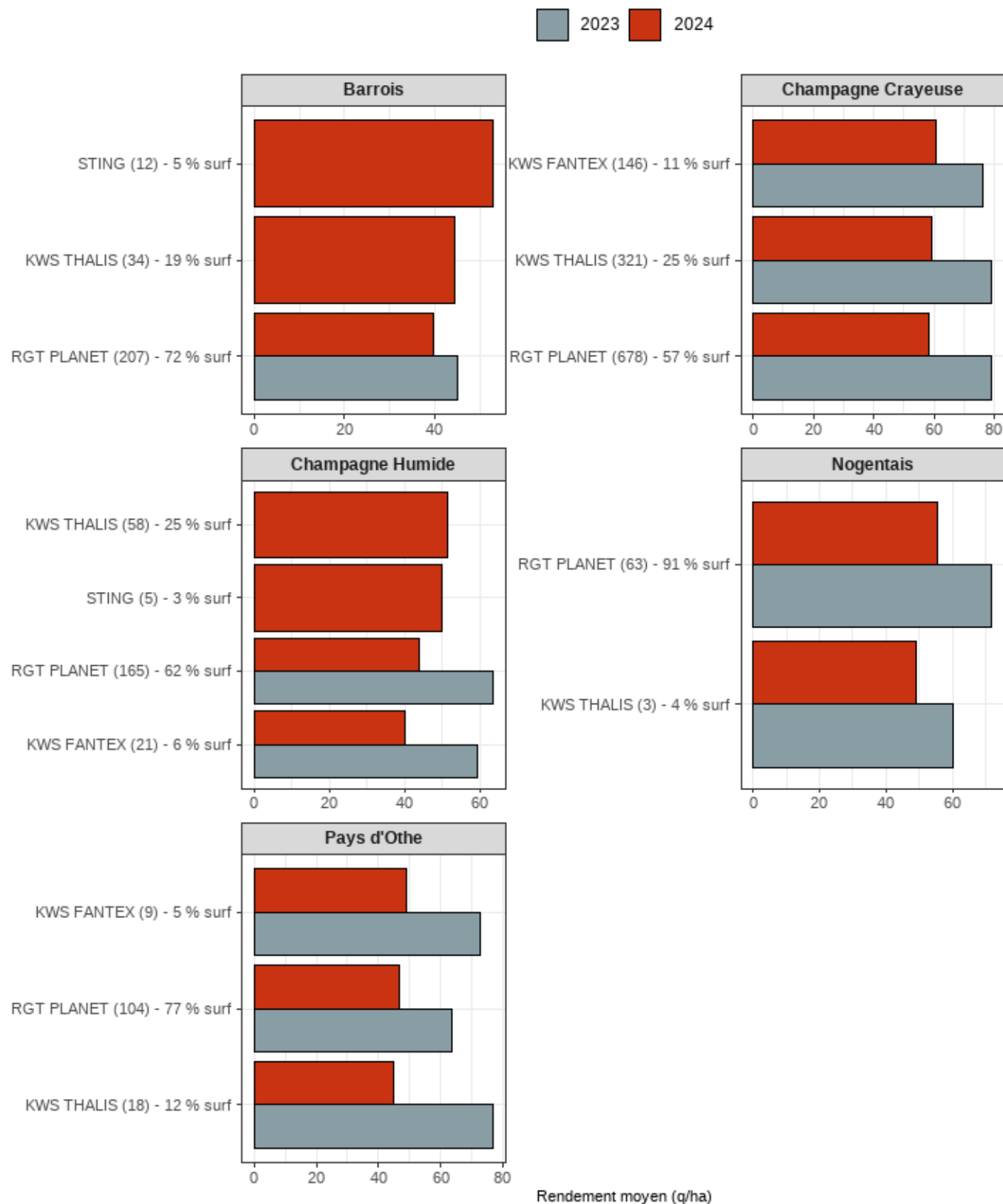
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

17 variétés se partagent la sole Orge printemps 2024 : RGT PLANET est la plus représentée (62 % des surfaces de l'étude).
2 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



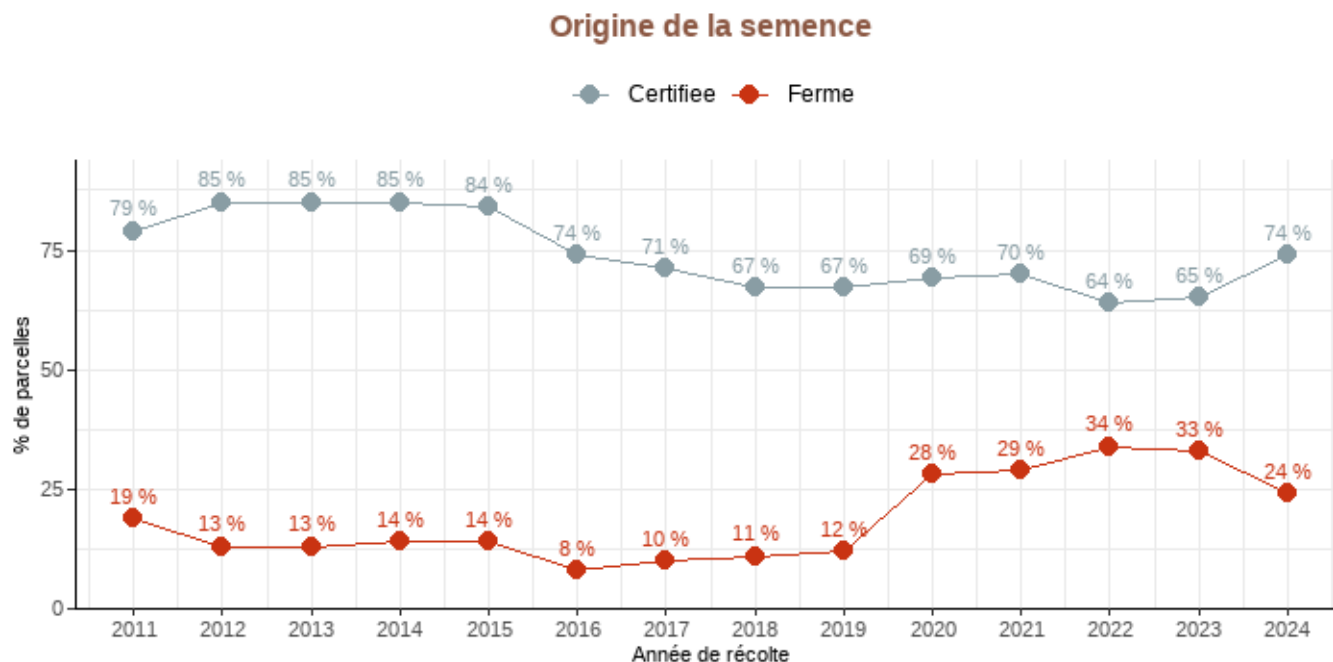
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

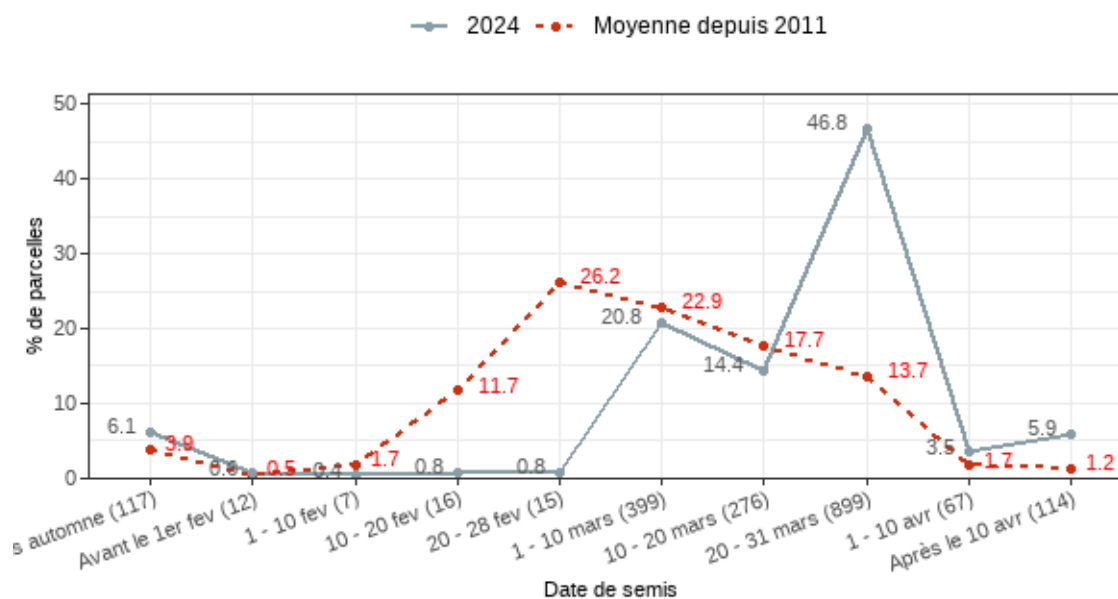
74 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 24 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 2 % des cas.



2.2 Dates de semis

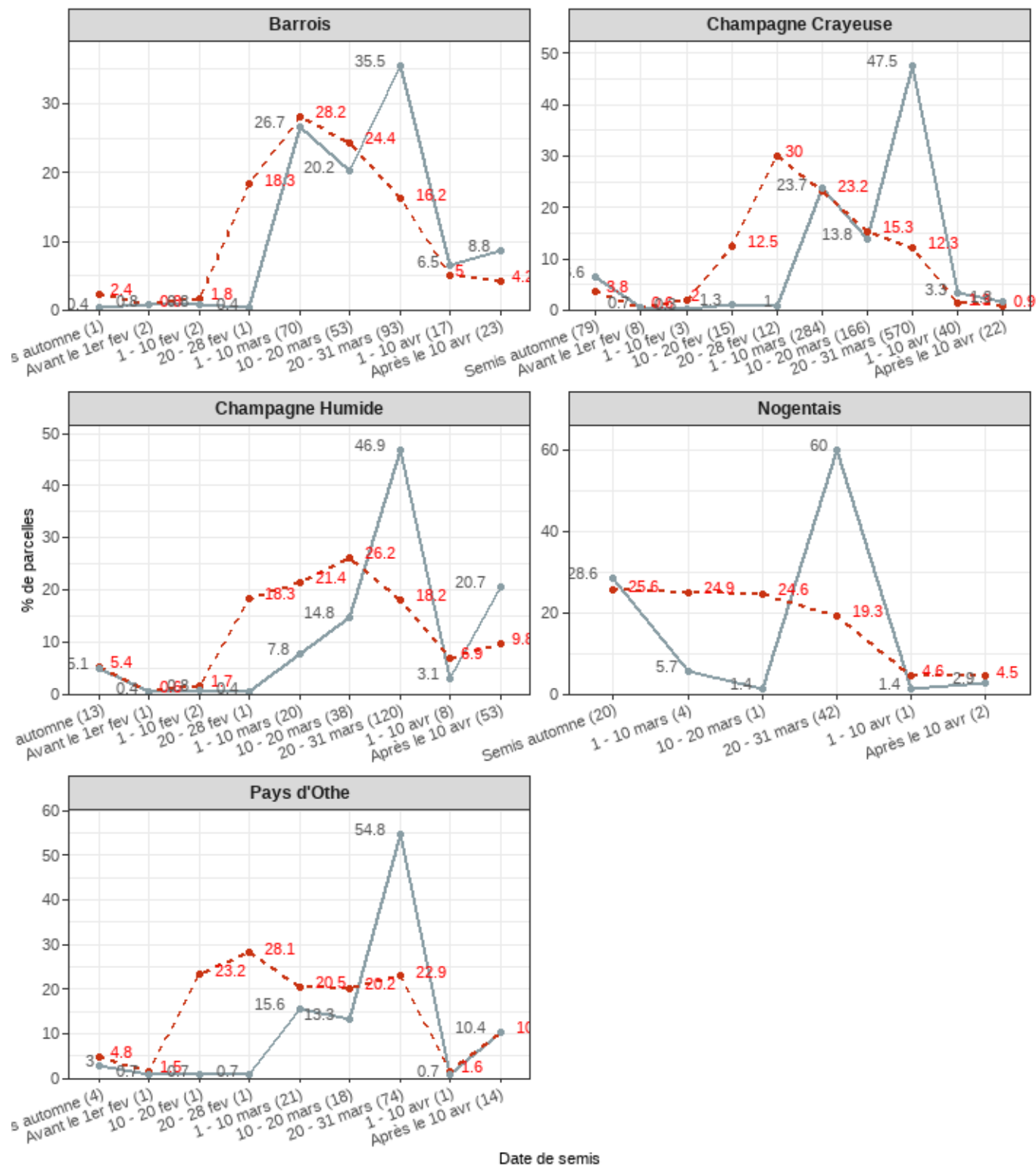
Les semis de Orge printemps 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 31 mars.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

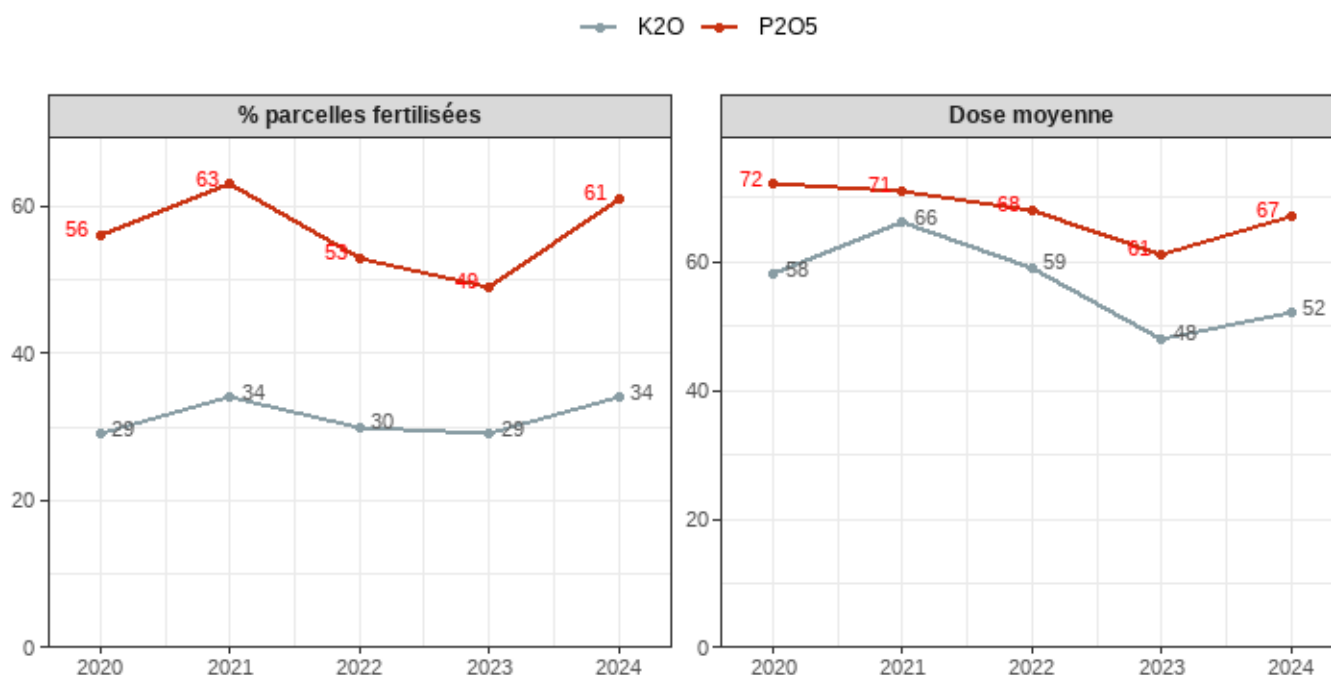
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	61%	68	72
Dont Apport minéral uniquement	84%	66	71
Dont Apport organique + minéral	4%	96	119
Dont Apport organique uniquement	13%	75	71

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	34%	63	76
Dont Apport minéral uniquement	72%	48	64
Dont Apport organique + minéral	3%	179	176
Dont Apport organique uniquement	27%	94	131

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques

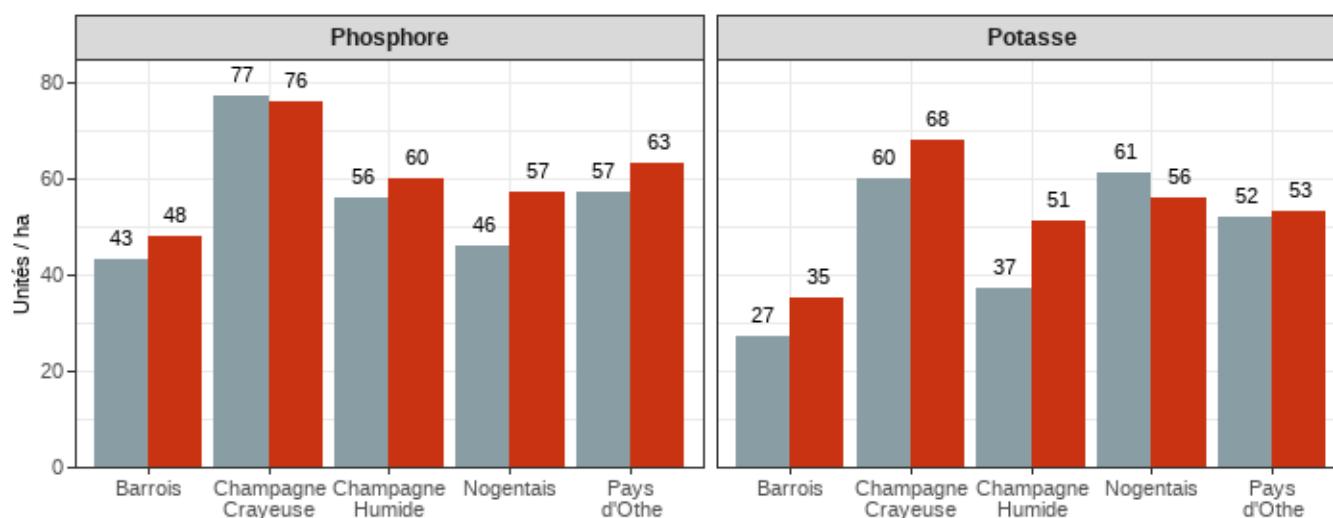


3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K2O	27	60	37	61	52	52
P2O5	43	77	56	46	57	67

Doses moyennes PK minérales

■ 2024 ■ Moyenne depuis 2011



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	99%	151	152
Dont Apport minéral uniquement	91%	146	149
Dont Apport organique + minéral	100%	151	152
Dont Apport organique uniquement	3%	113	96

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

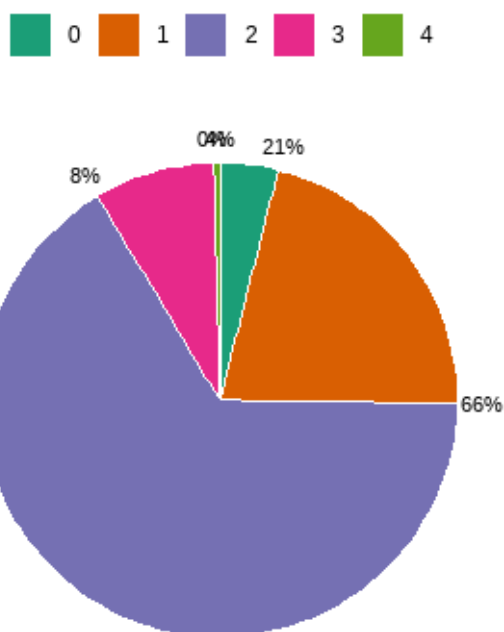
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	133	134
Dont Apport minéral uniquement	92%	136	136
Dont Apport organique + minéral	100%	133	134
Dont Apport organique uniquement	2%	46	39

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

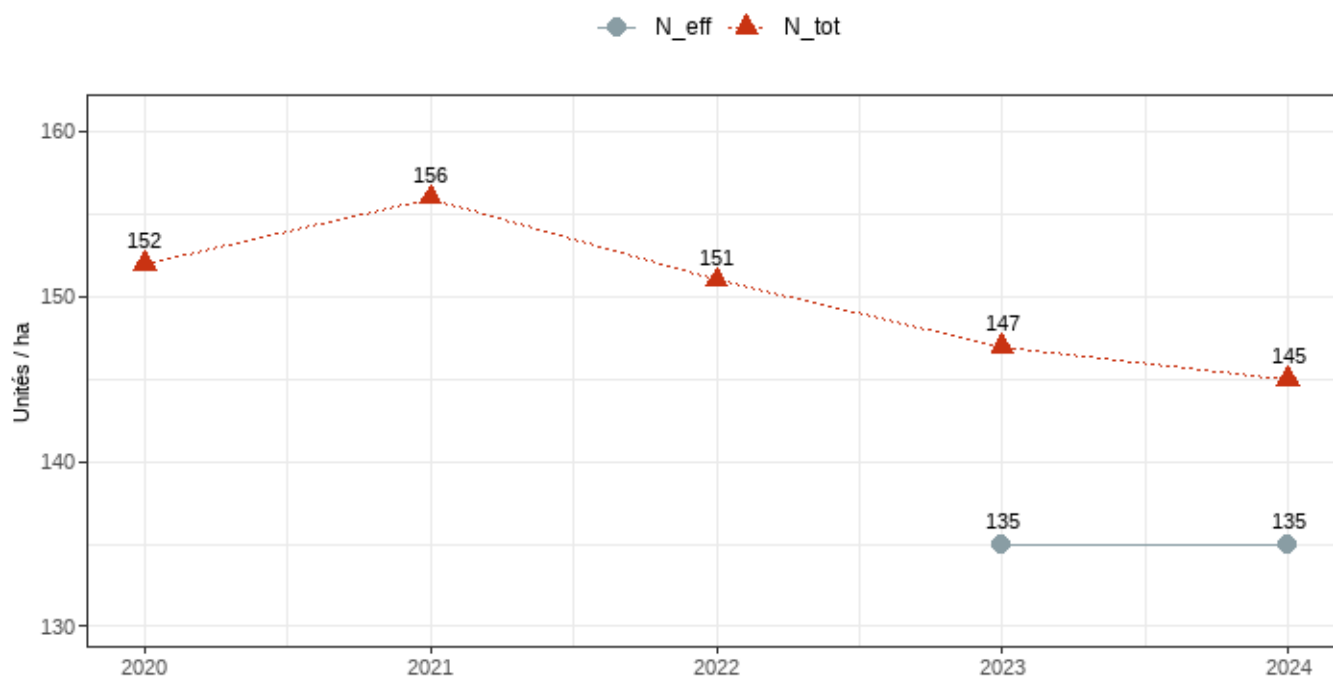
La fertilisation azotée minérale de la culture de Orge printemps de l'étude s'effectue majoritairement en 2 apports.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Orge printemps



4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

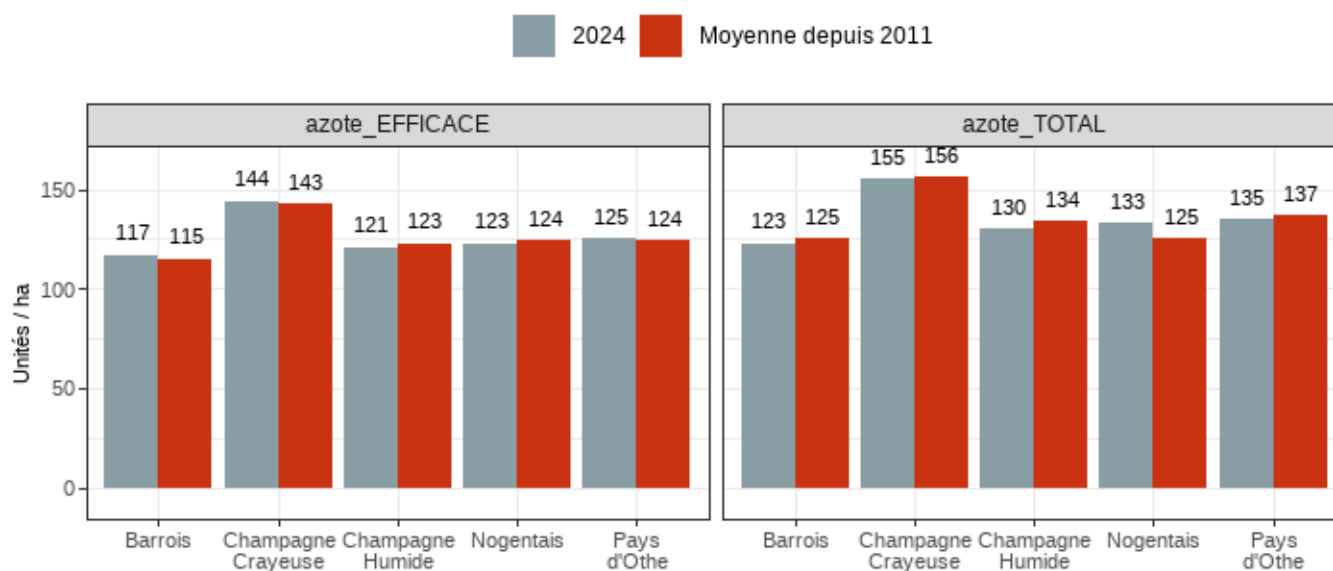
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	123	155	130	133	135	135
Moyenne depuis 2011	125	156	134	125	137	135

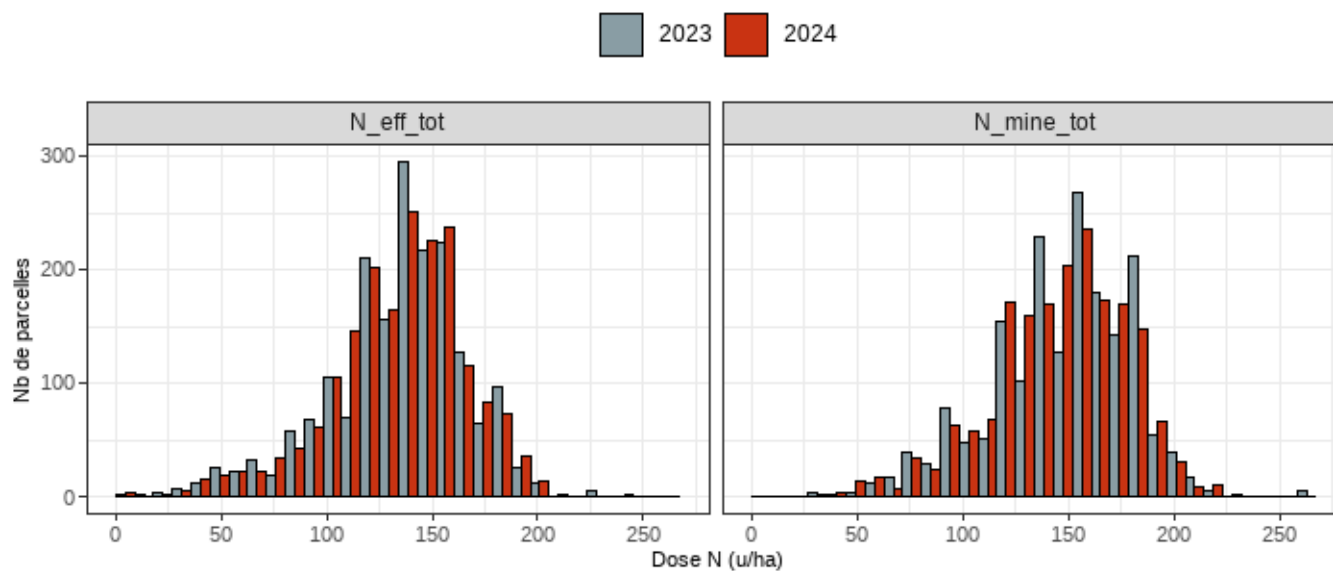
Azote_EFFICACE	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	117	144	121	123	125	126
Moyenne depuis 2011	115	143	123	124	124	126



Information azote efficace disponible à partir de 2023

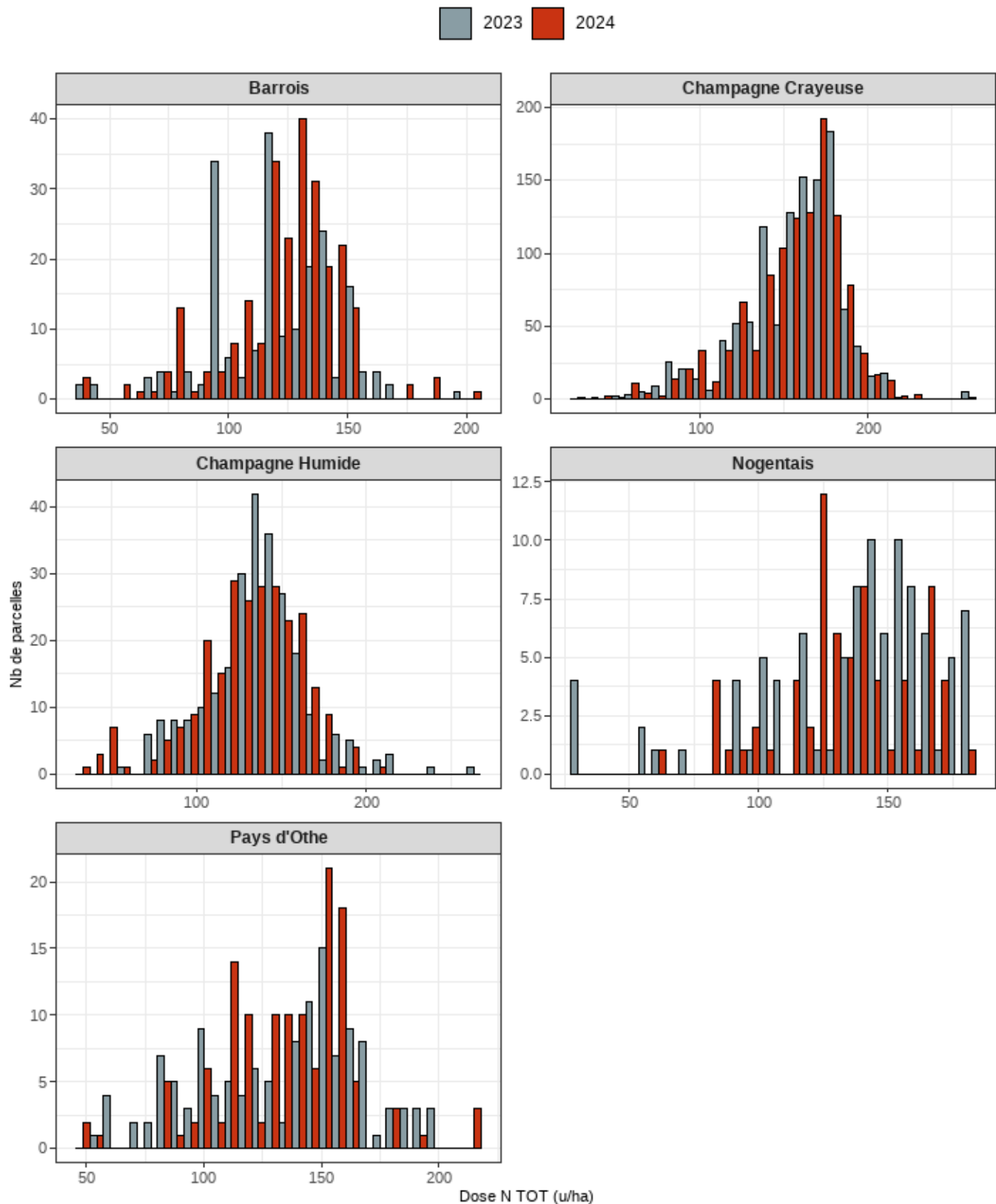
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote

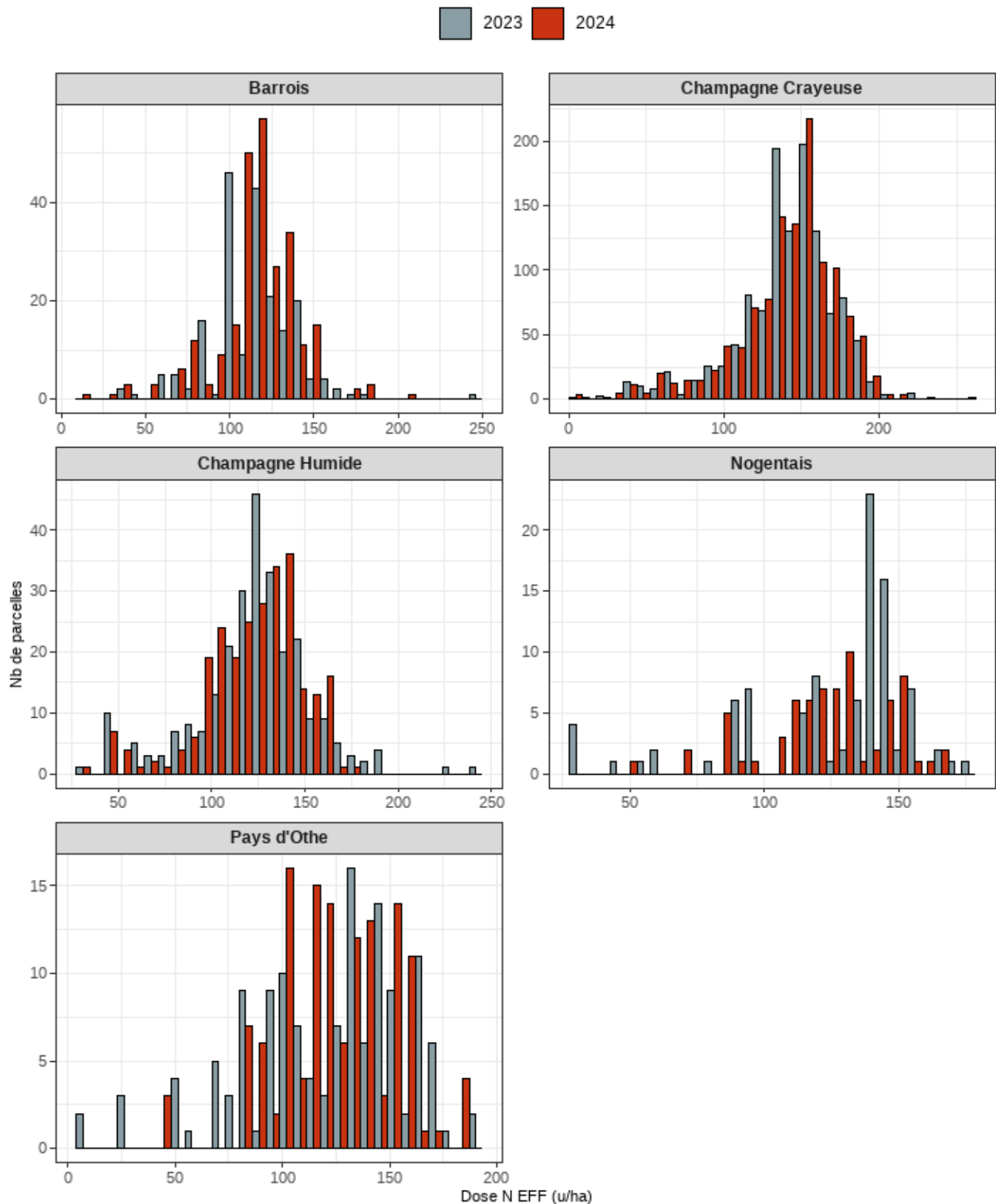


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



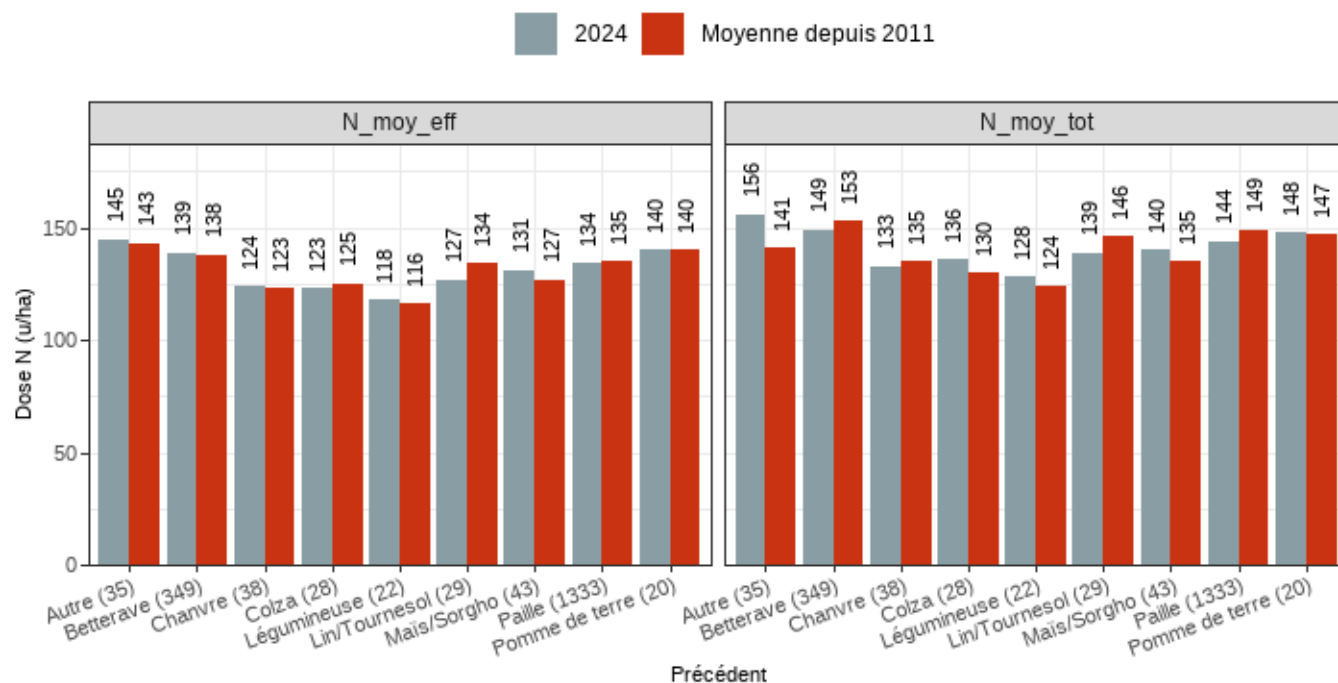
Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



Information azote efficace disponible à partir de 2023

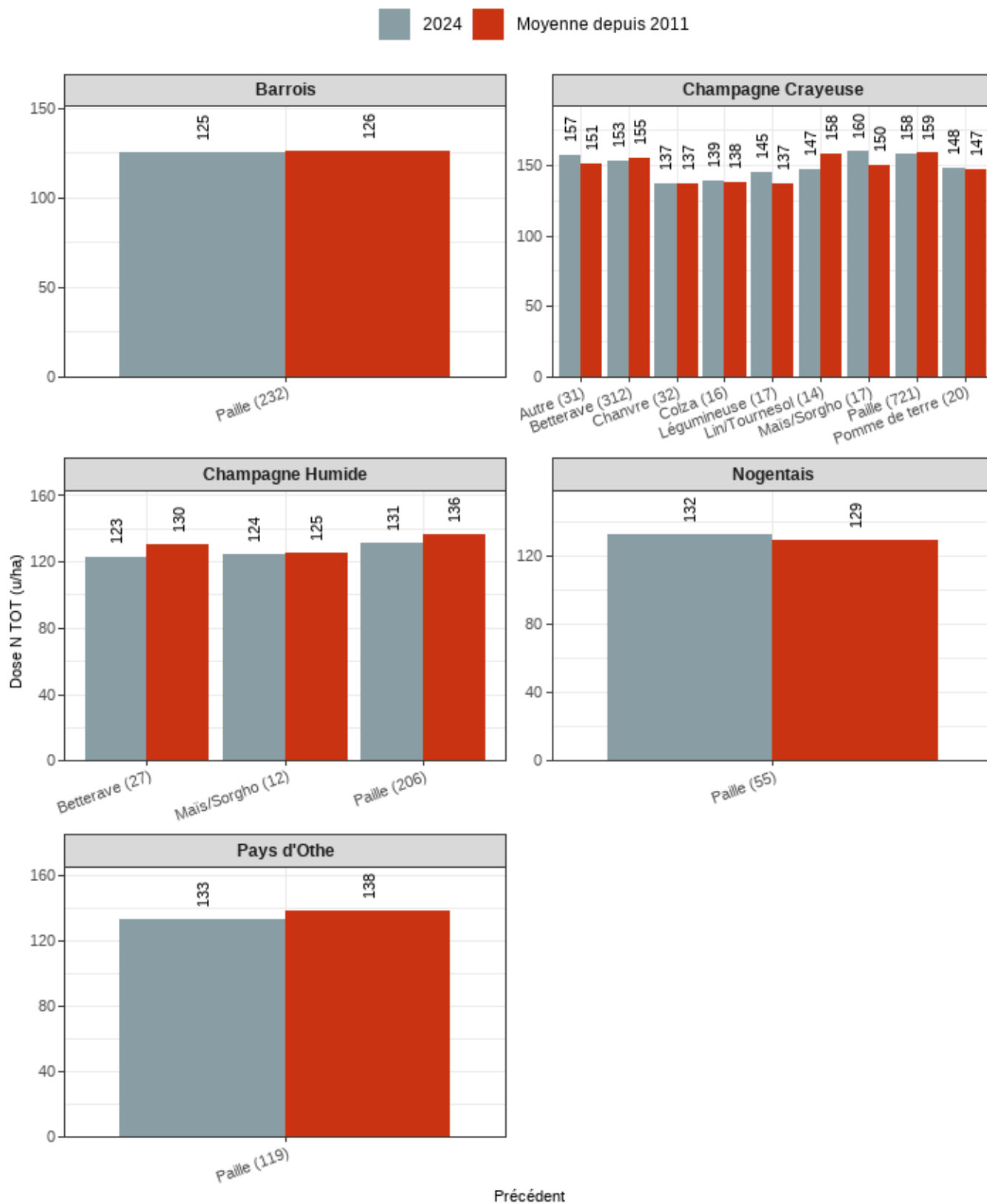
4.5 Doses moyennes d'azote minéral en fonction du précédent

Pour les parcelles de l'étude : doses moyennes d'azote minéral selon précédent

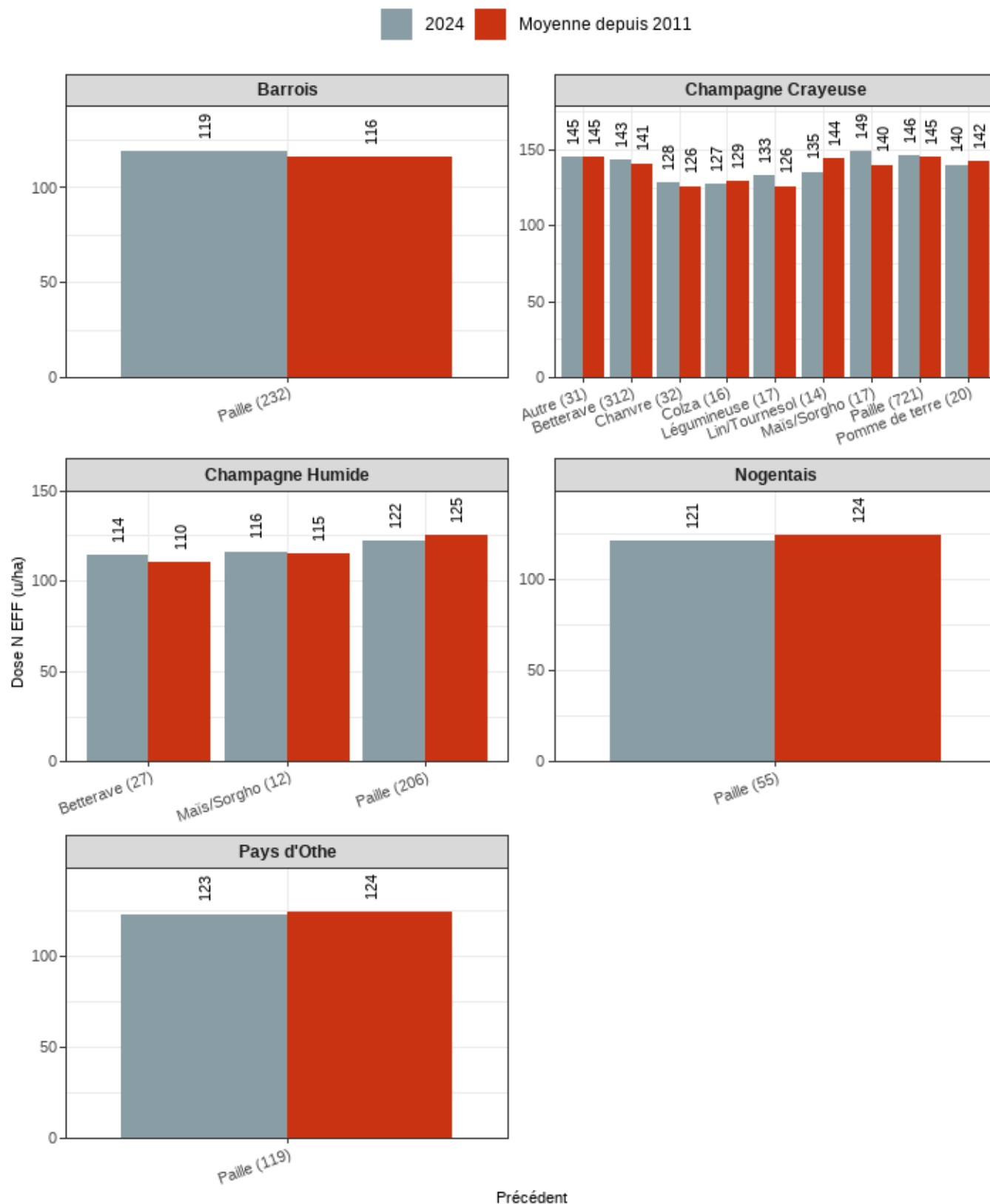


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : doses moyennes d'azote minéral TOTAL selon précédent



Par petite région : doses moyennes d'azote minéral EFFICACE selon précédent



Information Azote efficace disponible à partir de 2023

5. Désherbage

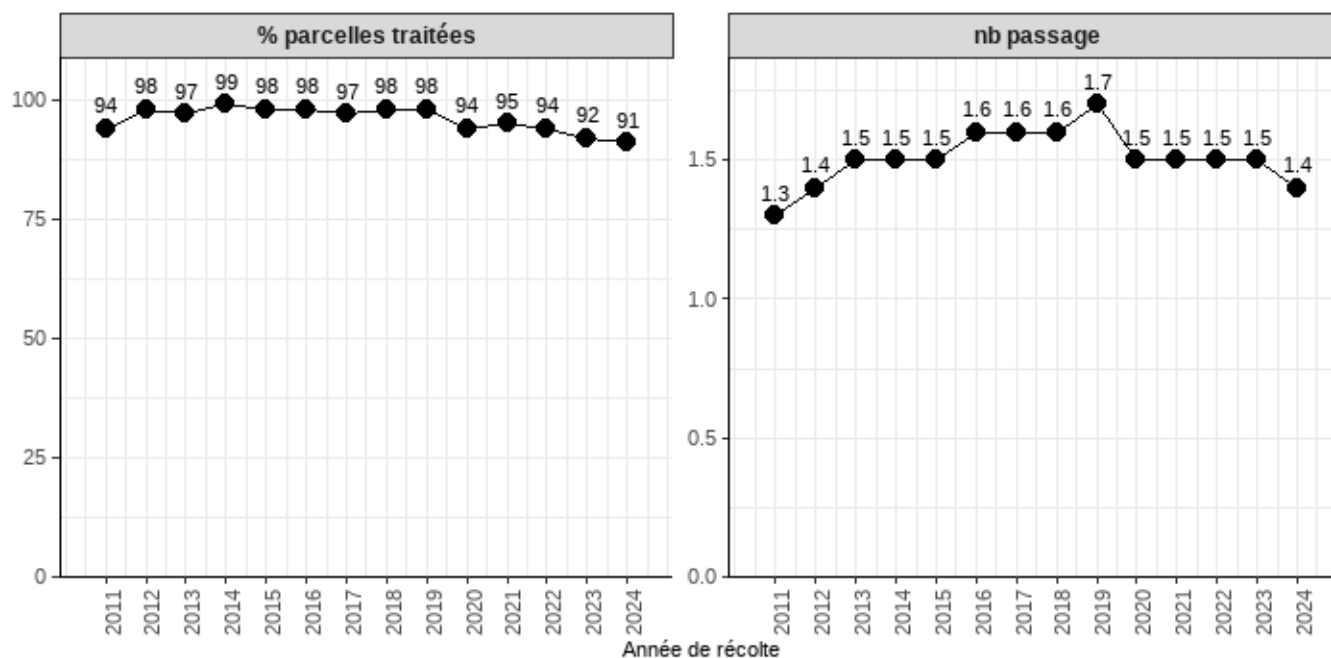
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Orge printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Orge printemps reçoit 1.4 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	1,3	1,4
Champagne Crayeuse	1,4	1,4
Champagne Humide	1,6	1,4
Nogentais	1,6	1,5
Pays d'Othe	1,8	1,7
Aube	1,5	1,4

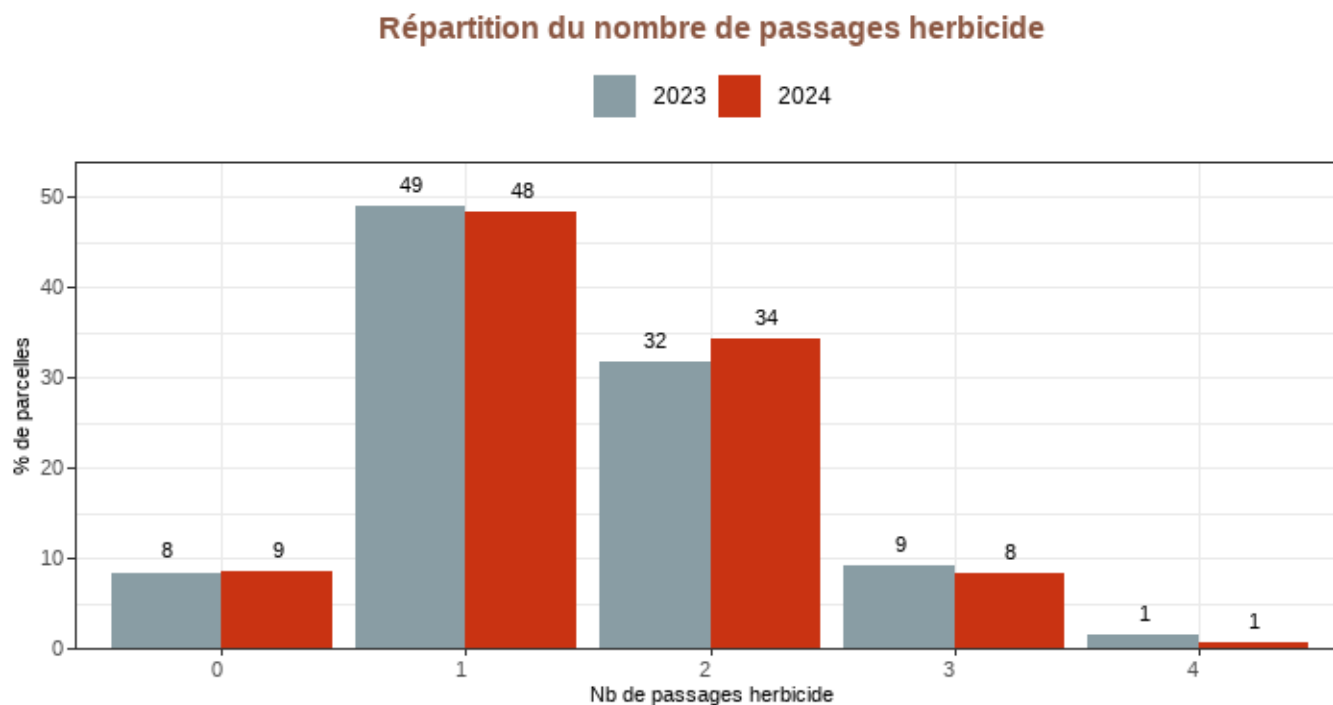
5.2 Evolution des interventions herbicide Orge printemps

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

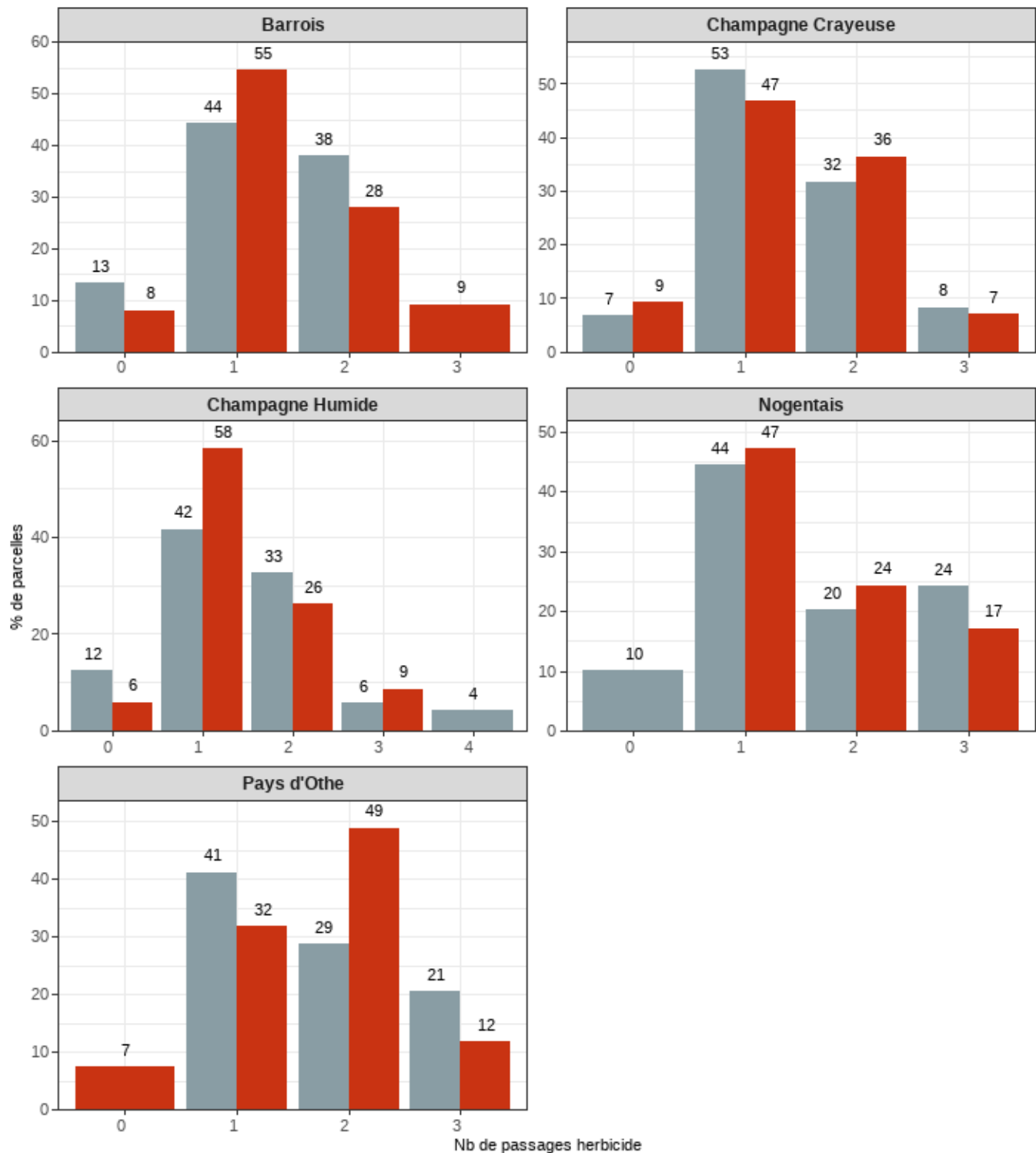
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide

2023 2024



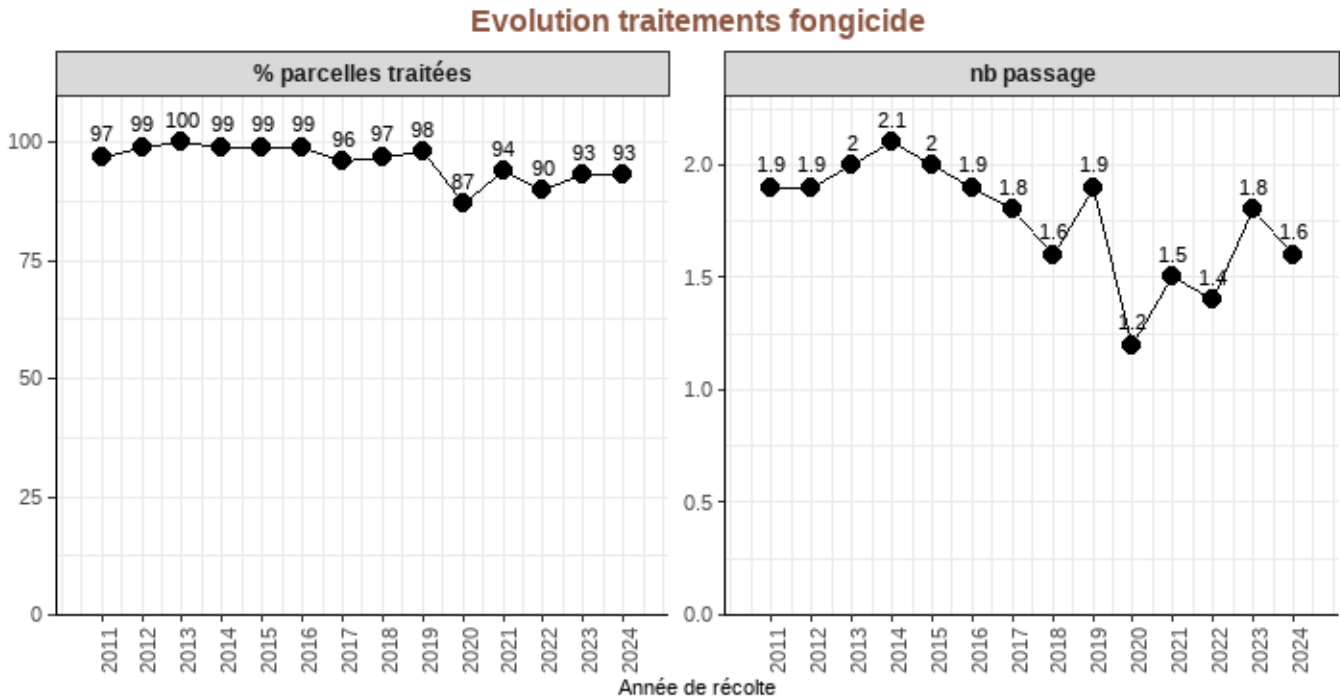
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Orge printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Orge printemps reçoit 1.6 passages fongicide.

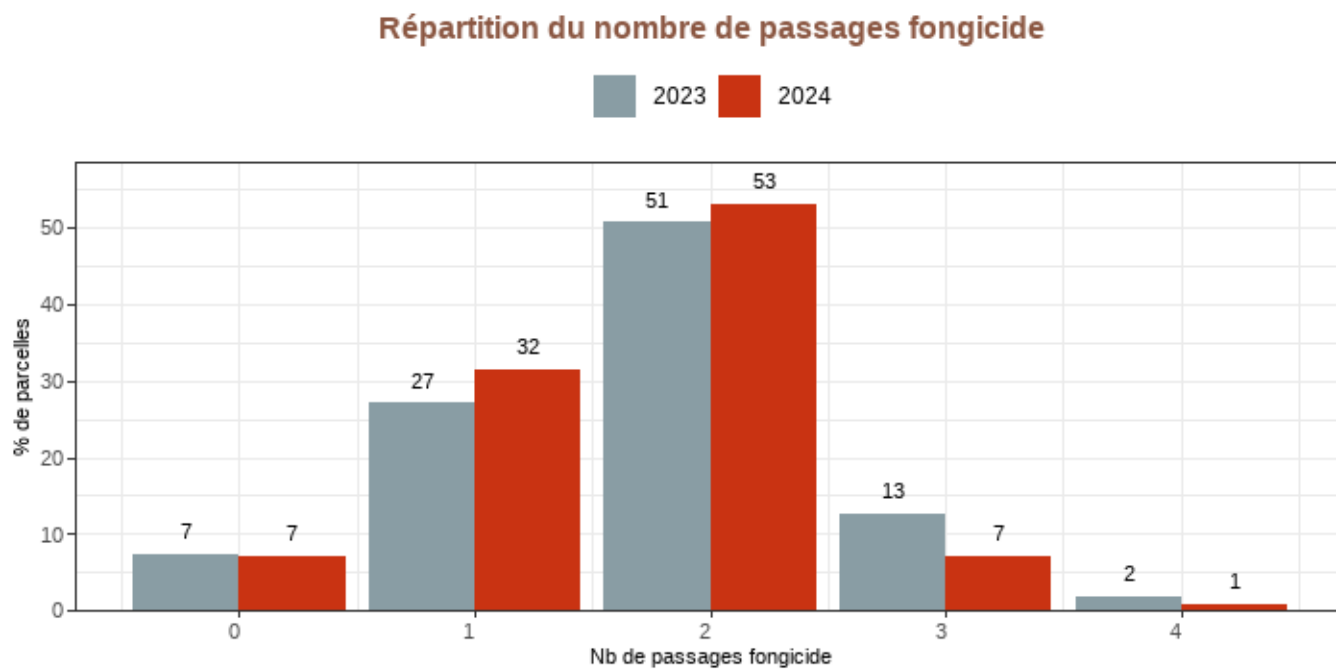
Petite région	2023	2024
Barrois	1,0	1,3
Champagne Crayeuse	1,9	1,8
Champagne Humide	1,7	1,4
Nogentais	2,3	1,8
Pays d'Othe	1,5	1,6
Aube	1,8	1,6

6.2 Evolution des interventions fongicide Orge printemps



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

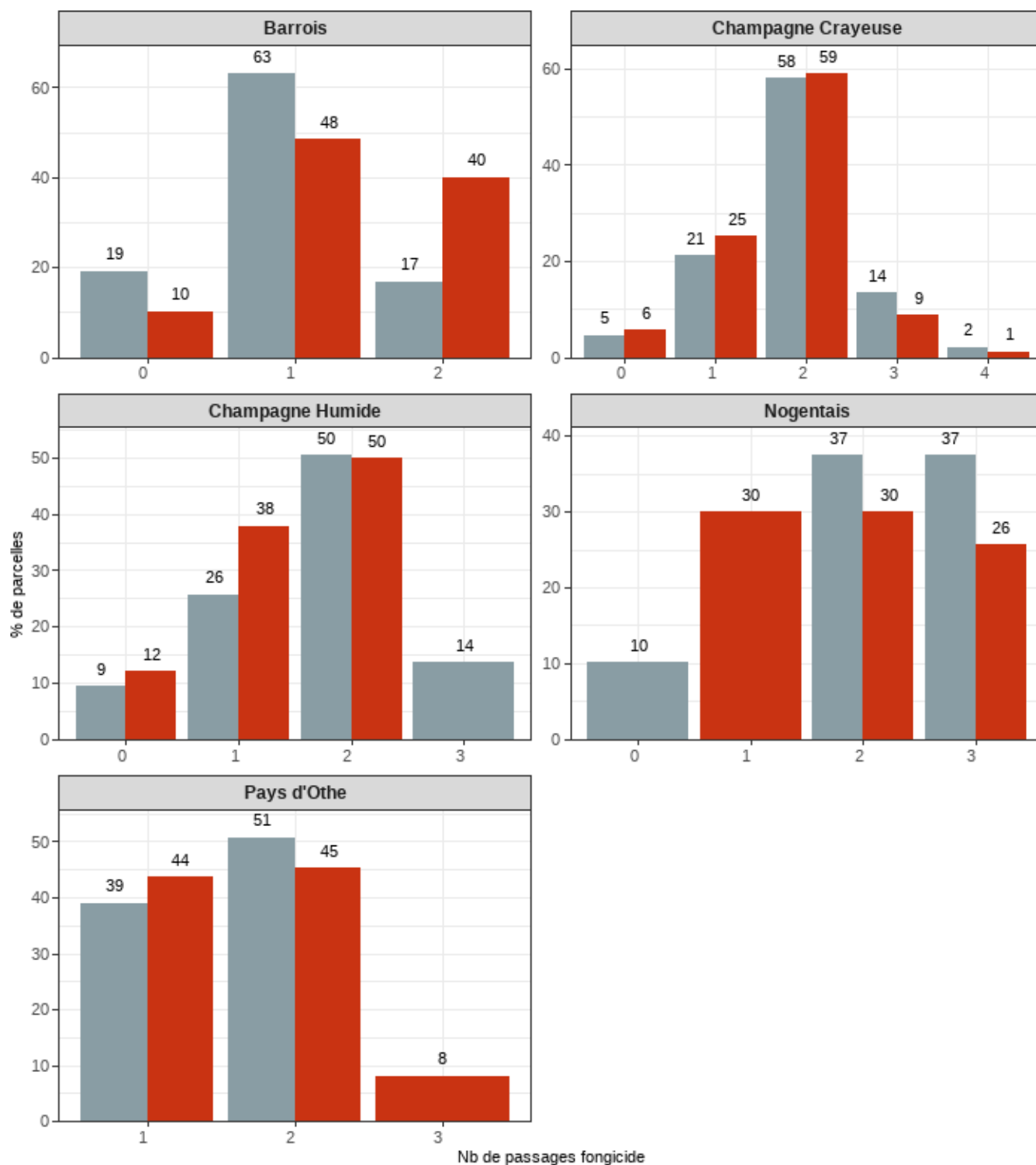
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide

■ 2023 ■ 2024



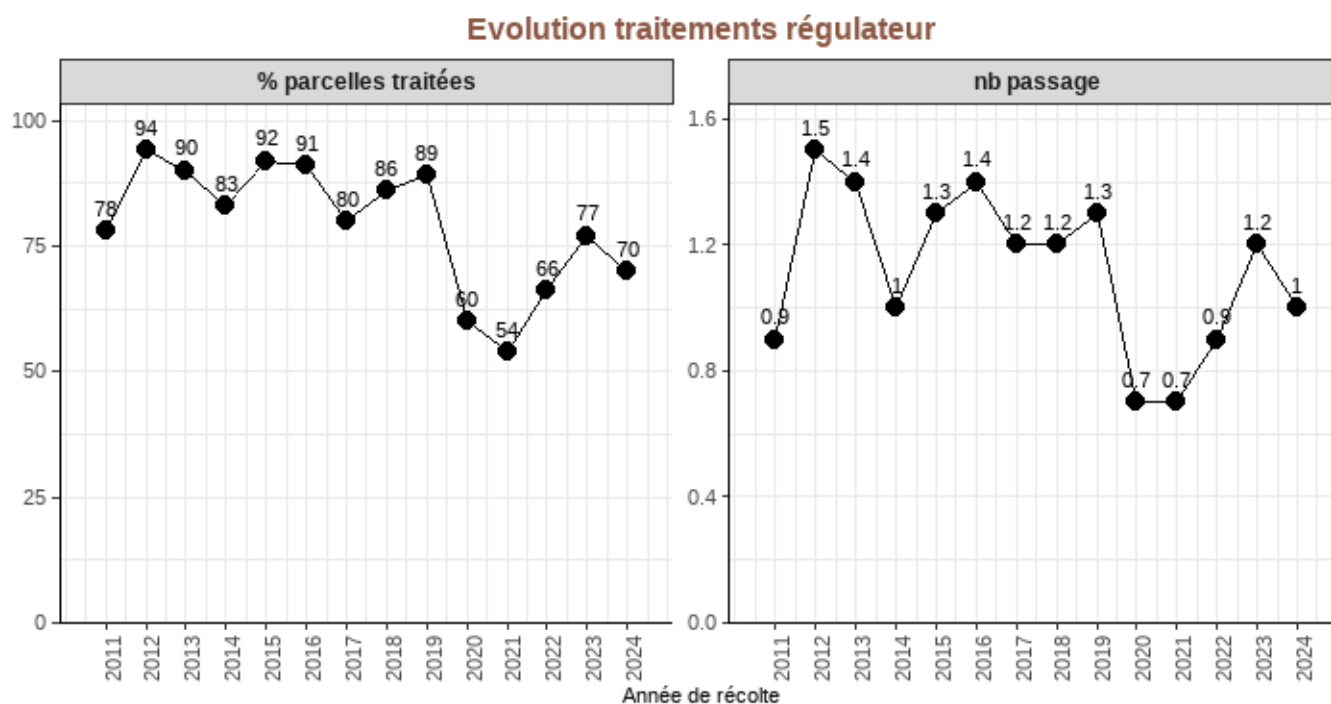
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Orge printemps

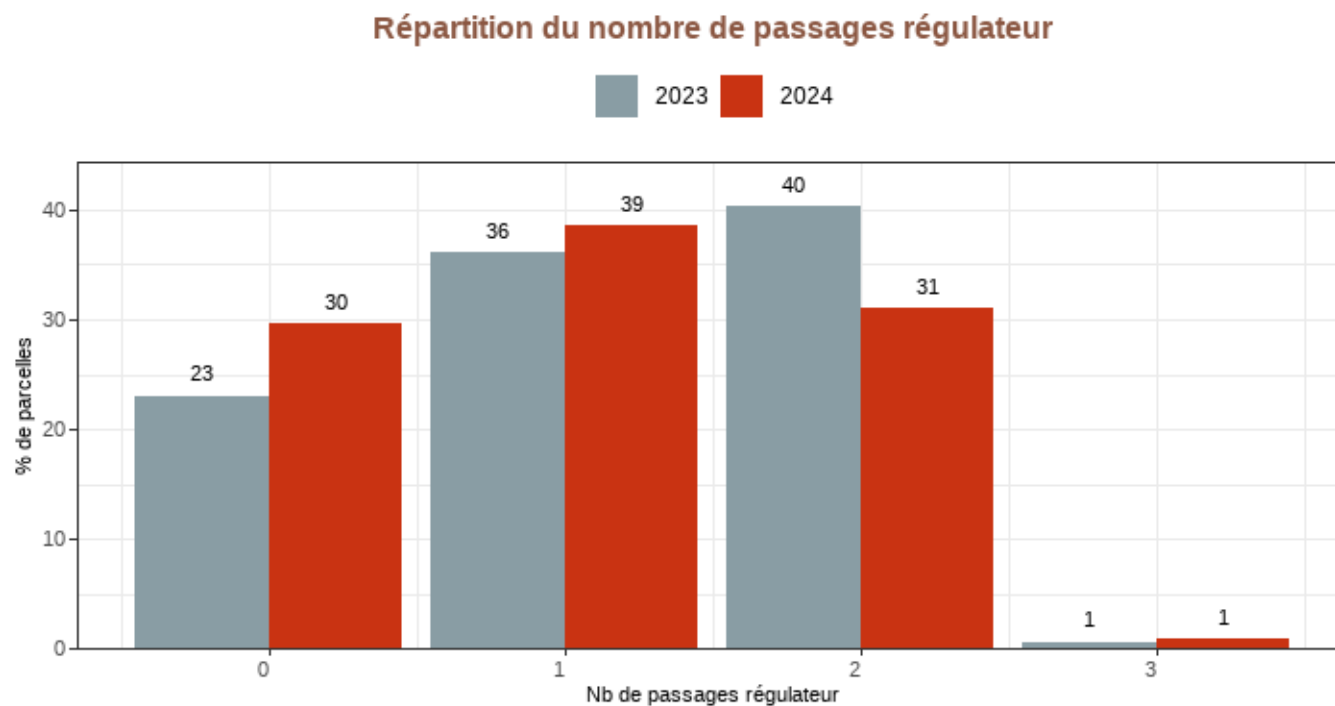
En moyenne, en 2024, la culture de Orge printemps reçoit 1 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,3	0,2
Champagne Crayeuse	1,4	1,3
Champagne Humide	1,1	0,9
Nogentais	1,3	1,2
Pays d'Othe	0,7	0,7
Aube	1,2	1,0

7.2 Evolution des interventions régulateur Orge printemps



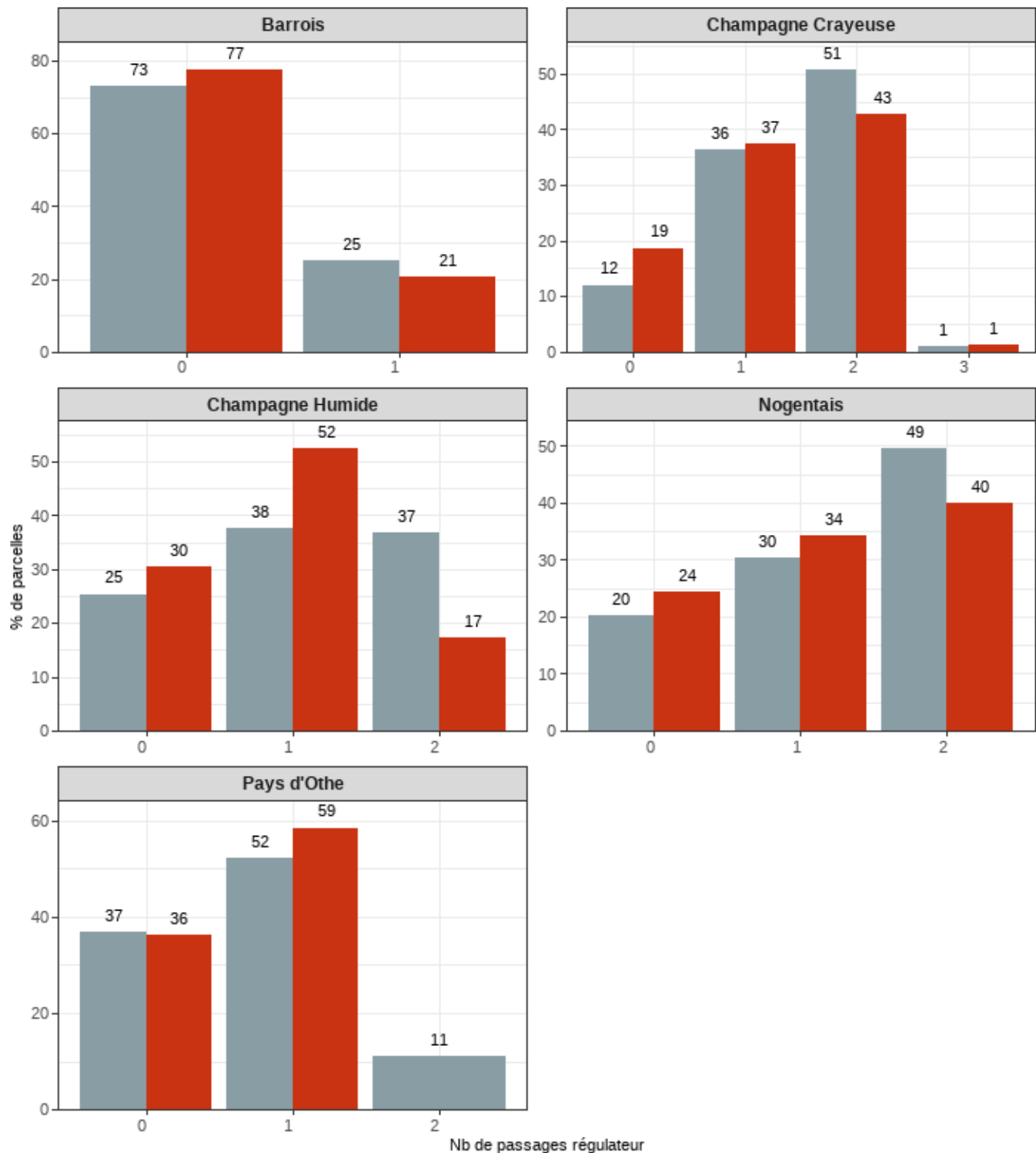
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



Par petite région : répartition du nombre de passages régulateur

Répartition du nombre de passages régulateur

2023 2024



8. Insecticides en végétation

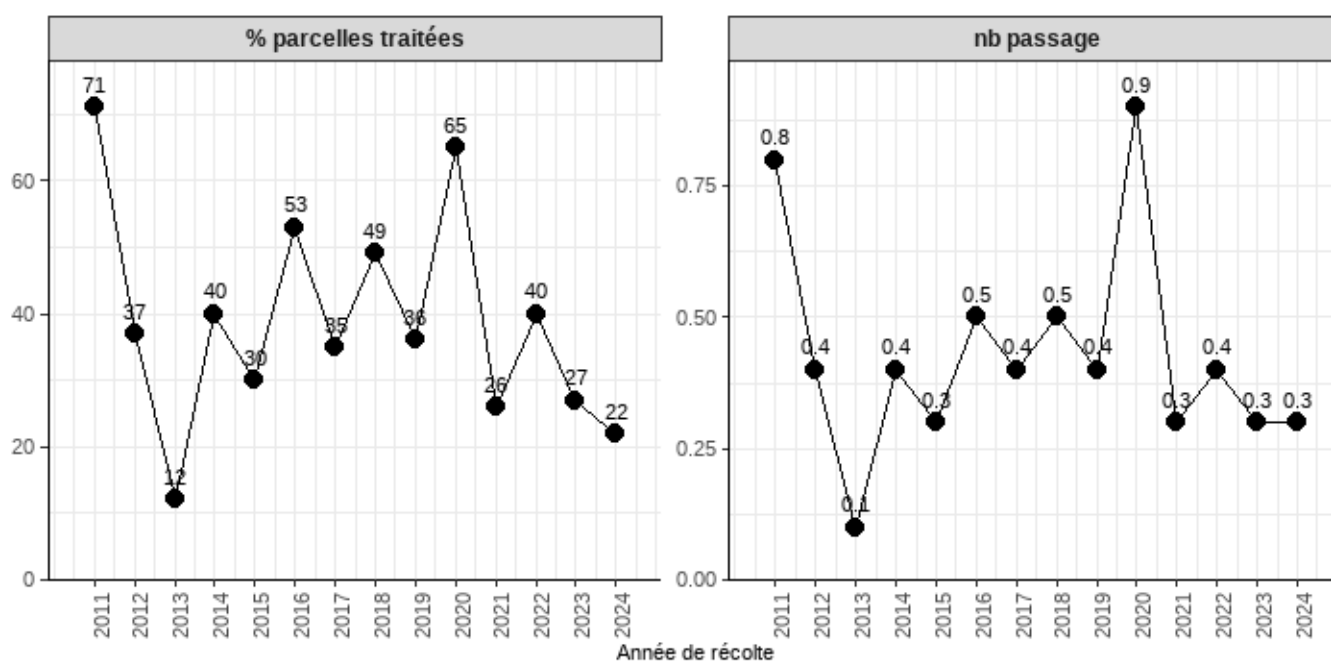
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Orge printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Orge printemps reçoit 0.3 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,0	0,0
Champagne Crayeuse	0,3	0,3
Champagne Humide	0,3	0,2
Nogentais	0,3	0,0
Pays d'Othe	0,2	0,2
Aube	0,3	0,3

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Orge printemps

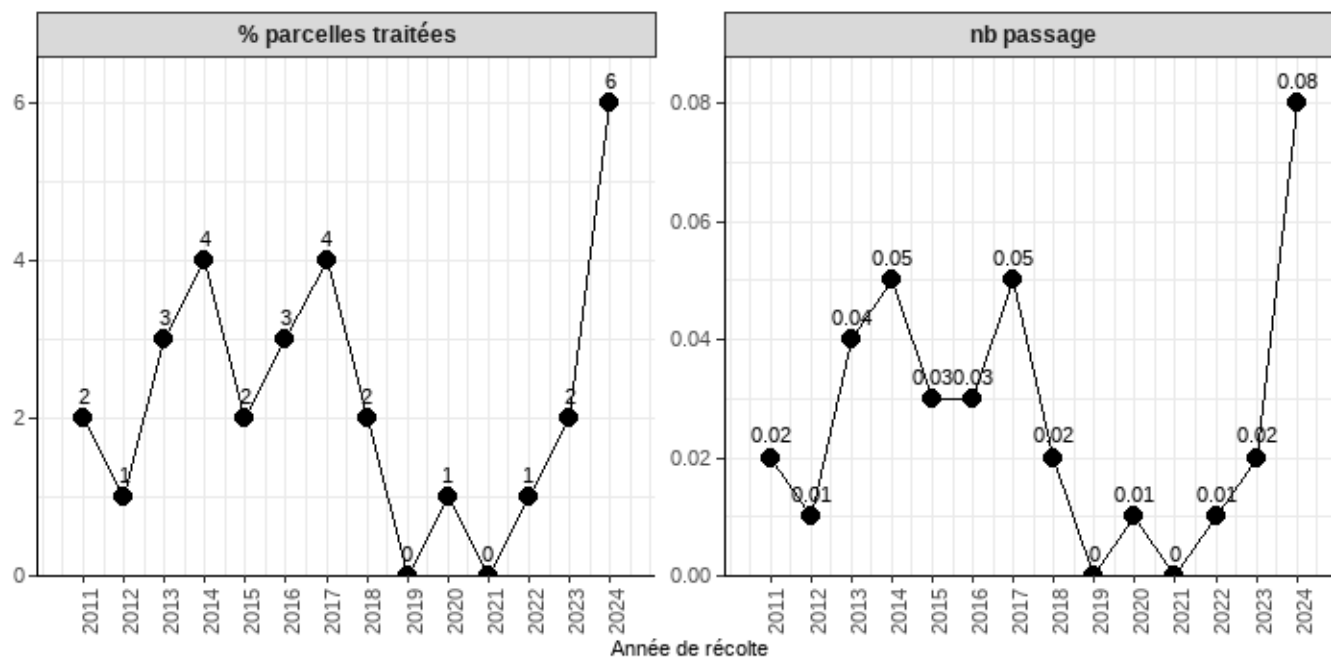
En moyenne, en 2024, la culture de Orge printemps reçoit 0.08 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,00	0,20
Champagne Crayeuse	0,00	0,00
Champagne Humide	0,10	0,20
Nogentais	0,00	0,30
Pays d'Othe	0,00	0,20

Petite région	2023	2024
Aube	0,02	0,08

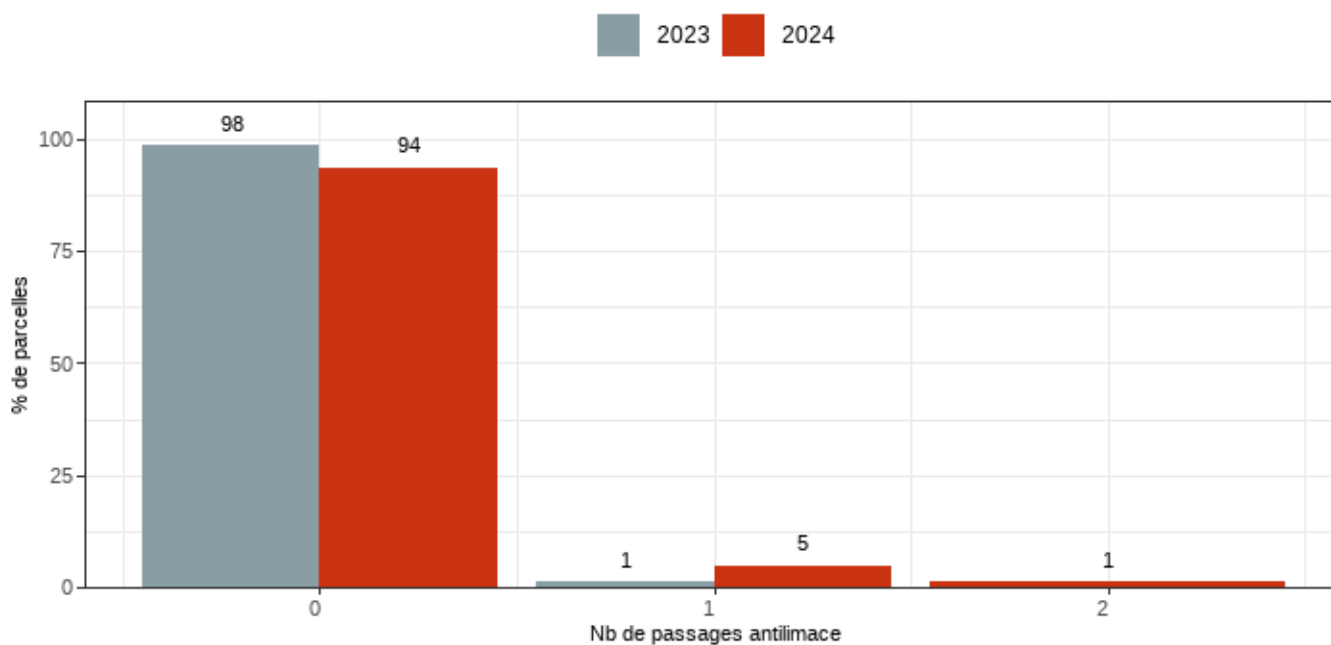
9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace

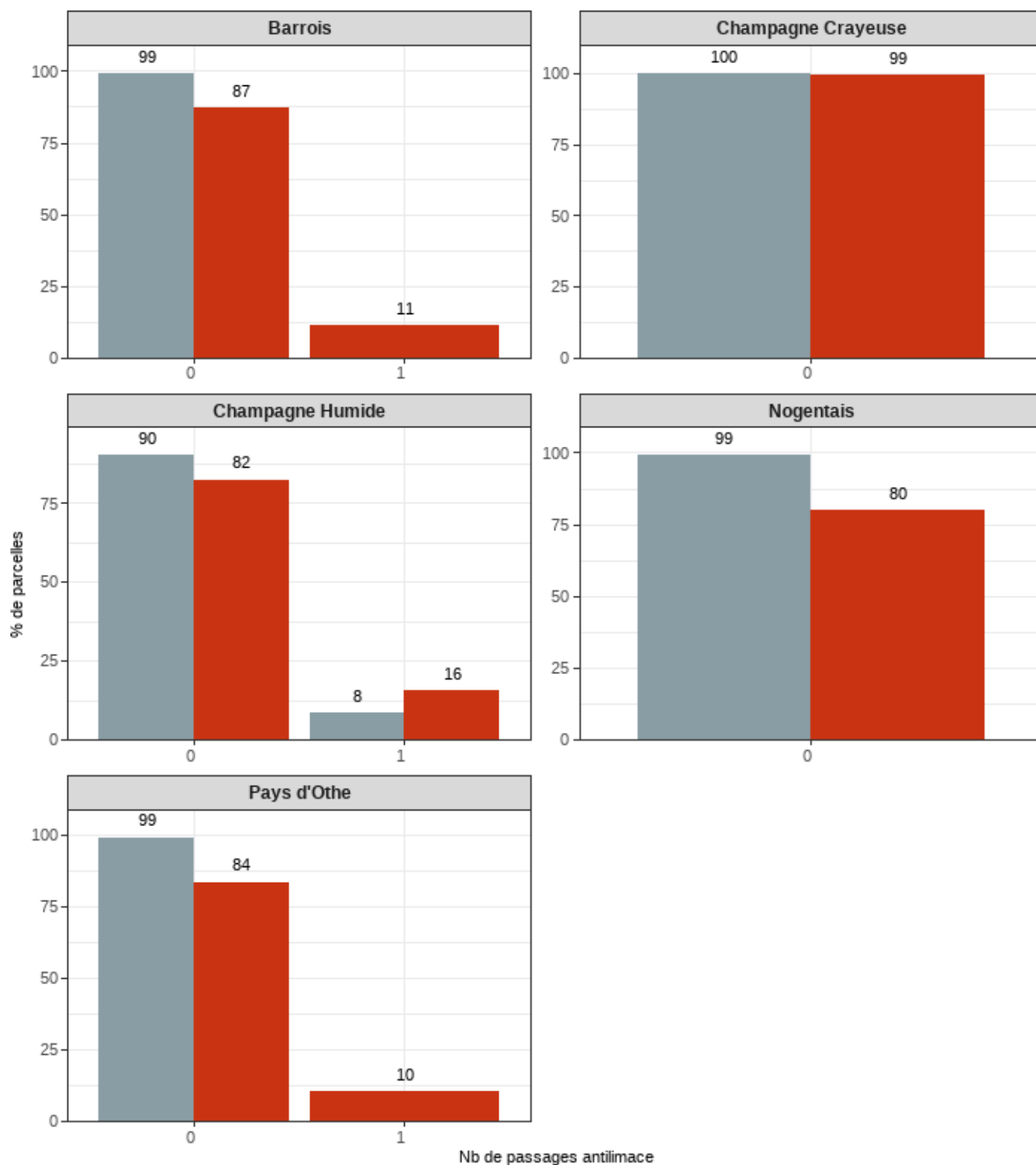
Répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace

2023 2024



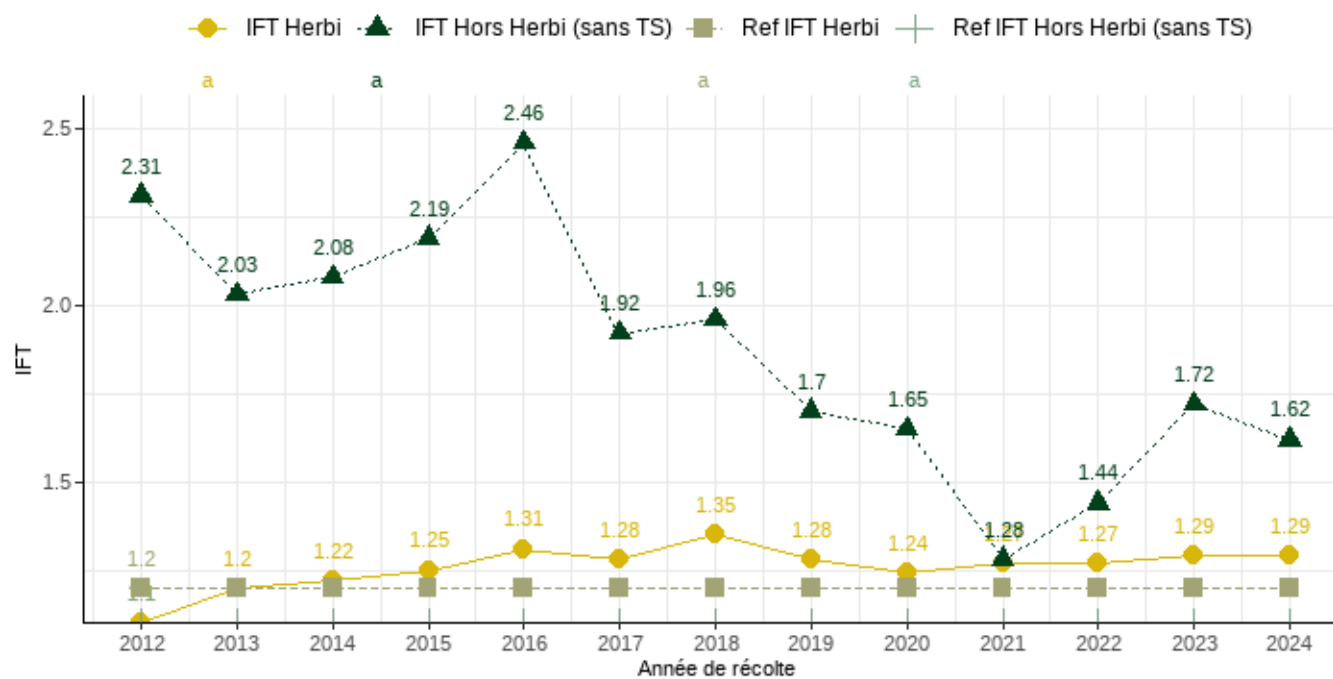
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
<i>Barrois</i>	1,09	0,87
Champagne Crayeuse	1,36	1,89
Champagne Humide	1,21	1,27
Nogentais	1,16	1,61
Pays d'Othe	1,33	1,32
Aube	1,29	1,62
Référence IFT 2021 **	1,20	1,10

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Orge printemps



11. Approche économique Orge printemps

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Aube
Nombre de parcelles	262	1 199	256	70	135	1 922
Surface (ha)	1 874	10 199	1 573	397	1 082	15 126
CIPAN (€/ha)	10	11	10	8	6	10
Semence (+ TS) (€/ha)	108	116	108	107	98	112
Fertilisation (€/ha)	186	248	210	239	207	231
Désherbage (€/ha)	33	41	39	37	44	39
Fongicide (€/ha)	32	49	35	48	35	43
Régulateur (€/ha)	1	9	4	8	4	7
Insecticide (€/ha)	0	1	1	0	1	1
Antilimace (€/ha)	3	0	3	3	5	1
Adjuvant (€/ha)	1	2	2	4	2	2
Autre (€/ha)	0	0	1	0	0	0
Total Charges (€/ha)	374	475	413	454	401	447
Rendement moyen / ha	40,9	58,9	45,5	54,5	46,9	53,7
Prix de vente (€)	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
Marge brute (€/ha)	539	839	602	760	645	750
Dont aide (€/ha)	0	0	0	0	0	0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

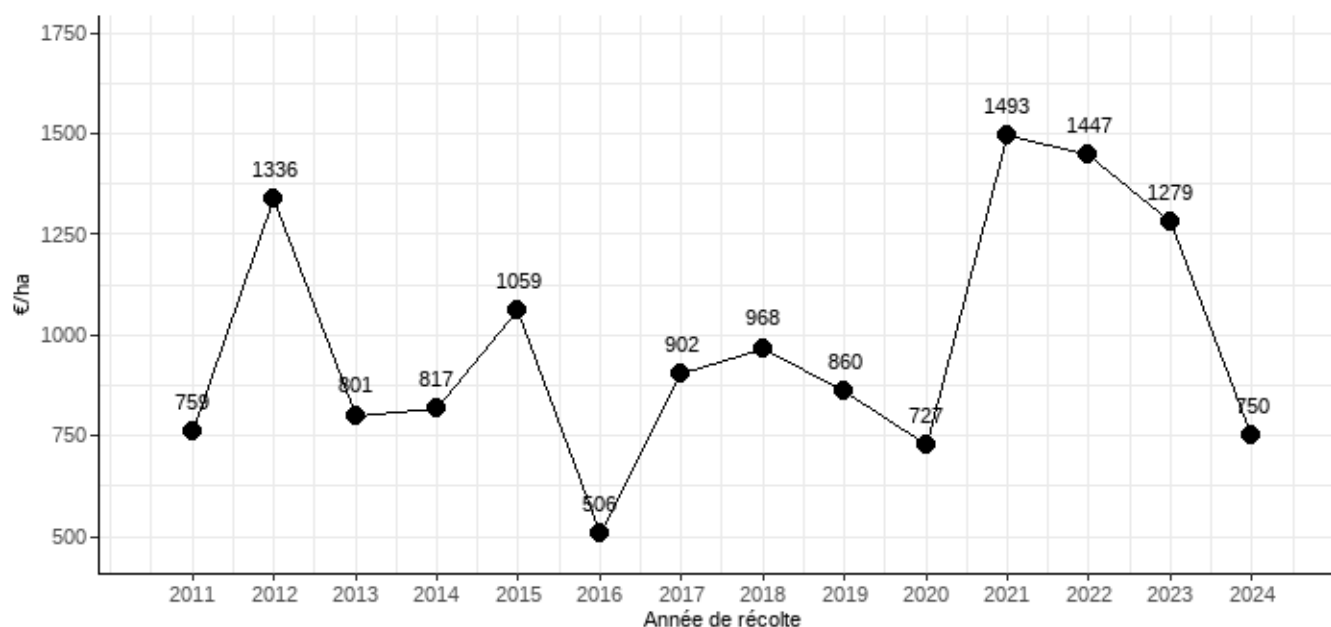
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Orge printemps

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	1 530	1 624	1 409	1 600	1 910	1 922
Total Charges (€/ha)	359	338	352	455	592	447
Rendement moyen / ha	78,6	60,0	69,0	61,4	71,2	53,7
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	860	727	1 493	1 447	1 279	750
Dont aide (€/ha)						0

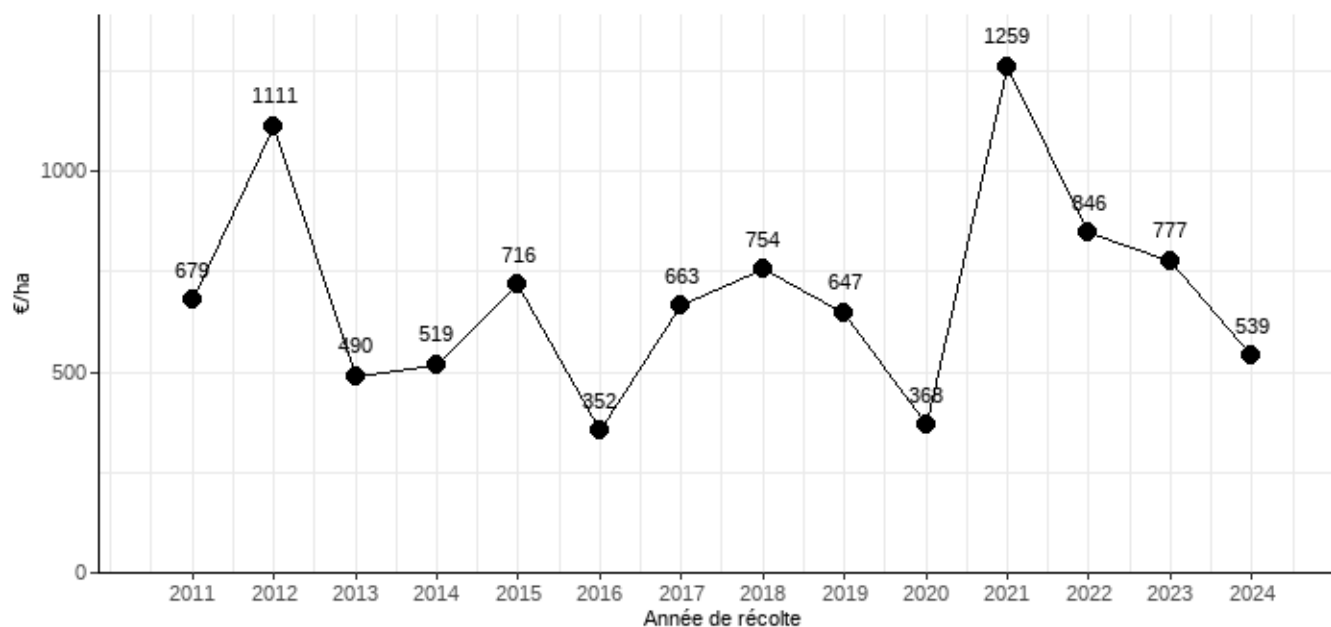
**Marge Brute Orge printemps
Aube**



Barrois

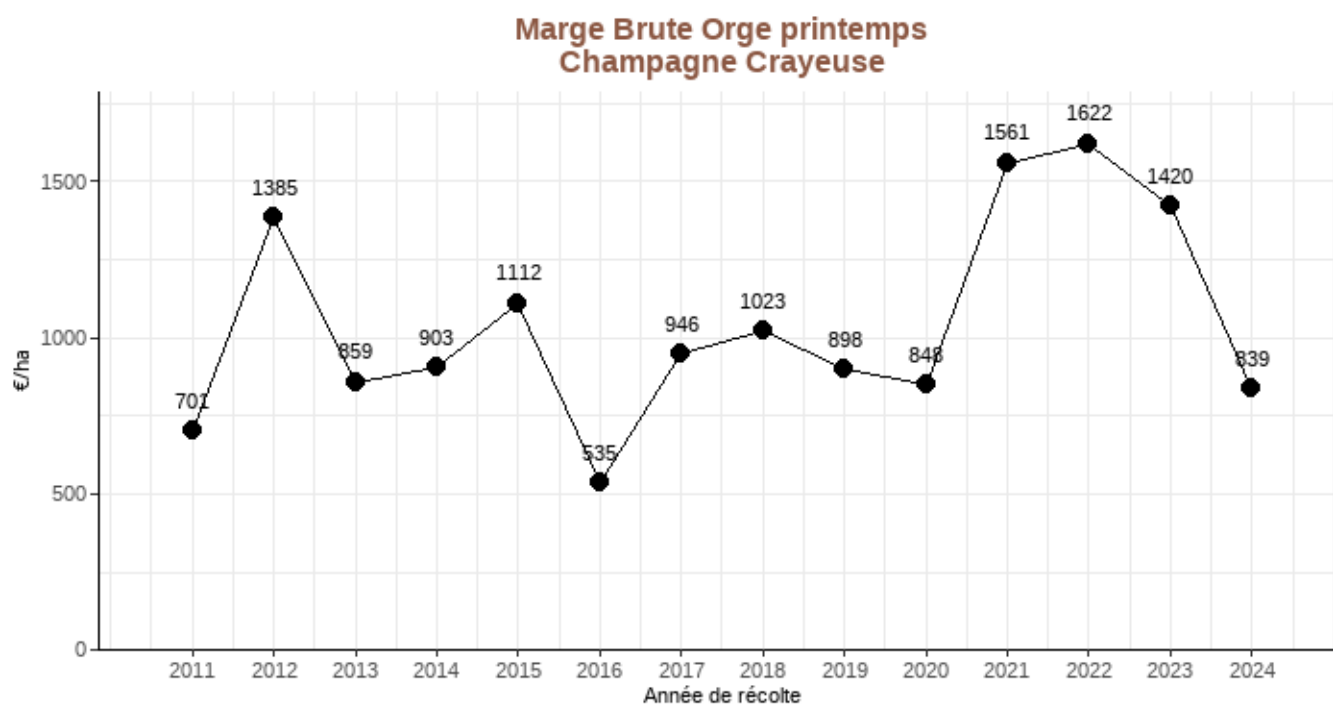
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	118	182	193	237	219	262
Total Charges (€/ha)	291	280	284	367	429	374
Rendement moyen / ha	60,5	36,5	57,7	39,1	45,8	40,9
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	647	368	1 259	846	777	539
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Orge printemps Barrois



Champagne Crayeuse

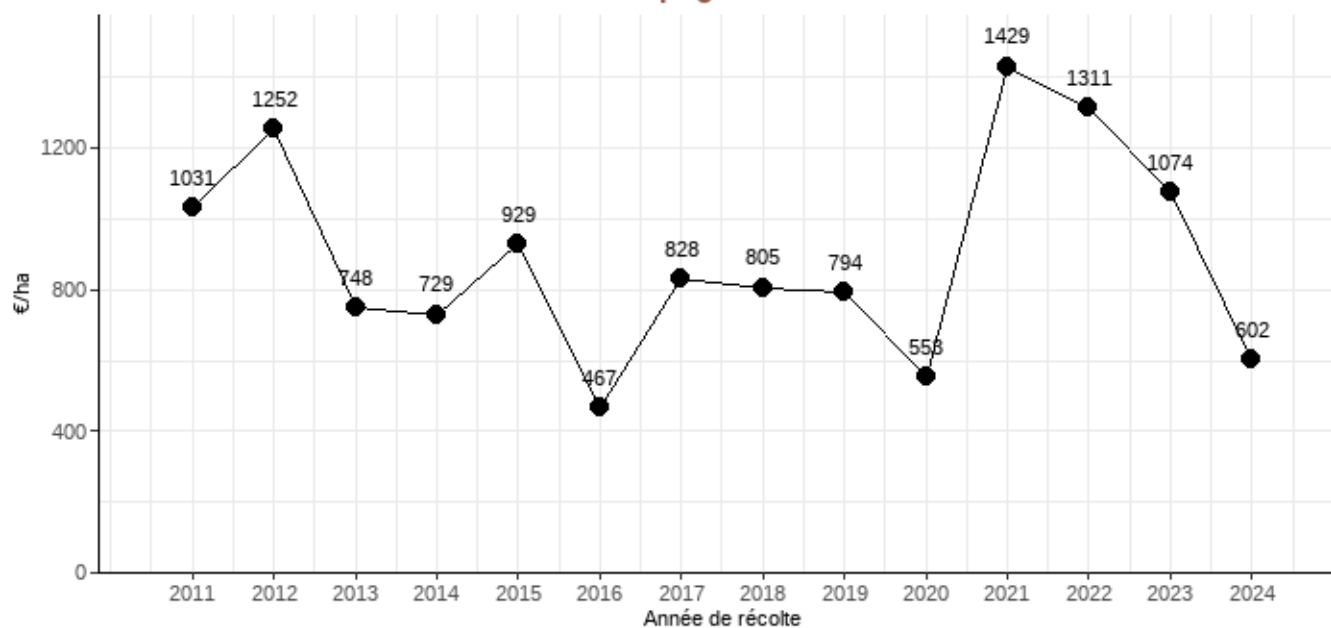
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	1 128	1 082	950	1 068	1 192	1 199
Total Charges (€/ha)	370	354	374	480	642	475
Rendement moyen / ha	81,8	67,7	72,3	67,8	78,5	58,9
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	898	848	1 561	1 622	1 420	839
Dont aide (€/ha)						0



Champagne Humide

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	197	235	178	203	264	256
Total Charges (€/ha)	350	329	321	433	549	413
Rendement moyen / ha	73,8	49,7	65,4	56,3	62,0	45,5
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	794	553	1 429	1 311	1 074	602
Dont aide (€/ha)						0

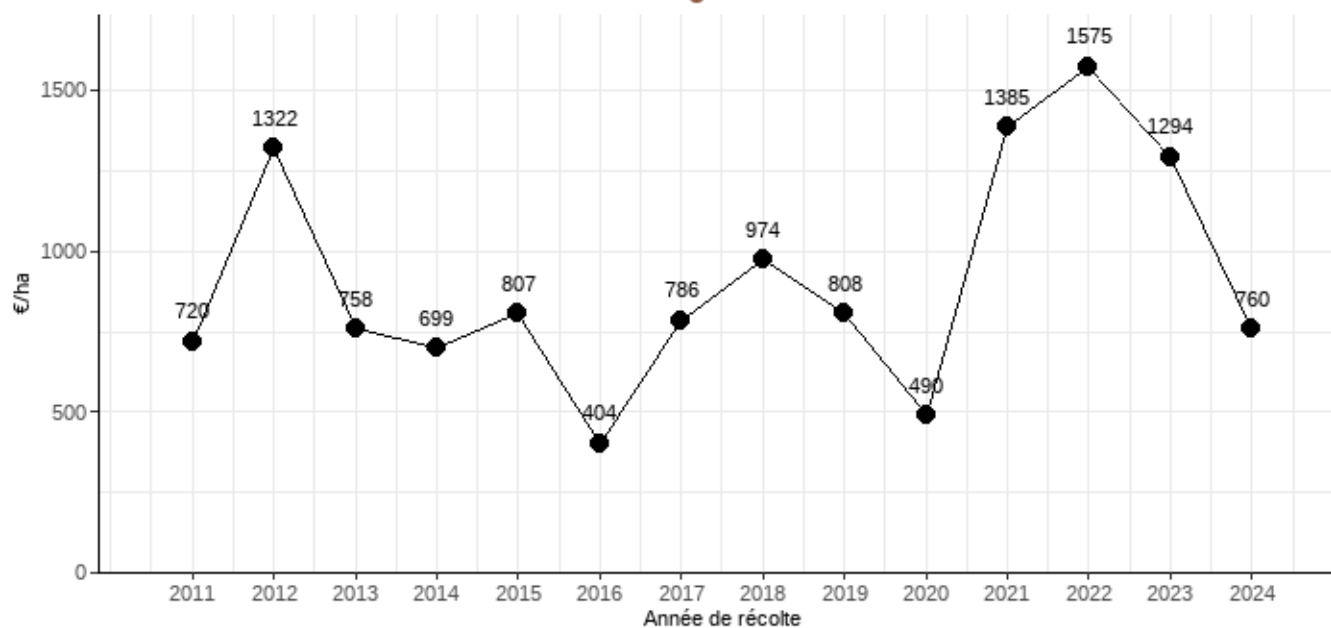
Marge Brute Orge printemps Champagne Humide



Nogentais

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	34	39	47	35	99	70
Total Charges (€/ha)	350	336	340	419	563	454
Rendement moyen / ha	74,7	46,5	64,5	64,3	70,6	54,5
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	808	490	1 385	1 575	1 294	760
Dont aide (€/ha)						0

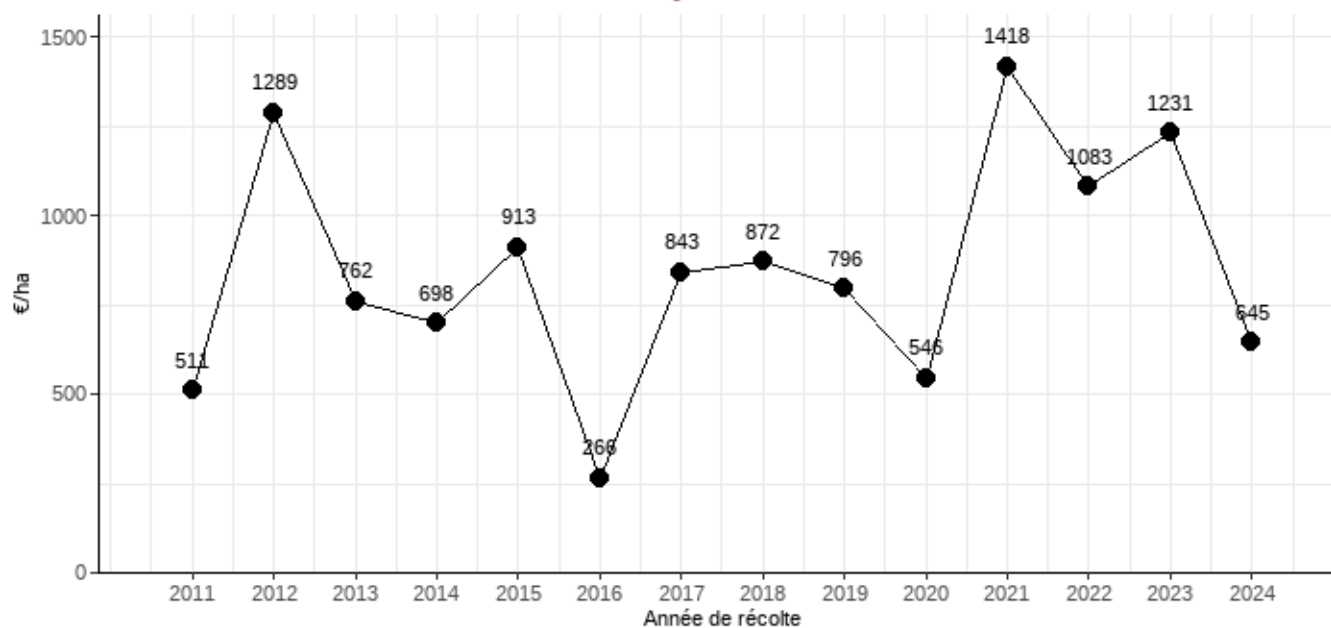
Marge Brute Orge printemps Nogentais



Pays d'Othe

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	53	86	41	57	136	135
Total Charges (€/ha)	317	287	299	443	519	401
Rendement moyen / ha	71,8	46,9	64,2	49,2	66,5	46,9
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	796	546	1 418	1 083	1 231	645
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Orge printemps Pays d'Othe



Mais grain

Synthèse Maïs grain

1. Caractéristiques de la campagne

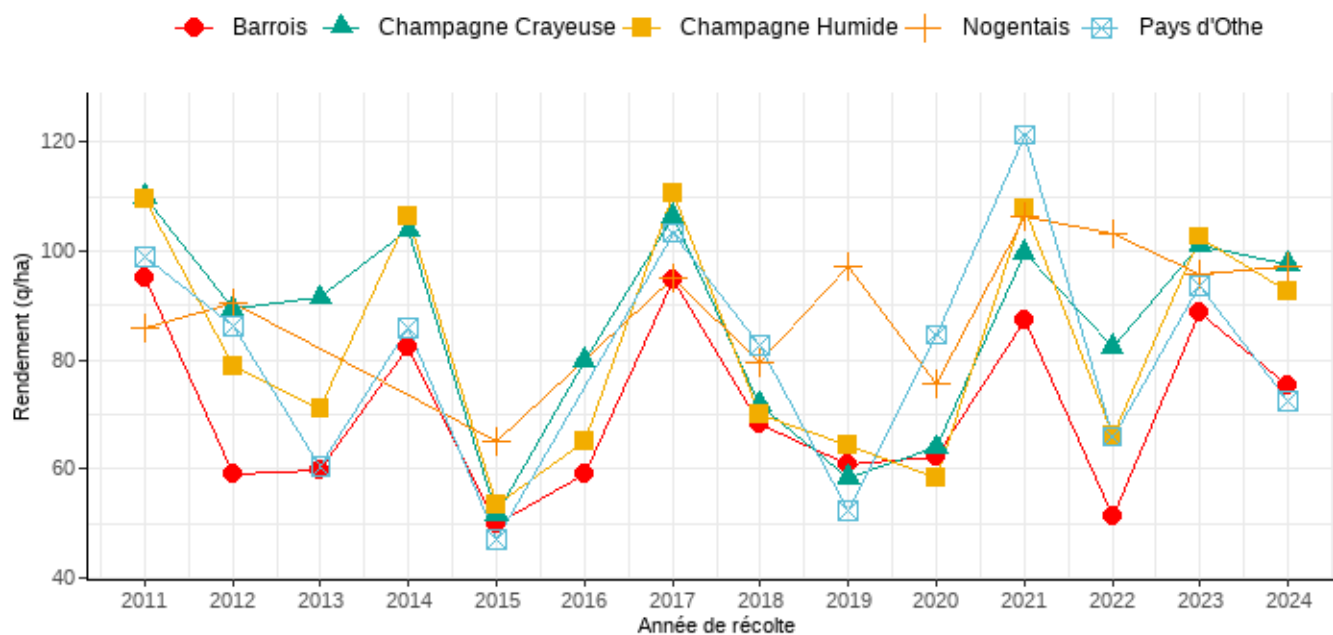
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 375 parcelles de Maïs grain de l'étude :

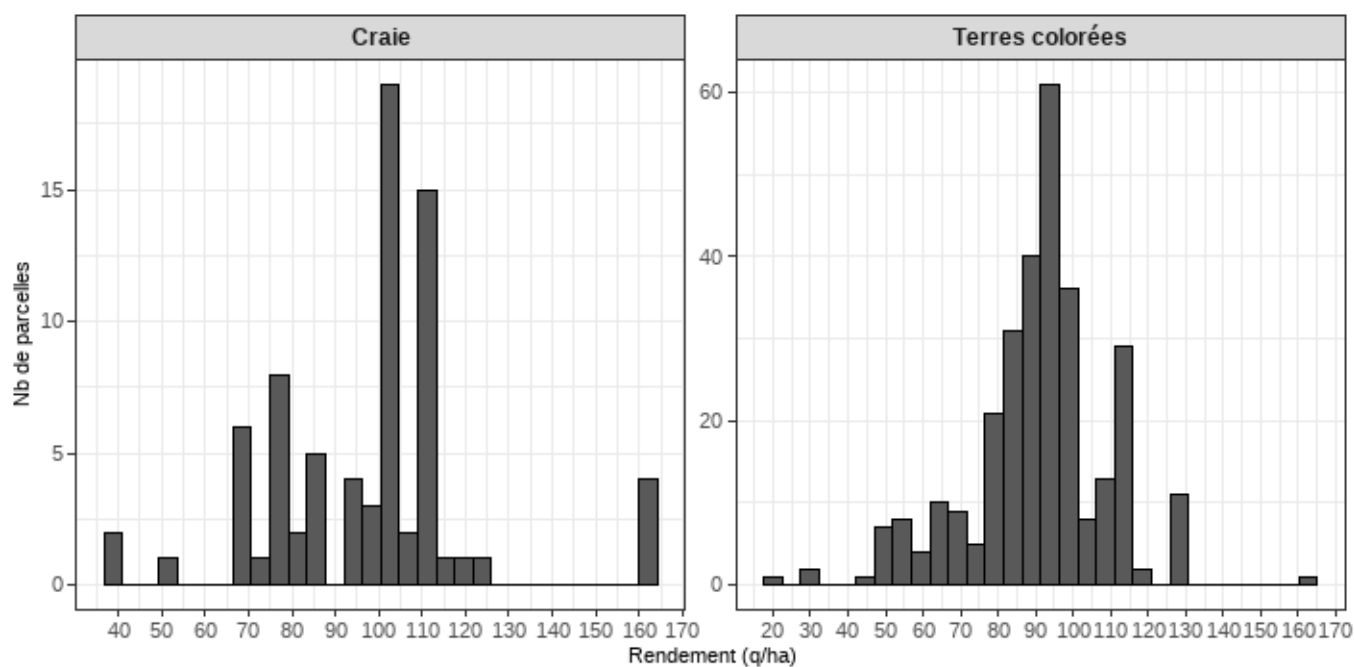
- Barrois : 23 parcelles
- Champagne Crayeuse : 75 parcelles
- Champagne Humide : 258 parcelles
- Nogentais : 12 parcelles
- Pays d'Othe : 7 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2011	95,0	109,8	109,5	86,0	98,9	99,8
2012	59,2	89,4	78,8	90,6	86,3	80,9
2013	59,8	91,4	71,1		60,5	70,7
2014	82,2	103,7	106,2		86,0	94,5
2015	50,0	51,5	53,5	65,0	47,0	53,4
2016	59,2	79,9	64,9			68,0
2017	94,7	106,4	110,4	95,0	103,3	102,0
2018	68,2	71,7	70,1	79,5	82,8	74,5
2019	60,7	58,4	64,3	97,0	52,2	66,5
2020	62,1	63,8	58,4	75,7	84,6	68,9
2021	87,1	99,7	107,9	106,2	121,3	104,4
2022	51,4	82,4	66,0	103,3	65,9	73,8
2023	88,7	101,1	102,6	95,8	93,5	96,3
2024	75,4	97,6	92,5	97,0	72,5	87,0
Moyenne	71,0	86,2	82,6	90,1	81,1	82,2

Evolution Rendements Maïs grain Aube



1.2 Dispersion des rendements

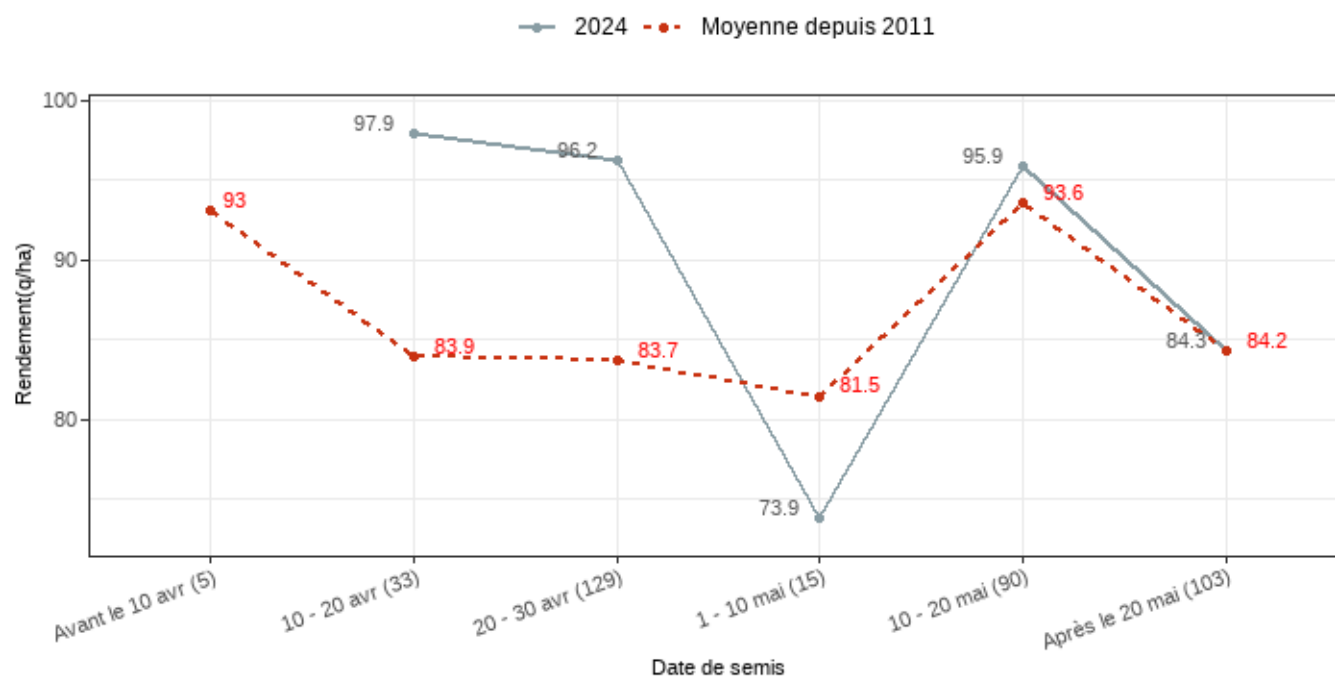


1.3 Rendements moyens par précédent

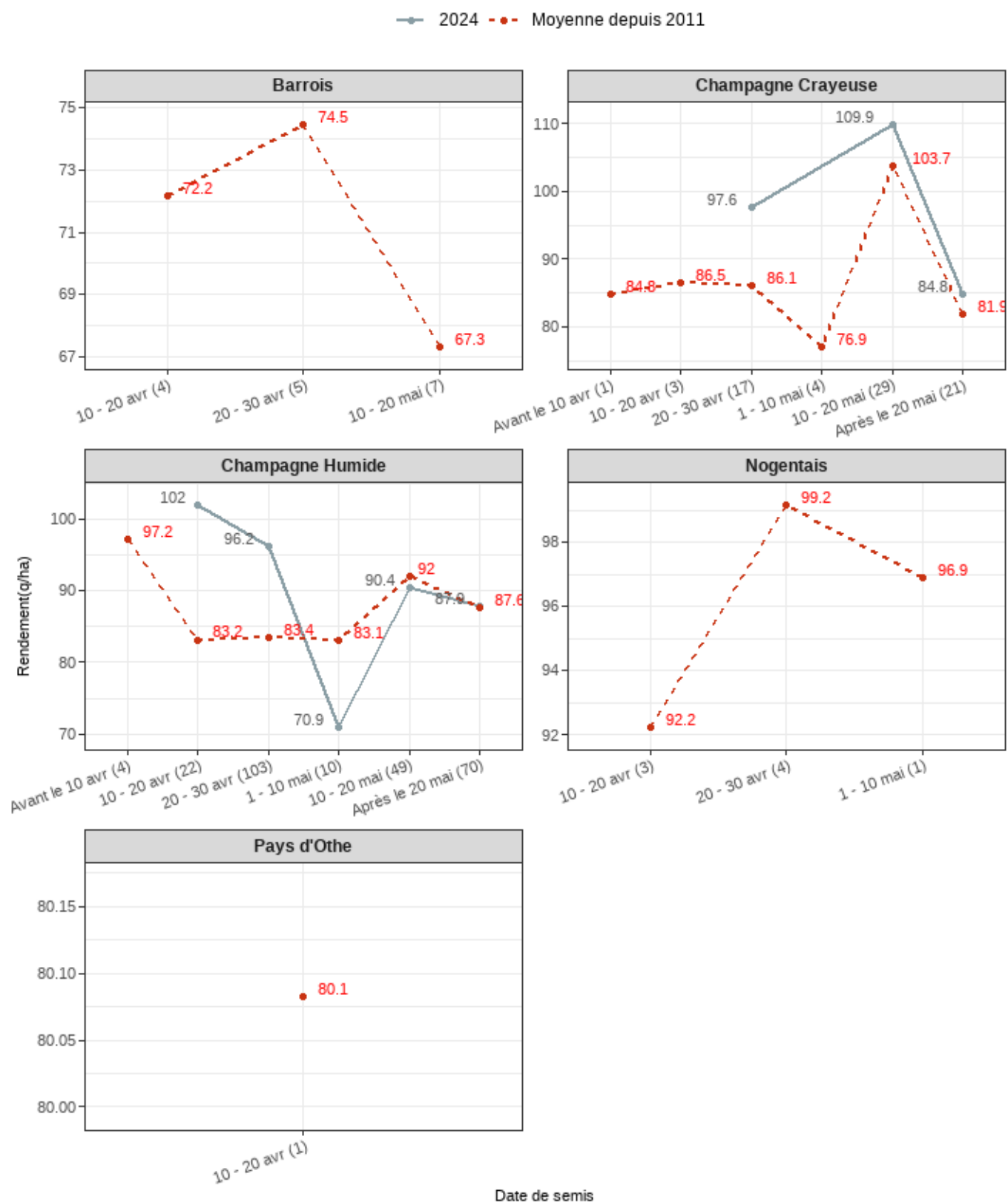
61.6 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



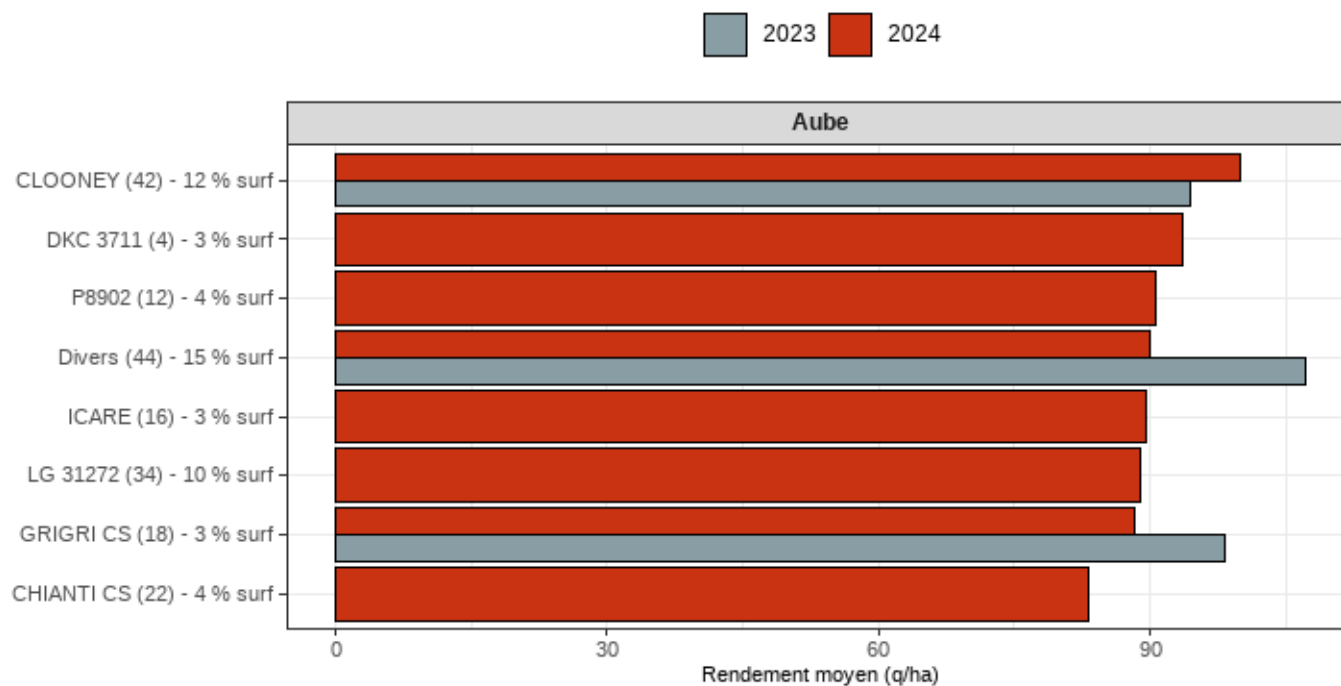
Par petite région : rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

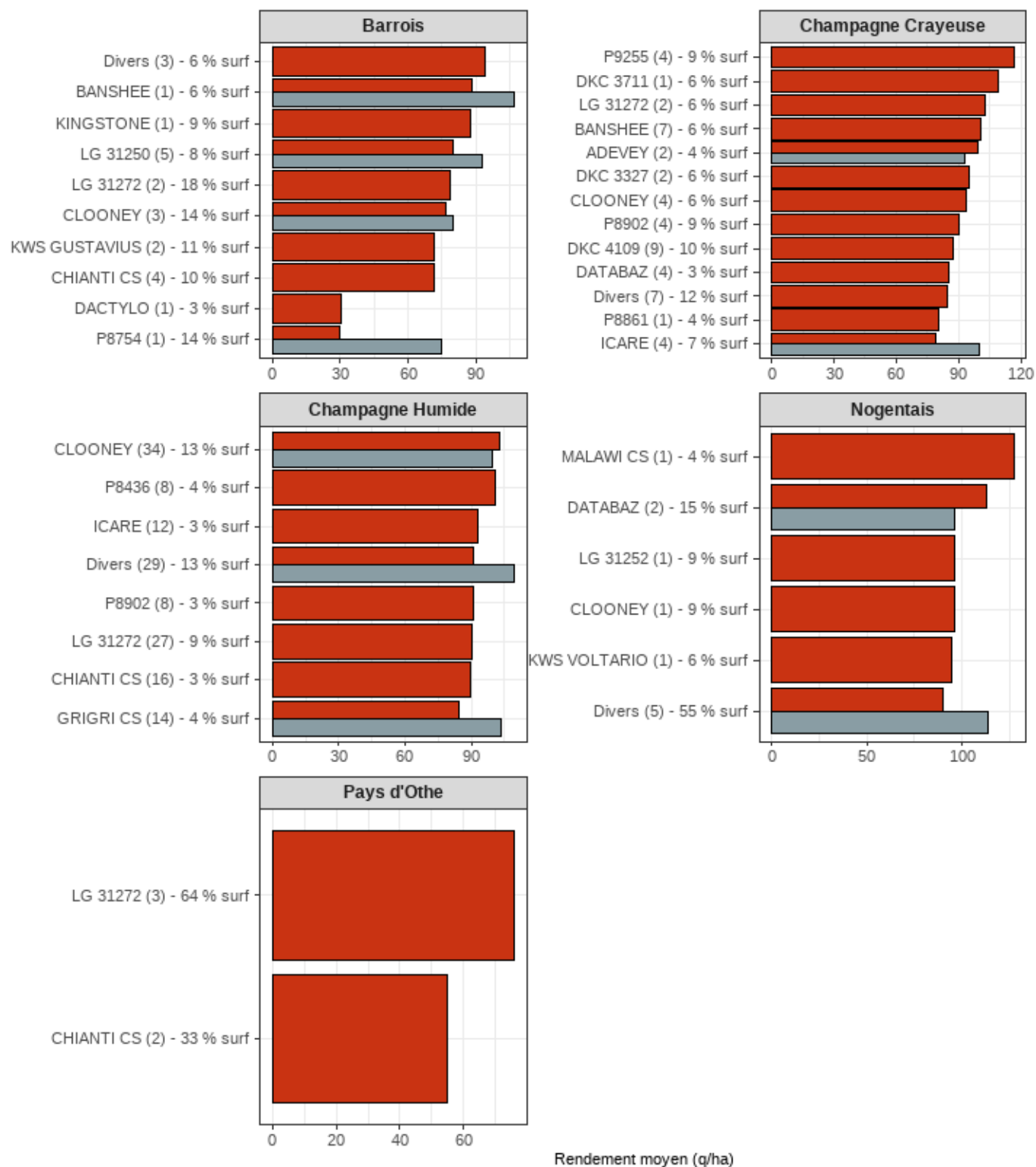
70 variétés se partagent la sole Maïs grain 2024 : CLOONEY est la plus représentée (12 % des surfaces de l'étude). 14.7 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



Par petite région : rendement moyen par variété

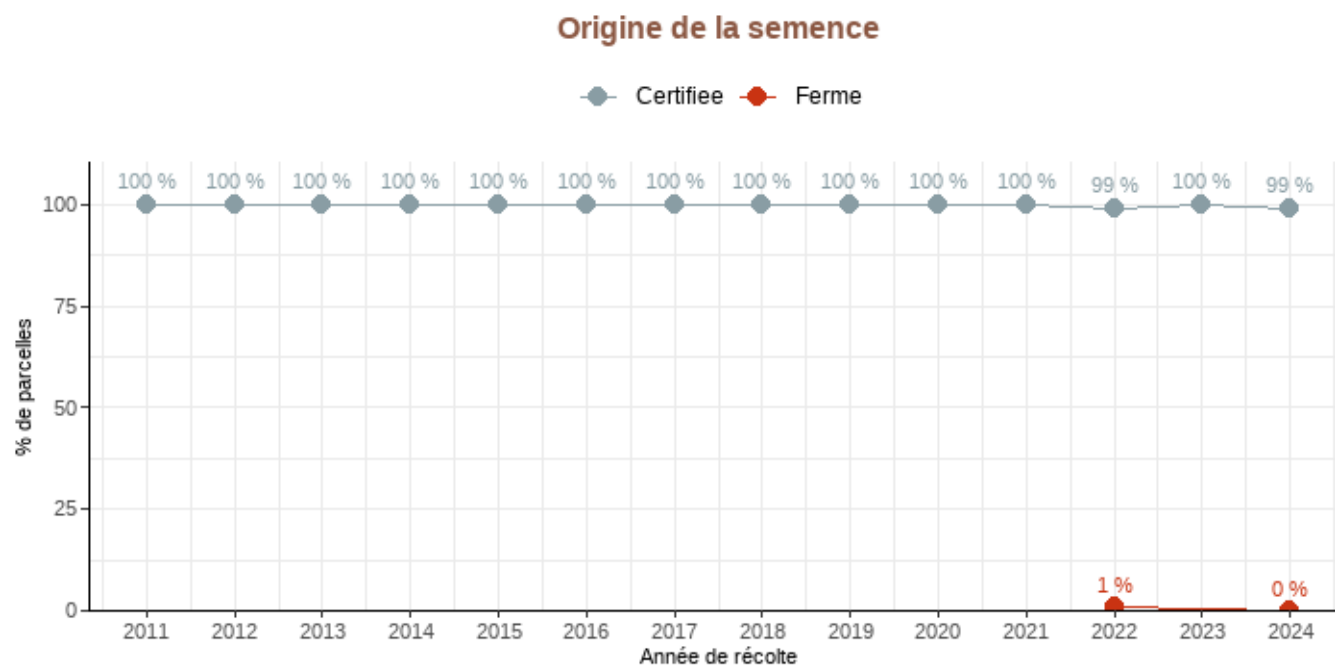
2023 2024



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

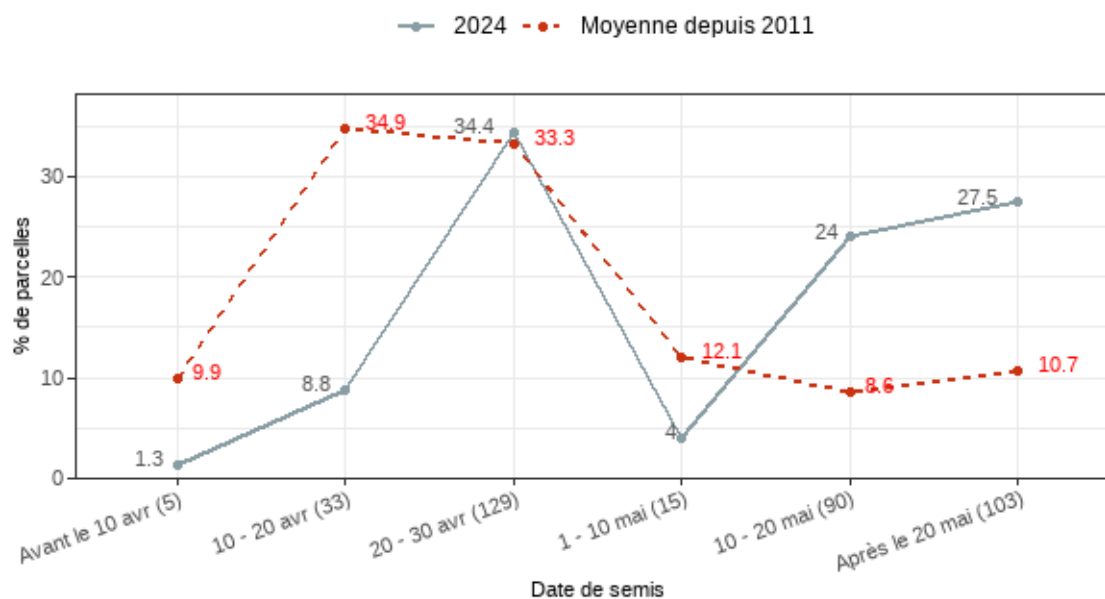
99 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 0 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 1 % des cas.



2.2 Dates de semis

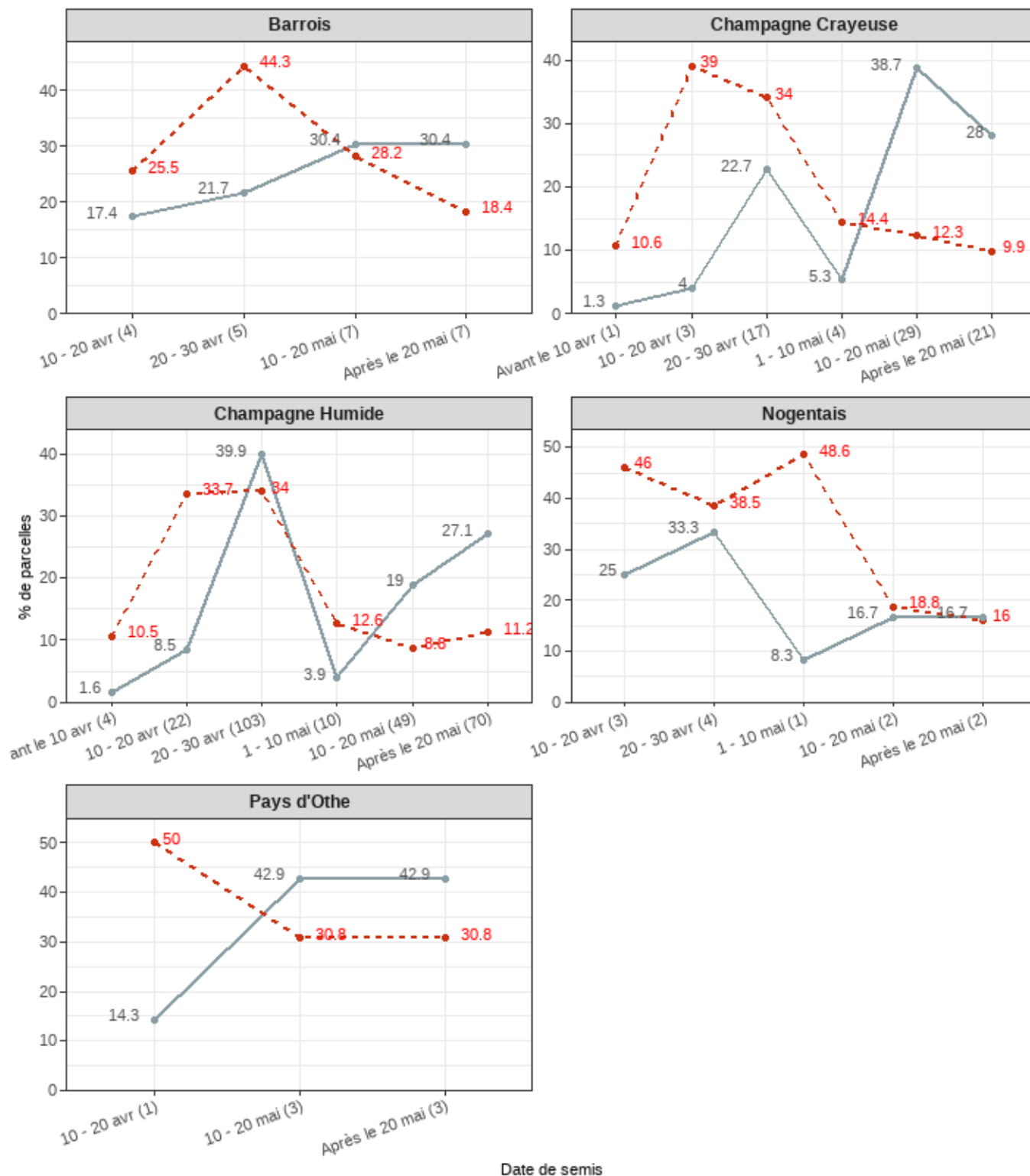
Les semis de Maïs grain 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 30 avr.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

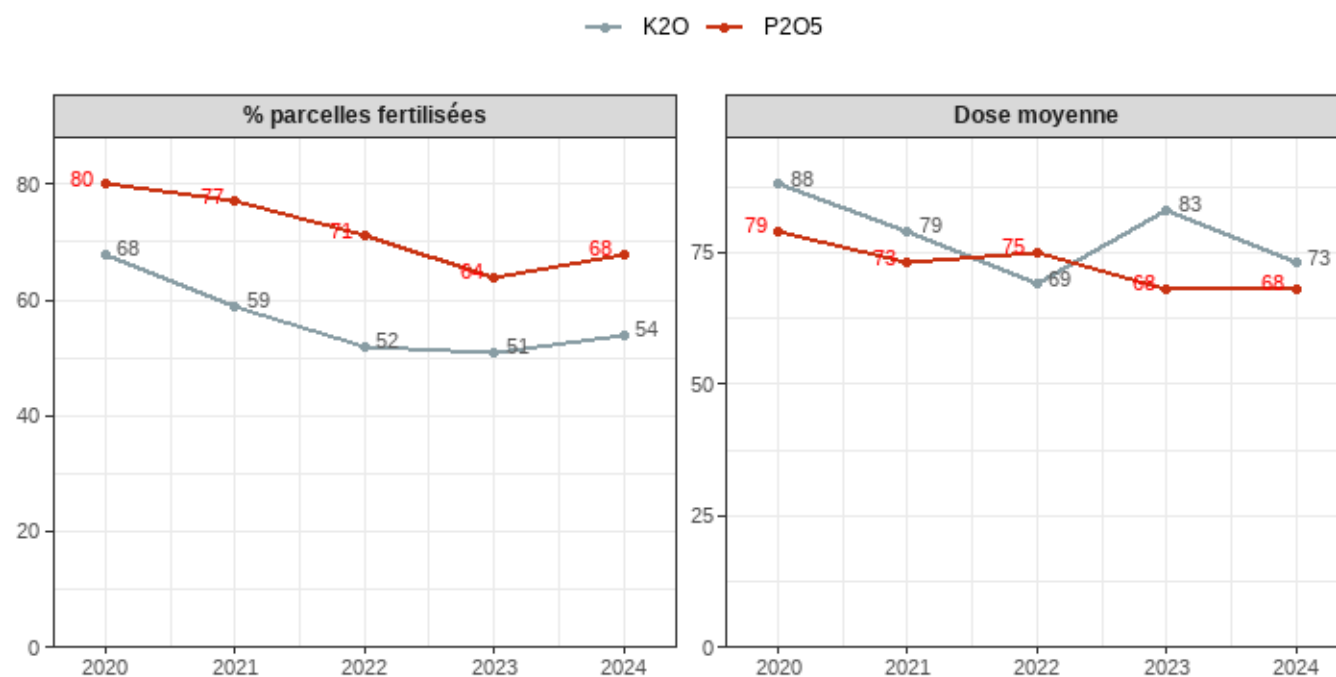
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	68%	76	85
Dont Apport minéral uniquement	83%	68	77
Dont Apport organique + minéral	10%	141	130
Dont Apport organique uniquement	7%	75	88

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	54%	103	116
Dont Apport minéral uniquement	78%	72	81
Dont Apport organique + minéral	8%	313	289
Dont Apport organique uniquement	13%	152	152

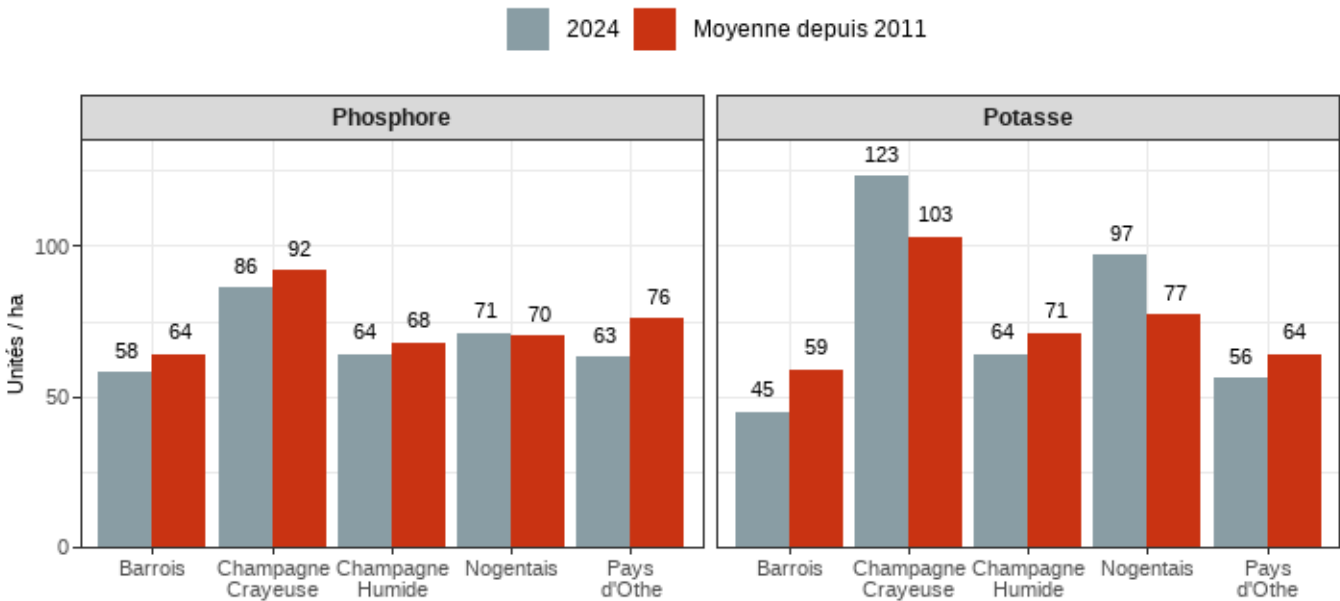
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K2O	45	123	64	97	56	73
P2O5	58	86	64	71	63	68

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	98%	161	167
Dont Apport minéral uniquement	88%	147	149
Dont Apport organique + minéral	100%	161	167
Dont Apport organique uniquement	1%	167	169

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

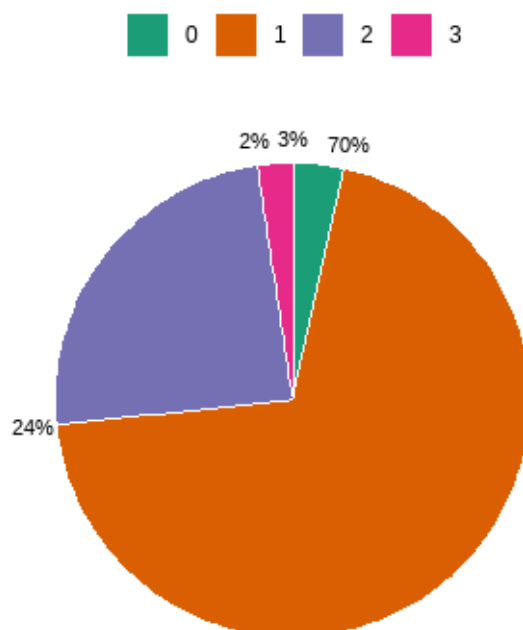
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	139	124
Dont Apport minéral uniquement	88%	137	125
Dont Apport organique + minéral	100%	139	124
Dont Apport organique uniquement	1%	61	43

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

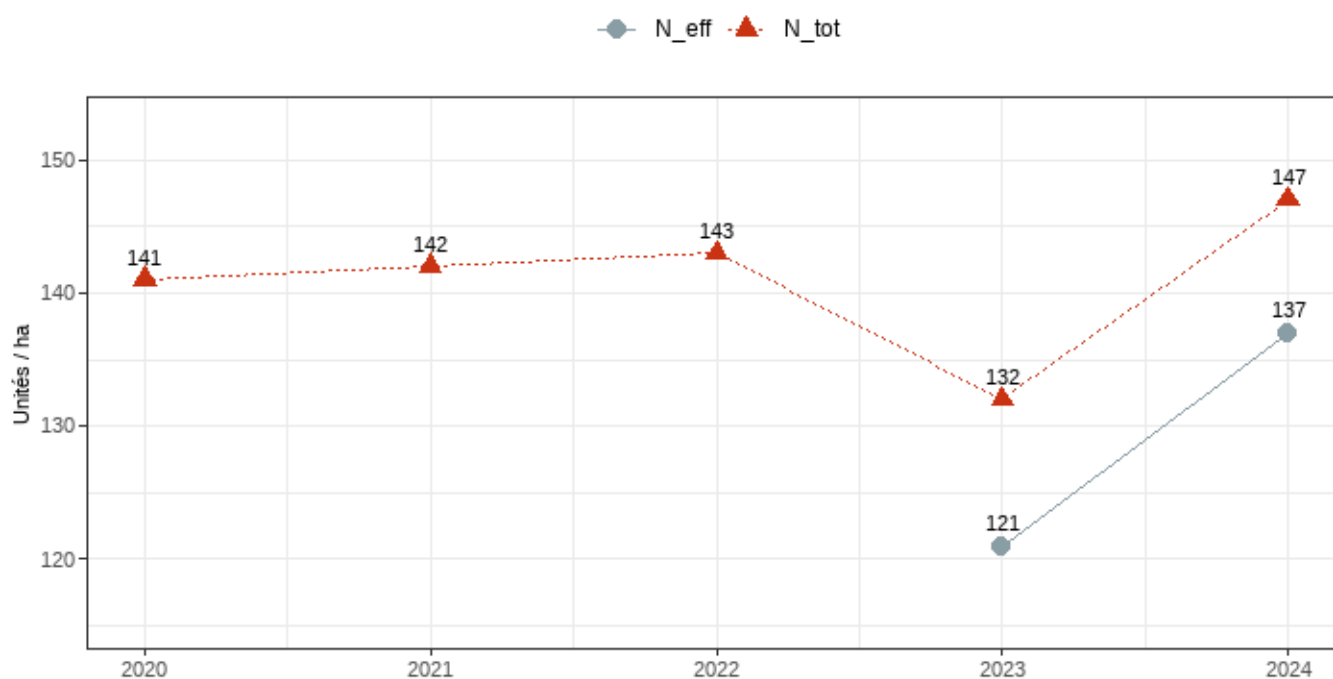
La fertilisation azotée minérale de la culture de Maïs grain de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Maïs grain



4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

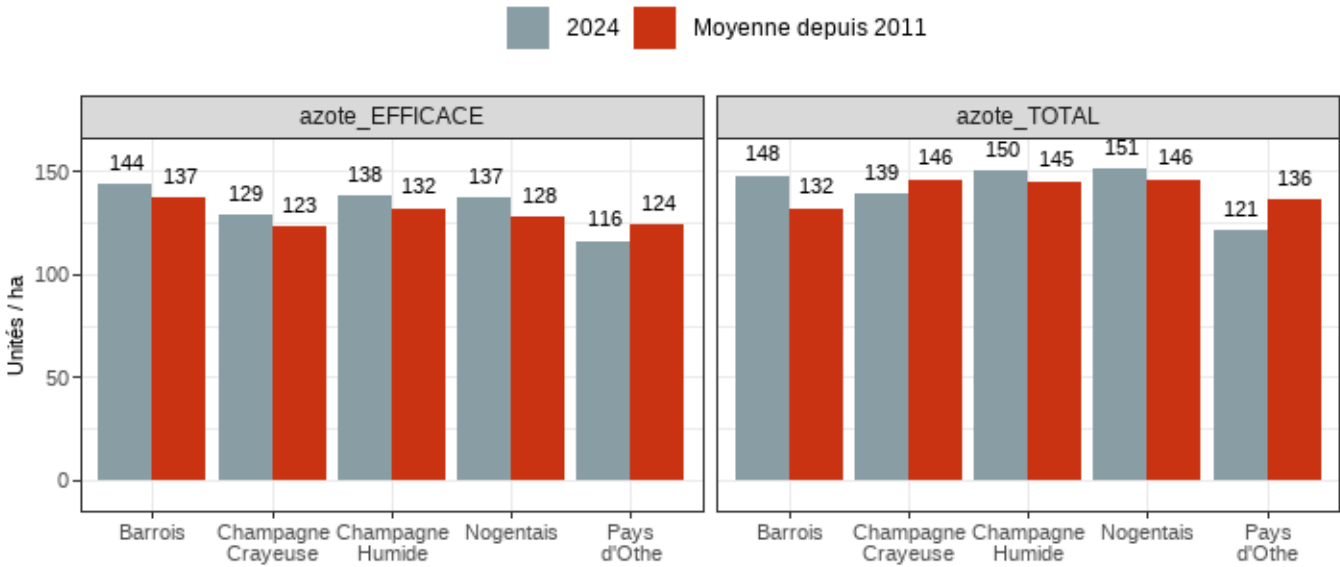
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	148	139	150	151	121	142
Moyenne depuis 2011	132	146	145	146	136	141

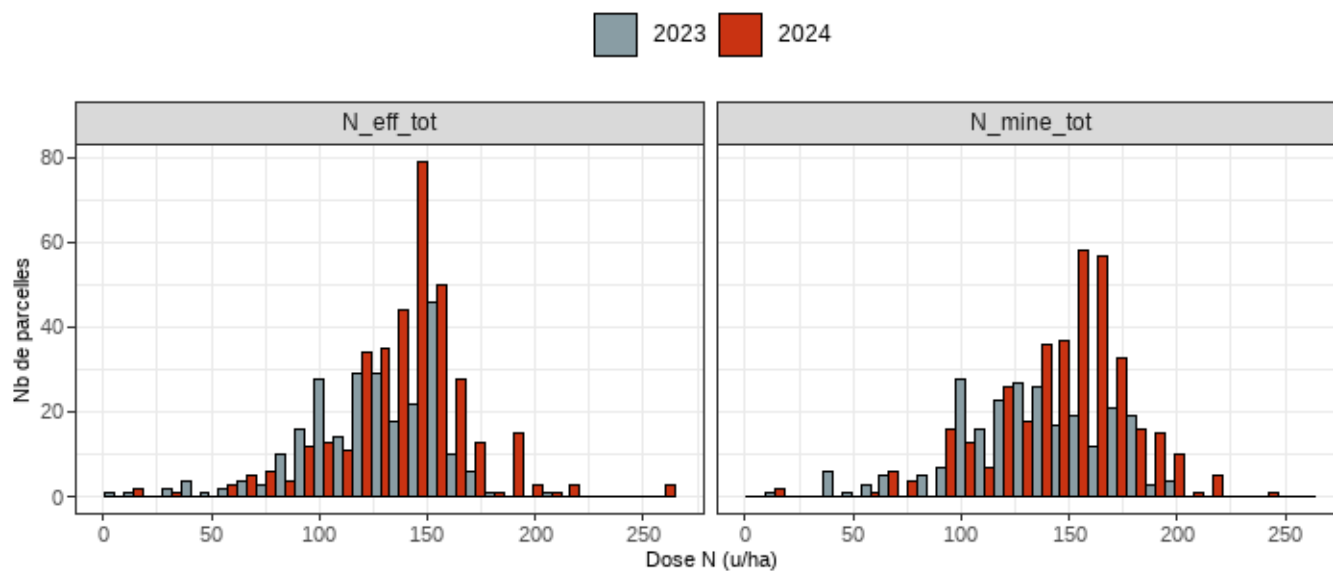
Azote_EFFICACE	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	144	129	138	137	116	133
Moyenne depuis 2011	137	123	132	128	124	129



Information azote efficace disponible à partir de 2023

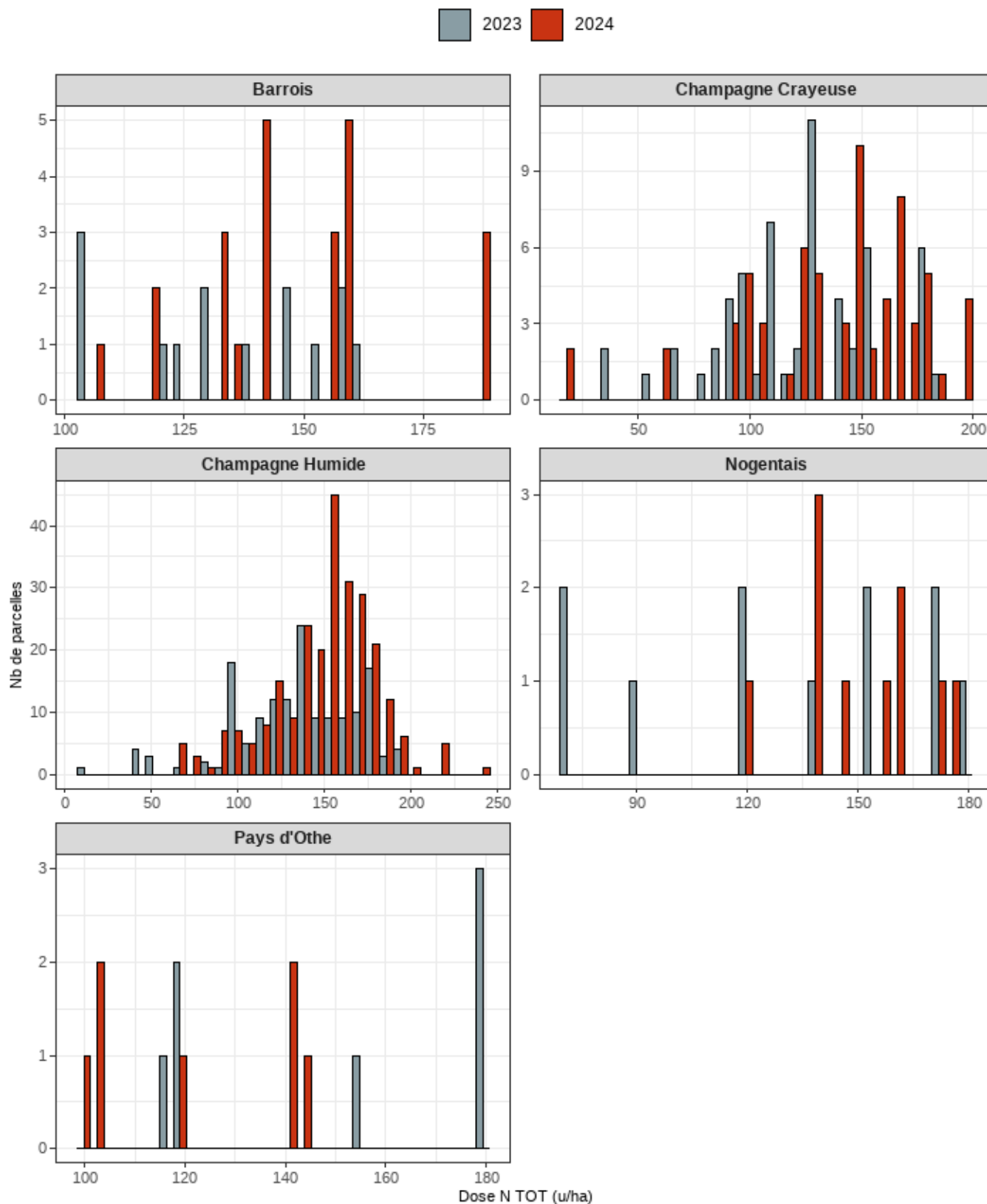
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote

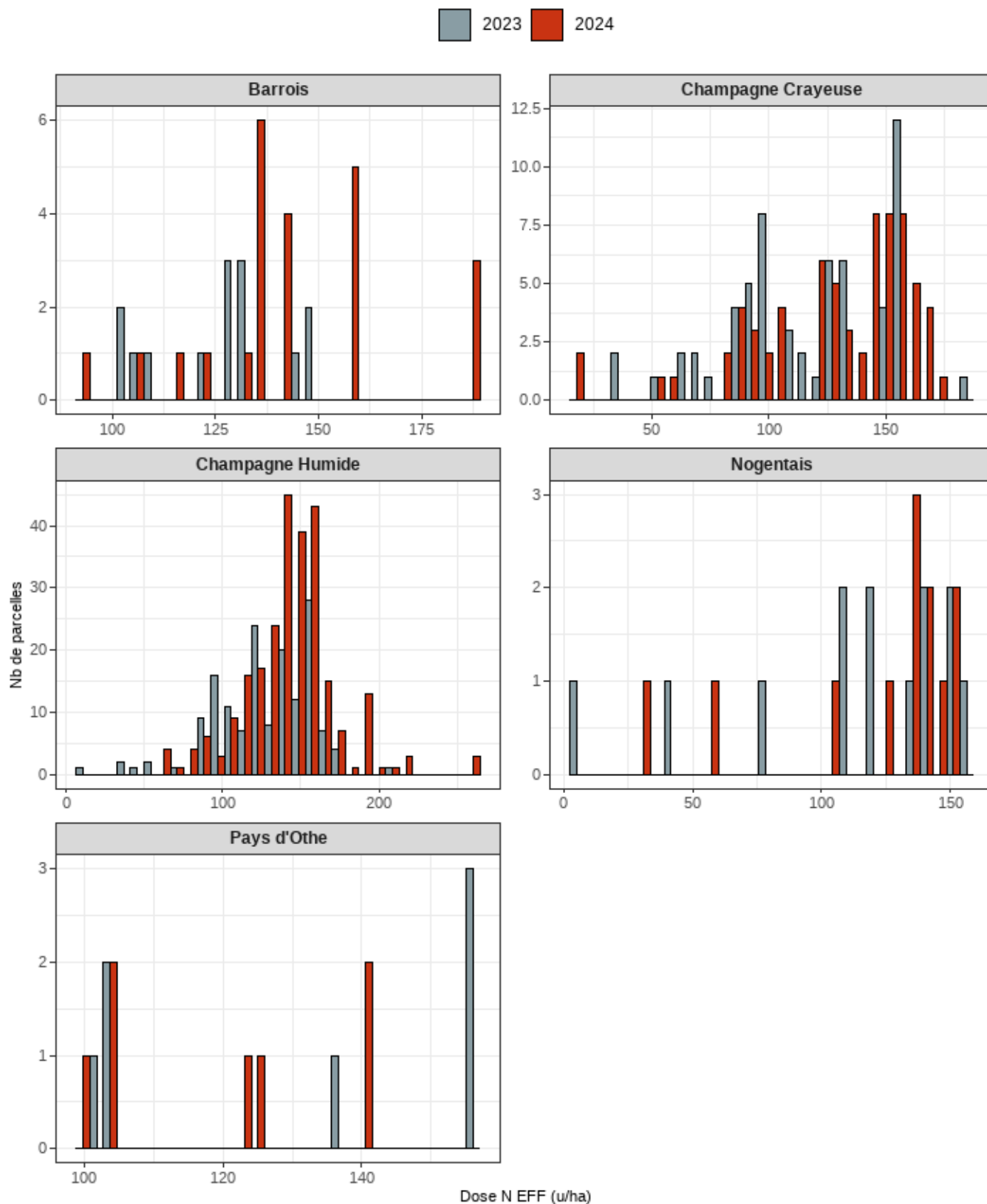


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



Information azote efficace disponible à partir de 2023

Information azote efficace disponible à partir de 2023
Information Azote efficace disponible à partir de 2023

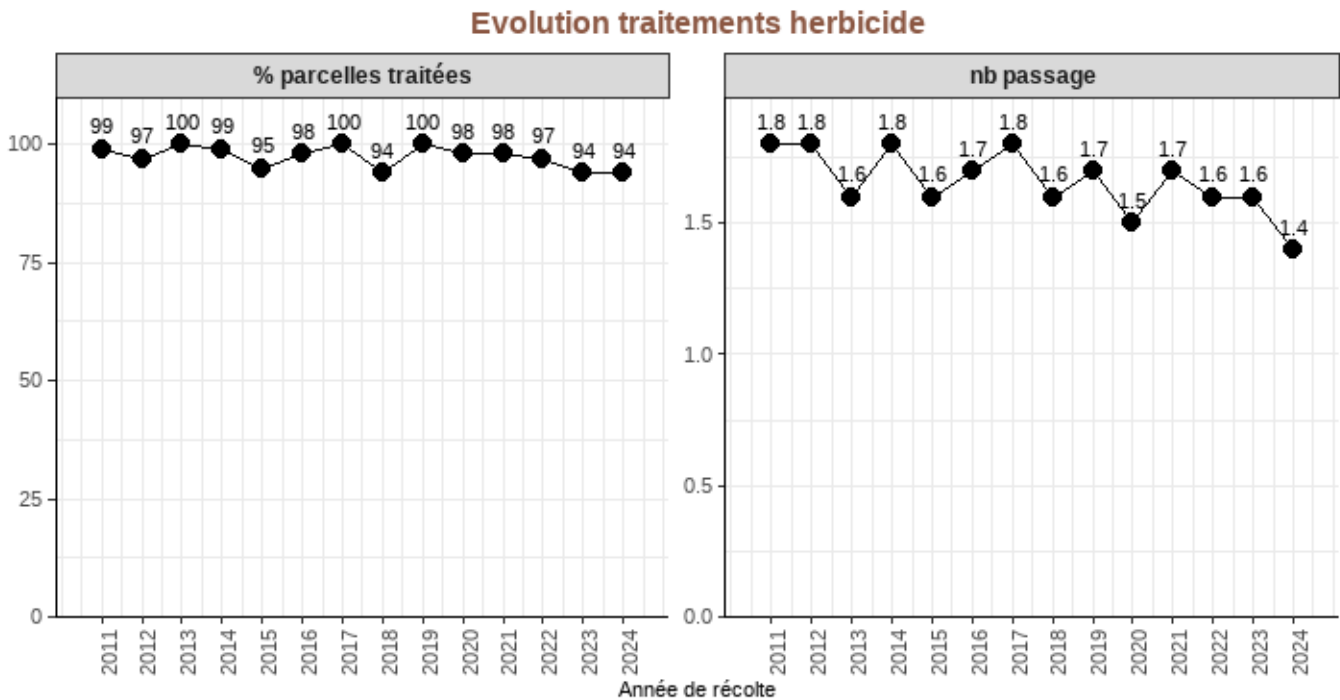
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Maïs grain

En moyenne, en 2024, la culture de Maïs grain reçoit 1.4 passages herbicide.

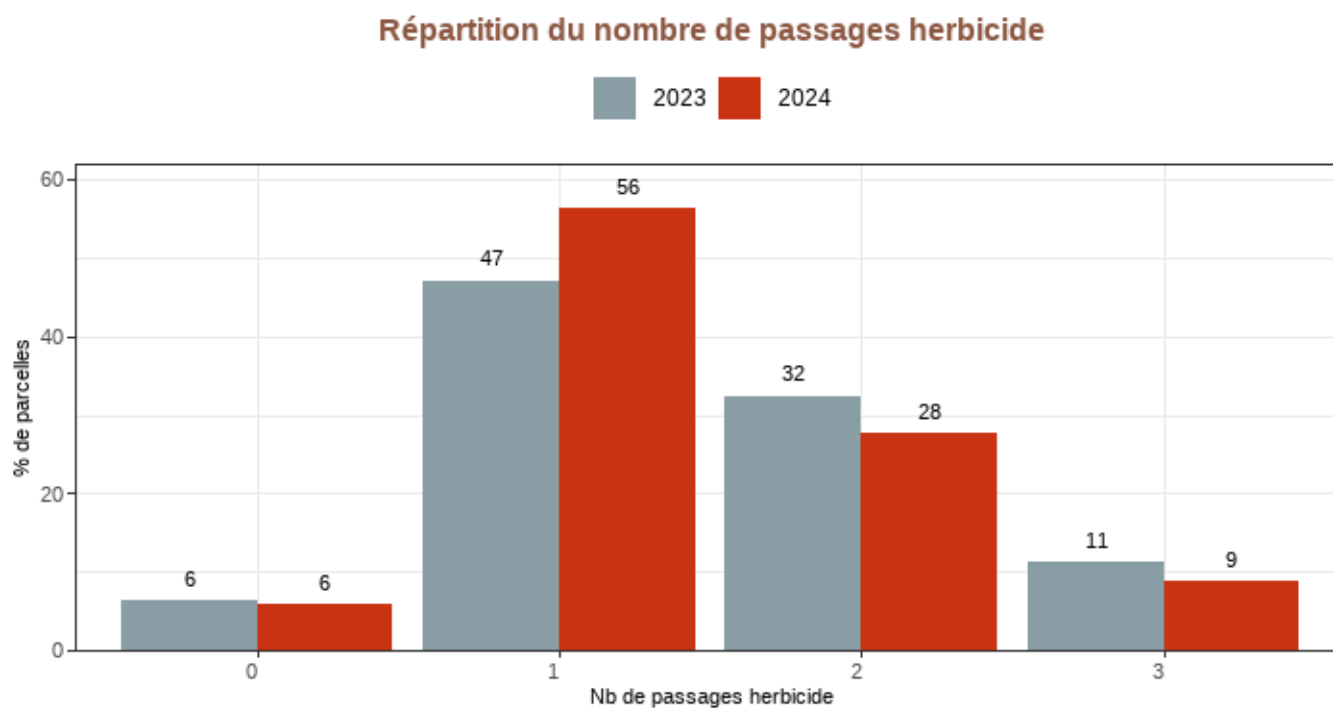
Petite région	2023	2024
Barrois	1,6	1,0
Champagne Crayeuse	1,4	1,2
Champagne Humide	1,6	1,5
Nogentais	2,0	1,7
Pays d'Othe	2,3	1,7
Aube	1,6	1,4

5.2 Evolution des interventions herbicide Maïs grain



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

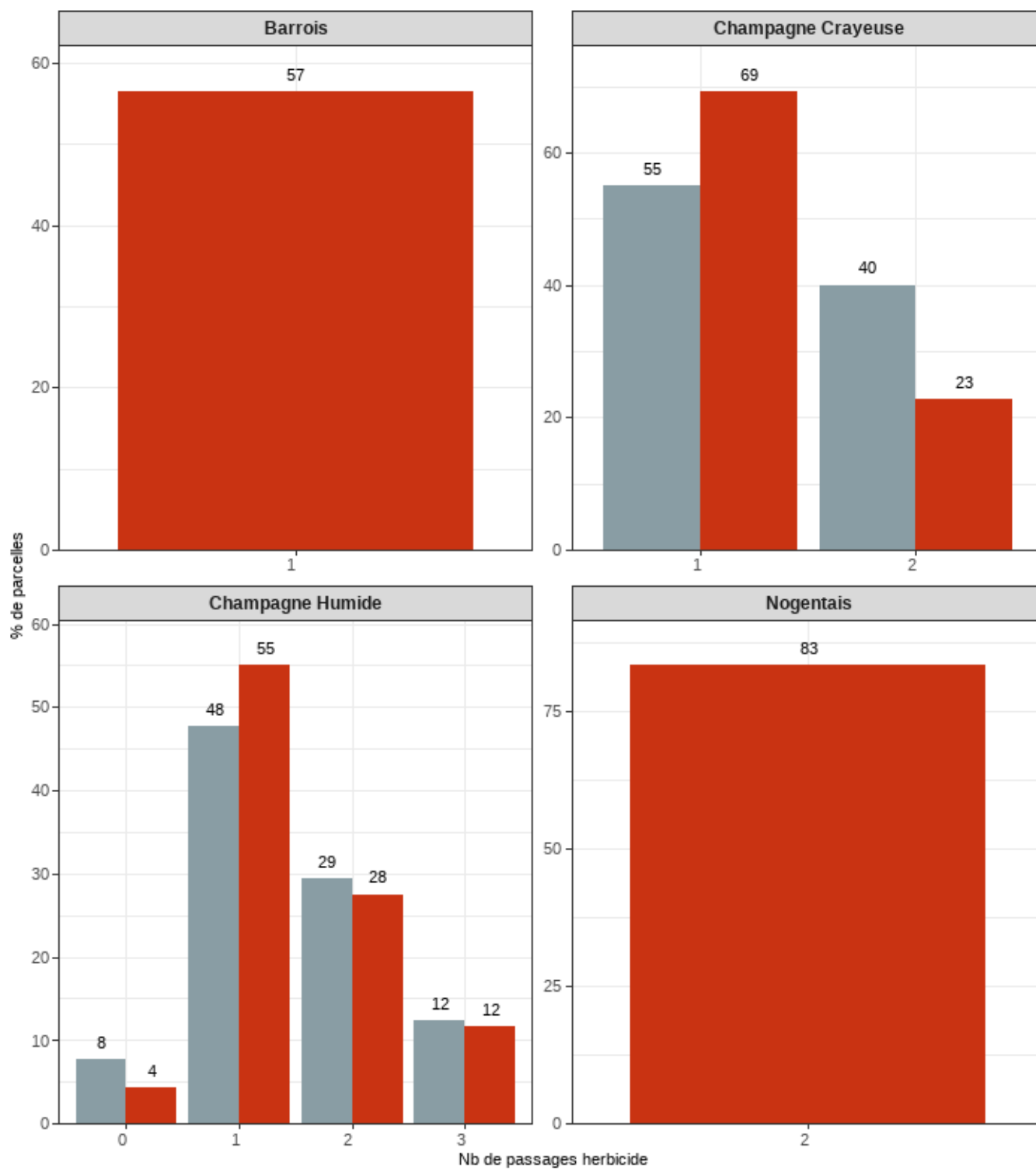
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide

2023 2024



6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Maïs grain

En moyenne, en 2024, la culture de Maïs grain reçoit 0 passage fongicide.

7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Maïs grain

Les parcelles de Maïs grain ne sont pas régulées

8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Maïs grain

En moyenne, en 2024, la culture de Maïs grain reçoit 0.2 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,0	0,2
Champagne Crayeuse	0,1	0,1
Champagne Humide	0,2	0,2
Nogentais	0,4	0,4
Pays d'Othe	0,0	0,1
Aube	0,2	0,2

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



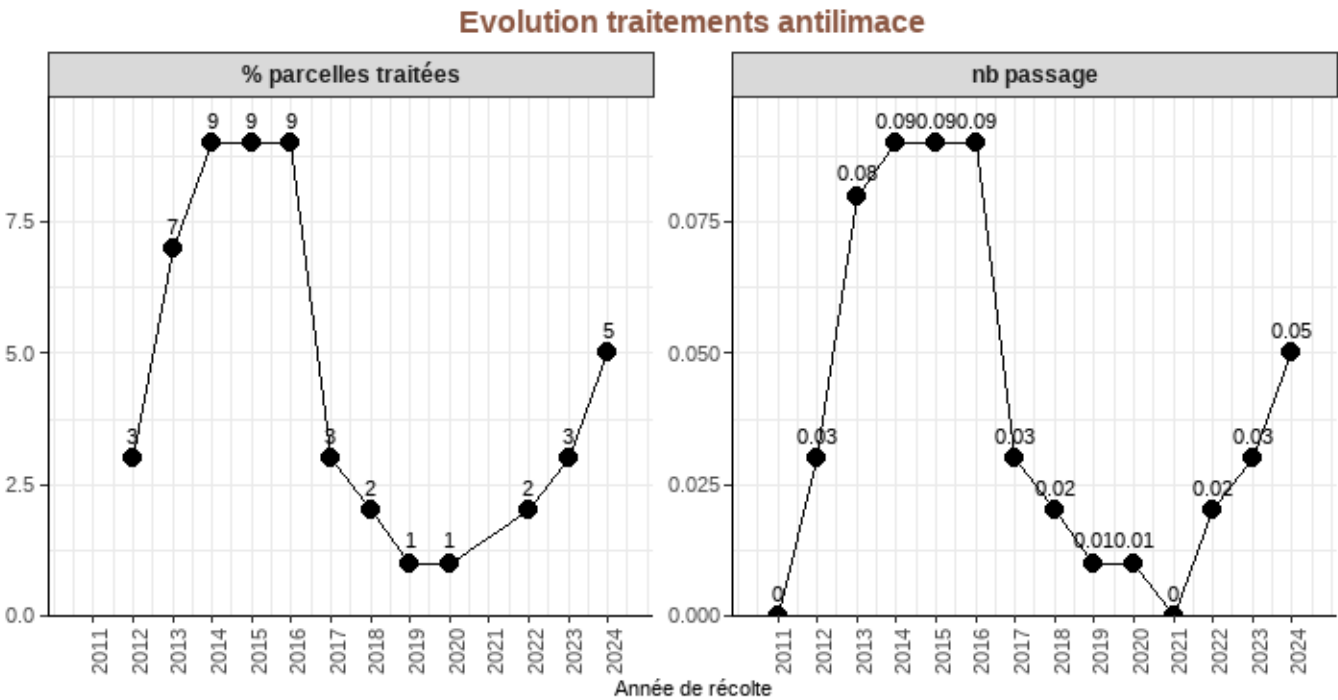
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Maïs grain

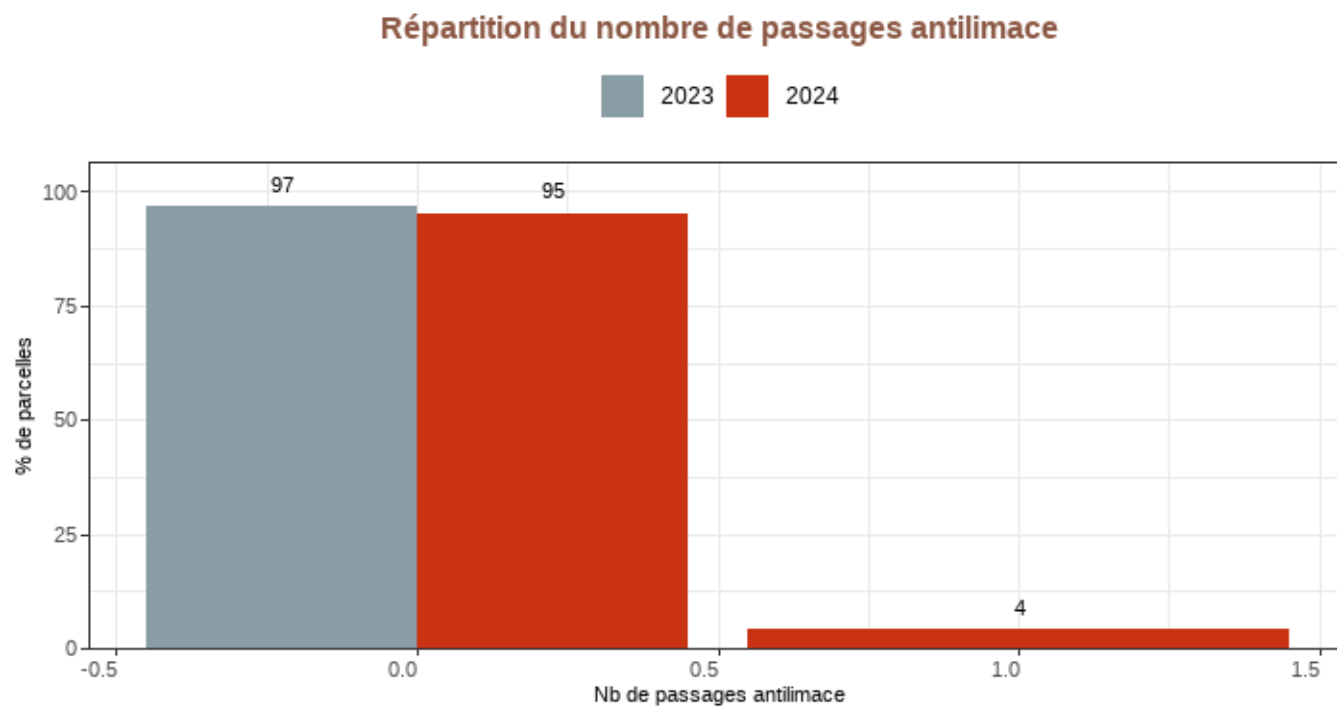
En moyenne, en 2024, la culture de Maïs grain reçoit 0.05 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,00	0,00
Champagne Crayeuse	0,00	0,00
Champagne Humide	0,00	0,10
Nogentais	0,10	0,00
Pays d'Othe	0,00	0,00
Aube	0,03	0,05

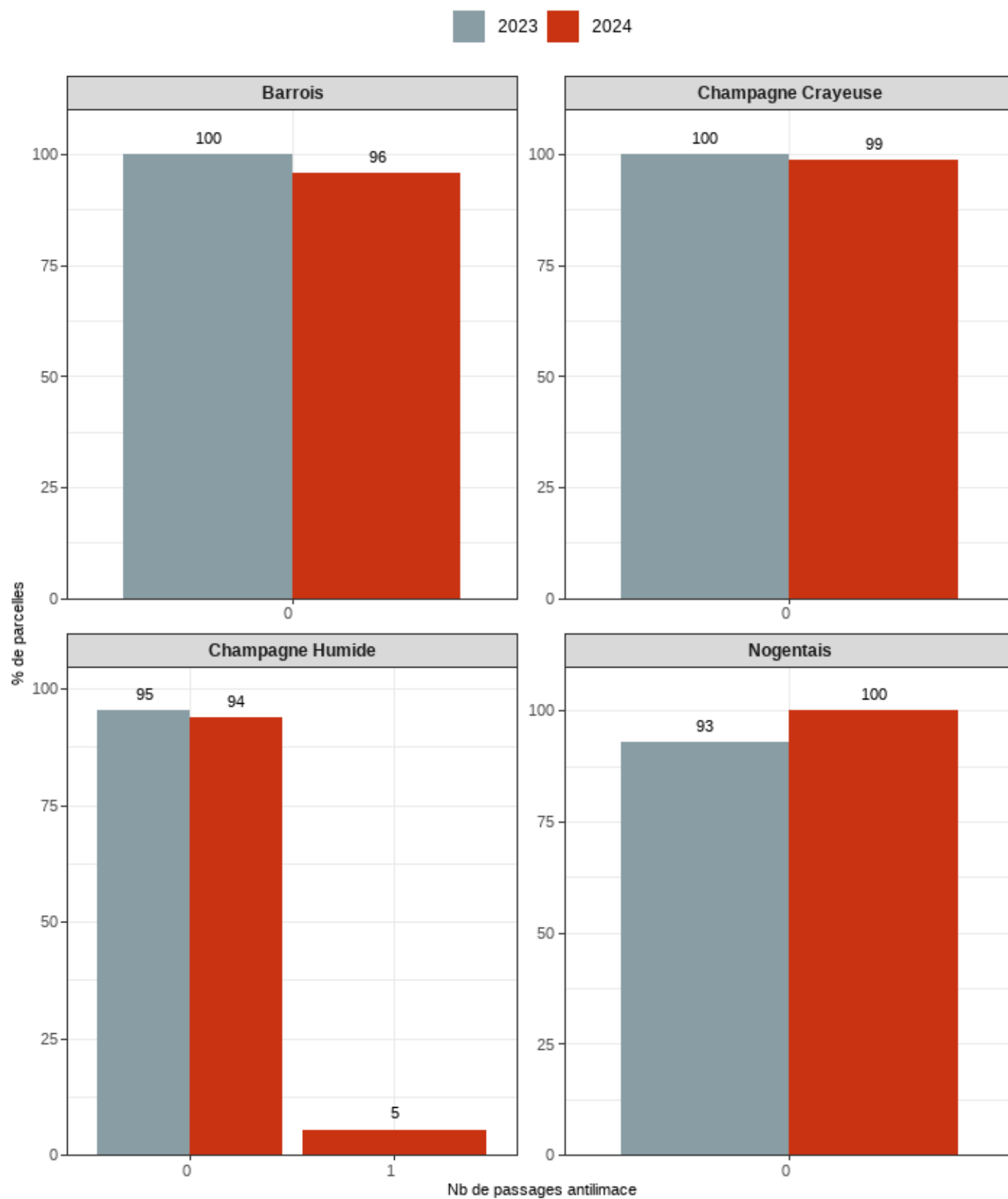
9.2 Evolution des interventions antilimace



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace

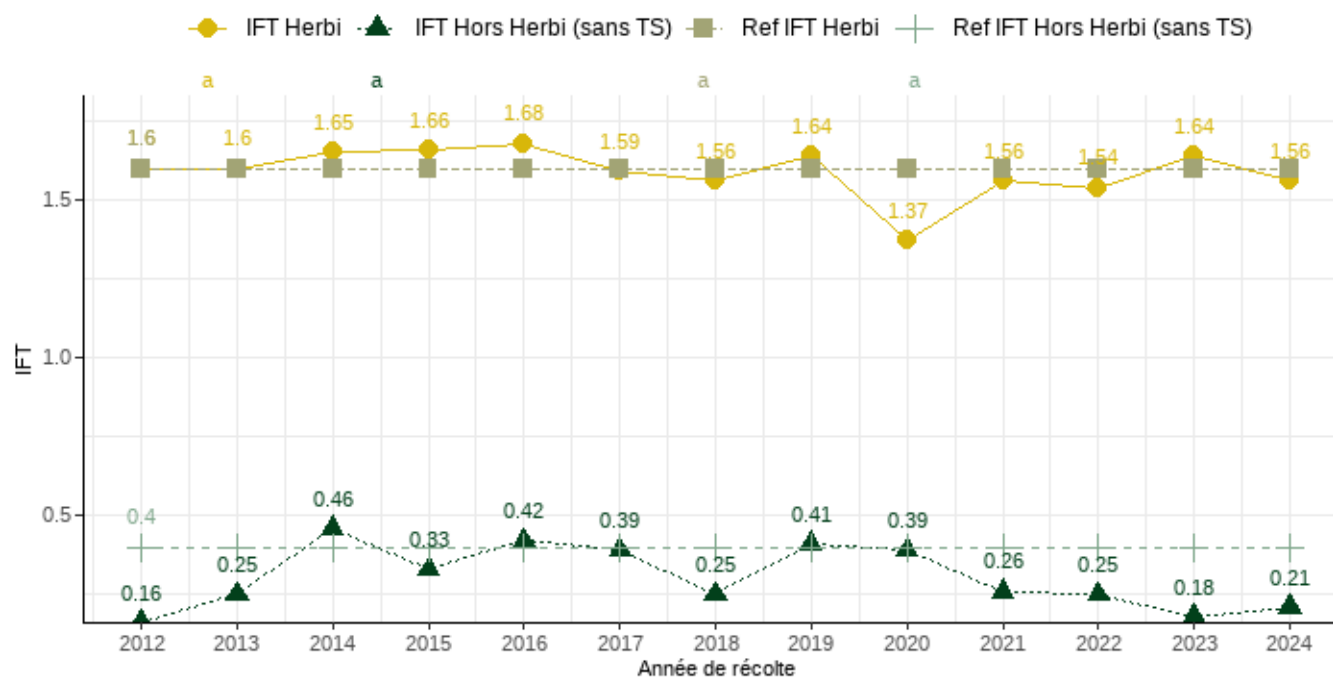
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	1,20	0,20
Champagne Crayeuse	1,18	0,09
Champagne Humide	1,69	0,24
Nogentais	1,62	0,40
Pays d'Othe	1,75	0,14
Aube	1,56	0,21
Référence IFT 2021 **	1,60	0,40

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Maïs grain



11. Approche économique Maïs grain

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Aube
Nombre de parcelles	23	75	258	12	7	375
Surface (ha)	67	249	1 411	96	47	1 871
CIPAN (€/ha)	4	12	10	17	0	10
Semence (+ TS) (€/ha)	216	221	217	215	190	217
Fertilisation (€/ha)	264	232	246	287	197	245
Désherbage (€/ha)	49	52	72	75	75	67
Fongicide (€/ha)	0	0	0	0	0	0
Régulateur (€/ha)	0	0	0	0	0	0
Insecticide (€/ha)	11	2	8	25	5	8
Antilimace (€/ha)	1	0	1	0	0	1
Adjuvant (€/ha)	1	0	1	2	1	1
Autre (€/ha)	0	0	0	10	0	0
Total Charges (€/ha)	545	519	555	630	468	548
Rendement moyen / ha	75,4	97,6	92,5	97,0	72,5	92,2
Prix de vente (€)	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
Marge brute (€/ha)	781	1 199	1 073	1 078	808	1 075
Dont aide (€/ha)	0	0	0	0	0	0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

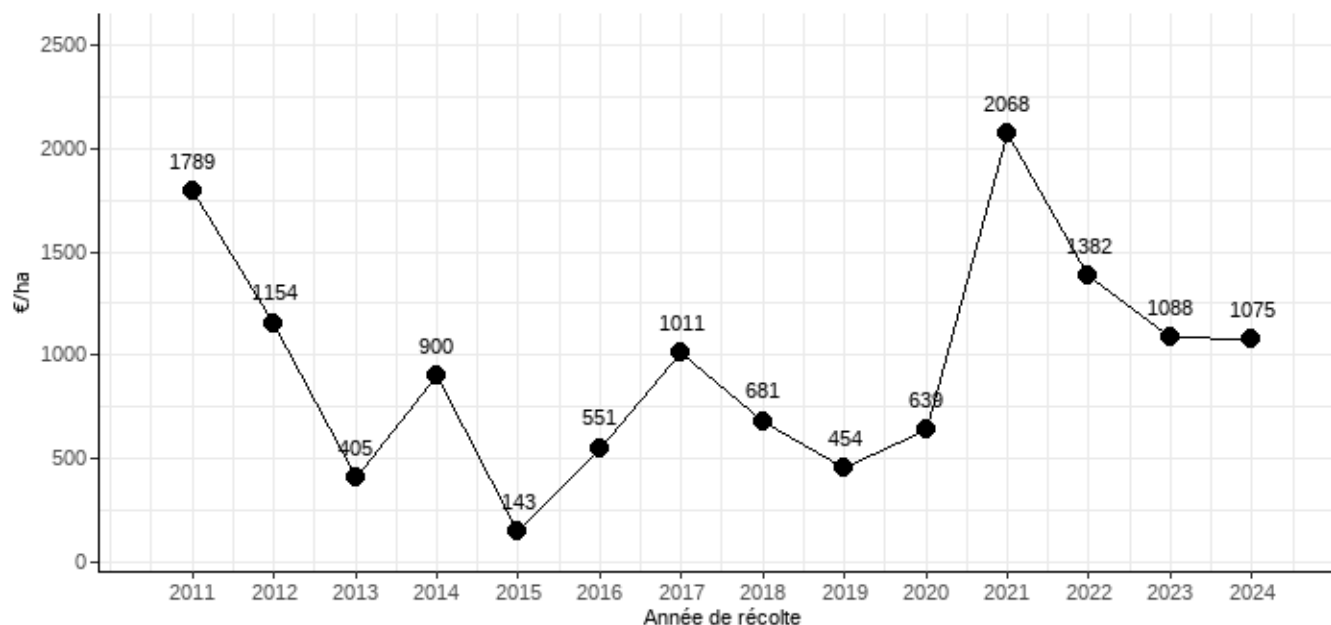
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Maïs grain

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	177	244	258	184	265	375
Total Charges (€/ha)	428	429	420	545	628	548
Rendement moyen / ha	63,0	61,0	103,7	70,5	100,9	92,2
Prix de vente (€)	14,0	17,5	24,0	27,4	17,0	17,6
Marge brute (€/ha)	454	639	2 068	1 382	1 088	1 075
Dont aide (€/ha)						0

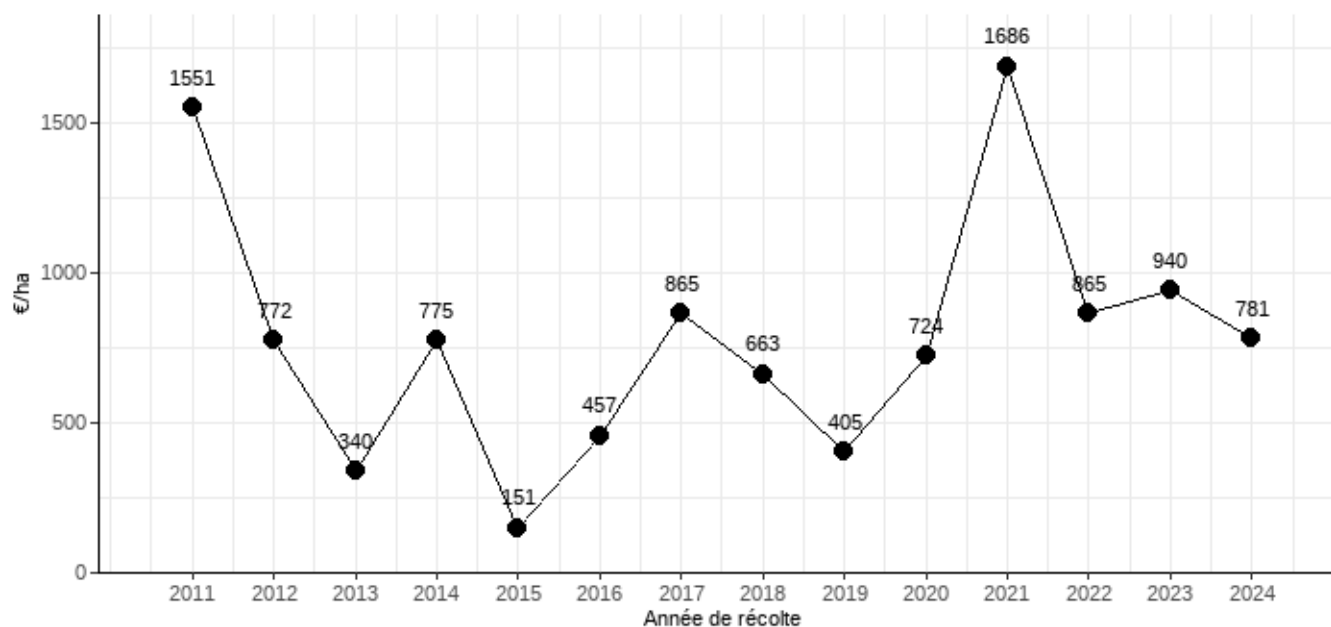
Marge Brute Maïs grain Aube



Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	14	15	26	9	14	23
Total Charges (€/ha)	445	363	405	542	568	545
Rendement moyen / ha	60,7	62,1	87,1	51,4	88,7	75,4
Prix de vente (€)	14,0	17,5	24,0	27,4	17,0	17,6
Marge brute (€/ha)	405	724	1 686	865	940	781
Dont aide (€/ha)						0

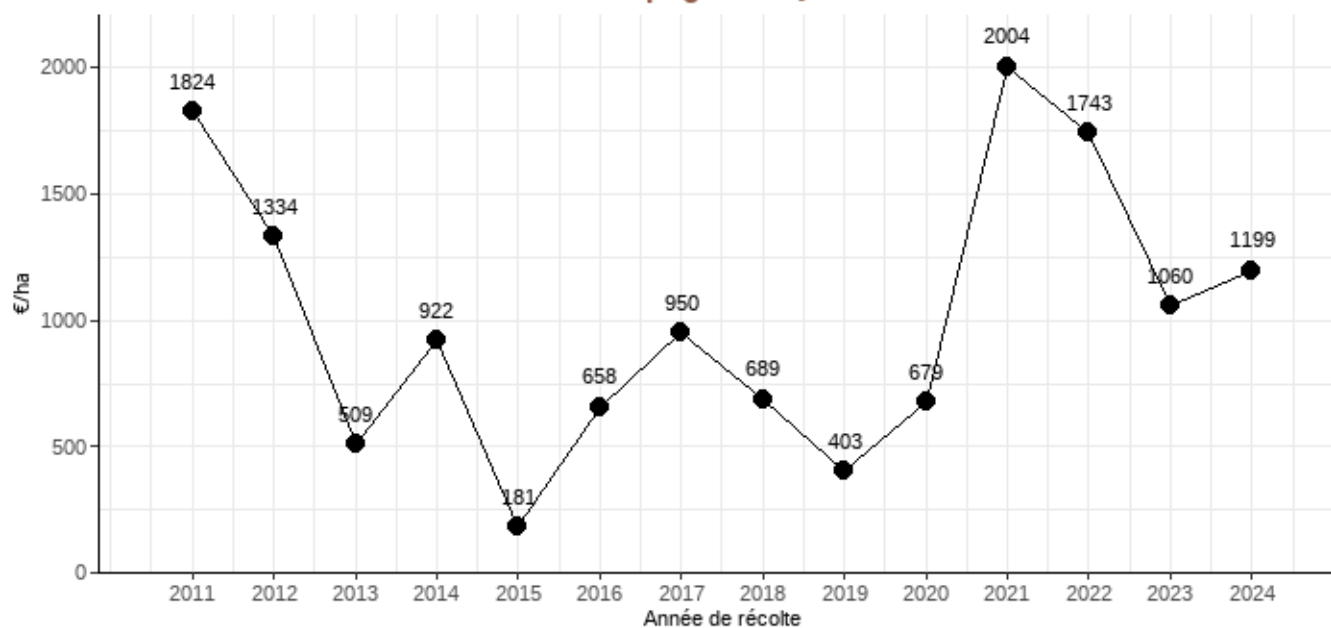
Marge Brute Maïs grain Barrois



Champagne Crayeuse

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	45	71	71	49	60	75
Total Charges (€/ha)	414	437	389	510	659	519
Rendement moyen / ha	58,4	63,8	99,7	82,4	101,1	97,6
Prix de vente (€)	14,0	17,5	24,0	27,4	17,0	17,6
Marge brute (€/ha)	403	679	2 004	1 743	1 060	1 199
Dont aide (€/ha)						0

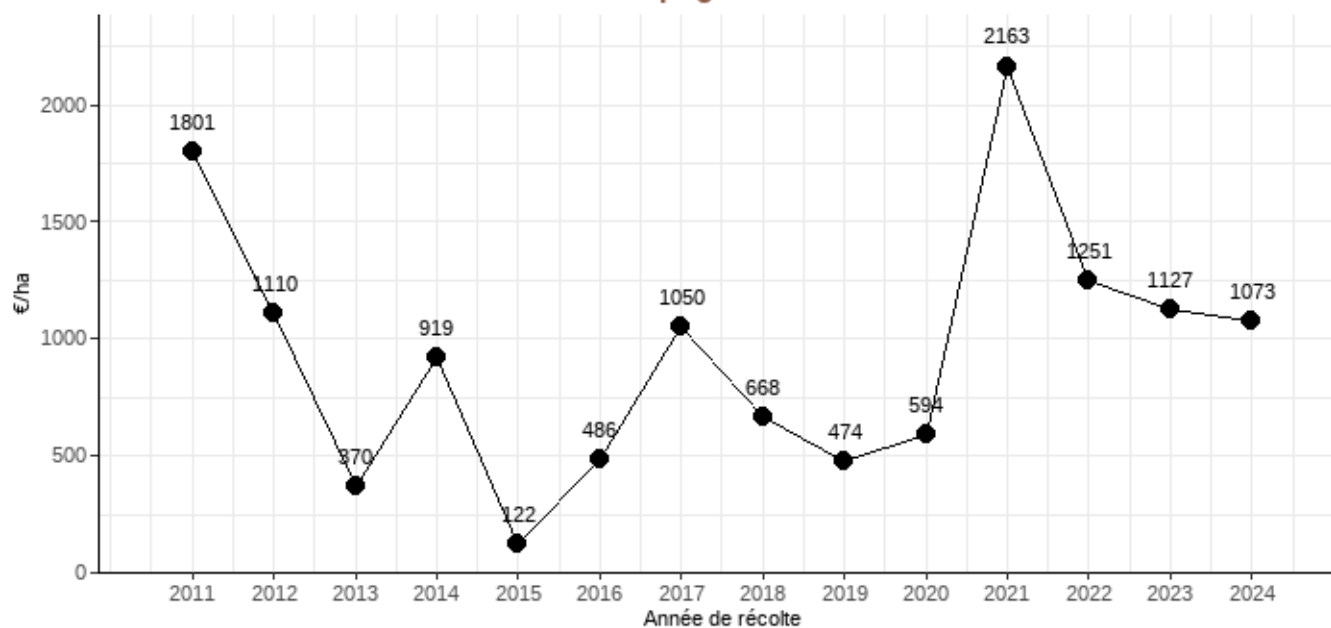
Marge Brute Maïs grain Champagne Crayeuse



Champagne Humide

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	110	148	147	116	170	258
Total Charges (€/ha)	426	429	427	555	618	555
Rendement moyen / ha	64,3	58,4	107,9	66,0	102,6	92,5
Prix de vente (€)	14,0	17,5	24,0	27,4	17,0	17,6
Marge brute (€/ha)	474	594	2 163	1 251	1 127	1 073
Dont aide (€/ha)						0

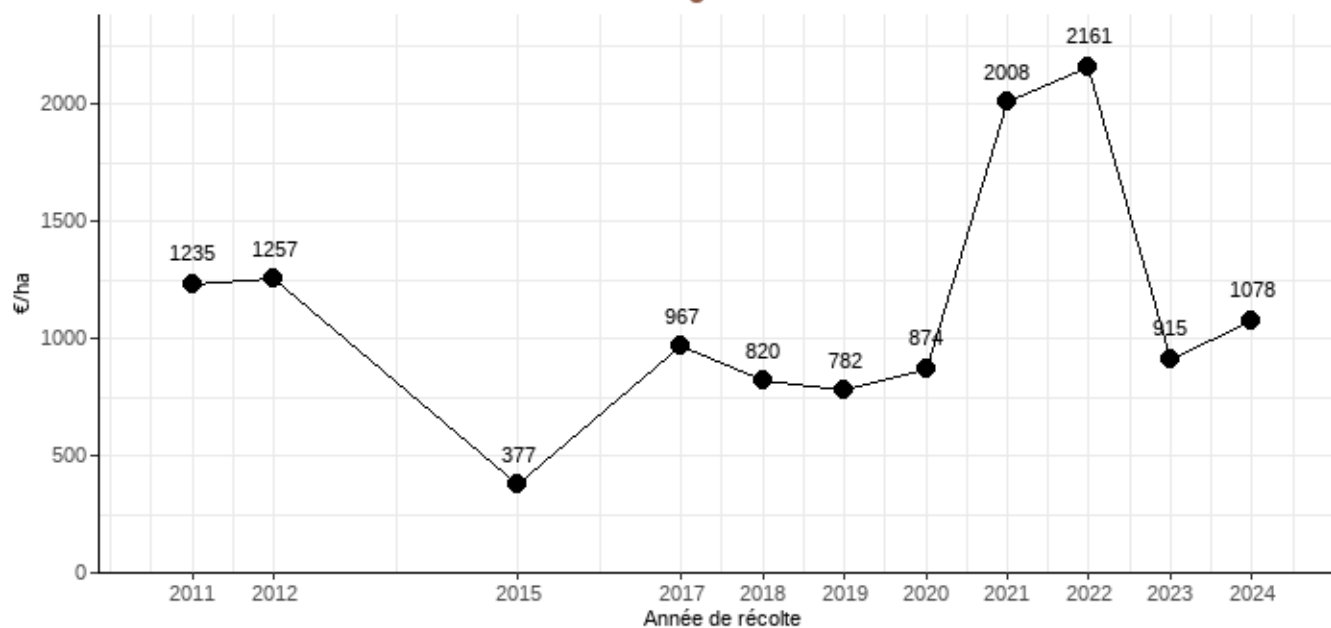
Marge Brute Maïs grain Champagne Humide



Nogentais

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	4	7	11	4	14	12
Total Charges (€/ha)	575	450	541	664	713	630
Rendement moyen / ha	97,0	75,7	106,2	103,3	95,8	97,0
Prix de vente (€)	14,0	17,5	24,0	27,4	17,0	17,6
Marge brute (€/ha)	782	874	2 008	2 161	915	1 078
Dont aide (€/ha)						0

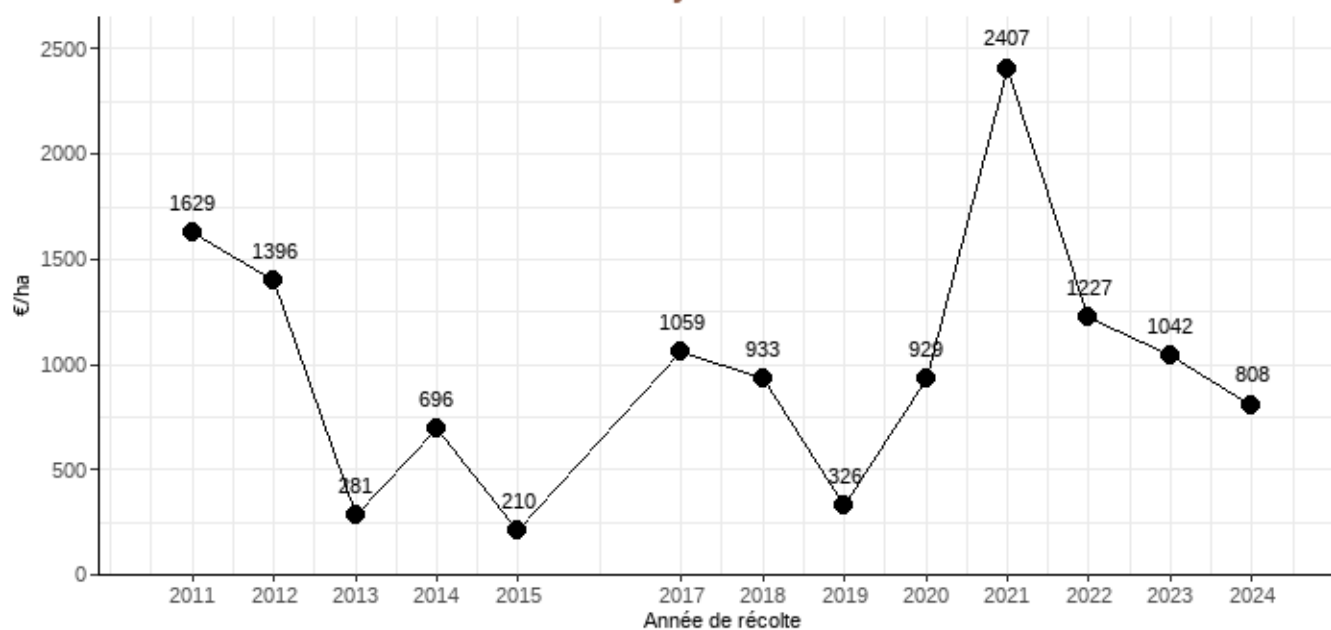
Marge Brute Maïs grain Nogentais



Pays d'Othe

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	4	3	3	6	7	7
Total Charges (€/ha)	405	552	503	574	547	468
Rendement moyen / ha	52,2	84,6	121,3	65,9	93,5	72,5
Prix de vente (€)	14,0	17,5	24,0	27,4	17,0	17,6
Marge brute (€/ha)	326	929	2 407	1 227	1 042	808
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Maïs grain Pays d'Othe



Mais fourrage

Synthèse Maïs fourrage

1. Caractéristiques de la campagne

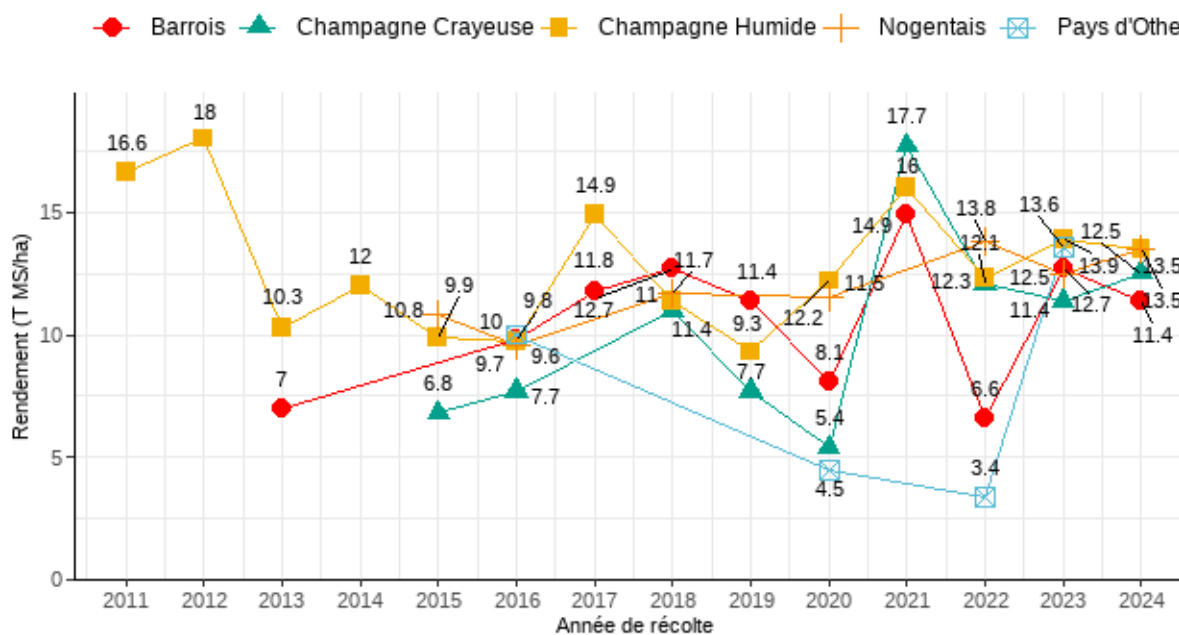
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 265 parcelles de Maïs fourrage de l'étude :

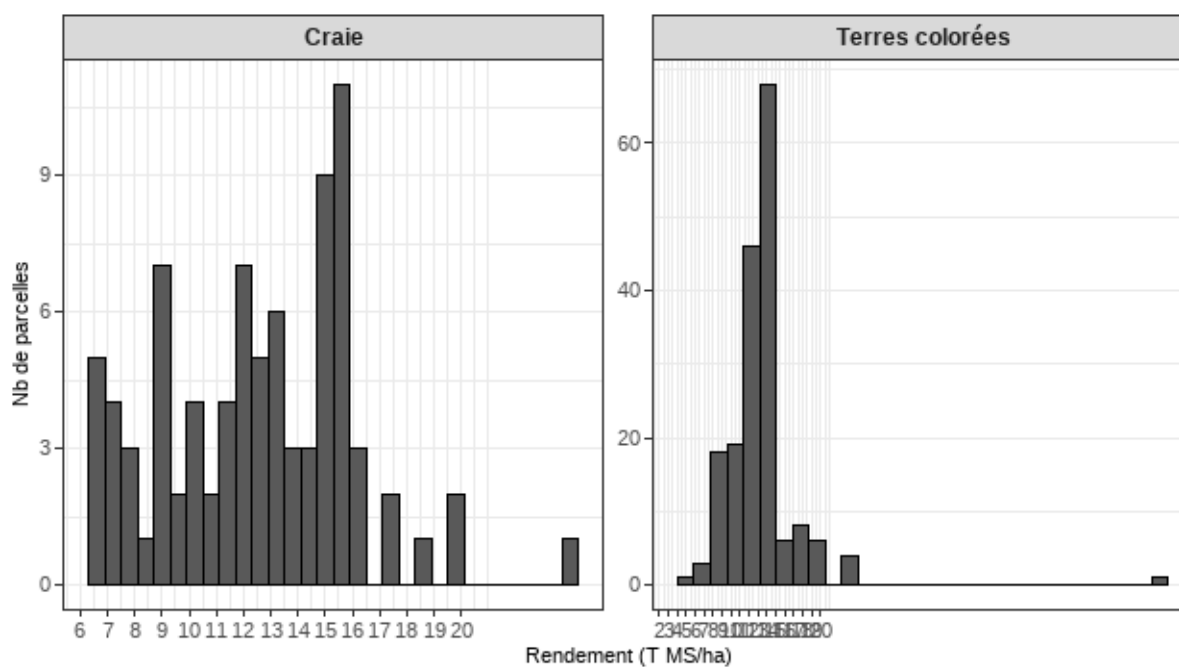
- Barrois : 16 parcelles
- Champagne Crayeuse : 85 parcelles
- Champagne Humide : 160 parcelles
- Nogentais : 4 parcelles
- Pays d'Othe : 0 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2011			16,6			
2012			18,0			
2013	7,0		10,3			
2014			12,0			
2015		6,8	9,9	10,8		
2016	9,8	7,7	9,7	9,6	10,0	9,4
2017	11,8		14,9			
2018	12,7	11,0	11,4	11,7		
2019	11,4	7,7	9,3			
2020	8,1	5,4	12,2	11,5	4,5	8,3
2021	14,9	17,7	16,0			
2022	6,6	12,1	12,3	13,8	3,4	9,6
2023	12,7	11,4	13,9	12,5	13,6	12,8
2024	11,4	12,5	13,5	13,5		
Moyenne	10,6	10,3	12,9	11,9	7,9	10,7

Evolution Rendements Maïs fourrage Aube



1.2 Dispersion des rendements

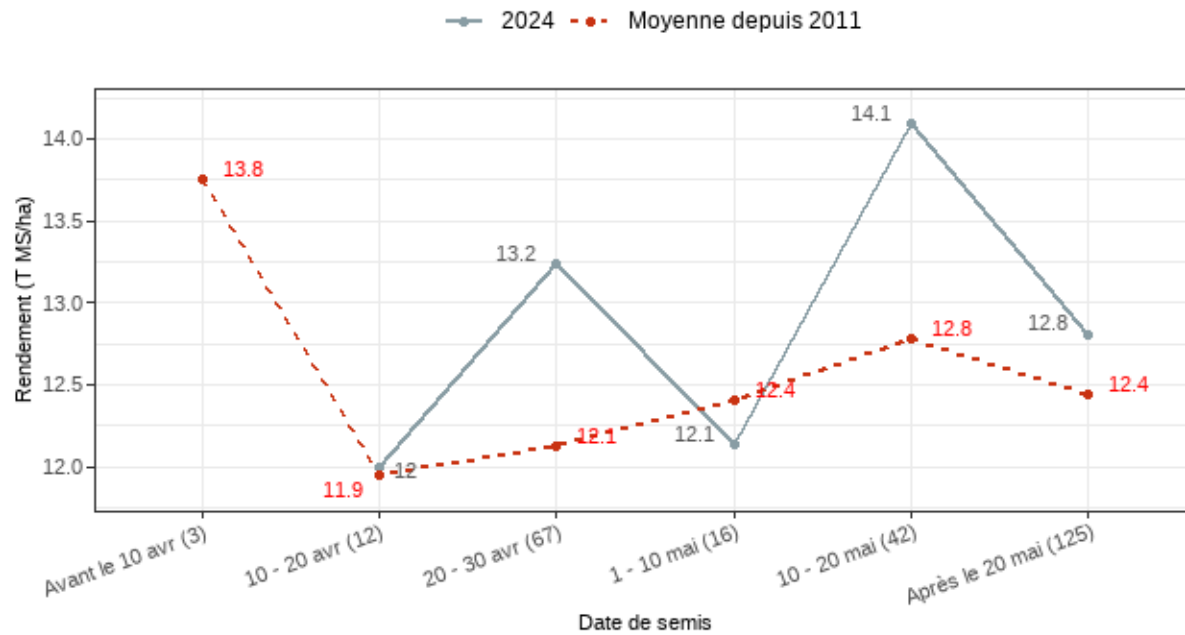


1.3 Rendements moyens par précédent

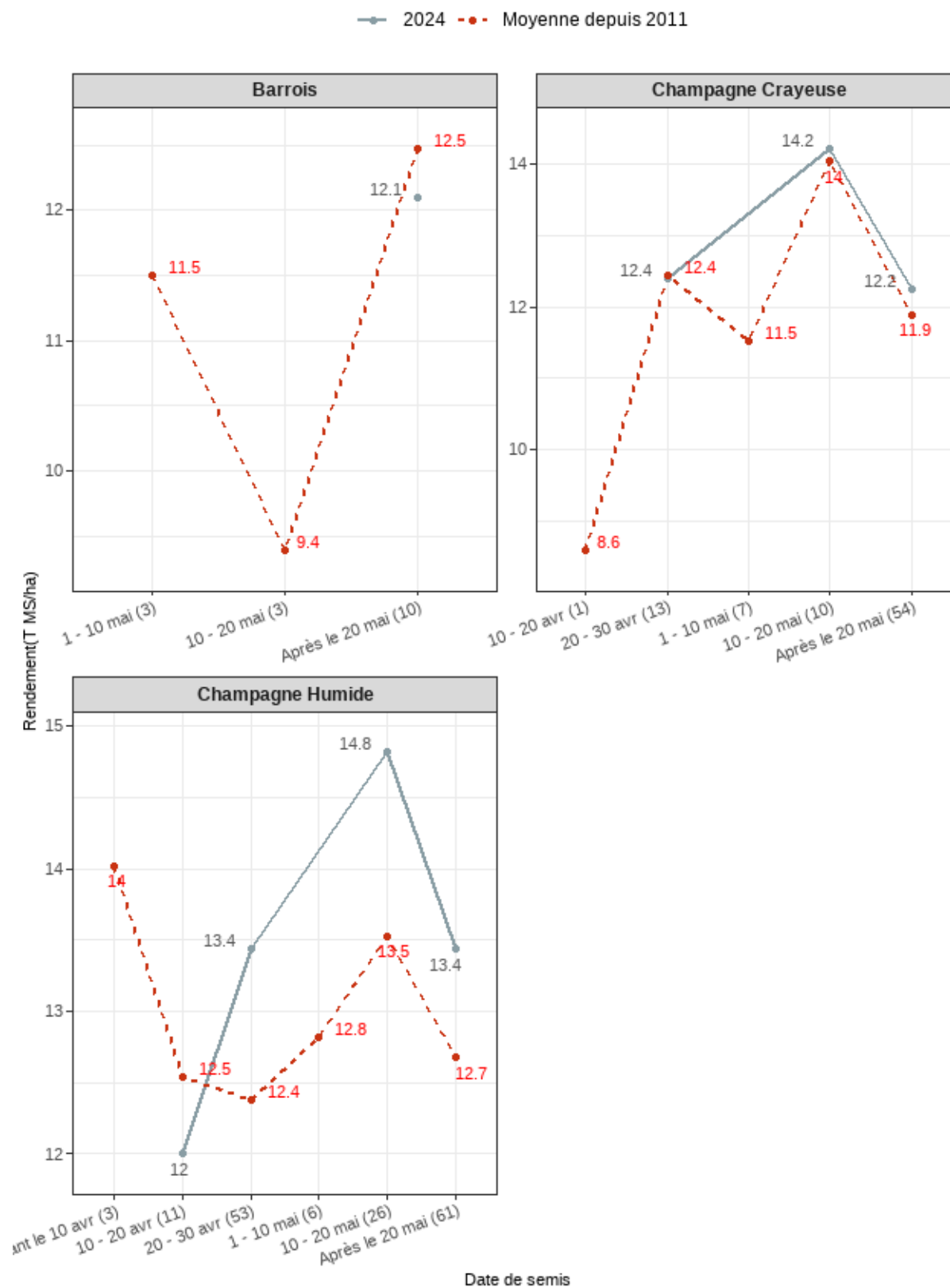
Pour le département : rendements moyens par précédent

58.9 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



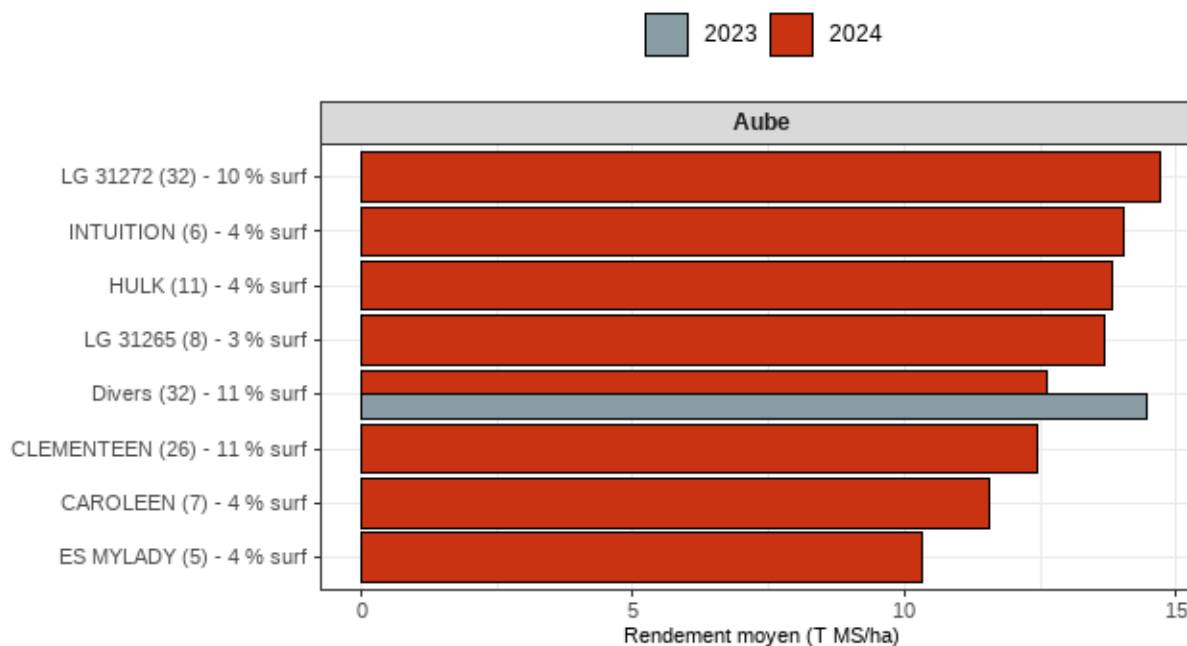
Par petite région : rendements moyens selon date de semis



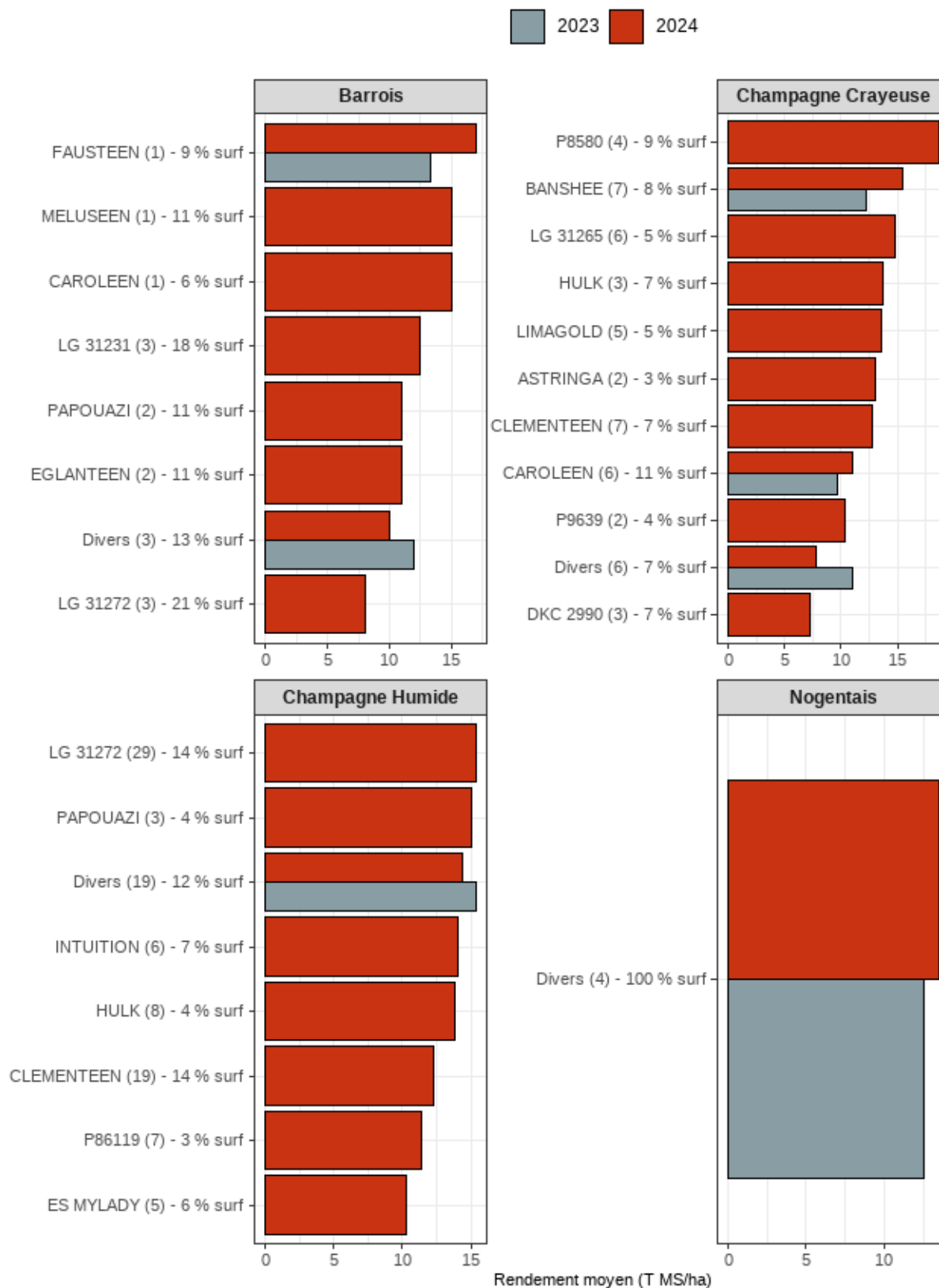
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

61 variétés se partagent la sole Maïs fourrage 2024 : CLEMENTEEN est la plus représentée (10.8 % des surfaces de l'étude). 11.4 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour le département : rendement moyen par variété



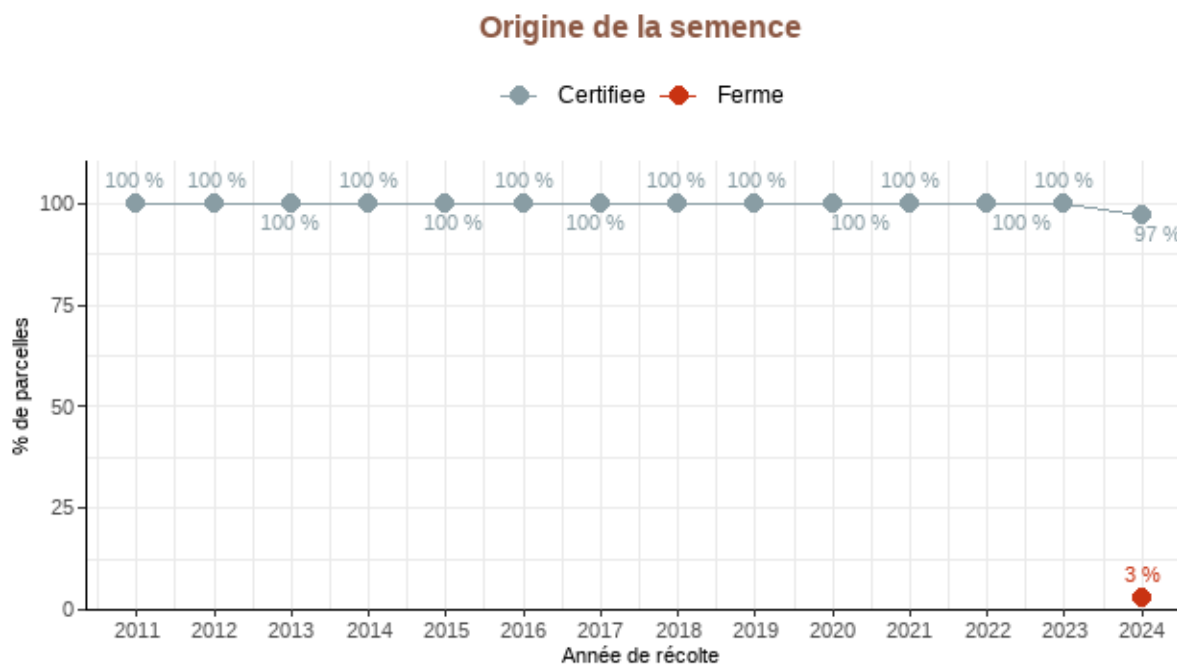
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

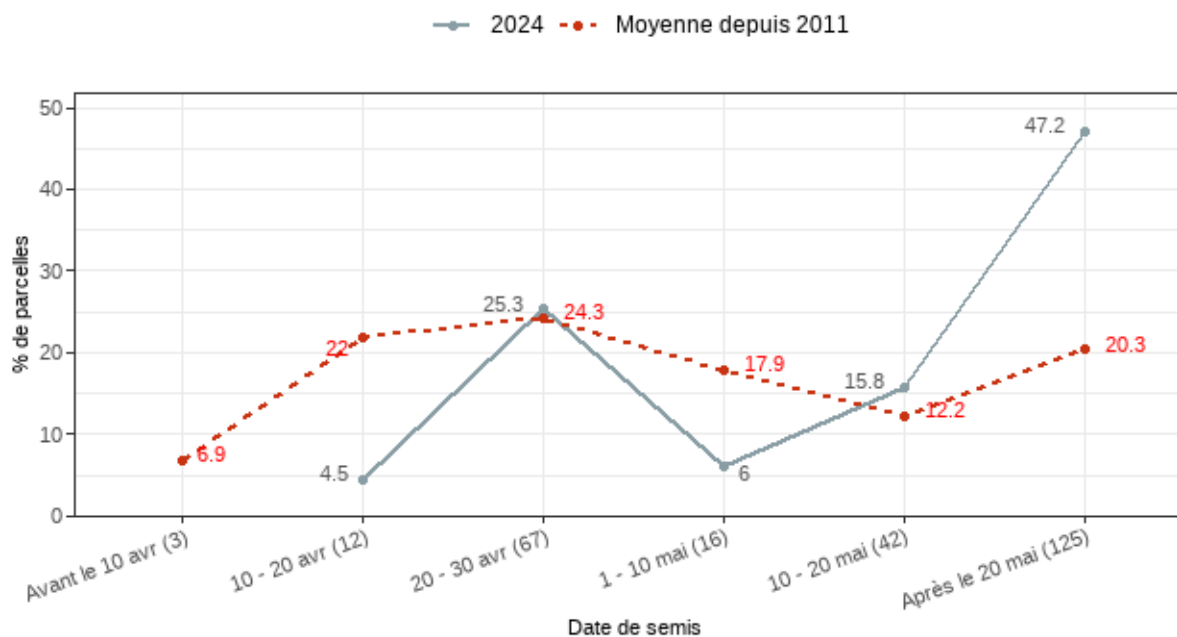
97 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 3% en semence fermière.
On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 0 % des cas.



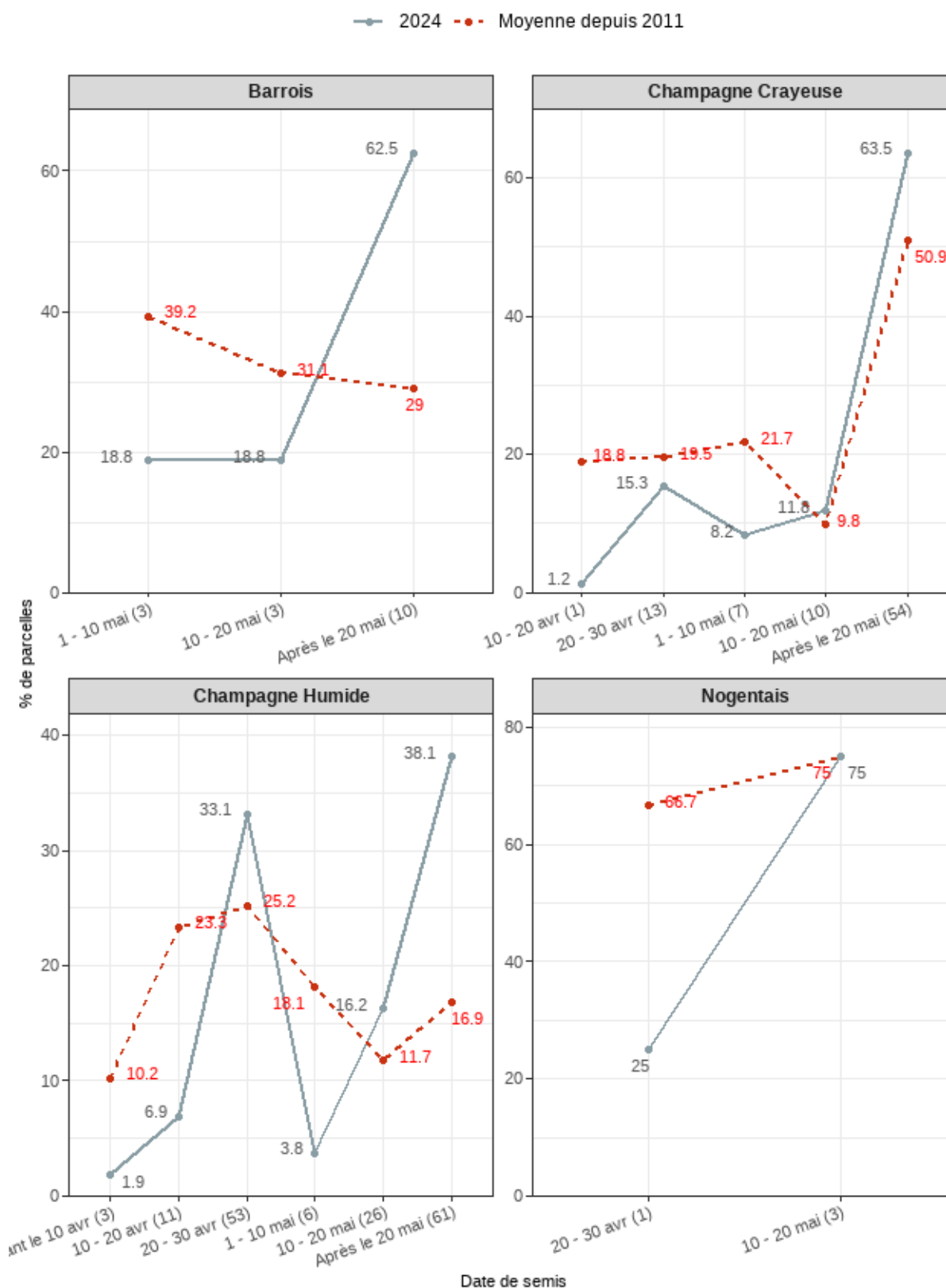
2.2 Dates de semis

Les semis de Maïs fourrage 2024 sont principalement réalisés sur la période Après le 20 mai.

Pour le département : dates de semis



Par petite région : dates de semis



3. Fumure de fond

Les doses sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

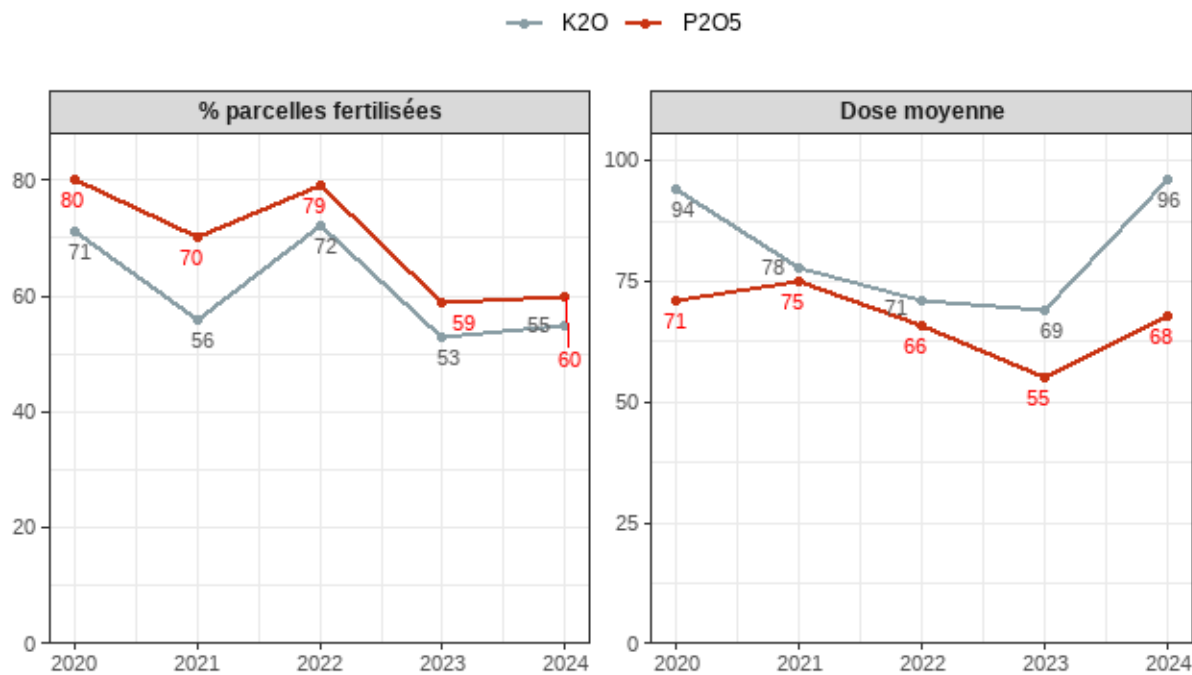
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	60%	76	86
Dont Apport minéral uniquement	41%	70	70
Dont Apport organique + mineral	20%	120	127
Dont Apport organique uniquement	39%	59	67

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse mineral et/ou organique	55%	160	196
Dont Apport minéral uniquement	36%	107	79
Dont Apport organique + mineral	12%	274	317
Dont Apport organique uniquement	51%	170	200

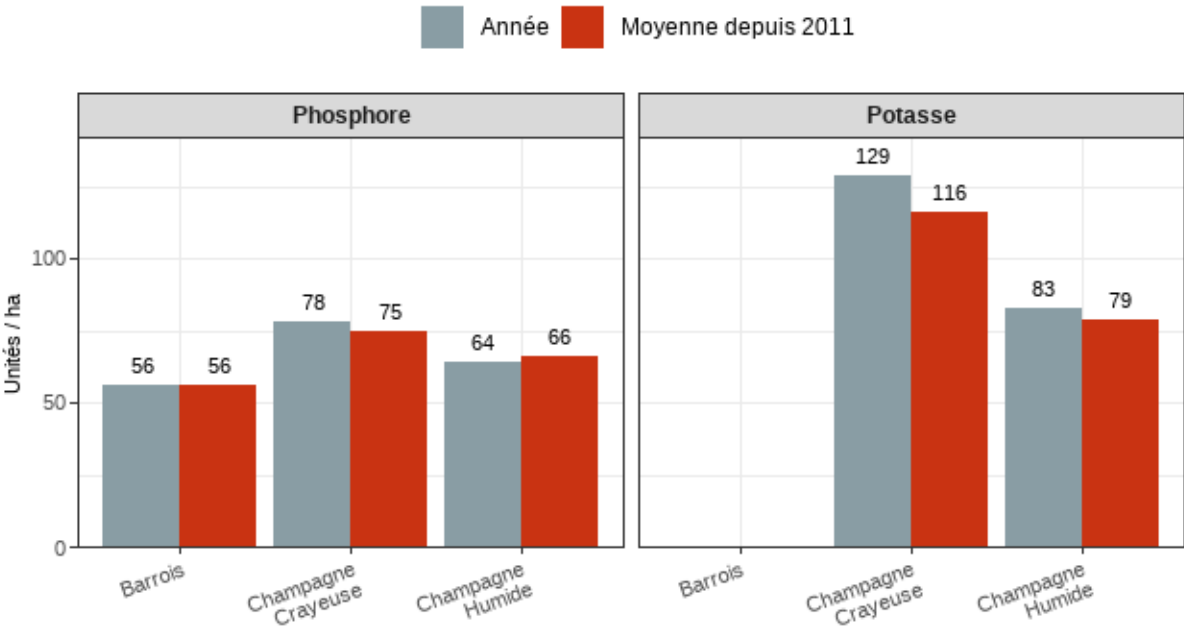
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Dose moyenne (u/ha)
P2O5	56	78	64	68
K2O		129	83	96

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote mineral et/ou organique	100%	169	187
Dont Apport minéral uniquement	66%	134	132
Dont Apport organique + mineral	100%	169	187
Dont Apport organique uniquement	2%	190	142

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

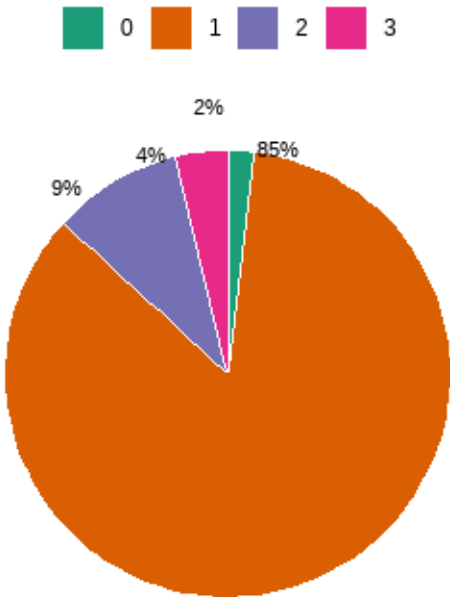
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote mineral et/ou organique	100%	128	119
Dont Apport minéral uniquement	66%	123	116
Dont Apport organique + mineral	100%	128	119
Dont Apport organique uniquement	2%	73	39

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

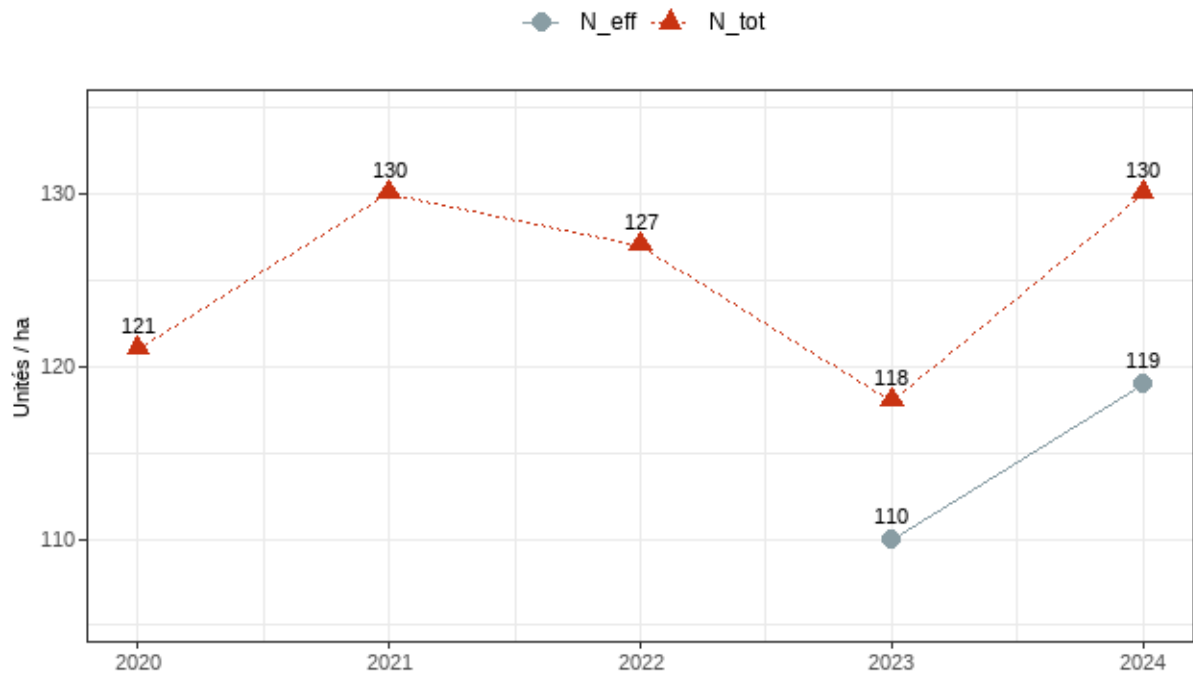
La fertilisation azotée minérale de la culture de Maïs fourrage de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Maïs fourrage



4.3 Doses moyenne d’azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral) en 2024

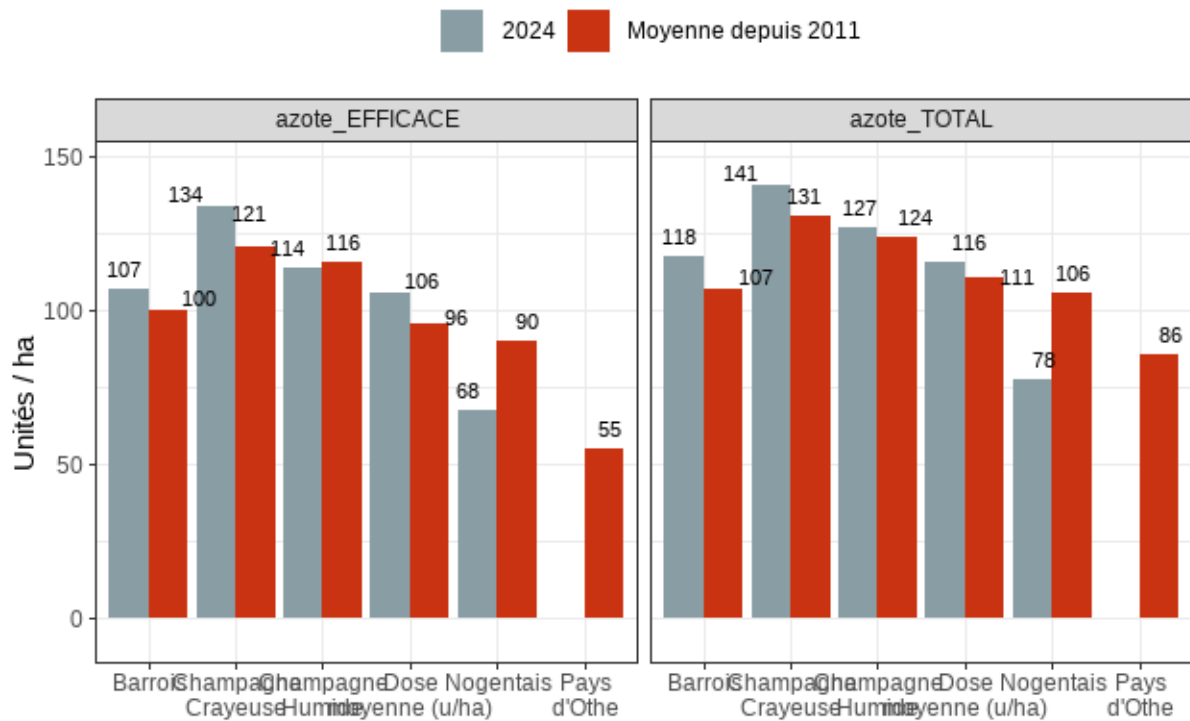
4.3.1 Evolution des apports d’azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d’azote minéral par petite région

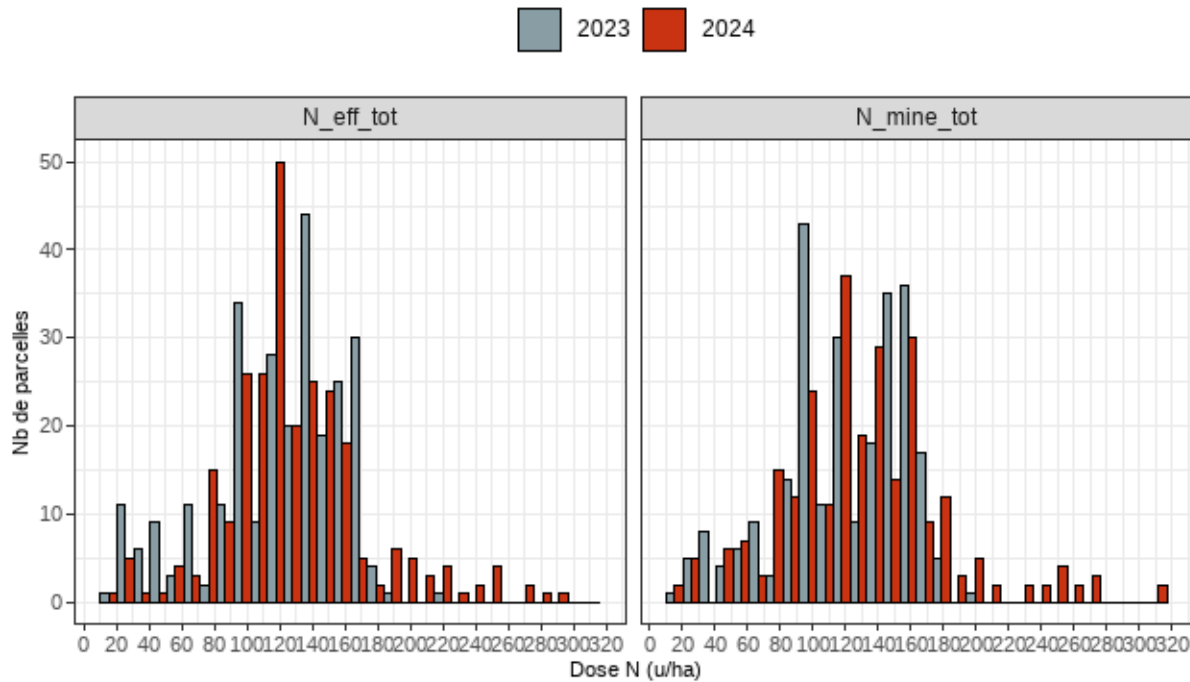
Azote_TOTAL	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Dose moyenne (u/ha)	Pays d'Othe
2024	118	141	127	78	116	
Moyenne depuis 2011	107	131	124	106	111	86

Azote_EFFICACE	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Dose moyenne (u/ha)	Pays d'Othe
2024	107	134	114	68	106	
Moyenne depuis 2011	100	121	116	90	96	55



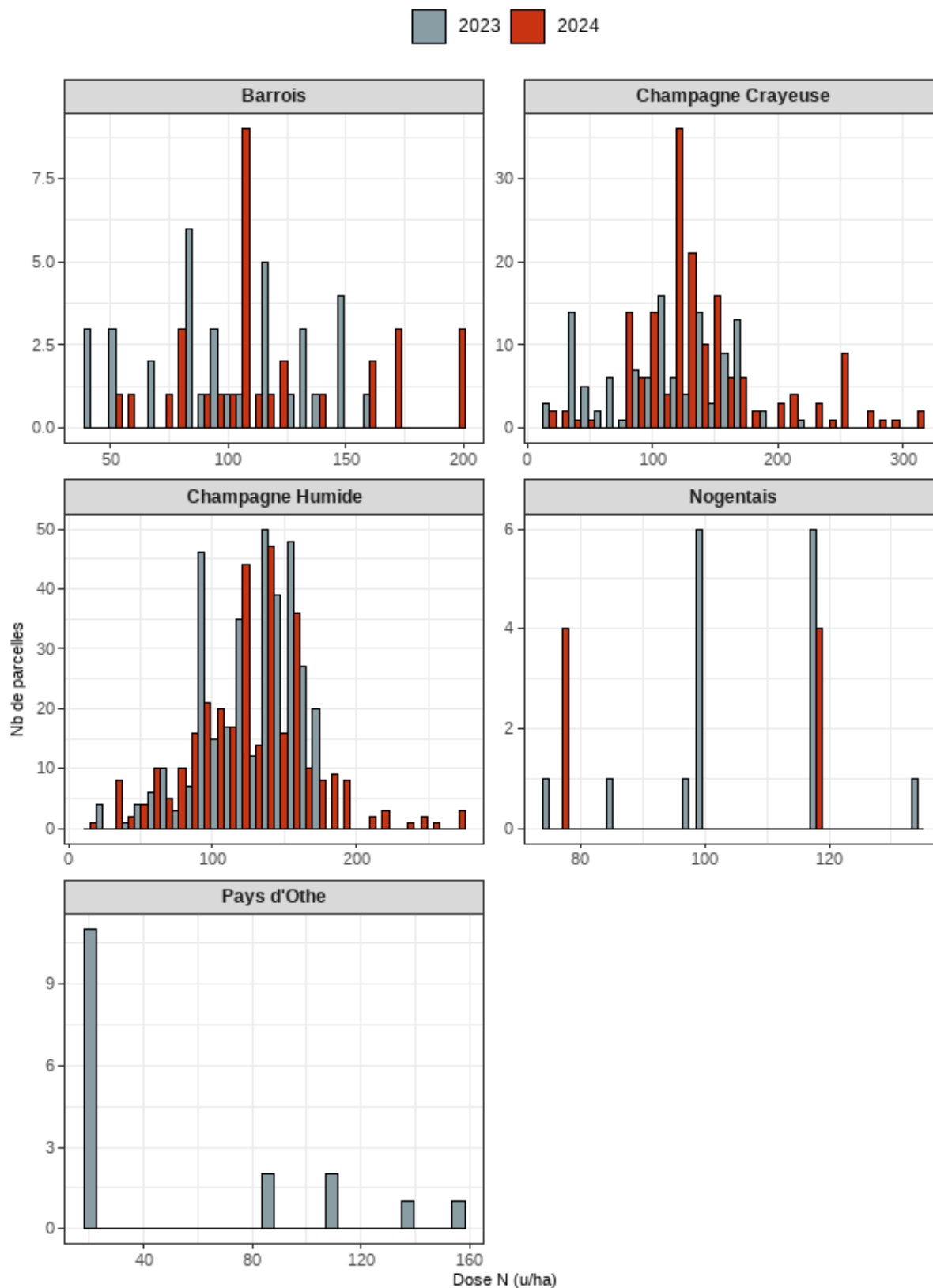
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour le département : dispersion des doses d'azote



Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote



Information azote efficace disponible à partir de 2023

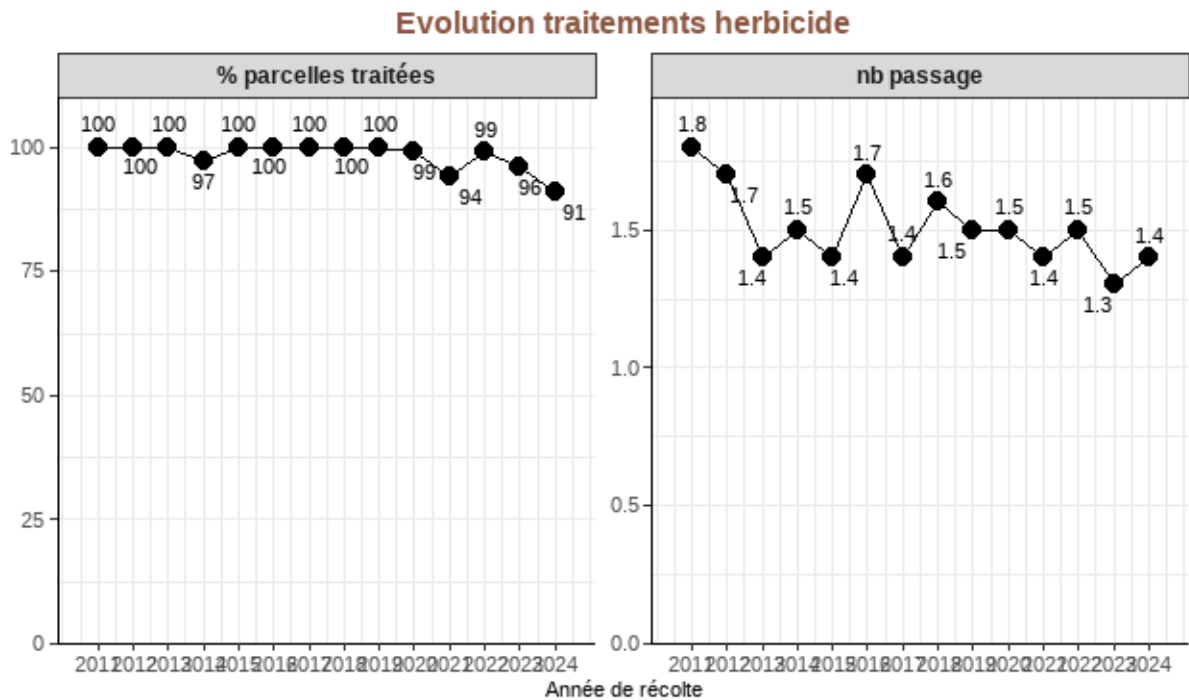
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Maïs fourrage

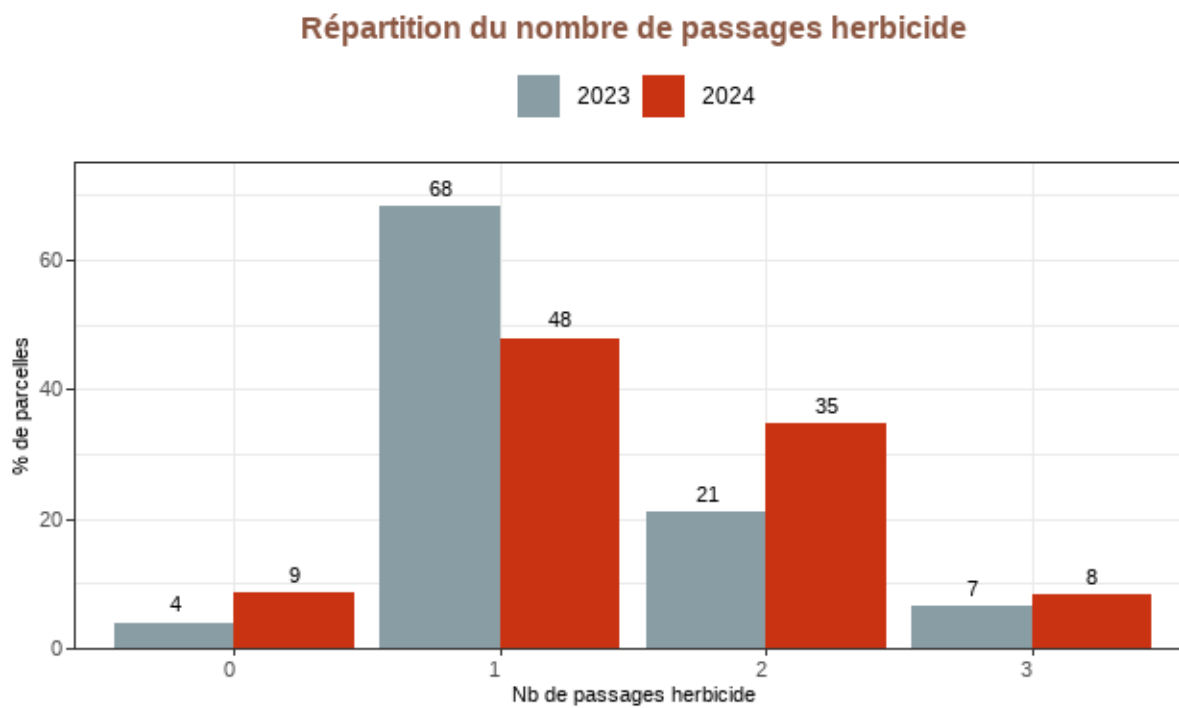
En moyenne, en 2024, la culture de Maïs fourrage reçoit 1.4 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	1,0	1,0
Champagne Crayeuse	1,1	1,3
Champagne Humide	1,4	1,6
Nogentais	1,0	1,8
Pays d'Othe	1,6	
Aube	1,3	1,4

5.2 Evolution des interventions herbicide Maïs fourrage

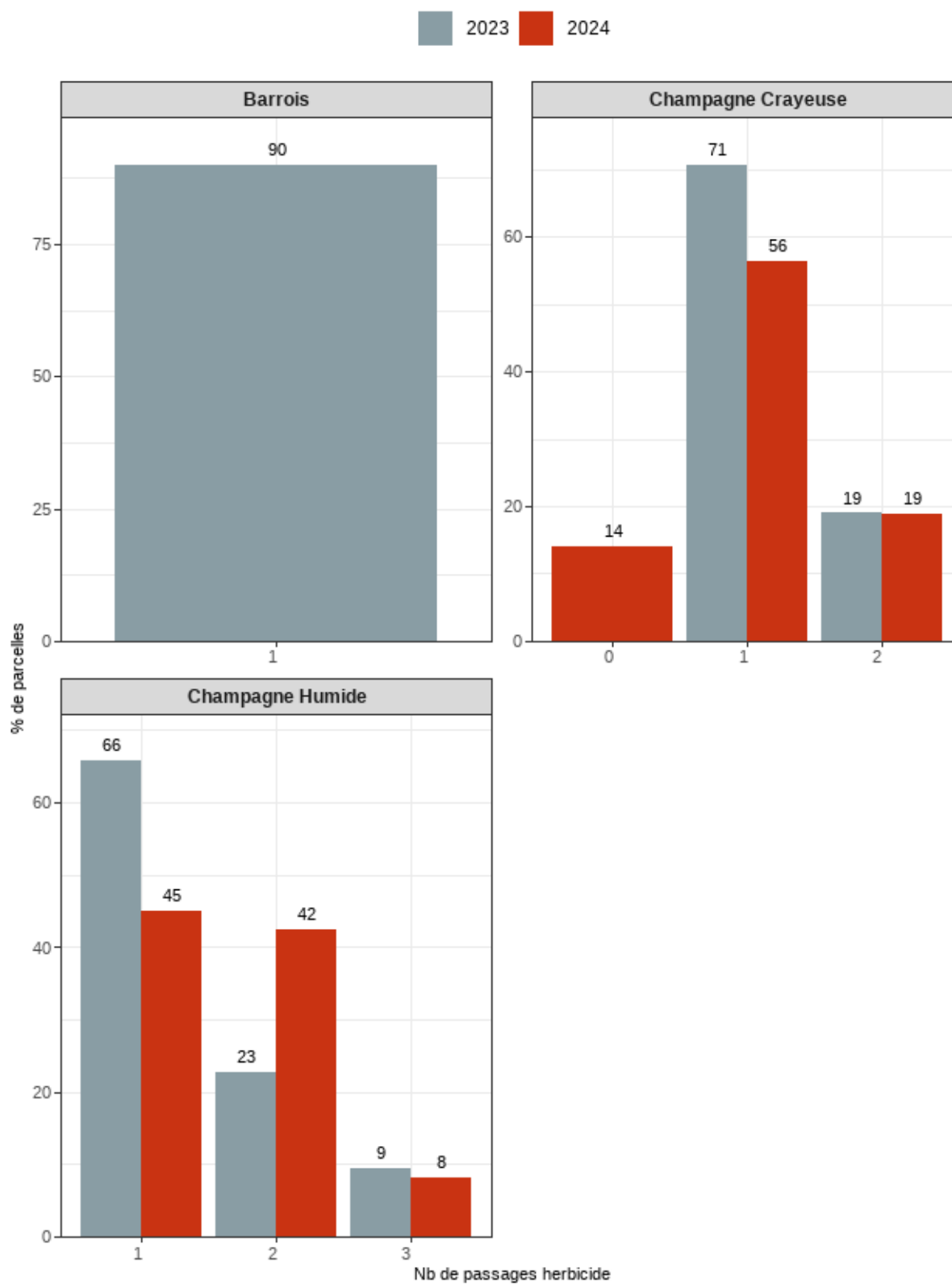


Pour le département : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide



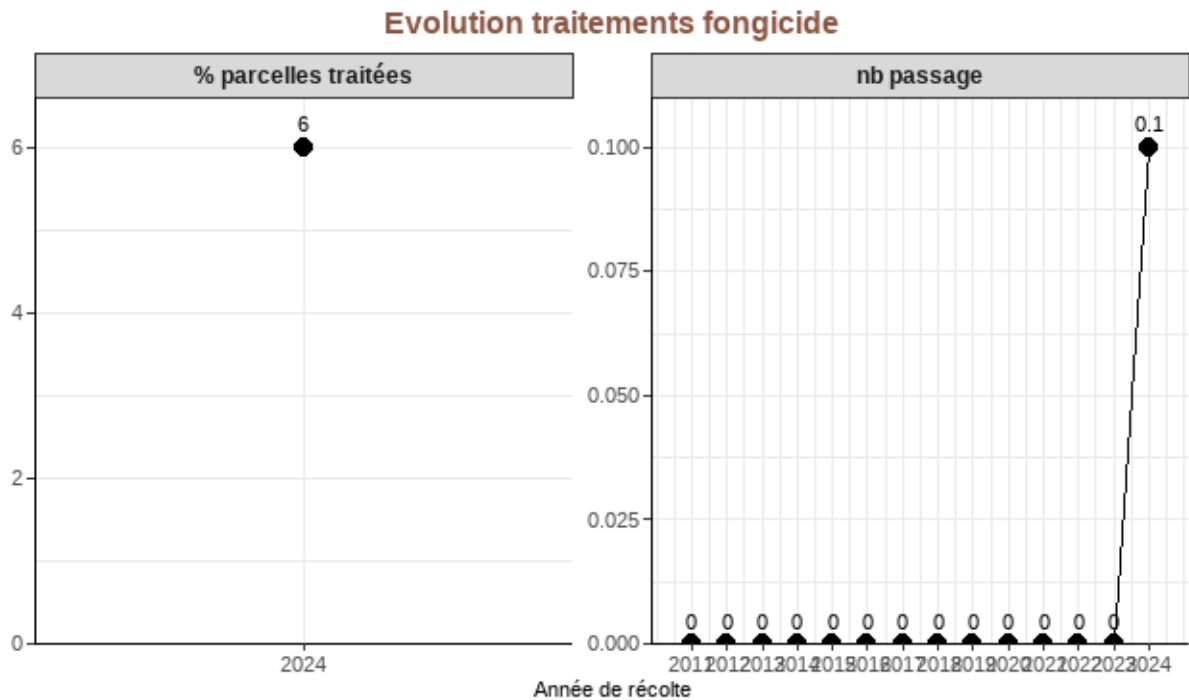
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Maïs fourrage

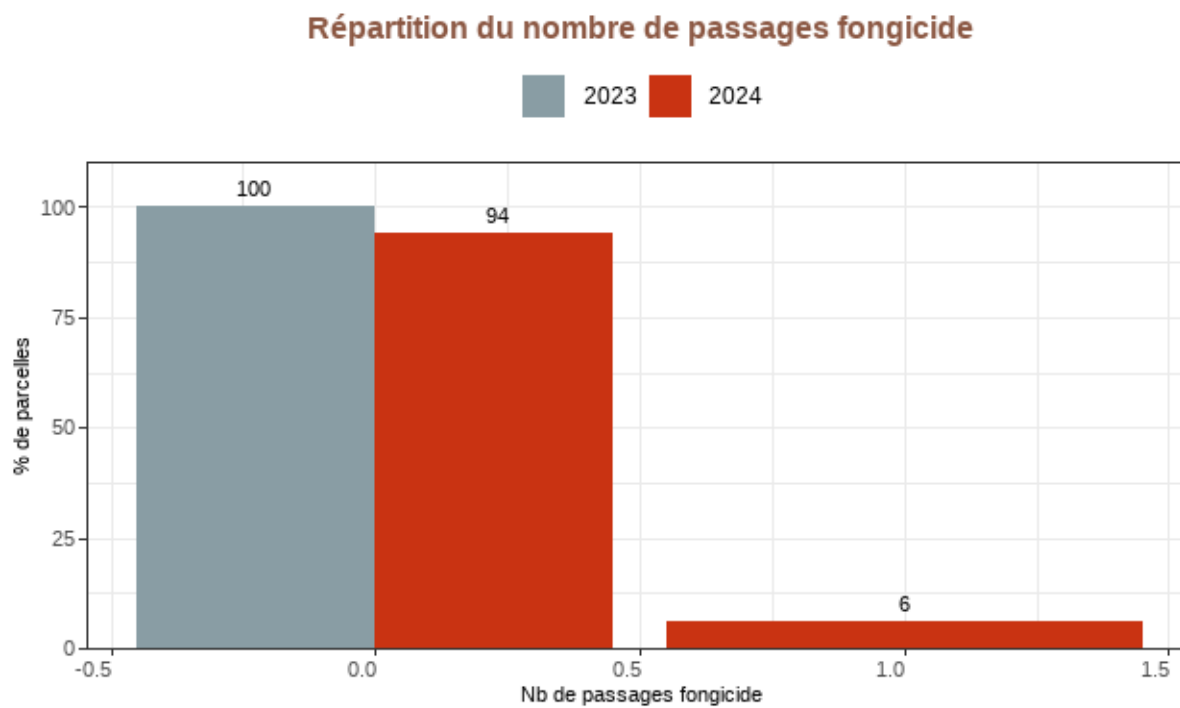
En moyenne, en 2024, la culture de Maïs fourrage reçoit 0.1 passage s fongicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	0	0,0
Champagne Crayeuse	0	0,0
Champagne Humide	0	0,1
Nogentais	0	0,0
Pays d'Othe	0	
Aube	0	0,1

6.2 Evolution des interventions fongicide Maïs fourrage

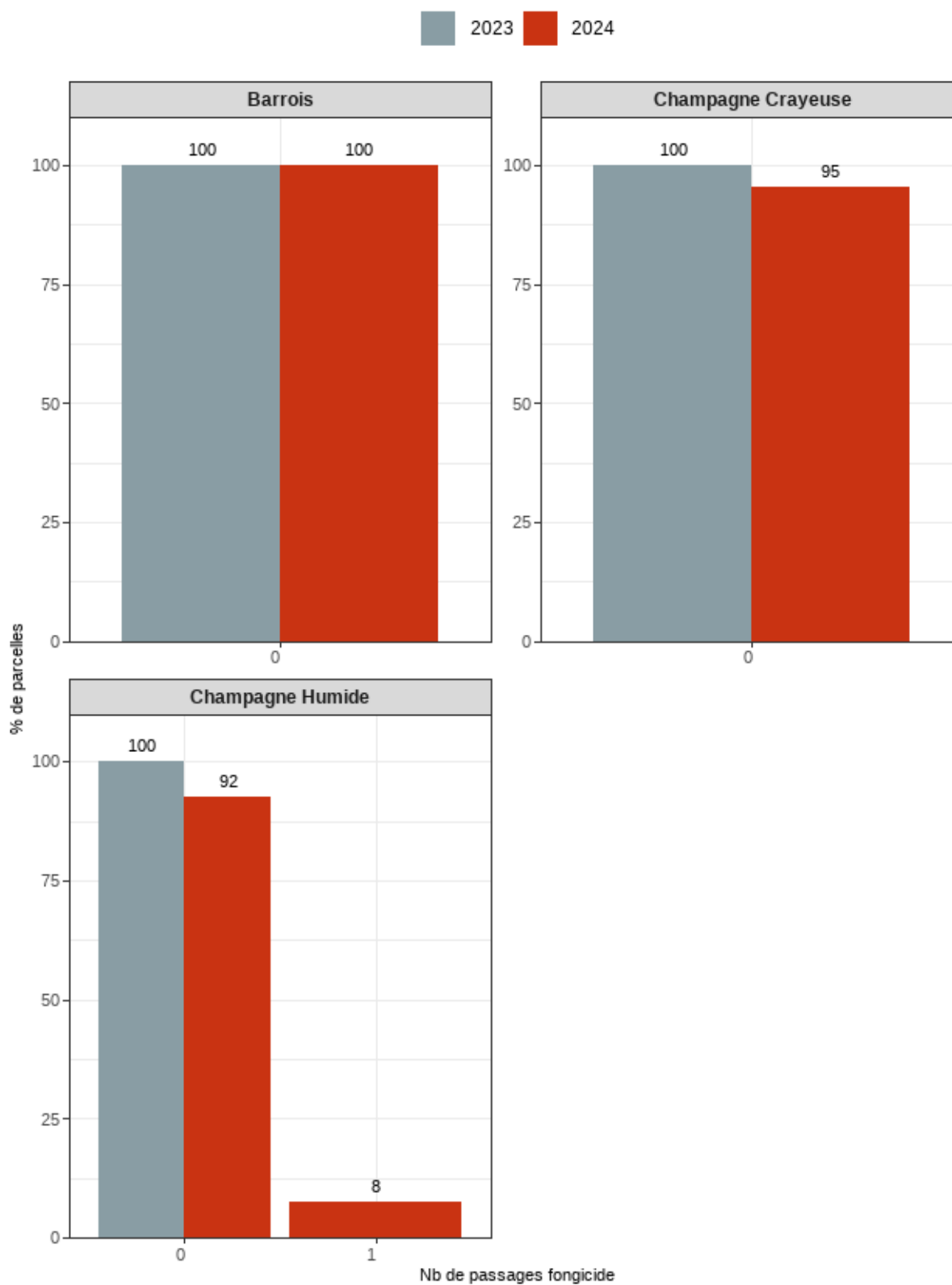


Pour le département : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Maïs fourrage

Les parcelles de Maïs fourrage ne sont pas régulées

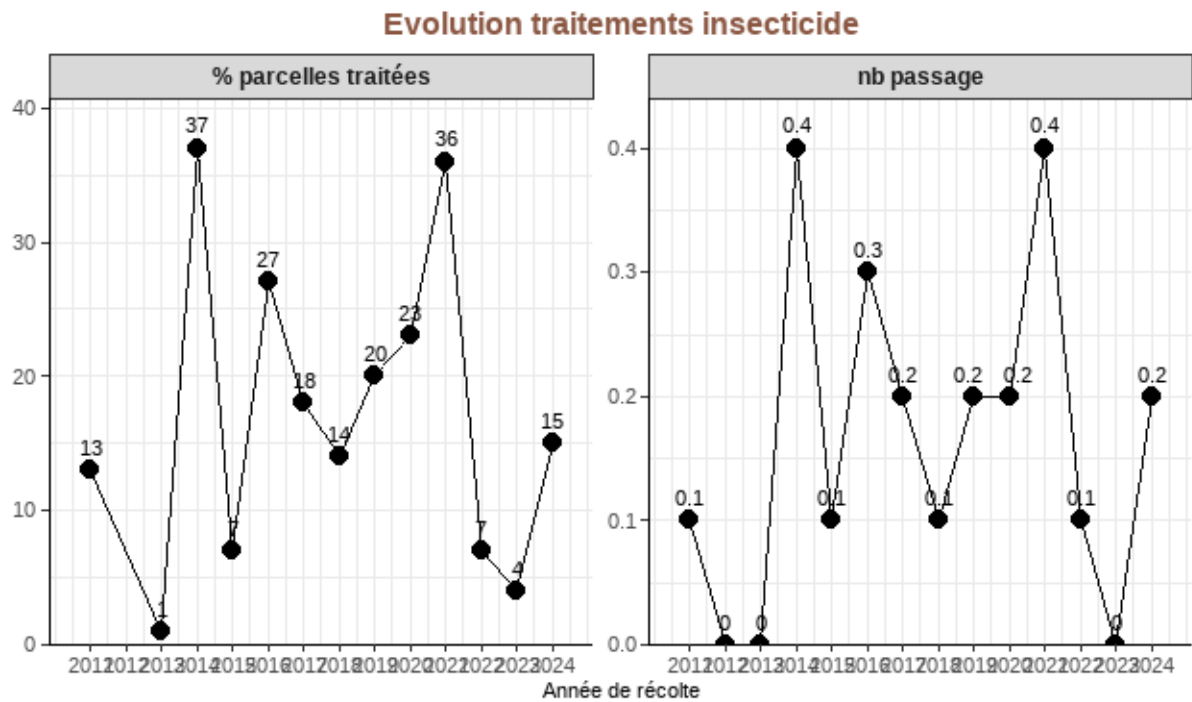
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Maïs fourrage

En moyenne, en 2024, la culture de Maïs fourrage reçoit 0.2 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Barrois	0	0,0
Champagne Crayeuse	0	0,0
Champagne Humide	0	0,2
Nogentais	0	0,0
Pays d'Othe	0	
Aube	0	0,2

8.2 Evolution des interventions insecticide



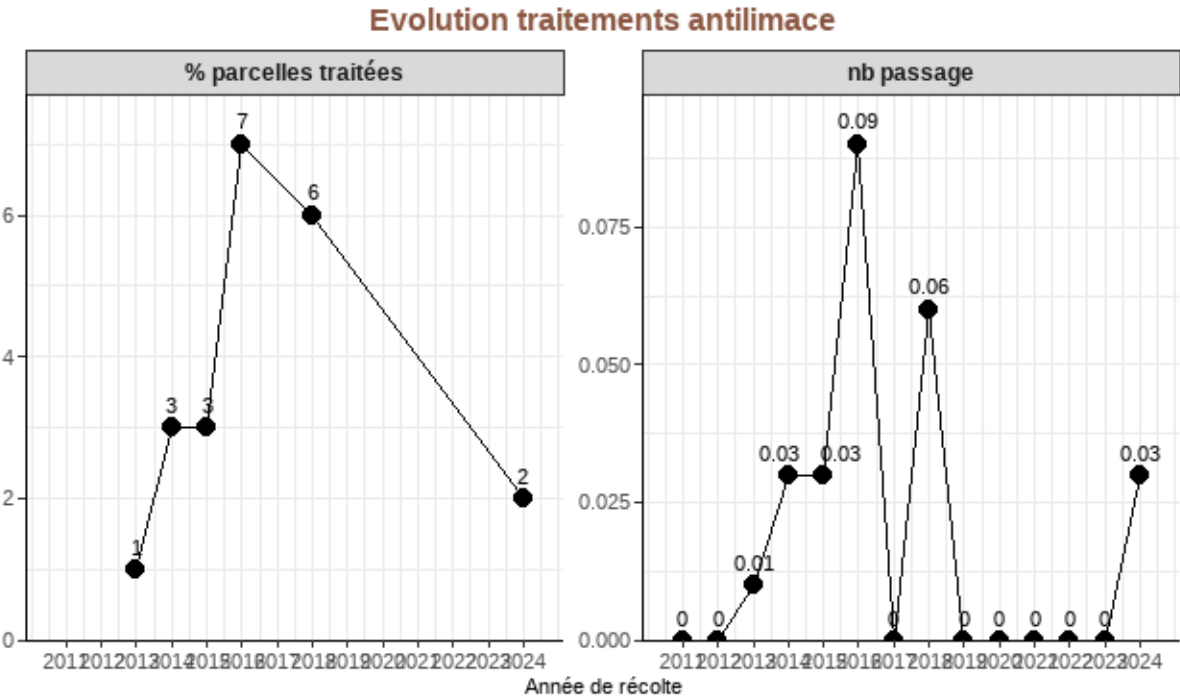
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Maïs fourrage

En moyenne, en 2024, la culture de Maïs fourrage reçoit 0.03 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,00	0,00
Champagne Crayeuse	0,00	0,00
Champagne Humide	0,00	0,00
Nogentais	0,00	0,00
Pays d'Othe	0,00	
Aube	0,00	0,03

9.2 Evolution des interventions antilimace



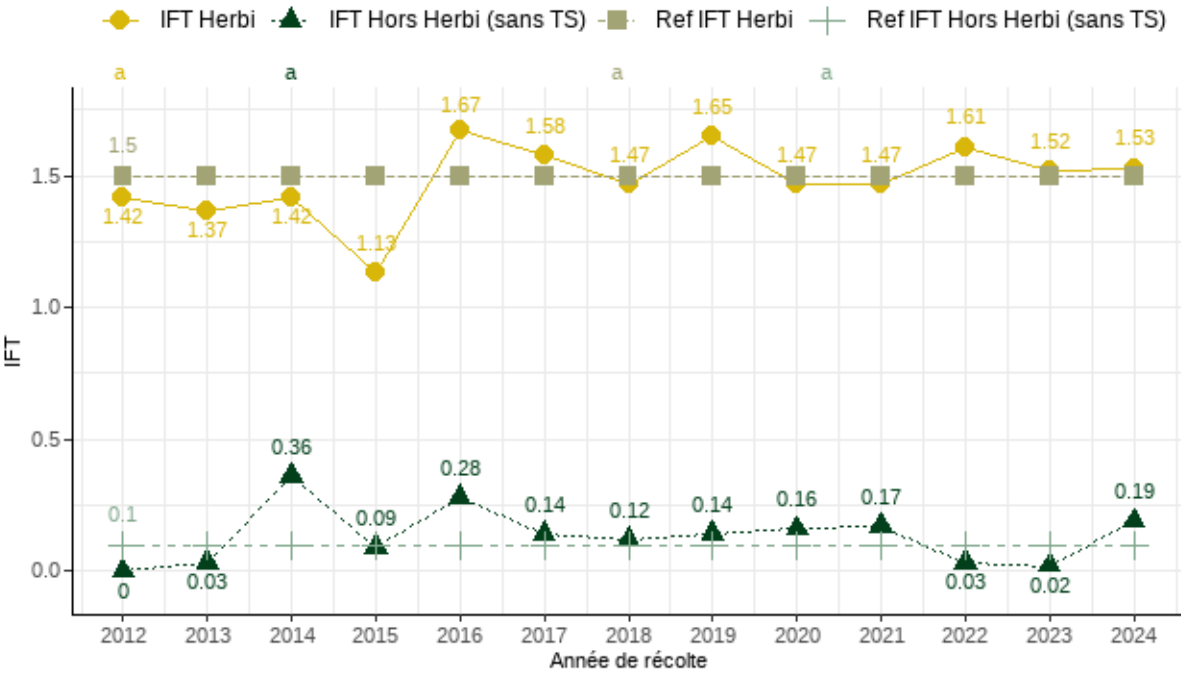
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	1,09	0,00
Champagne Crayeuse	1,32	0,11
Champagne Humide	1,68	0,26
Nogentais	1,40	0,00
Aube	1,53	0,19
Référence IFT 2021 **	1,50	0,10

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Maïs fourrage



11. Approche économique

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Aube
Nombre de parcelles	16	85	160	4	265
Surface (ha)	72	464	811	19	1 366
CIPAN (€/ha)	7	19	7	0	11
Semence (+ TS) (€/ha)	195	214	215	107	212
Fertilisation (€/ha)	136	214	206	77	202
Désherbage (€/ha)	57	62	72	83	68
Fongicide (€/ha)	0	1	2	0	1
Régulateur (€/ha)	0	0	0	0	0
Insecticide (€/ha)	0	0	8	0	5
Antilimace (€/ha)	0	1	0	0	1
Adjuvant (€/ha)	0	0	1	0	0
Autre (€/ha)	0	0	0	0	0
Total Charges (€/ha)	395	511	510	267	499
Rendement moyen T MS / ha	11	12	14	14	13

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

Pois Hiver

Synthèse Pois hiver

1. Caractéristiques de la campagne

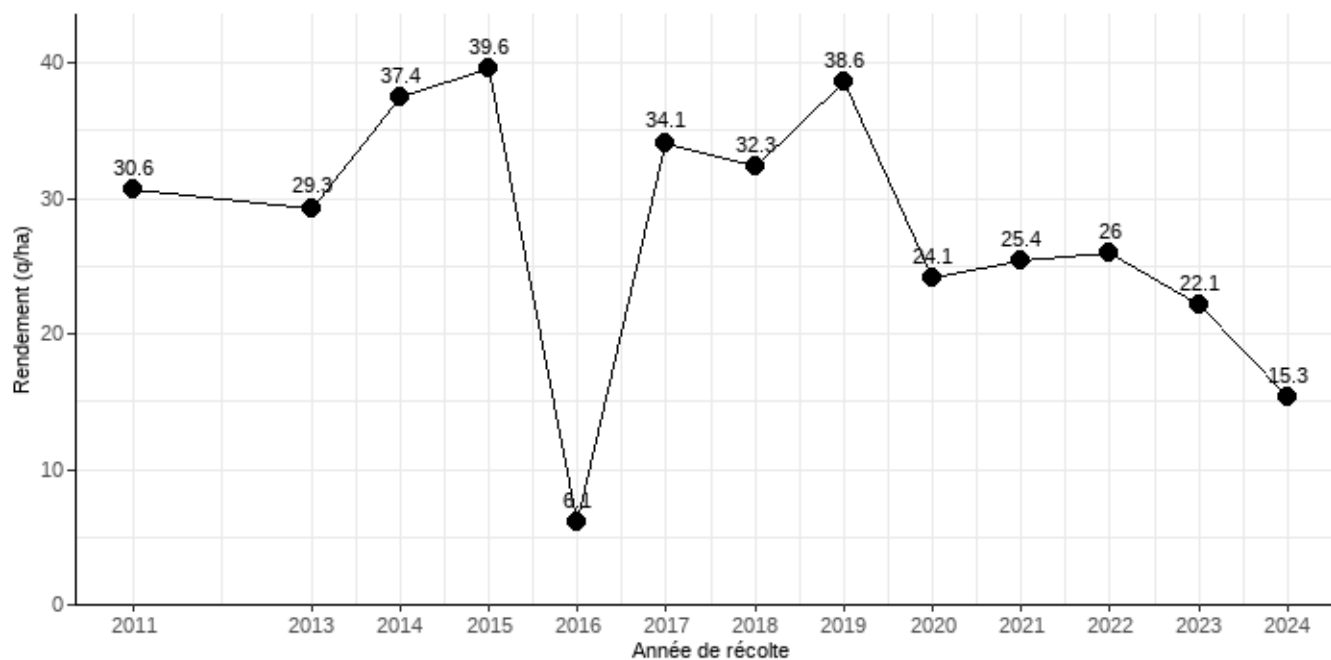
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 20 parcelles de Pois hiver de l'étude :

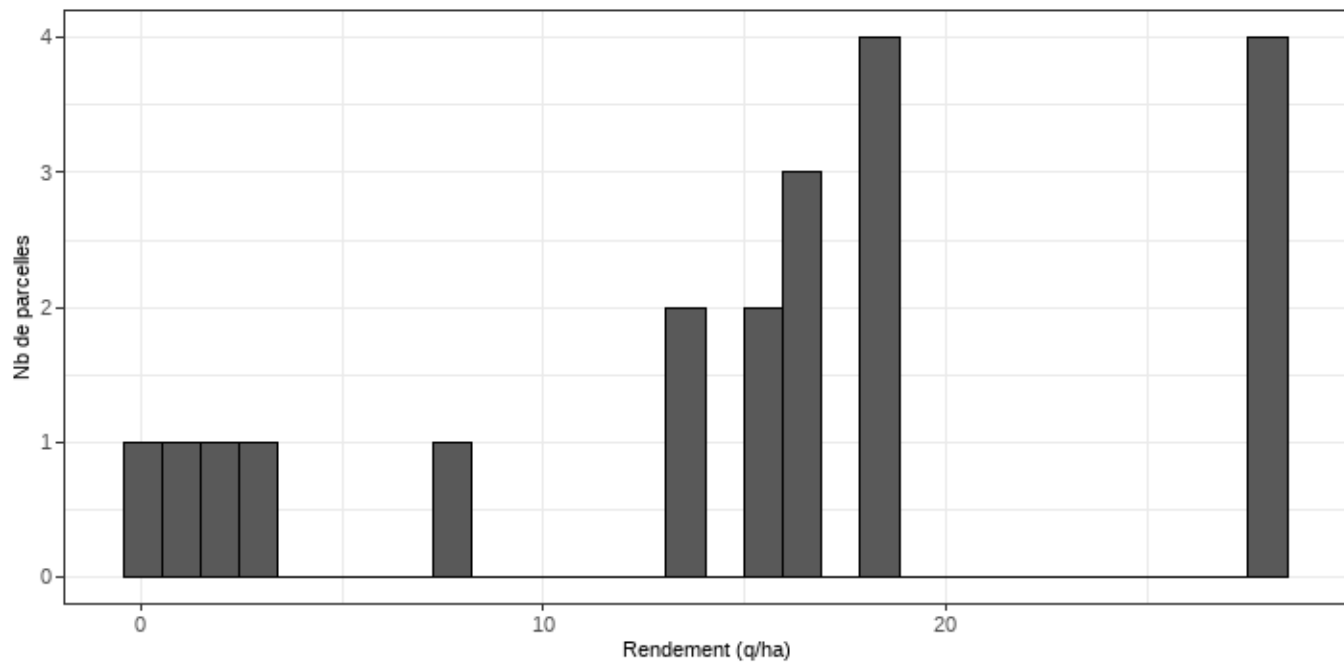
- Barrois : 12 parcelles
- Champagne Crayeuse : 7 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Nogentais : 1 parcelle
- Pays d'Othe : 0 parcelle

millesime	Rendement	Nombre
2011	30,6	56
2013	29,3	43
2014	37,4	29
2015	39,6	55
2016	6,1	95
2017	34,1	80
2018	32,3	77
2019	38,6	67
2020	24,1	70
2021	25,4	68
2022	26,0	37
2023	22,1	83
2024	15,3	20
Moyenne	27,8	

Evolution Rendements Aube



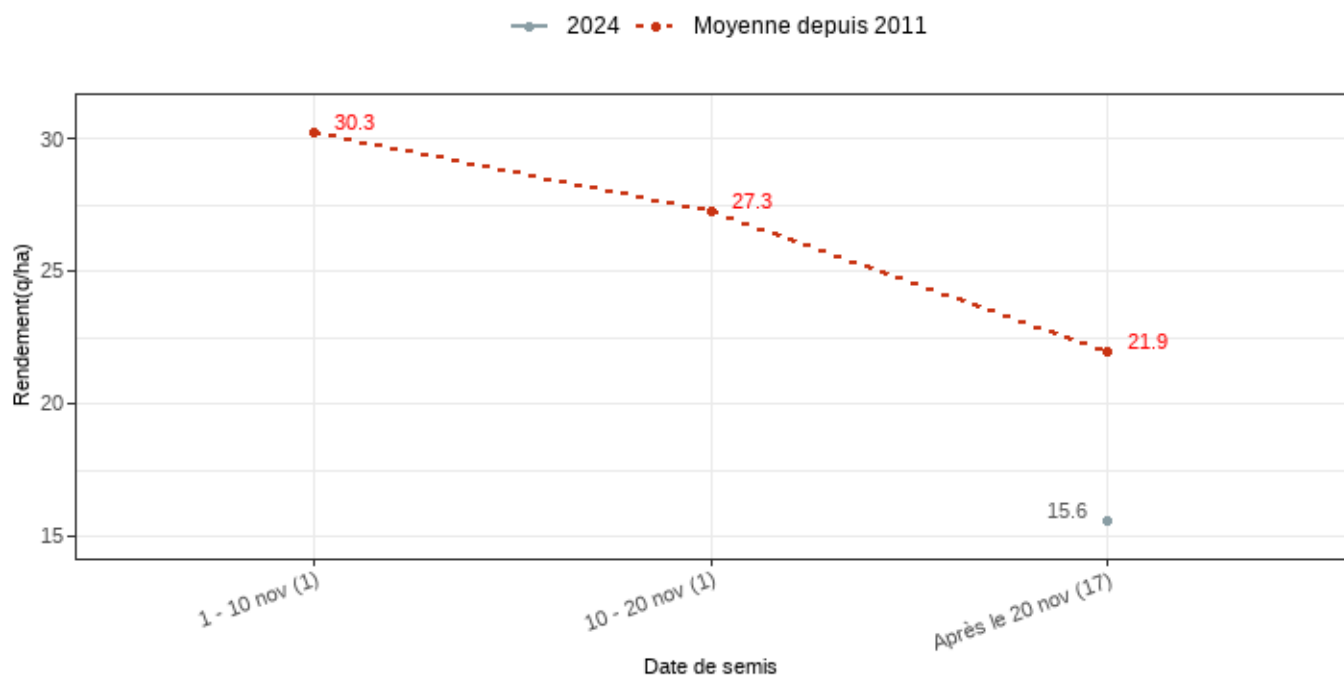
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

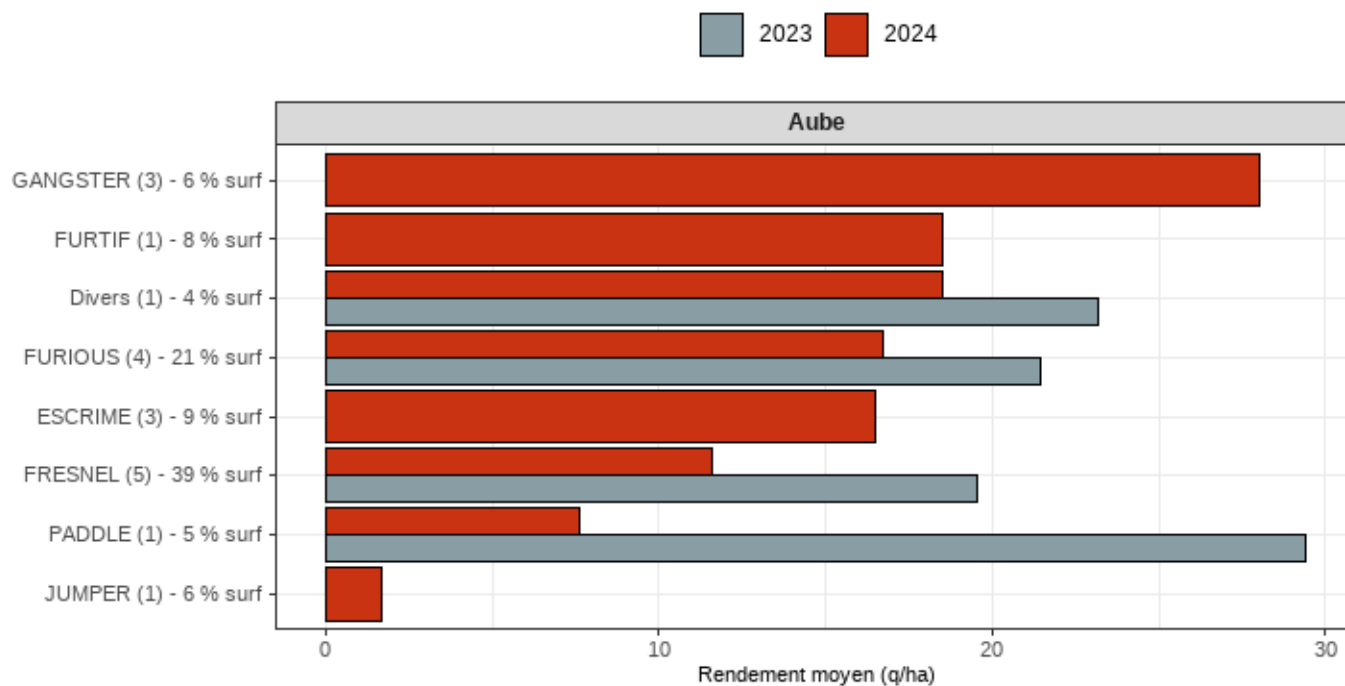
95 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

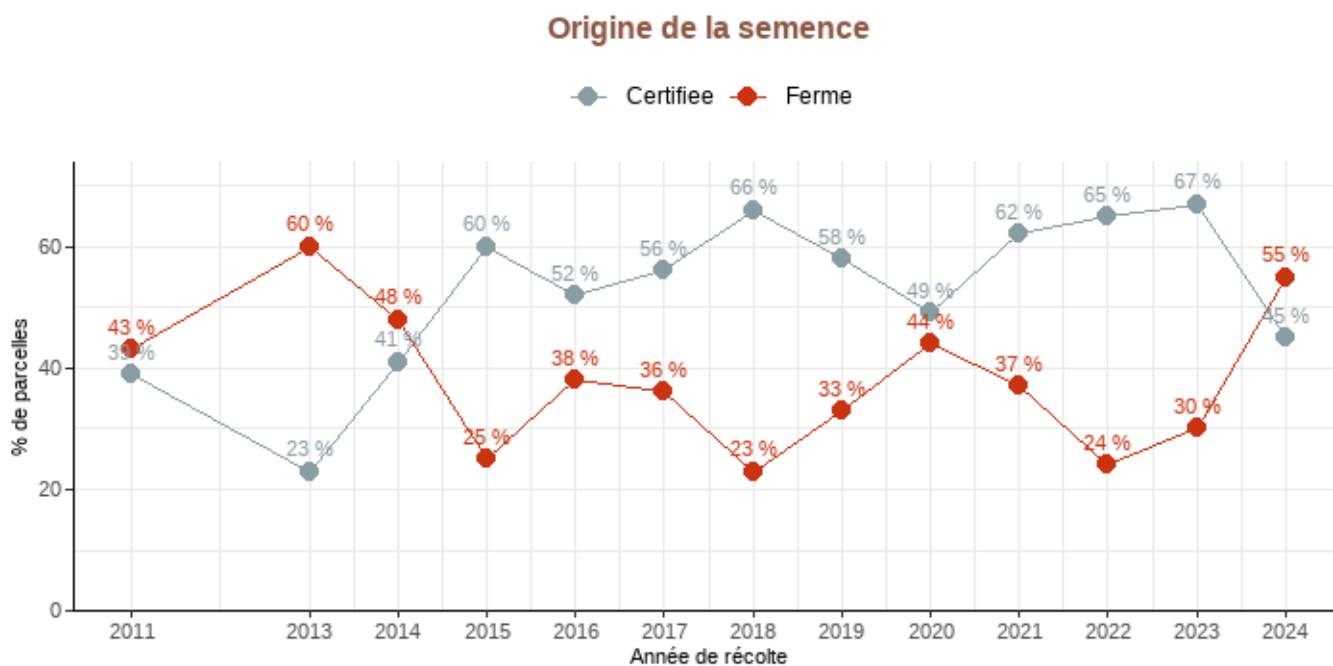
9 variétés se partagent la sole Pois hiver 2024 : FRESNEL est la plus représentée (39 % des surfaces de l'étude).
4 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.



2. Implantation

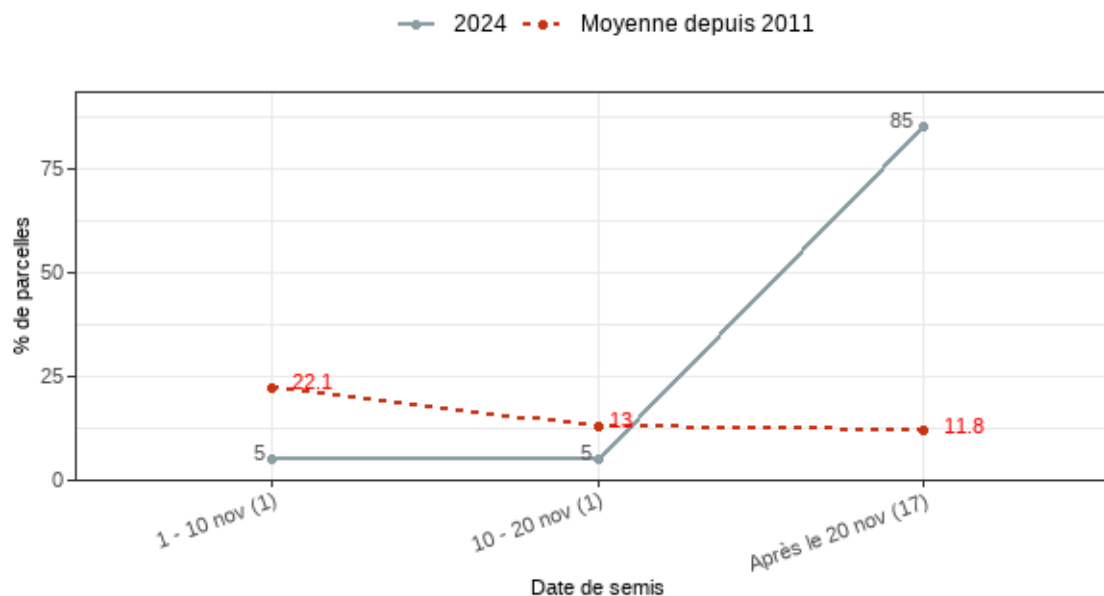
2.1 Origine de la semence

45 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 55 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 0 % des cas.



2.2 Dates de semis

Les semis de Pois hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période Après le 20 nov.



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

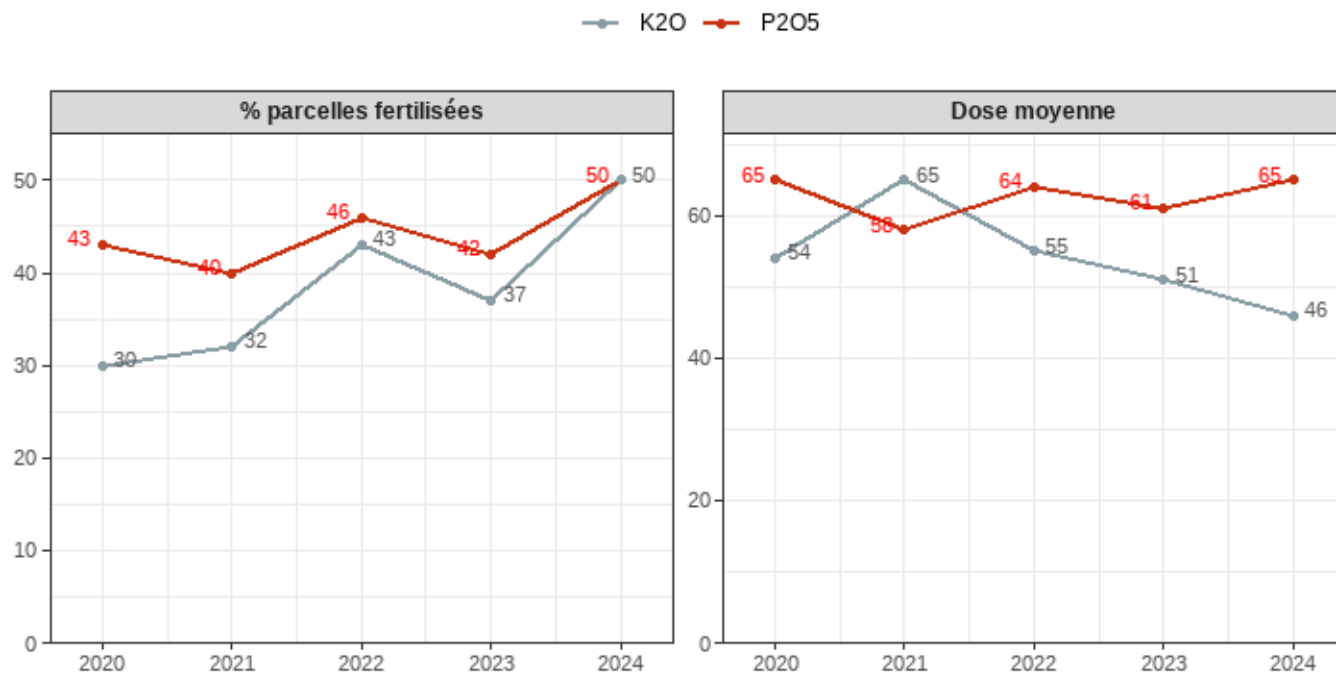
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	50%	59	64
Dont Apport minéral uniquement	90%	65	63
Dont Apport organique + minéral	0%		56
Dont Apport organique uniquement	10%	7	66

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	50%	42	59
Dont Apport minéral uniquement	90%	46	57
Dont Apport organique + minéral	0%		75
Dont Apport organique uniquement	10%	4	97

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée

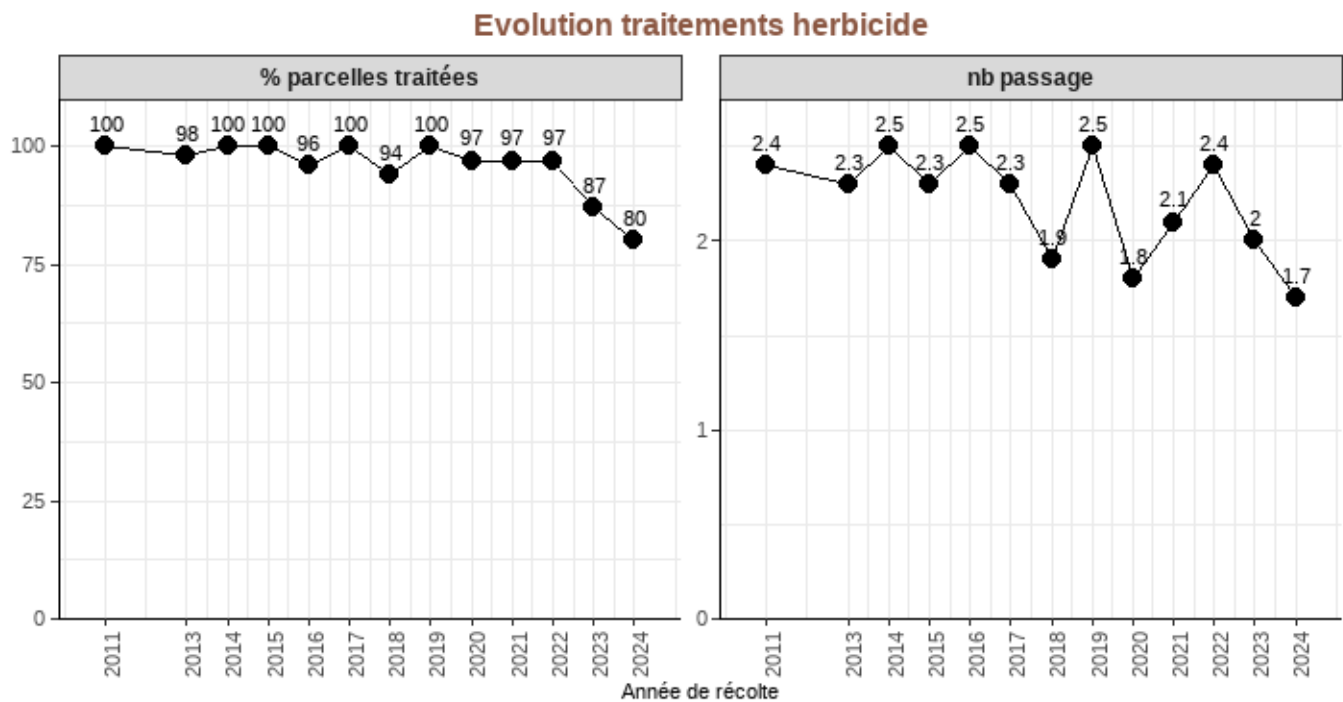
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Pois hiver

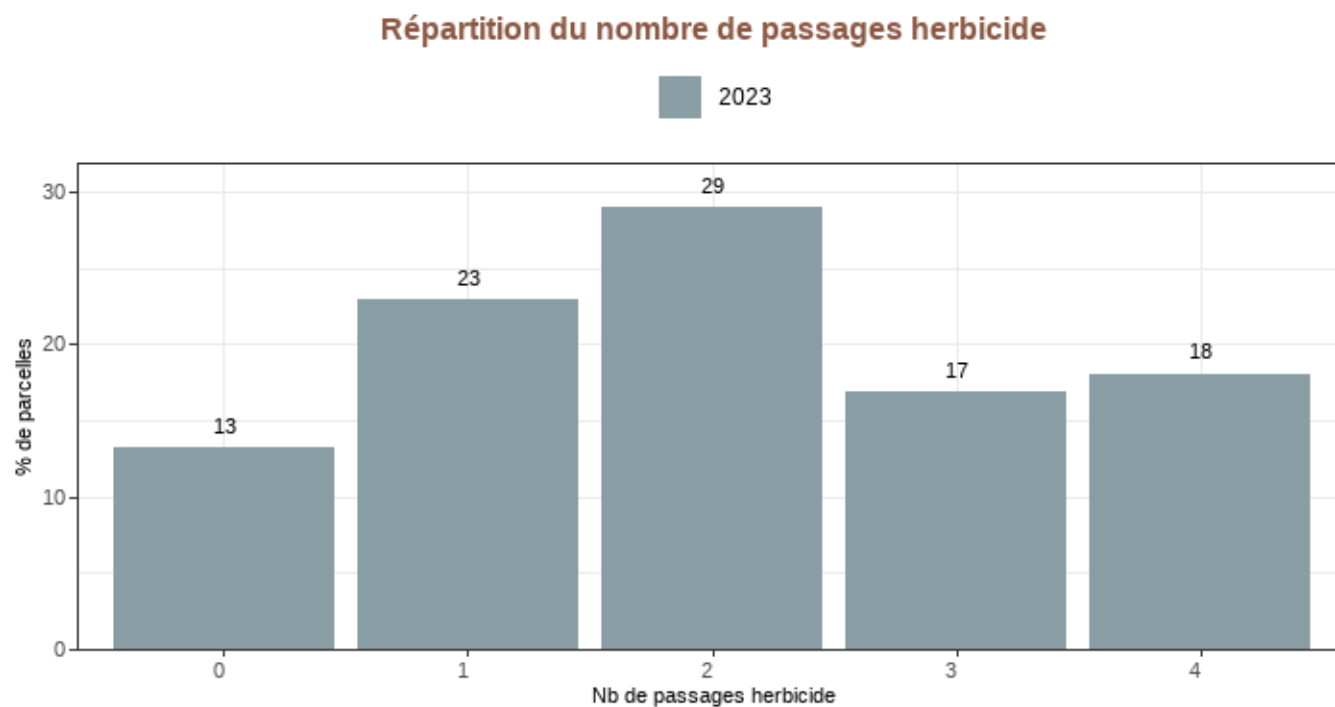
En moyenne, en 2024, la culture de Pois hiver reçoit 1.7 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	2	1,7

5.2 Evolution des interventions herbicide Pois hiver



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



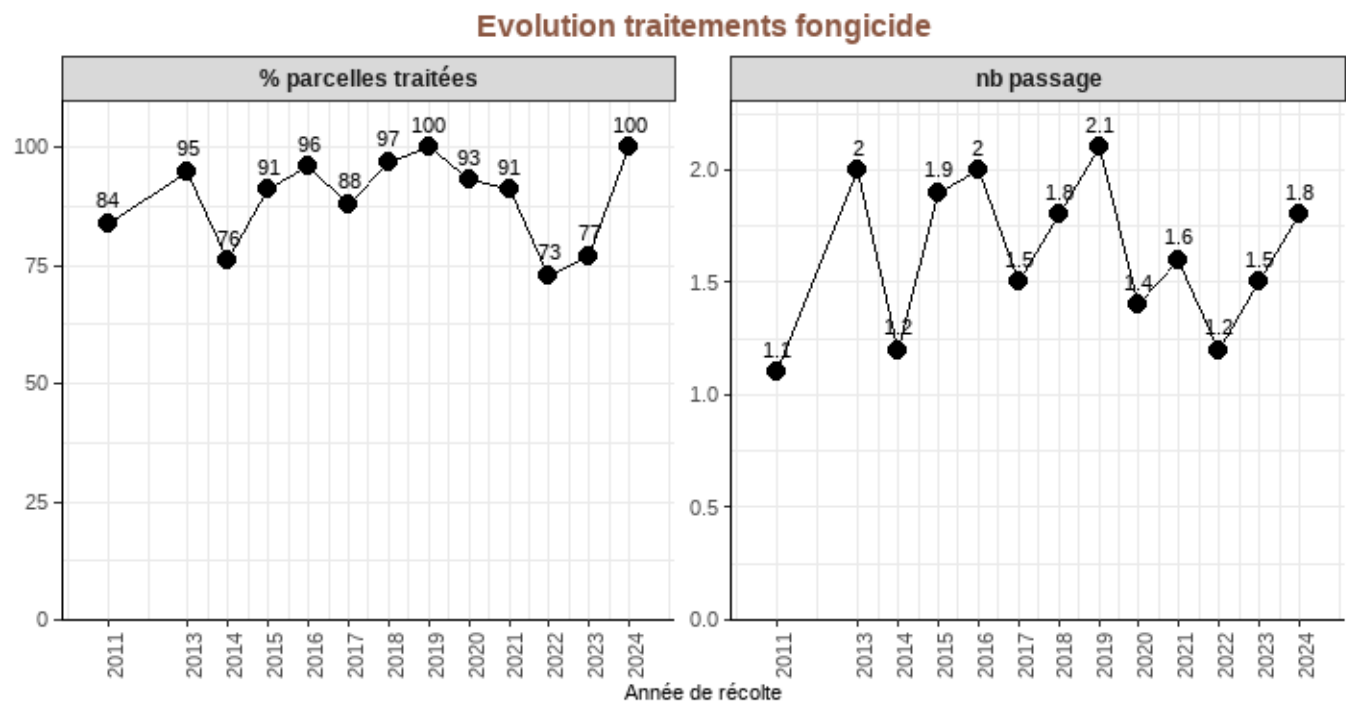
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Pois hiver

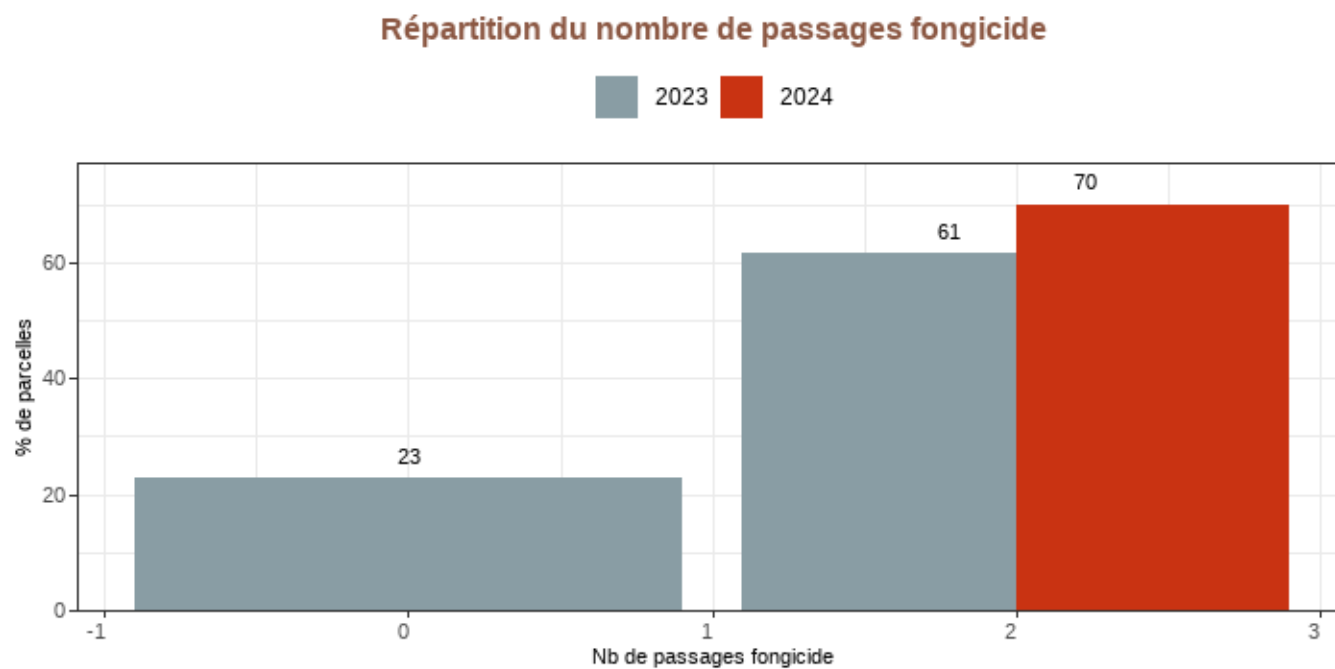
En moyenne, en 2024, la culture de Pois hiver reçoit 1.8 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Aube	1,5	1,8

6.2 Evolution des interventions fongicide Pois hiver



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Pois hiver

Les parcelles de Pois hiver ne sont pas régulées

8. Insecticides en végétation

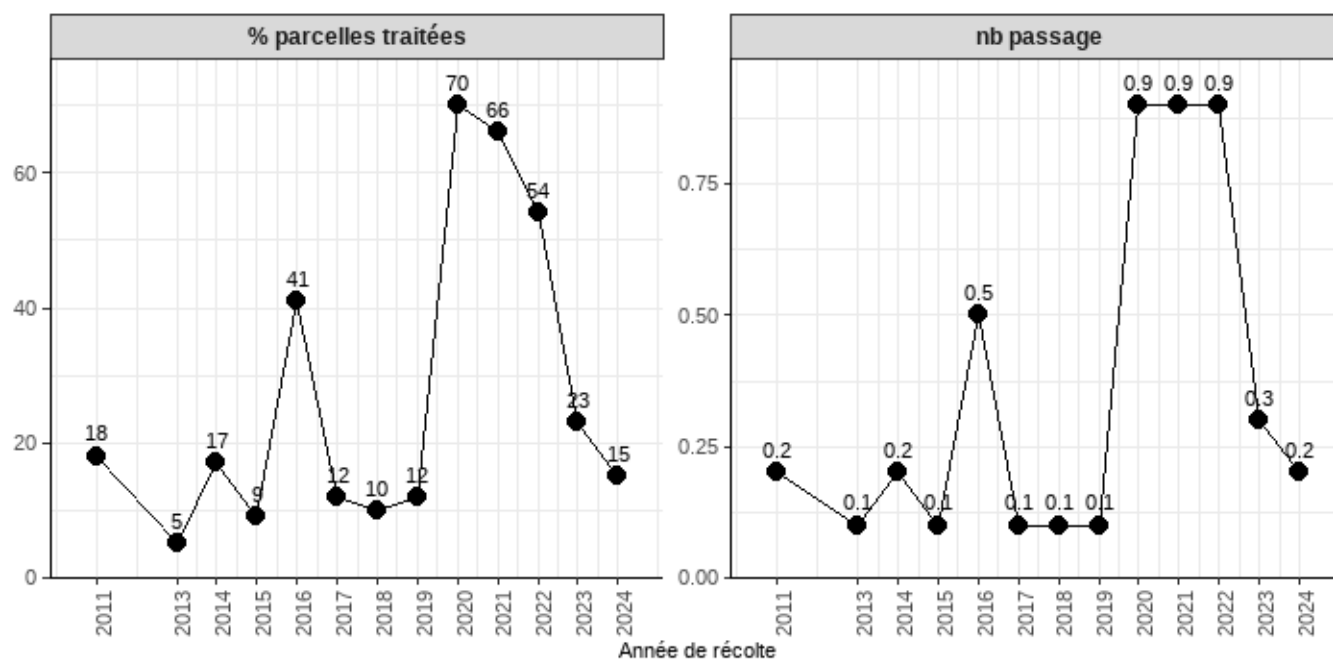
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Pois hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Pois hiver reçoit 0.2 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,3	0,2

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



9. Antilimace

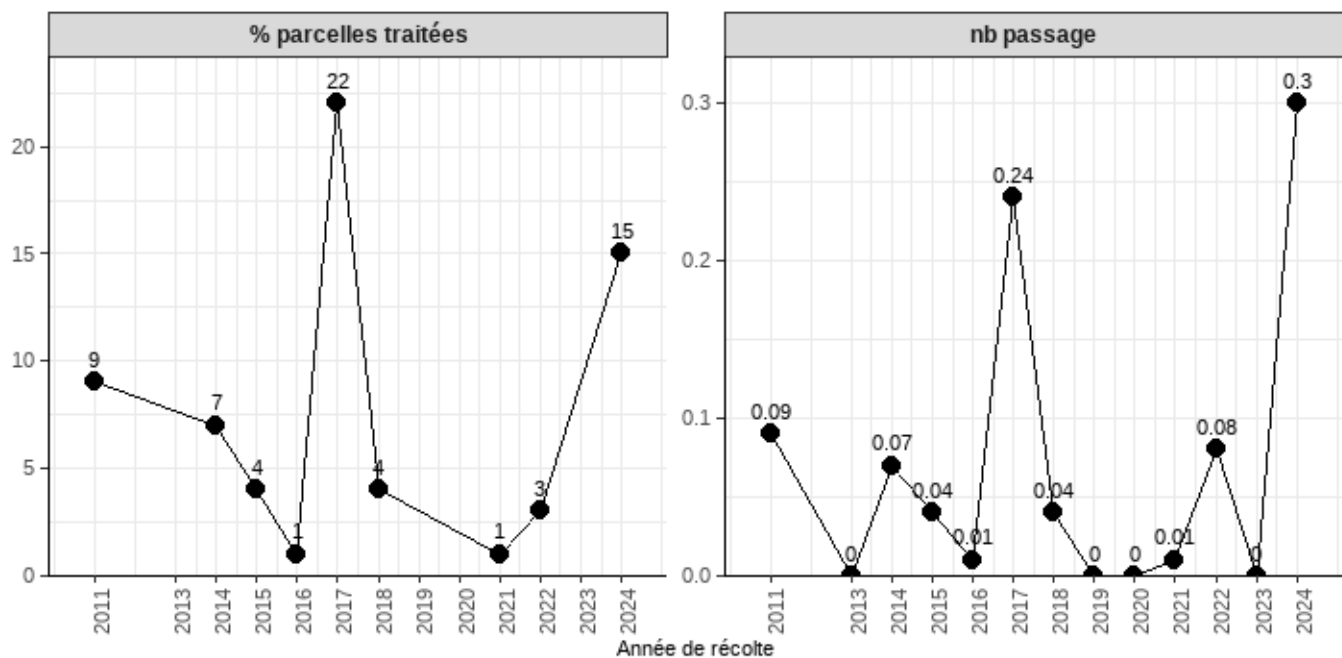
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Pois hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Pois hiver reçoit 0.3 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,00	0,30

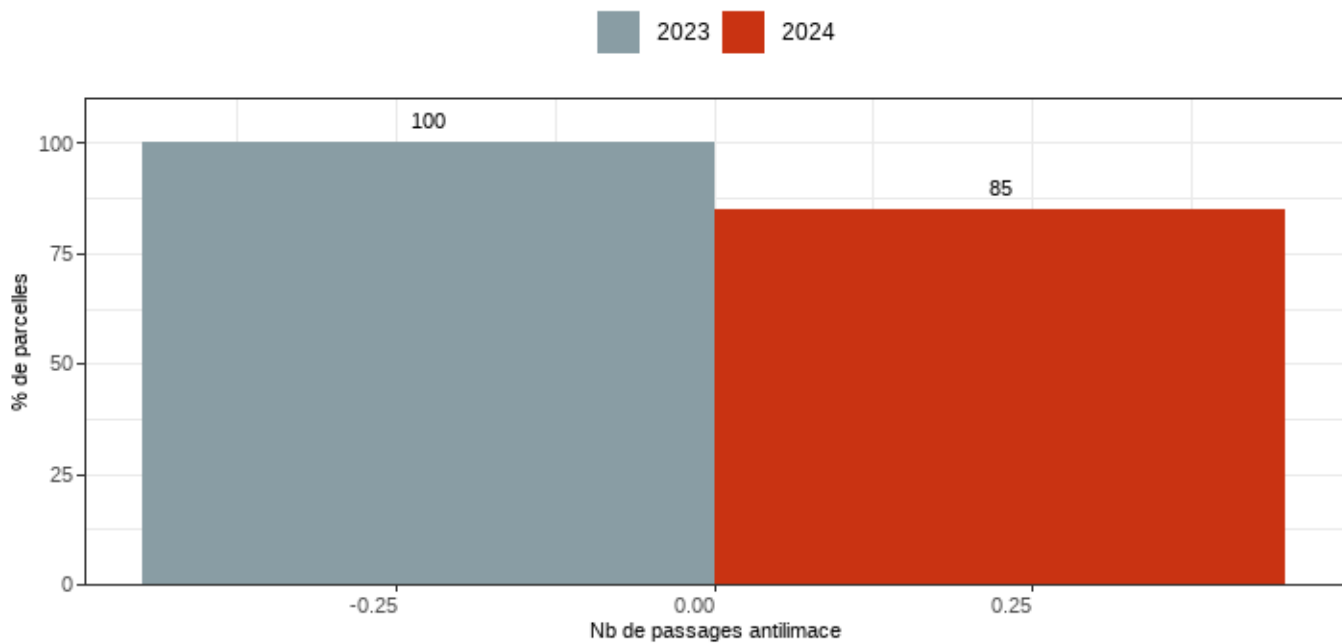
9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



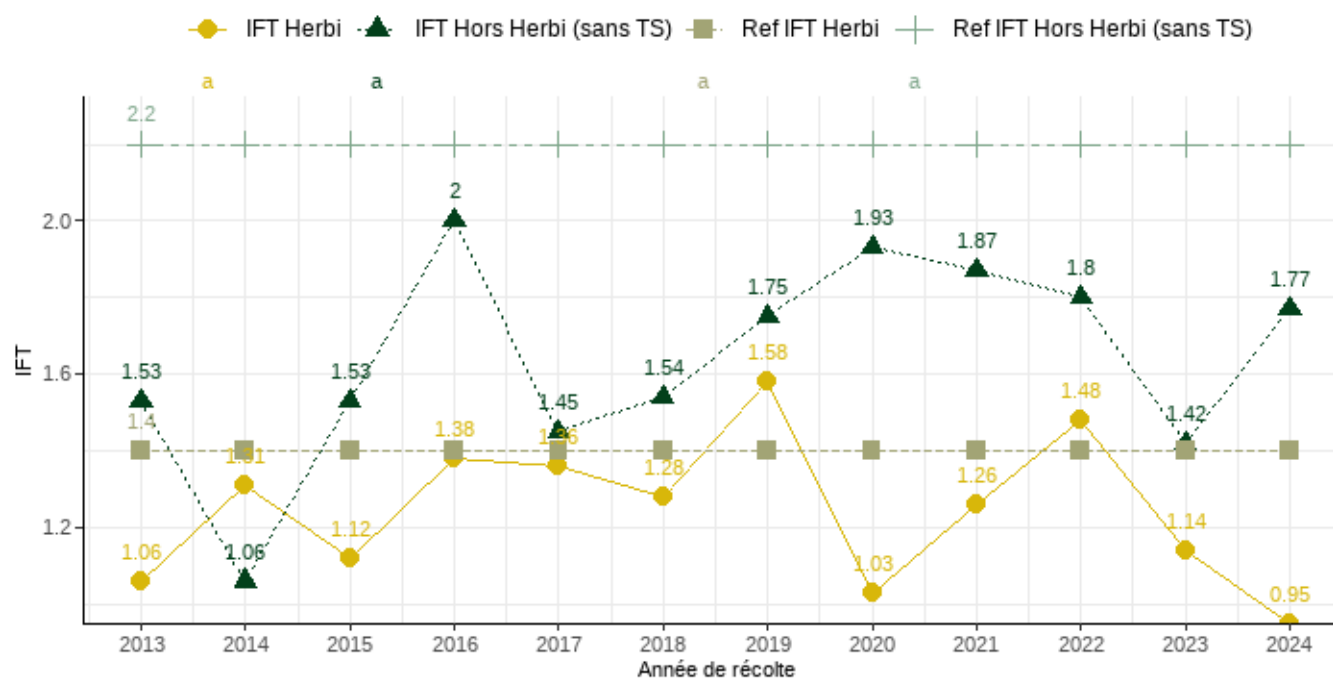
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	0,95	1,77
Référence IFT 2021 **	1,40	2,20

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Pois hiver



11. Approche économique Pois hiver

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	20,0
Surface (ha)	106,0
CIPAN (€/ha)	8,0
Semence (+ TS) (€/ha)	145,0
Fertilisation (€/ha)	74,0
Désherbage (€/ha)	53,0
Fongicide (€/ha)	35,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	1,0
Antilimace (€/ha)	5,0
Adjuvant (€/ha)	1,0
Autre (€/ha)	2,0
Total Charges (€/ha)	324,0
Rendement moyen / ha	15,3
Prix de vente (€)	24,9
Marge brute (€/ha)	56,0
Dont aide (€/ha)	0,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

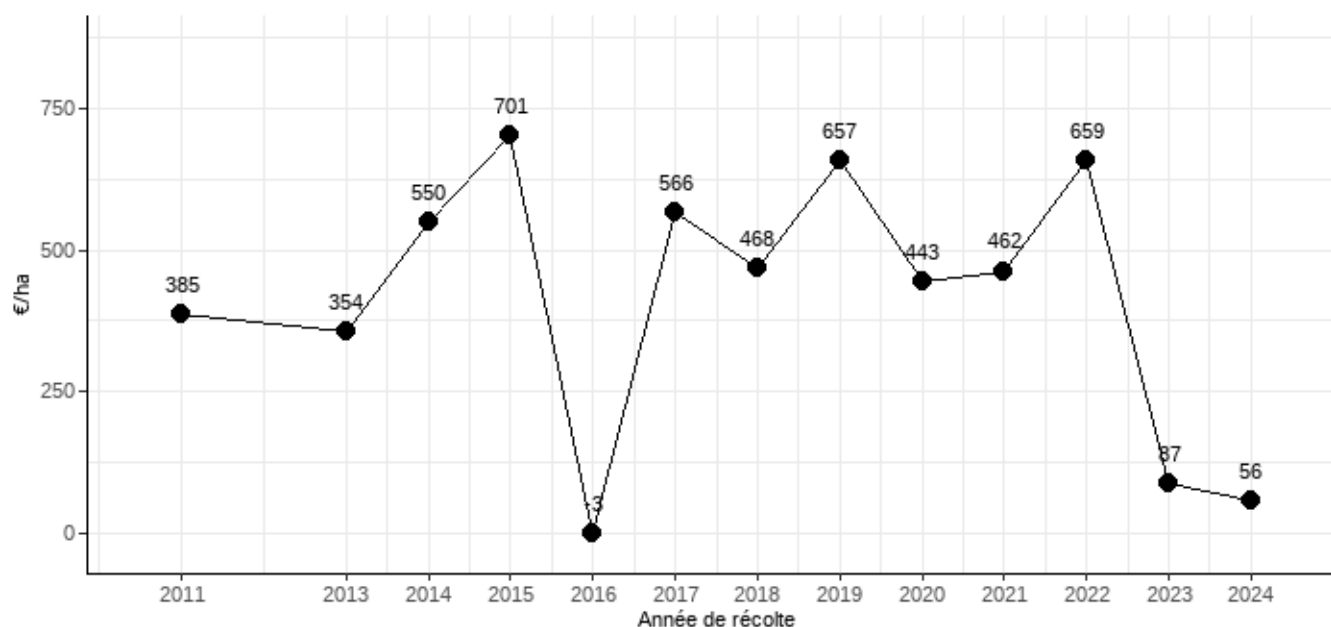
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Pois hiver

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	67	70	68	37	83	20
Total Charges (€/ha)	282	249	339	357	436	324
Rendement moyen / ha	38,6	24,1	25,4	26,0	22,1	15,3
Prix de vente (€)	19,5	22,5	26,0	32,0	23,7	24,9
Marge brute (€/ha)	657	443	462	659	87	56
Dont aide (€/ha)	187	149	142	184		0

**Marge Brute Pois hiver
Aube**



Pois Printemps

Synthèse Pois printemps

1. Caractéristiques de la campagne

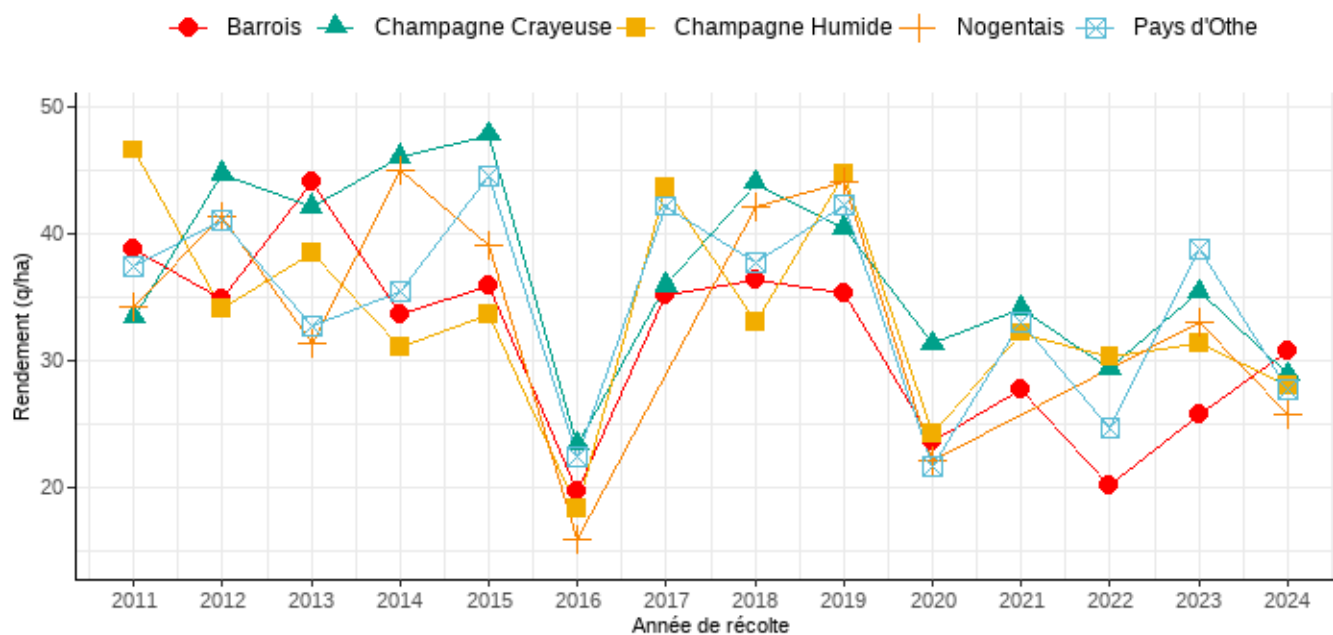
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 244 parcelles de Pois printemps de l'étude :

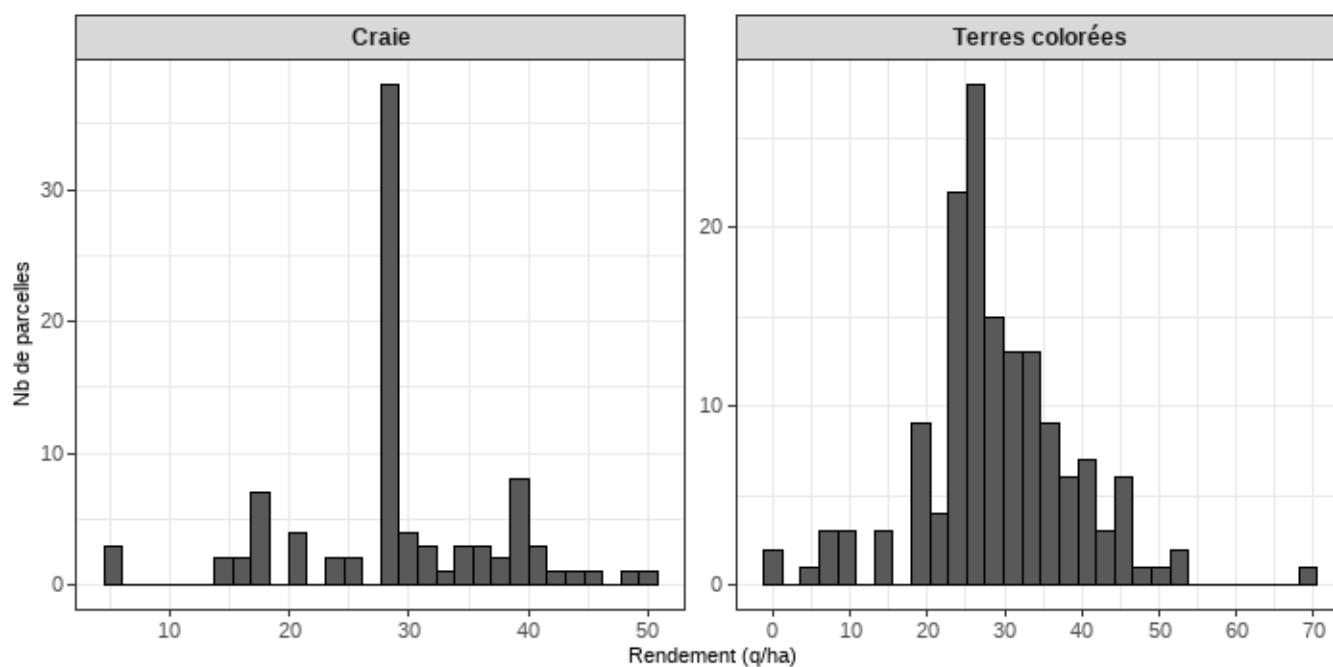
- Barrois : 65 parcelles
- Champagne Crayeuse : 92 parcelles
- Champagne Humide : 43 parcelles
- Nogentais : 7 parcelles
- Pays d'Othe : 37 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2011	38,8	33,4	46,6	34,2	37,4	38,1
2012	34,8	44,7	34,1	41,4	41,0	39,2
2013	44,1	42,1	38,5	31,4	32,7	37,8
2014	33,6	46,1	31,1	45,0	35,4	38,2
2015	35,9	47,8	33,7	39,1	44,6	40,2
2016	19,7	23,4	18,4	15,9	22,4	20,0
2017	35,1	35,9	43,6		42,2	39,2
2018	36,4	44,0	33,0	42,1	37,7	38,6
2019	35,3	40,5	44,7	44,1	42,3	41,4
2020	23,7	31,3	24,2	22,1	21,7	24,6
2021	27,8	34,1	32,2		33,0	31,8
2022	20,2	29,4	30,3		24,7	26,1
2023	25,7	35,4	31,4	33,1	38,8	32,9
2024	30,7	28,9	28,0	25,8	27,7	28,2
Moyenne	31,6	36,9	33,6	34,0	34,4	34,1

Evolution Rendements Pois printemps Aube



1.2 Dispersion des rendements

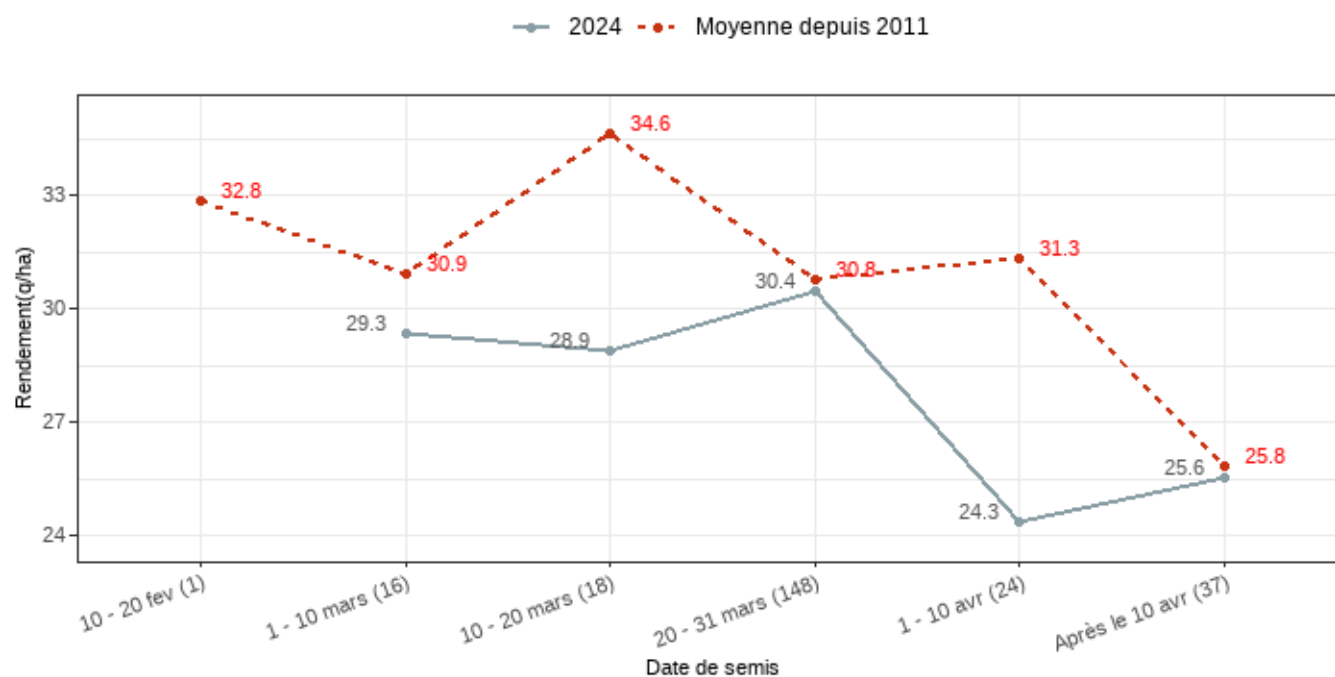


1.3 Rendements moyens par précédent

88.1 % des parcelles sont en précédent Paille

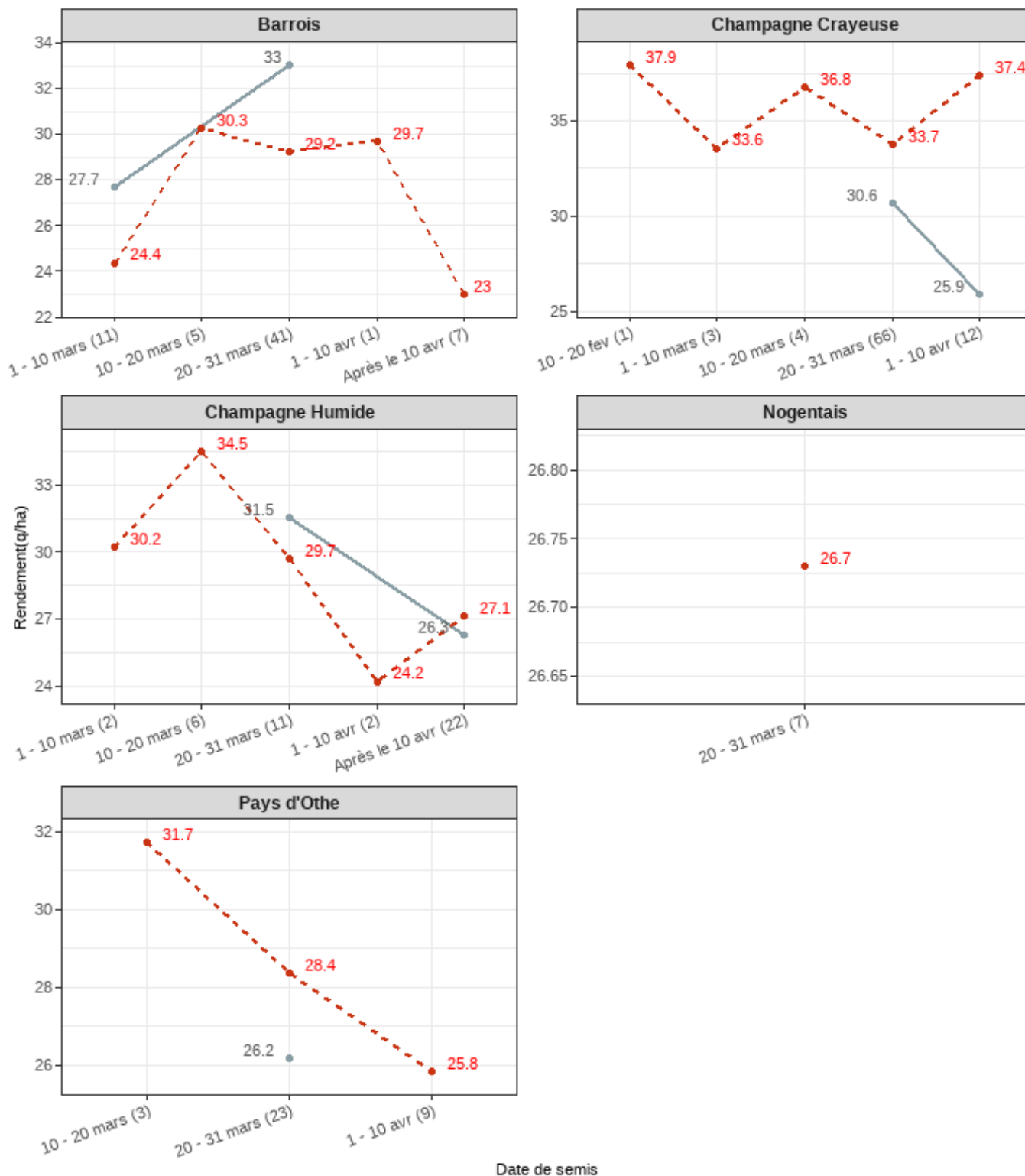
1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



Par petite région : rendements moyens selon la date de semis

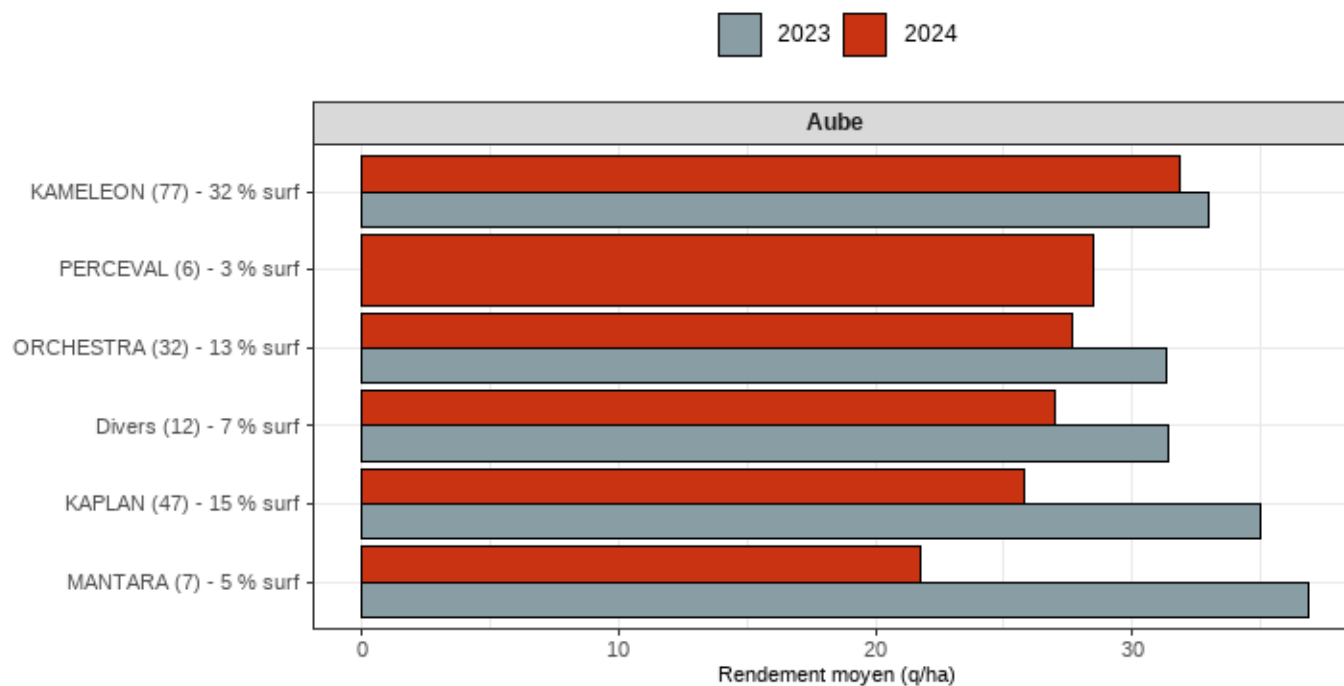
—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

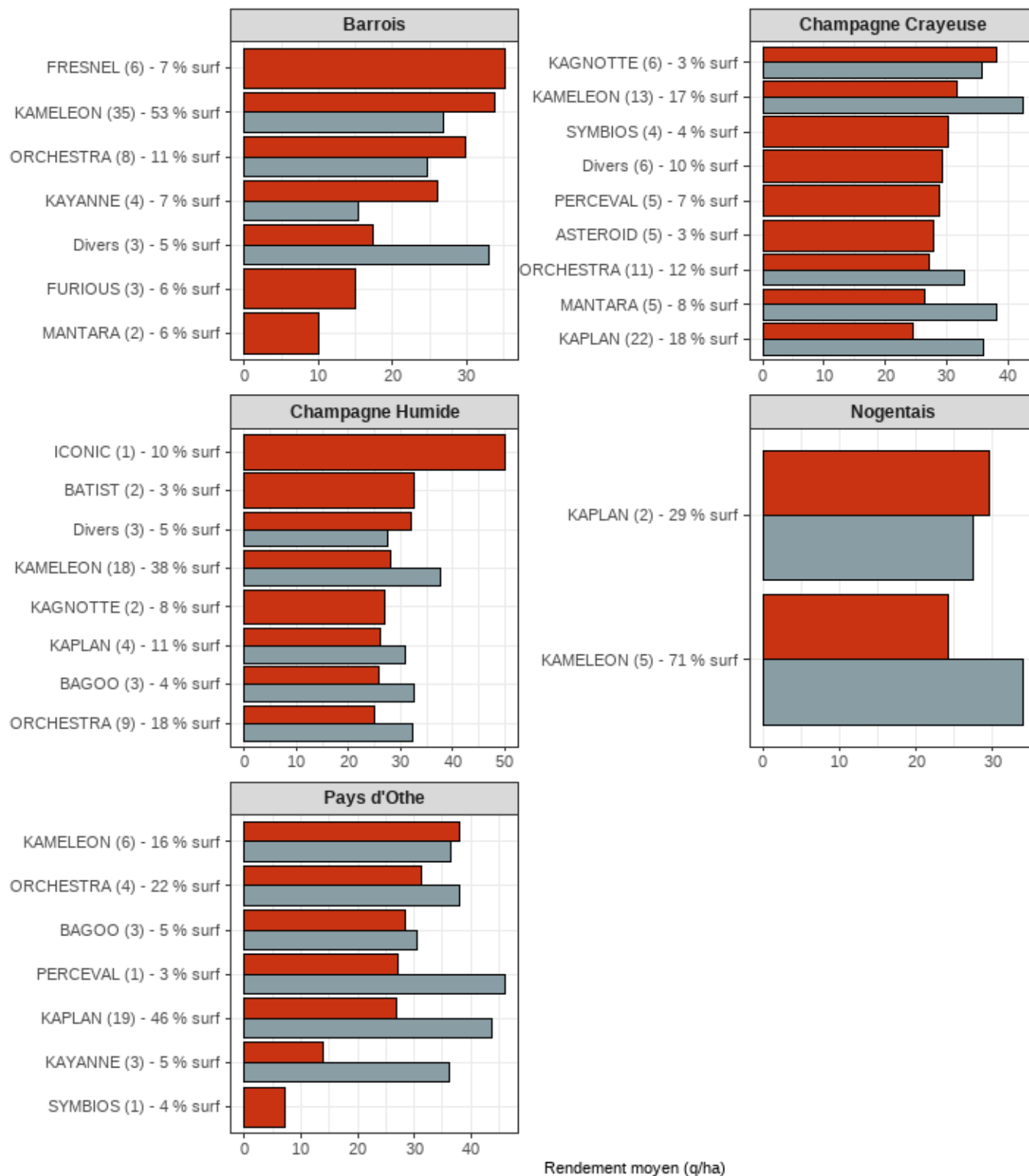
25 variétés se partagent la sole Pois printemps 2024 : KAMELEON est la plus représentée (32 % des surfaces de l'étude).
6.5 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



Par petite région : rendement moyen par variété

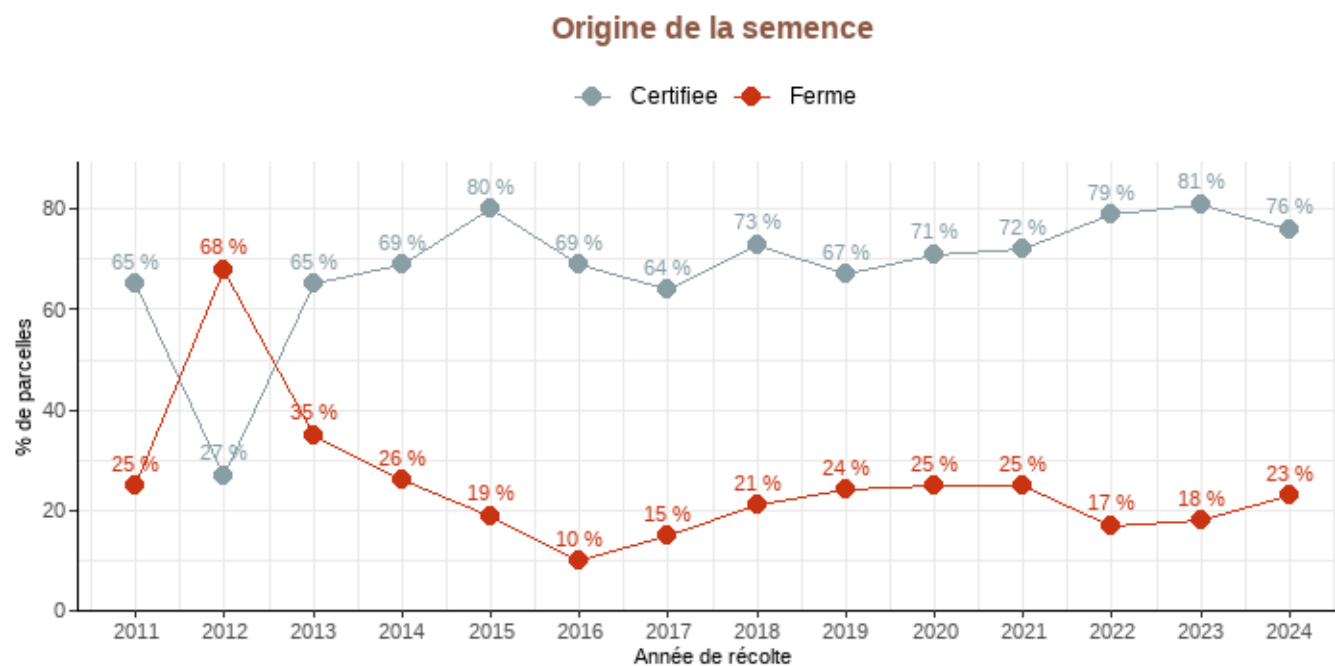
2023 2024



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

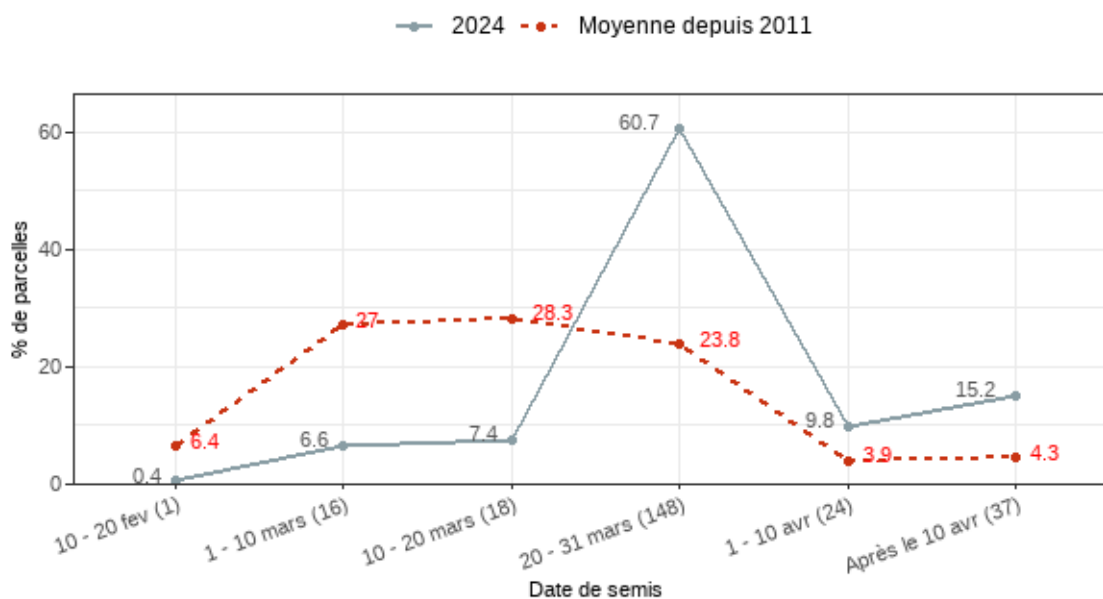
76 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 23 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 1 % des cas.



2.2 Dates de semis

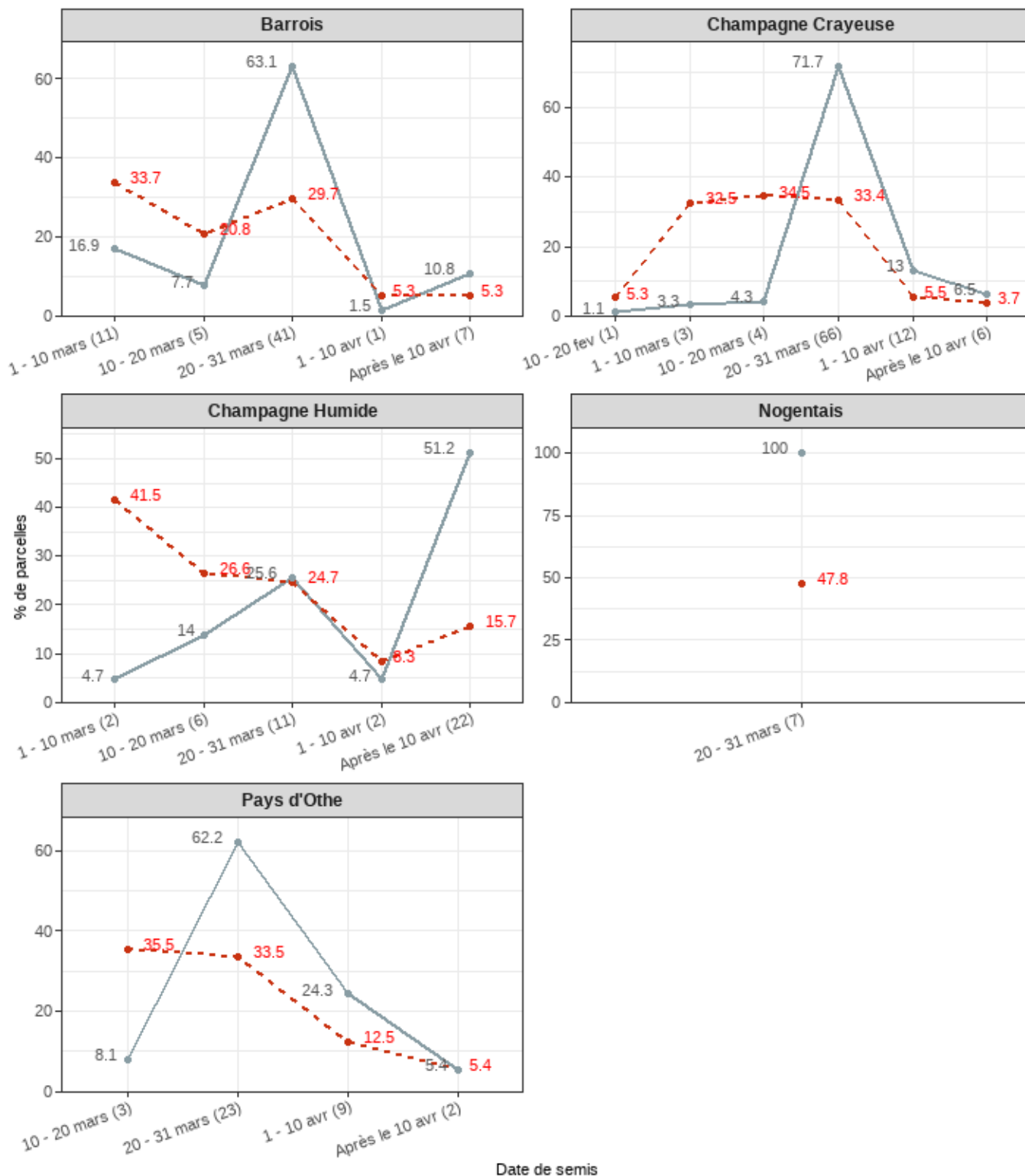
Les semis de Pois printemps 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 31 mars.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

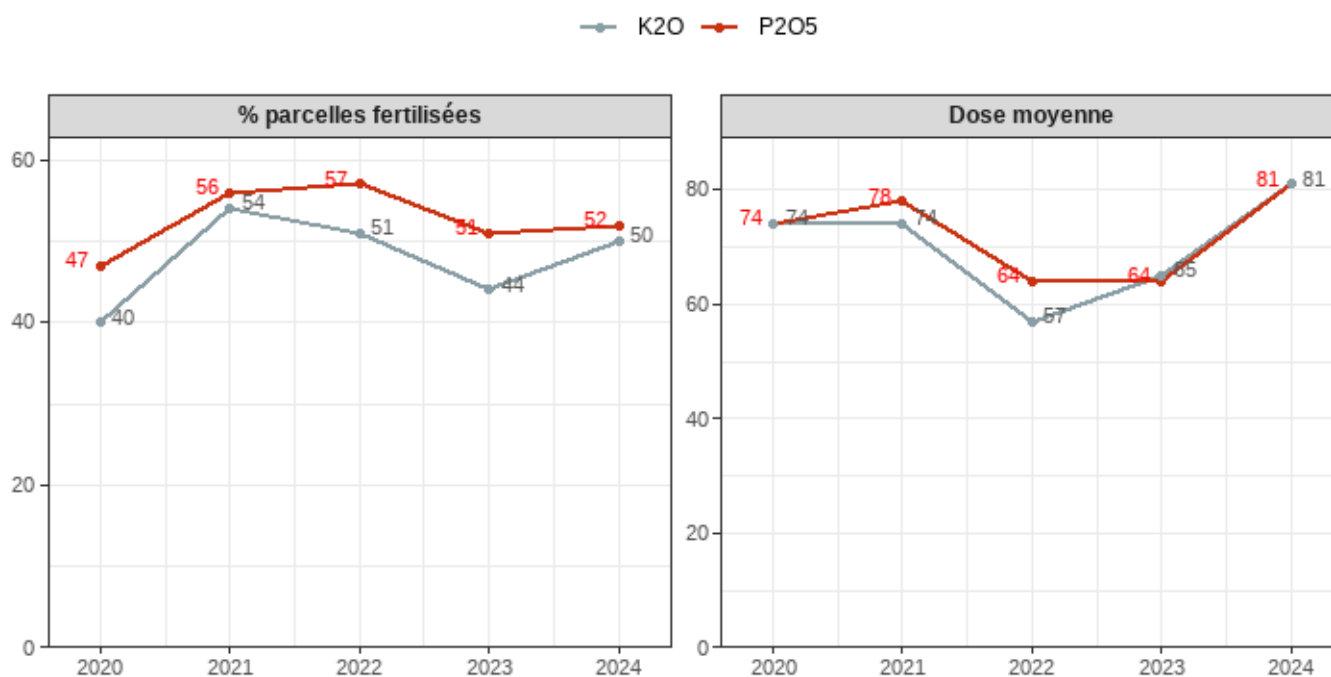
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	52%	81	74
Dont Apport minéral uniquement	89%	79	72
Dont Apport organique + minéral	2%	222	112
Dont Apport organique uniquement	9%	81	83

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	50%	78	82
Dont Apport minéral uniquement	89%	71	74
Dont Apport organique + minéral	1%	371	179
Dont Apport organique uniquement	11%	112	130

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques

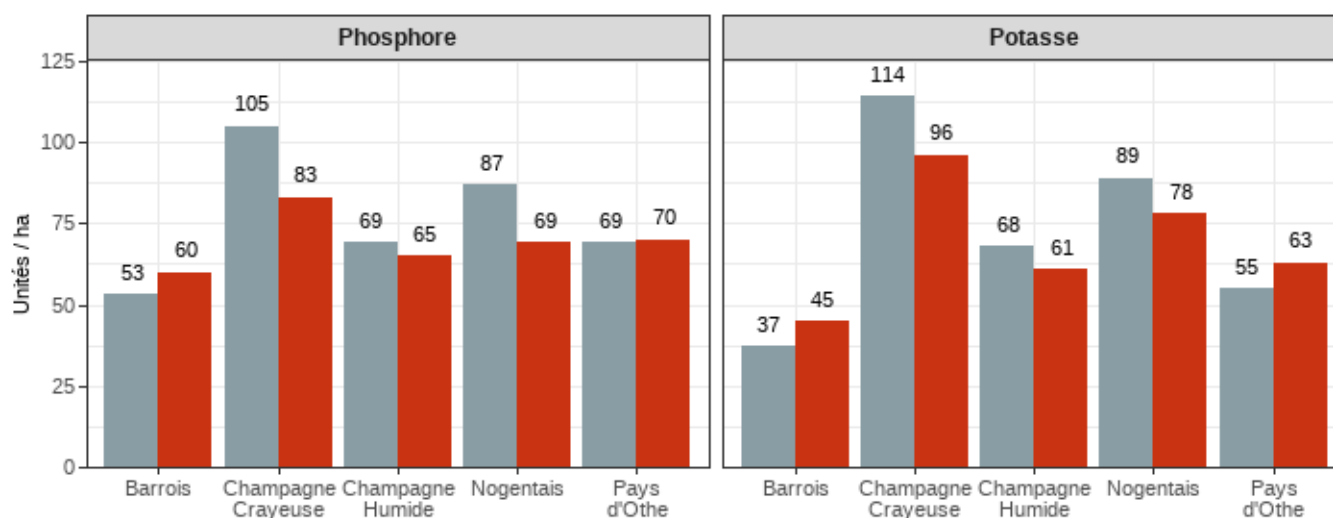


3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K2O	37	114	68	89	55	81
P2O5	53	105	69	87	69	81

Doses moyennes PK minérales

■ 2024 ■ Moyenne depuis 2011



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée

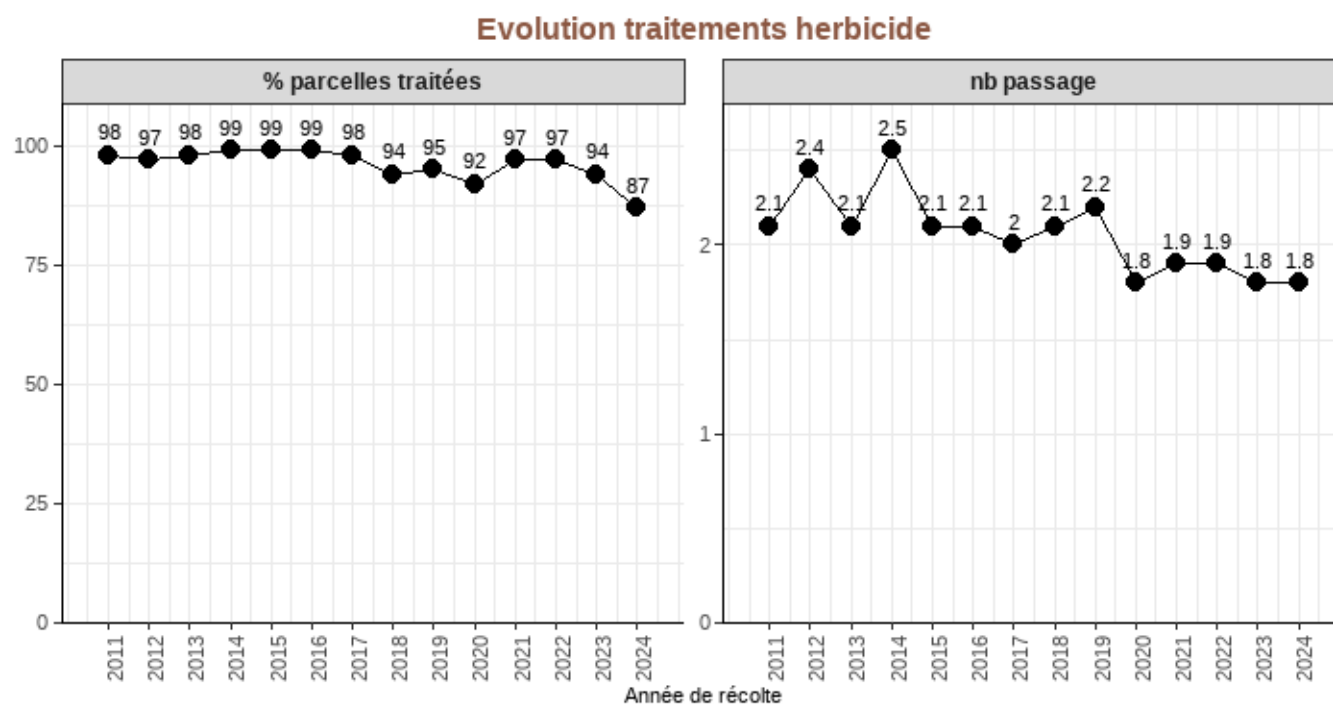
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Pois printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Pois printemps reçoit 1.8 passages herbicide.

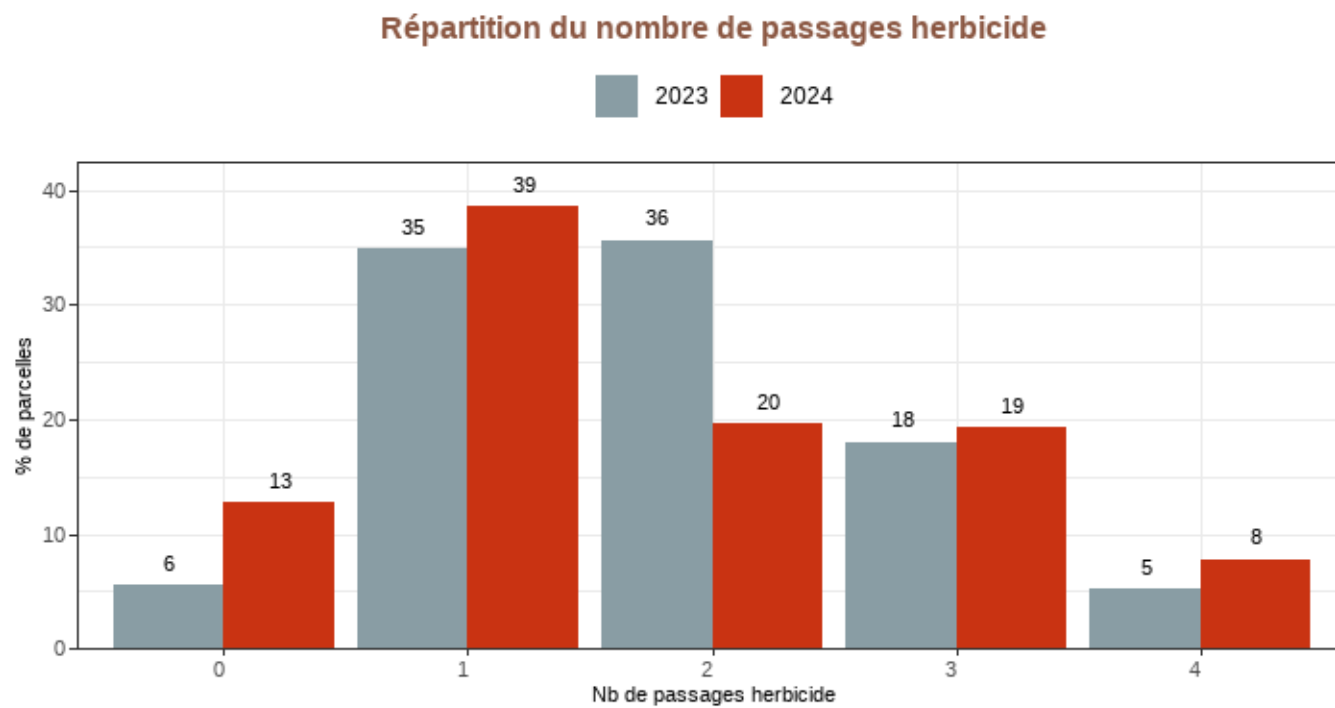
Petite région	2023	2024
Barrois	2,4	1,8
Champagne Crayeuse	1,4	1,7
Champagne Humide	1,9	1,7
Nogentais	1,5	1,7
Pays d'Othe	1,8	2,0
Aube	1,8	1,8

5.2 Evolution des interventions herbicide Pois printemps



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

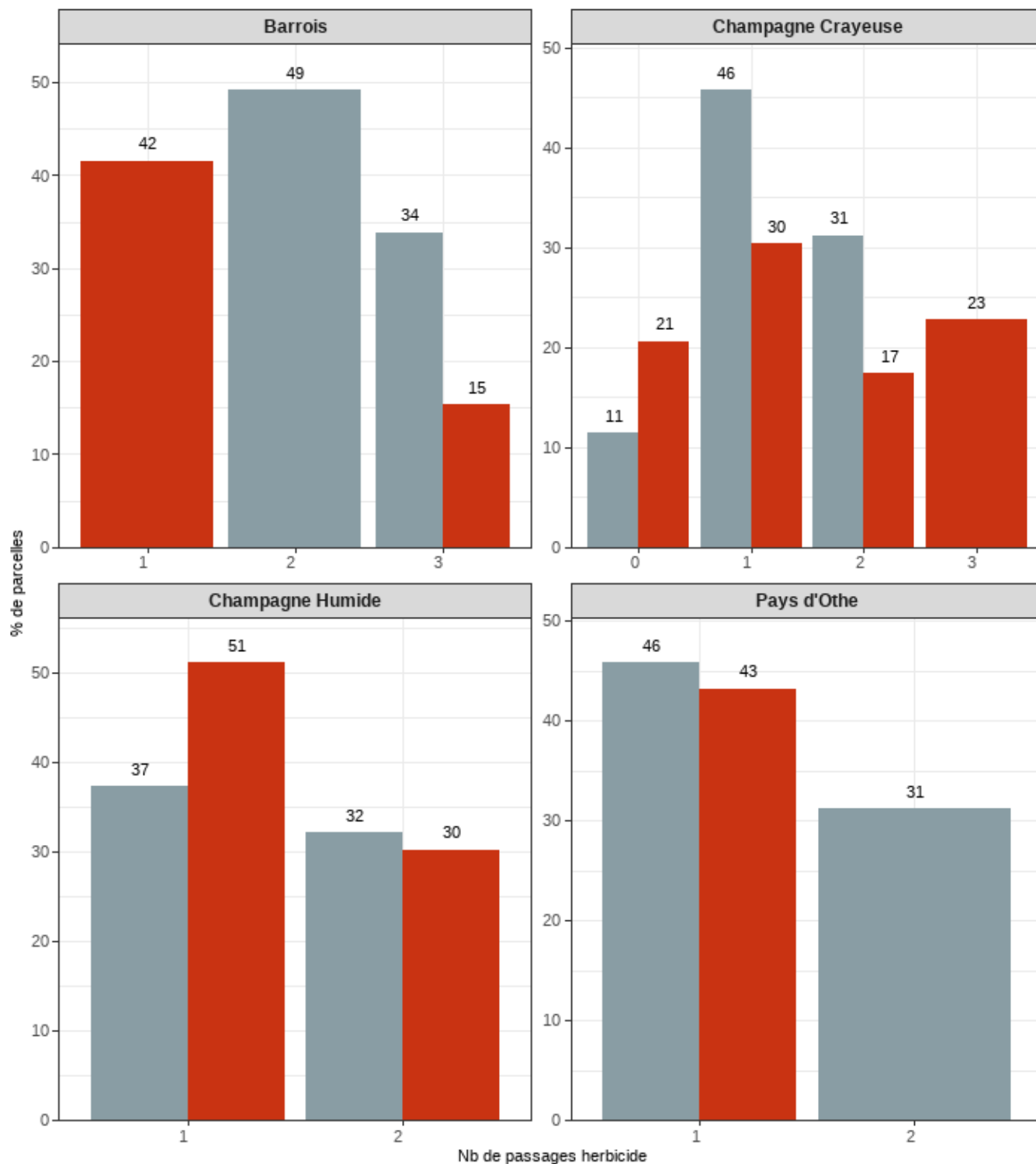
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide

2023 2024



6. Fongicide

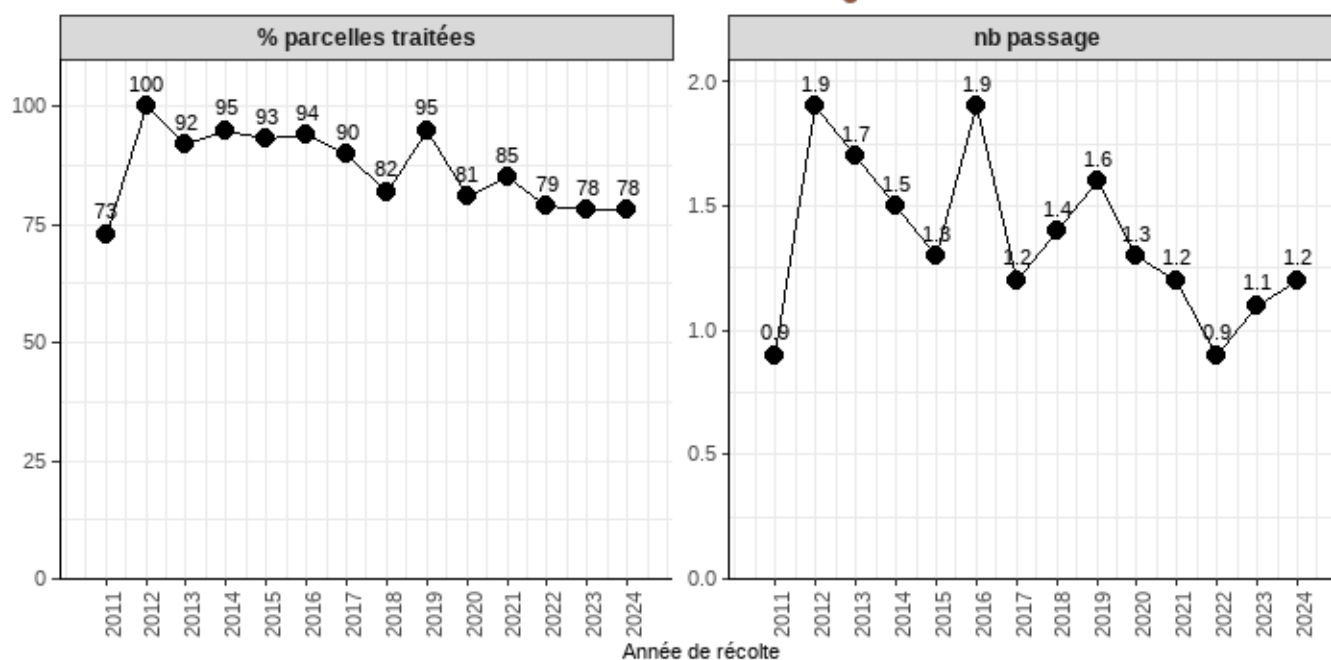
6.1 Nombre de passages fongicide moyen Pois printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Pois printemps reçoit 1.2 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	1,0	1,3
Champagne Crayeuse	0,9	1,1
Champagne Humide	1,1	1,2
Nogentais	1,0	0,9
Pays d'Othe	1,4	1,3
Aube	1,1	1,2

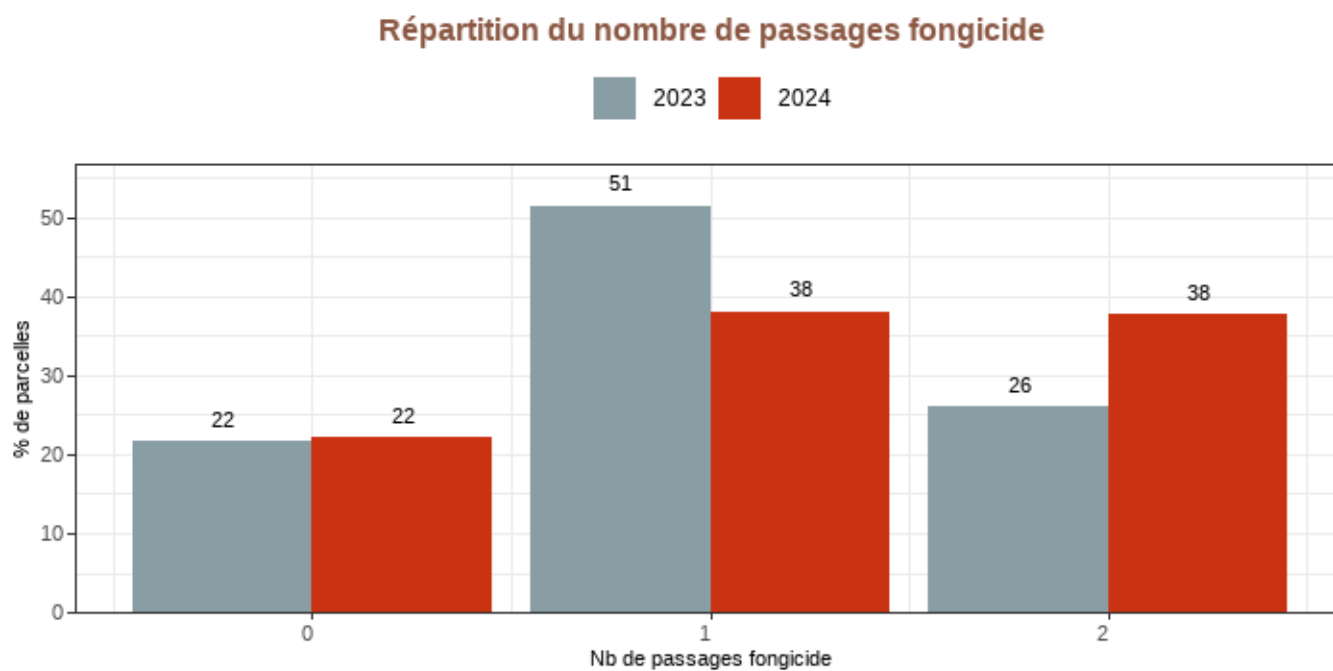
6.2 Evolution des interventions fongicide Pois printemps

Evolution traitements fongicide



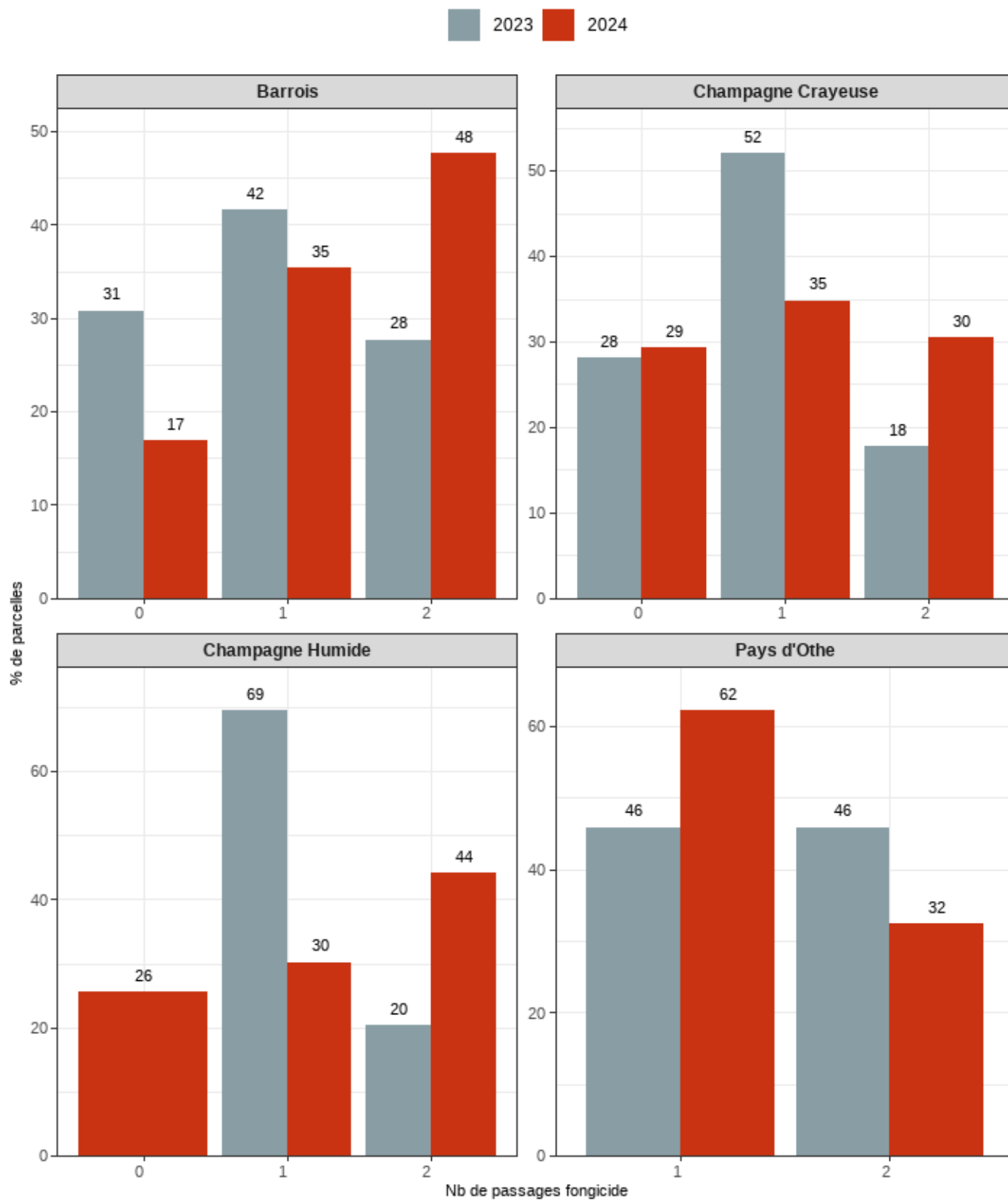
6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Pois printemps

Les parcelles de Pois printemps ne sont pas régulées

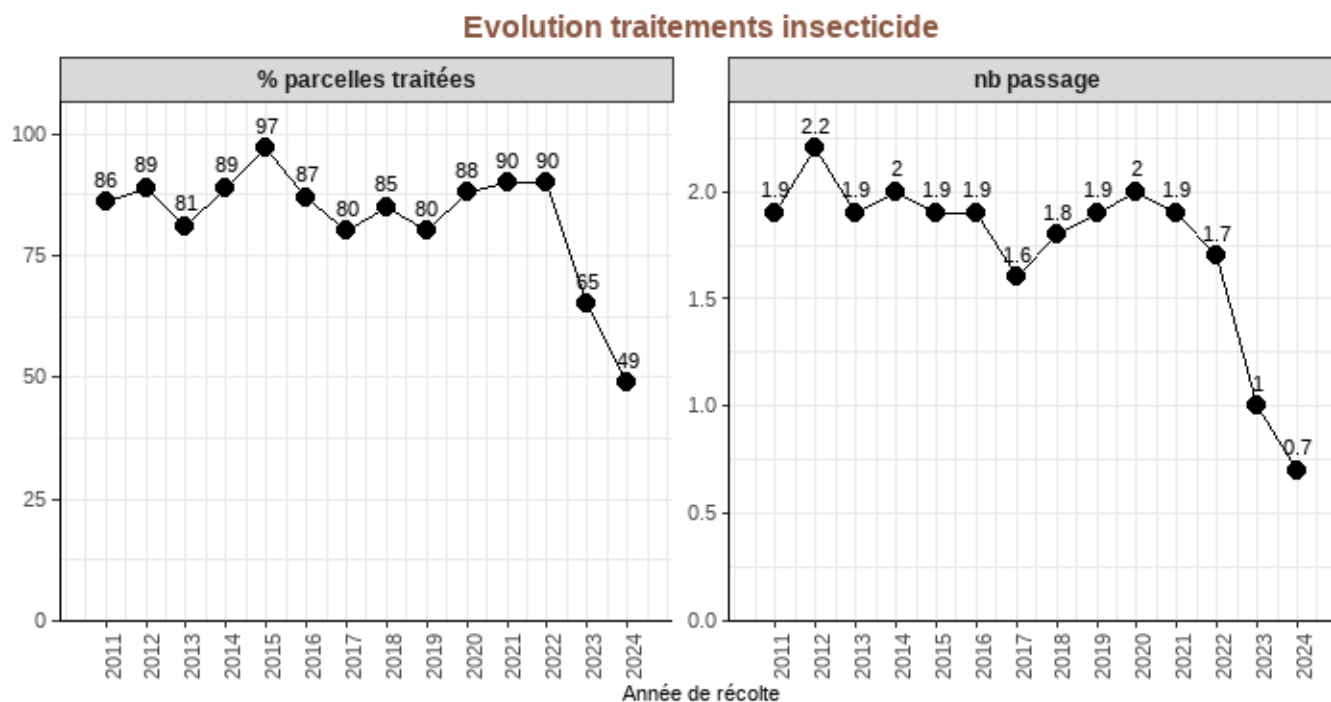
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Pois printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Pois printemps reçoit 0.7 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,9	0,5
Champagne Crayeuse	1,0	0,8
Champagne Humide	1,0	0,8
Nogentais	0,8	0,3
Pays d'Othe	1,1	0,9
Aube	1,0	0,7

8.2 Evolution des interventions insecticide



9. Antilimace

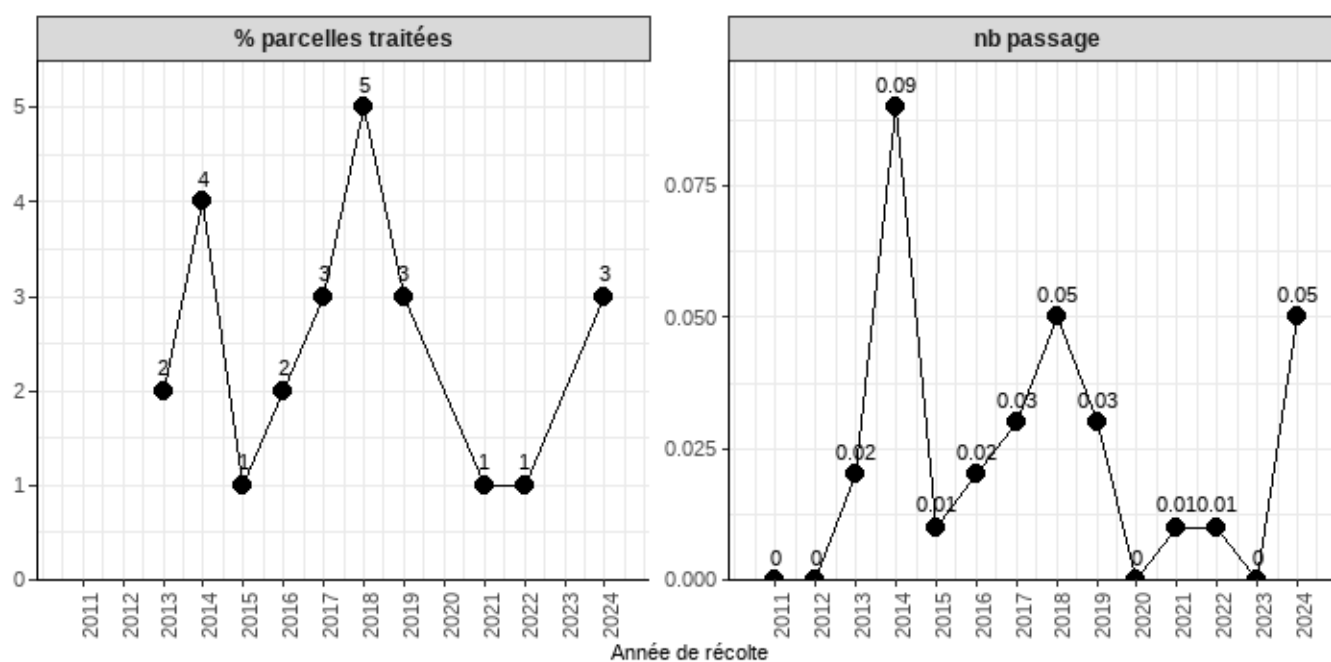
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Pois printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Pois printemps reçoit 0.05 passages antilimace.

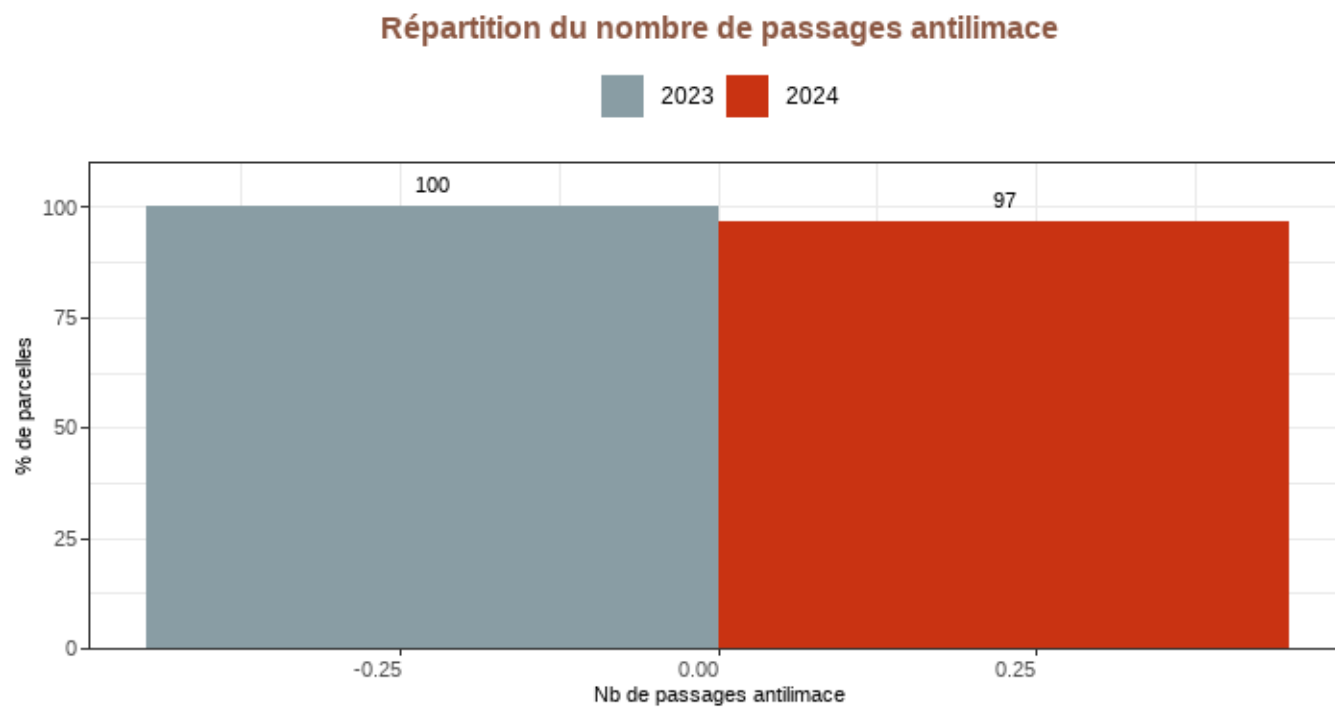
Petite région	2023	2024
Barrois	0,00	0,00
Champagne Crayeuse	0,00	0,00
Champagne Humide	0,00	0,10
Nogentais	0,00	0,70
Pays d'Othe	0,00	0,00
Aube	0,00	0,05

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



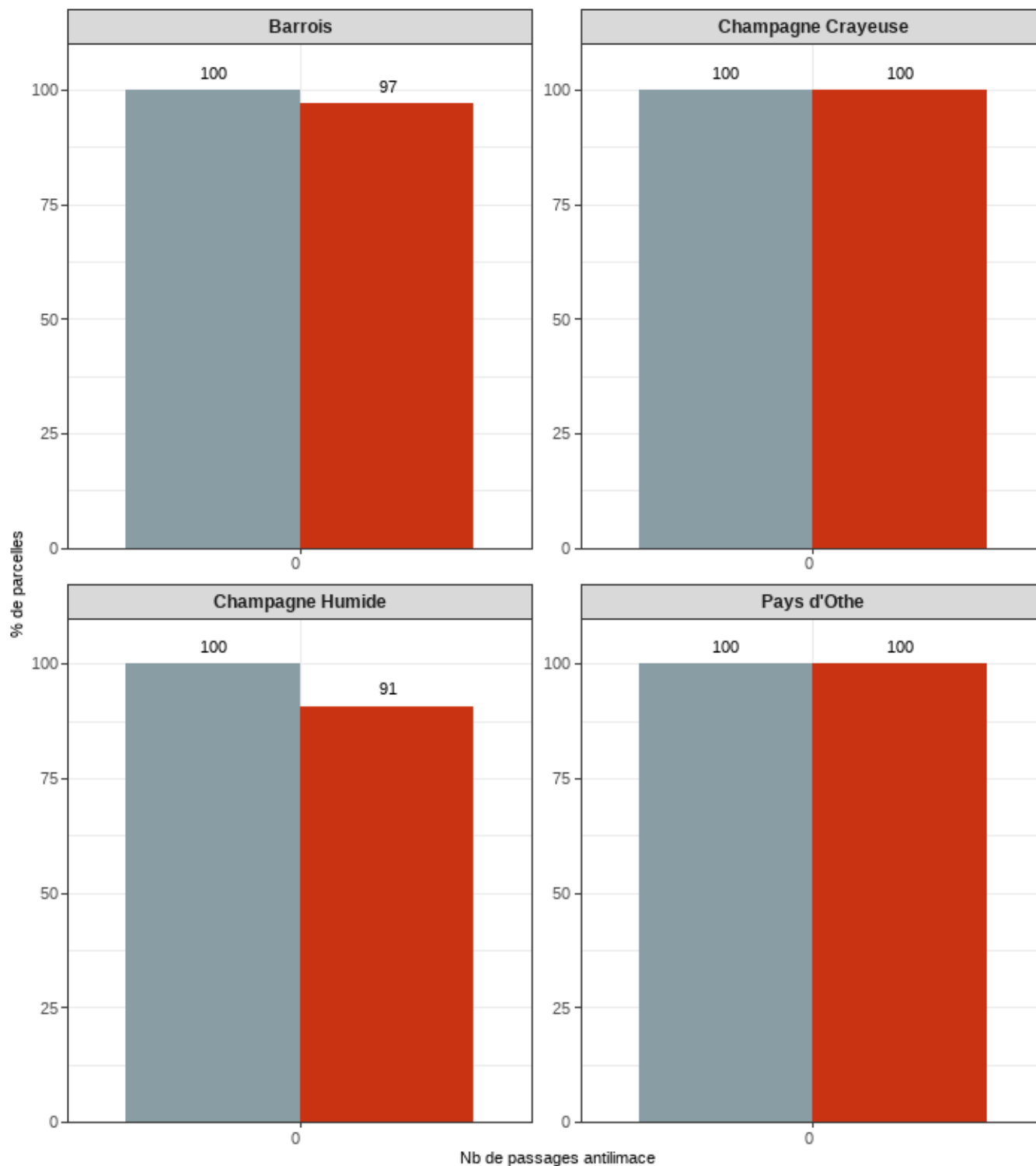
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace

2023 2024



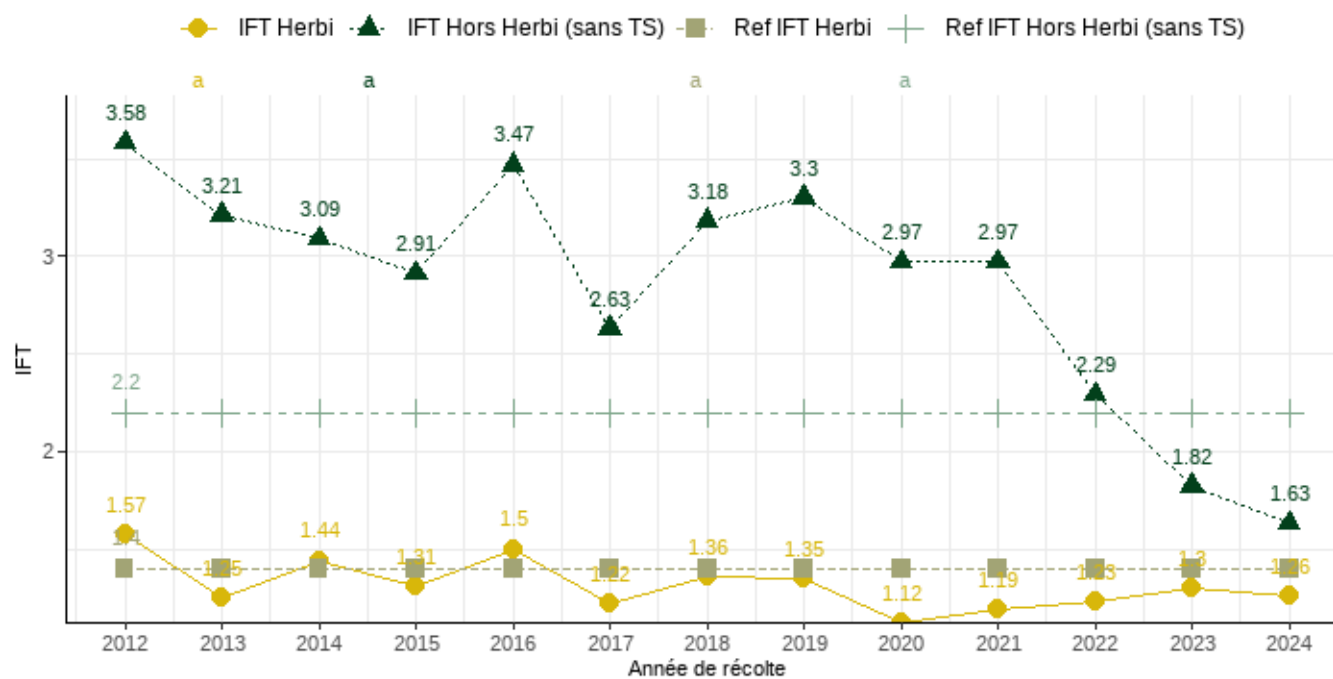
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	1,11	1,46
Champagne Crayeuse	1,30	1,60
Champagne Humide	1,17	1,76
Nogentais	1,00	1,02
Pays d'Othe	1,60	1,94
Aube	1,26	1,63
Référence IFT 2021 **	1,40	2,20

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Pois printemps



11. Approche économique Pois printemps

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Aube
Nombre de parcelles	65	92	43	7	37	244
Surface (ha)	377	558	224	26	136	1 321
CIPAN (€/ha)	6	13	4	22	10	9
Semence (+ TS) (€/ha)	204	232	215	183	203	215
Fertilisation (€/ha)	43	165	60	67	101	102
Désherbage (€/ha)	62	77	78	62	79	73
Fongicide (€/ha)	26	20	25	9	23	23
Régulateur (€/ha)	0	0	0	0	0	0
Insecticide (€/ha)	2	3	3	1	4	3
Antilimace (€/ha)	1	0	2	8	0	1
Adjuvant (€/ha)	2	2	2	5	2	2
Autre (€/ha)	0	0	0	5	0	0
Total Charges (€/ha)	345	512	389	363	421	428
Rendement moyen / ha	30,7	28,9	28,0	25,8	27,7	29,0
Prix de vente (€)	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
Marge brute (€/ha)	419	208	310	278	267	293
Dont aide (€/ha)	0	0	0	0	0	0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

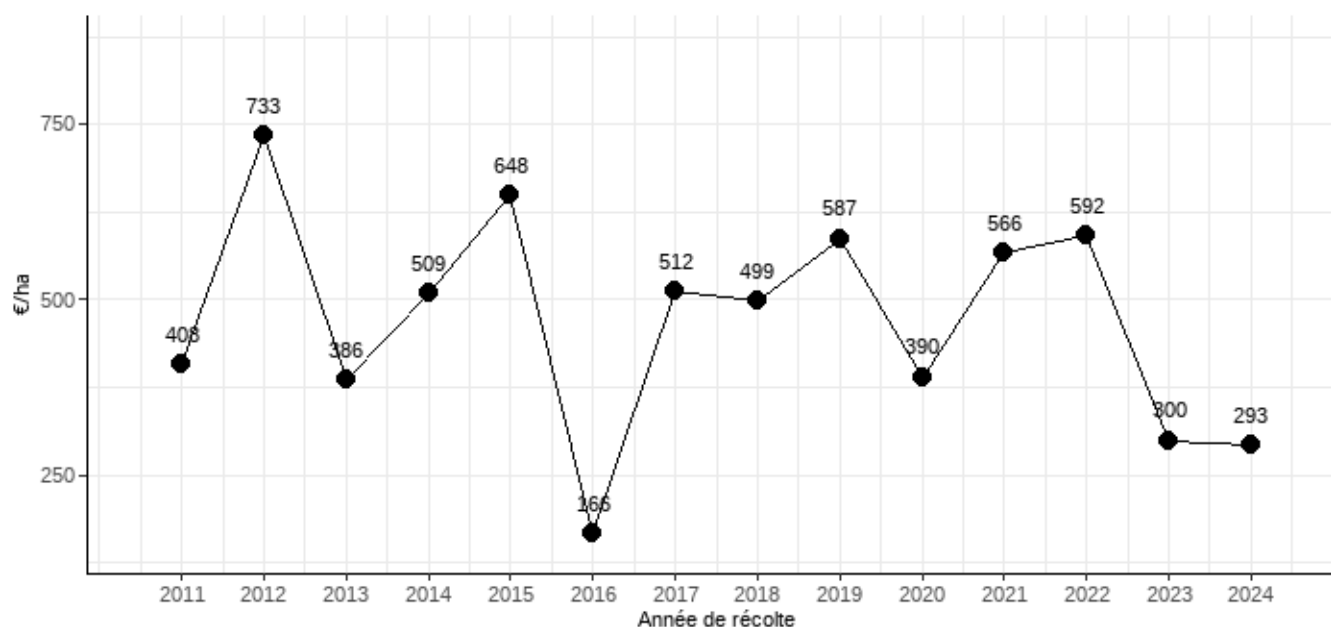
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Pois printemps

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	103	255	301	210	272	244
Total Charges (€/ha)	387	351	401	420	477	428
Rendement moyen / ha	40,4	26,3	31,8	25,9	32,8	29,0
Prix de vente (€)	19,5	22,5	26,0	32,0	23,7	24,9
Marge brute (€/ha)	587	390	566	592	300	293
Dont aide (€/ha)	187	149	142	184		0

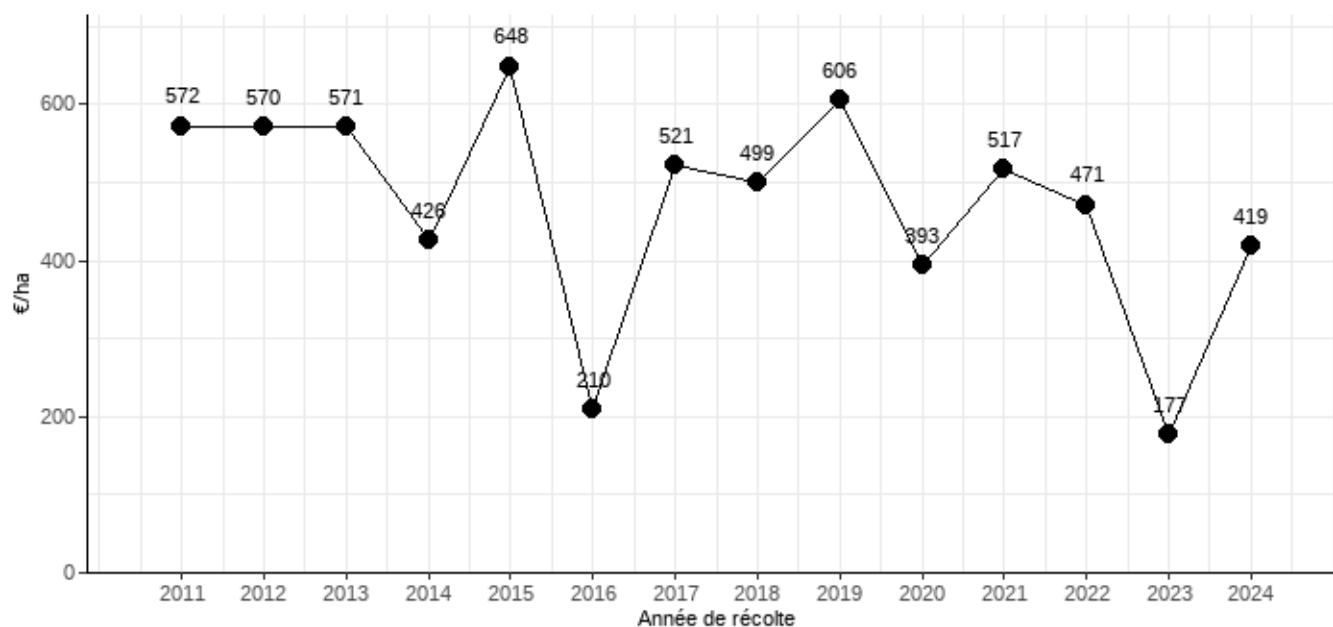
Marge Brute Pois printemps Aube



Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	23	80	90	71	65	65
Total Charges (€/ha)	269	289	347	359	432	345
Rendement moyen / ha	35,3	23,7	27,8	20,2	25,7	30,7
Prix de vente (€)	19,5	22,5	26,0	32,0	23,7	24,9
Marge brute (€/ha)	606	393	517	471	177	419
Dont aide (€/ha)	187	149	142	184		0

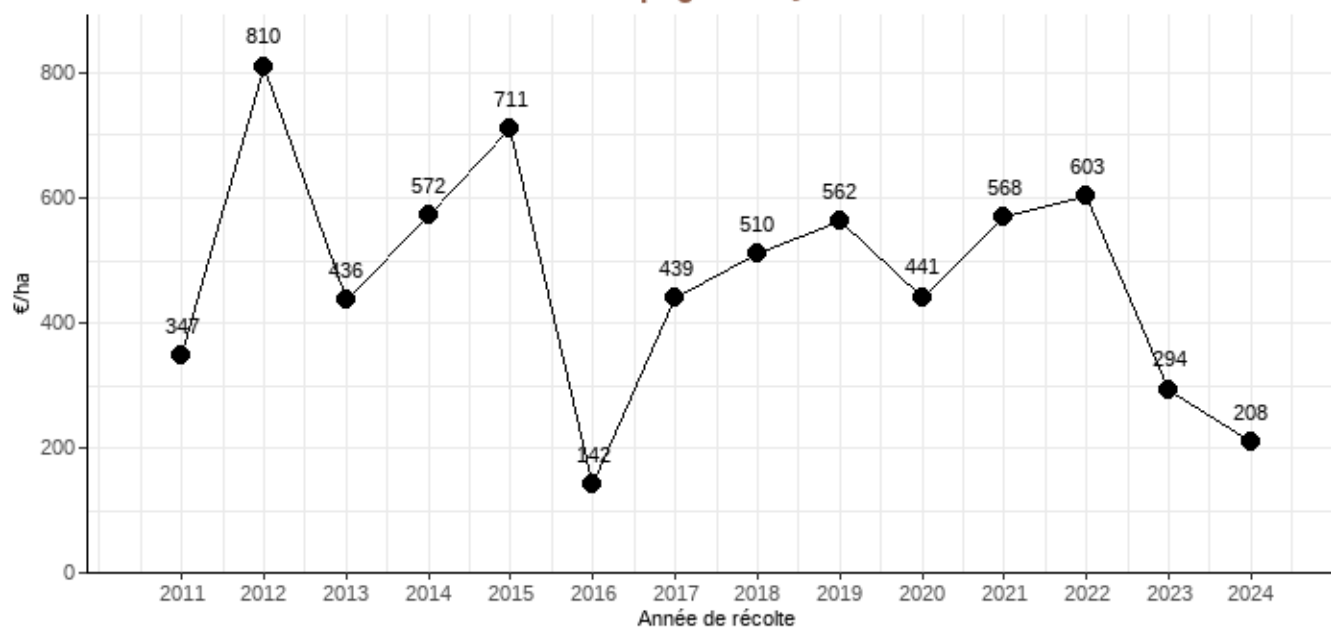
Marge Brute Pois printemps Barrois



Champagne Crayeuse

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	44	95	114	74	96	92
Total Charges (€/ha)	415	413	461	523	545	512
Rendement moyen / ha	40,5	31,3	34,1	29,4	35,4	28,9
Prix de vente (€)	19,5	22,5	26,0	32,0	23,7	24,9
Marge brute (€/ha)	562	441	568	603	294	208
Dont aide (€/ha)	187	149	142	184		0

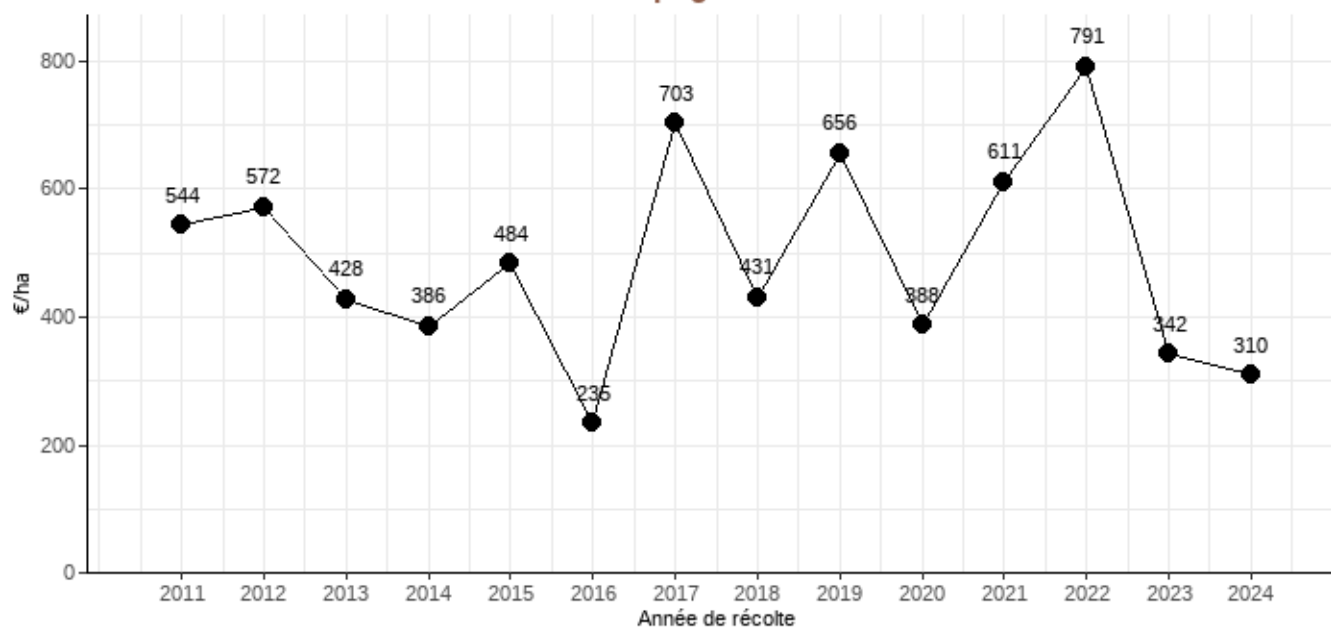
Marge Brute Pois printemps Champagne Crayeuse



Champagne Humide

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	15	38	42	39	59	43
Total Charges (€/ha)	403	306	369	361	402	389
Rendement moyen / ha	44,7	24,2	32,2	30,3	31,4	28,0
Prix de vente (€)	19,5	22,5	26,0	32,0	23,7	24,9
Marge brute (€/ha)	656	388	611	791	342	310
Dont aide (€/ha)	187	149	142	184		0

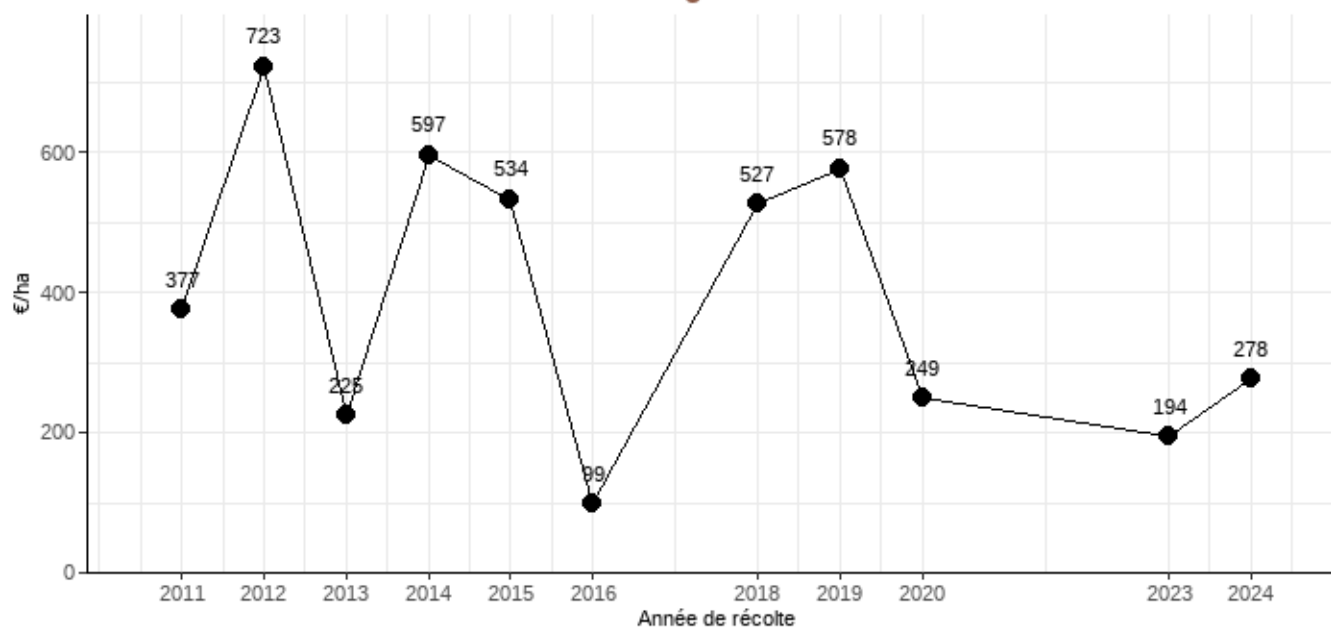
Marge Brute Pois printemps Champagne Humide



Nogentais

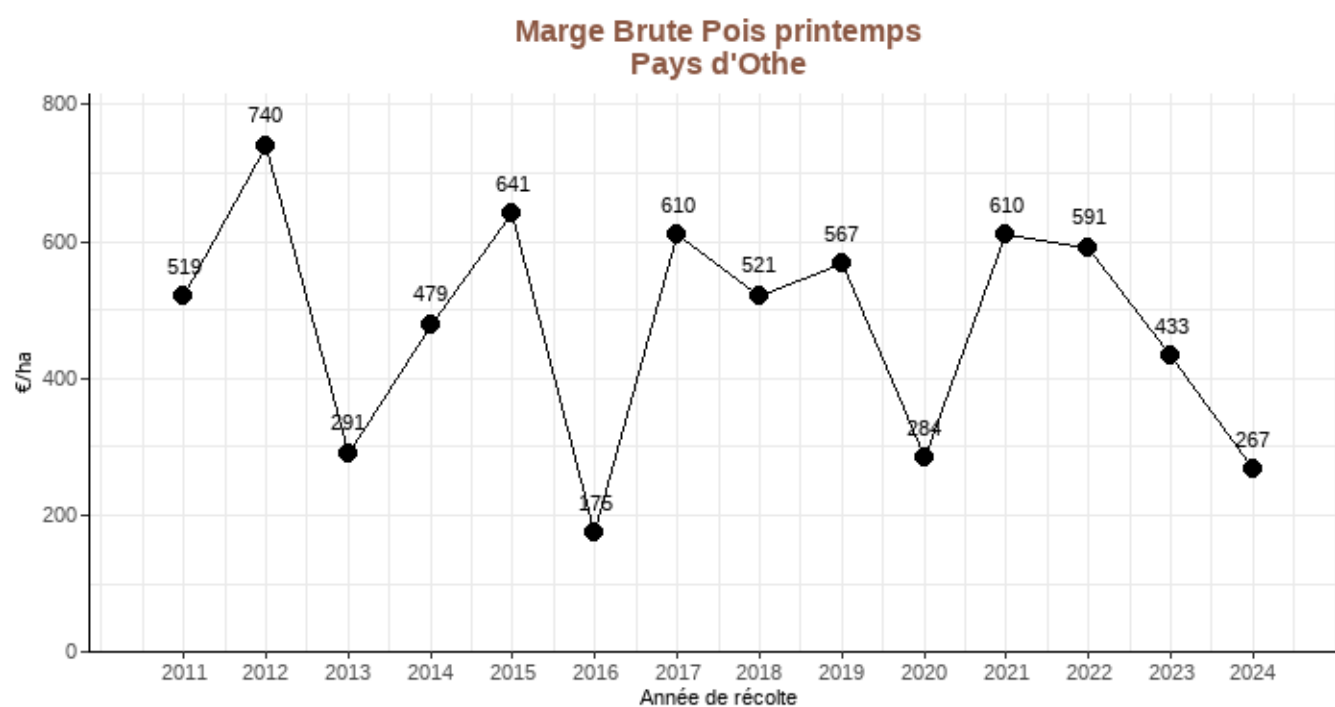
petite_region	2019	2020	2023	2024
Nombre de parcelles	3	13	4	7
Total Charges (€/ha)	469	397	591	363
Rendement moyen / ha	44,1	22,1	33,1	25,8
Prix de vente (€)	19,5	22,5	23,7	24,9
Marge brute (€/ha)	578	249	194	278
Dont aide (€/ha)	187	149		0

Marge Brute Pois printemps Nogentais



Pays d'Othe

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	18	29	55	26	48	37
Total Charges (€/ha)	446	352	389	384	485	421
Rendement moyen / ha	42,3	21,7	33,0	24,7	38,8	27,7
Prix de vente (€)	19,5	22,5	26,0	32,0	23,7	24,9
Marge brute (€/ha)	567	284	610	591	433	267
Dont aide (€/ha)	187	149	142	184		0



Tournesol

Synthèse Tournesol

1. Caractéristiques de la campagne

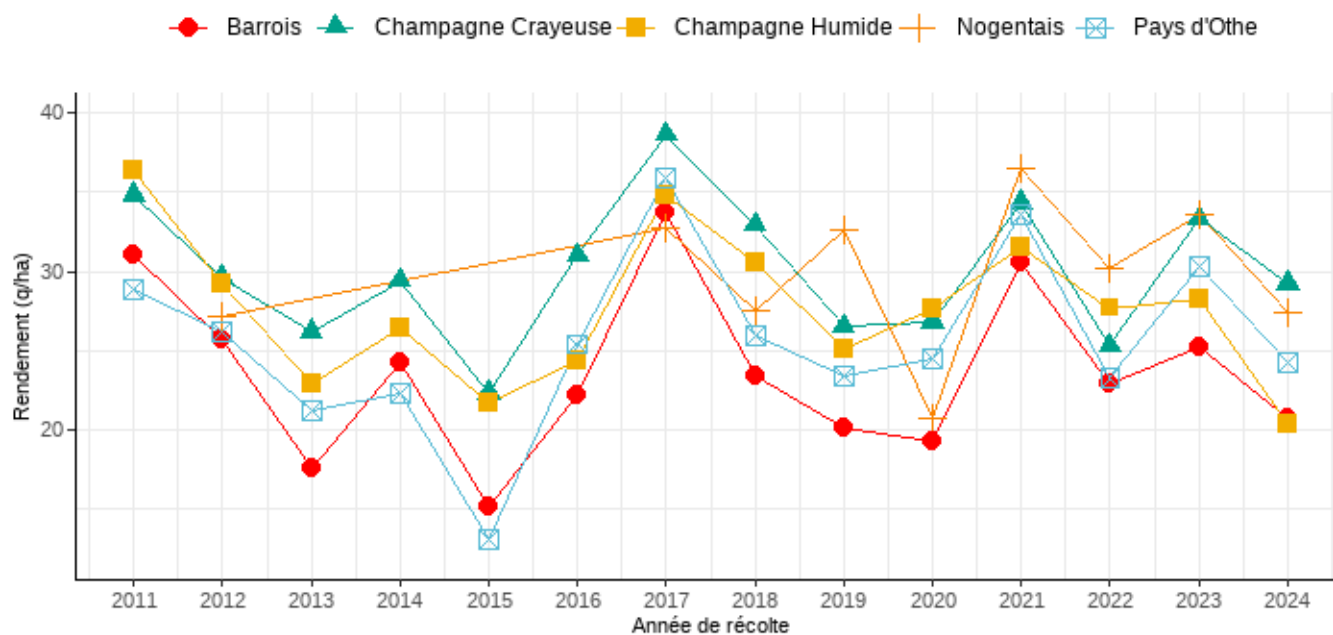
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 588 parcelles de Tournesol de l'étude :

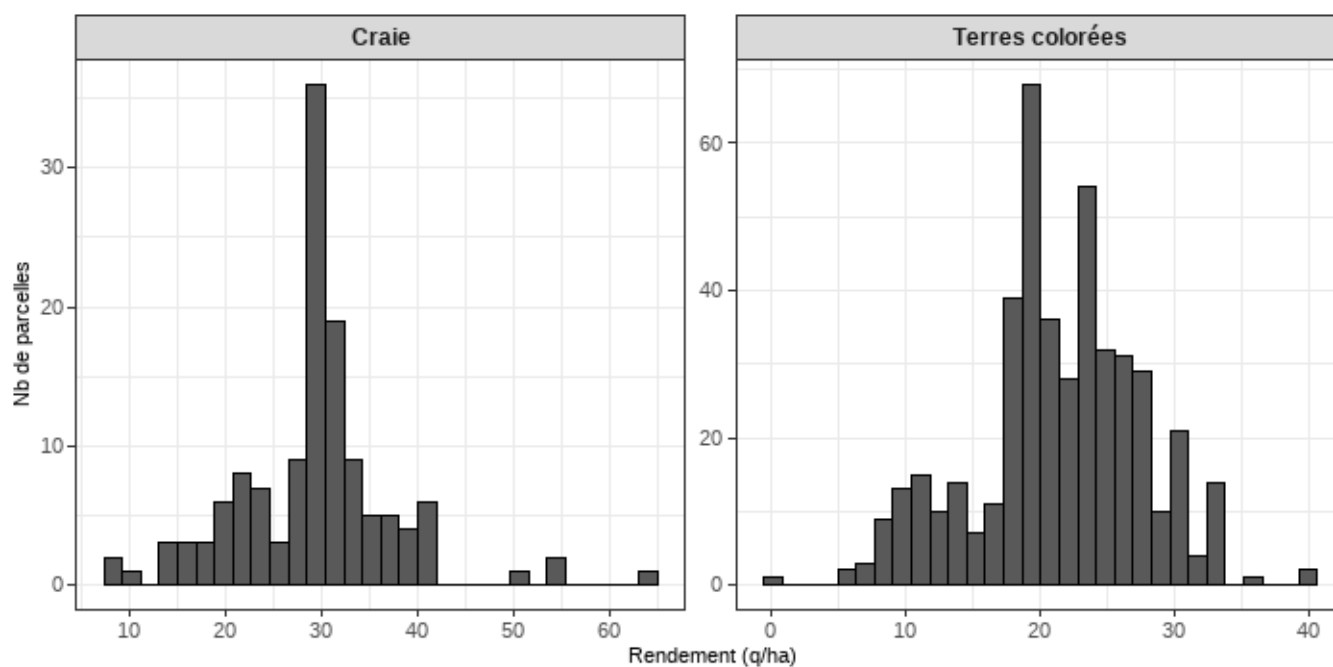
- Barrois : 178 parcelles
- Champagne Crayeuse : 133 parcelles
- Champagne Humide : 181 parcelles
- Nogentais : 6 parcelles
- Pays d'Othe : 90 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2011	31,0	34,8	36,4		28,9	32,8
2012	25,7	29,6	29,2	27,2	26,2	27,6
2013	17,6	26,2	22,9		21,2	22,0
2014	24,2	29,4	26,4		22,3	25,6
2015	15,2	22,3	21,7		13,1	18,1
2016	22,2	31,0	24,4		25,4	25,8
2017	33,7	38,6	34,8	32,7	35,9	35,1
2018	23,4	32,9	30,6	27,5	25,9	28,1
2019	20,1	26,5	25,1	32,6	23,4	25,5
2020	19,3	26,8	27,6	20,8	24,5	23,8
2021	30,6	34,3	31,5	36,5	33,6	33,3
2022	22,9	25,3	27,7	30,2	23,3	25,9
2023	25,2	33,3	28,2	33,6	30,3	30,1
2024	20,8	29,2	20,4	27,4	24,2	24,4
Moyenne	23,7	30,0	27,6	29,8	25,6	27,4

Evolution Rendements Tournesol Aube



1.2 Dispersion des rendements

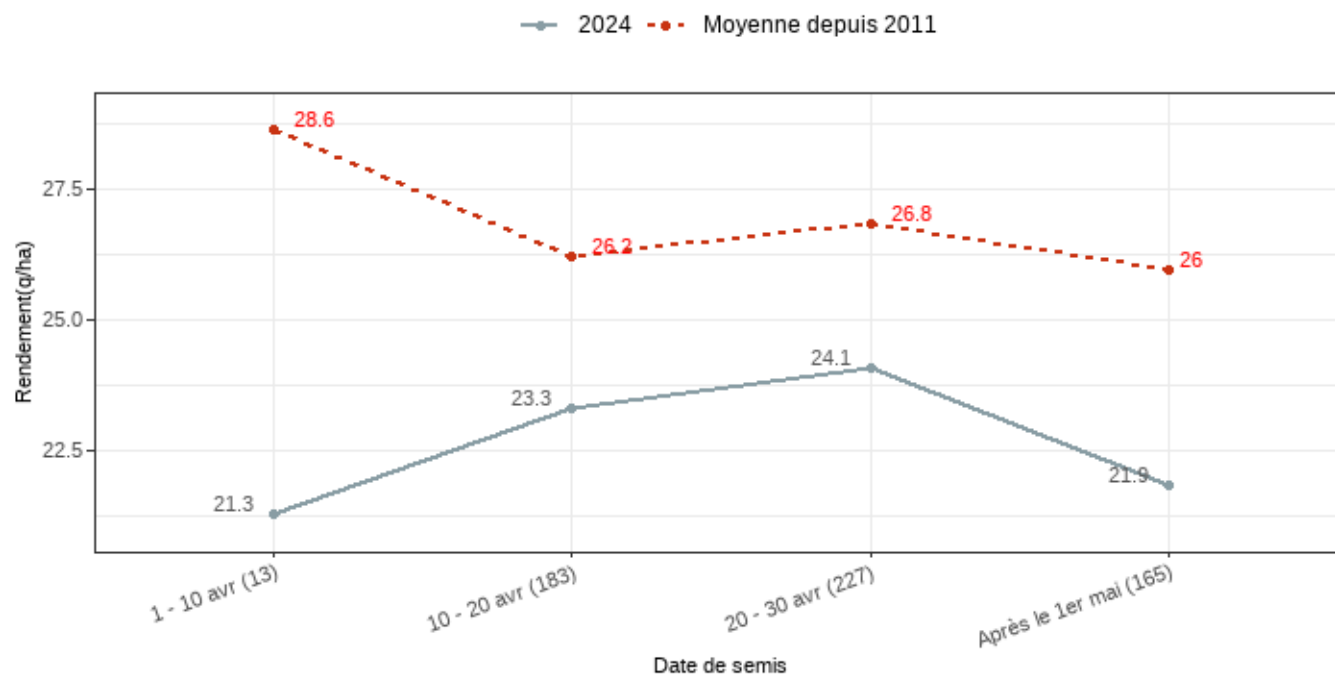


1.3 Rendements moyens par précédent

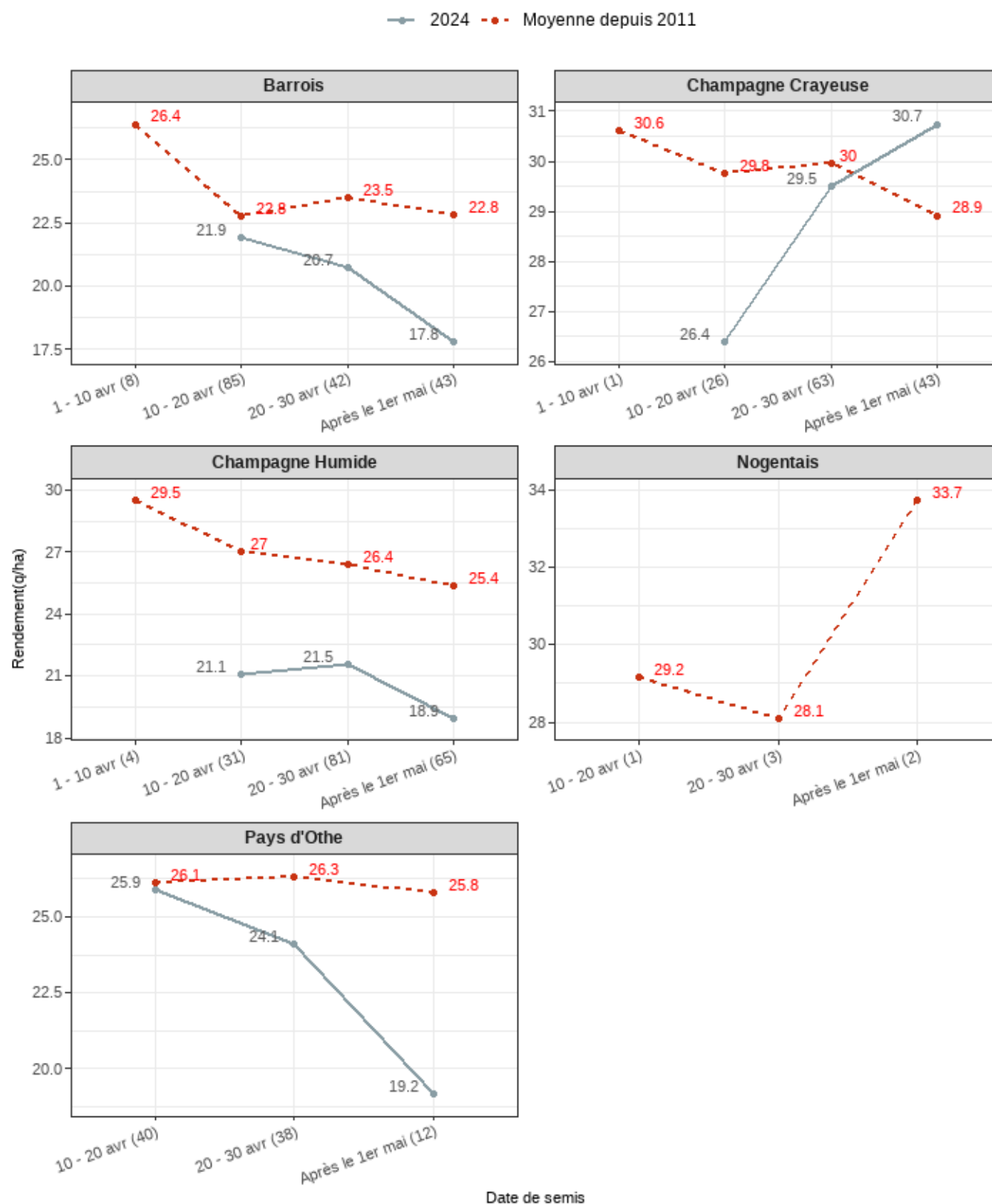
90.1 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



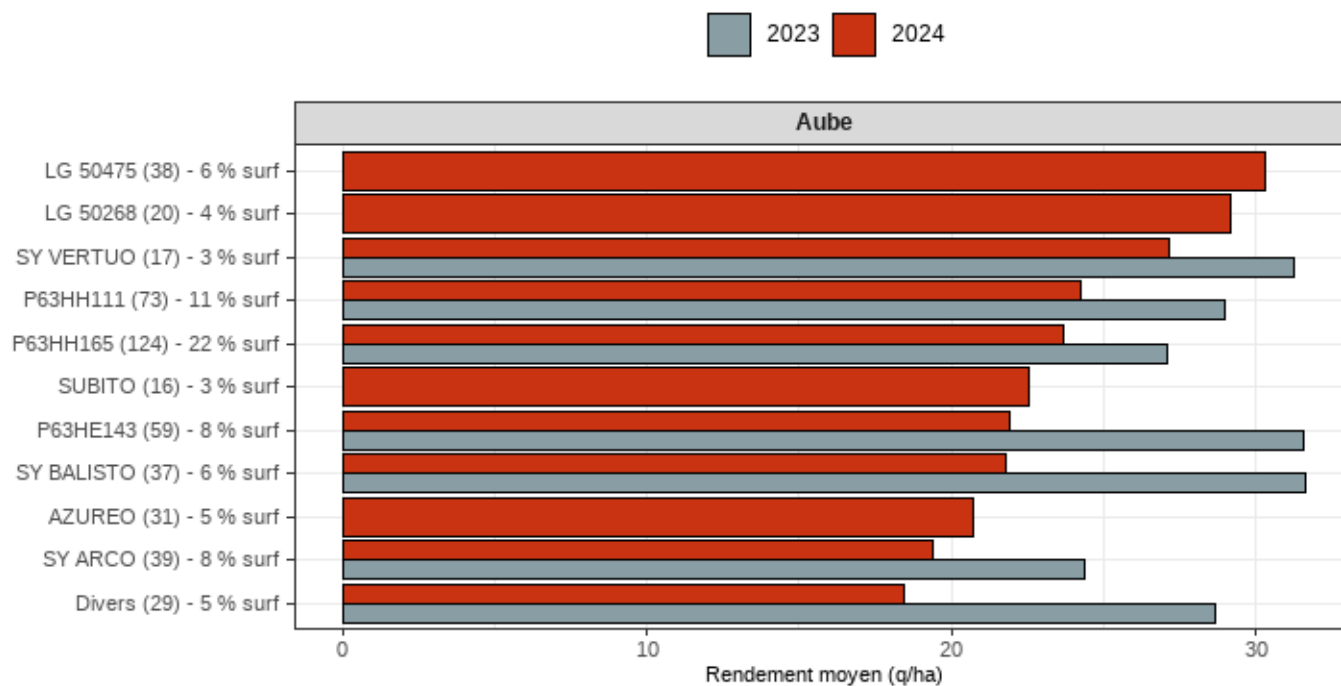
Par petite région : rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

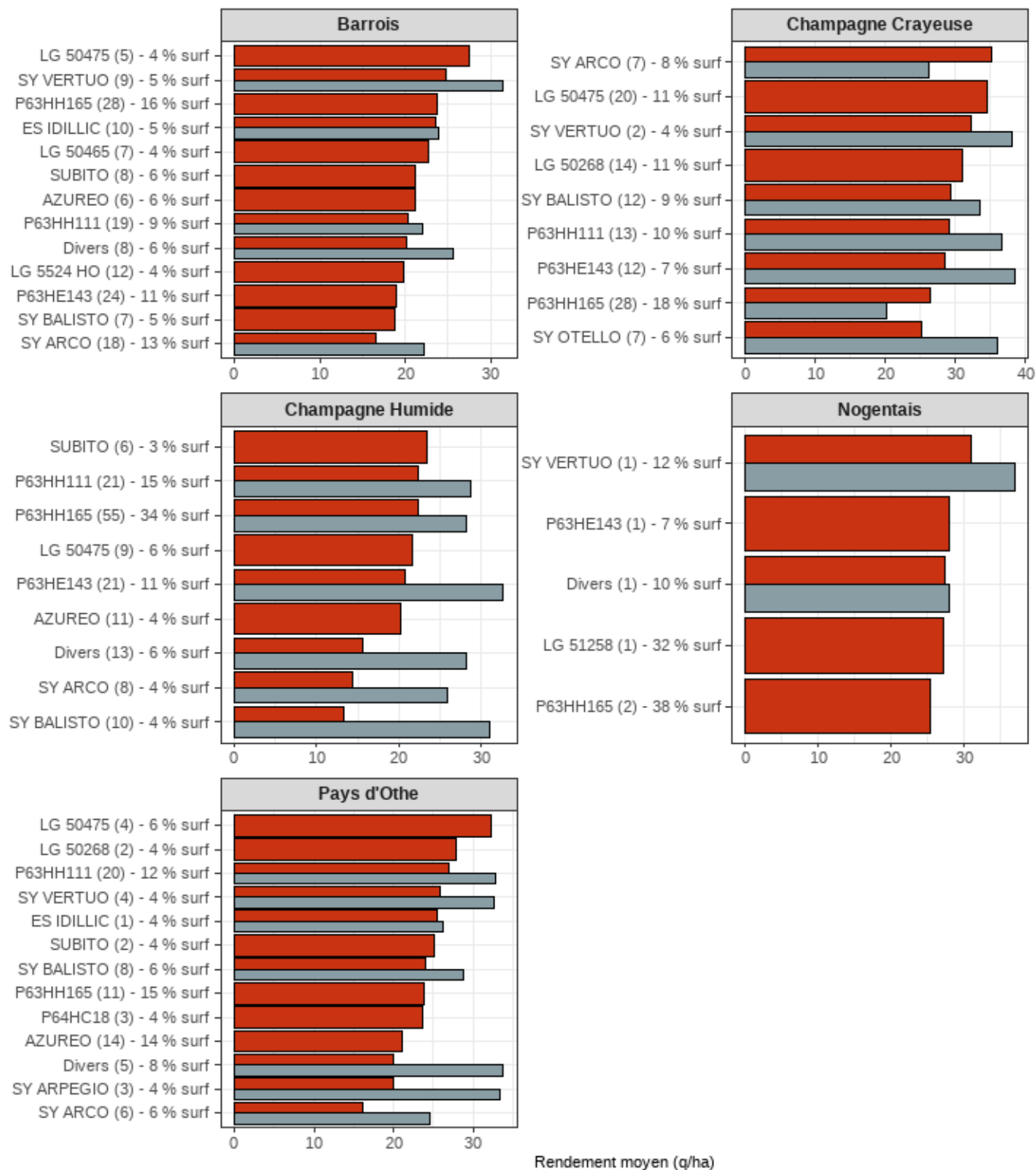
35 variétés se partagent la sole Tournesol 2024 : P63HH165 est la plus représentée (22 % des surfaces de l'étude).
4.9 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



Par petite région : rendement moyen par variété

2023 2024



2. Implantation

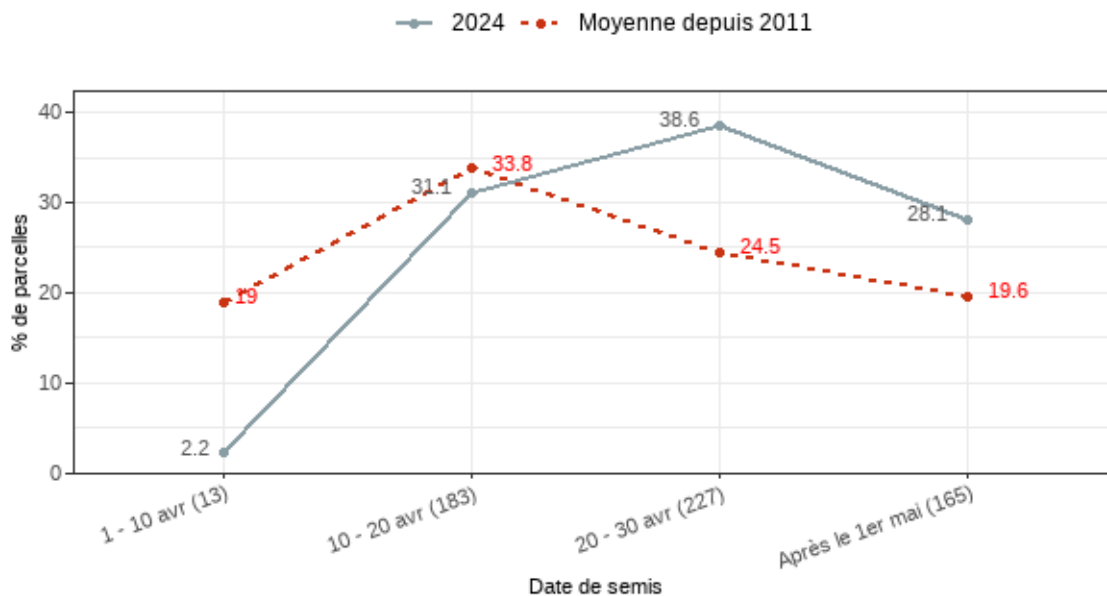
2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Tournesol sont en semence certifiée.

2.2 Dates de semis

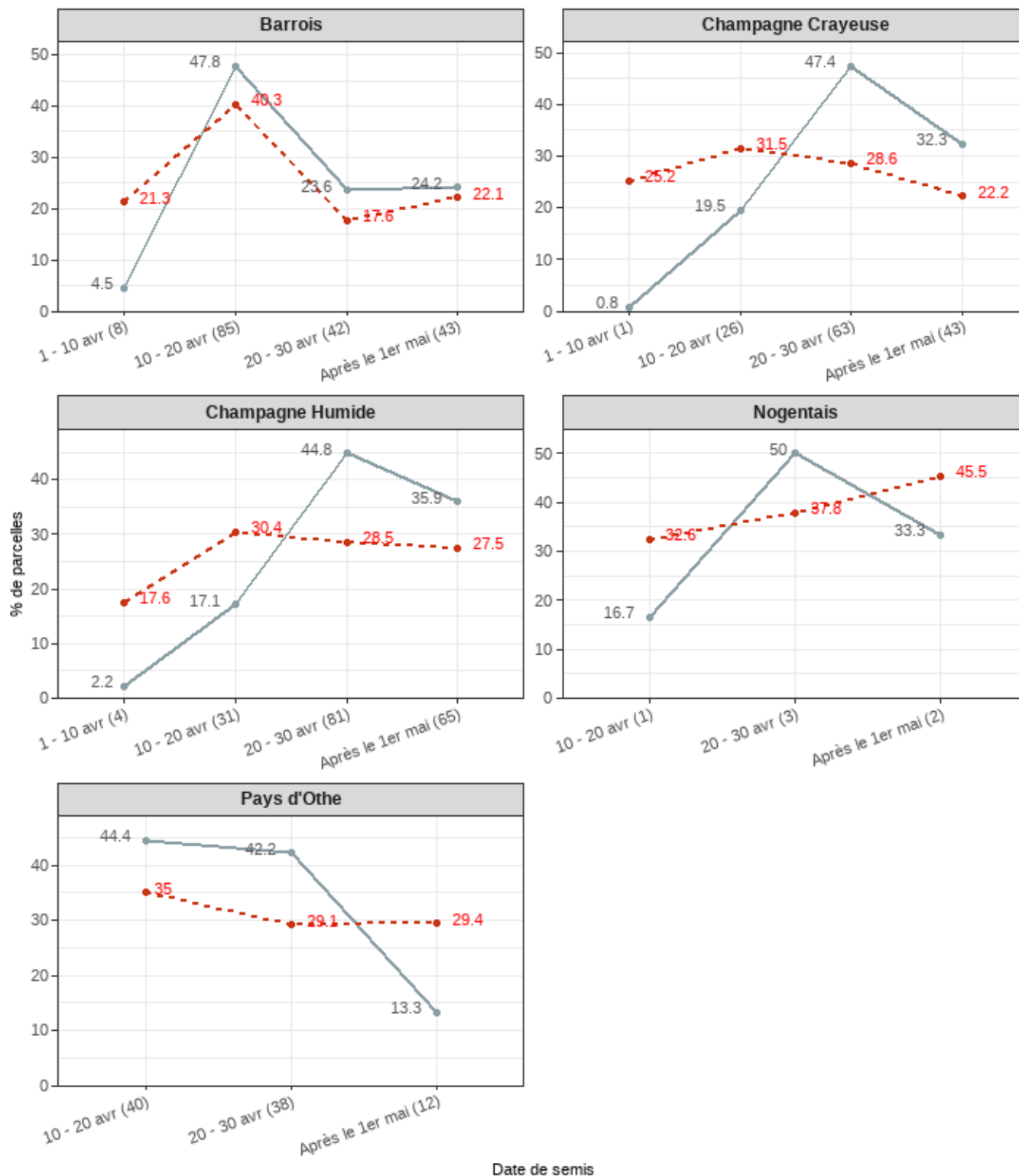
Les semis de Tournesol 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 30 avr.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2011



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

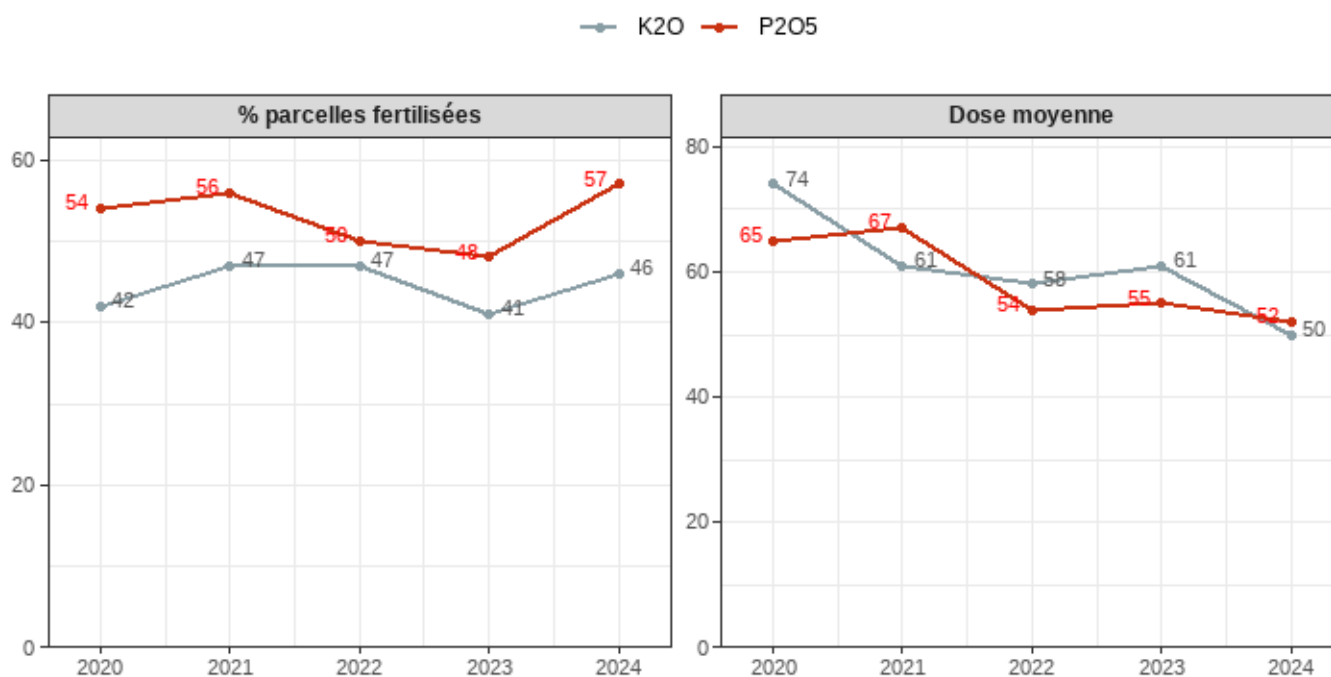
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	57%	55	66
Dont Apport minéral uniquement	69%	52	62
Dont Apport organique + minéral	7%	104	113
Dont Apport organique uniquement	24%	50	71

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	46%	76	82
Dont Apport minéral uniquement	63%	52	64
Dont Apport organique + minéral	10%	156	196
Dont Apport organique uniquement	29%	95	114

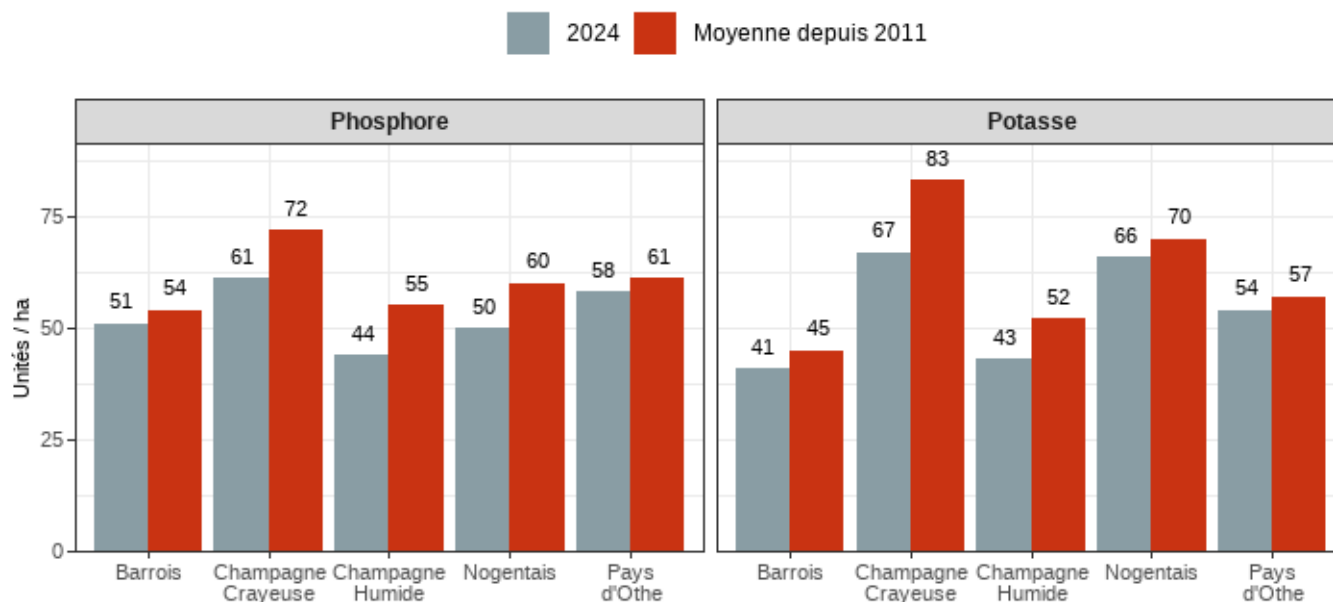
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K2O	41	67	43	66	54	50
P2O5	51	61	44	50	58	52

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	88%	67	66
Dont Apport minéral uniquement	82%	55	57
Dont Apport organique + minéral	100%	67	66
Dont Apport organique uniquement	9%	80	99

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

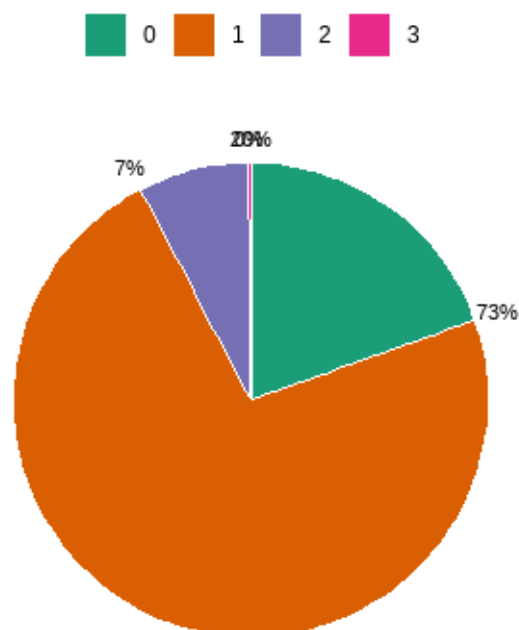
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	51	49
Dont Apport minéral uniquement	82%	52	50
Dont Apport organique + minéral	100%	51	49
Dont Apport organique uniquement	9%	28	36

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

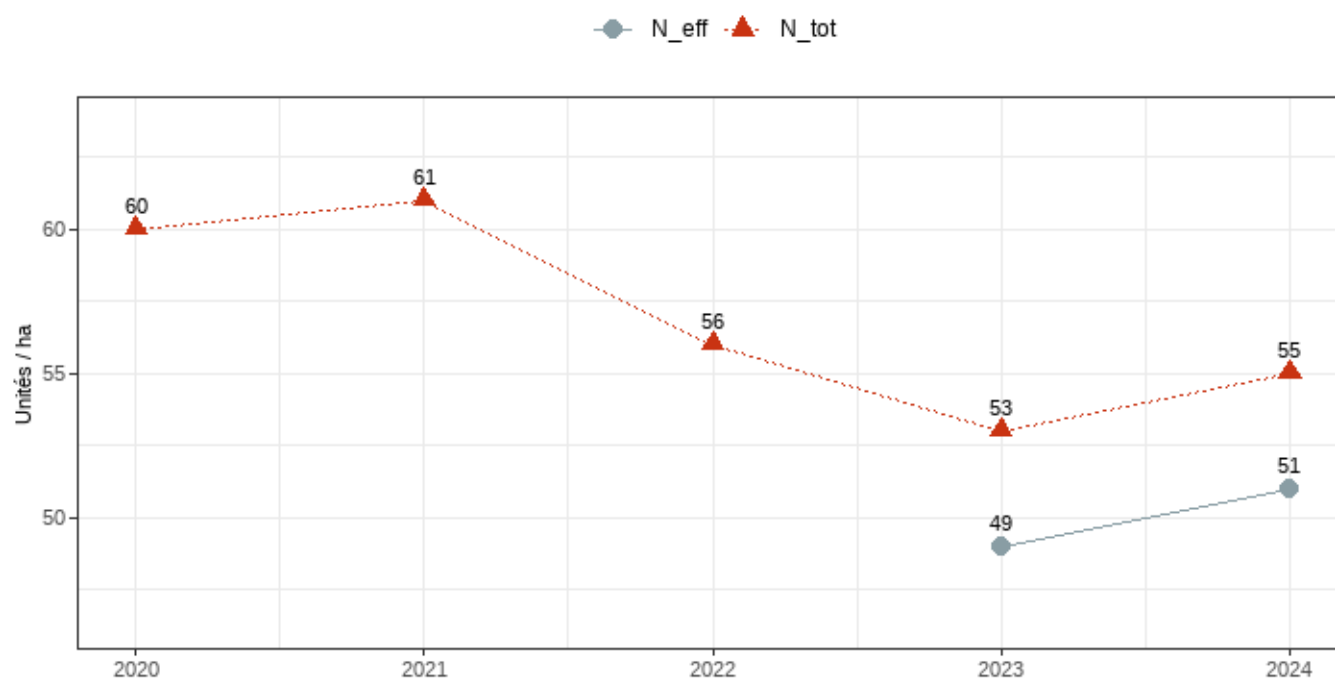
La fertilisation azotée minérale de la culture de Tournesol de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Tournesol



4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

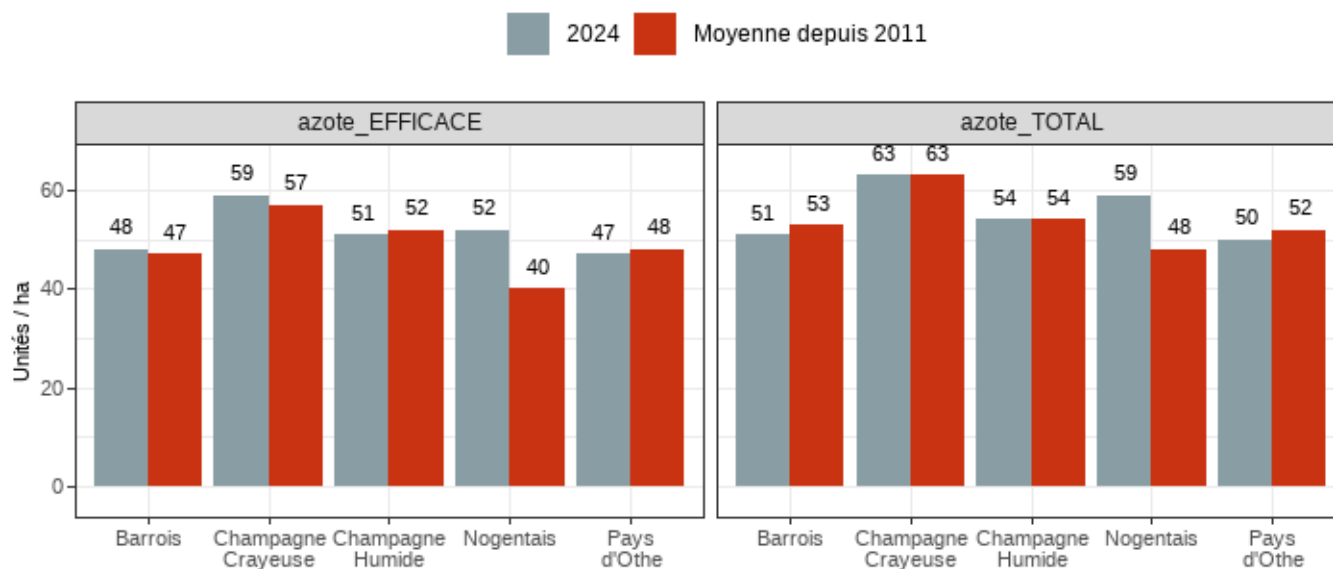
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	51	63	54	59	50	55
Moyenne depuis 2011	53	63	54	48	52	54

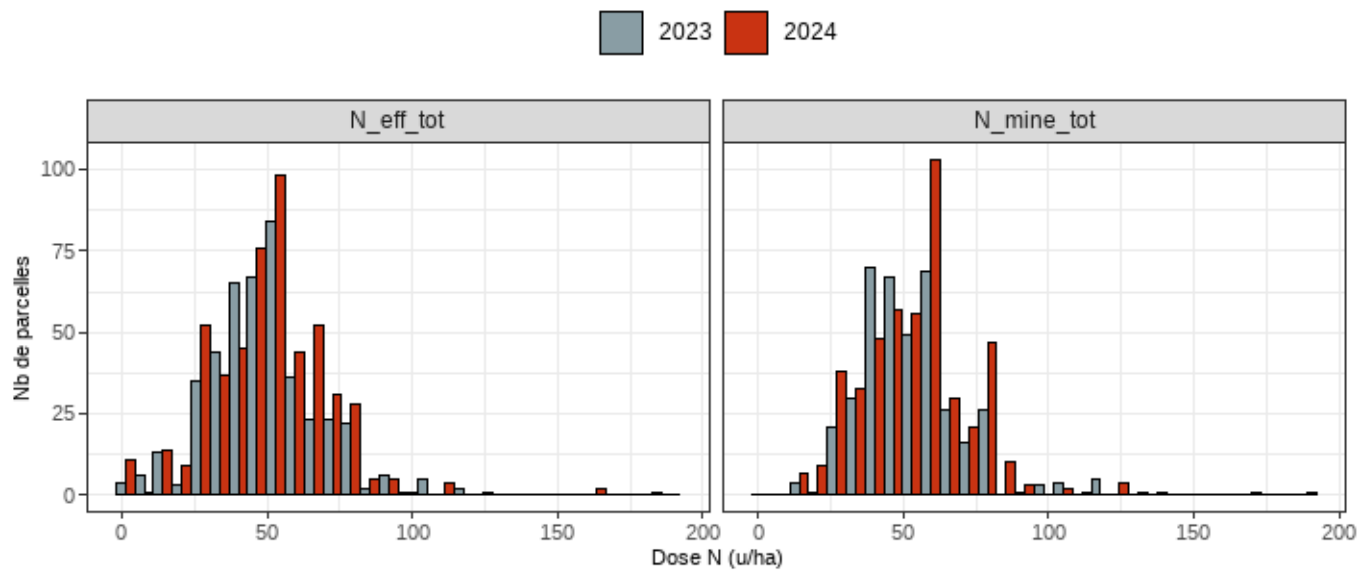
Azote_EFFICACE	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	48	59	51	52	47	51
Moyenne depuis 2011	47	57	52	40	48	49



Information azote efficace disponible à partir de 2023

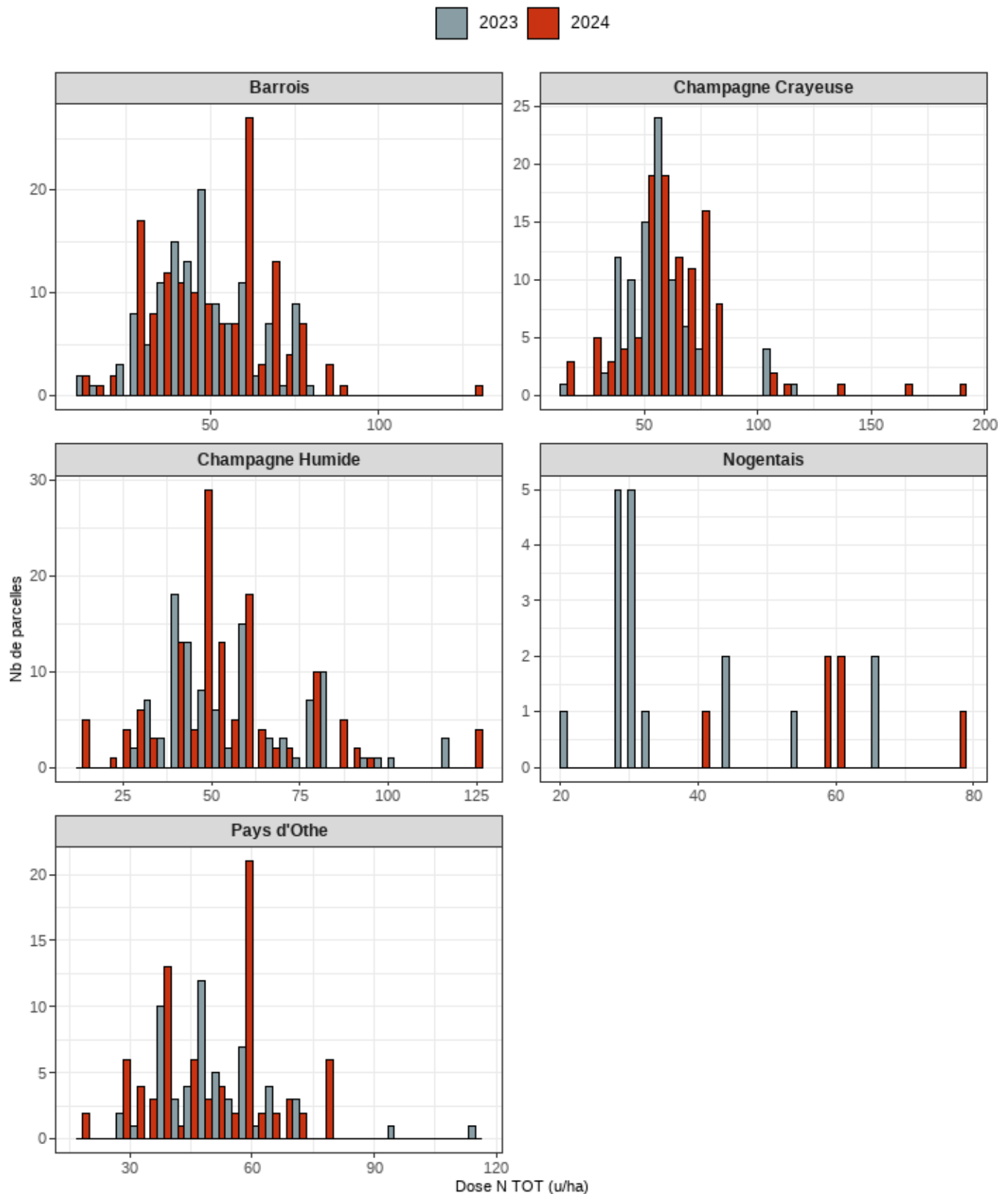
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote

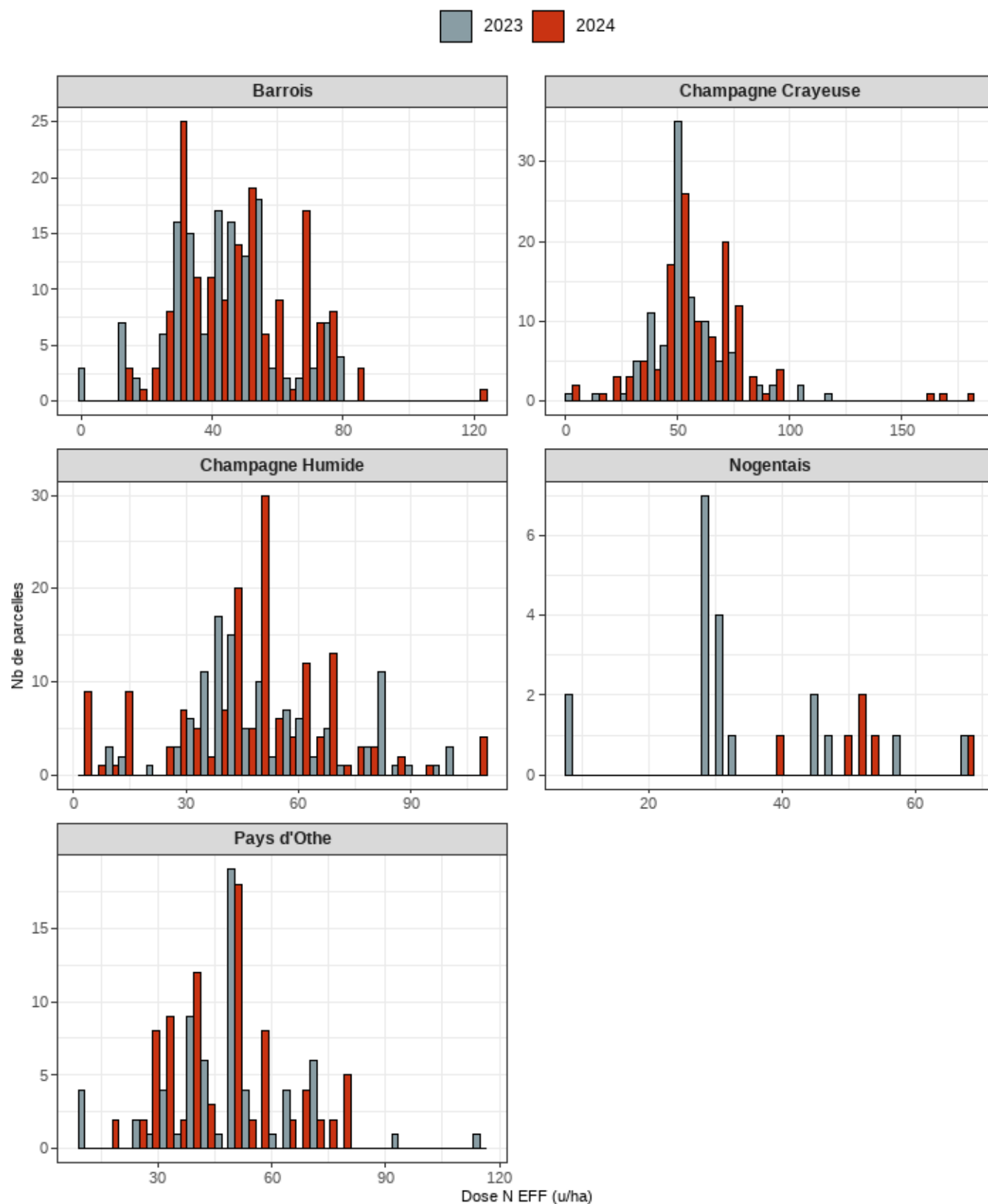


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



Information azote efficace disponible à partir de 2023

Information azote efficace disponible à partir de 2023

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

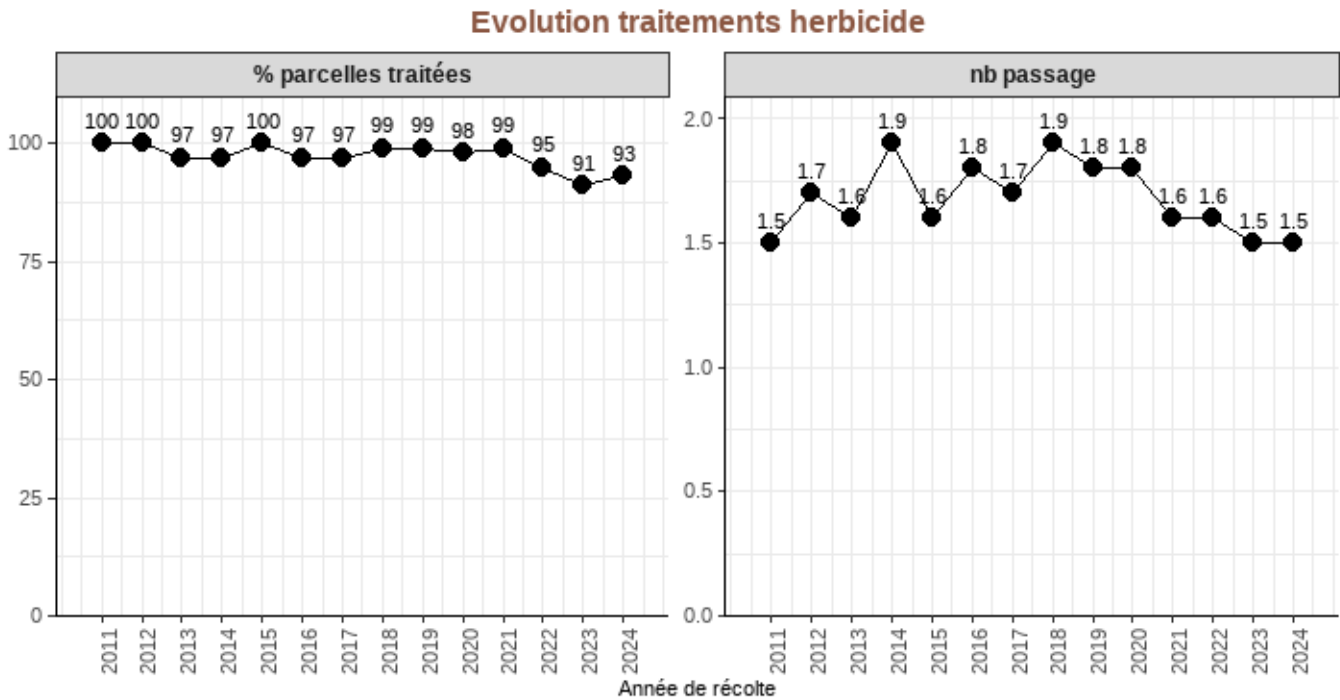
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Tournesol

En moyenne, en 2024, la culture de Tournesol reçoit 1.5 passages herbicide.

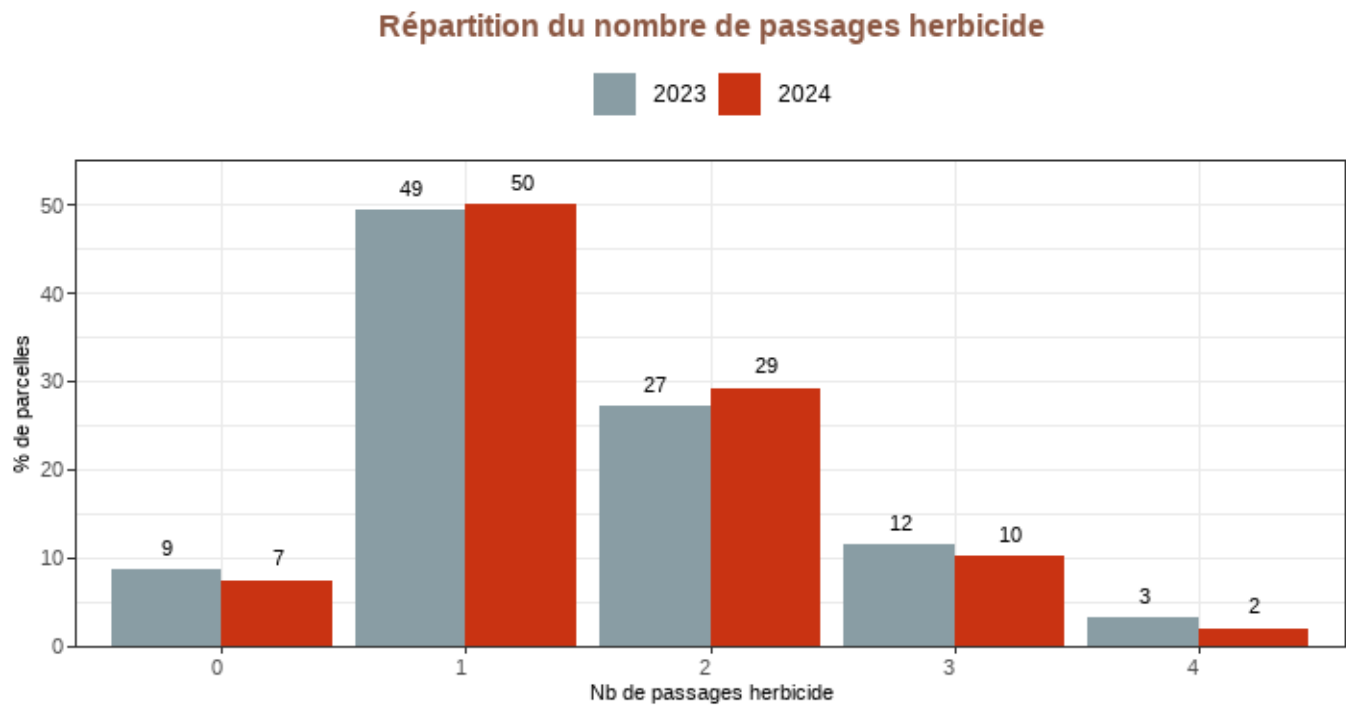
Petite région	2023	2024
Barrois	1,5	1,6
Champagne Crayeuse	1,5	1,5
Champagne Humide	1,5	1,4
Nogentais	1,6	1,5
Pays d'Othe	1,7	1,6
Aube	1,5	1,5

5.2 Evolution des interventions herbicide Tournesol



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

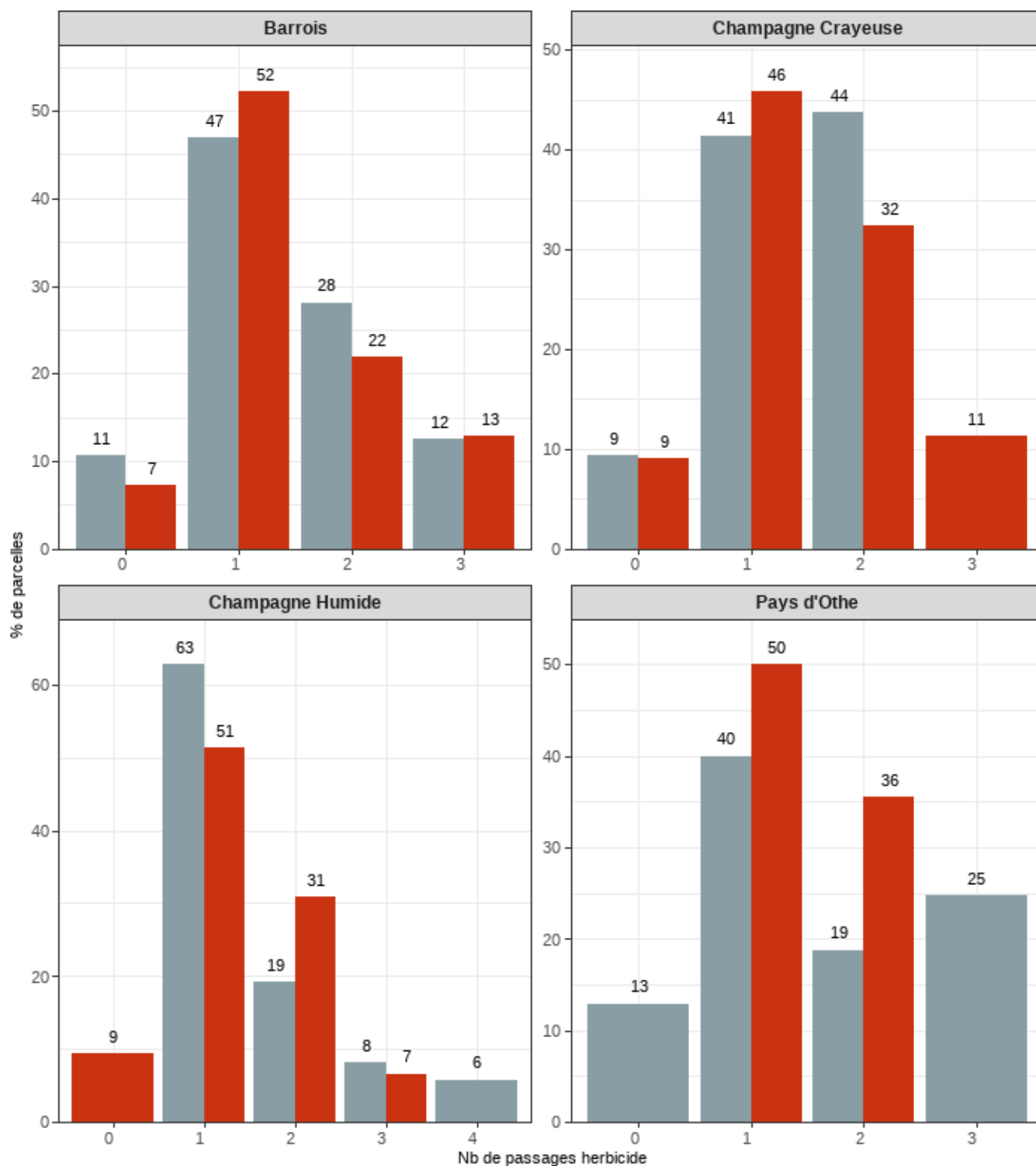
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide

2023 2024



6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Tournesol

En moyenne, en 2024, la culture de Tournesol reçoit 0 passage fongicide.

7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Tournesol

Les parcelles de Tournesol ne sont pas régulées

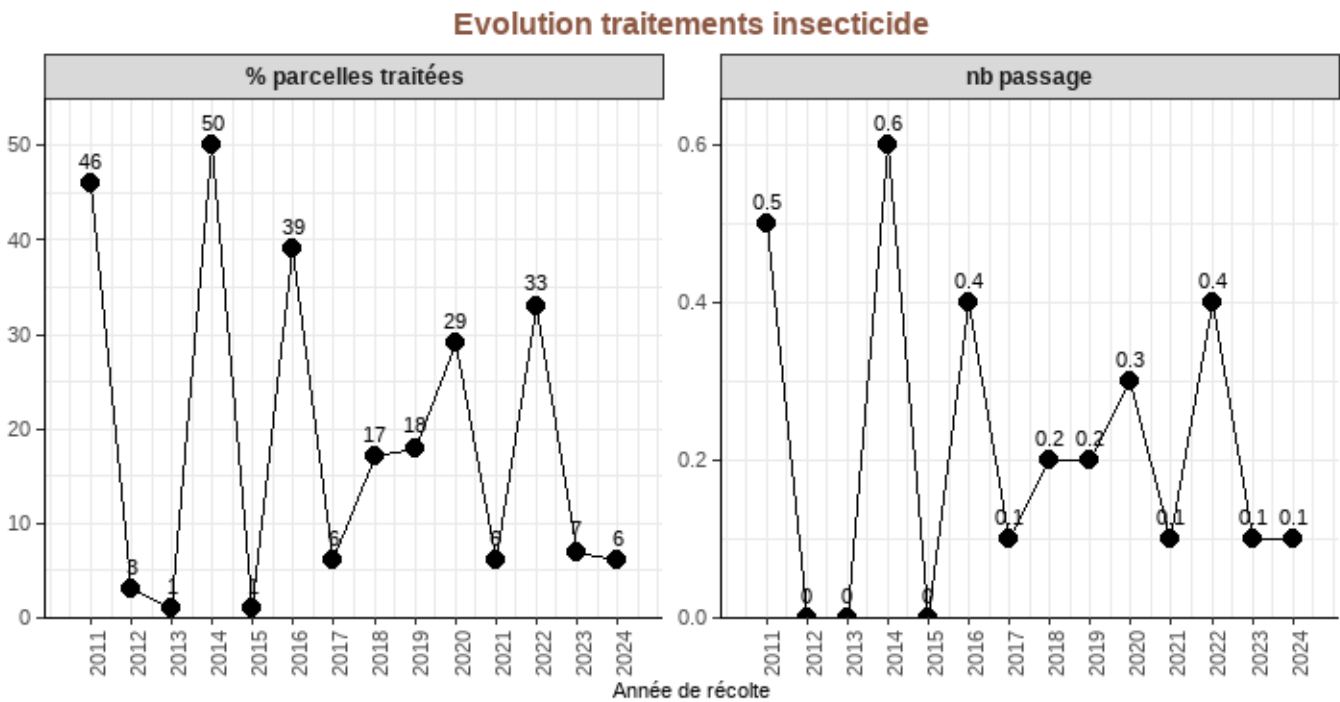
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Tournesol

En moyenne, en 2024, la culture de Tournesol reçoit 0.1 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,0	0,0
Champagne Crayeuse	0,0	0,1
Champagne Humide	0,1	0,1
Nogentais	0,4	0,0
Pays d'Othe	0,0	0,0
Aube	0,1	0,1

8.2 Evolution des interventions insecticide



9. Antilimace

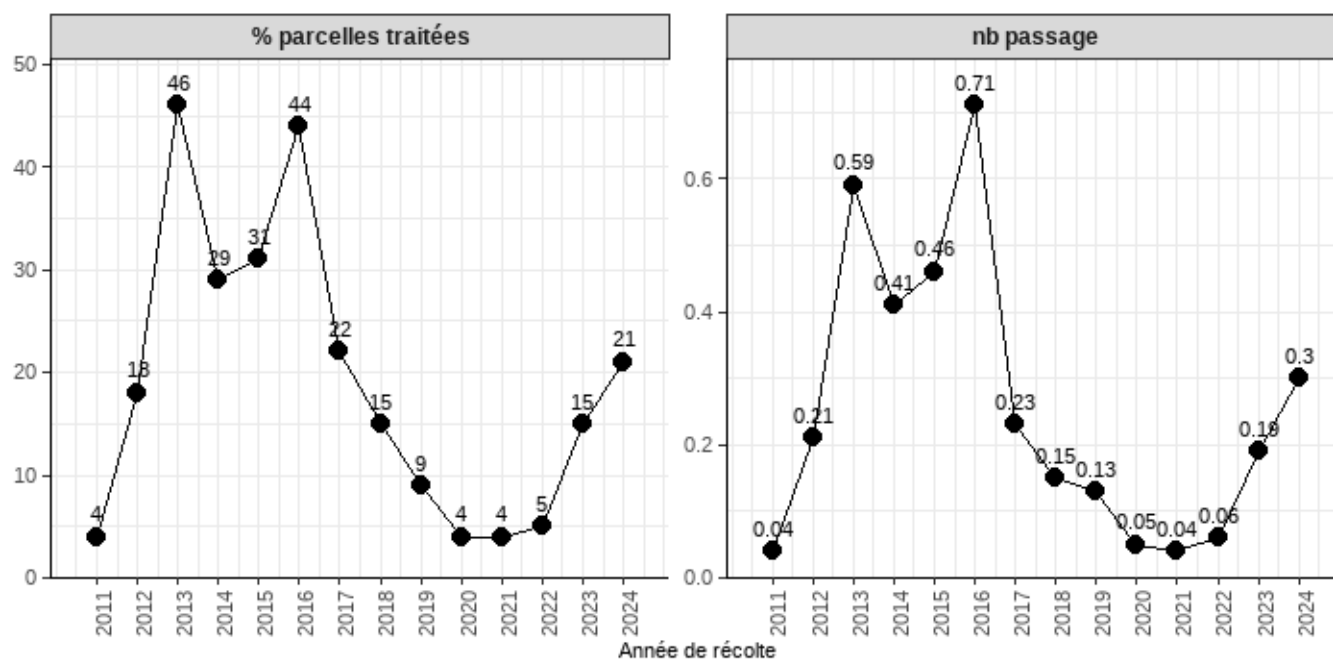
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Tournesol

En moyenne, en 2024, la culture de Tournesol reçoit 0.3 passages antilimace.

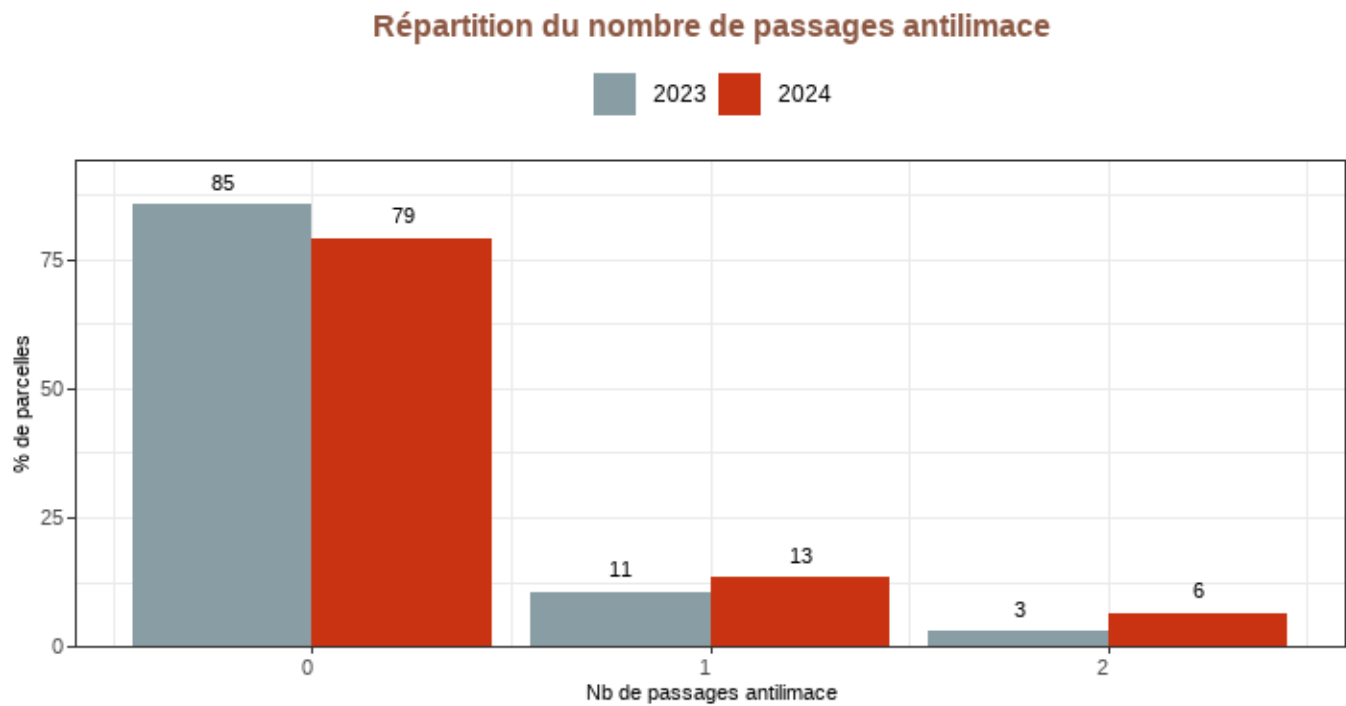
Petite région	2023	2024
Barrois	0,30	0,40
Champagne Crayeuse	0,10	0,10
Champagne Humide	0,20	0,40
Nogentais	0,10	0,00
Pays d'Othe	0,20	0,30
Aube	0,19	0,30

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



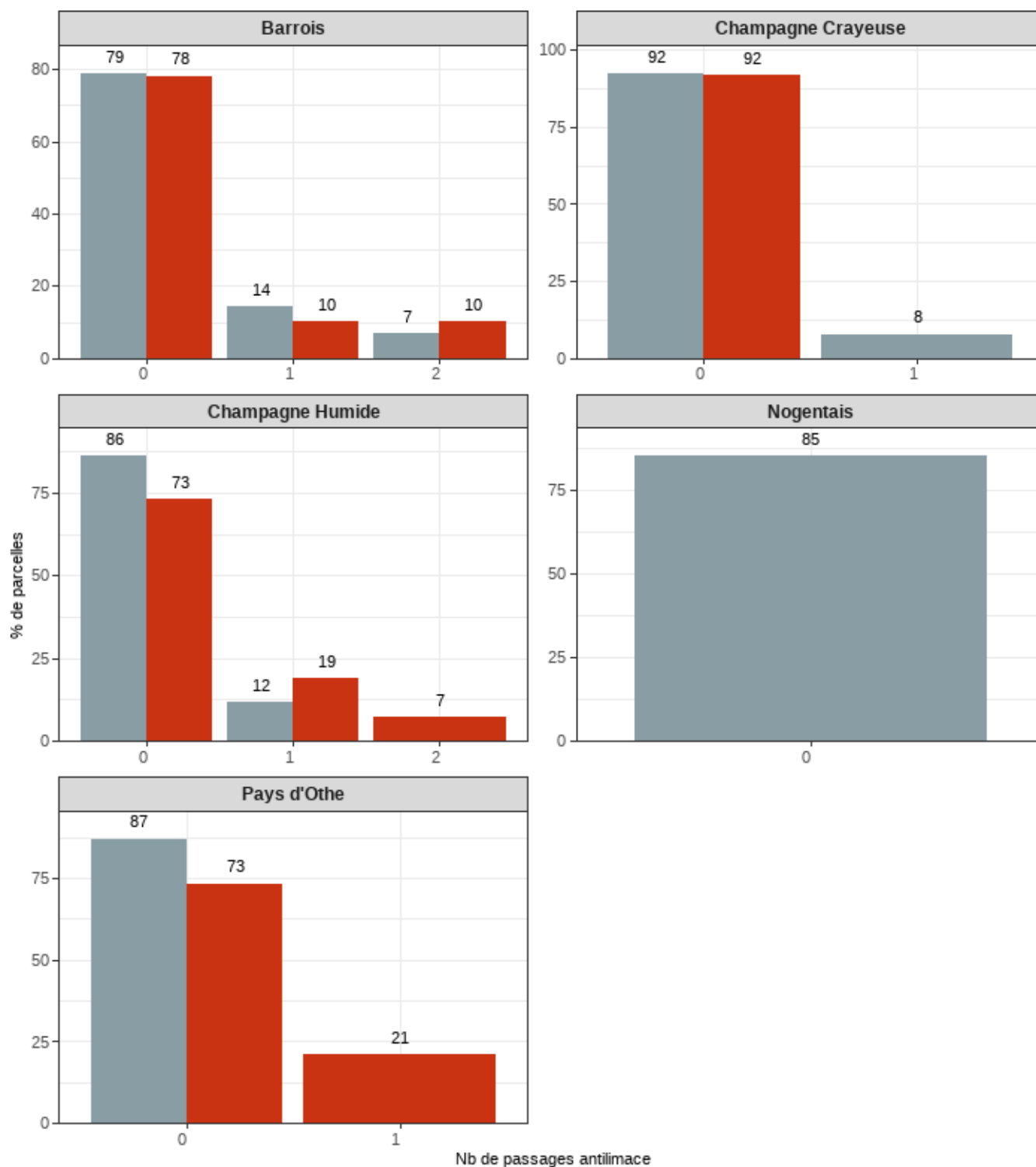
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace

2023 2024



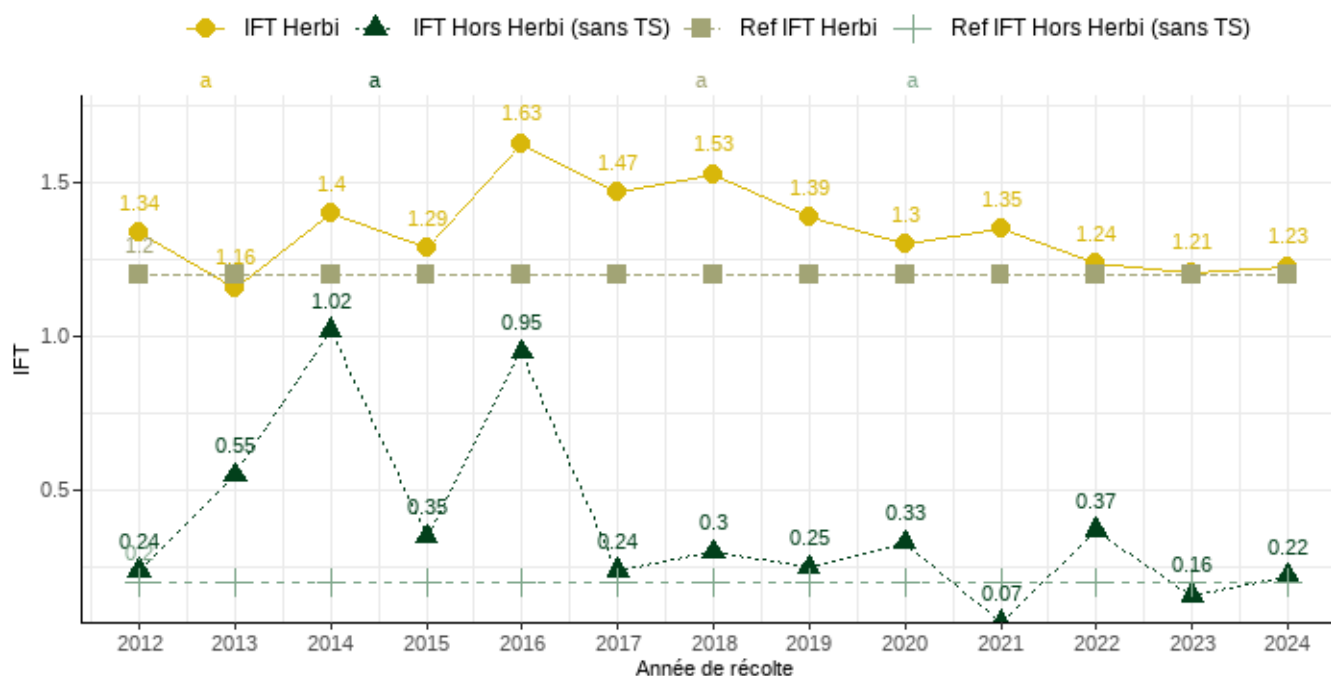
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	1,17	0,18
Champagne Crayeuse	1,28	0,22
Champagne Humide	1,20	0,25
Nogentais	0,91	0,00
Pays d'Othe	1,36	0,24
Aube	1,23	0,22
Référence IFT 2021 **	1,20	0,20

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Tournesol



11. Approche économique Tournesol

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Aube
Nombre de parcelles	178	133	181	6	90	588
Surface (ha)	1 231	974	1 202	39	646	4 093
CIPAN (€/ha)	10	17	6	0	5	9
Semence (+ TS) (€/ha)	124	123	123	127	122	123
Fertilisation (€/ha)	98	143	112	93	100	113
Désherbage (€/ha)	90	85	88	65	96	89
Fongicide (€/ha)	0	0	0	0	0	0
Régulateur (€/ha)	0	0	0	0	0	0
Insecticide (€/ha)	0	2	2	0	0	1
Antilimace (€/ha)	4	2	6	0	6	5
Adjuvant (€/ha)	1	1	0	1	1	1
Autre (€/ha)	0	0	2	0	0	1
Total Charges (€/ha)	329	373	340	287	330	342
Rendement moyen / ha	20,8	29,2	20,4	27,4	24,2	23,2
Prix de vente (€)	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
Marge brute (€/ha)	856	1 299	828	1 281	1 059	983
Dont aide (€/ha)	0	0	0	0	0	0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

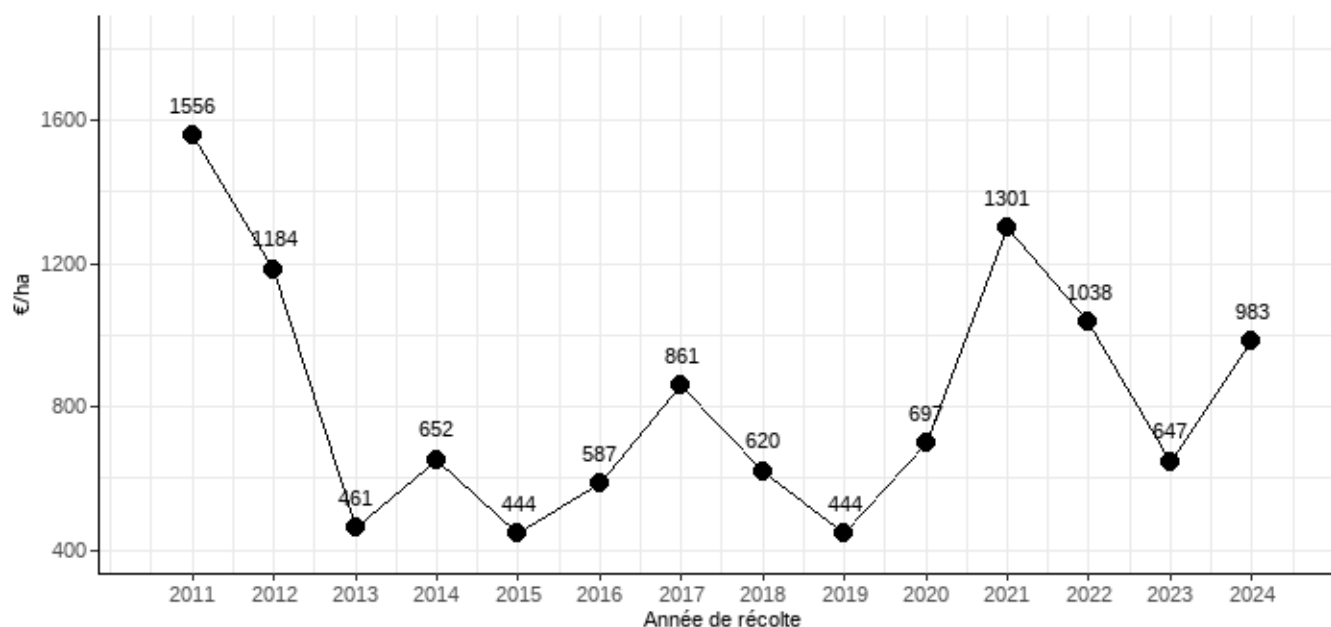
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Tournesol

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	115	299	421	445	565	588
Total Charges (€/ha)	329	310	306	342	380	342
Rendement moyen / ha	24,2	24,6	32,1	25,1	29,0	23,2
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	444	697	1 301	1 038	647	983
Dont aide (€/ha)						0

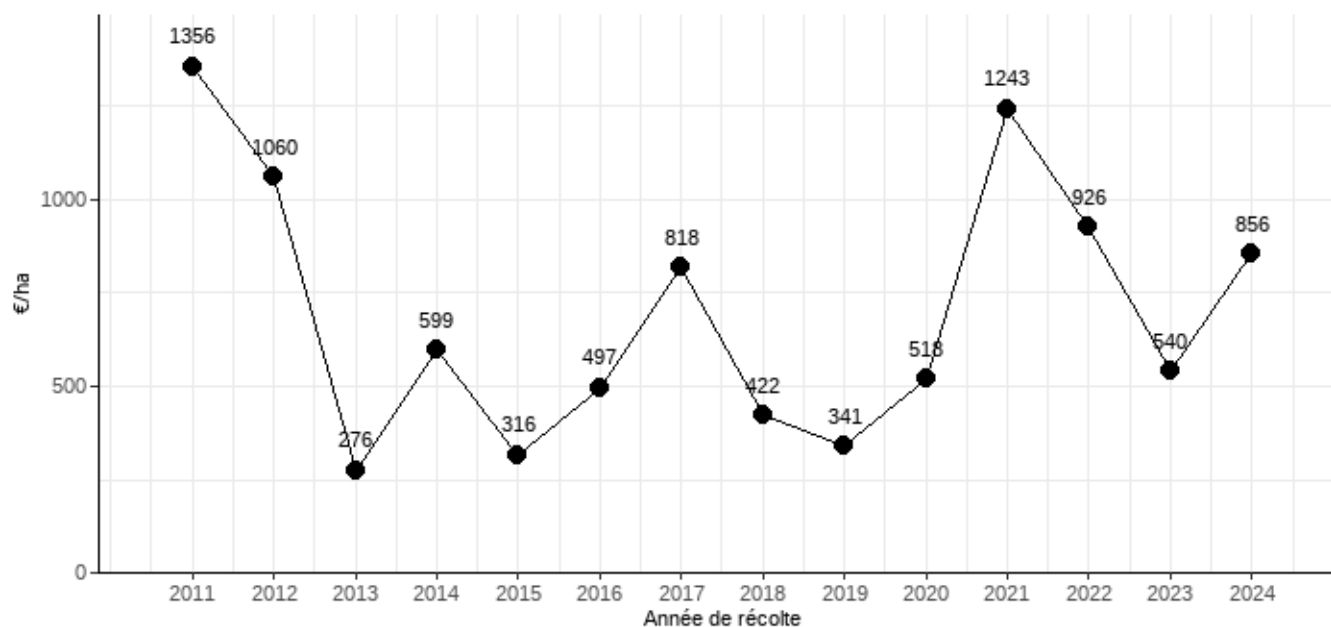
Marge Brute Tournesol Aube



Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	33	83	134	151	160	178
Total Charges (€/ha)	302	291	288	334	353	329
Rendement moyen / ha	20,1	19,3	30,6	22,9	25,2	20,8
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	341	518	1 243	926	540	856
Dont aide (€/ha)						0

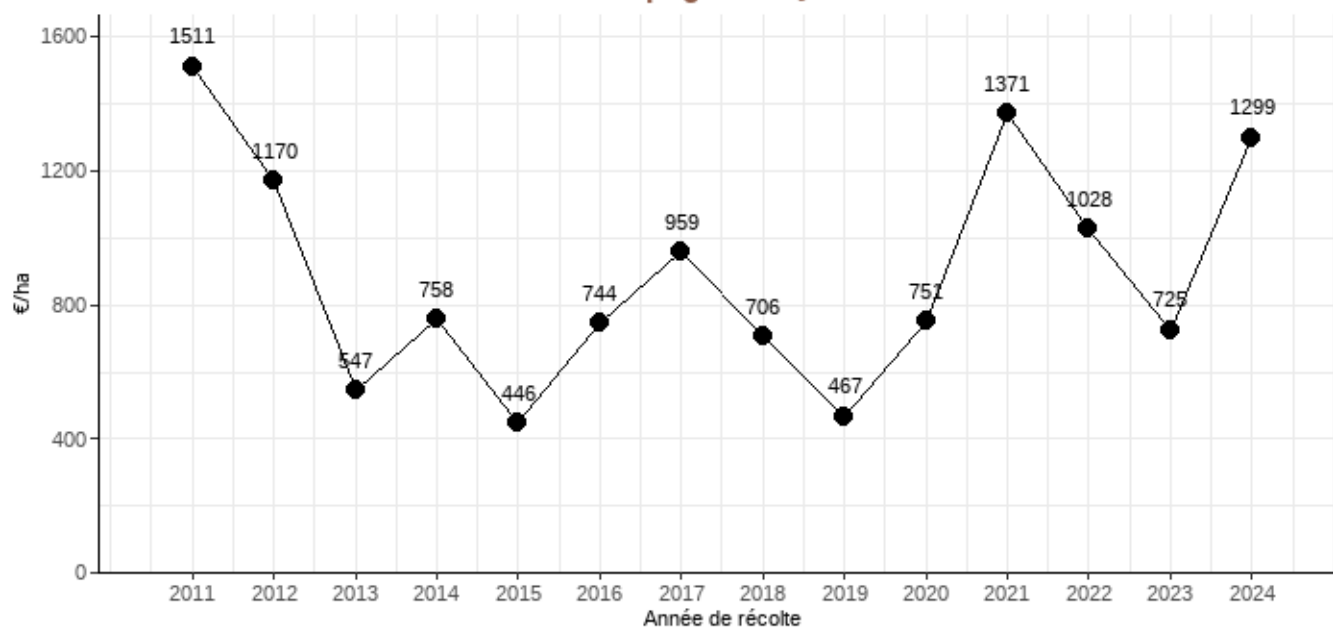
Marge Brute Tournesol Barrois



Champagne Crayeuse

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	40	95	109	121	128	133
Total Charges (€/ha)	380	331	344	363	454	373
Rendement moyen / ha	26,5	26,8	34,3	25,3	33,3	29,2
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	467	751	1 371	1 028	725	1 299
Dont aide (€/ha)						0

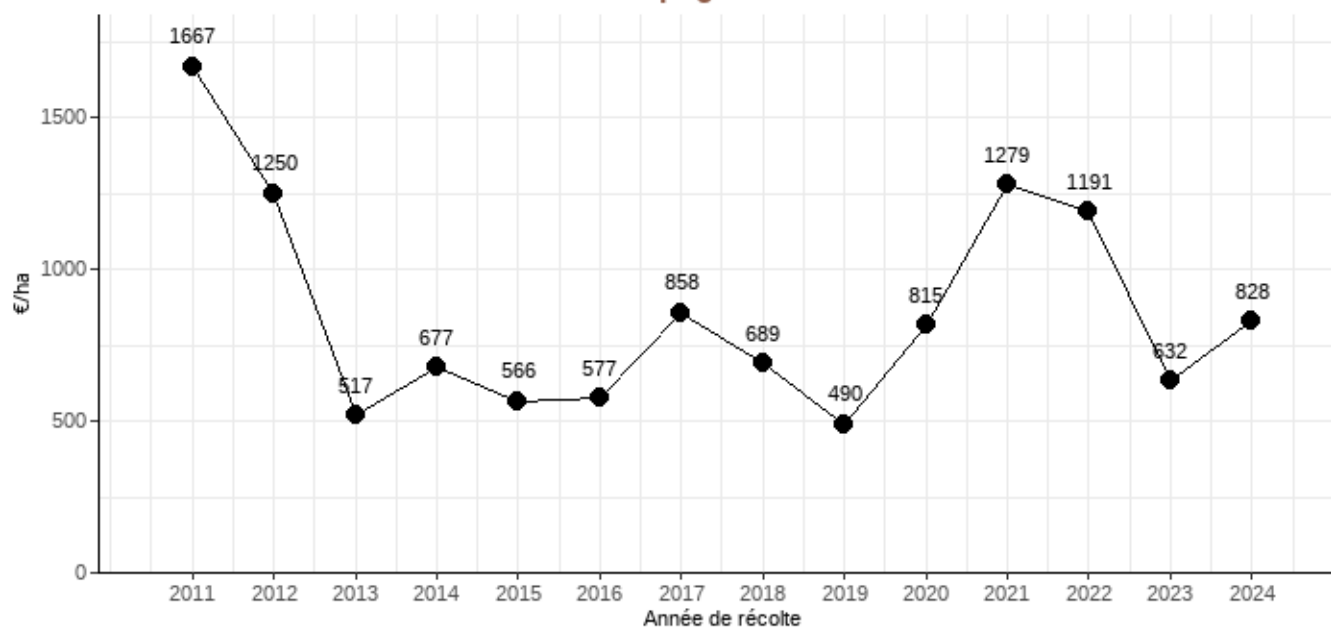
Marge Brute Tournesol Champagne Crayeuse



Champagne Humide

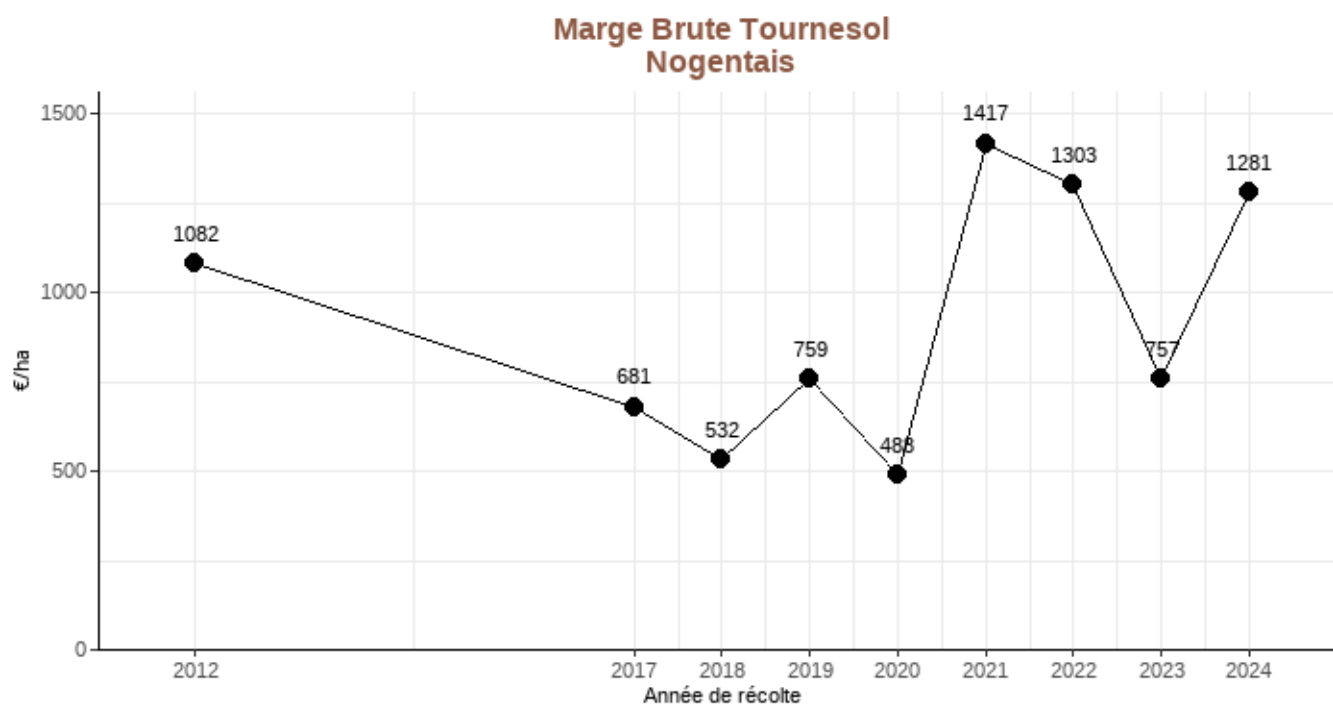
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	31	88	140	132	172	181
Total Charges (€/ha)	314	302	296	332	366	340
Rendement moyen / ha	25,1	27,6	31,5	27,7	28,2	20,4
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	490	815	1 279	1 191	632	828
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Tournesol Champagne Humide



Nogentais

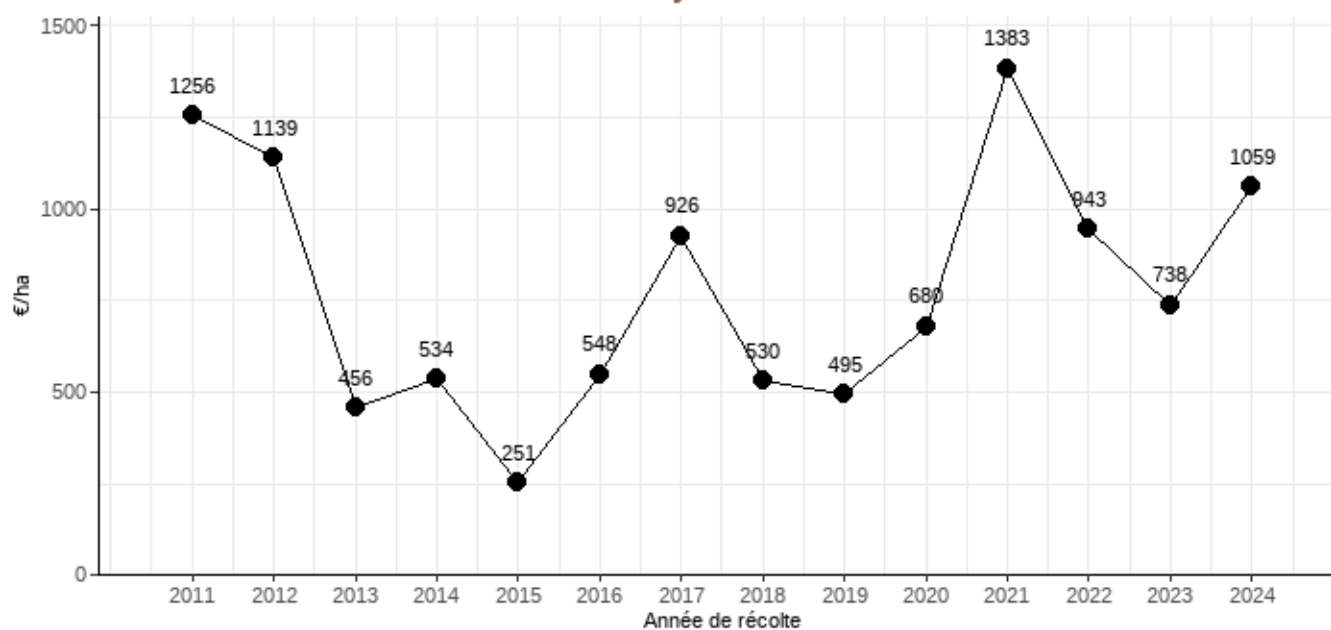
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	2	4	2	5	20	6
Total Charges (€/ha)	285	354	408	356	433	287
Rendement moyen / ha	32,6	20,8	36,5	30,2	33,6	27,4
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	759	488	1 417	1 303	757	1 281
Dont aide (€/ha)						0



Pays d'Othe

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	9	29	36	36	85	90
Total Charges (€/ha)	255	313	298	341	335	330
Rendement moyen / ha	23,4	24,5	33,6	23,3	30,3	24,2
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	495	680	1 383	943	738	1 059
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Tournesol Pays d'Othe



Chanvre

Synthèse Chanvre

1. Caractéristiques de la campagne

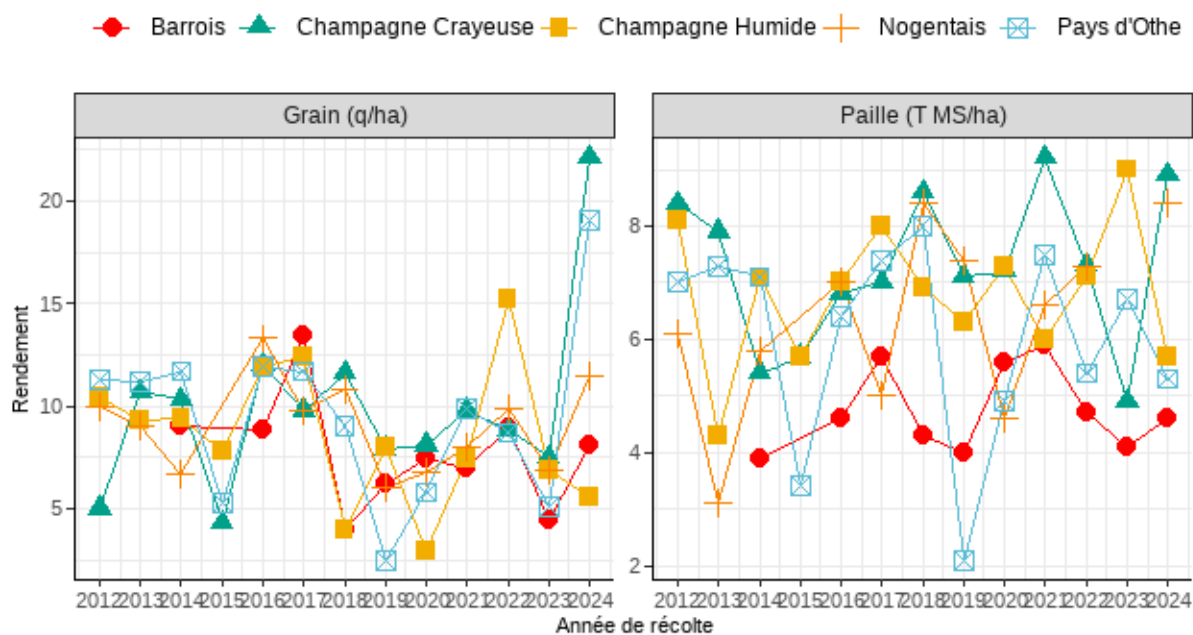
1.1 Rendements moyens

Résultats des 428 parcelles de Chanvre de l'étude :

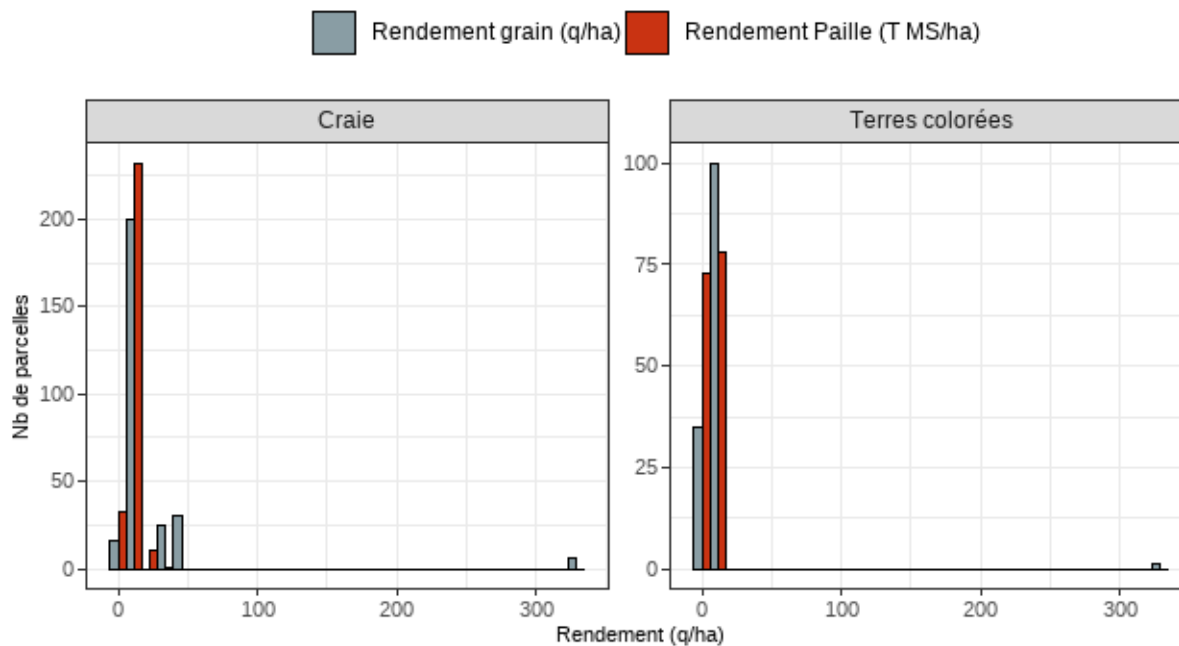
- Barrois : 33 parcelles
- Champagne Crayeuse : 277 parcelles
- Champagne Humide : 36 parcelles
- Nogentais : 43 parcelles
- Pays d'Othe : 39 parcelles

millesime	Rendement	Petite région					Moyenne
		Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	
2012	Grain (q/ha)		5,0	10,4	10,0	11,3	9,2
	Paille (T MS/ha)		8,4	8,1	6,1	7,0	7,4
2013	Grain (q/ha)		10,7	9,3	9,0	11,2	10,1
	Paille (T MS/ha)		7,9	4,3	3,1	7,3	5,6
2014	Grain (q/ha)	9,0	10,3	9,4	6,7	11,7	9,4
	Paille (T MS/ha)	3,9	5,4	7,1	5,8	7,1	5,9
2015	Grain (q/ha)		4,3	7,8		5,3	5,8
	Paille (T MS/ha)		5,7	5,7		3,4	4,9
2016	Grain (q/ha)	8,8	12,0	11,9	13,3	11,9	11,6
	Paille (T MS/ha)	4,6	6,8	7,0	7,0	6,4	6,4
2017	Grain (q/ha)	13,4	9,8	12,4	9,8	11,7	11,4
	Paille (T MS/ha)	5,7	7,0	8,0	5,0	7,4	6,6
2018	Grain (q/ha)	4,0	11,6	4,0	10,8	9,0	7,9
	Paille (T MS/ha)	4,3	8,6	6,9	8,4	8,0	7,2
2019	Grain (q/ha)	6,2	7,9	8,0	6,0	2,5	6,1
	Paille (T MS/ha)	4,0	7,1	6,3	7,4	2,1	5,4
2020	Grain (q/ha)	7,4	8,1	2,9	6,8	5,8	6,2
	Paille (T MS/ha)	5,6	7,2	7,3	4,6	4,9	5,9
2021	Grain (q/ha)	7,0	9,8	7,4	8,0	9,9	8,4
	Paille (T MS/ha)	5,9	9,2	6,0	6,6	7,5	7,0
2022	Grain (q/ha)	8,9	8,8	15,2	9,9	8,7	10,3
	Paille (T MS/ha)	4,7	7,3	7,1	7,3	5,4	6,4
2023	Grain (q/ha)	4,4	7,5	6,9	6,9	5,1	6,2
	Paille (T MS/ha)	4,1	4,9	9,0		6,7	6,2
2024	Grain (q/ha)	8,1	22,1	5,6	11,5	19,1	13,3
	Paille (T MS/ha)	4,6	8,9	5,7	8,4	5,3	6,6
Moyenne	Grain (q/ha)	7,7	9,8	8,6	9,1	9,5	8,9
	Paille (T MS/ha)	4,7	7,3	6,8	6,3	6,0	6,2

Evolution Rendements Chanvre Aube

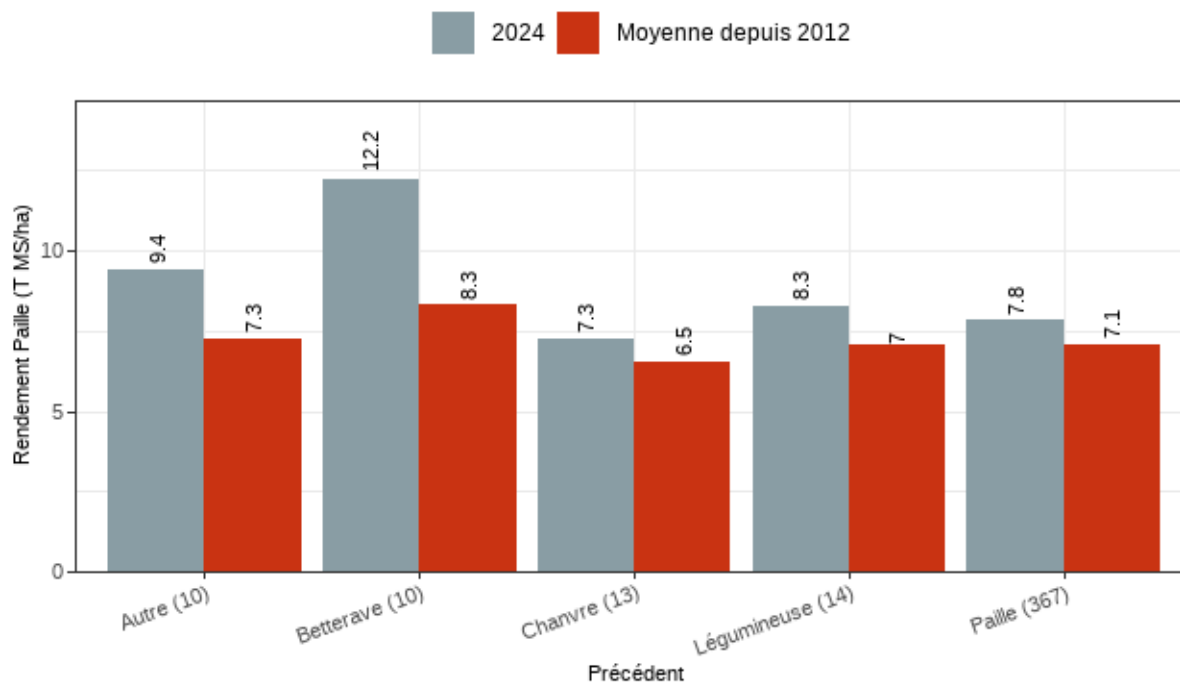


1.2 Dispersion des rendements

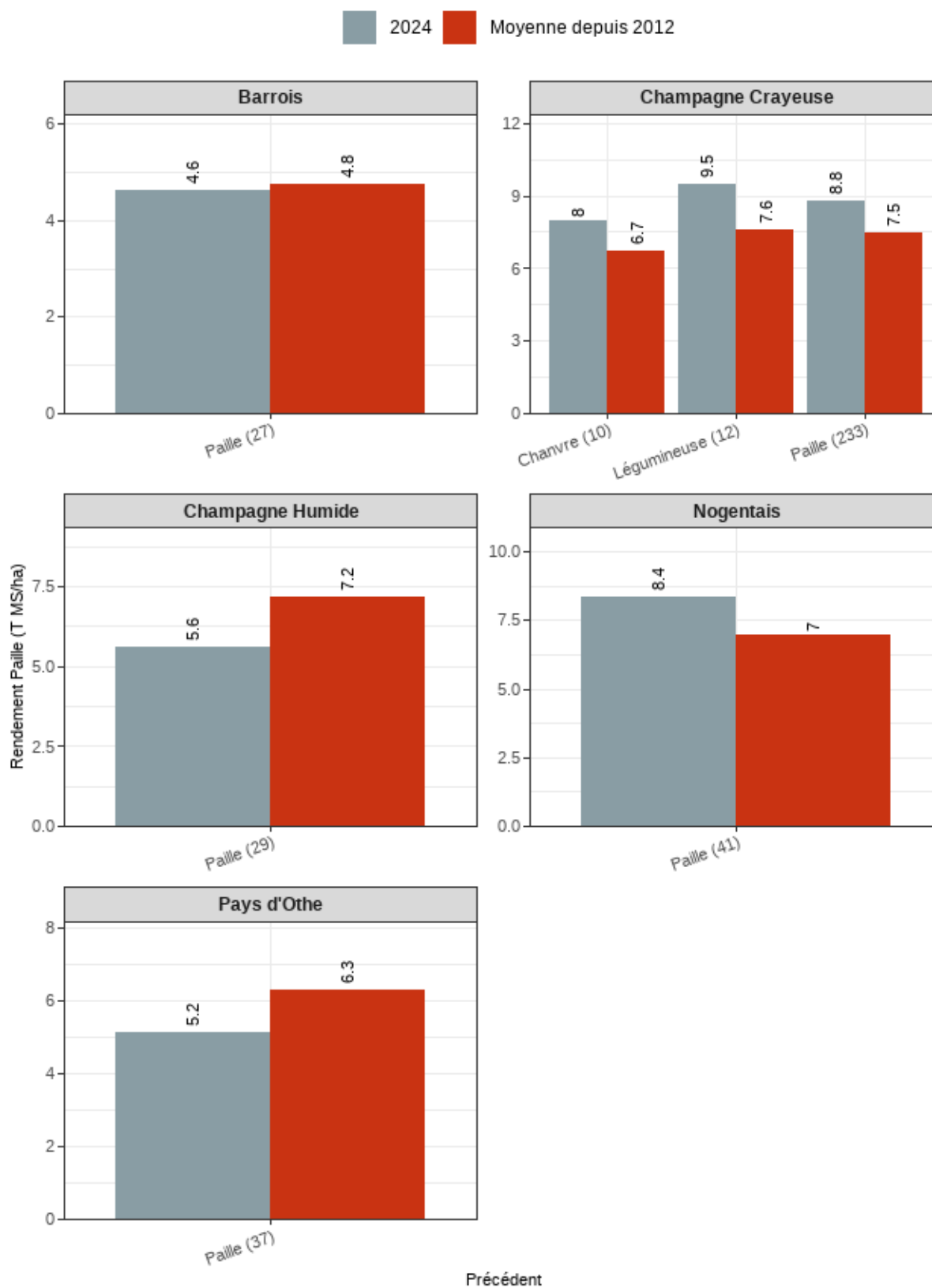


1.3 Rendements moyens par précédent

Pour le département : rendements moyens par précédent

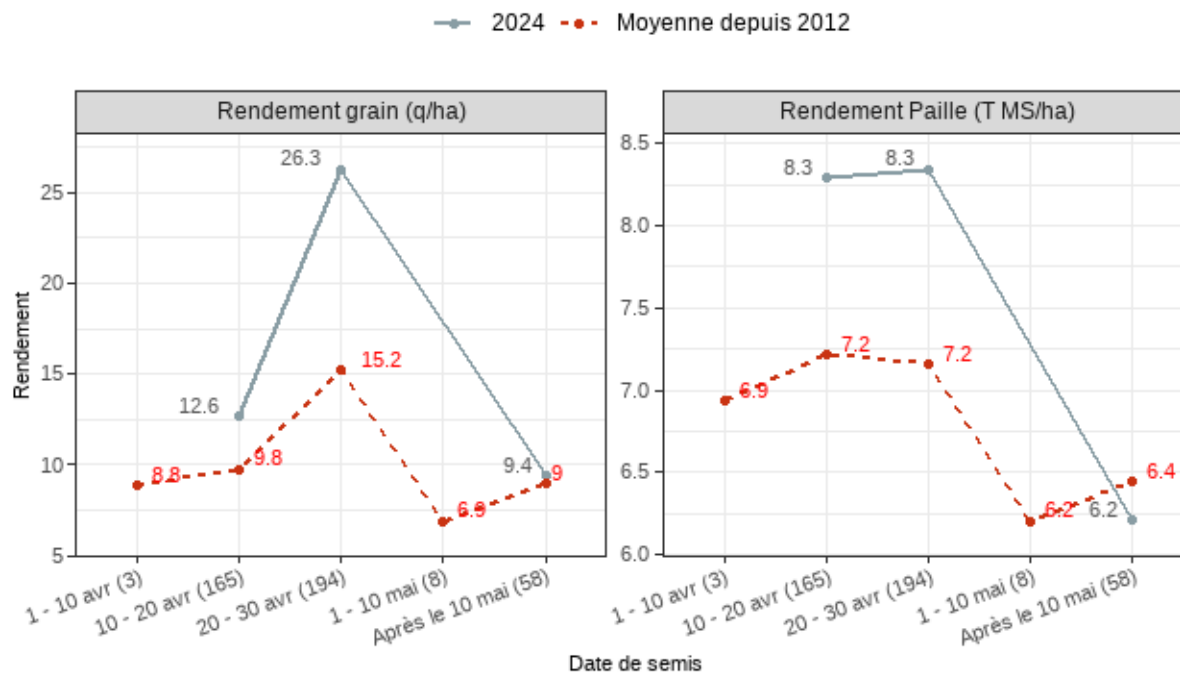


Par petite région : rendements moyens par précédent

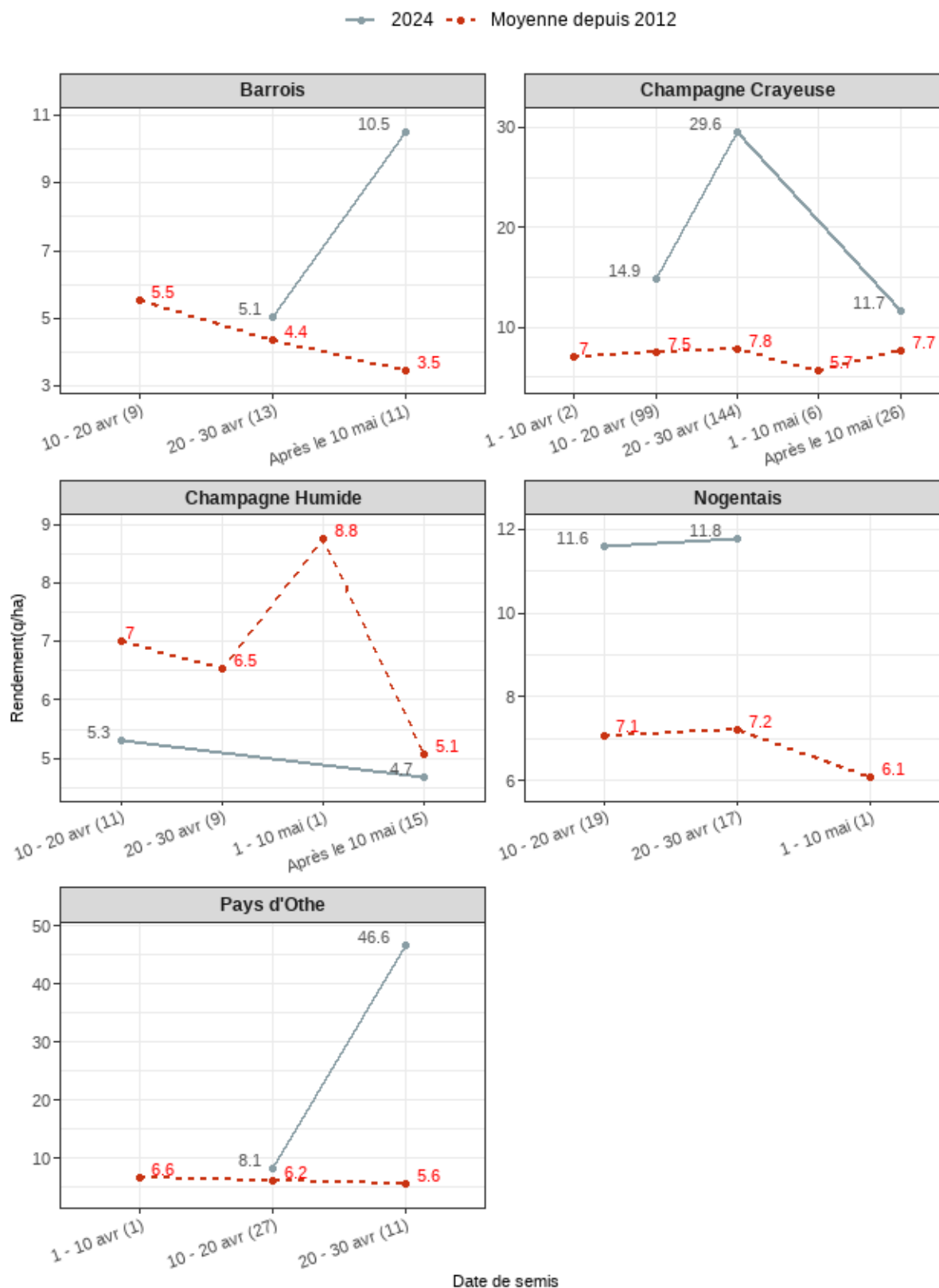


1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour le département : rendements moyens selon date de semis



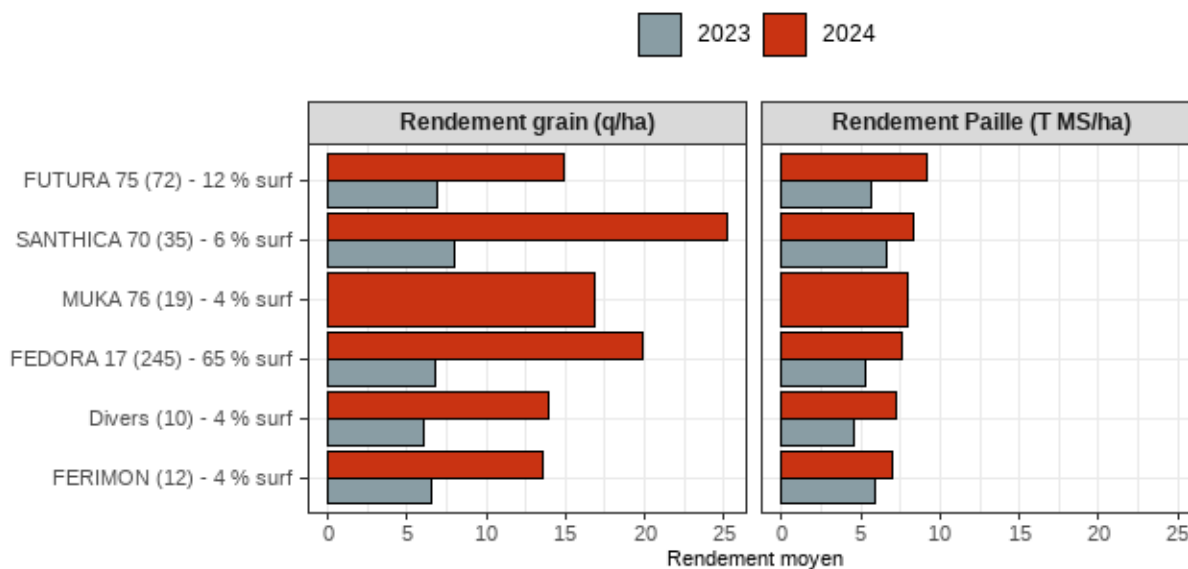
Par petite région : rendements moyens selon date de semis



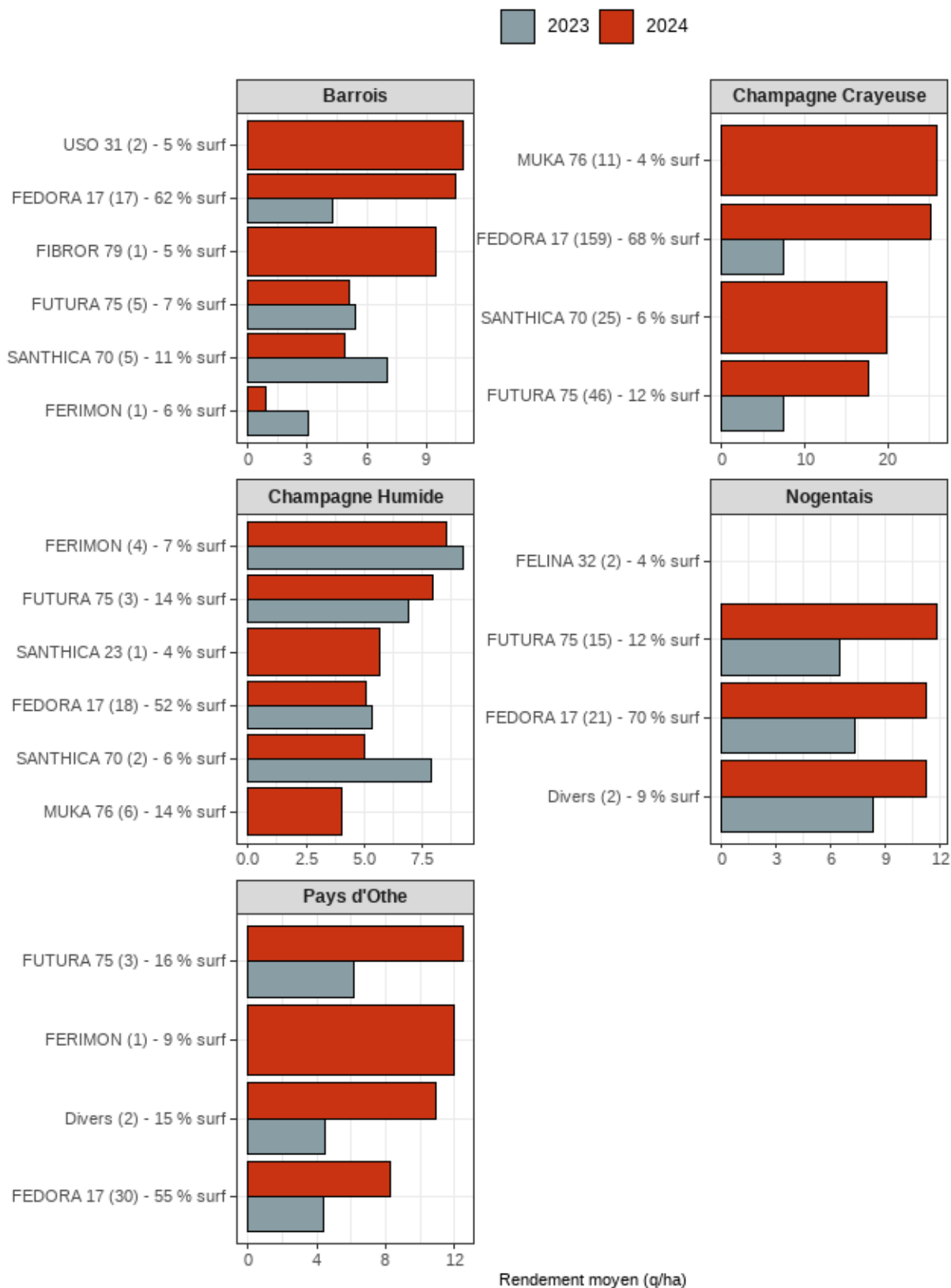
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

13 variétés se partagent la sole Chanvre 2024 : FEDORA 17 est la plus représentée (65 % des surfaces de l'étude).
3.8 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour le département : rendement moyen par variété



Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

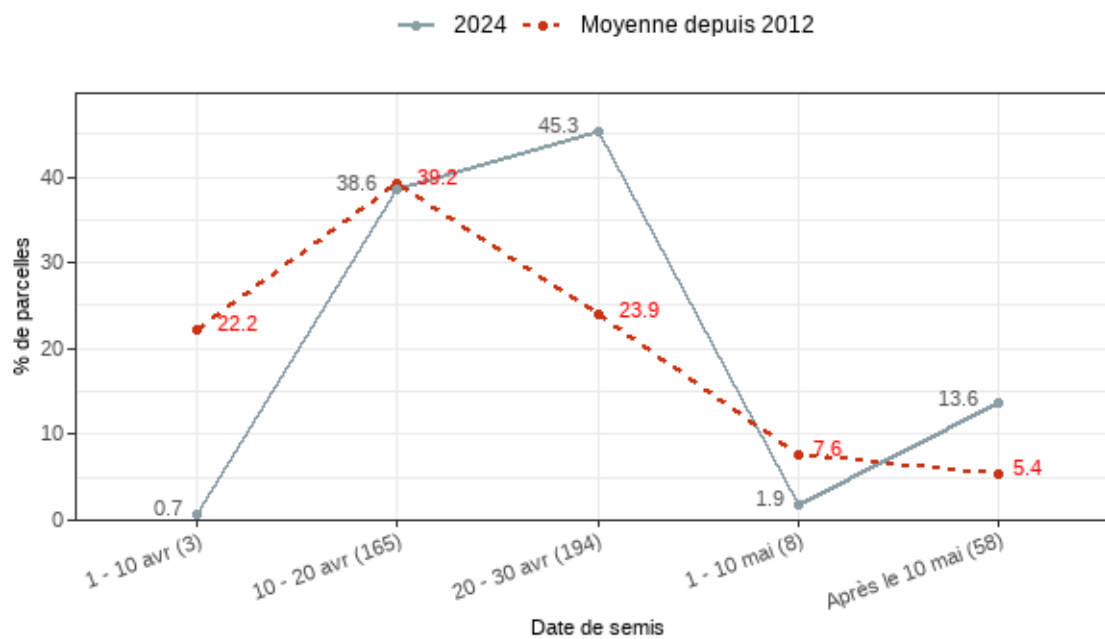
2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Chanvre sont en semence certifiée.

2.2 Dates de semis

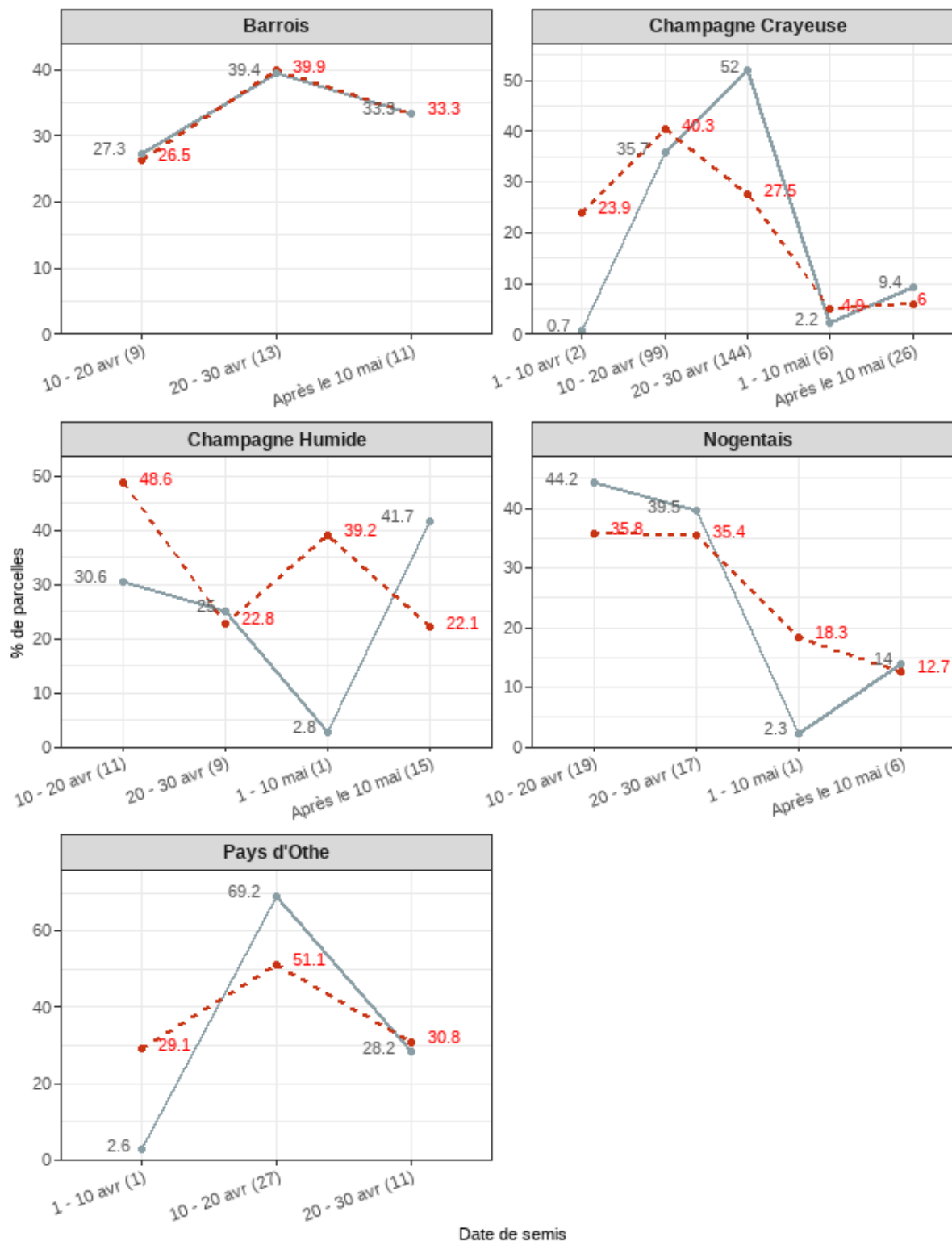
Les semis de Chanvre 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 30 avr.

Pour le département : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2012



3. Fumure de fond

Les doses sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

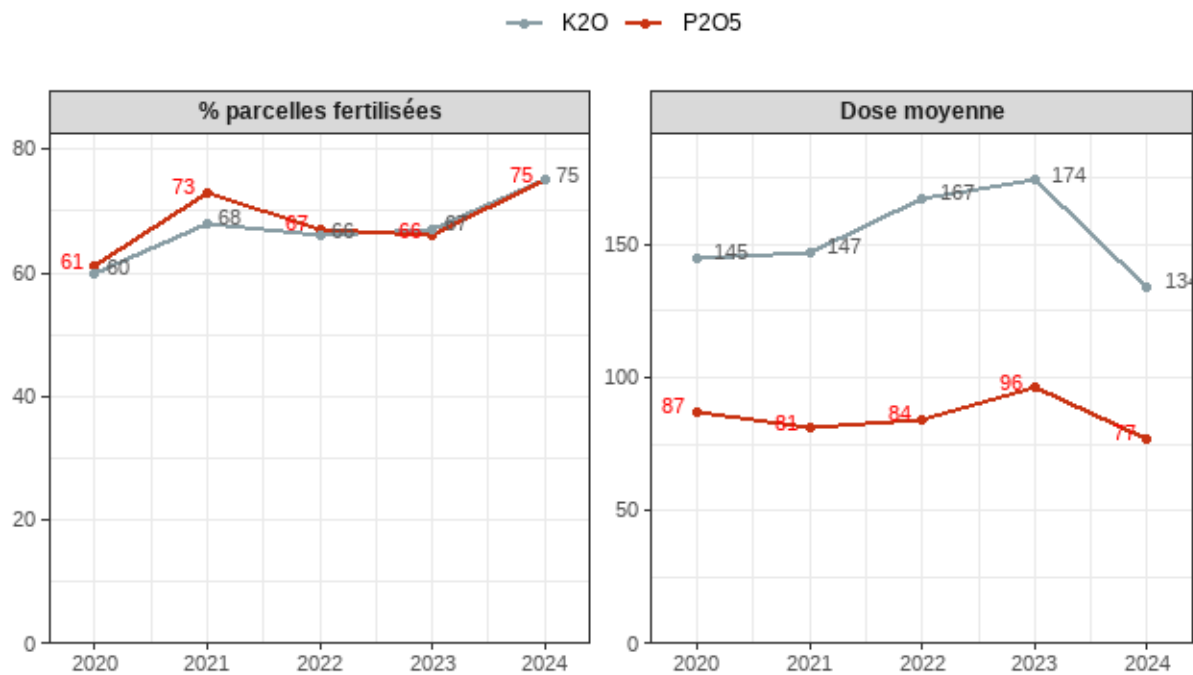
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	75%	87	92
Dont Apport minéral uniquement	36%	82	87
Dont Apport organique + mineral	9%	101	169
Dont Apport organique uniquement	56%	89	87

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse mineral et/ou organique	75%	153	166
Dont Apport minéral uniquement	37%	142	161
Dont Apport organique + mineral	13%	201	240
Dont Apport organique uniquement	51%	145	159

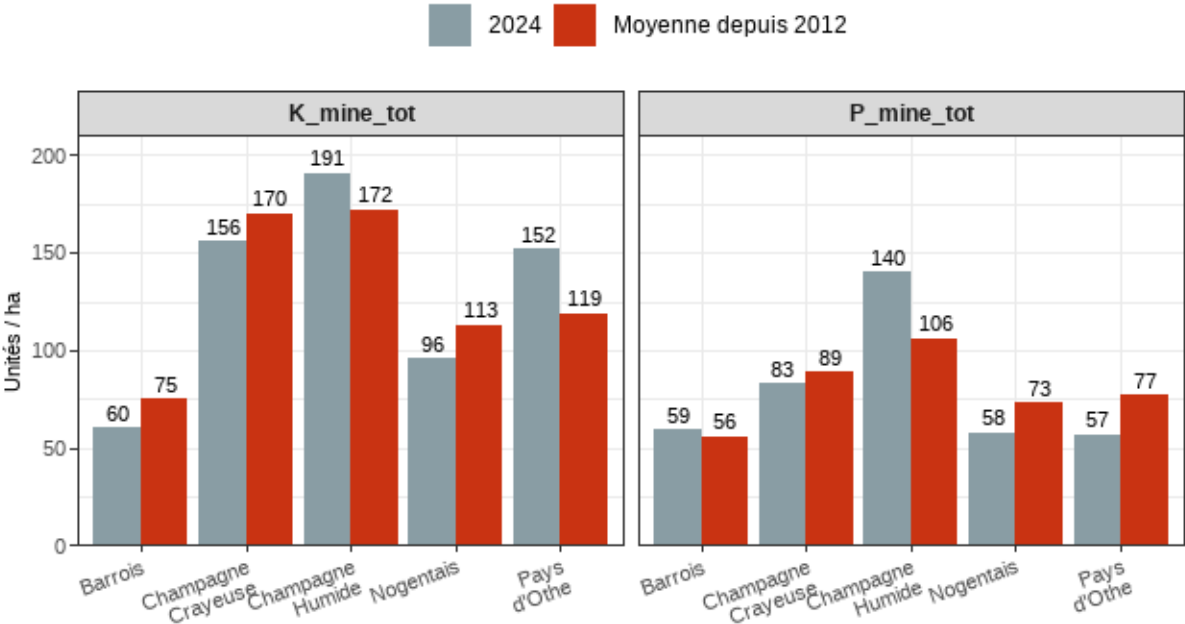
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K_mine_tot	60	156	191	96	152	134
P_mine_tot	59	83	140	58	57	77

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote mineral et/ou organique	96%	155	143
Dont Apport minéral uniquement	55%	129	125
Dont Apport organique + minéral	100%	155	143
Dont Apport organique uniquement	12%	194	118

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote mineral et/ou organique	100%	111	108
Dont Apport minéral uniquement	55%	118	111
Dont Apport organique + minéral	100%	111	108
Dont Apport organique uniquement	12%	58	51

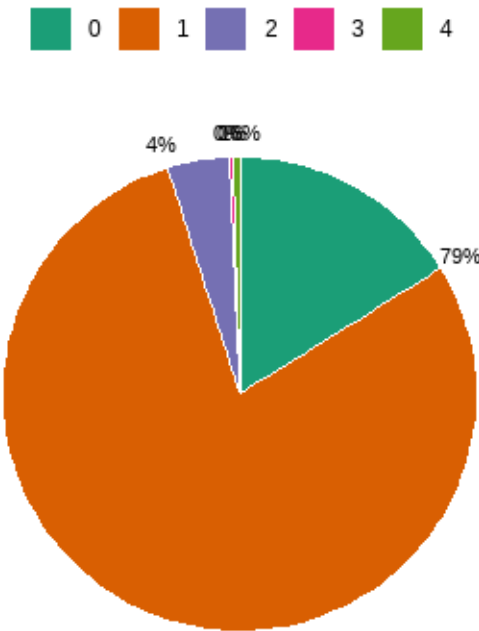
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
--------	-----------------	--------------------------------	--------------------------------

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

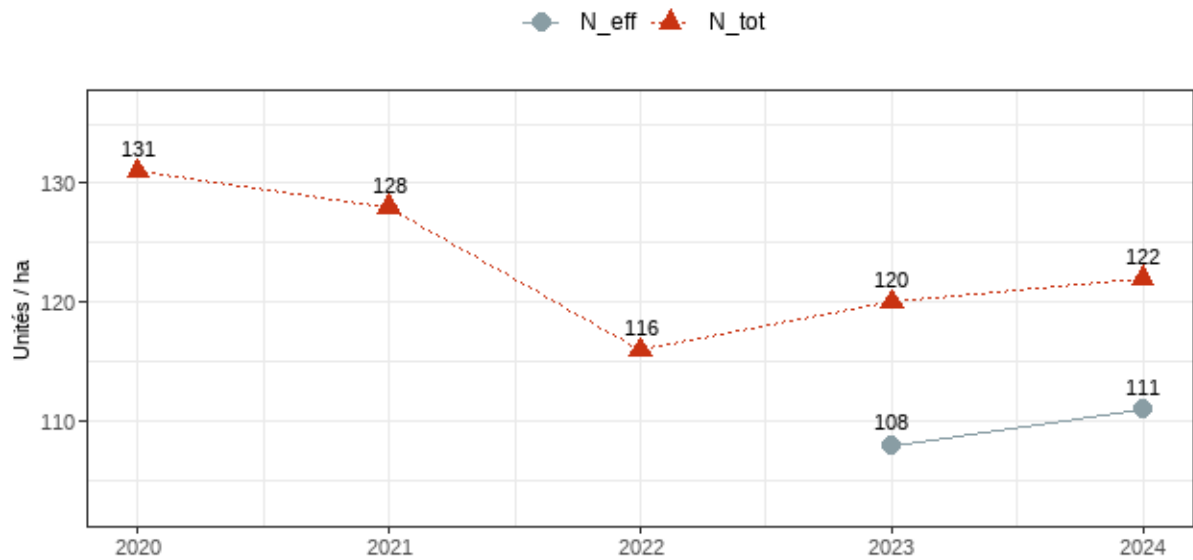
La fertilisation azotée minérale de la culture de Chanvre de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Chanvre



4.3 Doses moyenne d’azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral) en 2024

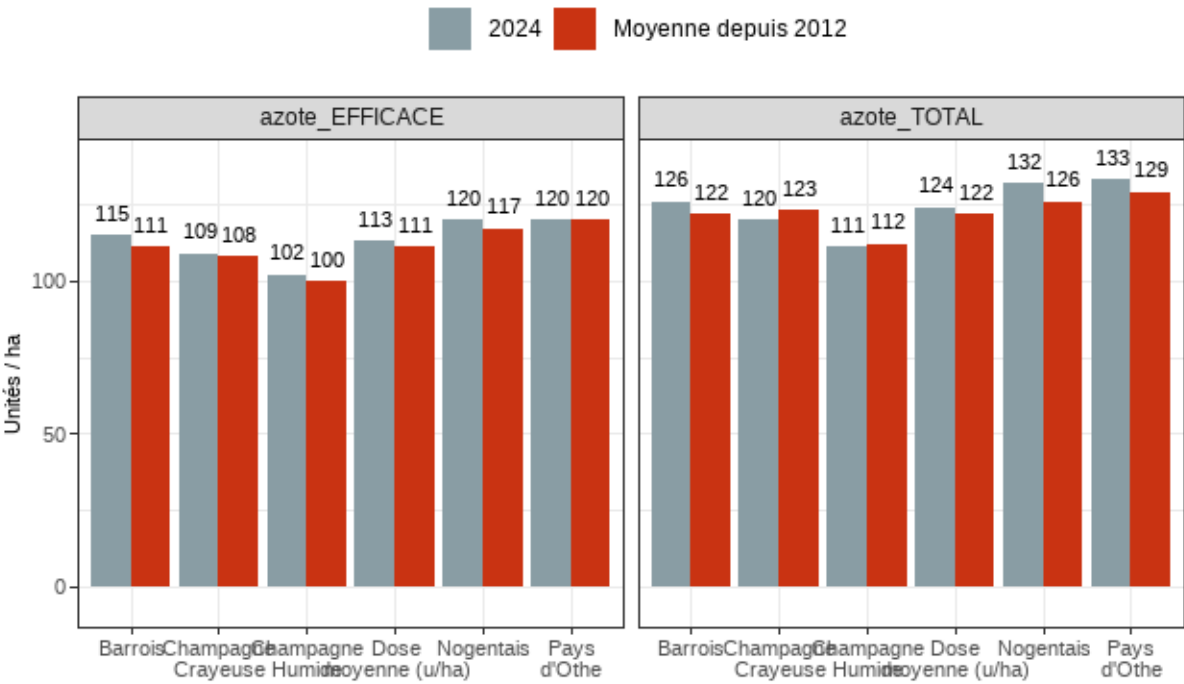
4.3.1 Evolution des apports d’azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d’azote minéral par petite région

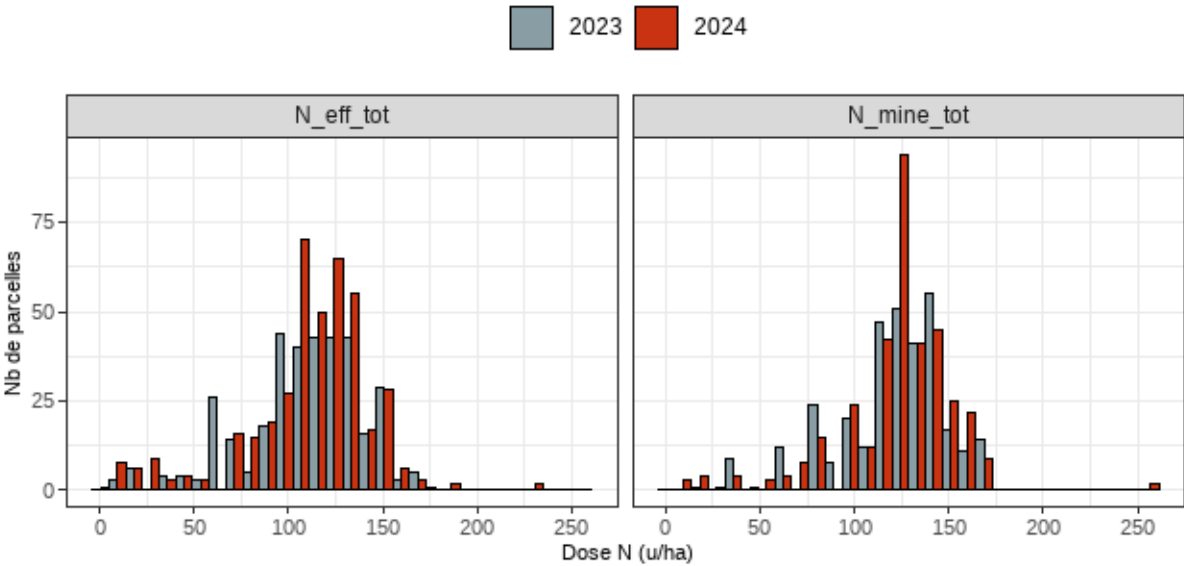
Azote_TOTAL	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	126	120	111	132	133	124
Moyenne depuis 2012	122	123	112	126	129	122

Azote_EFFICACE	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
2024	115	109	102	120	120	113
Moyenne depuis 2012	111	108	100	117	120	111

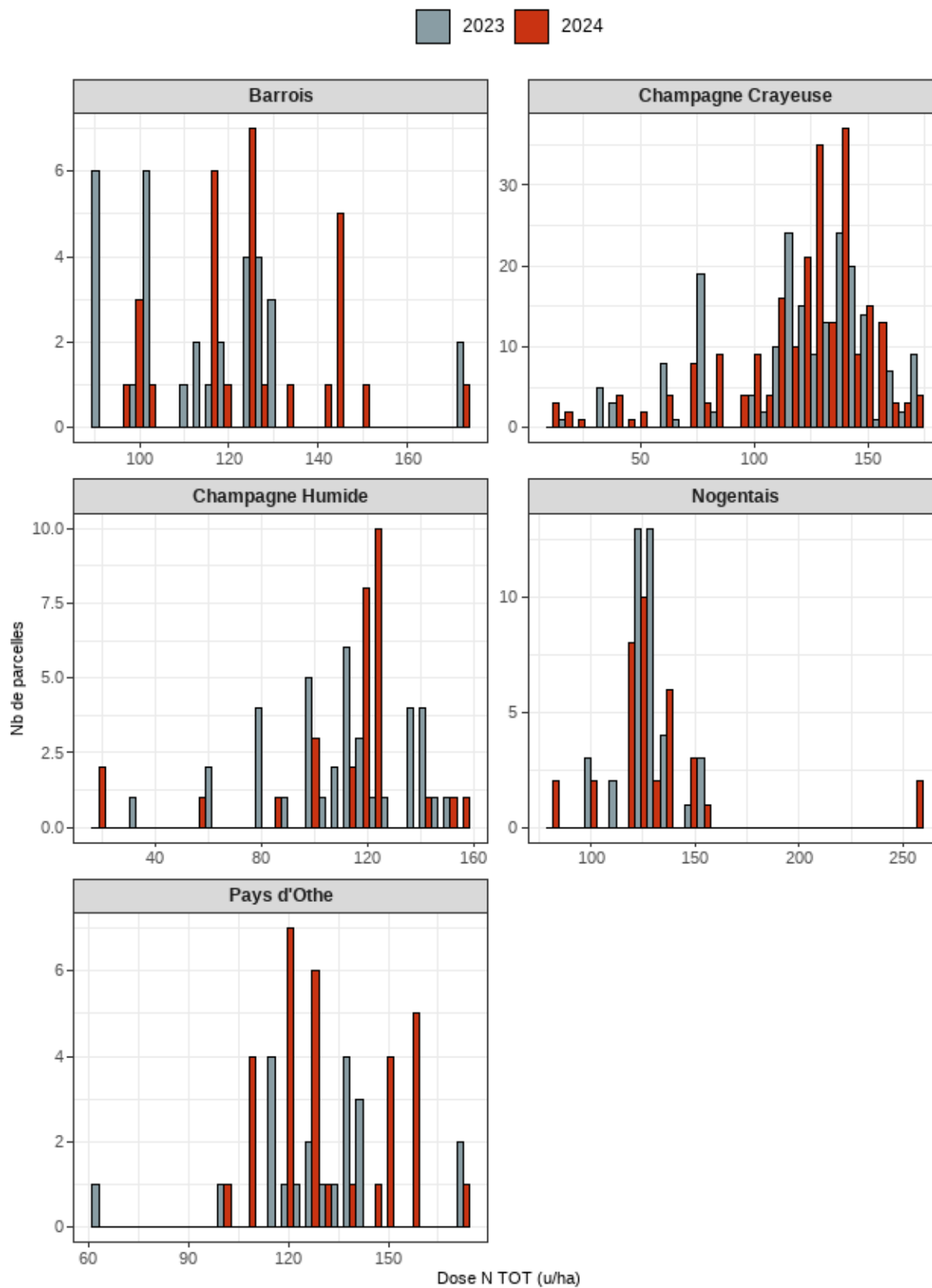


4.4 Dispersion des doses d'azote

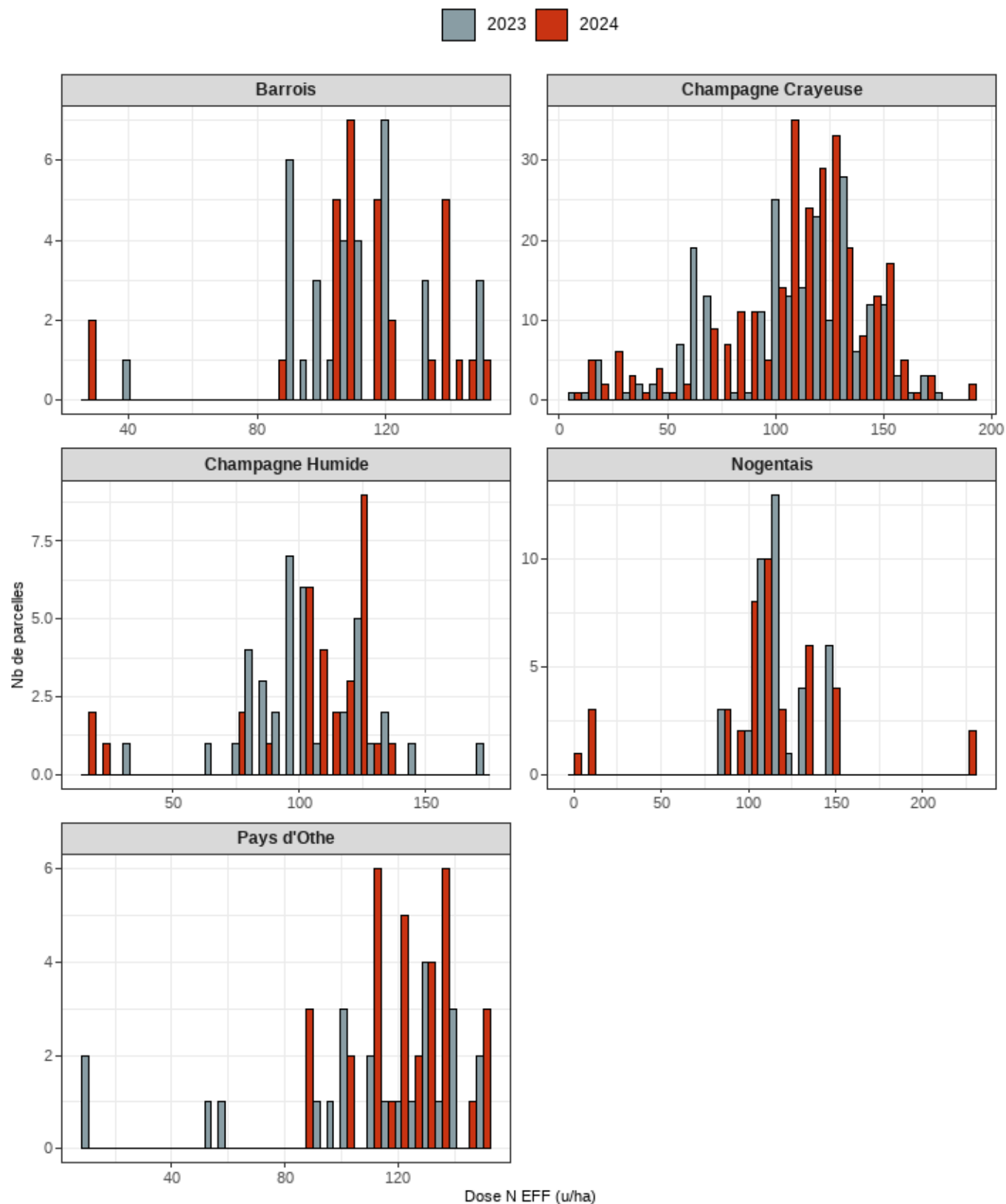
Pour le département : dispersion des doses d'azote



Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



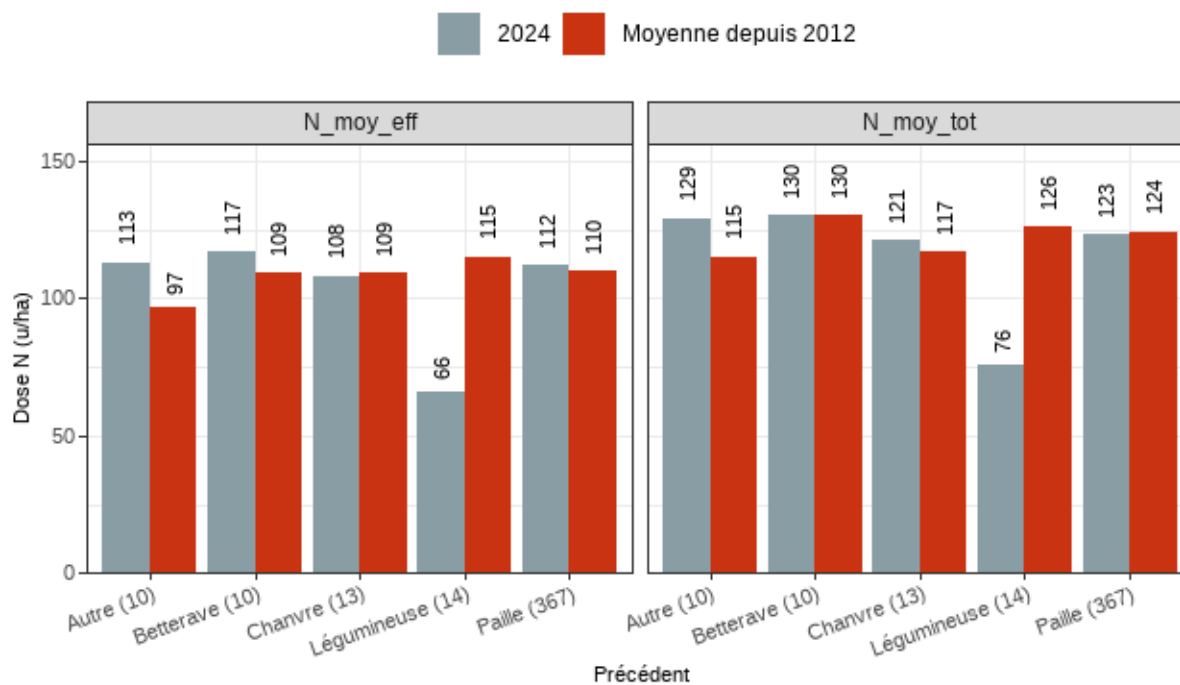
Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



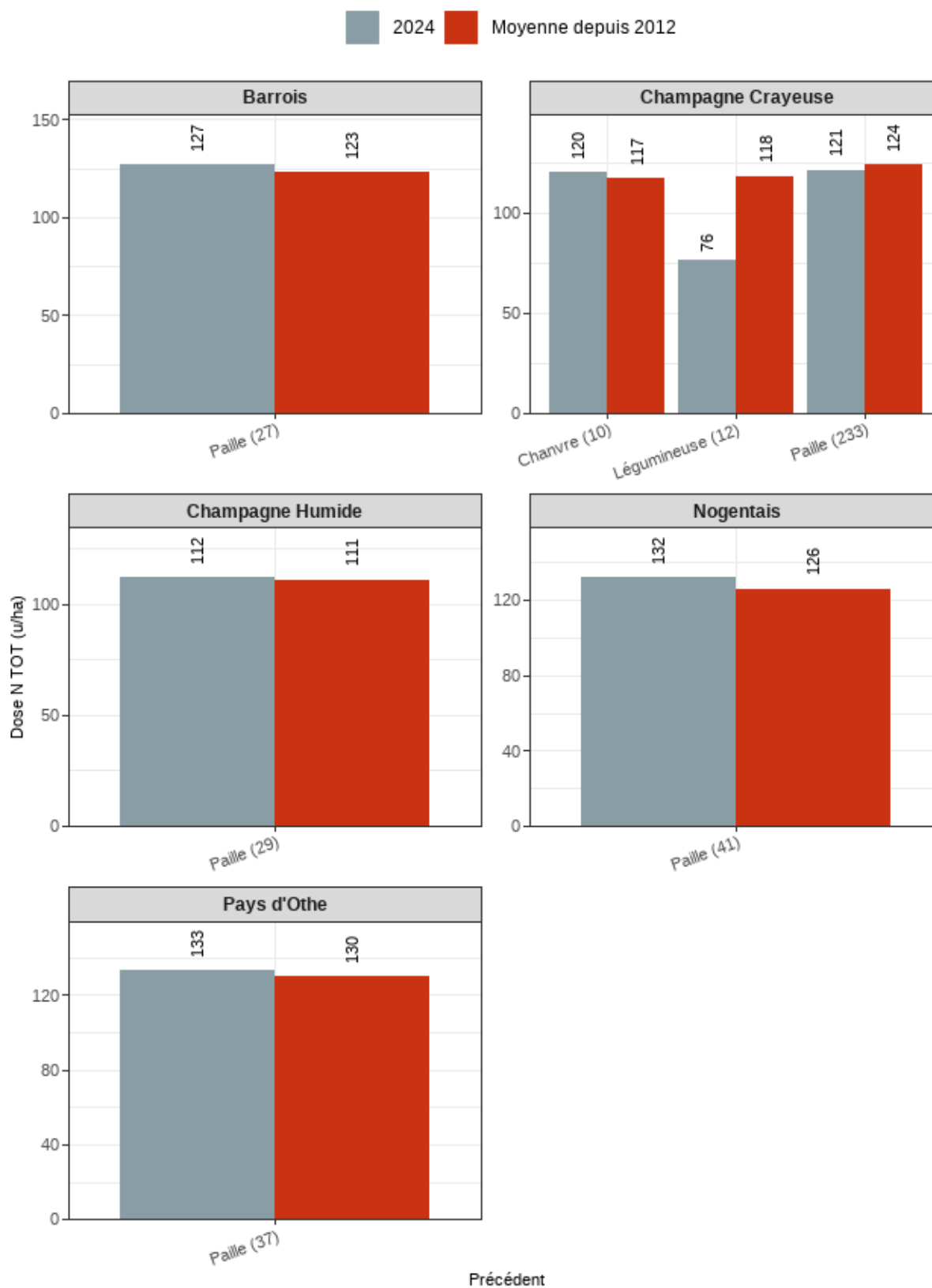
Information azote efficace à disponible partir de 2023

4.5 Doses moyennes d'azote minéral en fonction du précédent

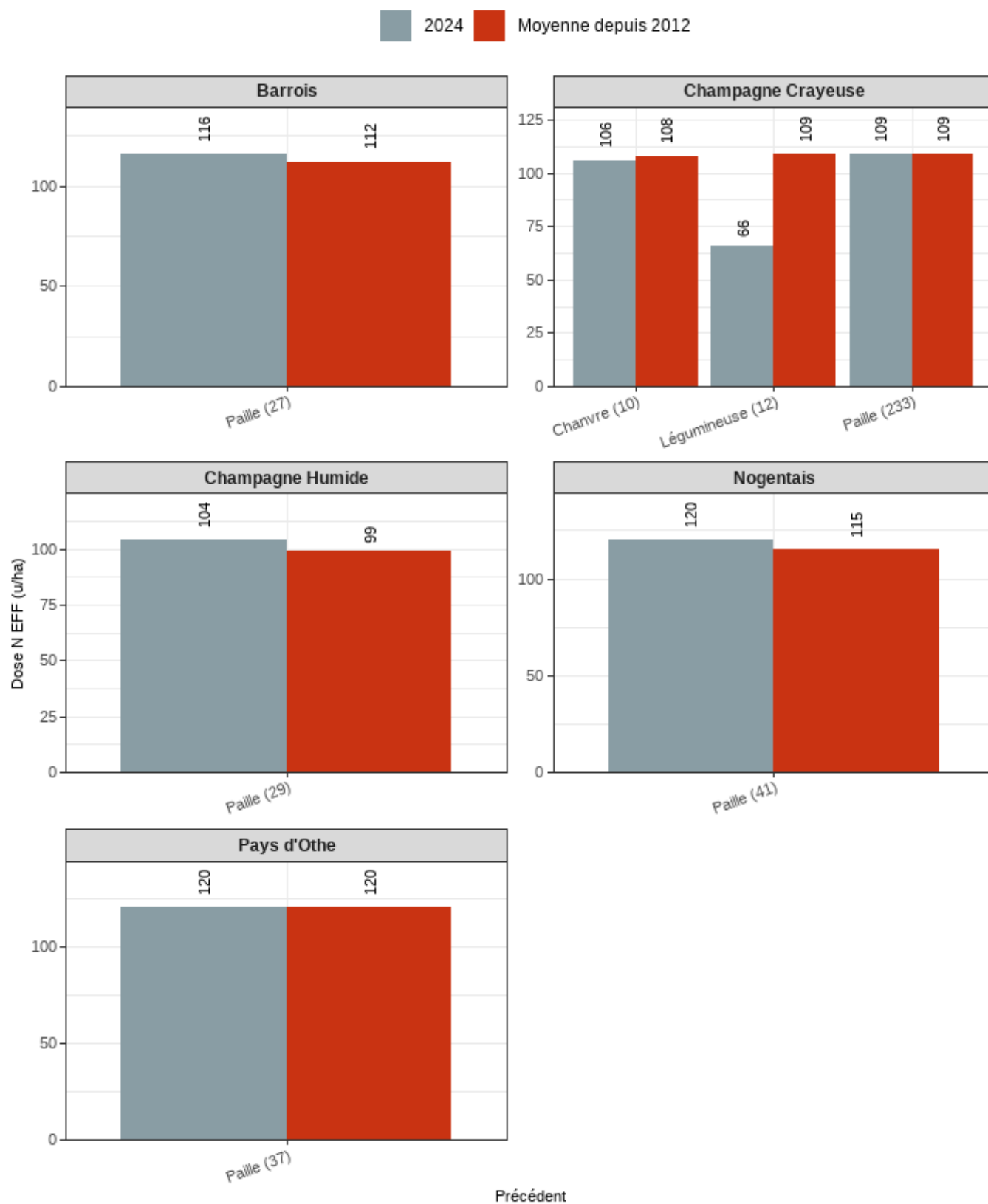
Pour le département : doses moyennes d'azote minéral selon précédent



Par petite région : doses moyennes d'azote minéral TOTAL selon précédent



Par petite région : doses moyennes d'azote minéral EFFICACE selon précédent



Information Azote efficace à partir de 2023

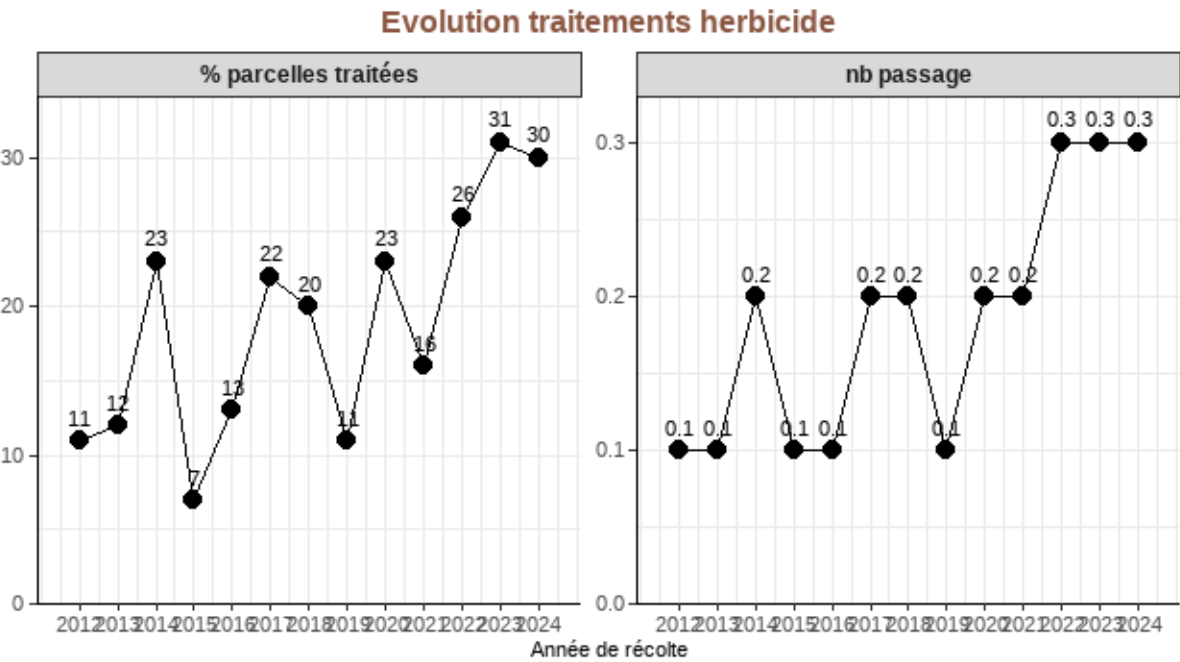
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Chanvre

En moyenne, en 2024, la culture de Chanvre reçoit 0.3 passages herbicide.

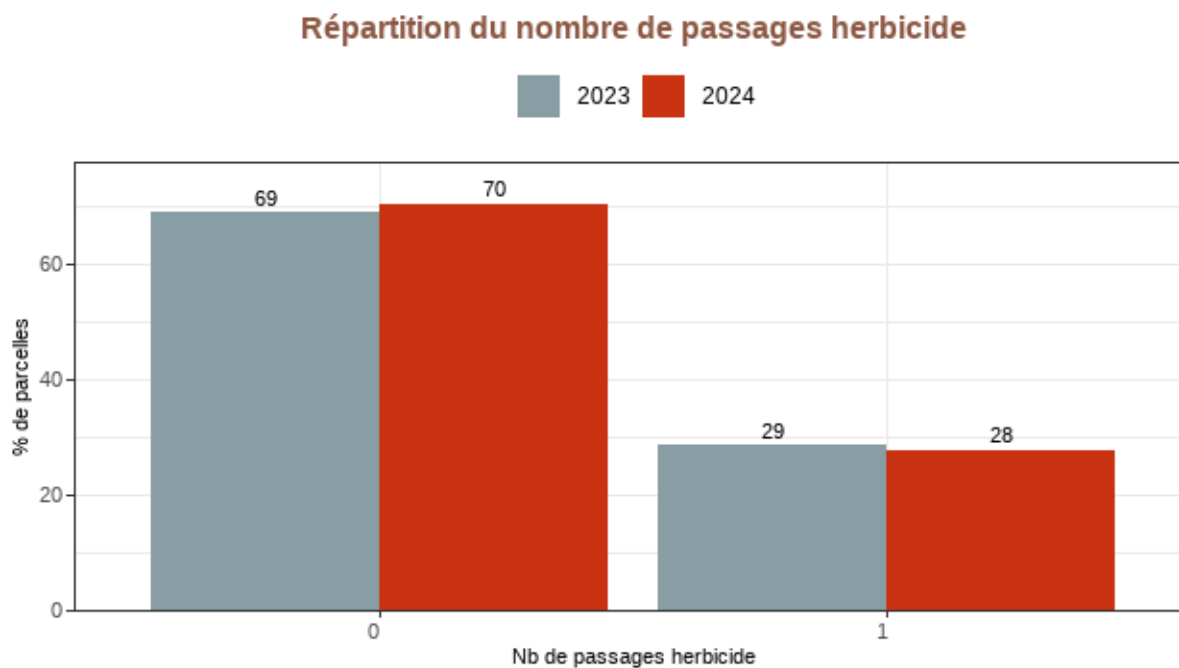
Petite région	2023	2024
Barrois	0,6	0,4
Champagne Crayeuse	0,3	0,2
Champagne Humide	0,5	0,5
Nogentais	0,4	0,4
Pays d'Othe	0,3	0,5
Aube	0,3	0,3

5.2 Evolution des interventions herbicide Chanvre



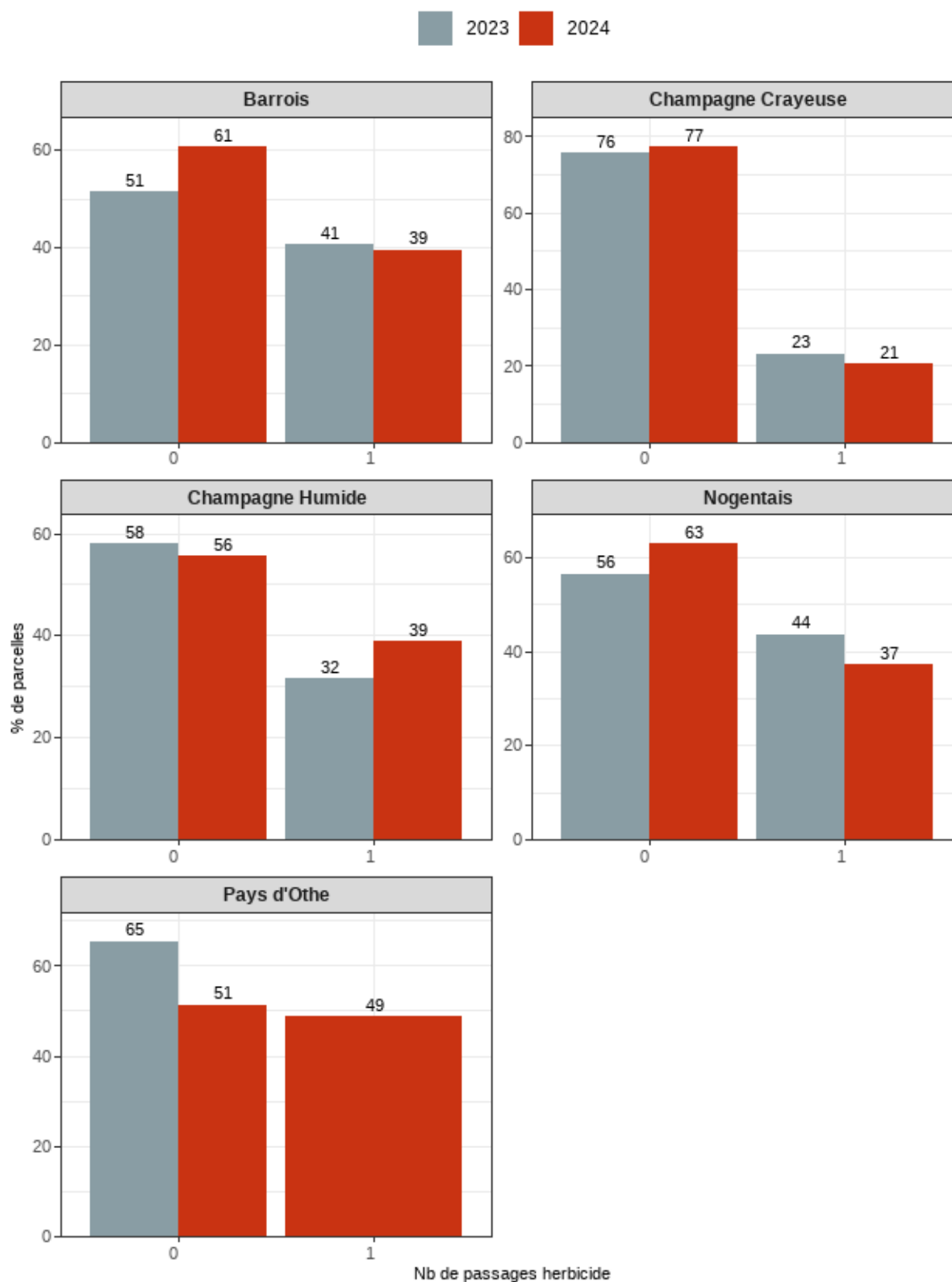
5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

Pour le département : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide



6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Chanvre

En moyenne, en 2024, la culture de Chanvre reçoit 0 passage fongicide.

7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Chanvre

Les parcelles de Chanvre ne sont pas régulées

8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Chanvre

En moyenne, en 2024, la culture de Chanvre reçoit 0 passage insecticide.

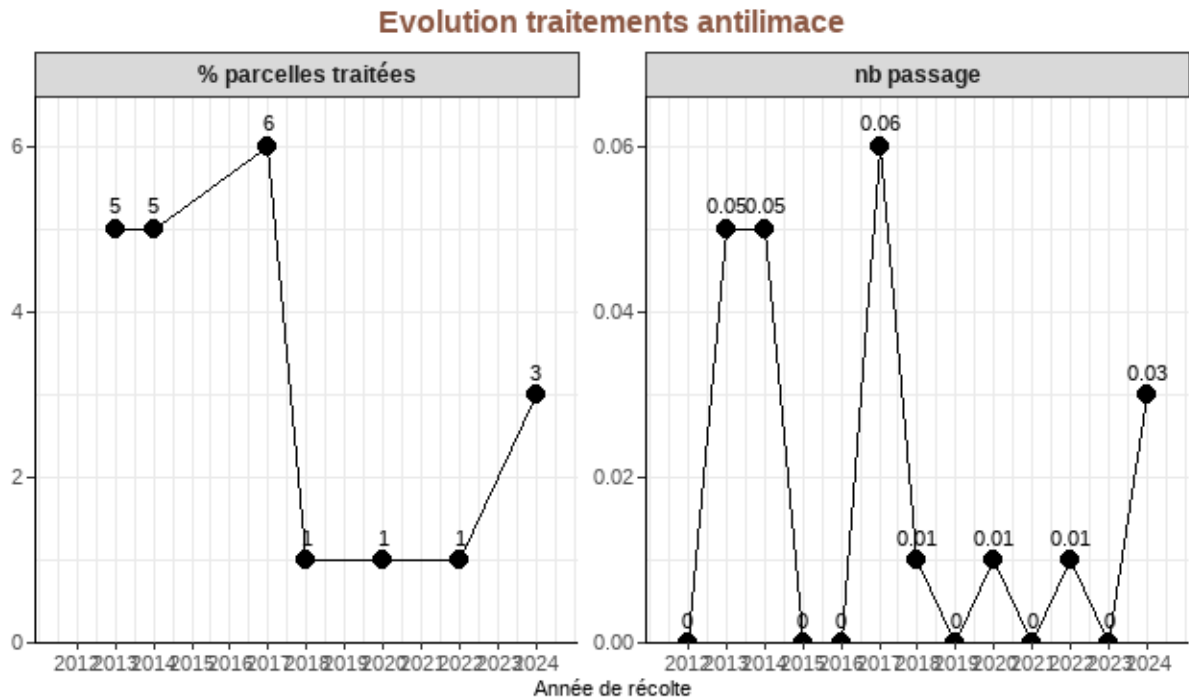
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Chanvre

En moyenne, en 2024, la culture de Chanvre reçoit 0.03 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,00	0,10
Champagne Crayeuse	0,00	0,00
Champagne Humide	0,00	0,10
Nogentais	0,00	0,00
Pays d'Othe	0,00	0,10
Aube	0,00	0,03

9.2 Evolution des interventions antilimace Chanvre



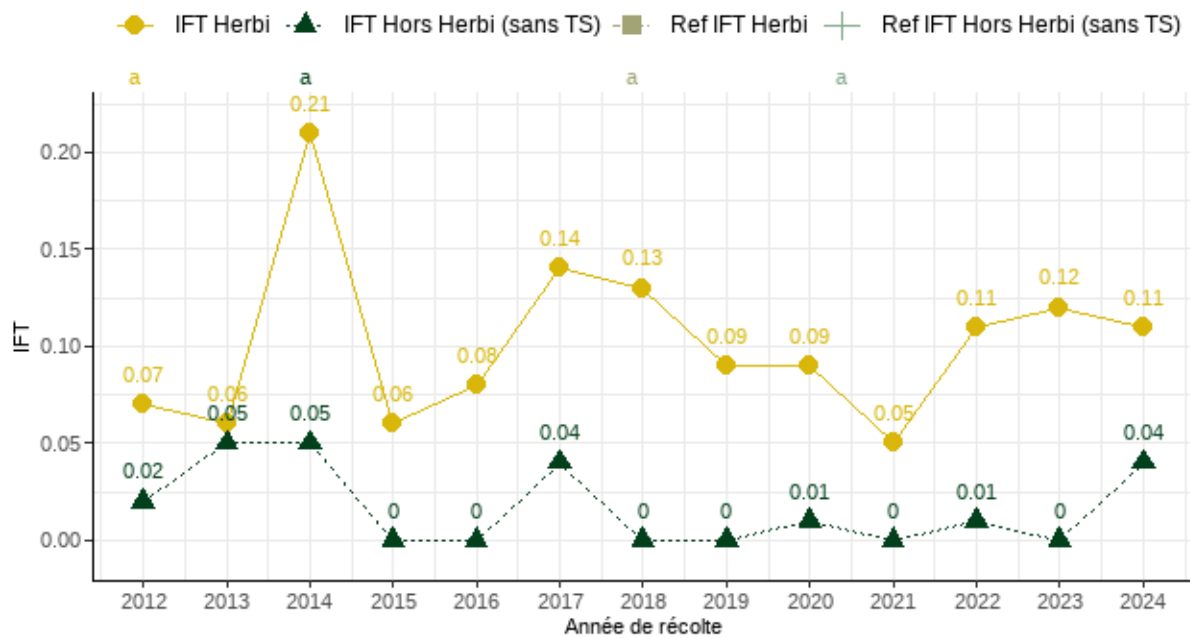
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	0,12	0,05
Champagne Crayeuse	0,09	0,01
Champagne Humide	0,13	0,06
Nogentais	0,17	0,20
Pays d'Othe	0,17	0,04
Aube	0,11	0,04
Référence IFT 2021 **		

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Chanvre



11. Approche économique

11.1 De la campagne 2024

Rendement chenevis / ha	Prix de vente chenevis (€)	Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe
		Nombre de parcelles	33	277	36	43	39
		Surface (ha)	256	1 746	258	199	294
		CIPAN (€/ha)	13	16	14	5	17
		Semence (+ TS) (€/ha)	225	241	235	234	234
		Fertilisation (€/ha)	234	355	195	277	250
		Désherbage (€/ha)	6	4	6	6	8
		Fongicide (€/ha)	0	0	0	2	0
		Régulateur (€/ha)	0	0	0	1	0
		Insecticide (€/ha)	0	0	0	0	0
		Antilimace (€/ha)	1	0	1	0	1
		Adjuvant (€/ha)	1	1	0	1	1
		Autre (€/ha)	0	0	0	0	0
		Total Charges (€/ha)	480	617	452	525	511
		Rendement paille / ha	5	9	6	8	5
		Prix de vente paille (€)	150	150	150	150	150
		Rendement grain / ha	8	22	6	12	19
		Prix de vente grain (€)	73	73	73	73	73
		Marge brute (€/ha)	843	2 392	880	1 493	1 481
		Dont aide (€/ha)	59	59	59	59	59
18	73	Nombre de parcelles					

Rendement chenevis / ha	Prix de vente chenevis (€)	Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe
18	73	Surface (ha)					
18	73	CIPAN (€/ha)					
18	73	Semence (+ TS) (€/ha)					
18	73	Fertilisation (€/ha)					
18	73	Désherbage (€/ha)					
18	73	Fongicide (€/ha)					
18	73	Régulateur (€/ha)					
18	73	Insecticide (€/ha)					
18	73	Antilimace (€/ha)					
18	73	Adjuvant (€/ha)					
18	73	Autre (€/ha)					
18	73	Total Charges (€/ha)					
18	73	Rendement paille / ha					
18	73	Prix de vente paille (€)					
18	73	Rendement grain / ha					
18	73	Prix de vente grain (€)					
18	73	Marge brute (€/ha)					
18	73	<i>Dont aide (€/ha)</i>					

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

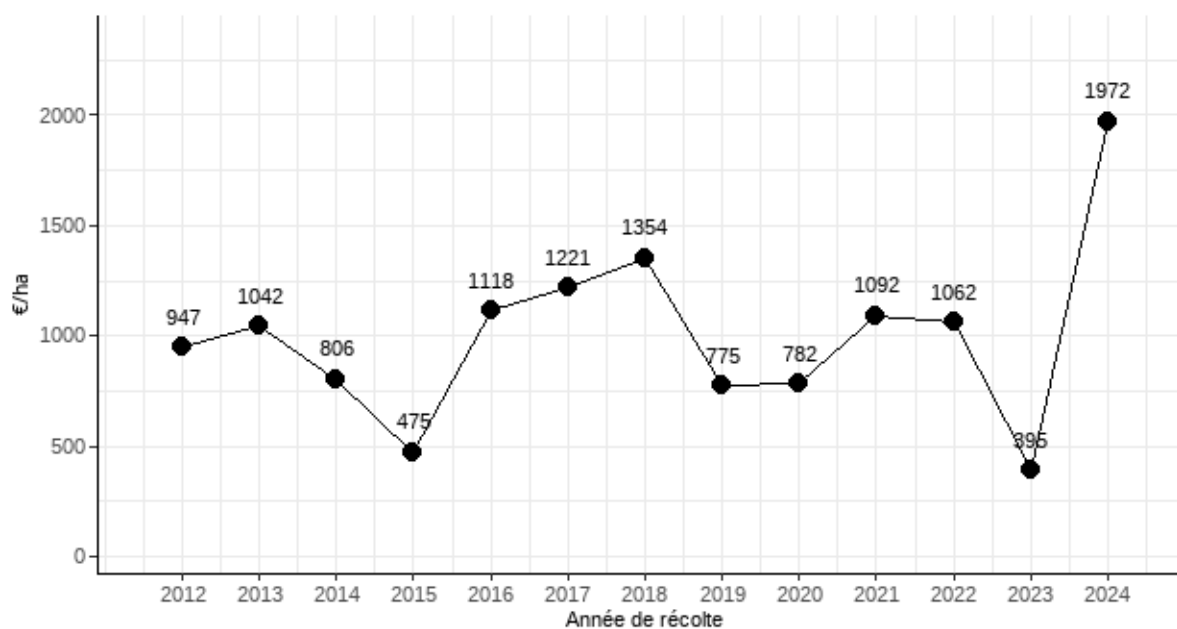
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Chanvre

departement

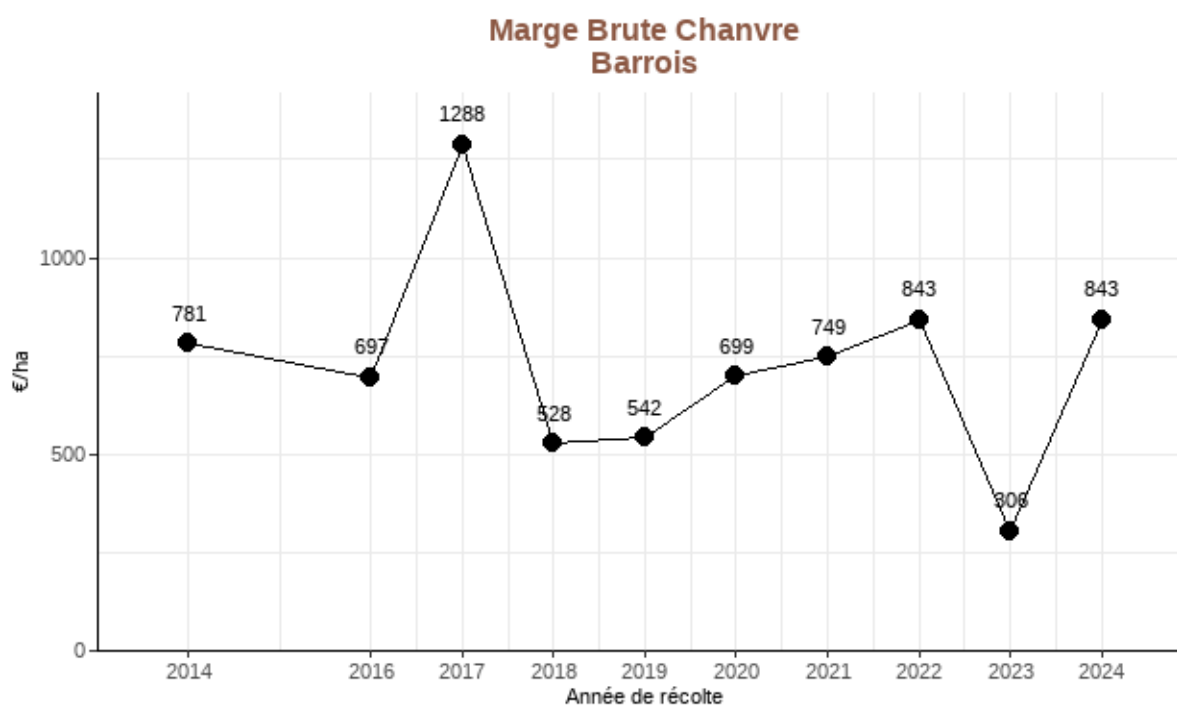
departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	88	192	189	197	374	428
Total Charges (€/ha)	424	434	441	544	732	574
Rendement paille / ha	6,1	6,7	8,2	7,0	5,4	7,9
Prix de vente paille (€)	110,0	110,0	110,0	110,0	115,0	150,0
Rendement grain / ha	6,9	7,7	9,0	9,3	6,9	18,4
Prix de vente grain (€)	60,0	50,0	60,0	81,0	70,0	73,0
Marge brute (€/ha)	775	782	1 092	1 062	395	1 972
Dont aide (€/ha)	112	96	91	85	83	59

**Marge Brute Chanvre
Aube**



Barrois

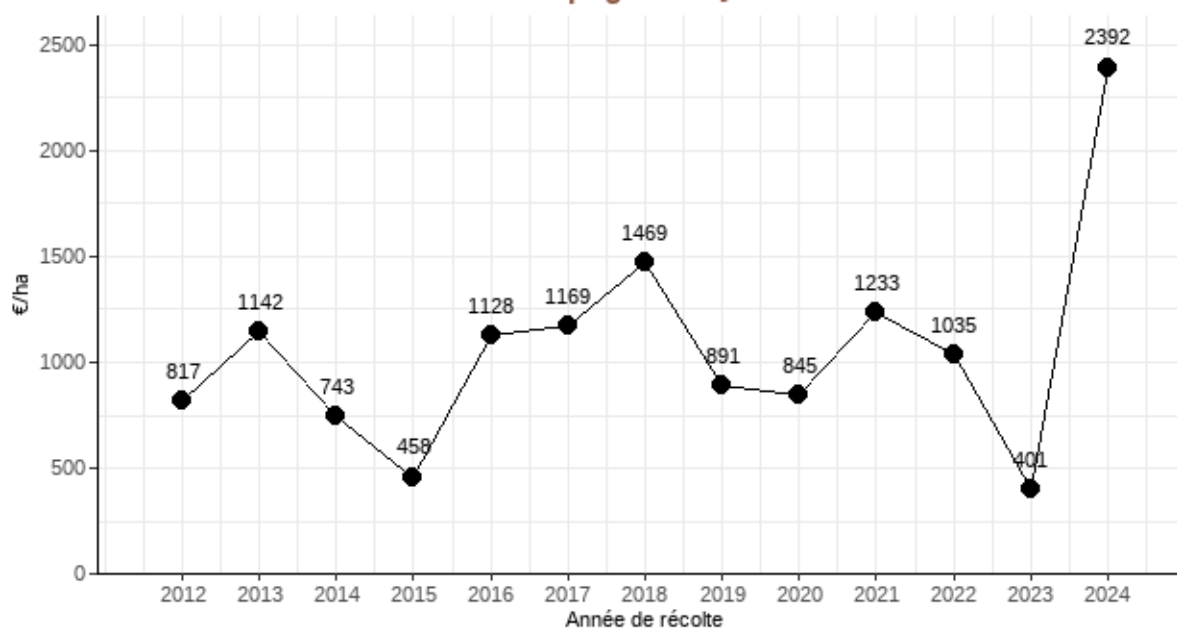
Barrois	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	11	11	28	16	37	33
Rendement paille / ha	4	6	6	5	4	5
Prix de vente paille (€)	110	110	110	110	115	150
Rendement grain / ha	6	7	7	9	4	8
Prix de vente grain (€)	60	50	60	81	70	73
Marge brute (€/ha)	542	699	749	843	306	843
Dont aide (€/ha)	112	96	91	85	83	59



Champagne Crayeuse

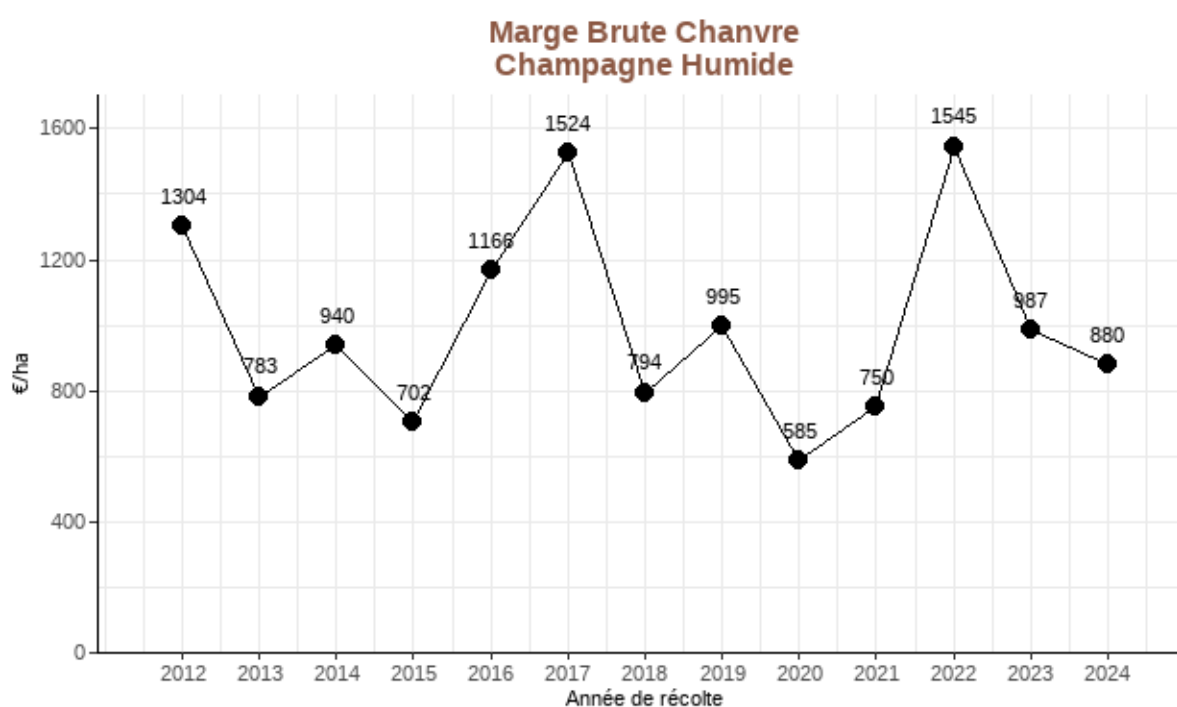
Champagne Crayeuse	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	53	146	123	144	234	277
Rendement paille / ha	7	7	9	7	5	9
Prix de vente paille (€)	110	110	110	110	115	150
Rendement grain / ha	8	8	10	9	8	22
Prix de vente grain (€)	60	50	60	81	70	73
Marge brute (€/ha)	891	845	1 233	1 035	401	2 392
Dont aide (€/ha)	112	96	91	85	83	59

Marge Brute Chanvre Champagne Crayeuse



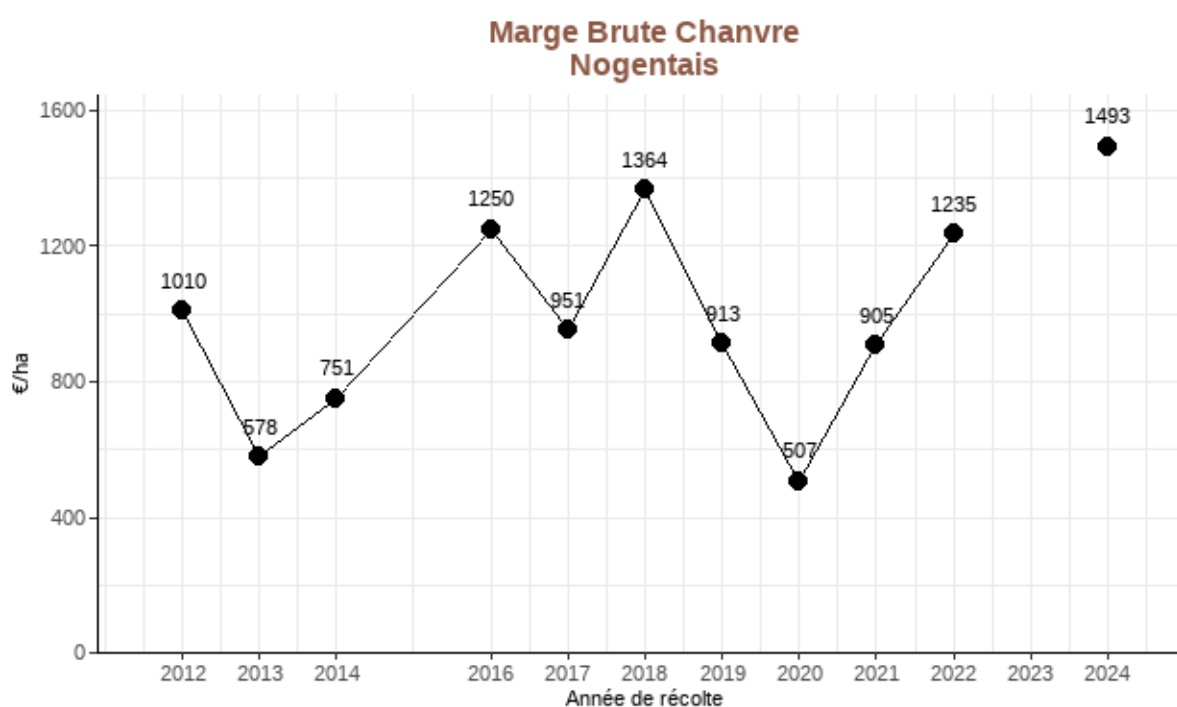
Champagne Humide

Champagne Humide	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	6	3	12	12	38	36
Rendement paille / ha	6	7	6	7	9	6
Prix de vente paille (€)	110	110	110	110	115	150
Rendement grain / ha	8	3	7	15	7	6
Prix de vente grain (€)	60	50	60	81	70	73
Marge brute (€/ha)	995	585	750	1 545	987	880
Dont aide (€/ha)	112	96	91	85	83	59



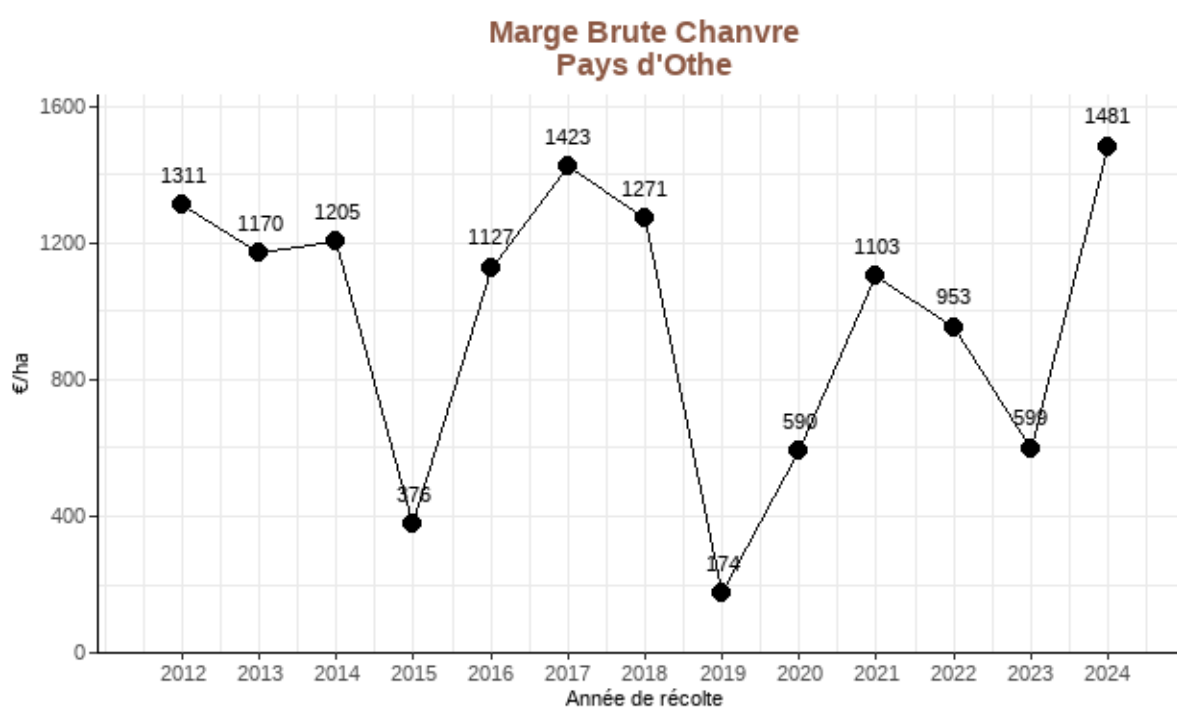
Nogentais

Nogentais	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	8	19	20	15	39	43
Rendement paille / ha	7	5	7	7		8
Prix de vente paille (€)	110	110	110	110	115	150
Rendement grain / ha	6	7	8	10	7	12
Prix de vente grain (€)	60	50	60	81	70	73
Marge brute (€/ha)	913	507	905	1 235	-272	1 493
Dont aide (€/ha)	112	96	91	85	83	59



Pays d'Othe

Pays d'Othe	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	10	13	6	10	26	39
Rendement paille / ha	2	5	8	5	7	5
Prix de vente paille (€)	110	110	110	110	115	150
Rendement grain / ha	2	6	10	9	5	19
Prix de vente grain (€)	60	50	60	81	70	73
Marge brute (€/ha)	174	590	1 103	953	599	1 481
Dont aide (€/ha)	112	96	91	85	83	59



Lentille

Synthèse Lentille

1. Caractéristiques de la campagne

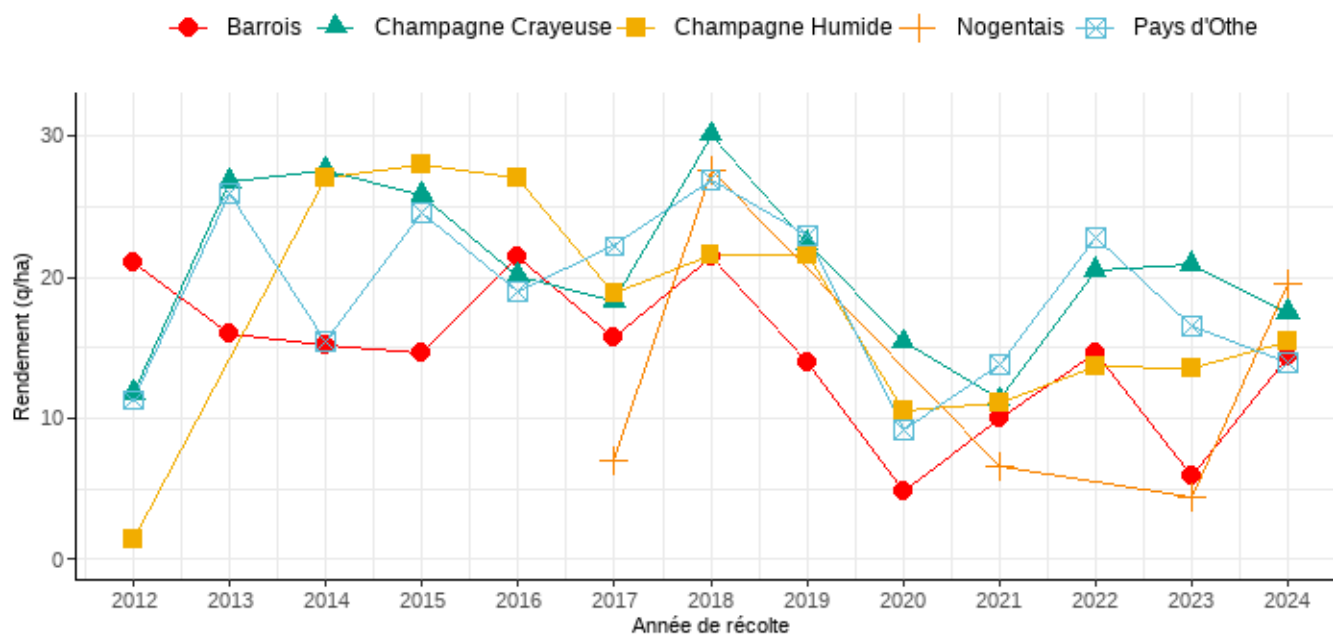
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 225 parcelles de Lentille de l'étude :

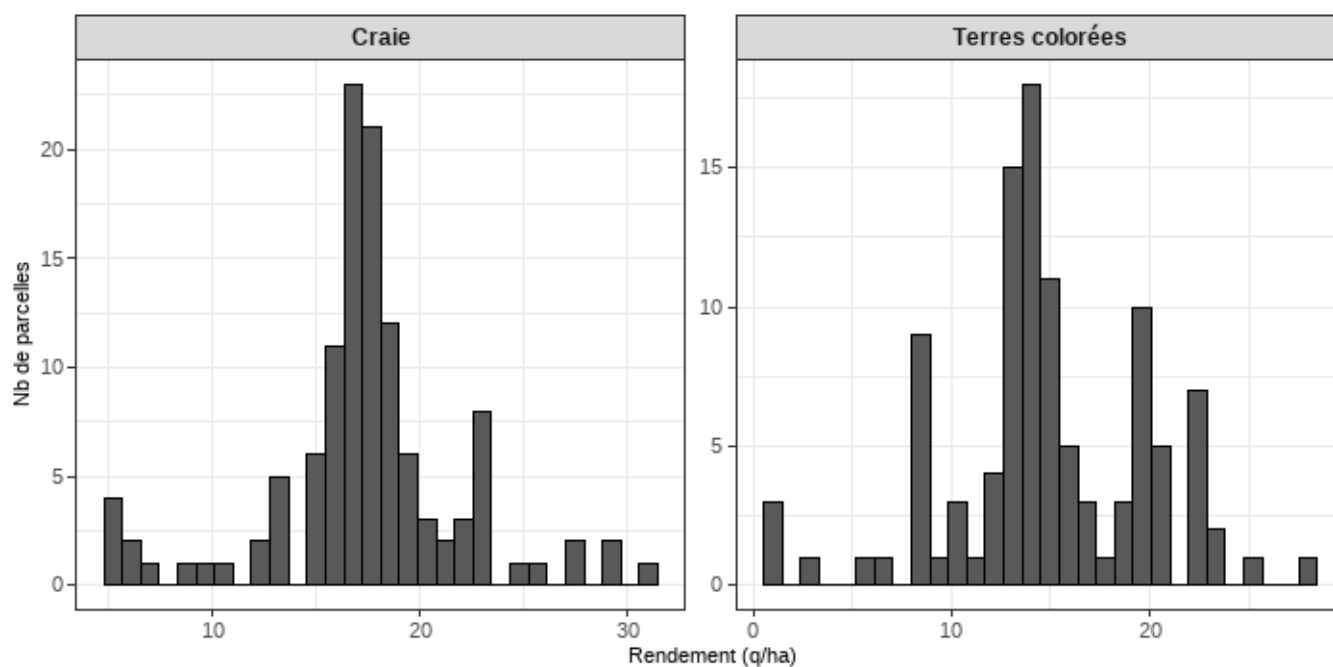
- Barrois : 56 parcelles
- Champagne Crayeuse : 119 parcelles
- Champagne Humide : 30 parcelles
- Nogentais : 4 parcelles
- Pays d'Othe : 16 parcelles

	Petite région					
millesime	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Moyenne
2012	21,0	11,8	1,4		11,3	11,4
2013	16,0	26,8			26,0	22,9
2014	15,2	27,6	27,0		15,5	21,3
2015	14,7	25,8	28,0		24,6	23,3
2016	21,5	20,1	27,0		19,0	21,9
2017	15,7	18,3	18,9	7,0	22,2	16,4
2018	21,4	30,1	21,6	27,6	26,9	25,5
2019	13,9	22,4	21,6		23,0	20,2
2020	4,8	15,4	10,5		9,2	10,0
2021	10,0	11,3	11,1	6,6	13,8	10,6
2022	14,6	20,5	13,7		22,8	17,9
2023	5,9	20,9	13,6	4,4	16,6	12,3
2024	14,4	17,5	15,5	19,6	14,0	16,2
Moyenne	14,5	20,7	17,5	13,0	18,8	16,9

Evolution Rendements Lentille Aube



1.2 Dispersion des rendements

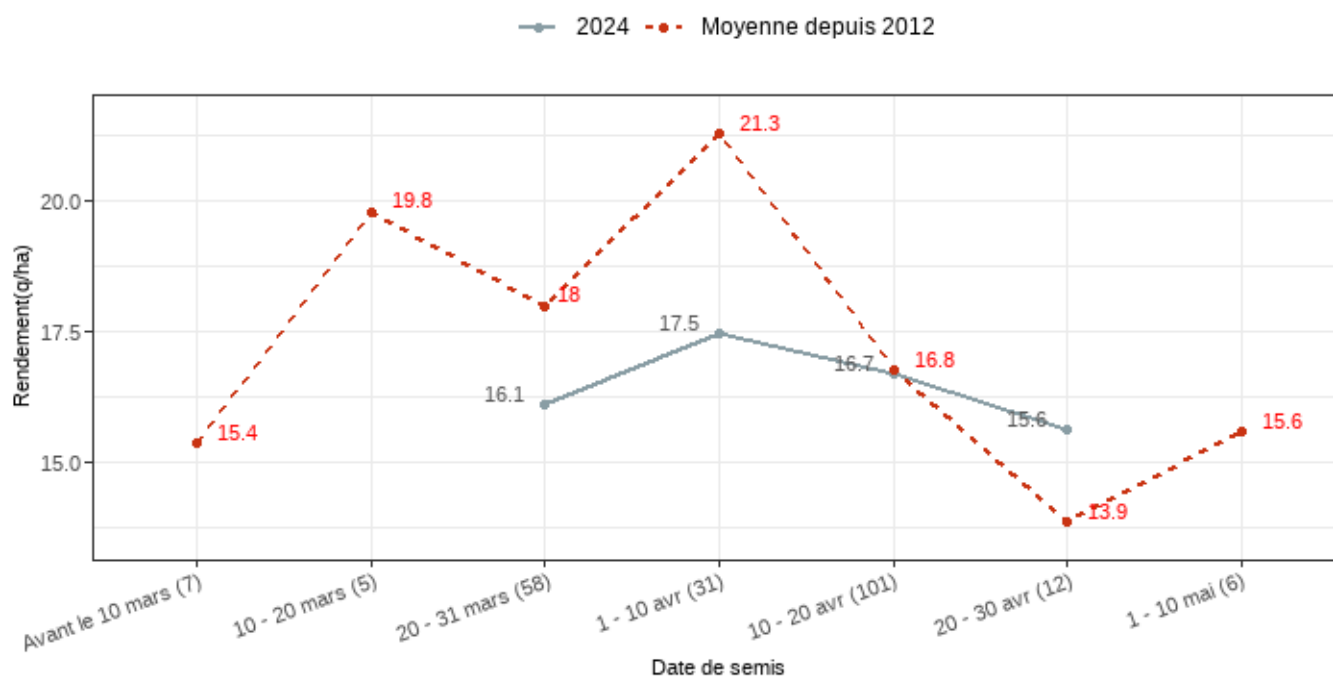


1.3 Rendements moyens par précédent

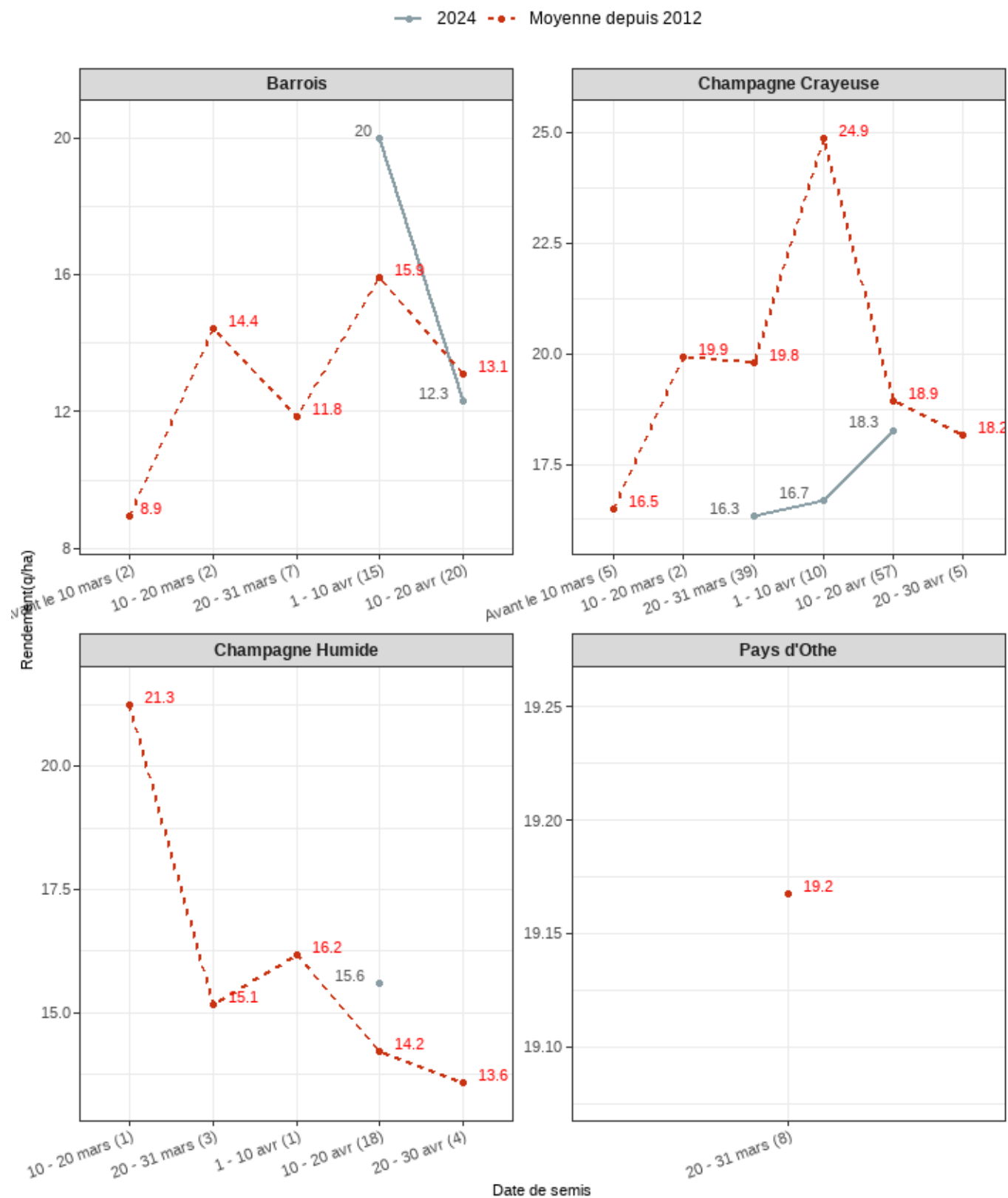
93.3 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



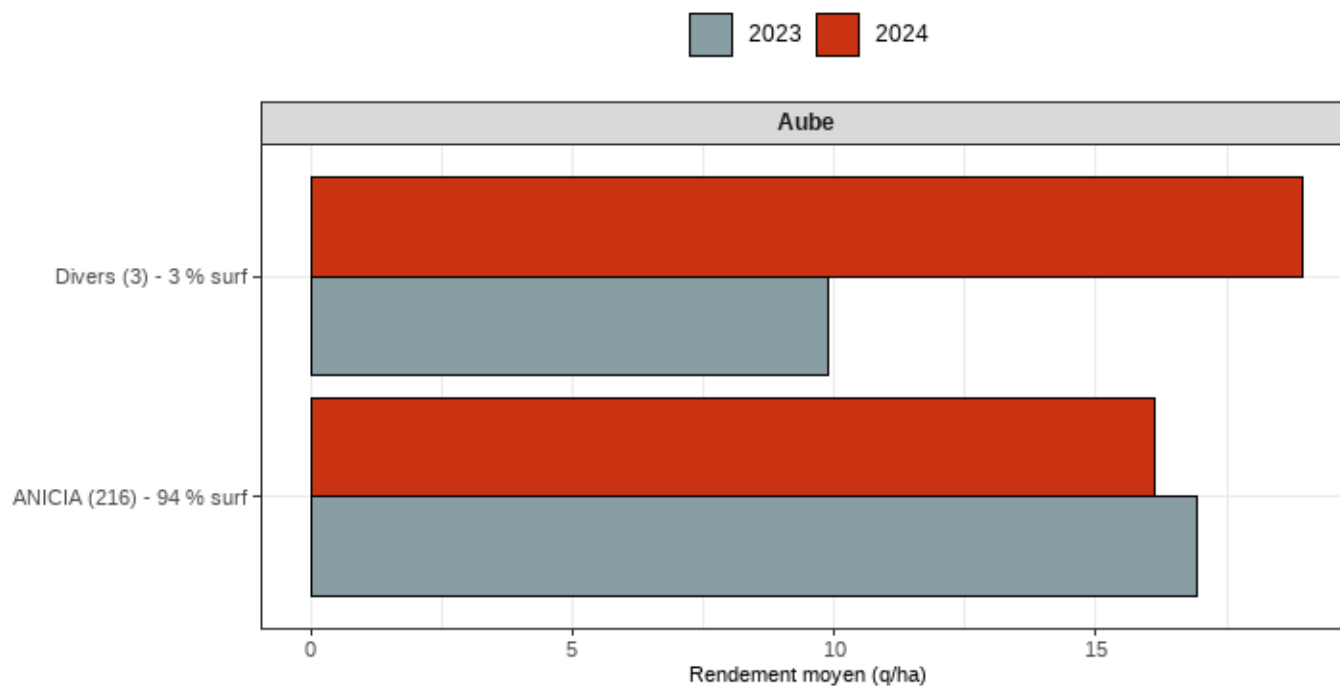
Par petite région : rendements moyens selon la date de semis



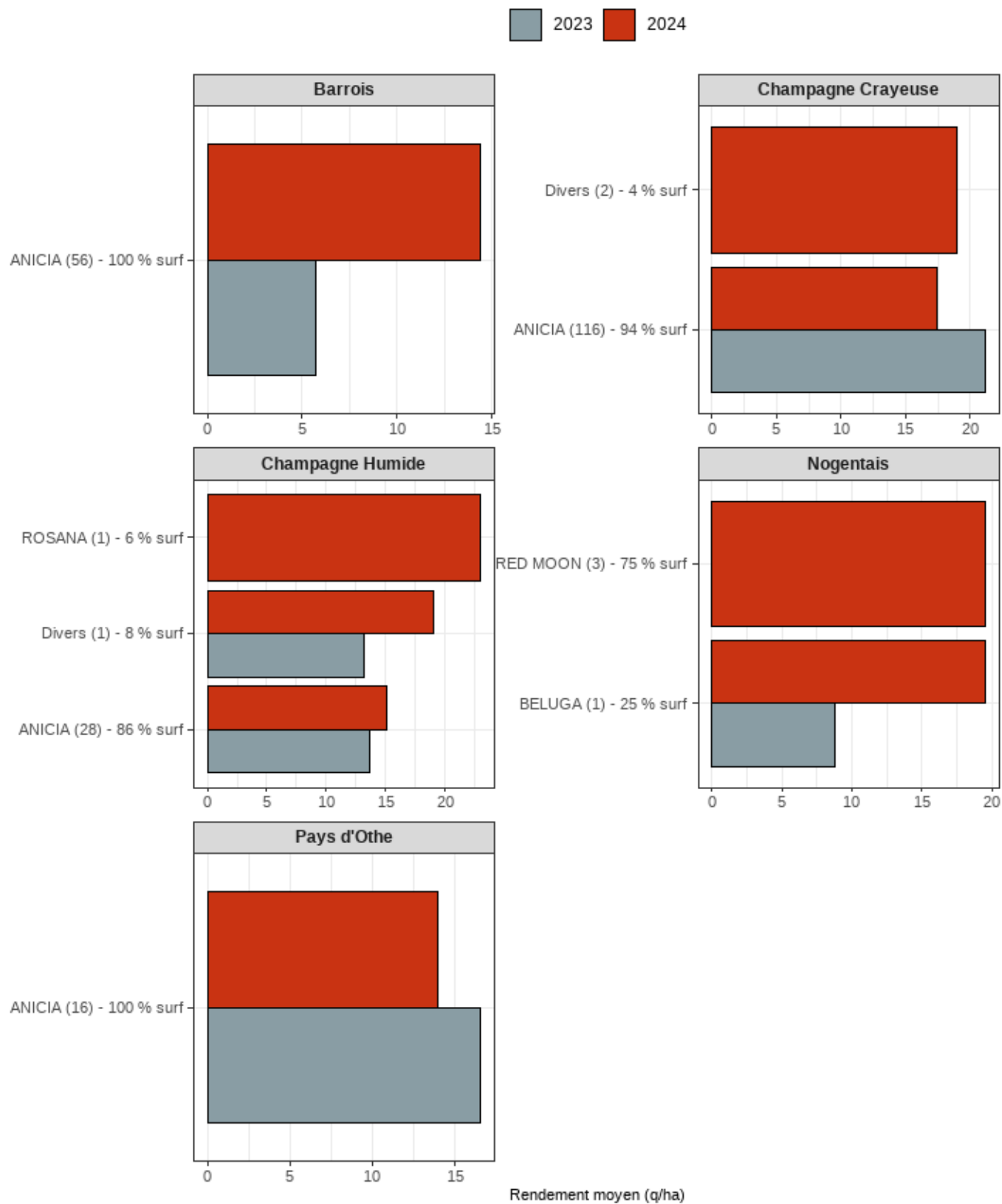
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

6 variétés se partagent la sole Lentille 2024 : ANICIA est la plus représentée (94 % des surfaces de l'étude).
3.3 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



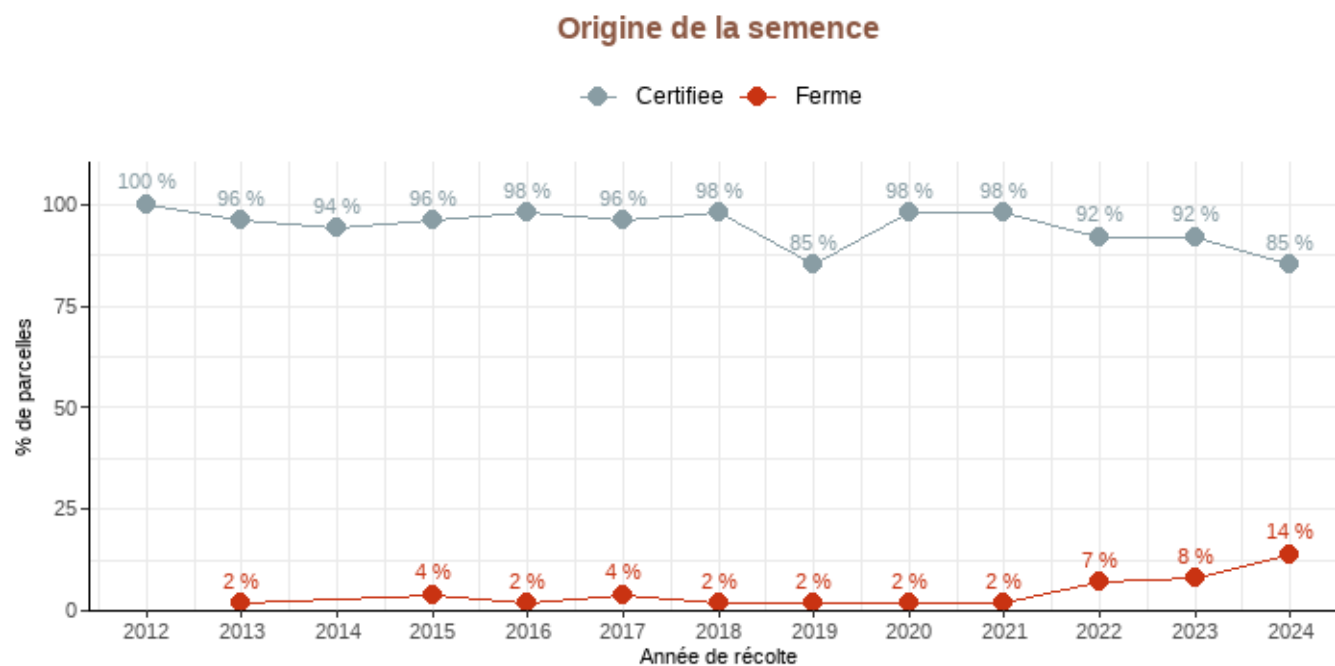
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

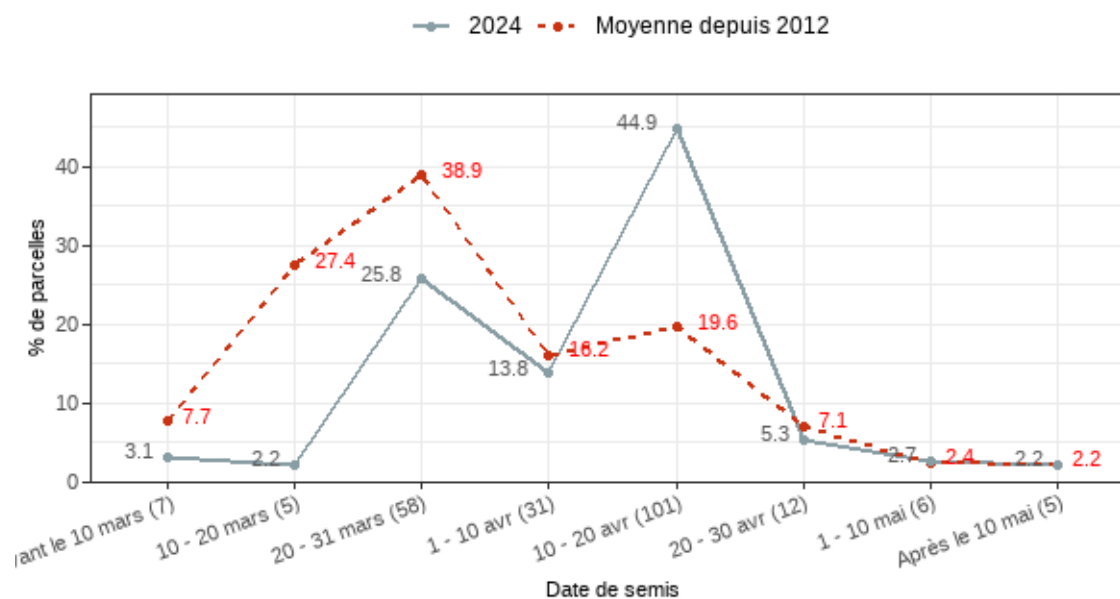
85 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 14 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 1 % des cas.



2.2 Dates de semis

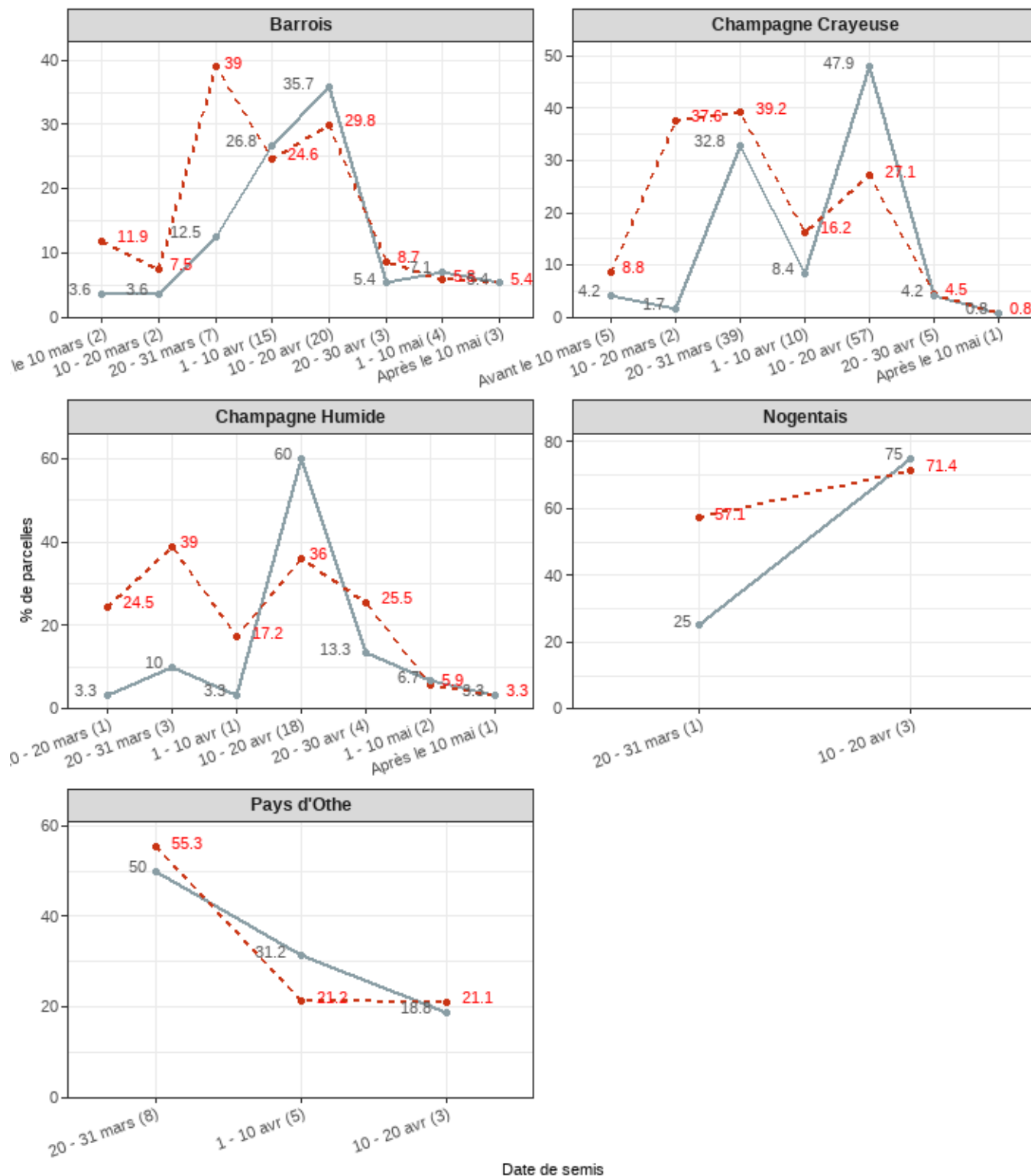
Les semis de Lentille 2024 sont principalement réalisés sur la période 10 - 20 avr.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - ● - Moyenne depuis 2012



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

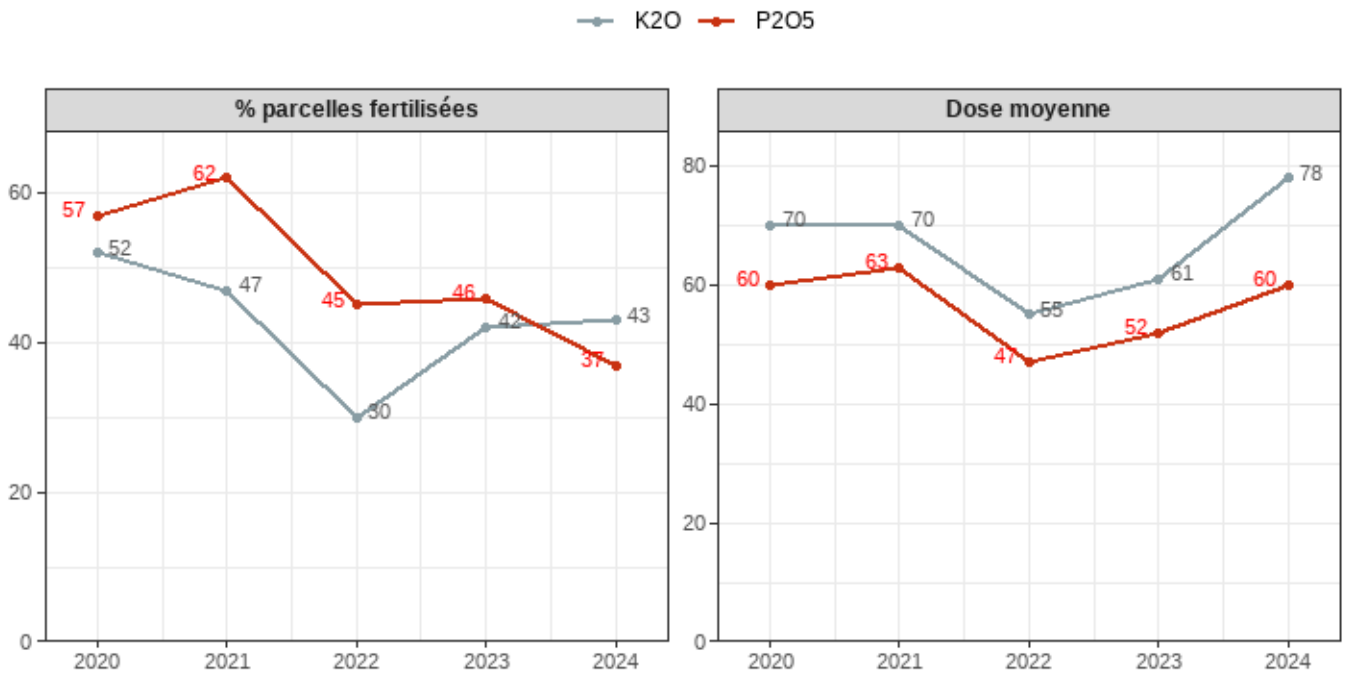
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	37%	60	61
Dont Apport minéral uniquement	86%	59	59
Dont Apport organique + minéral	6%	92	115
Dont Apport organique uniquement	31%	11	67

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	43%	62	69
Dont Apport minéral uniquement	68%	68	67
Dont Apport organique + minéral	2%	200	140
Dont Apport organique uniquement	30%	38	78

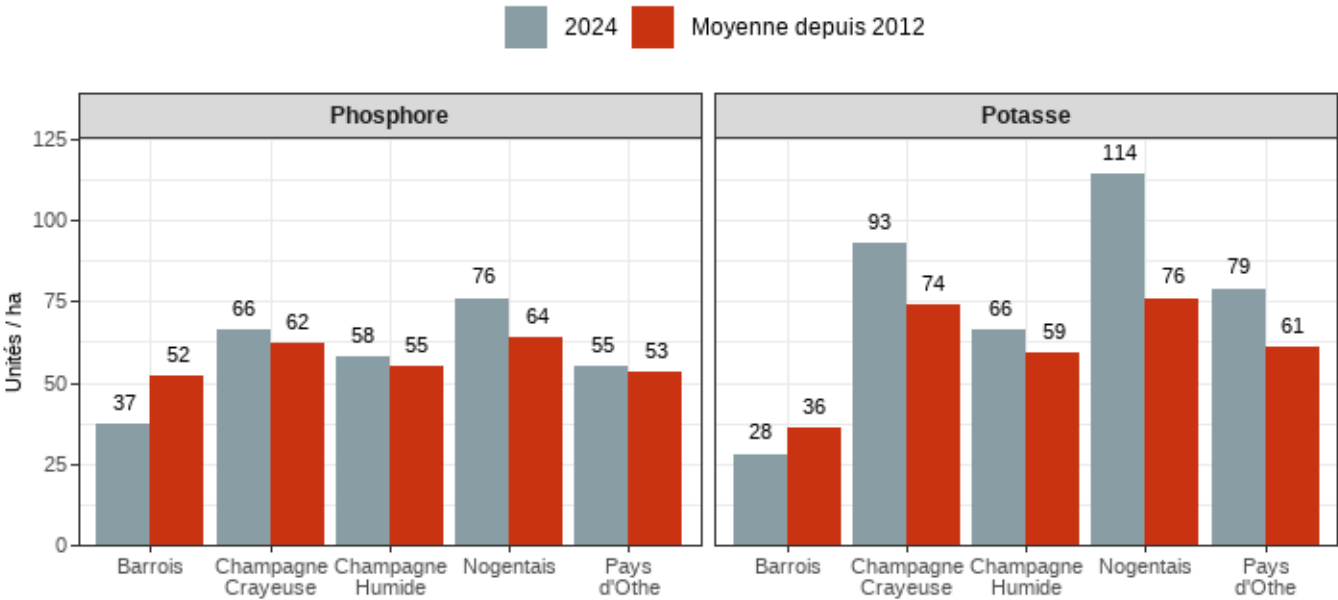
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Dose moyenne (u/ha)
K2O	28	93	66	114	79	78
P2O5	37	66	58	76	55	60

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée

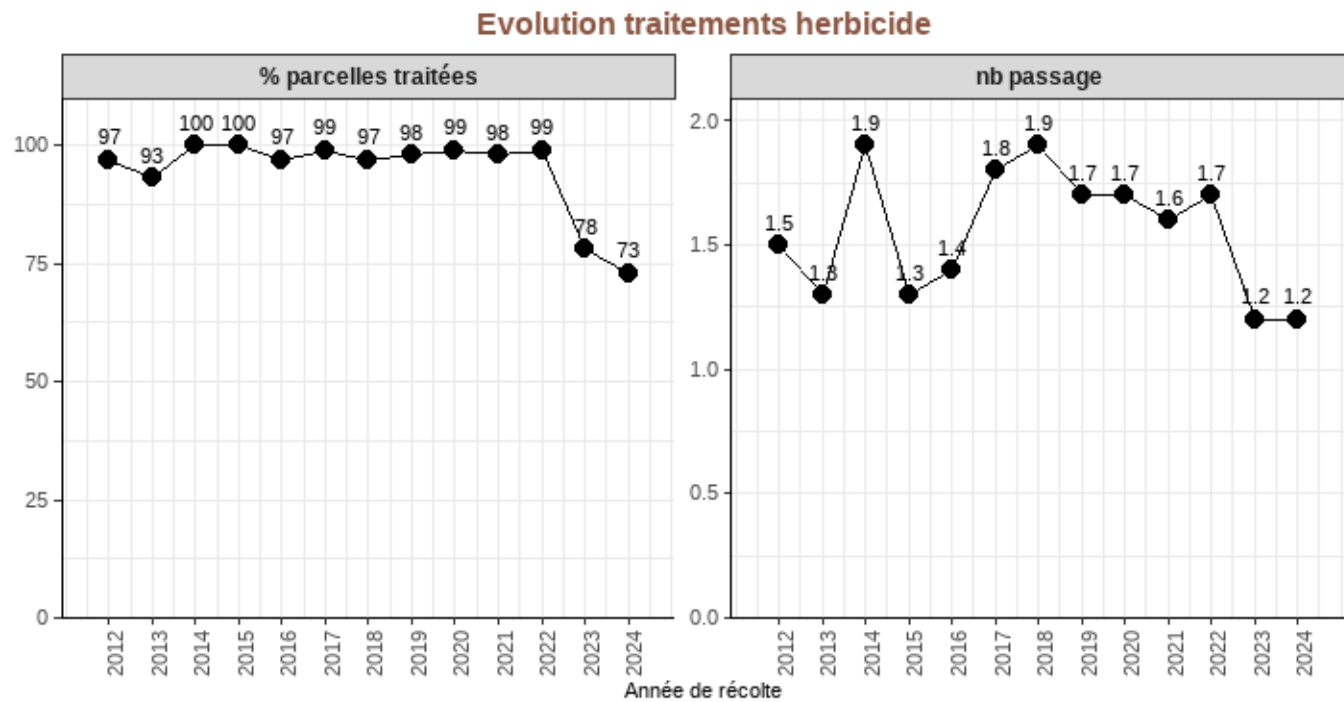
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Lentille

En moyenne, en 2024, la culture de Lentille reçoit 1.2 passages herbicide.

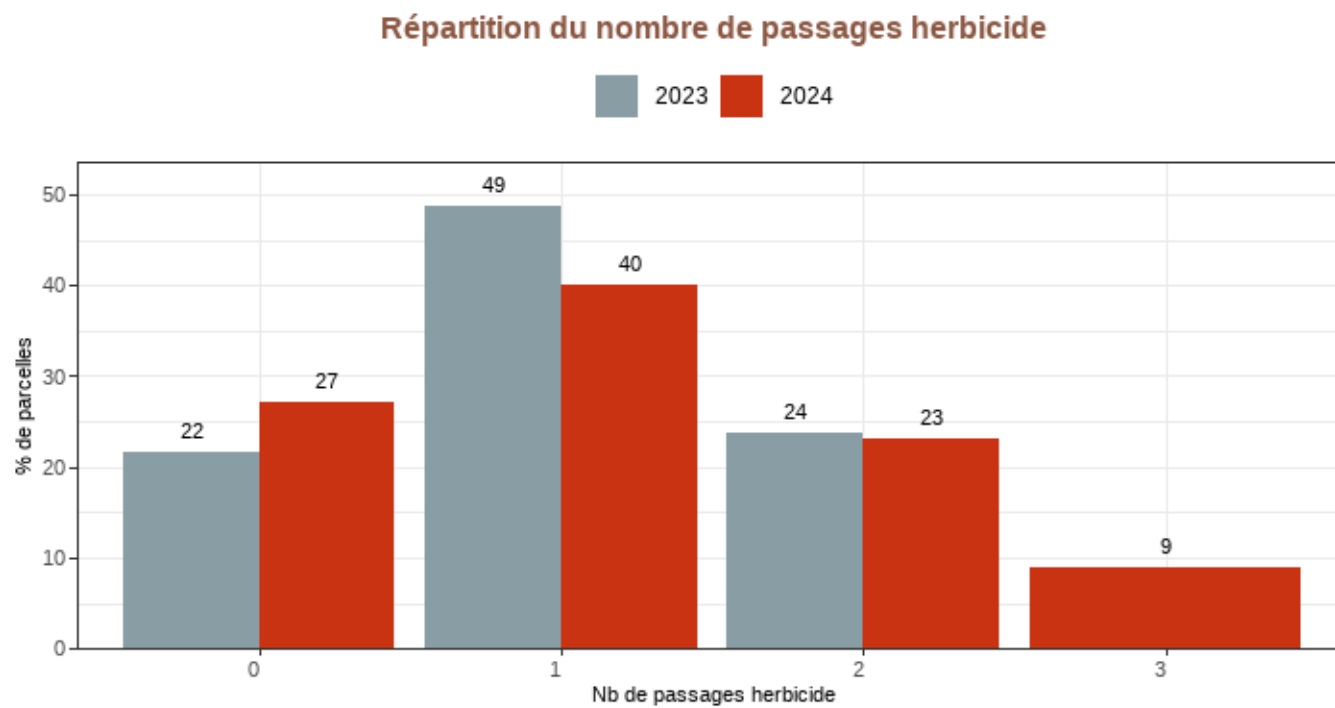
Petite région	2023	2024
Barrois	1,3	0,9
Champagne Crayeuse	1,1	1,3
Champagne Humide	1,0	0,9
Nogentais	1,0	0,0
Pays d'Othe	1,5	1,8
Aube	1,2	1,2

5.2 Evolution des interventions herbicide Lentille



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

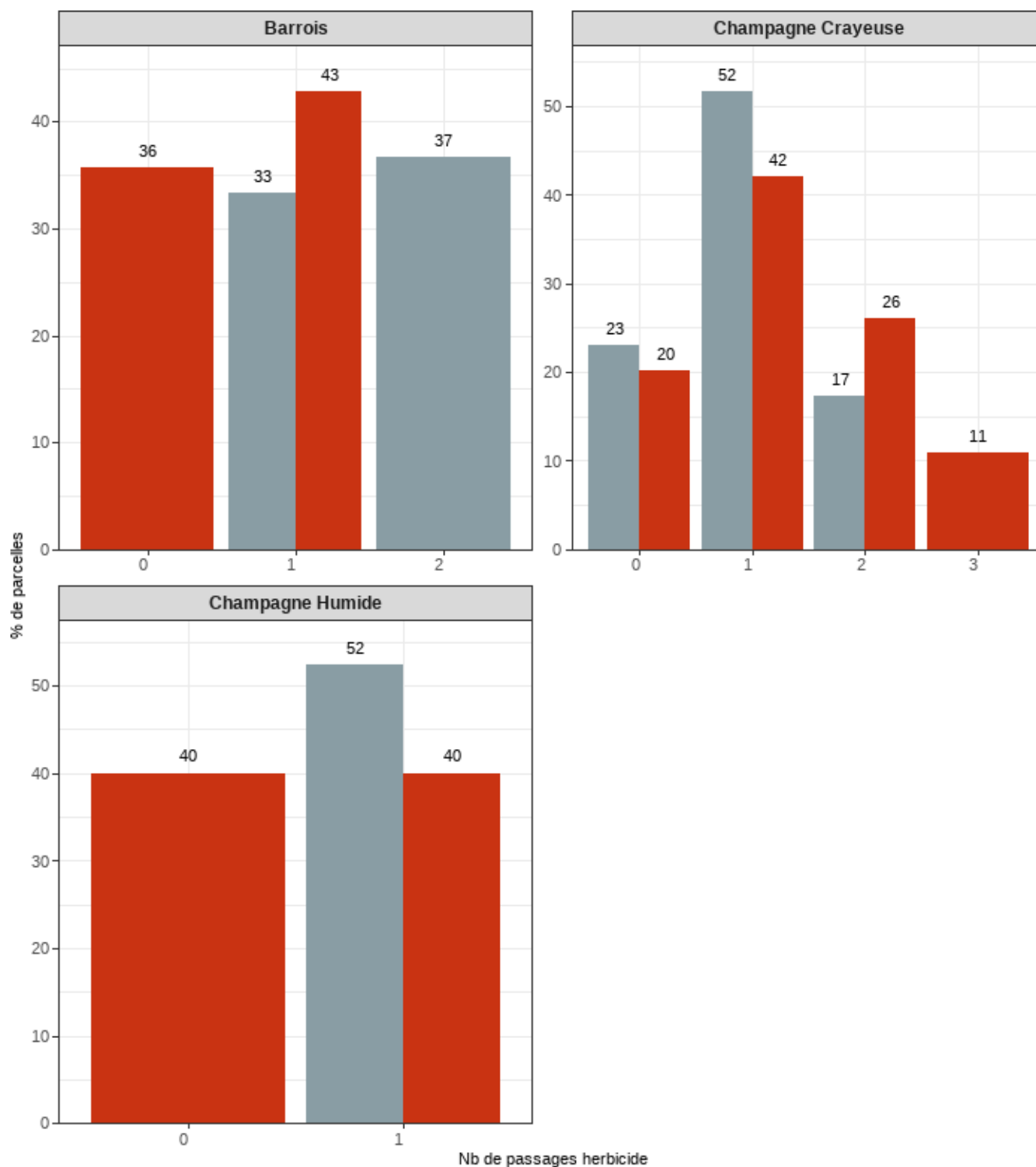
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide

■ 2023 ■ 2024



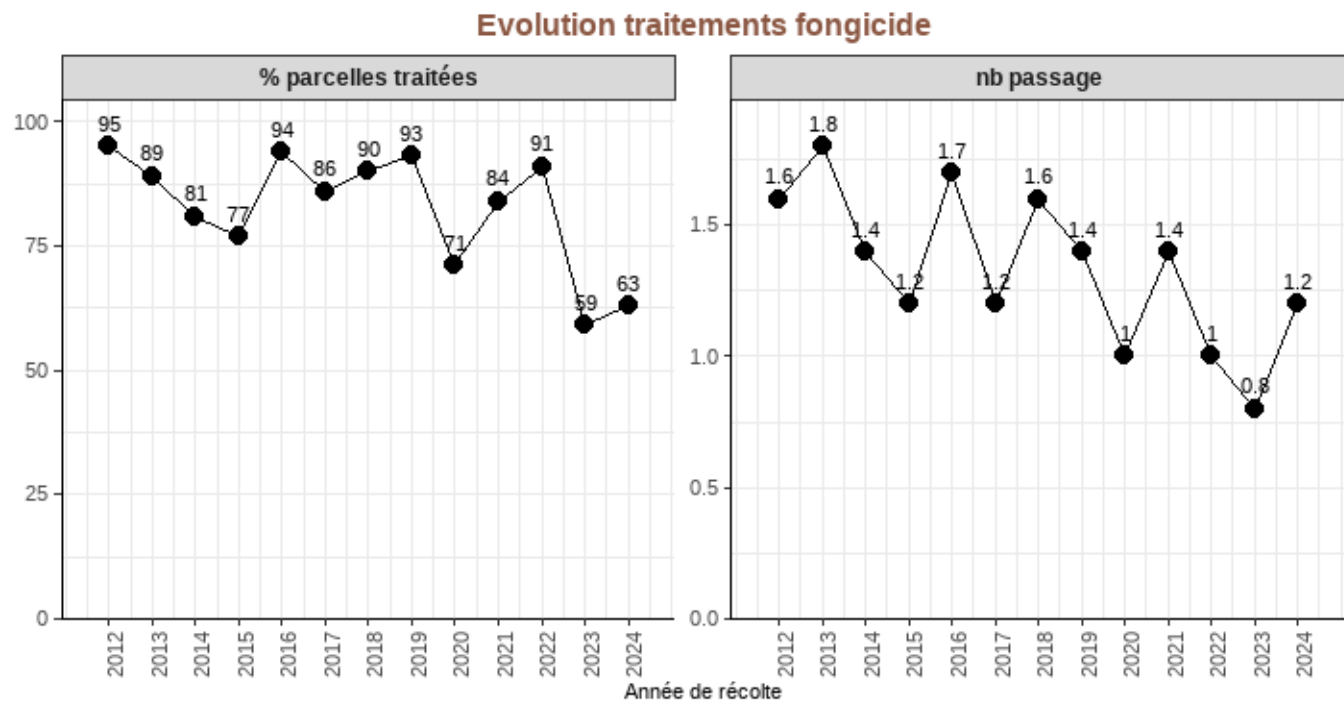
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Lentille

En moyenne, en 2024, la culture de Lentille reçoit 1.2 passages fongicide.

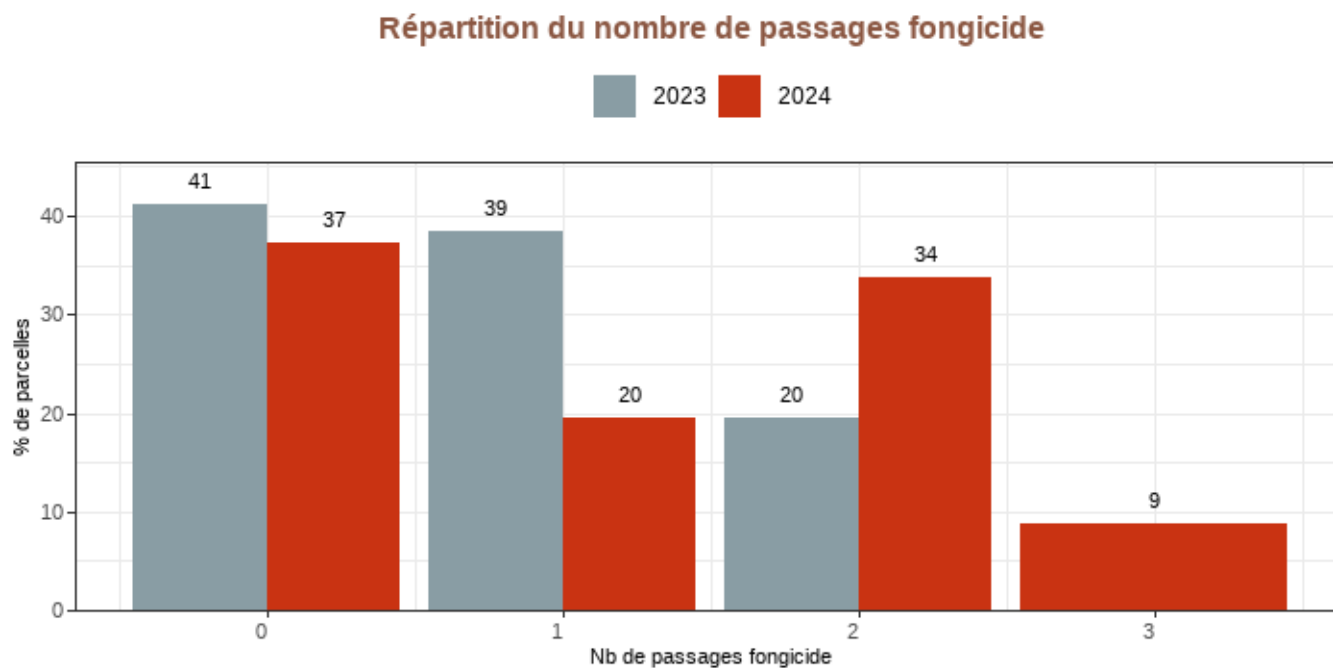
Petite région	2023	2024
Barrois	0,4	1,1
Champagne Crayeuse	0,9	1,3
Champagne Humide	0,7	0,7
Nogentais	0,0	0,0
Pays d'Othe	1,5	1,6
Aube	0,8	1,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Lentille



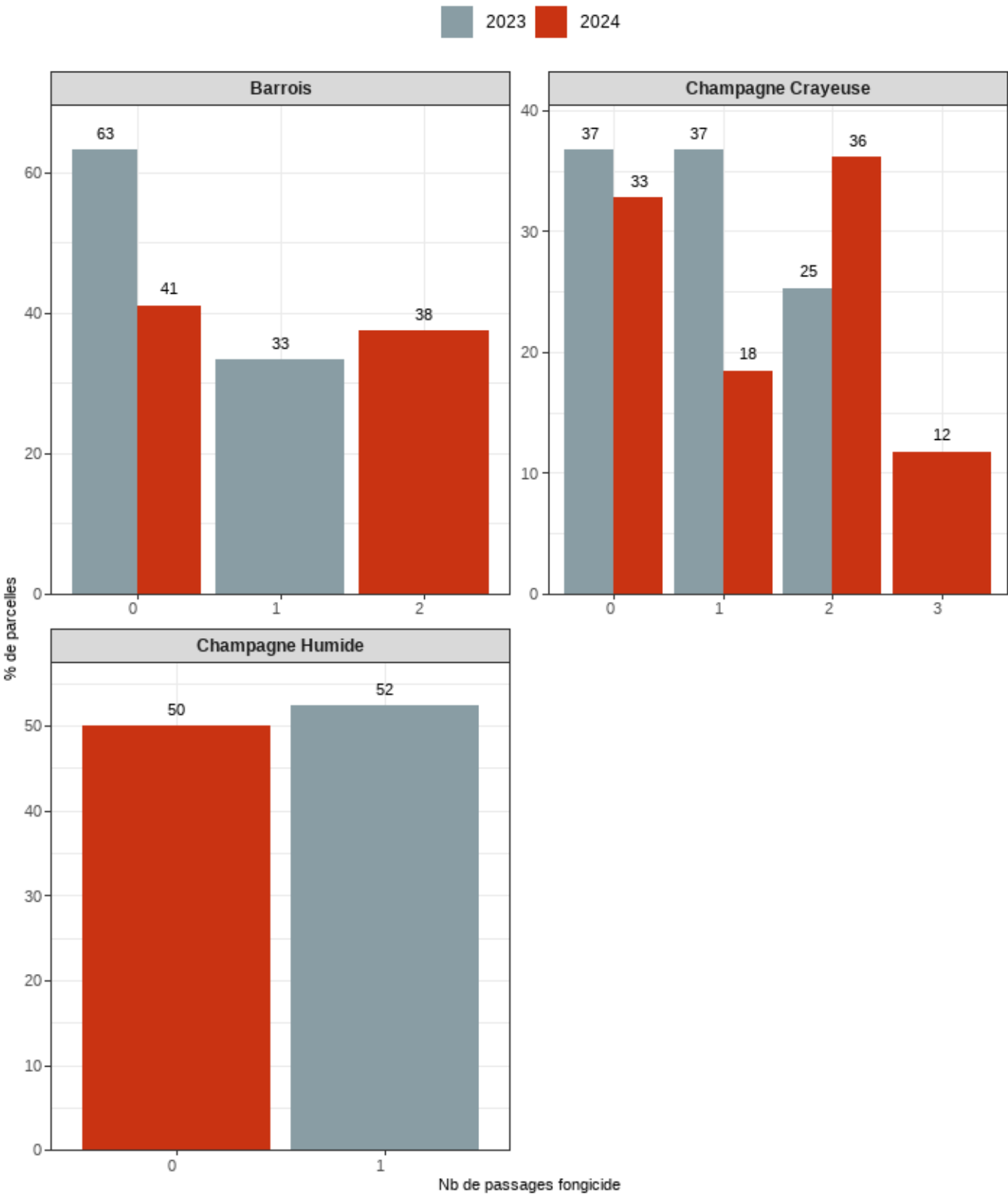
6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Lentille

Les parcelles de Lentille ne sont pas régulées

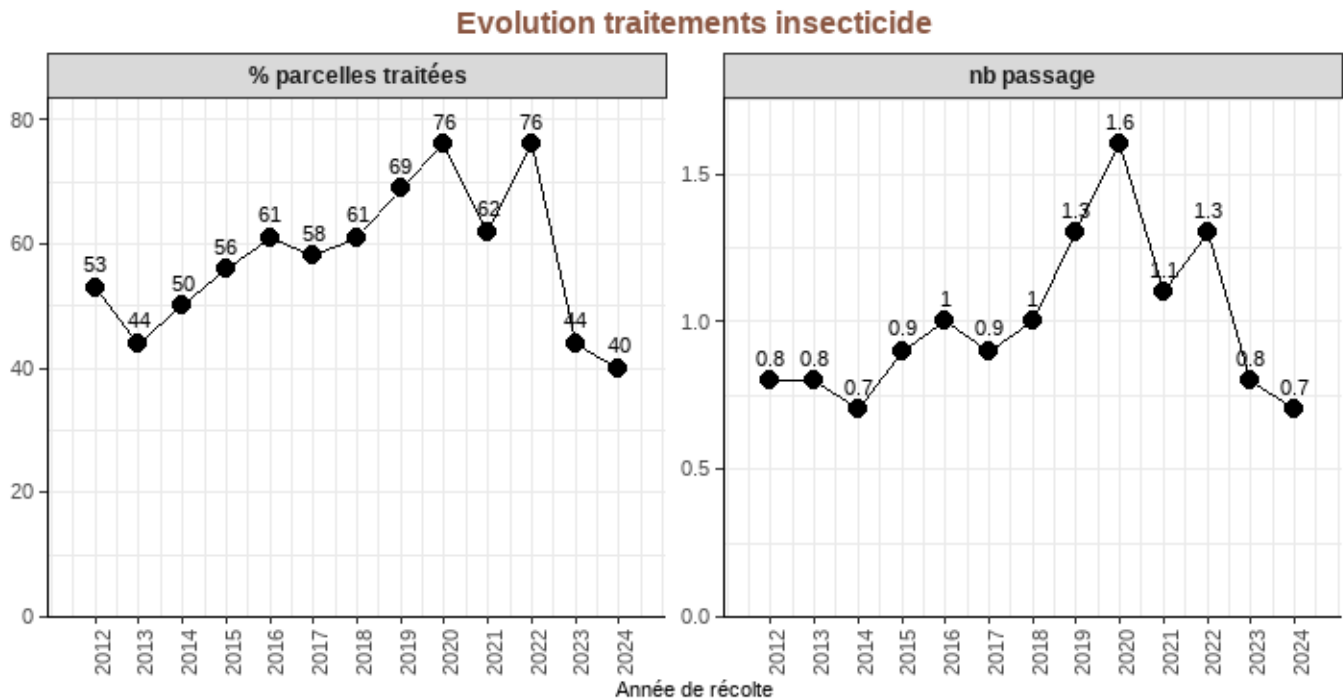
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Lentille

En moyenne, en 2024, la culture de Lentille reçoit 0.7 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,2	0,2
Champagne Crayeuse	1,1	1,0
Champagne Humide	0,4	0,7
Nogentais	0,0	0,0
Pays d'Othe	0,9	0,6
Aube	0,8	0,7

8.2 Evolution des interventions insecticide



9. Antilimace

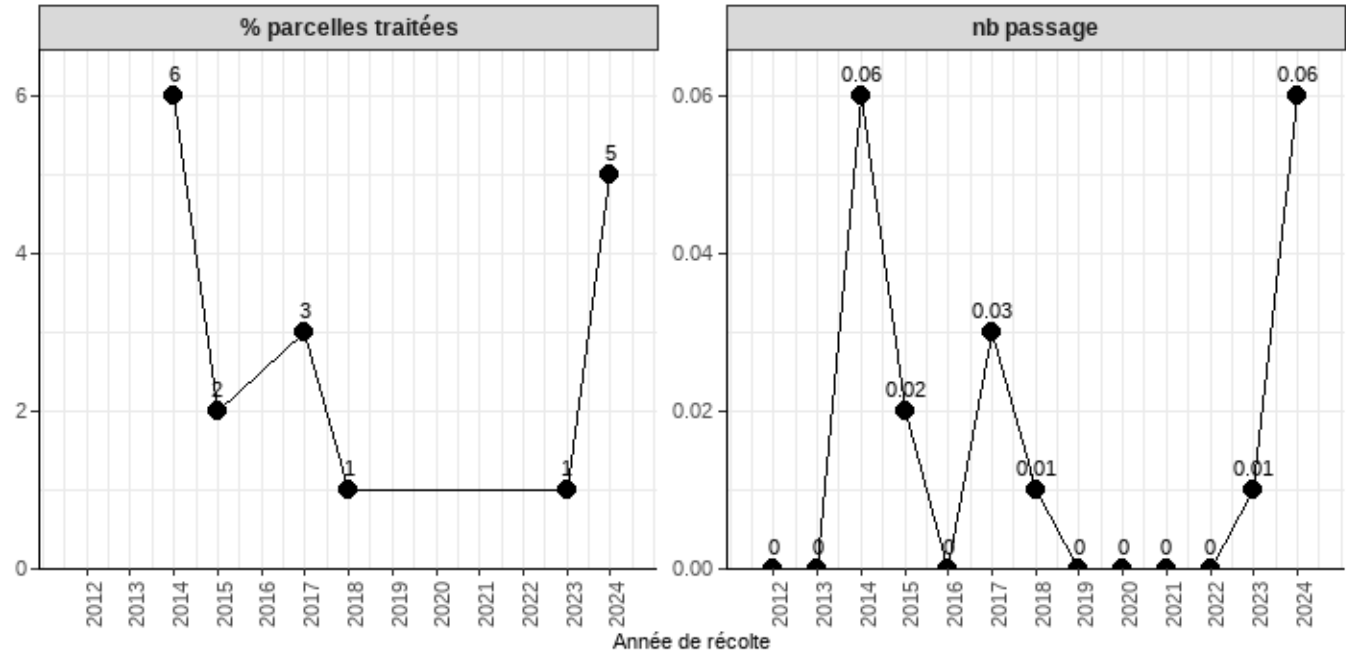
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Lentille

En moyenne, en 2024, la culture de Lentille reçoit 0.06 passages antilimace.

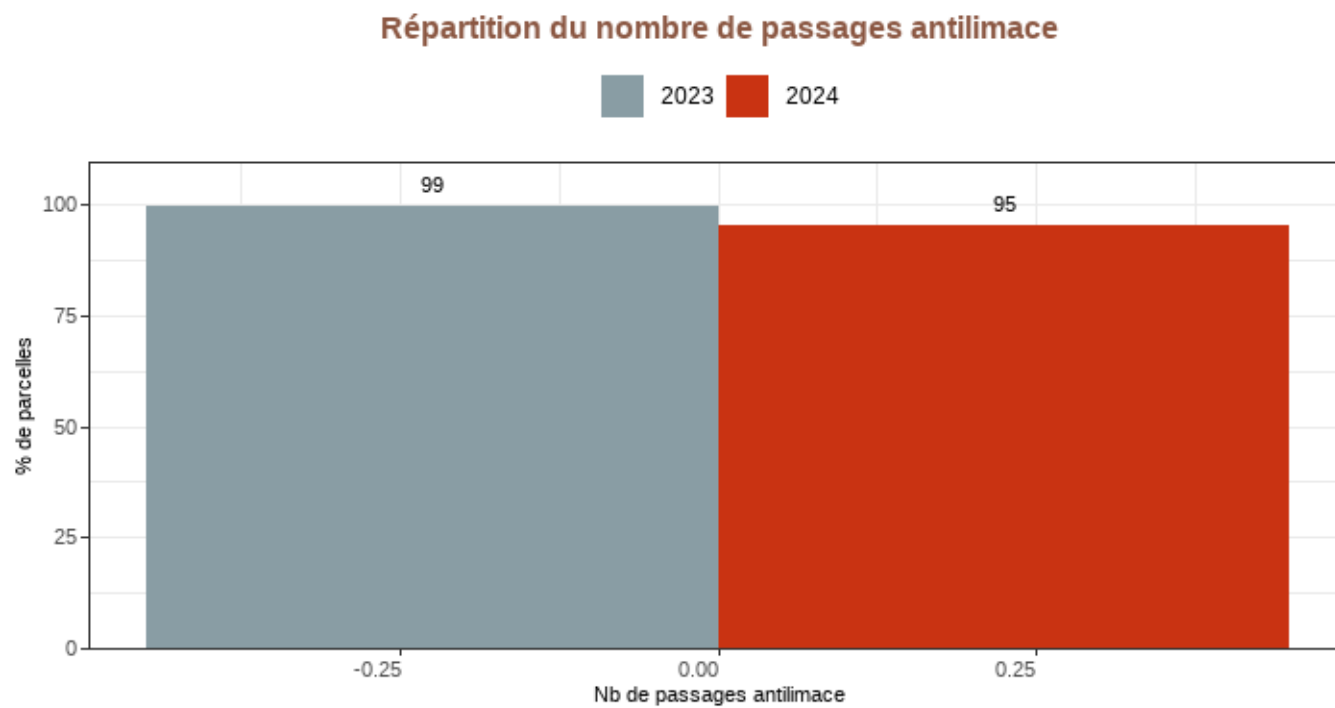
Petite région	2023	2024
Barrois	0,00	0,00
Champagne Crayeuse	0,00	0,00
Champagne Humide	0,00	0,20
Nogentais	0,00	0,00
Pays d'Othe	0,10	0,10
Aube	0,01	0,06

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace

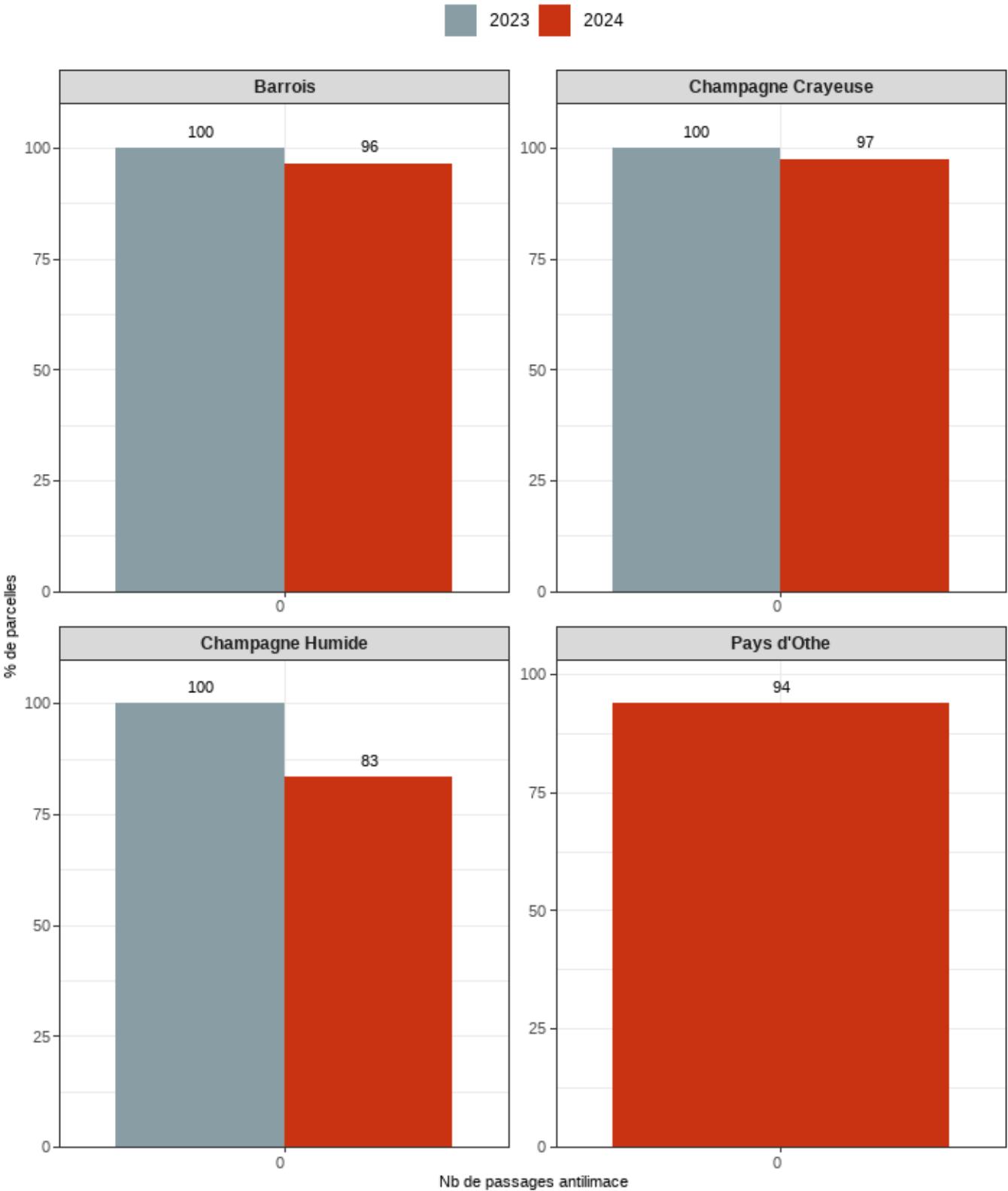


Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



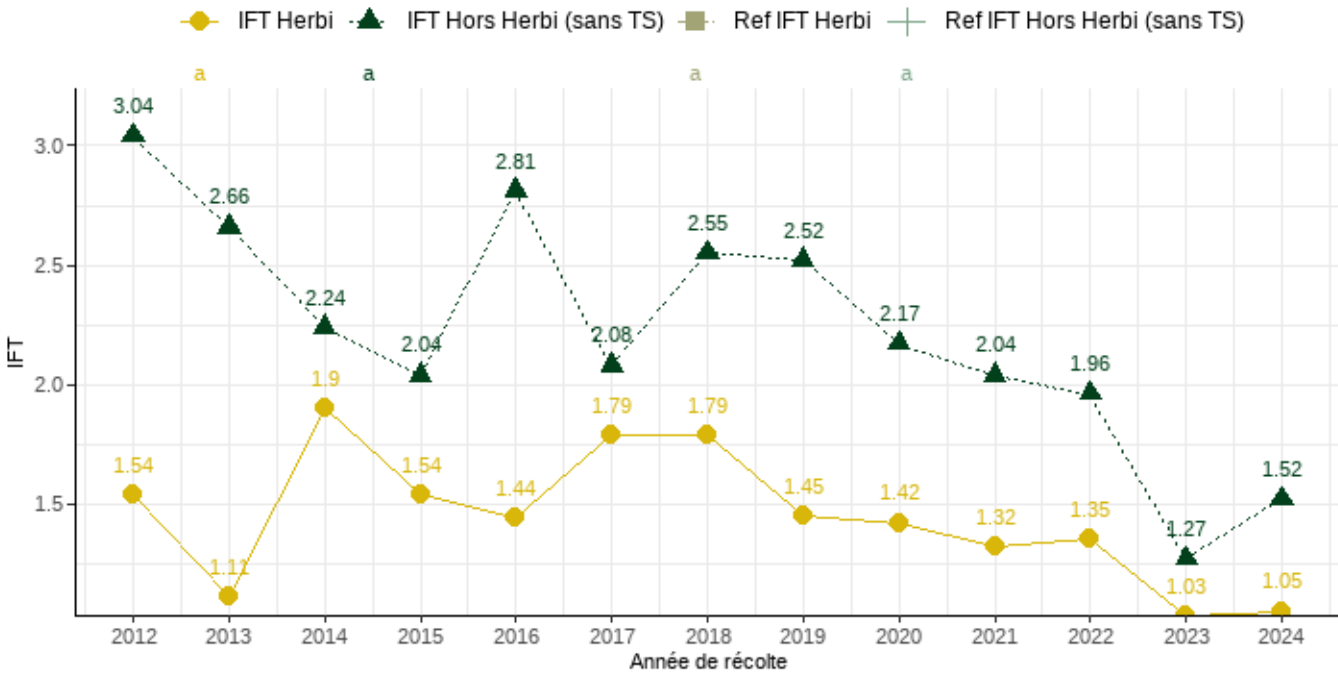
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	0,86	1,00
Champagne Crayeuse	1,19	1,86
Champagne Humide	0,77	1,32
Nogentais	0,00	0,00
Pays d'Othe	1,50	1,61
Aube	1,05	1,52
Référence IFT 2021 **		

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Lentille



11. Approche économique Lentille

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Barrois	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Pays d'Othe	Aube
Nombre de parcelles	56	119	30	4	16	225
Surface (ha)	297	772	197	11	137	1 414
CIPAN (€/ha)	14	16	23	36	3	16
Semence (+ TS) (€/ha)	153	206	195	255	184	191
Fertilisation (€/ha)	30	97	81	50	50	74
Désherbage (€/ha)	56	76	48	0	98	68
Fongicide (€/ha)	22	30	15	0	26	25
Régulateur (€/ha)	0	0	0	0	0	0
Insecticide (€/ha)	1	4	2	0	2	3
Antilimace (€/ha)	0	1	4	0	1	1
Adjuvant (€/ha)	0	1	1	0	1	1
Autre (€/ha)	0	0	1	0	0	0
Total Charges (€/ha)	277	429	371	341	365	377
Rendement moyen / ha	14,4	17,5	15,5	19,6	14,0	16,3
Prix de vente (€)	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7
Marge brute (€/ha)	1 065	1 176	1 062	1 438	940	1 121
Dont aide (€/ha)	122	122	122	122	122	122

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

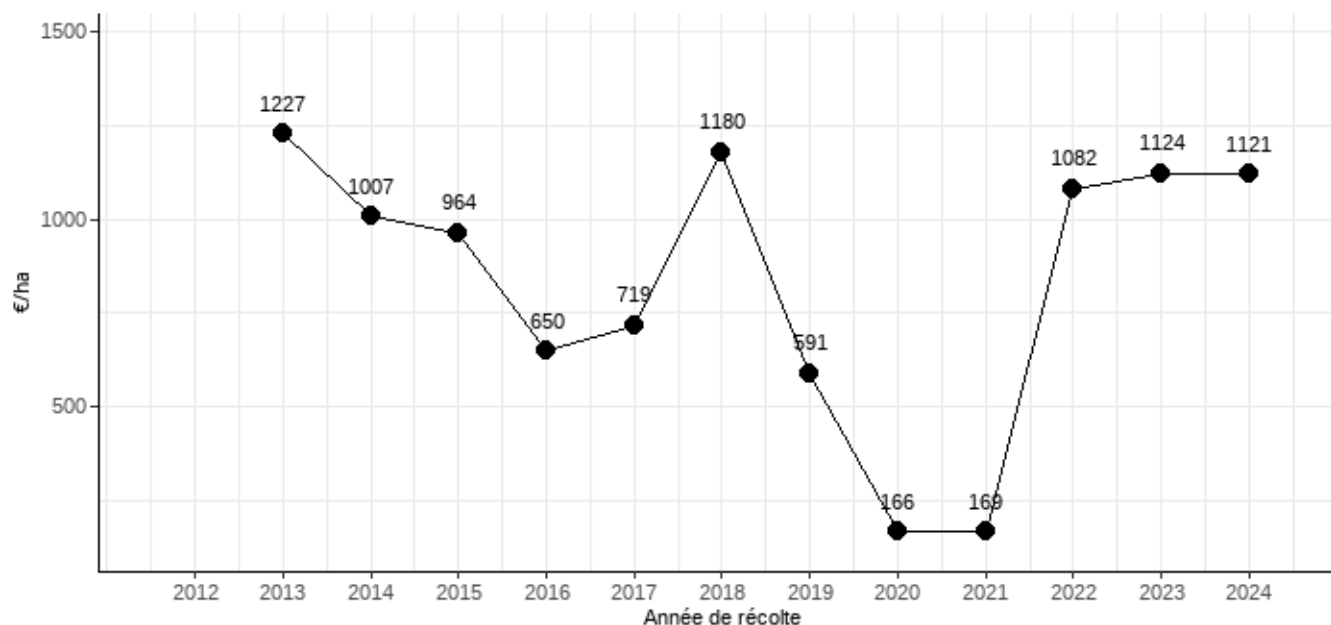
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Lentille

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	54	80	64	87	148	225
Total Charges (€/ha)	333	362	310	396	384	377
Rendement moyen / ha	21,3	12,6	11,2	18,5	16,4	16,3
Prix de vente (€)	43,5	42,0	43,0	80,0	84,7	84,7
Marge brute (€/ha)	591	166	169	1 082	1 124	1 121
Dont aide (€/ha)					122	122

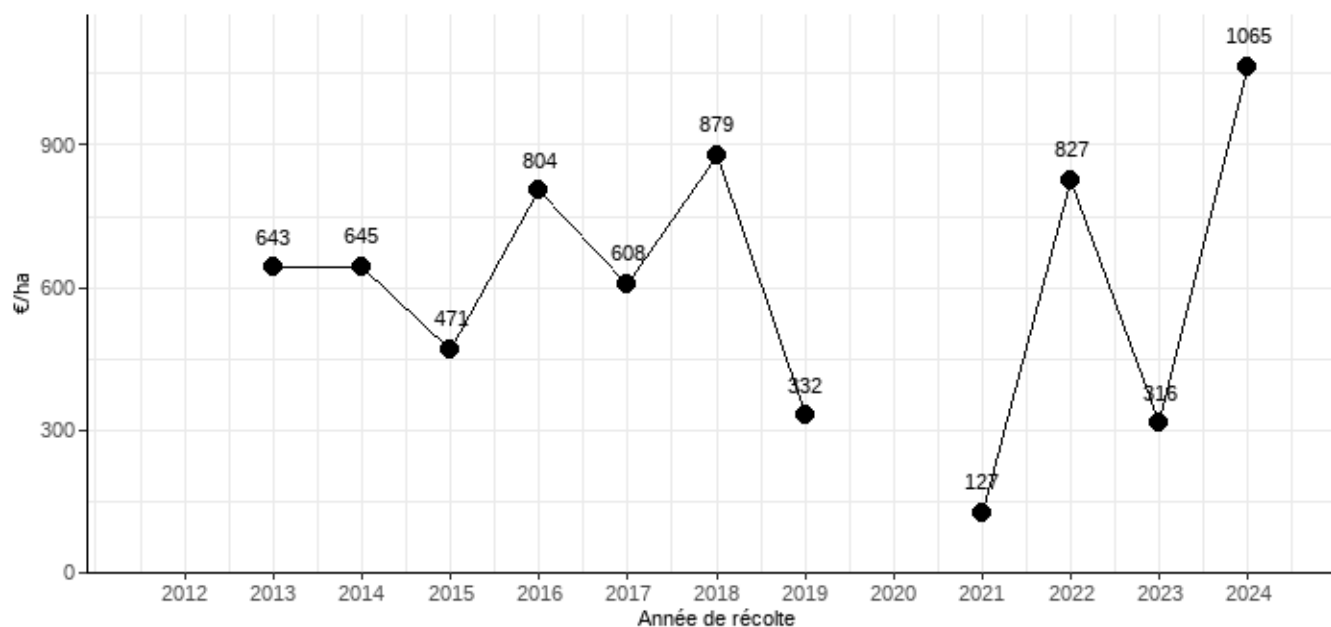
**Marge Brute Lentille
Aube**



Barrois

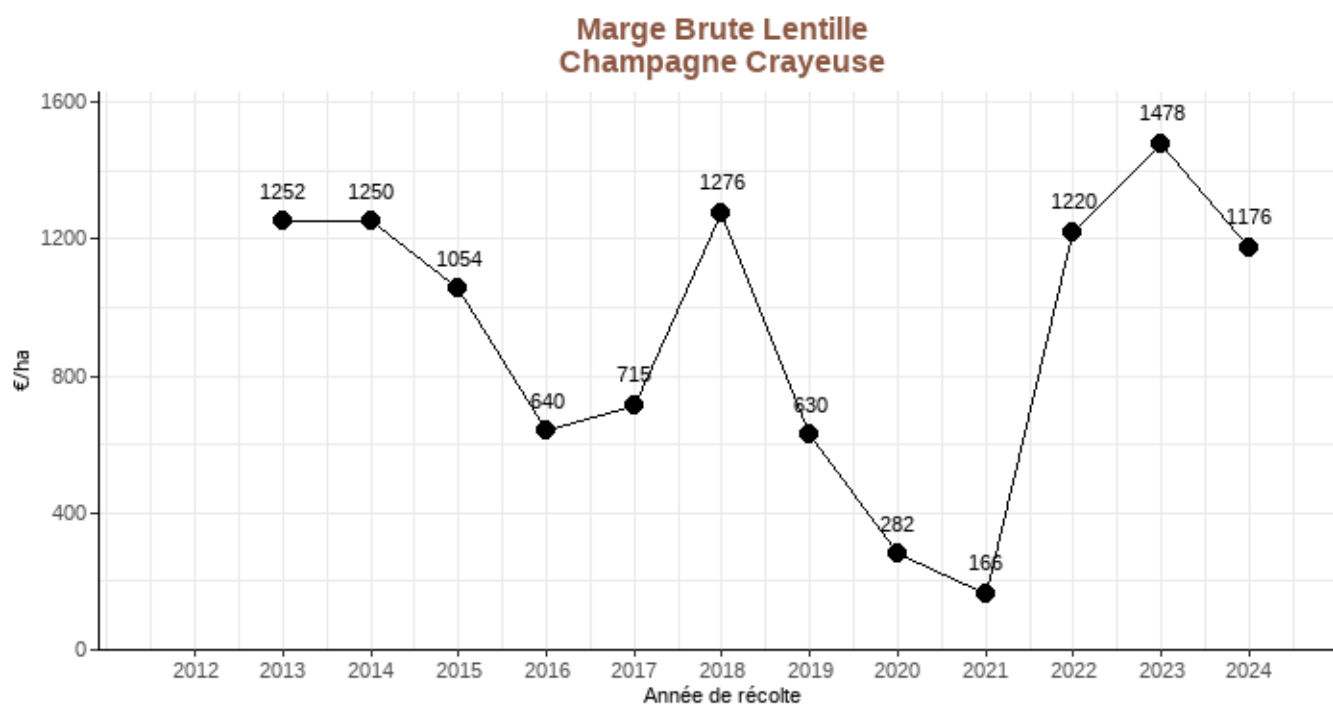
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	7	15	9	23	30	56
Total Charges (€/ha)	274	372	305	342	303	277
Rendement moyen / ha	13,9	4,8	10,0	14,6	5,9	14,4
Prix de vente (€)	43,5	42,0	43,0	80,0	84,7	84,7
Marge brute (€/ha)	332	-169	127	827	316	1 065
Dont aide (€/ha)					122	122

Marge Brute Lentille Barrois



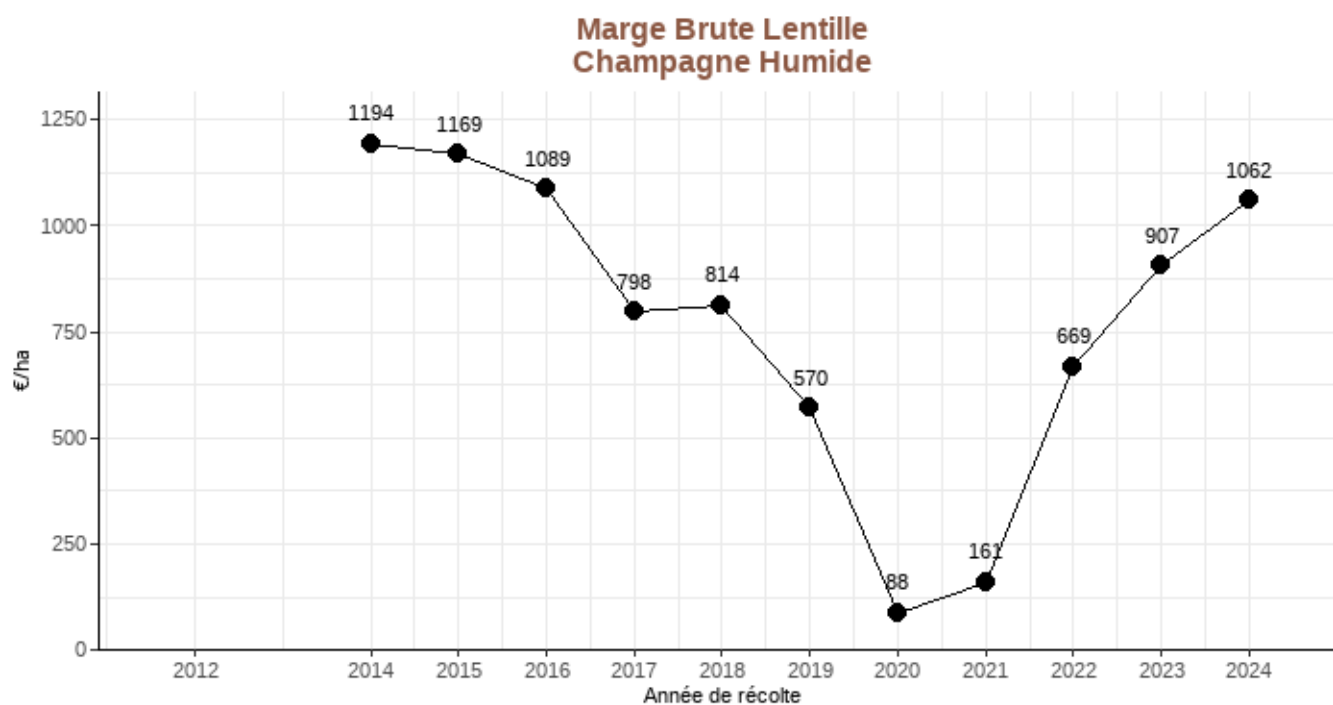
Champagne Crayeuse

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	35	52	43	50	87	119
Total Charges (€/ha)	343	366	318	420	415	429
Rendement moyen / ha	22,4	15,4	11,3	20,5	20,9	17,5
Prix de vente (€)	43,5	42,0	43,0	80,0	84,7	84,7
Marge brute (€/ha)	630	282	166	1 220	1 478	1 176
Dont aide (€/ha)					122	122



Champagne Humide

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	6	9	7	8	21	30
Total Charges (€/ha)	370	350	314	427	365	371
Rendement moyen / ha	21,6	10,5	11,1	13,7	13,6	15,5
Prix de vente (€)	43,5	42,0	43,0	80,0	84,7	84,7
Marge brute (€/ha)	570	88	161	669	907	1 062
Dont aide (€/ha)					122	122

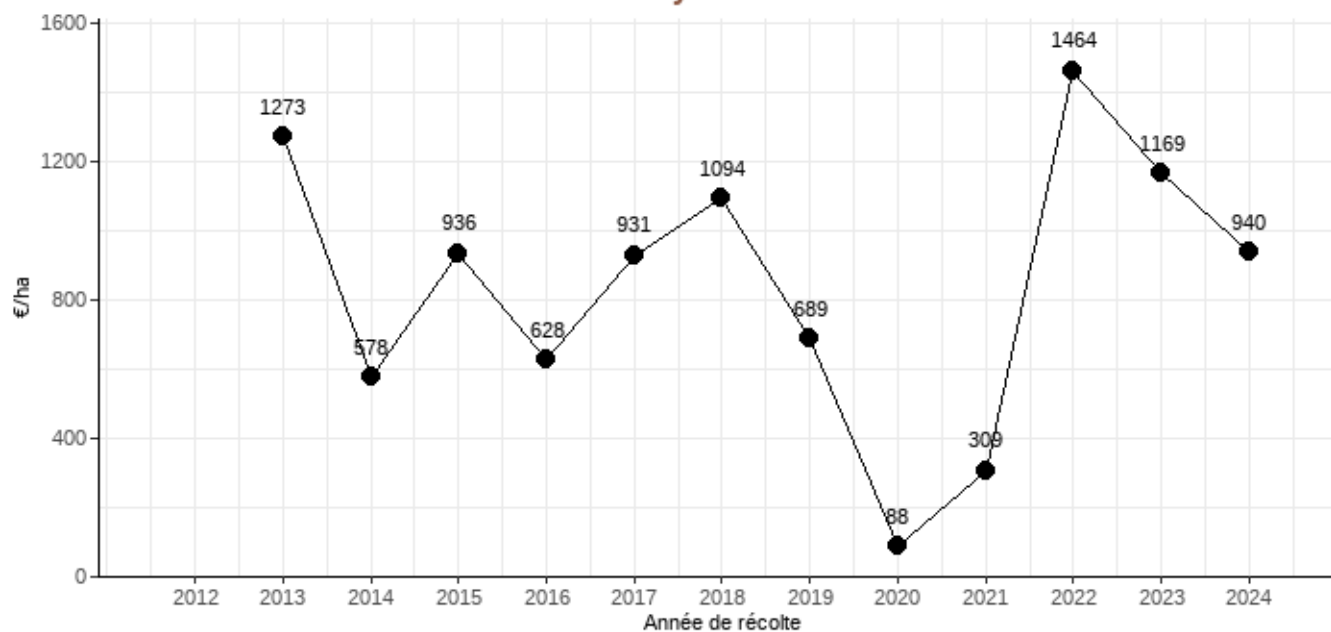


Nogentais

Pays d'Othe

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	6	4	4	6	8	16
Total Charges (€/ha)	311	298	284	364	357	365
Rendement moyen / ha	23,0	9,2	13,8	22,8	16,6	14,0
Prix de vente (€)	43,5	42,0	43,0	80,0	84,7	84,7
Marge brute (€/ha)	689	88	309	1 464	1 169	940
Dont aide (€/ha)					122	122

Marge Brute Lentille Pays d'Othe



Betterave

Synthèse Betterave

1. Caractéristiques de la campagne

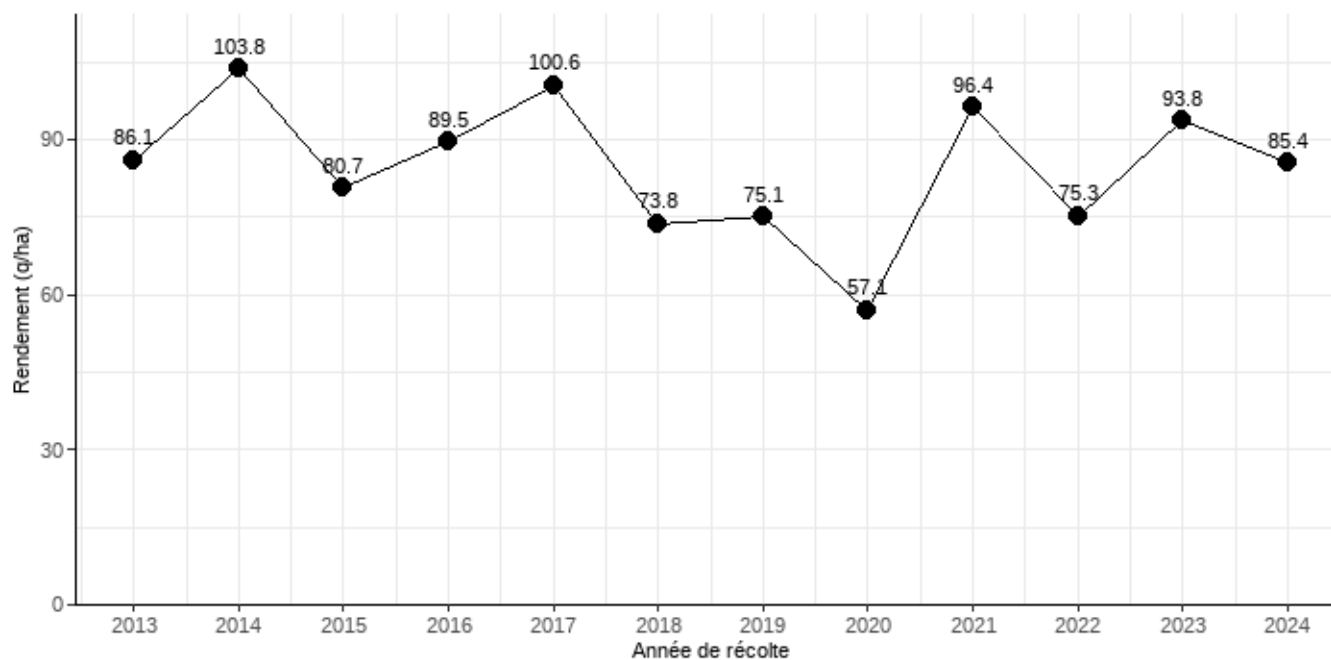
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 814 parcelles de Betterave de l'étude :

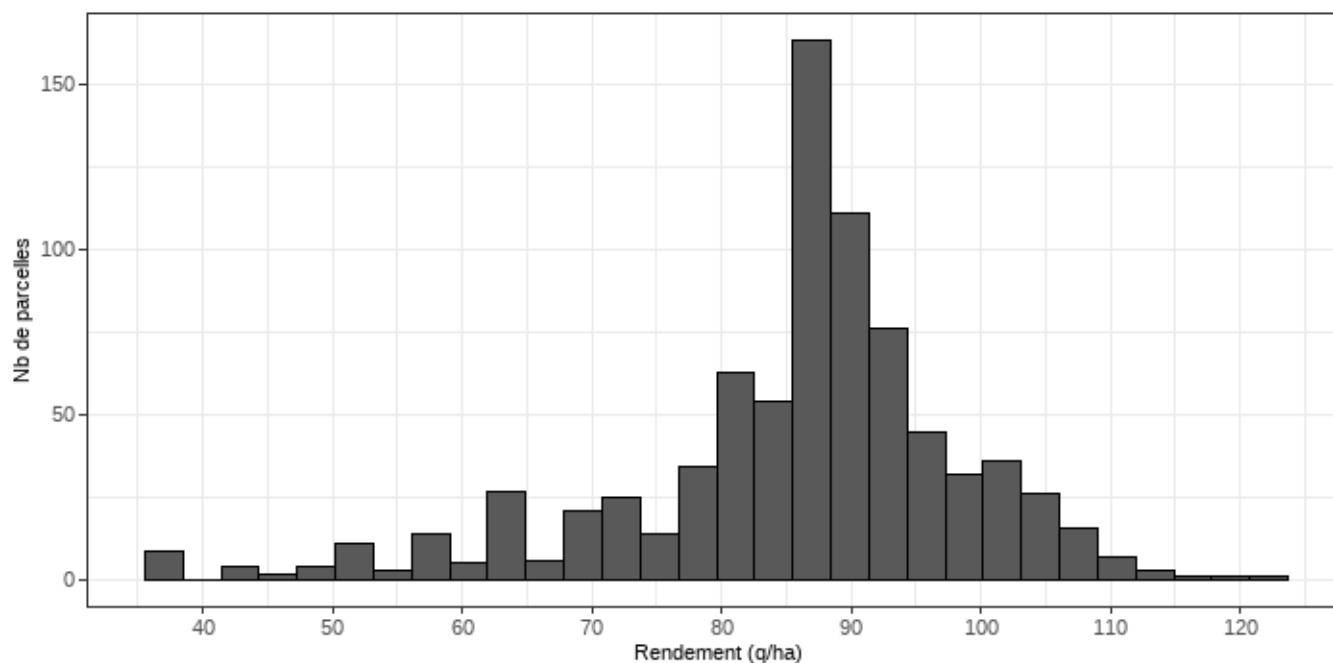
- Barrois : 3 parcelles
- Champagne Crayeuse : 705 parcelles
- Champagne Humide : 77 parcelles
- Nogentais : 18 parcelles
- Pays d'Othe : 11 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2013	86,1	352
2014	103,8	224
2015	80,7	149
2016	89,5	355
2017	100,6	523
2018	73,8	632
2019	75,1	413
2020	57,1	457
2021	96,4	472
2022	75,3	505
2023	93,8	639
2024	85,4	814
Moyenne	84,8	

Evolution Rendements Aube



1.2 Dispersion des rendements

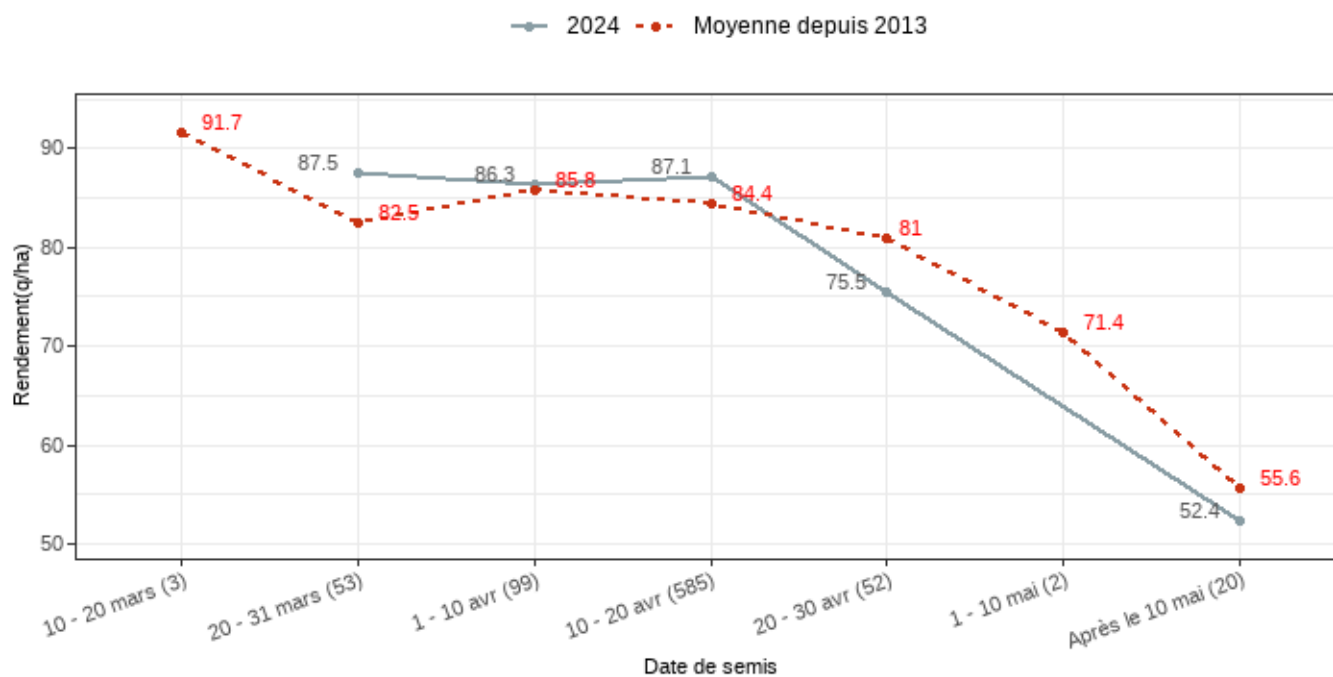


1.3 Rendements moyens par précédent

94.5 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis

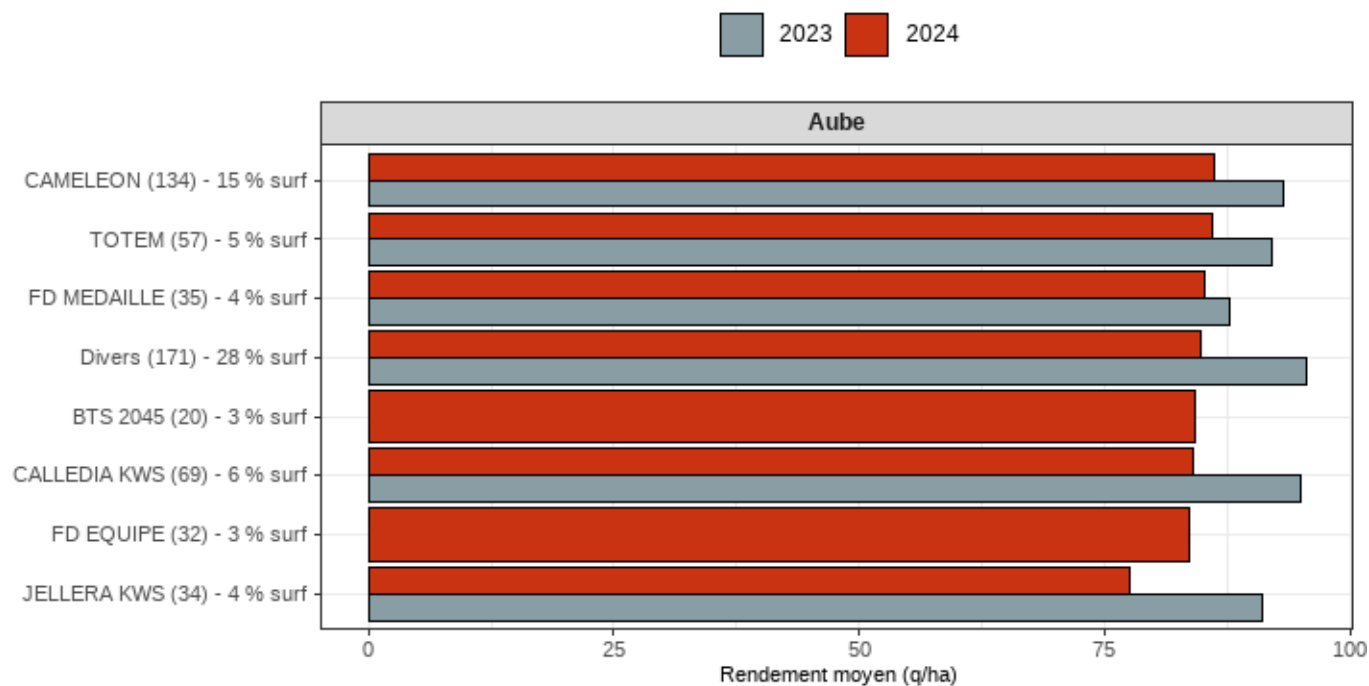
Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

50 variétés se partagent la sole Betterave 2024 : CAMELEON est la plus représentée (15 % des surfaces de l'étude). 28.4 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



2. Implantation

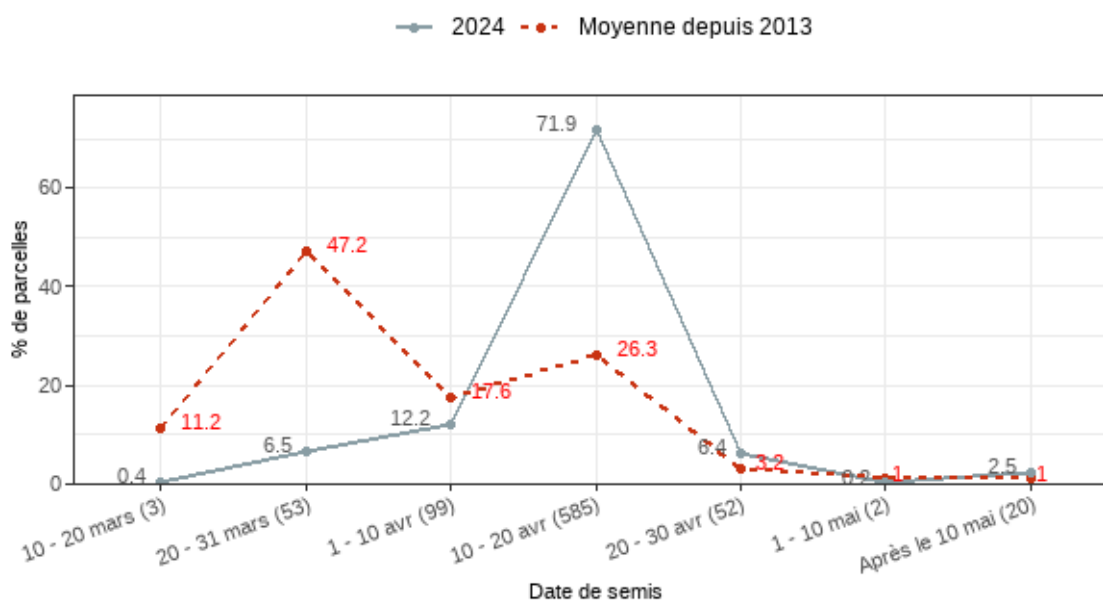
2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Betterave sont en semence certifiée.

2.2 Dates de semis

Les semis de Betterave 2024 sont principalement réalisés sur la période 10 - 20 avr.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

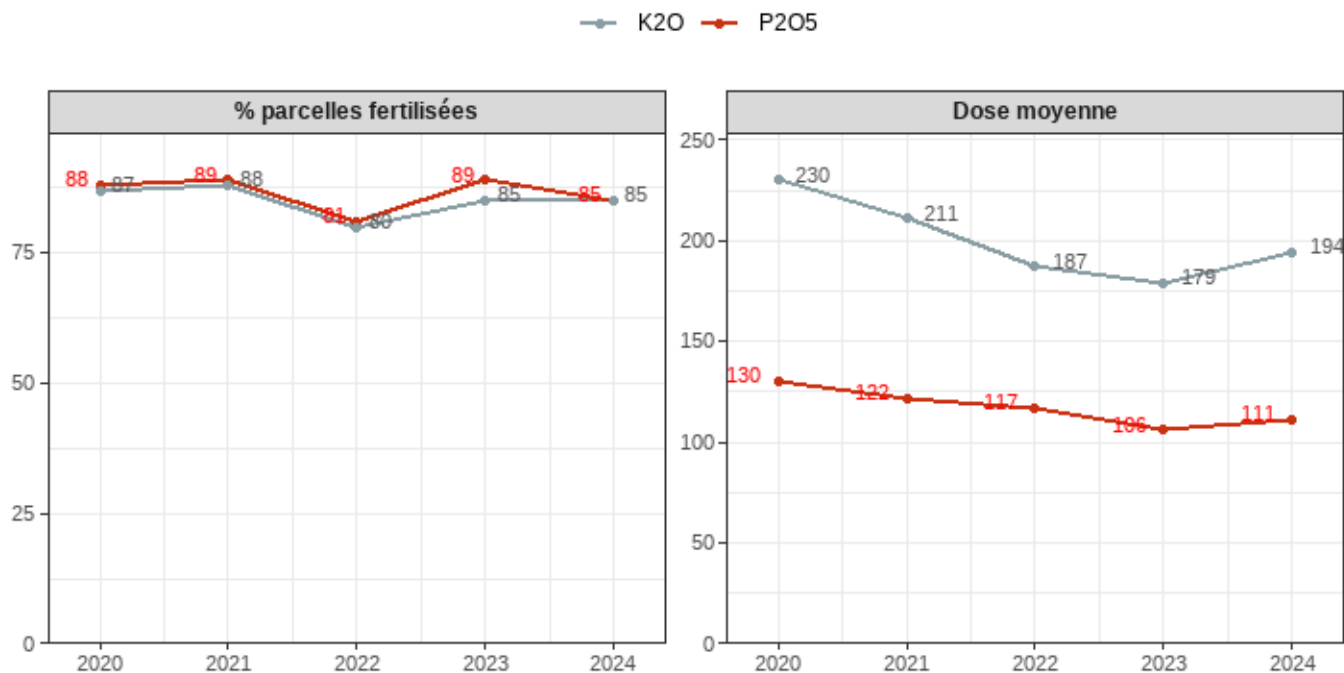
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	85%	112	129
Dont Apport minéral uniquement	32%	121	130
Dont Apport organique + minéral	31%	137	159
Dont Apport organique uniquement	38%	82	106

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	85%	225	247
Dont Apport minéral uniquement	32%	219	231
Dont Apport organique + minéral	23%	287	301
Dont Apport organique uniquement	48%	200	244

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	99%	166	162
Dont Apport minéral uniquement	51%	127	128
Dont Apport organique + minéral	100%	166	162
Dont Apport organique uniquement	5%	129	151

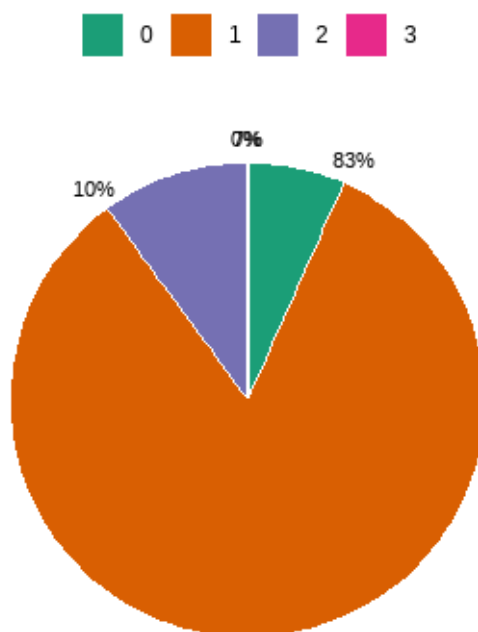
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	115	105
Dont Apport minéral uniquement	52%	119	114
Dont Apport organique + minéral	100%	115	105
Dont Apport organique uniquement	5%	44	49

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

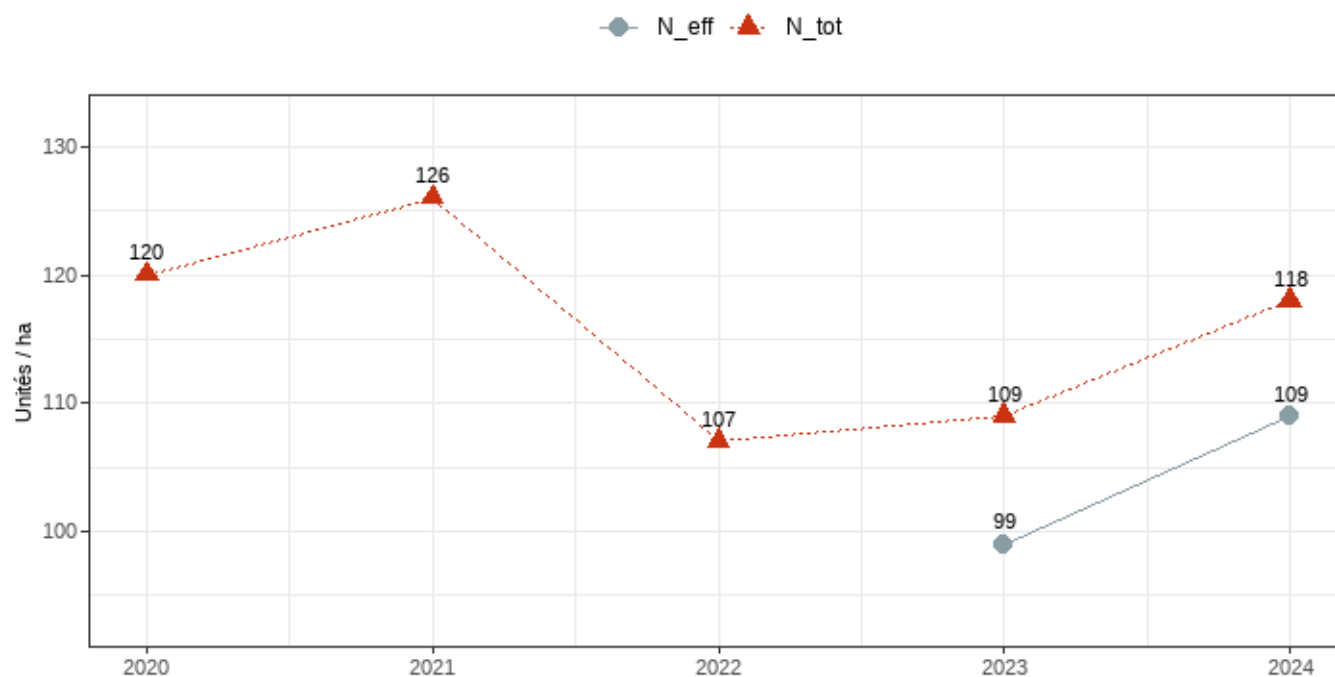
La fertilisation azotée minérale de la culture de Betterave de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Betterave



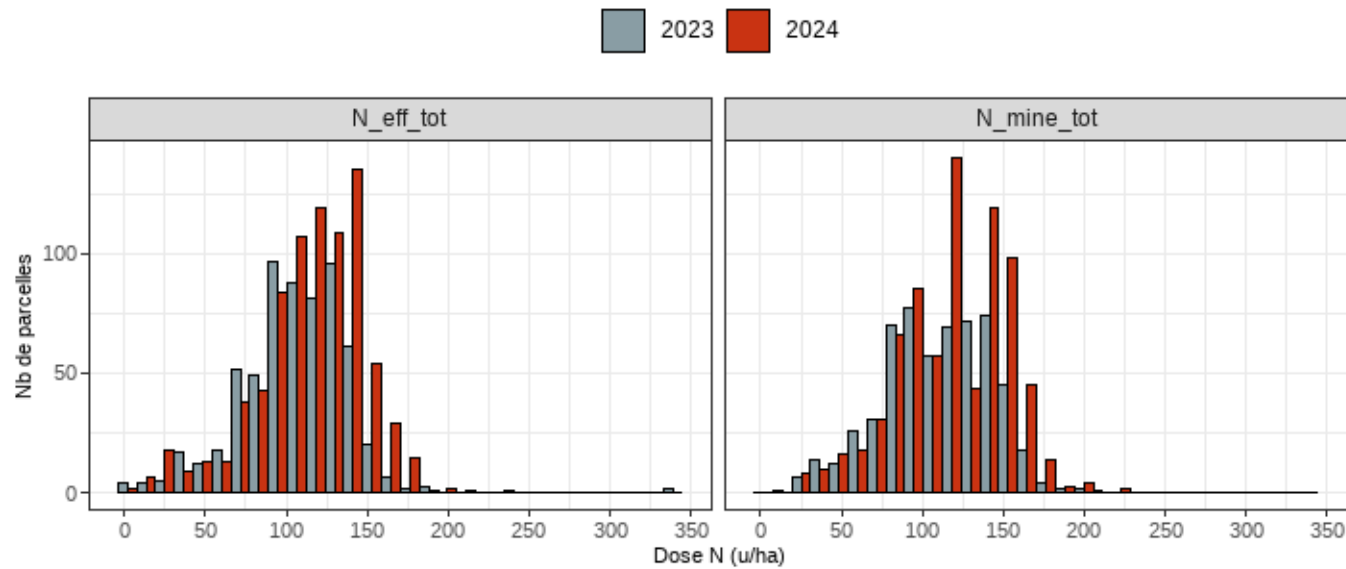
4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.4 Dispersion des doses d’azote

Pour les parcelles de l’étude : dispersion des doses d’azote



5. Désherbage

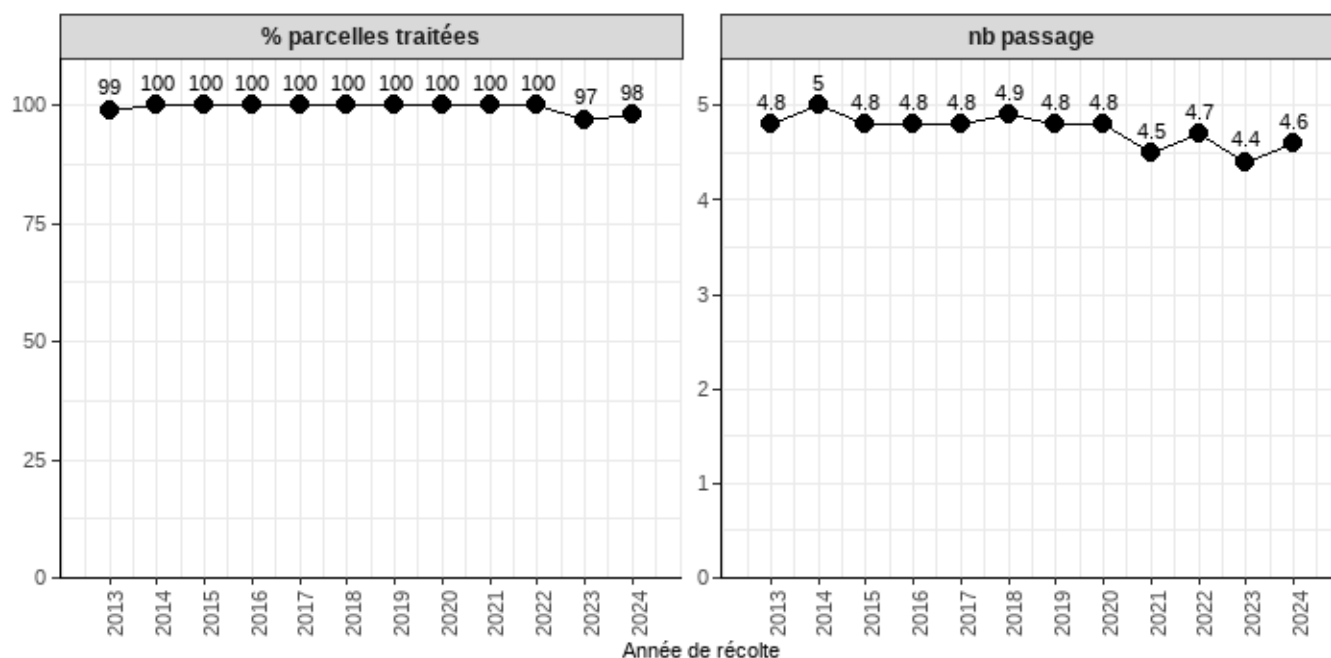
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Betterave

En moyenne, en 2024, la culture de Betterave reçoit 4.6 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	4,4	4,6

5.2 Evolution des interventions herbicide Betterave

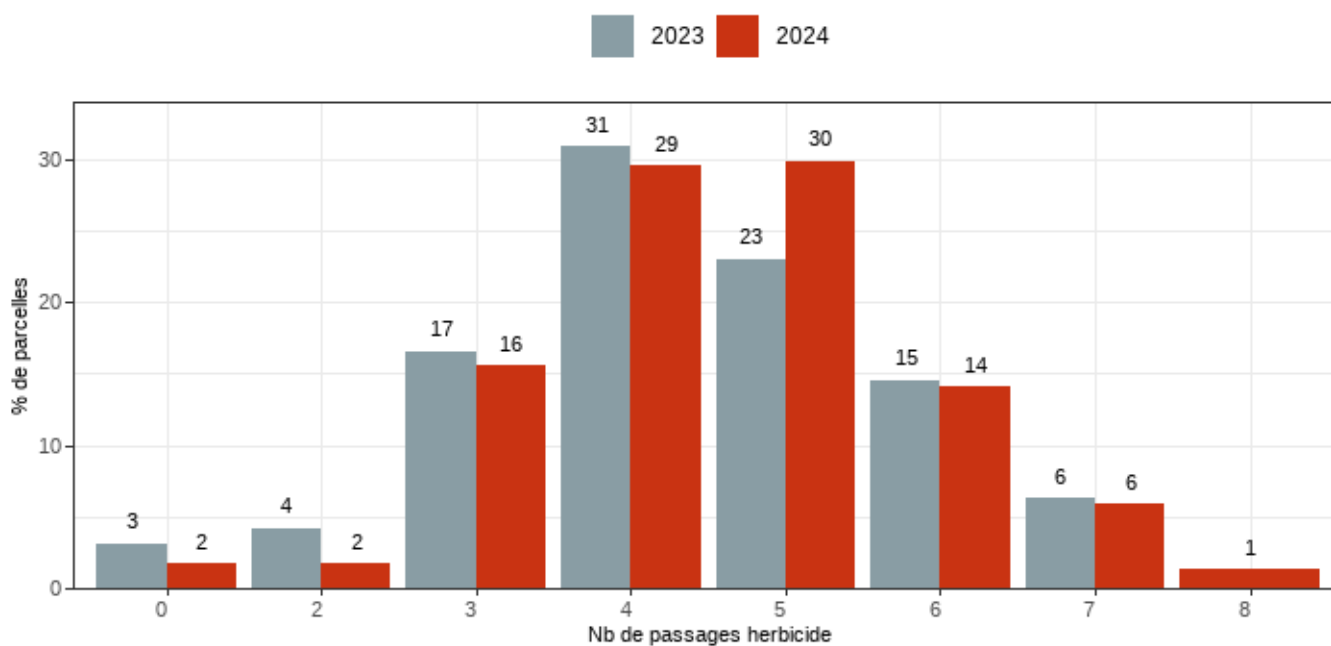
Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide



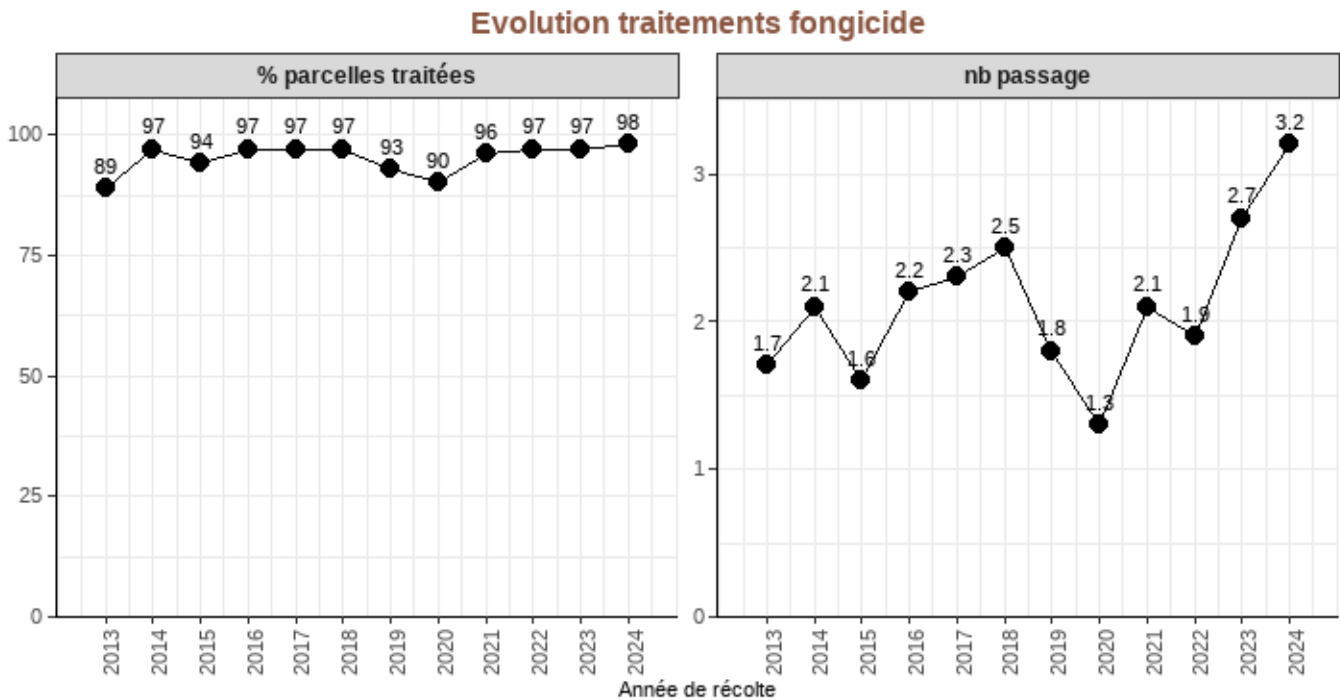
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Betterave

En moyenne, en 2024, la culture de Betterave reçoit 3.2 passages fongicide.

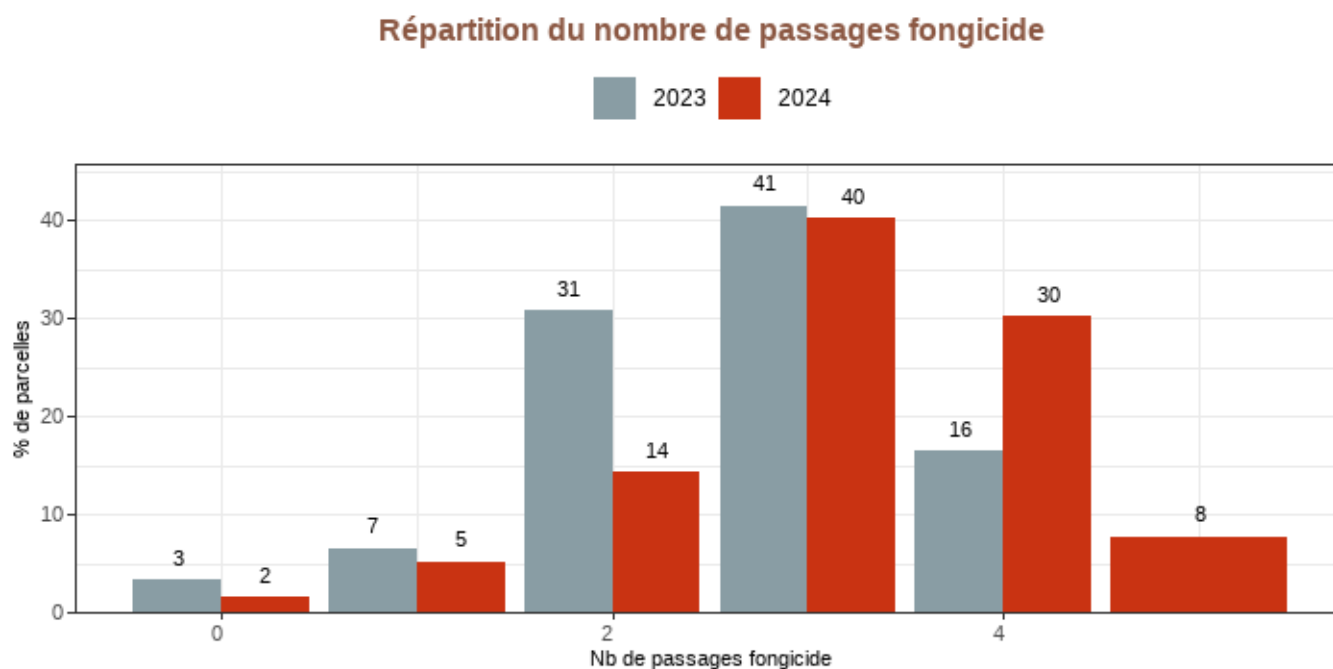
Petite région	2023	2024
Aube	2,7	3,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Betterave



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Betterave

Les parcelles de Betterave ne sont pas régulées

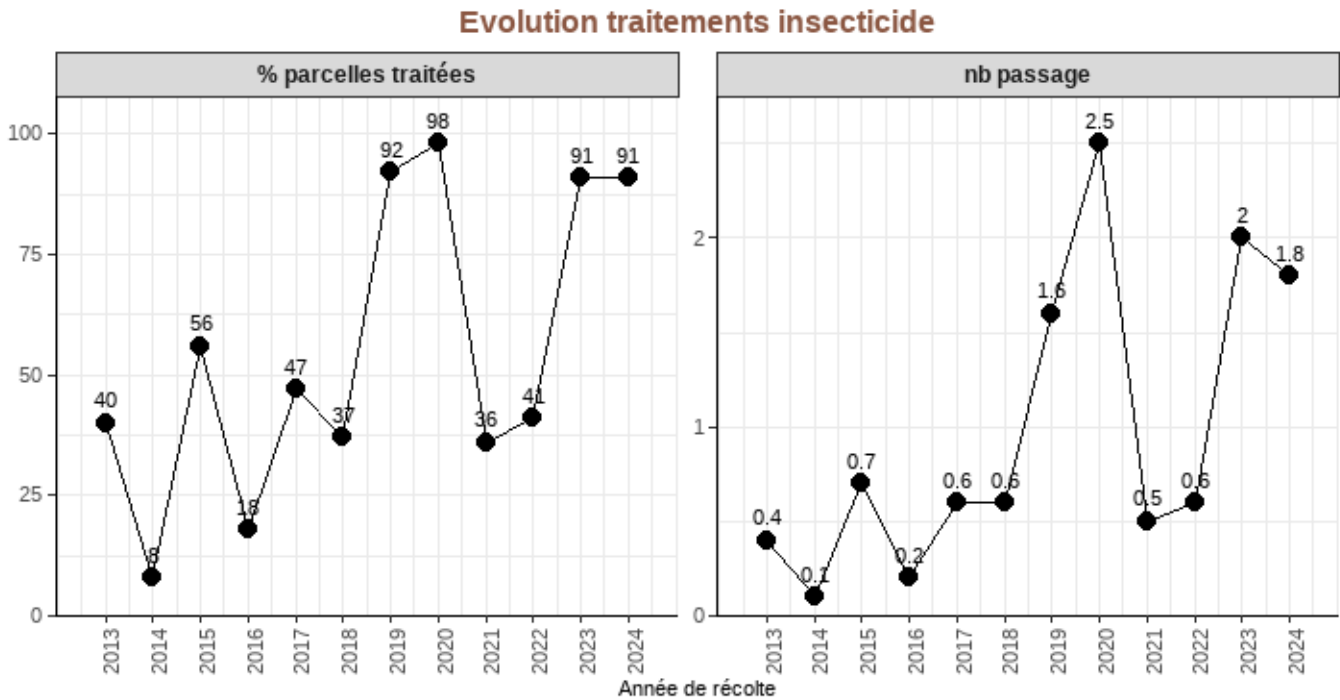
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Betterave

En moyenne, en 2024, la culture de Betterave reçoit 1.8 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Aube	2	1,8

8.2 Evolution des interventions insecticide



9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Betterave

En moyenne, en 2024, la culture de Betterave reçoit 0.09 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,02	0,09

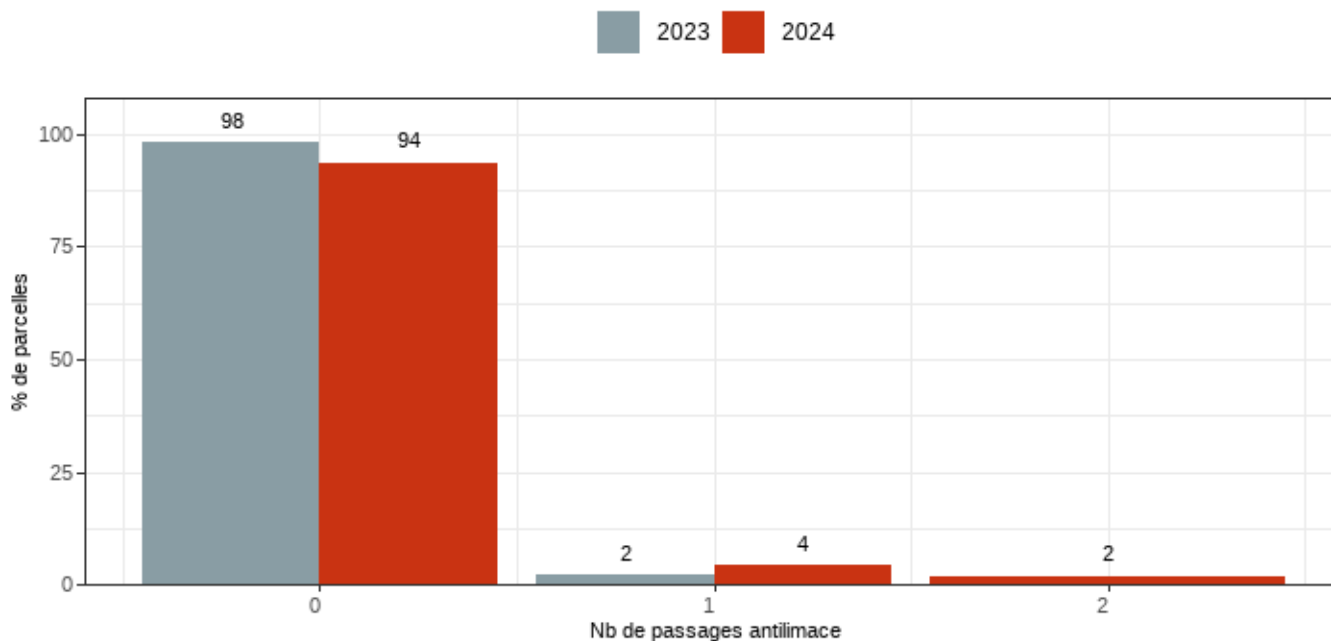
9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



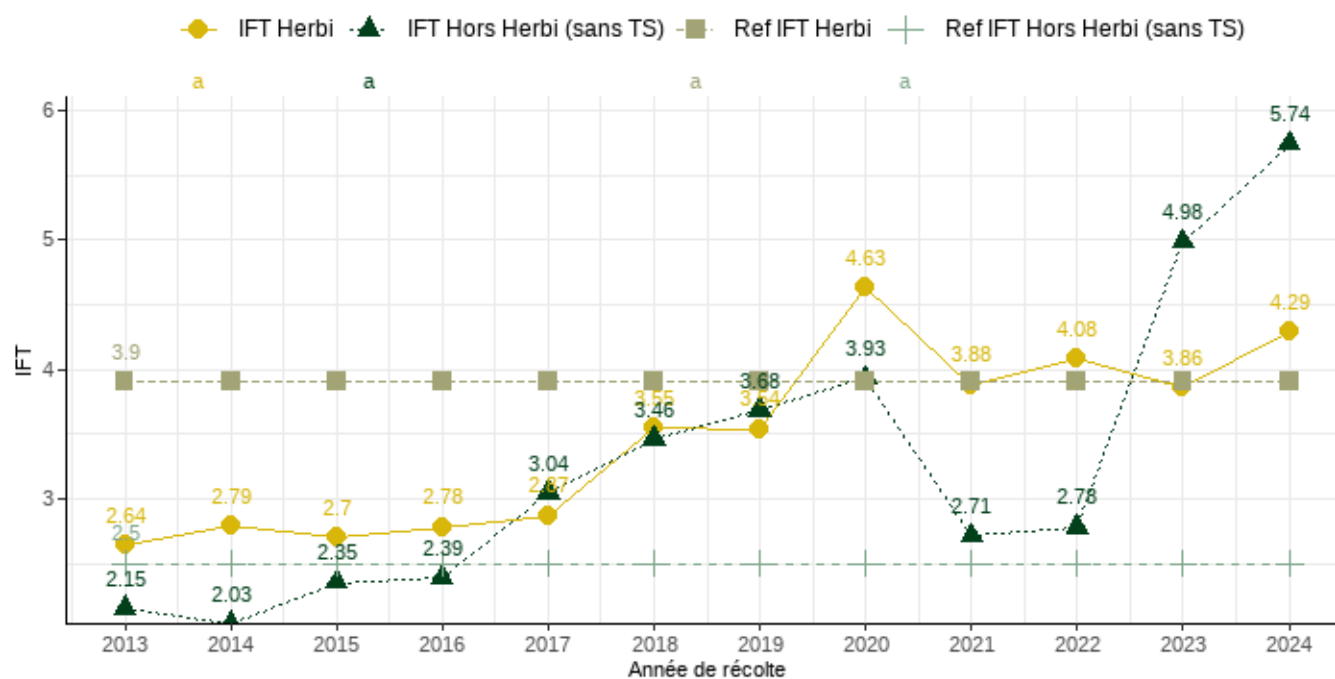
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	4,29	5,74
Référence IFT 2021 **	3,90	2,50

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Betterave



11. Approche économique Betterave

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	814,0
Surface (ha)	8 617,0
CIPAN (€/ha)	14,0
Semence (+ TS) (€/ha)	317,0
Fertilisation (€/ha)	504,0
Désherbage (€/ha)	194,0
Fongicide (€/ha)	119,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	56,0
Antilimace (€/ha)	2,0
Adjuvant (€/ha)	12,0
Autre (€/ha)	2,0
Total Charges (€/ha)	1 220,0
Rendement moyen / ha	85,4
Prix de vente (€)	40,0
Marge brute (€/ha)	2 195,0
Dont aide (€/ha)	0,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

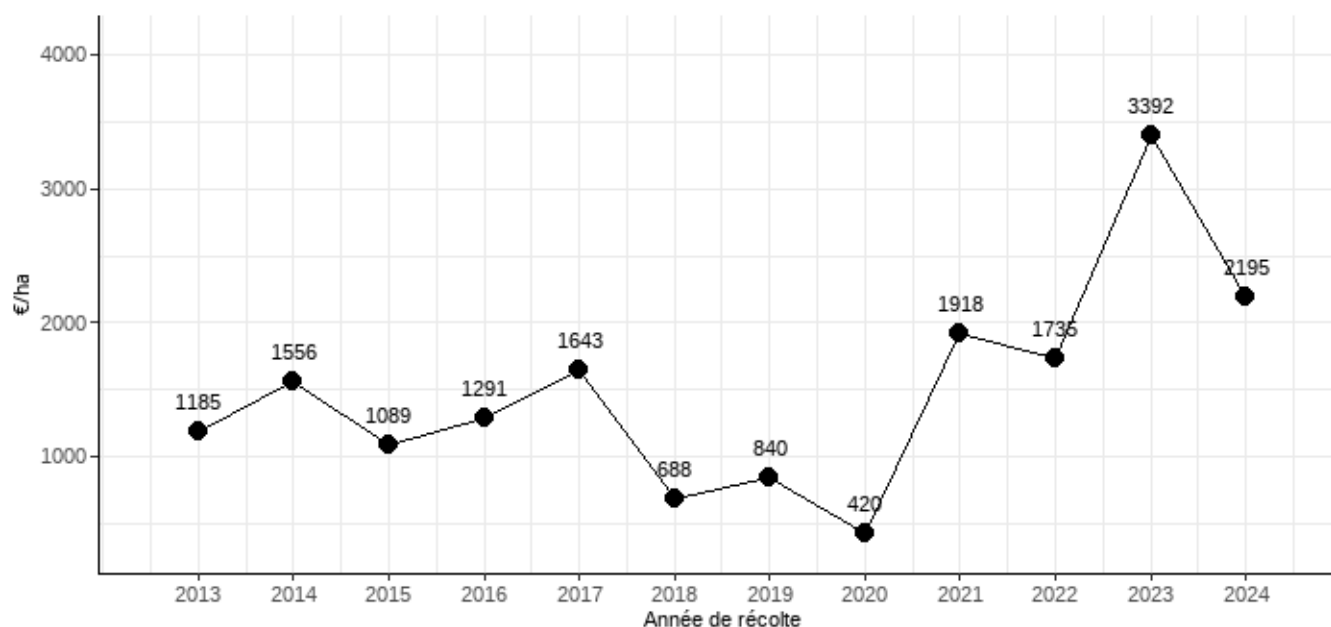
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Betterave

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	413	457	472	505	639	814
Total Charges (€/ha)	925	961	879	1 014	1 296	1 220
Rendement moyen / ha	75,1	57,1	96,4	75,3	93,8	85,4
Prix de vente (€)	23,5	24,2	29,0	36,5	50,0	40,0
Marge brute (€/ha)	840	420	1 918	1 735	3 392	2 195
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Betterave Aube



Pomme de terre

Synthèse Pomme de terre

1. Caractéristiques de la campagne

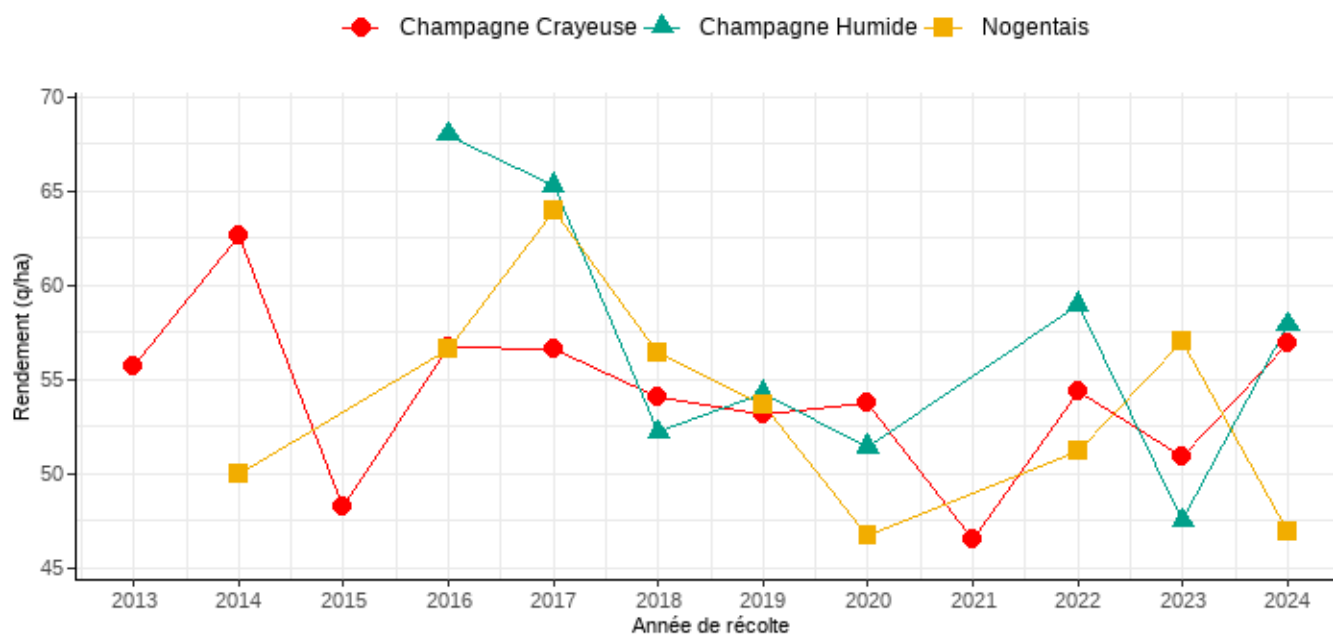
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 299 parcelles de Pomme de terre de l'étude :

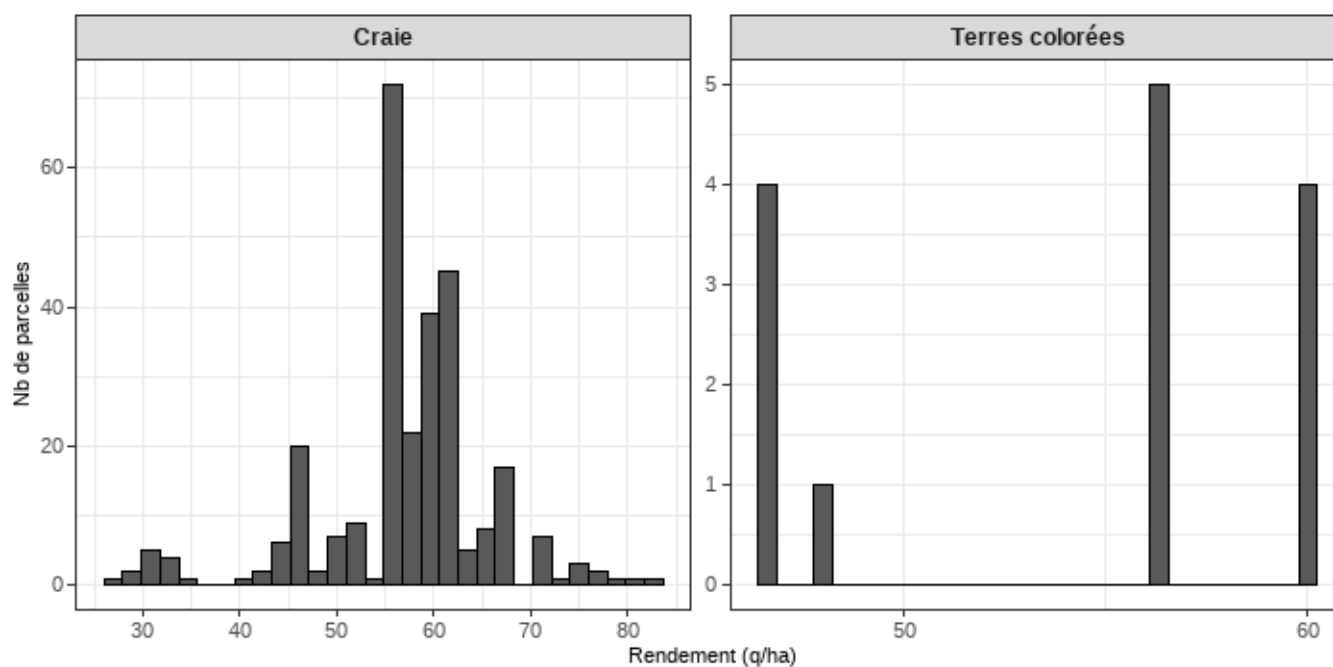
- Barrois : 0 parcelle
- Champagne Crayeuse : 285 parcelles
- Champagne Humide : 9 parcelles
- Nogentais : 5 parcelles
- Pays d'Othe : 0 parcelle

	Petite région			
millesime	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Moyenne
2013	55,7			55,7
2014	62,6		50,0	56,3
2015	48,2			48,2
2016	56,7	68,0	56,6	60,4
2017	56,6	65,3	64,0	62,0
2018	54,1	52,2	56,4	54,2
2019	53,1	54,3	53,7	53,7
2020	53,8	51,4	46,7	50,6
2021	46,5			46,5
2022	54,4	59,0	51,2	54,9
2023	50,9	47,5	57,0	51,8
2024	56,9	57,9	46,9	53,9
Moyenne	54,1	57,0	53,6	54,9

Evolution Rendements Pomme de terre Aube



1.2 Dispersion des rendements

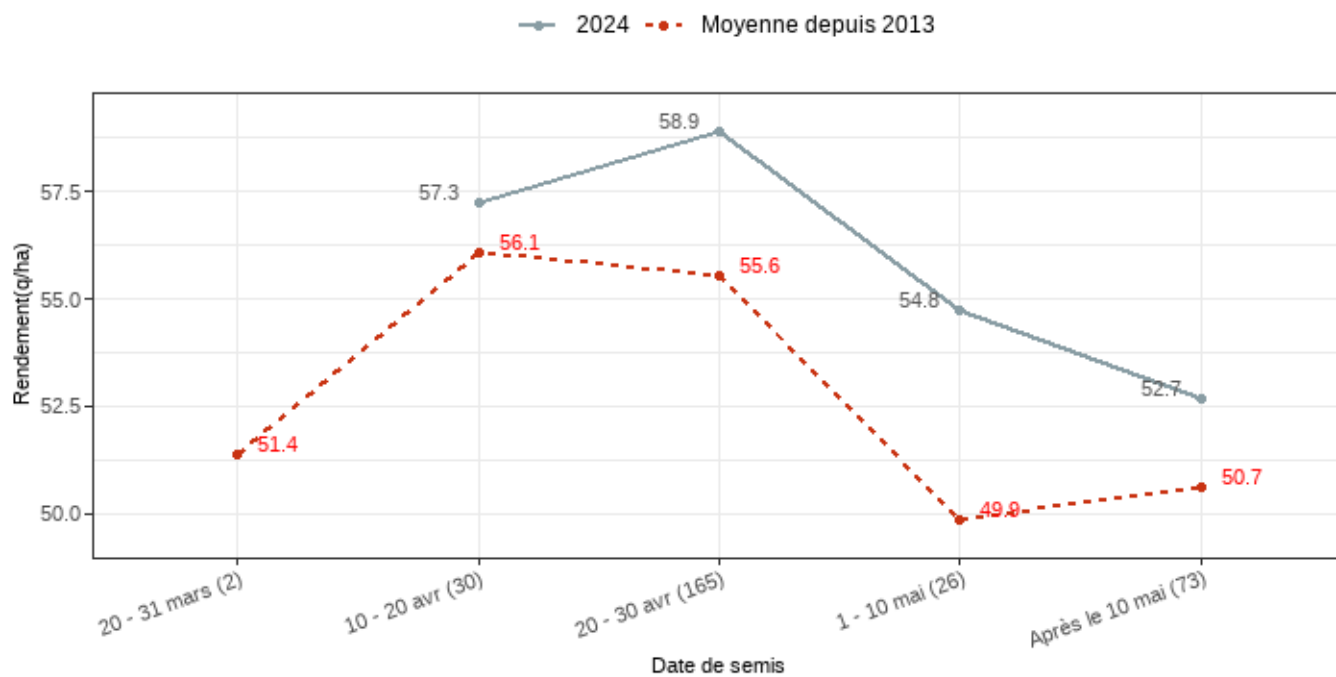


1.3 Rendements moyens par précédent

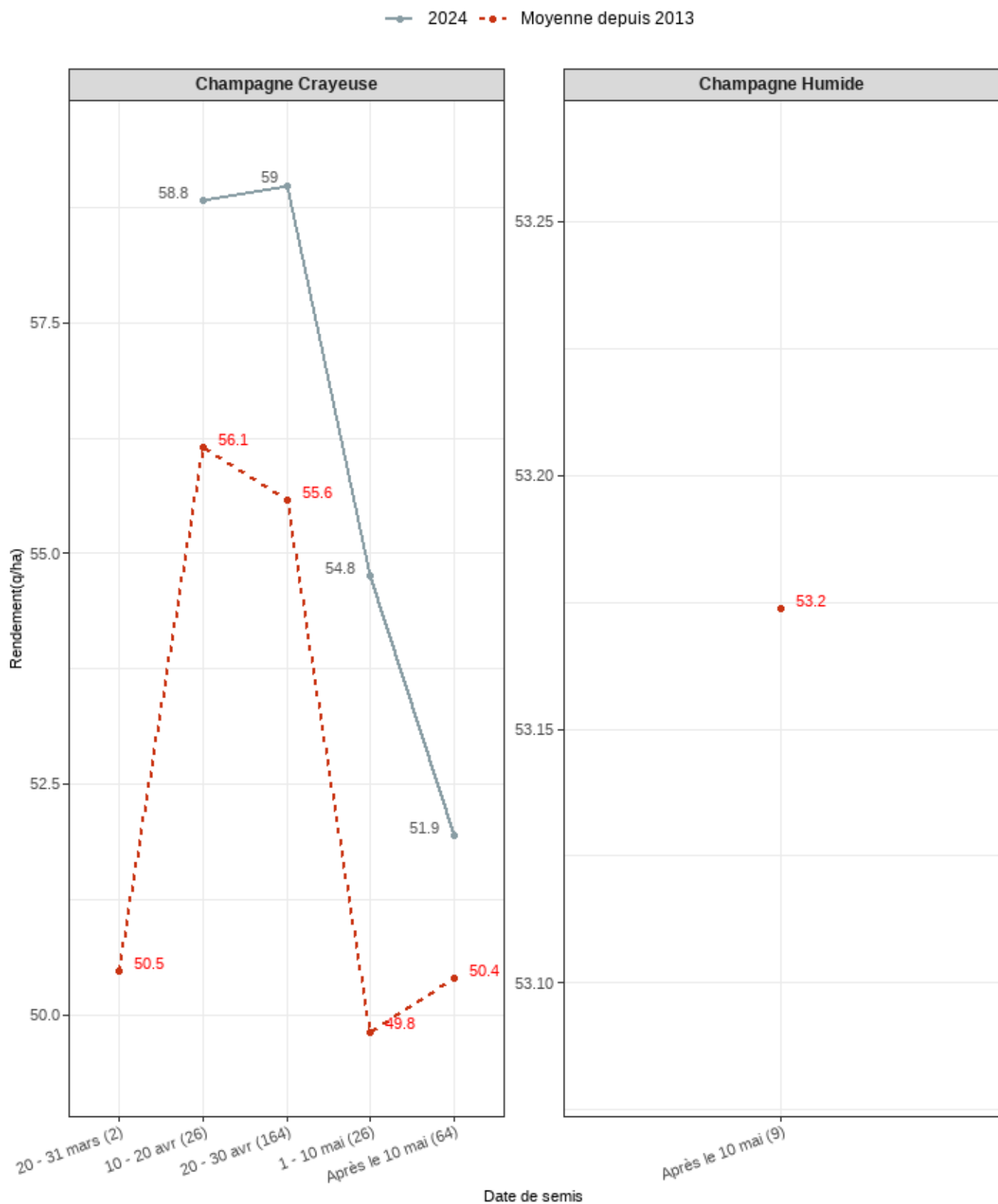
80.6 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis

Pour les parcelles de l'étude : rendements moyens selon la date de semis



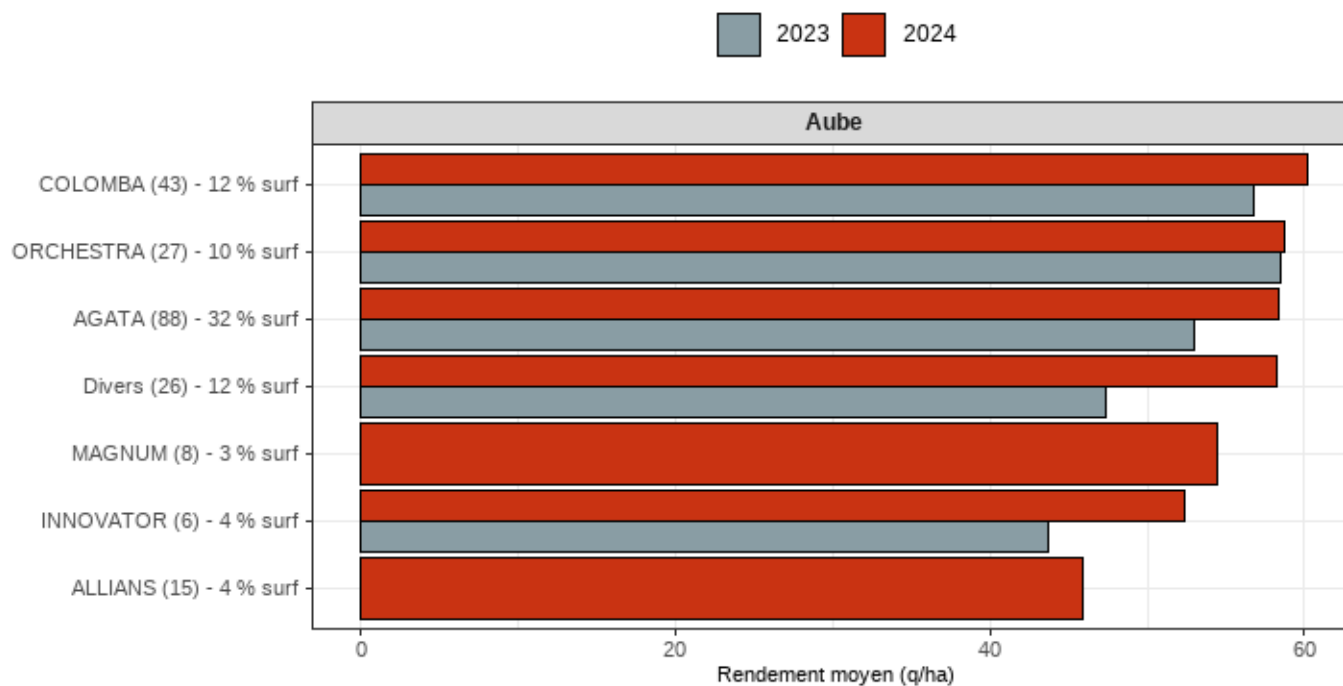
Par petite région : rendements moyens selon la date de semis



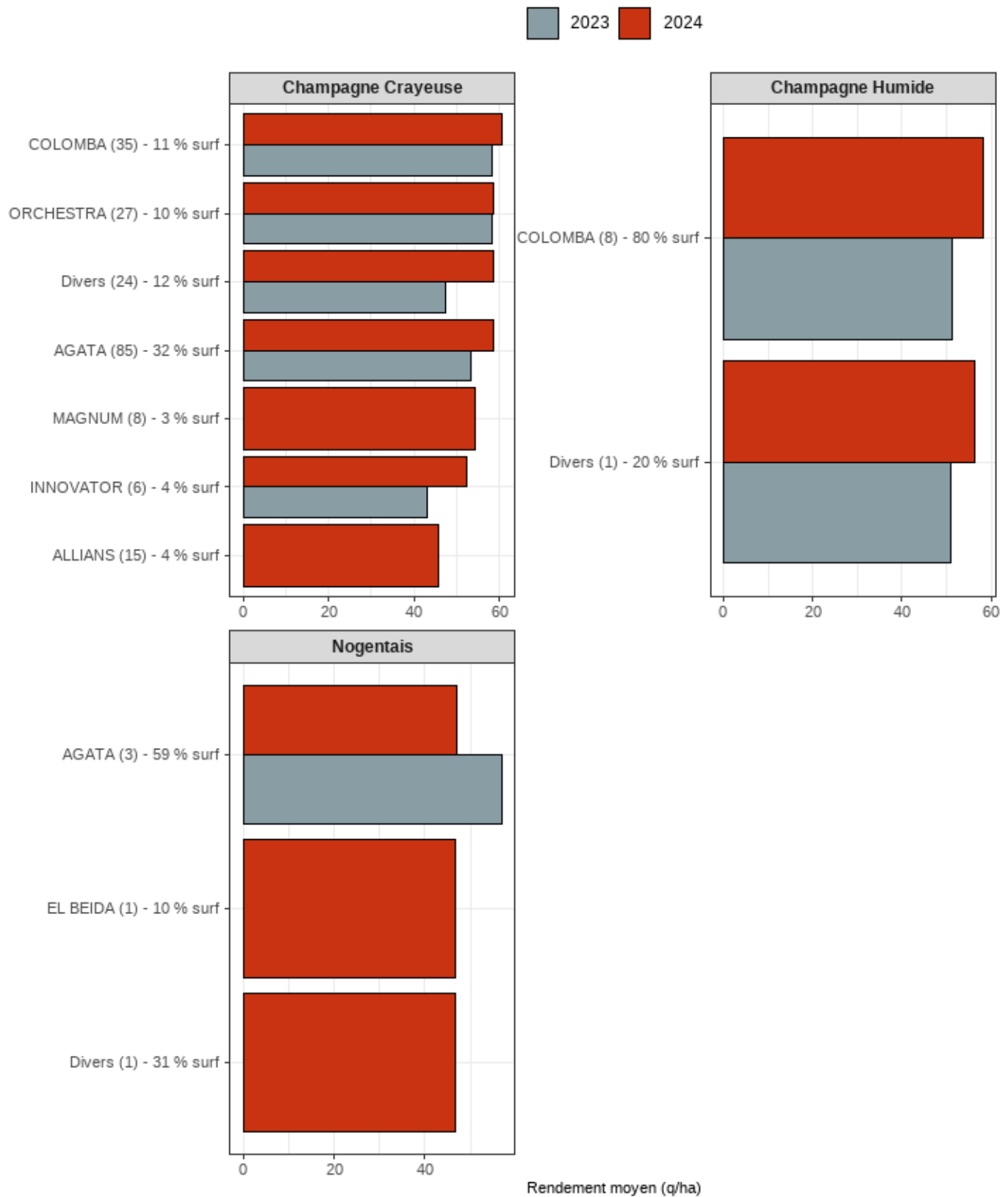
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

43 variétés se partagent la sole Pomme de terre 2024 : AGATA est la plus représentée (32 % des surfaces de l'étude).
12.2 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour les parcelles de l'étude : rendement moyen par variété



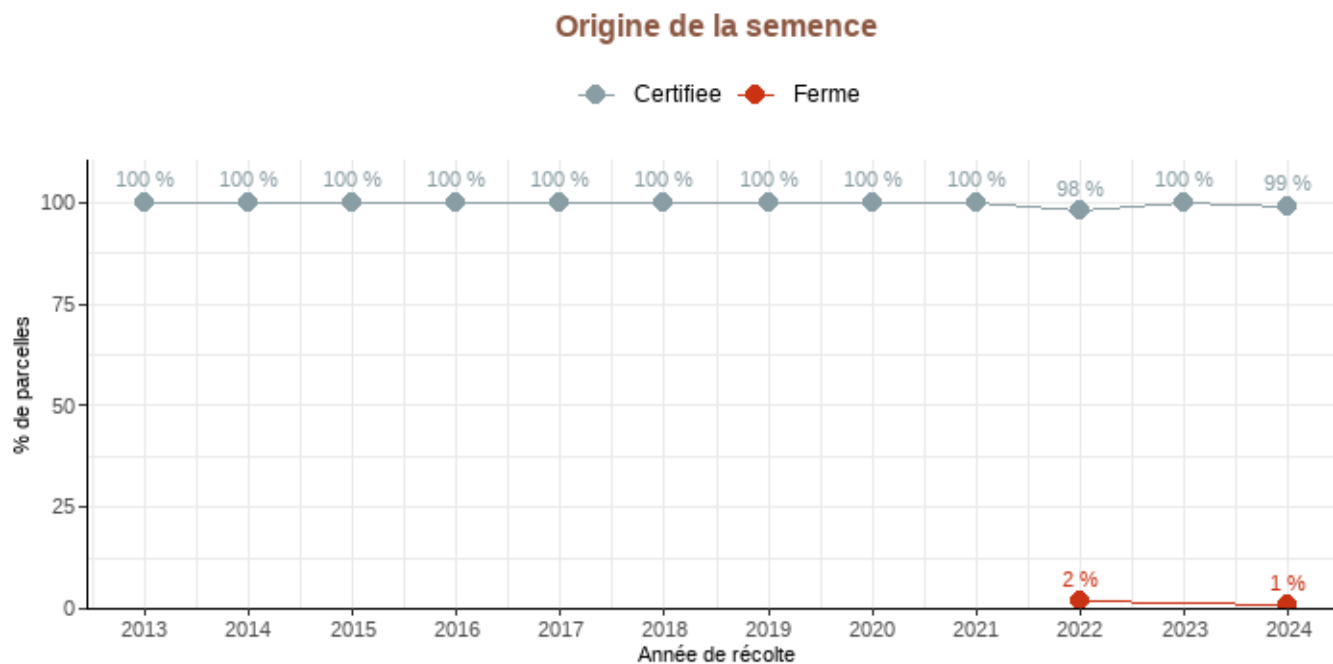
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

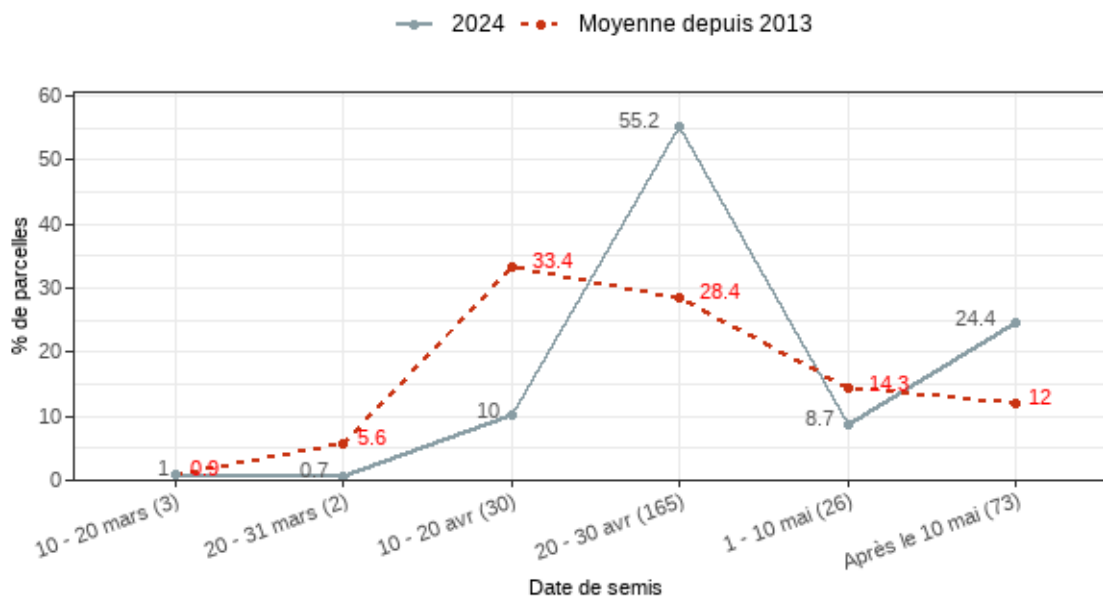
99 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 1 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 0 % des cas.



2.2 Dates de semis

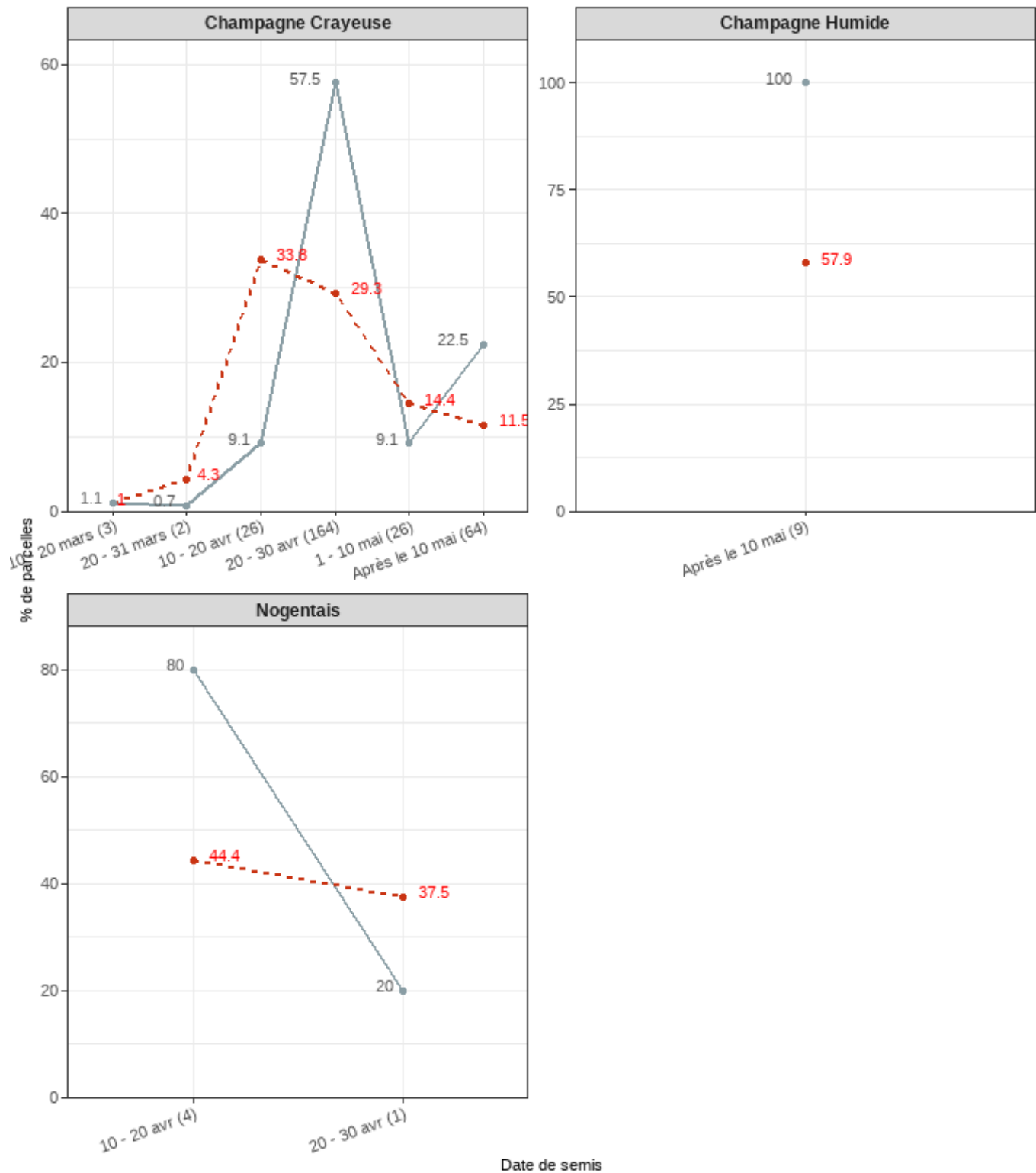
Les semis de Pomme de terre 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 30 avr.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - ● - Moyenne depuis 2013



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

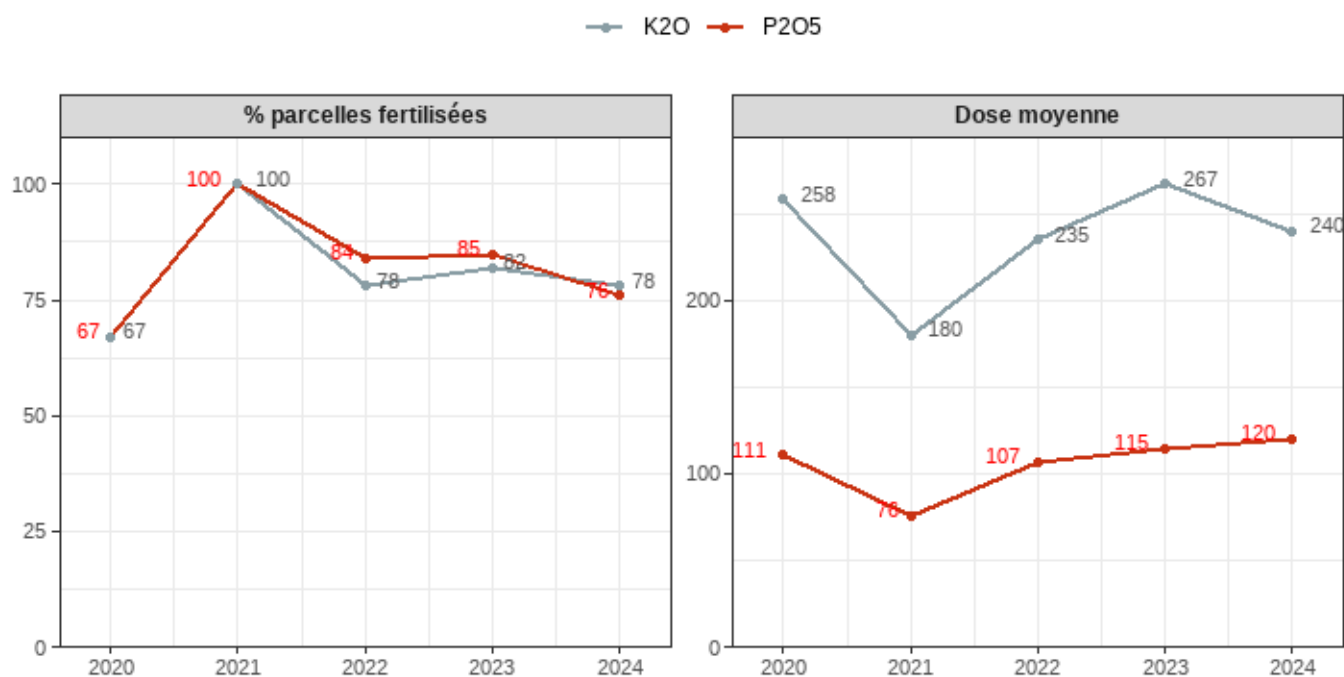
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	76%	122	125
Dont Apport minéral uniquement	35%	132	130
Dont Apport organique + minéral	30%	139	131
Dont Apport organique uniquement	37%	93	108

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	78%	251	291
Dont Apport minéral uniquement	36%	226	291
Dont Apport organique + minéral	16%	352	361
Dont Apport organique uniquement	52%	231	271

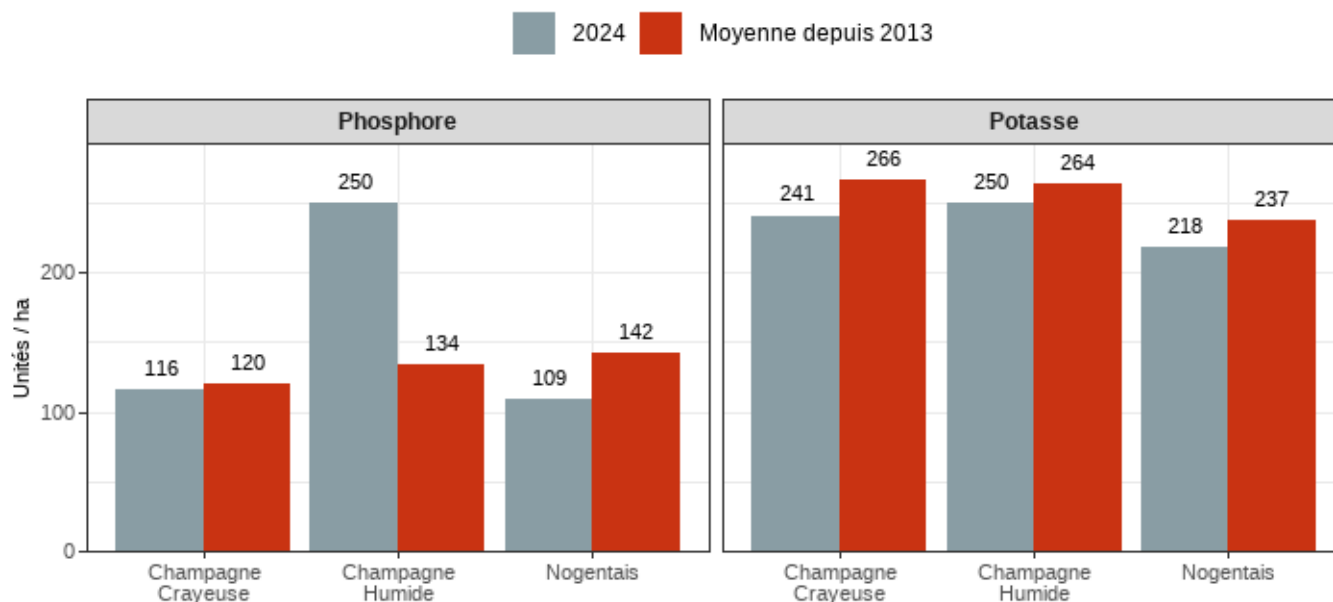
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Dose moyenne (u/ha)
K2O	241	250	218	240
P2O5	116	250	109	120

Doses moyennes PK minérales



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	97%	199	196
Dont Apport minéral uniquement	70%	184	169
Dont Apport organique + minéral	100%	199	196
Dont Apport organique uniquement	10%	159	168

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

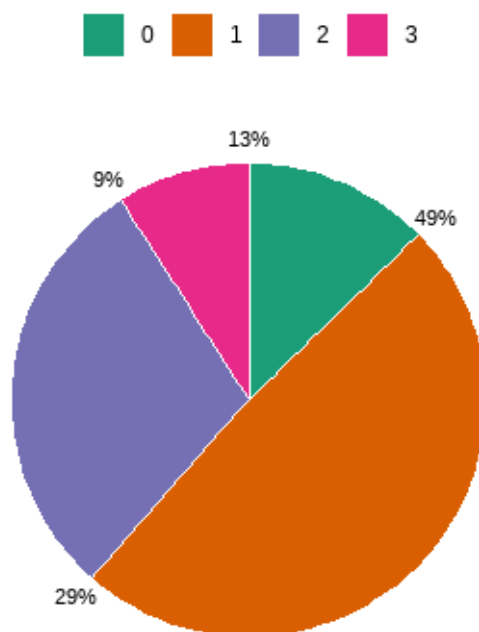
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	162	159
Dont Apport minéral uniquement	70%	172	161
Dont Apport organique + minéral	100%	162	159
Dont Apport organique uniquement	10%	77	89

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

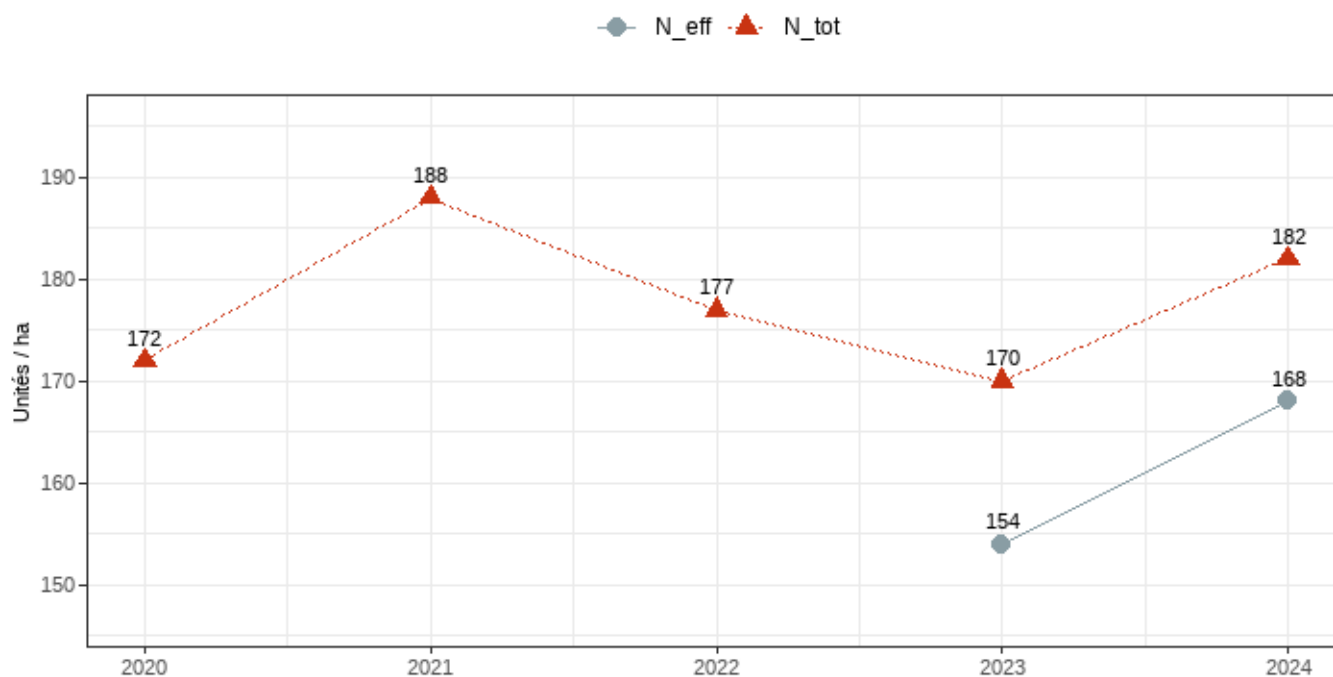
La fertilisation azotée minérale de la culture de Pomme de terre de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Pomme de terre



4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral

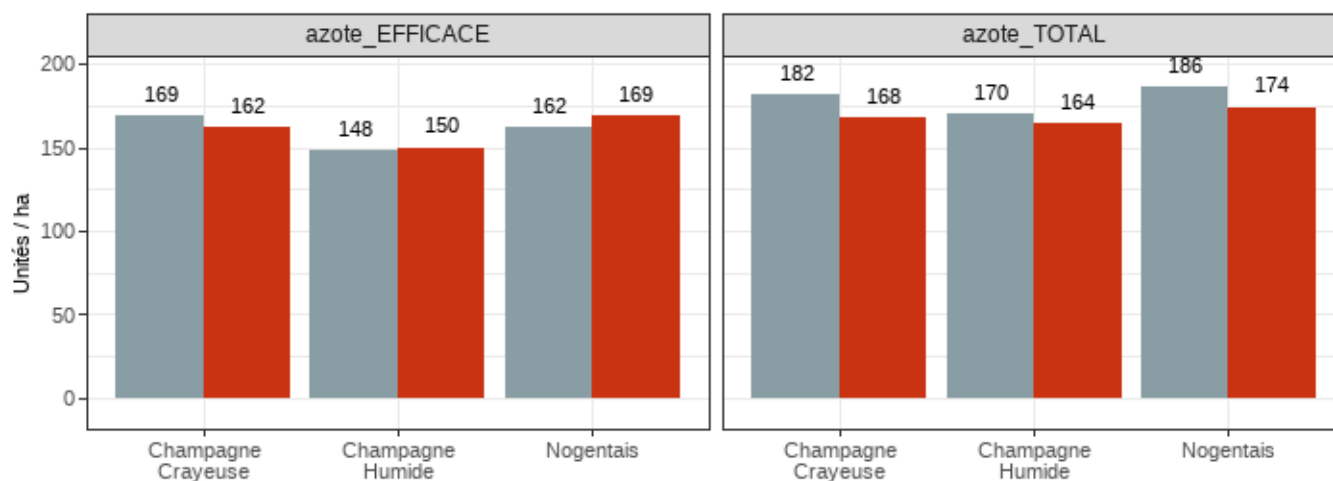


4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Dose moyenne (u/ha)
2024	182	170	186	179
Moyenne depuis 2013	168	164	174	169

Azote_EFFICACE	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Dose moyenne (u/ha)
2024	169	148	162	160
Moyenne depuis 2013	162	150	169	160

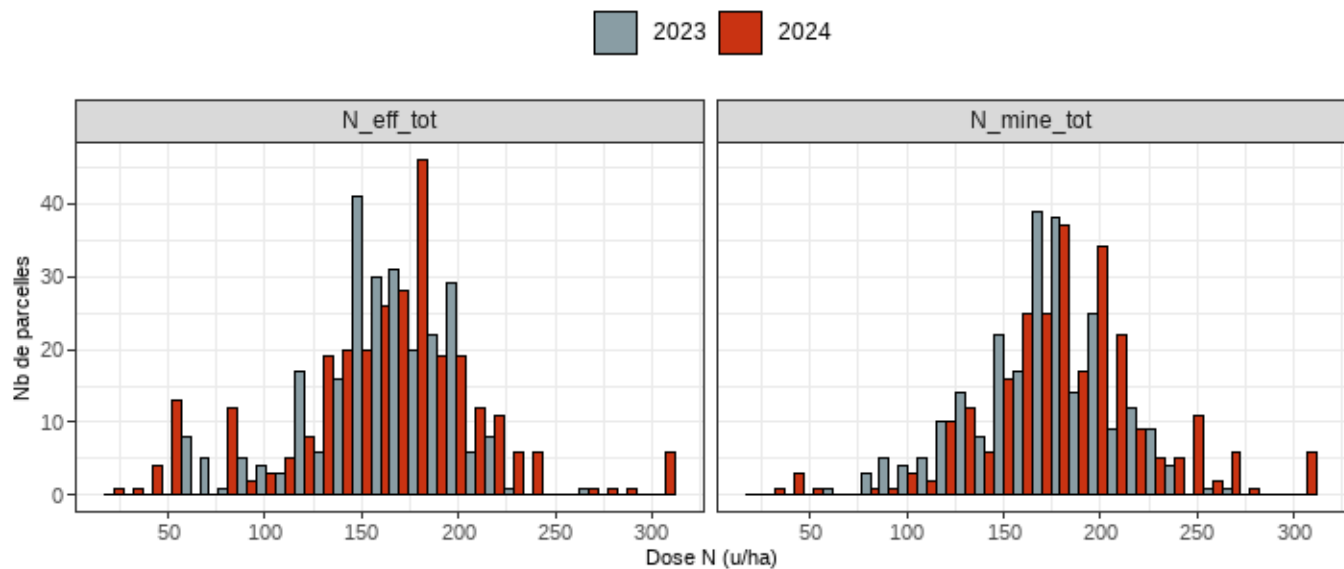
■ 2024 ■ Moyenne depuis 2013



Information azote efficace disponible à partir de 2023

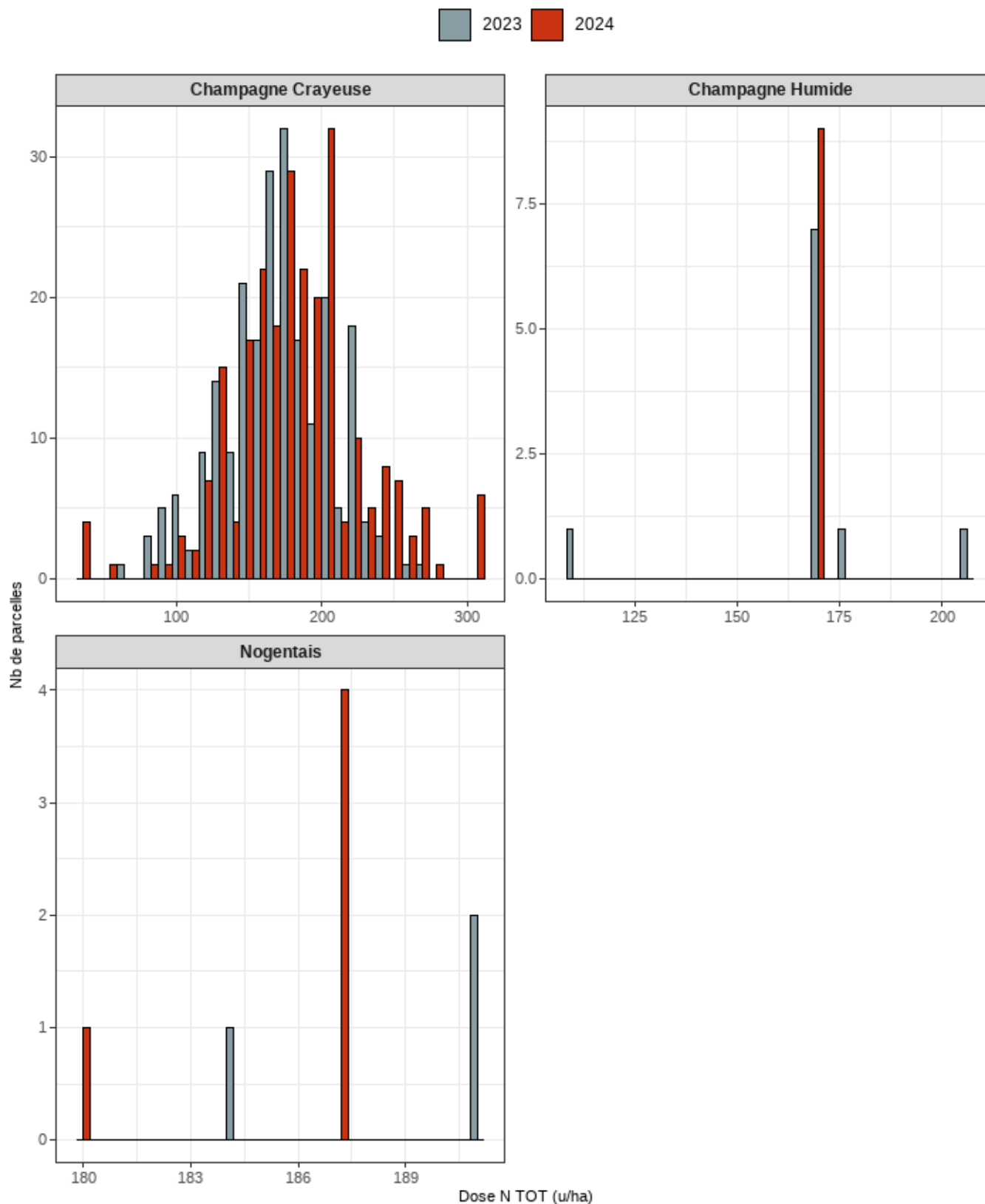
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote

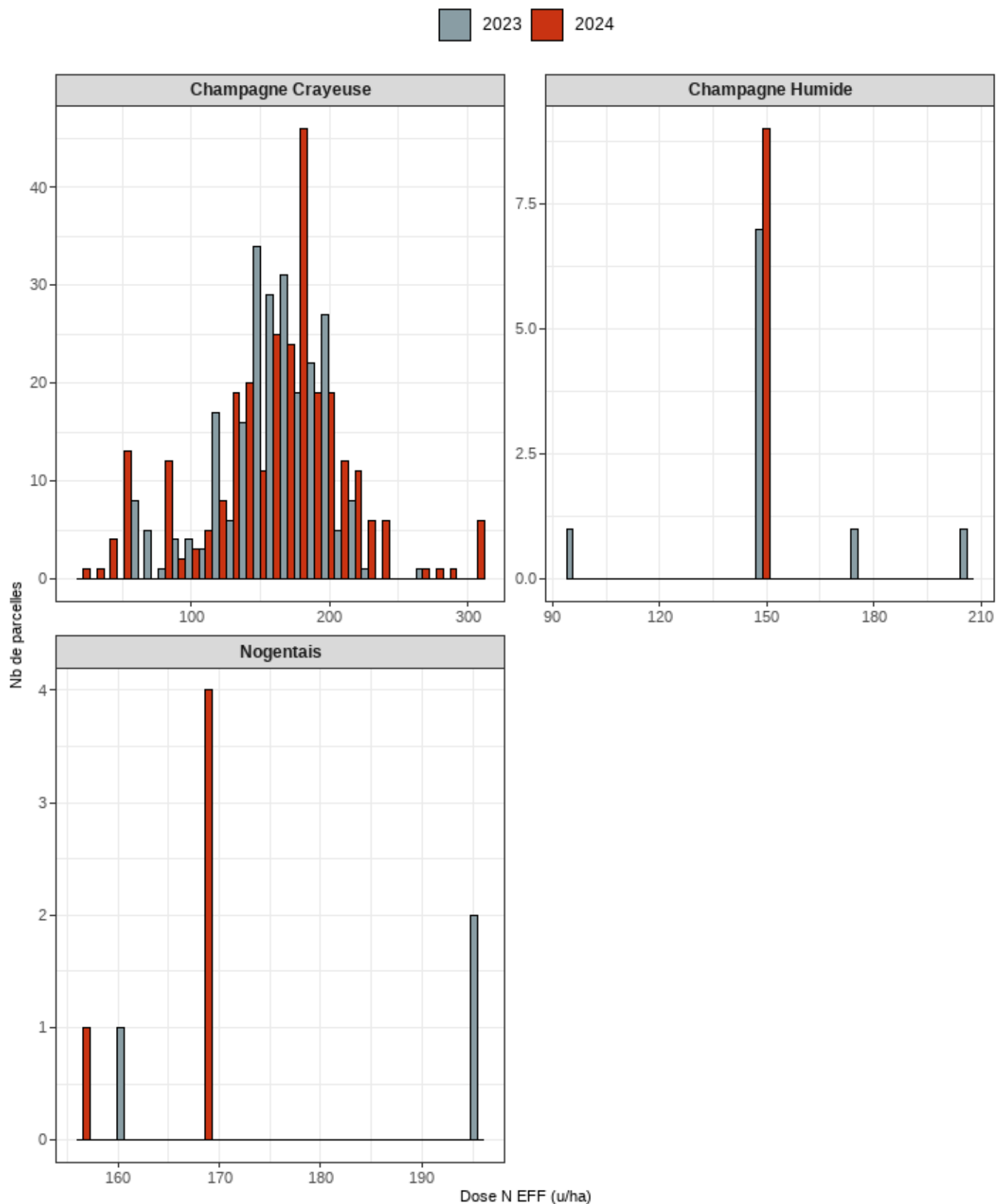


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



Information azote efficace disponible à partir de 2023

Information azote efficace disponible à partir de 2023
Information Azote efficace disponible à partir de 2023

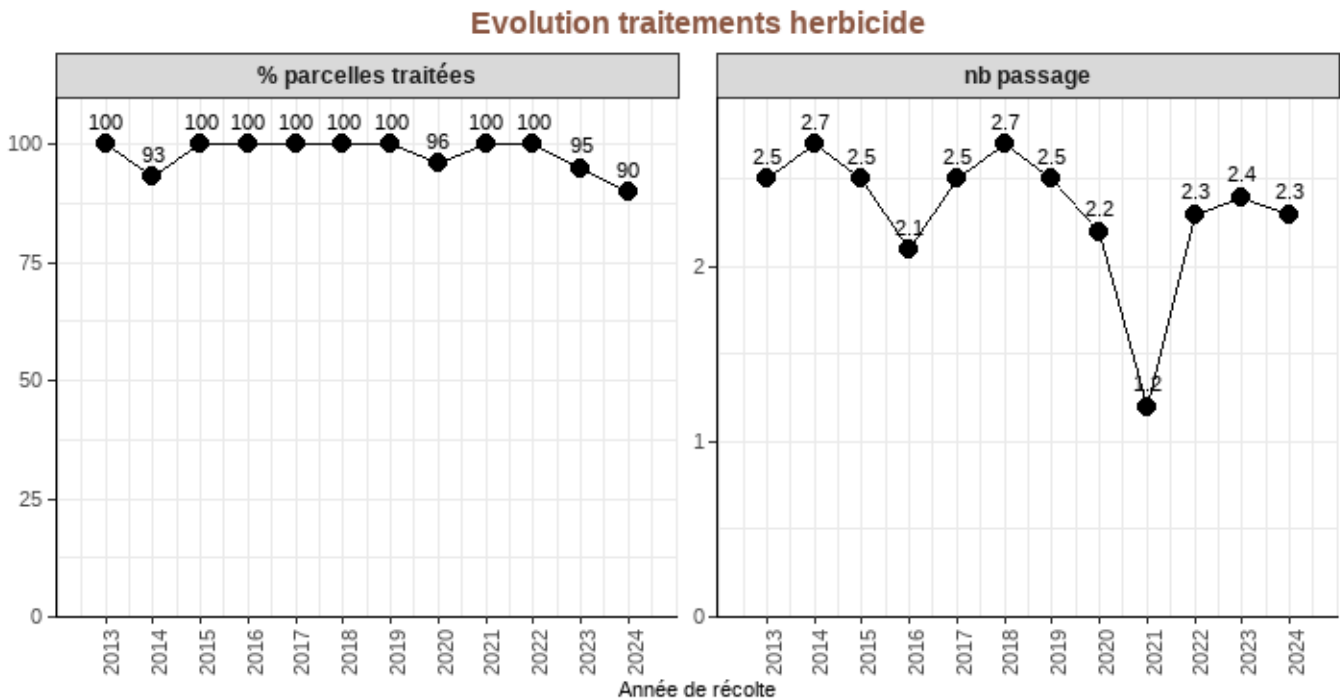
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Pomme de terre

En moyenne, en 2024, la culture de Pomme de terre reçoit 2.3 passages herbicide.

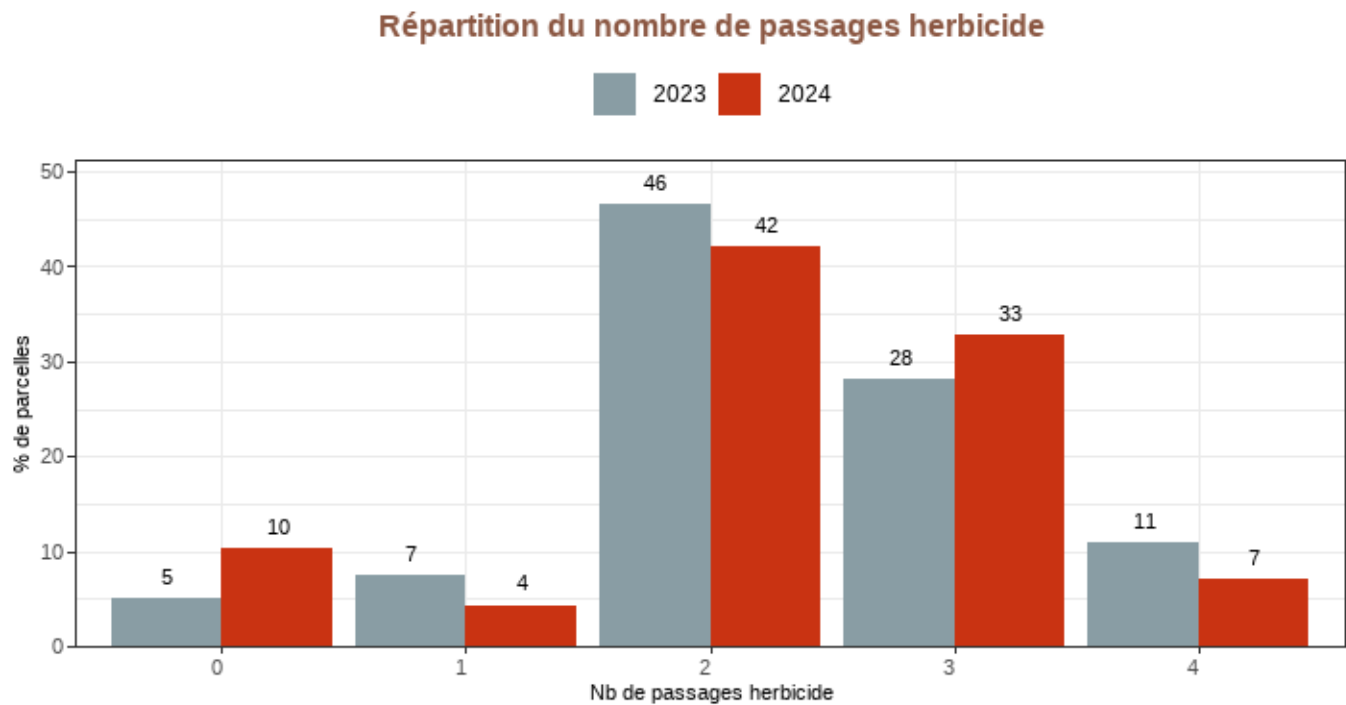
Petite région	2023	2024
Champagne Crayeuse	2,4	2,3
Champagne Humide	2,0	2,0
Nogentais	3,0	3,2
Aube	2,4	2,3

5.2 Evolution des interventions herbicide Pomme de terre

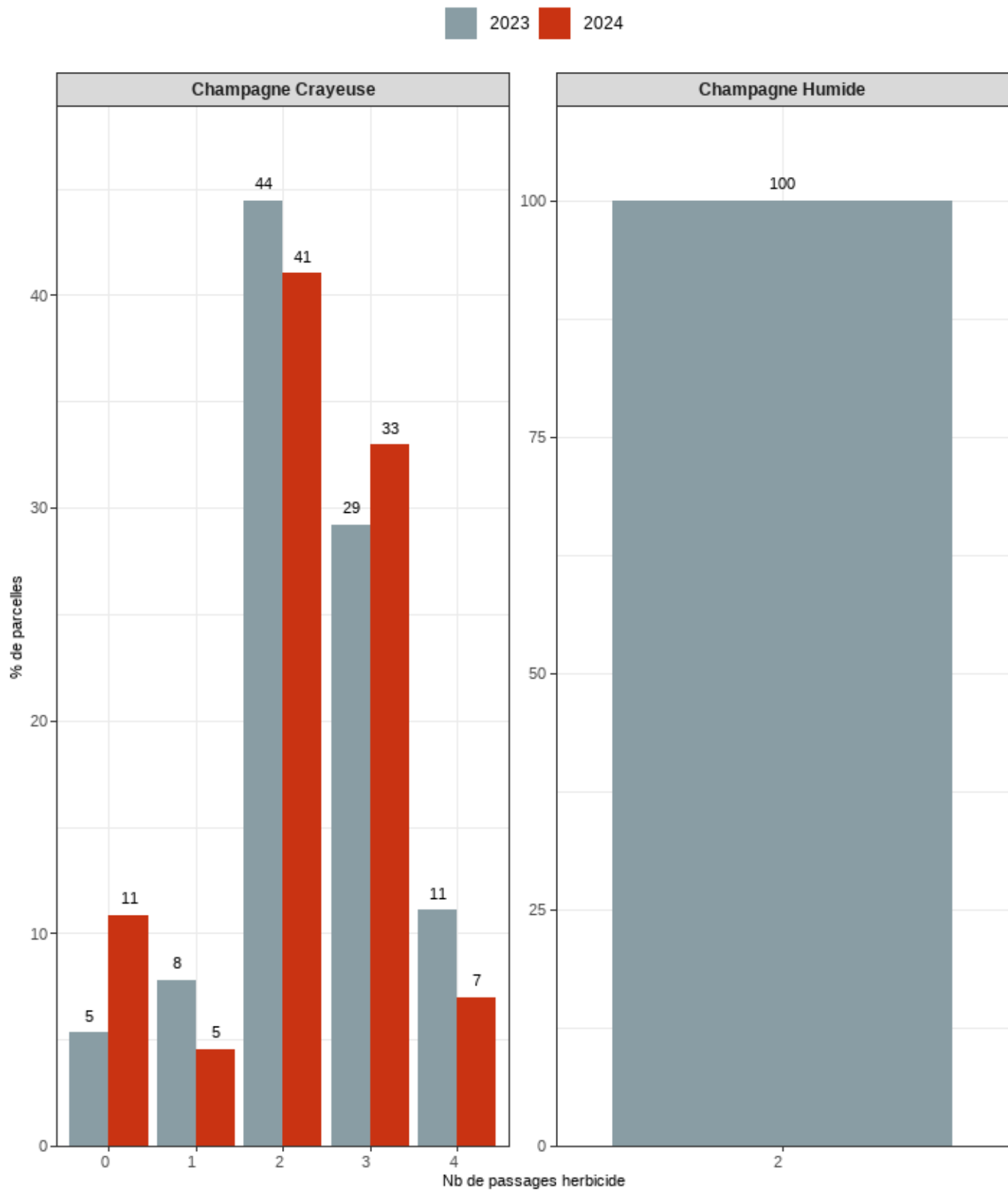


5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide

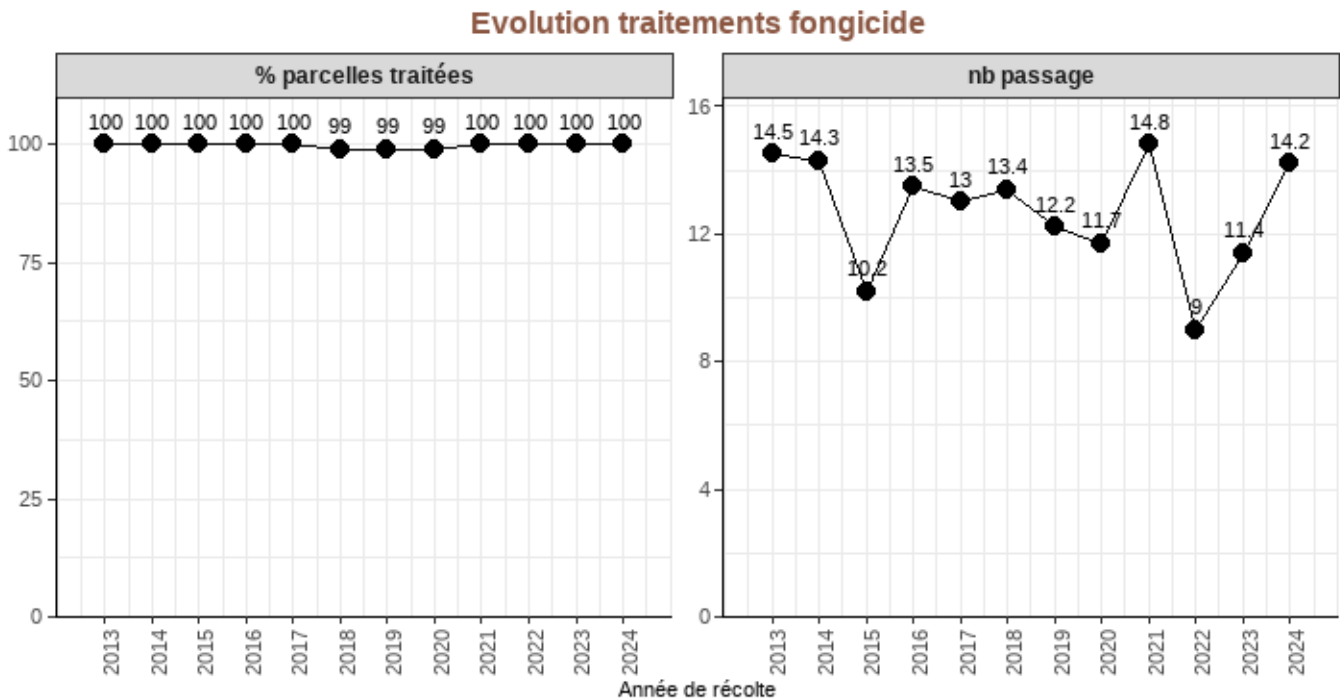
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Pomme de terre

En moyenne, en 2024, la culture de Pomme de terre reçoit 14.2 passages fongicide.

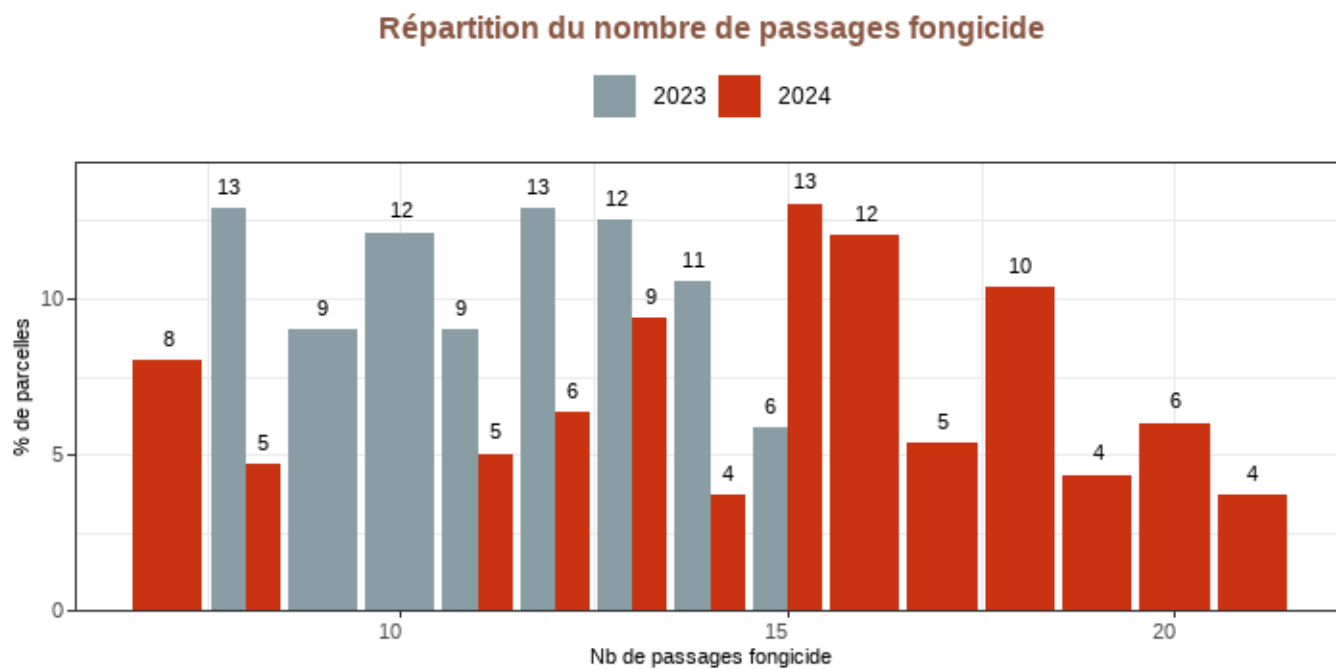
Petite région	2023	2024
Champagne Crayeuse	11,5	14,4
Champagne Humide	8,6	7,7
Nogentais	10,3	16,6
Aube	11,4	14,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Pomme de terre



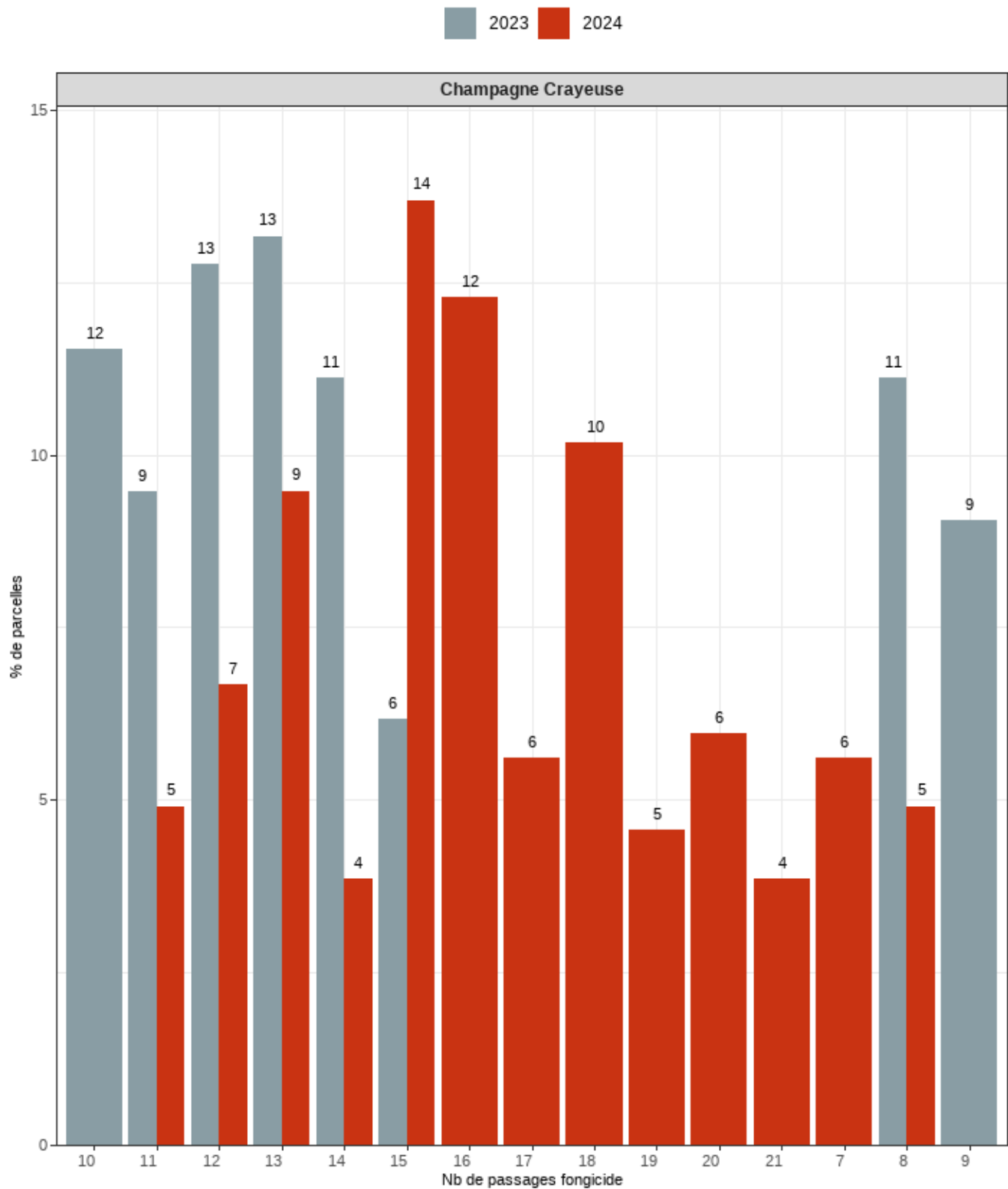
6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide



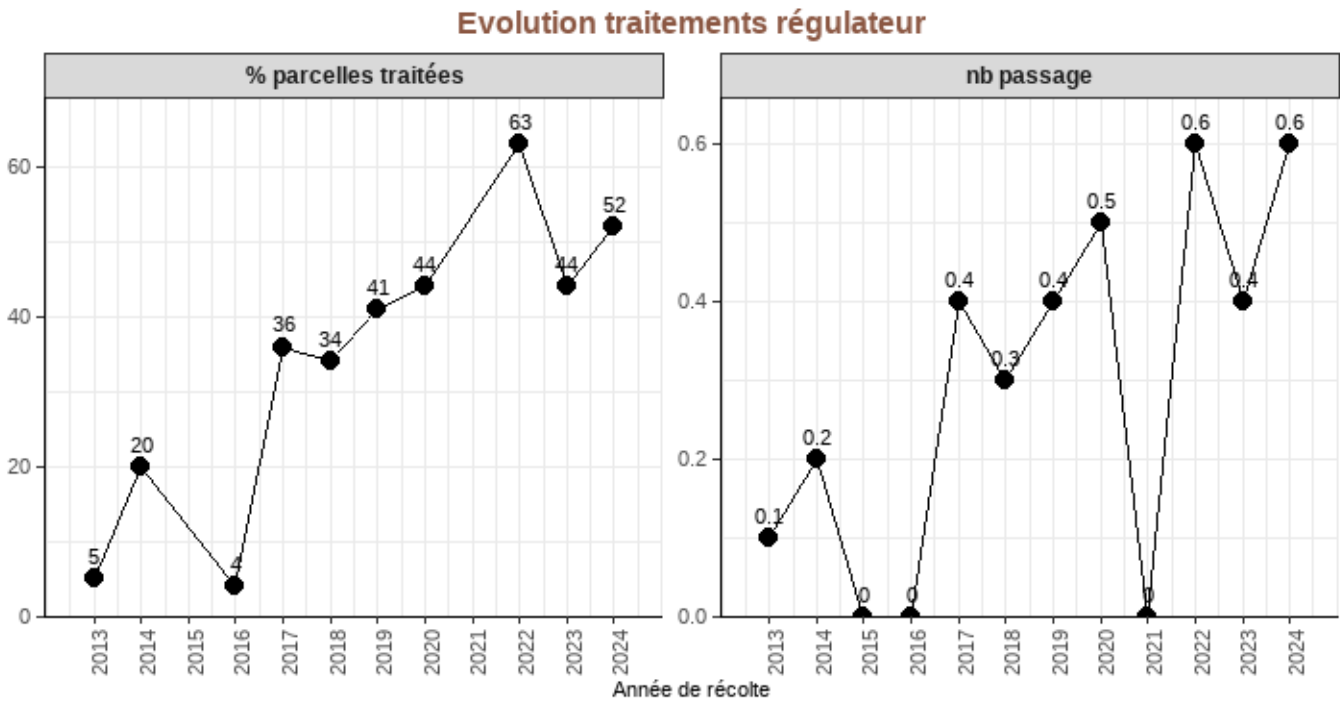
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Pomme de terre

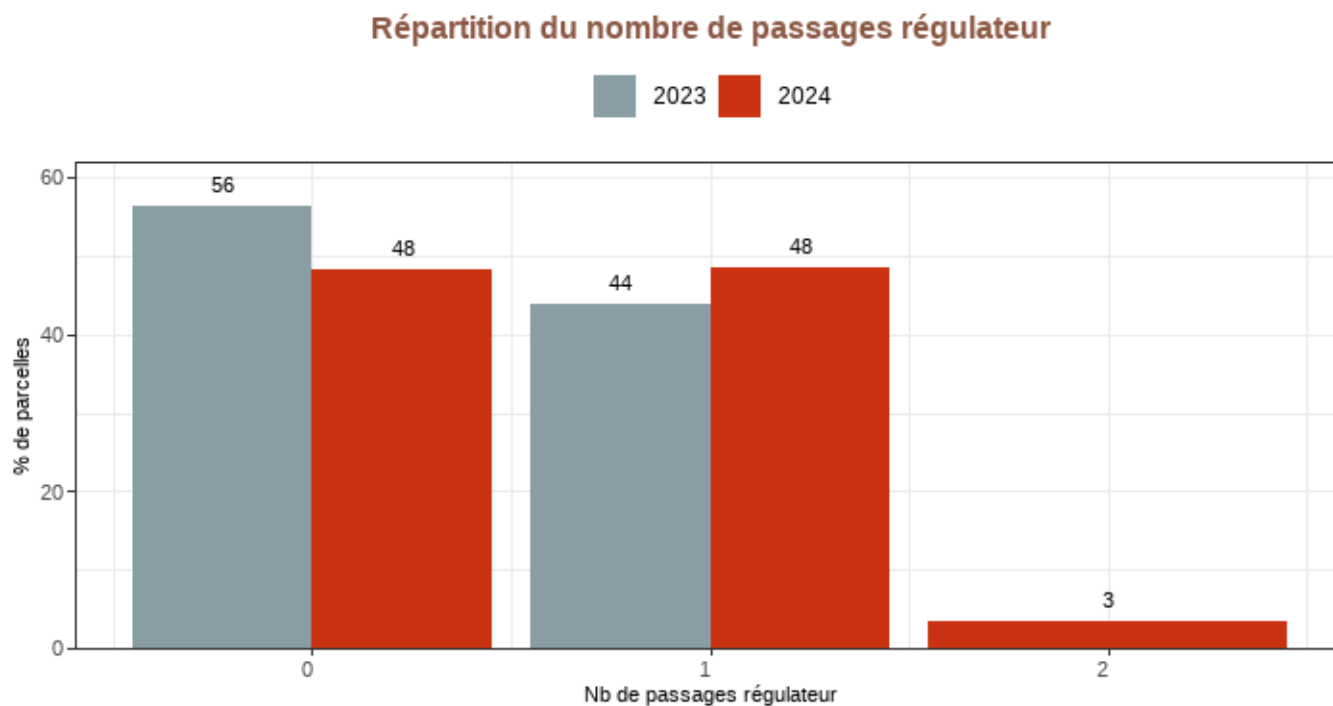
En moyenne, en 2024 , la culture de Pomme de terre reçoit 0.6 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Champagne Crayeuse	0,4	0,5
Champagne Humide	0,7	0,6
Nogentais	1,0	0,8
Aube	0,4	0,6

7.2 Evolution des interventions régulateur Pomme de terre

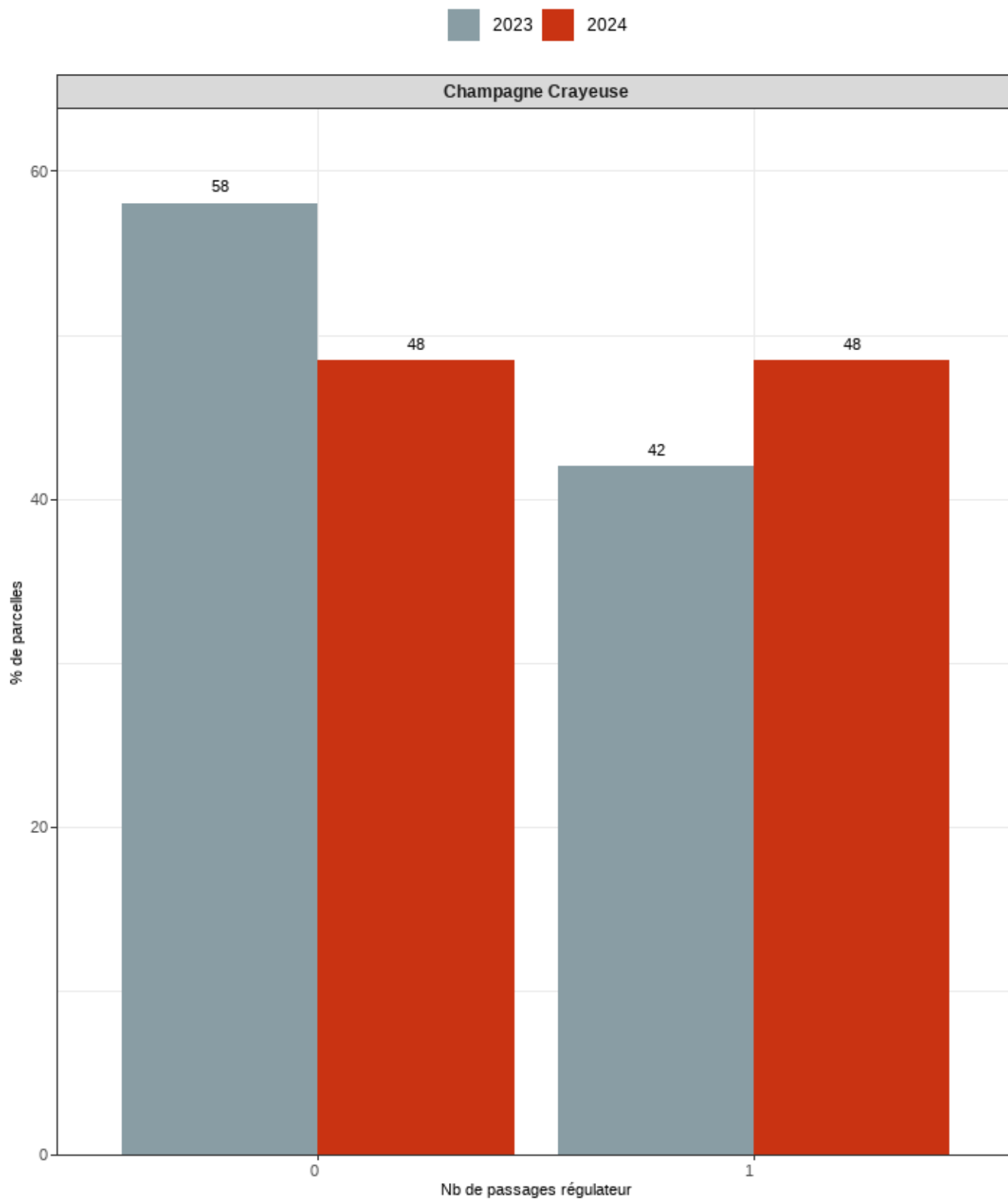


Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



Par petite région : répartition du nombre de passages régulateur

Répartition du nombre de passages régulateur



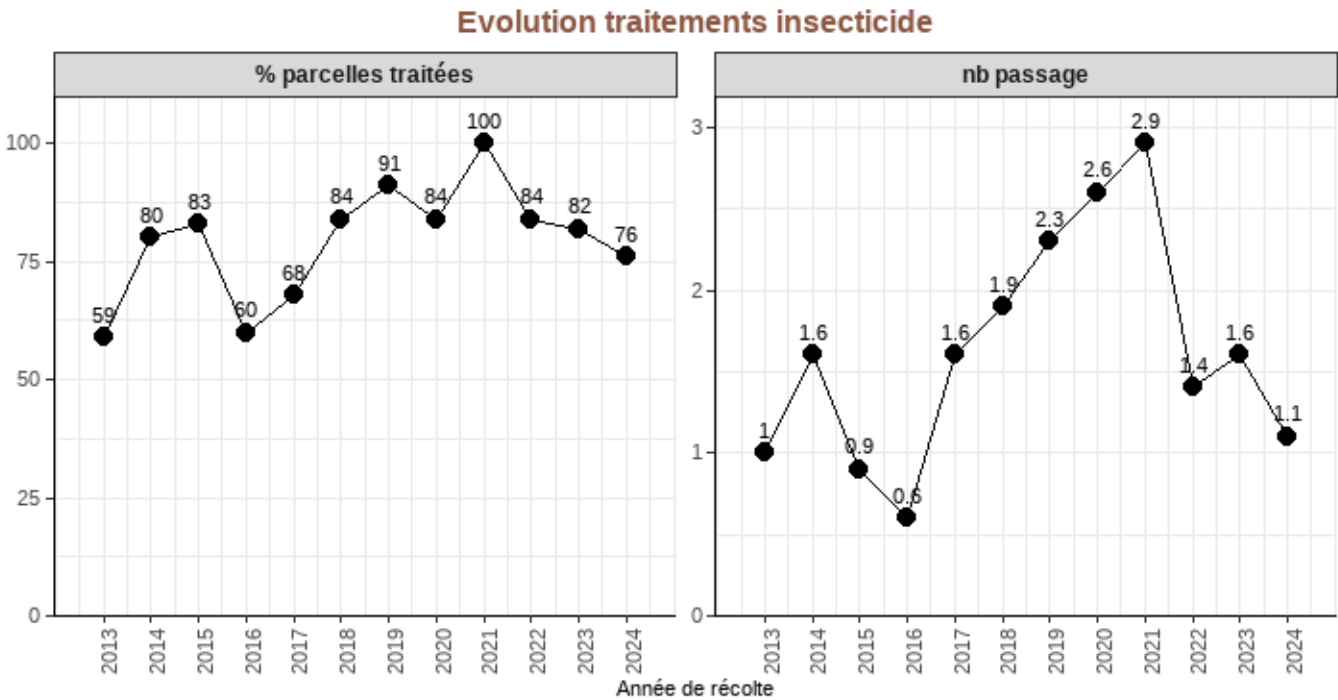
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Pomme de terre

En moyenne, en 2024, la culture de Pomme de terre reçoit 1.1 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Champagne Crayeuse	1,6	1,0
Champagne Humide	1,3	1,1
Nogentais	3,0	2,0
Aube	1,6	1,1

8.2 Evolution des interventions insecticide



9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Pomme de terre

En moyenne, en 2024, la culture de Pomme de terre reçoit 0 passage antilimace.

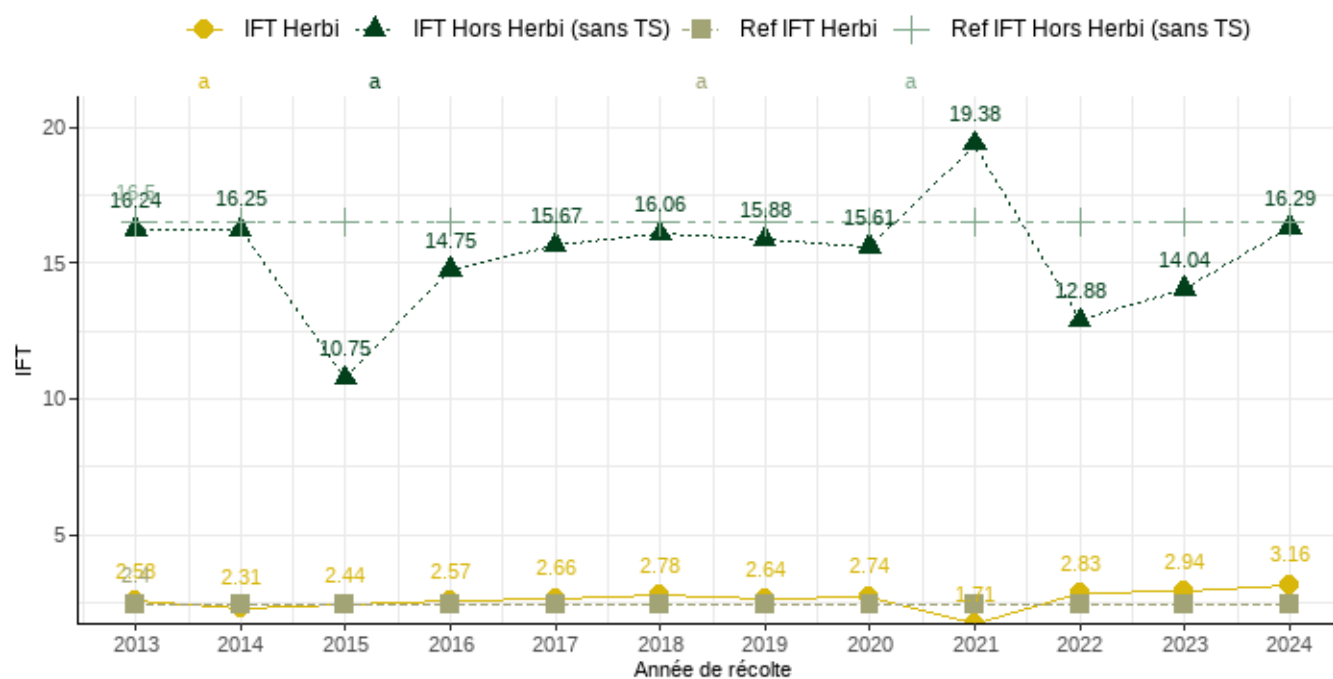
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Champagne Crayeuse	3,17	16,44
Champagne Humide	2,83	8,98
Nogentais	3,64	21,07
Aube	3,16	16,29
Référence IFT 2021 **	2,40	16,50

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Pomme de terre



11. Approche économique Pomme de terre

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Champagne Crayeuse	Champagne Humide	Nogentais	Aube
Nombre de parcelles	285	9	5	299
Surface (ha)	2 701	62	26	2 789
CIPAN (€/ha)	17	15	0	17
Semence (+ TS) (€/ha)	1 613	1 532	1 747	1 613
Fertilisation (€/ha)	589	362	673	584
Désherbage (€/ha)	144	107	169	143
Fongicide (€/ha)	454	200	557	448
Régulateur (€/ha)	58	54	62	58
Insecticide (€/ha)	23	17	58	23
Antilimace (€/ha)	0	0	0	0
Adjuvant (€/ha)	9	0	9	9
Autre (€/ha)	1	0	0	1
Total Charges (€/ha)	2 908	2 289	3 275	2 896
Rendement moyen / ha	56,9	57,9	46,9	56,8
Prix de vente (€)	250,0	250,0	250,0	250,0
Marge brute (€/ha)	11 326	12 186	8 446	11 304
Dont aide (€/ha)	0	0	0	0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

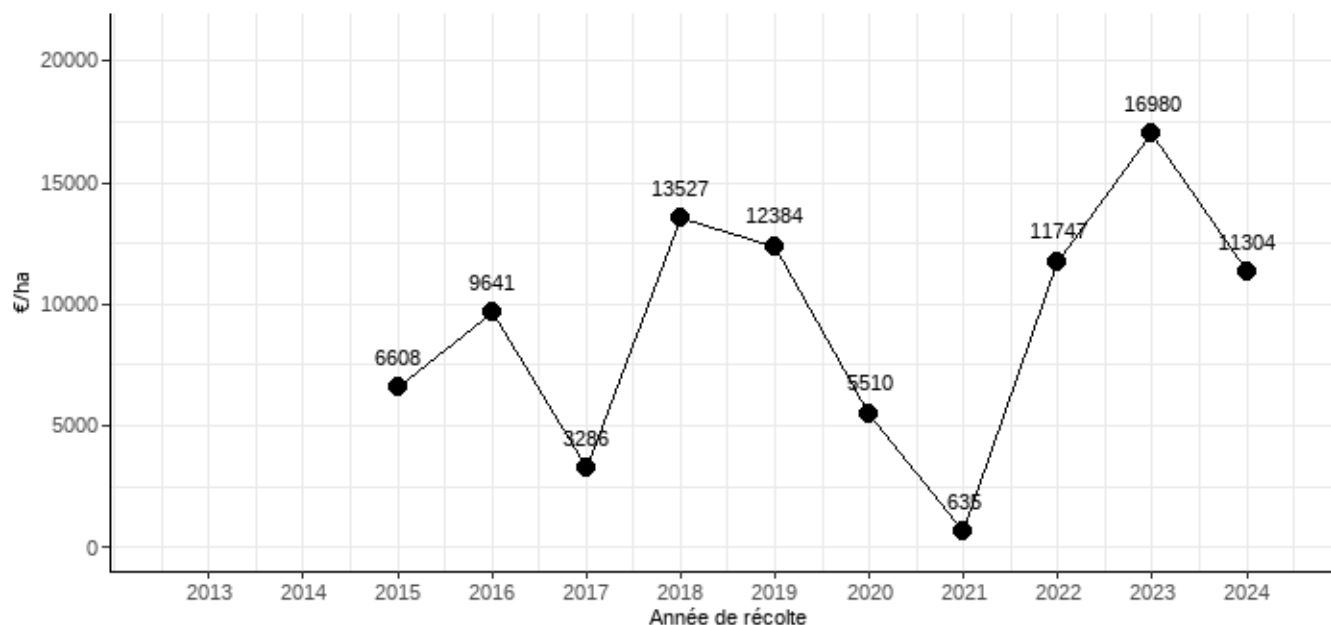
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Pomme de terre

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	204	206	19	204	256	299
Total Charges (€/ha)	2 114	2 289	2 465	2 954	3 356	2 896
Rendement moyen / ha	53,1	53,5	46,5	54,4	50,8	56,8
Prix de vente (€)	271,6	143,0	65,0	267,8	400,0	250,0
Marge brute (€/ha)	12 384	5 510	635	11 747	16 980	11 304
Dont aide (€/ha)	81	80	78	89		0

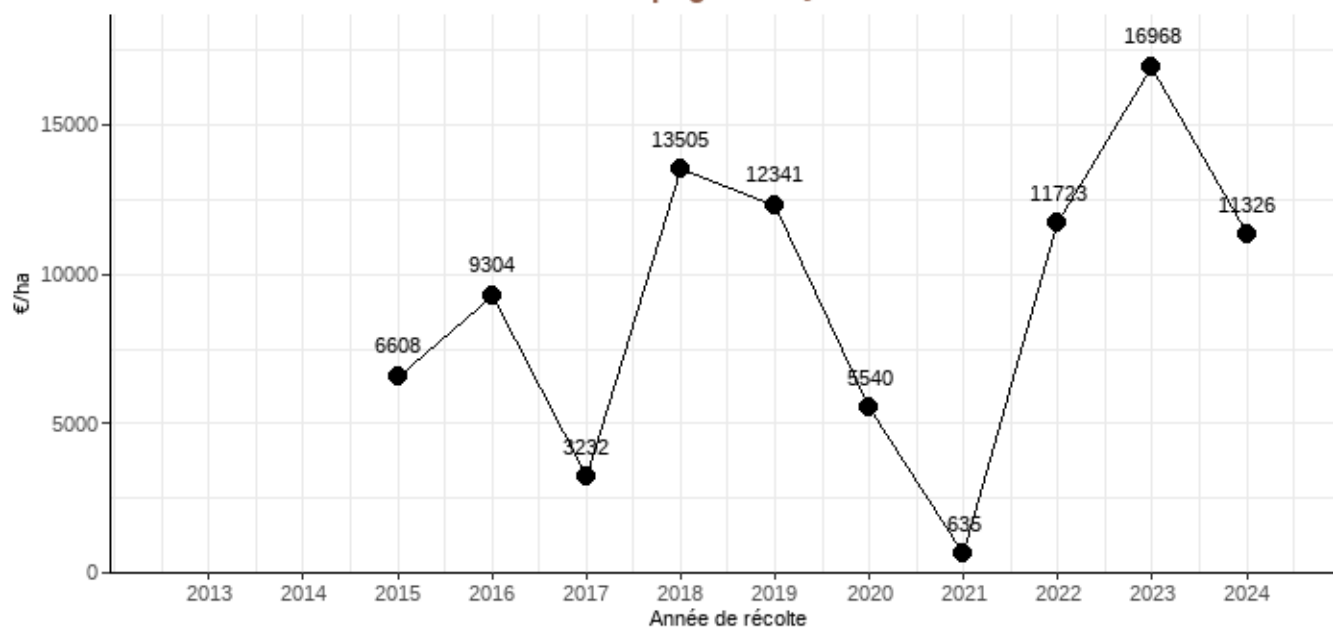
**Marge Brute Pomme de terre
Aube**



Champagne Crayeuse

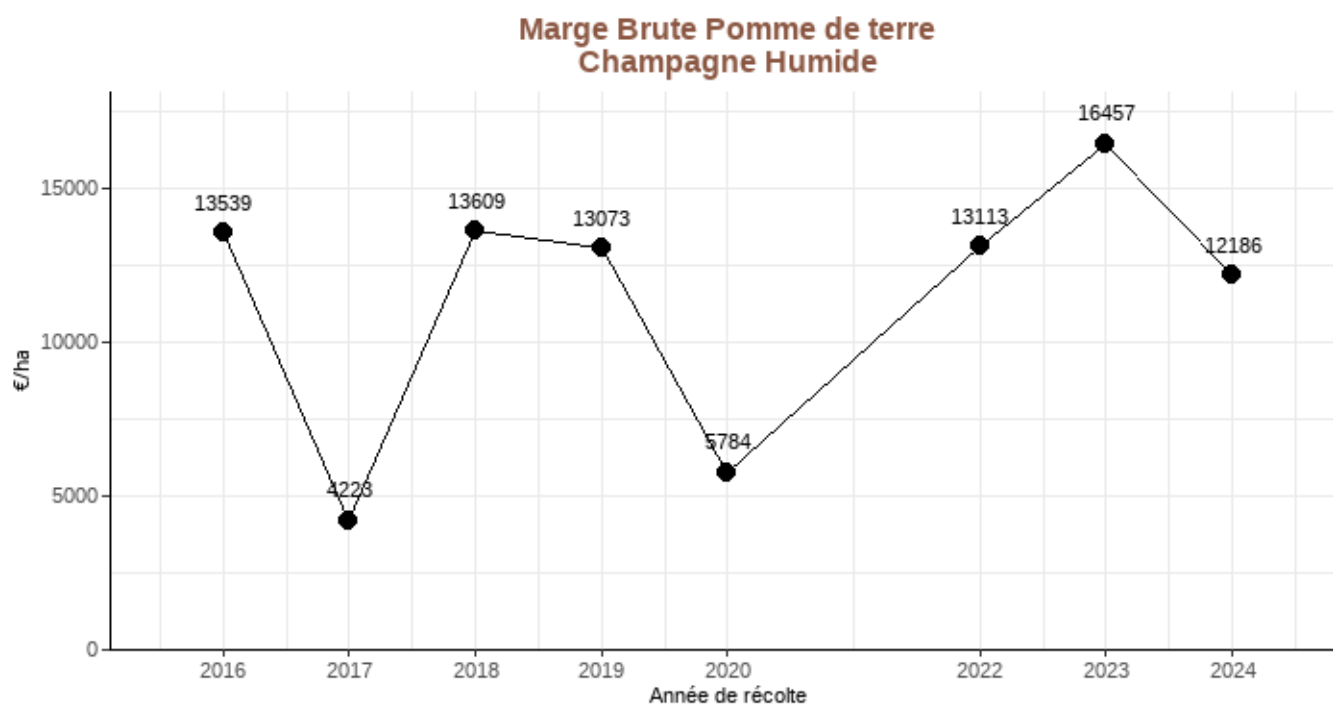
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	190	188	19	199	243	285
Total Charges (€/ha)	2 110	2 297	2 465	2 952	3 394	2 908
Rendement moyen / ha	53,1	53,8	46,5	54,4	50,9	56,9
Prix de vente (€)	270,9	142,3	65,0	267,6	400,0	250,0
Marge brute (€/ha)	12 341	5 540	635	11 723	16 968	11 326
Dont aide (€/ha)	81	80	78	89		0

Marge Brute Pomme de terre Champagne Crayeuse



Champagne Humide

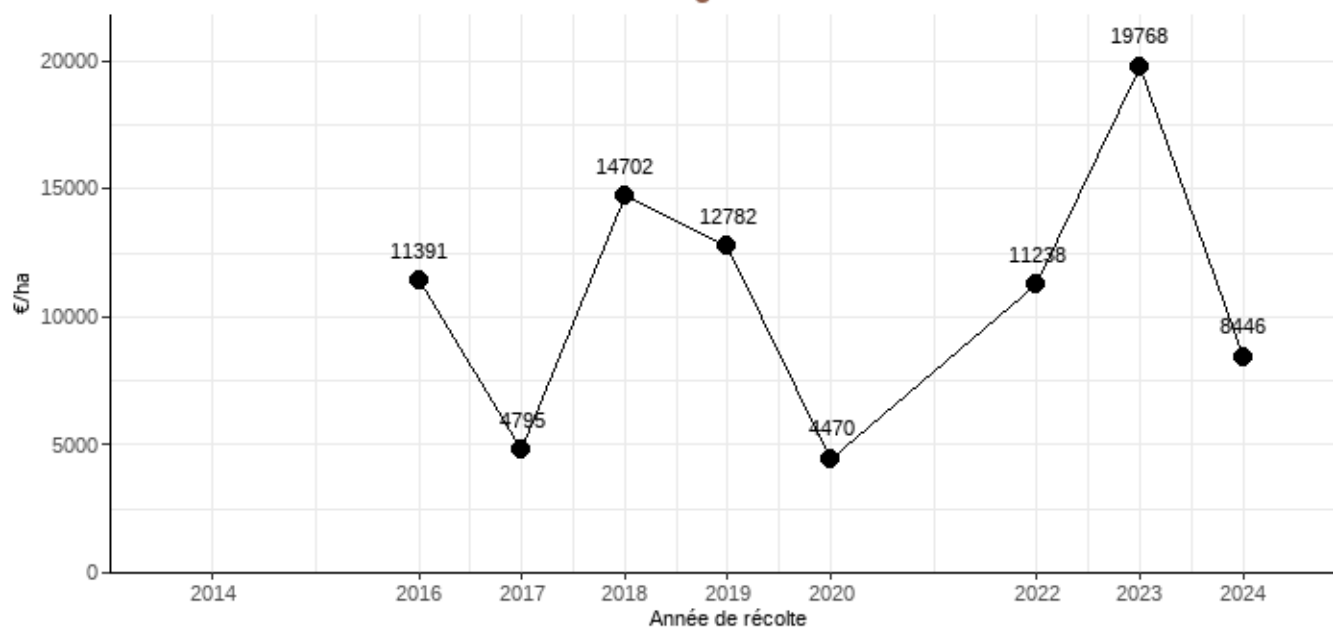
petite_region	2019	2020	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	9	10	4	10	9
Total Charges (€/ha)	2 118	1 931	3 112	2 533	2 289
Rendement moyen / ha	54,3	51,4	59,0	47,5	57,9
Prix de vente (€)	280,0	150,0	275,0	400,0	250,0
Marge brute (€/ha)	13 073	5 784	13 113	16 457	12 186
Dont aide (€/ha)					0



Nogentais

petite_region	2019	2020	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	5	8	1	3	5
Total Charges (€/ha)	2 246	2 541	2 842	3 032	3 275
Rendement moyen / ha	53,7	46,7	51,2	57,0	46,9
Prix de vente (€)	280,0	150,0	275,0	400,0	250,0
Marge brute (€/ha)	12 782	4 470	11 238	19 768	8 446
Dont aide (€/ha)					0

Marge Brute Pomme de terre Nogentais



Luzerne

Synthèse Luzerne

1. Caractéristiques de la campagne

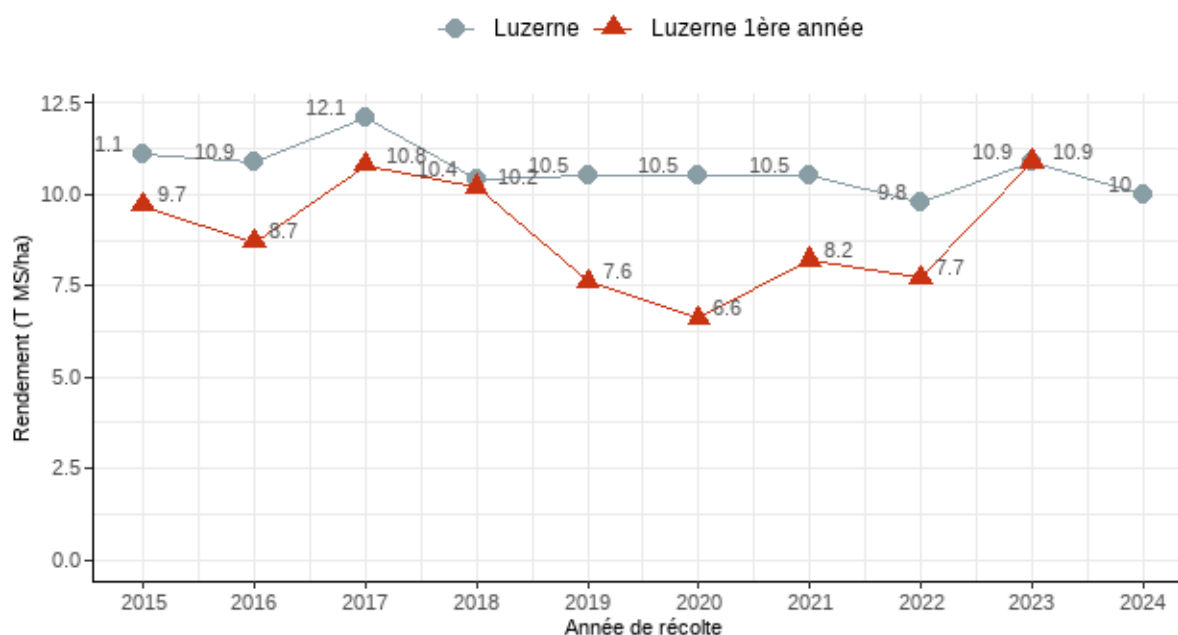
1.1 Rendements moyens

Résultats des 548 parcelles de 2024 de l'étude :

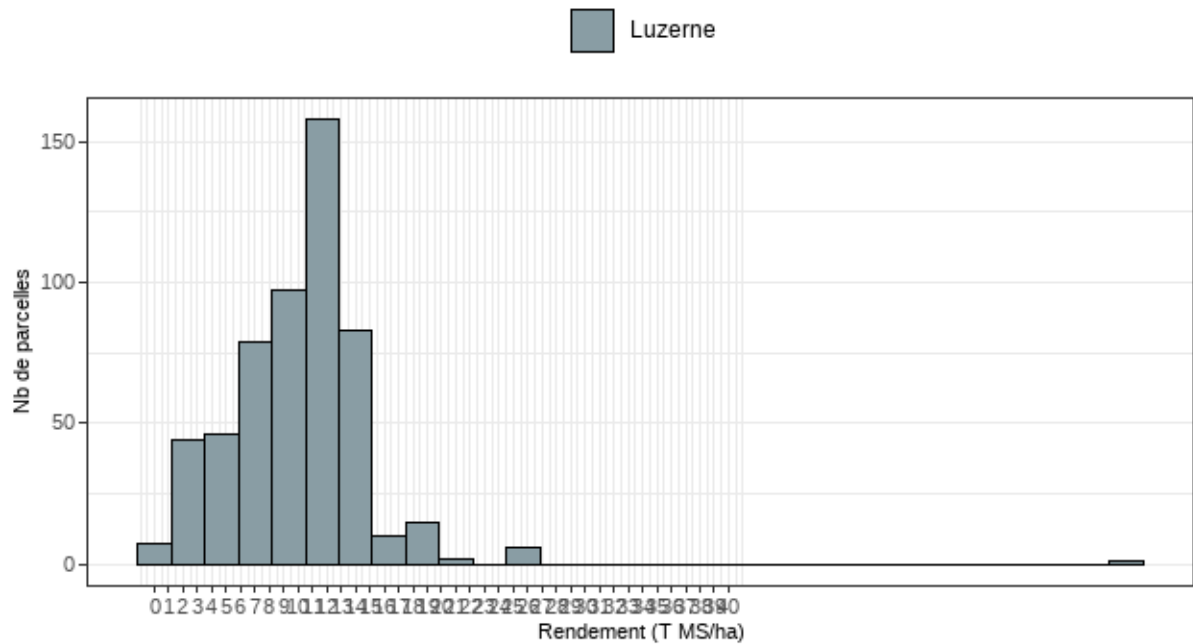
- Barrois : 90 parcelles
- Champagne Crayeuse : 344 parcelles
- Champagne Humide : 54 parcelles
- Nogentais : 30 parcelles
- Pays d'Othe : 30 parcelles

millesime	Rdt Luzerne 1ère année	Nb Luzerne 1ère année	Rdt Luzerne > 1 an	Nb Luzerne > 1 an
2015	9,7	84	11,1	37
2016	8,7	61	10,9	66
2017	10,8	73	12,1	139
2018	10,2	84	10,4	138
2019	7,6	18	10,5	174
2020	6,6	88	10,5	137
2021	8,2	70	10,5	145
2022	7,7	61	9,8	186
2023	10,9	80	10,9	366
2024			10,0	548

Evolution Rendements Aube



1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

59.9 % des parcelles sont en précédent Légumineuse

3. Fumure de fond

Les doses sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

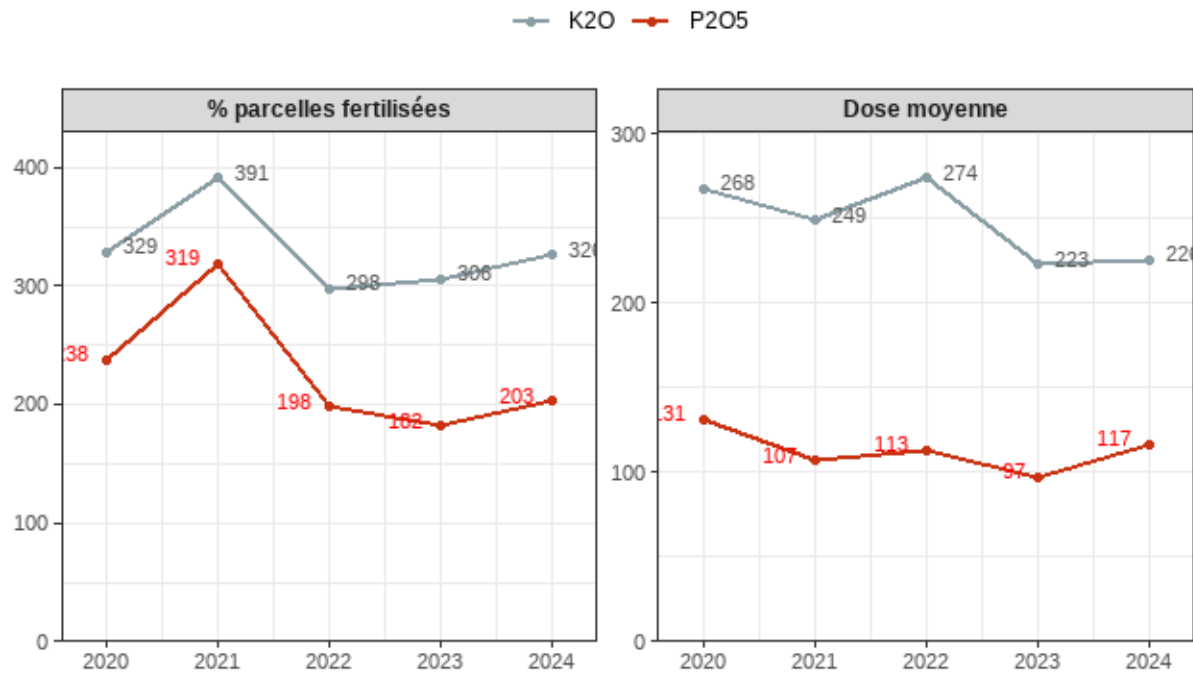
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	41%	113	114
Dont Apport minéral uniquement	83%	116	116
Dont Apport organique + mineral	5%	167	152
Dont Apport organique uniquement	23%	40	72

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse mineral et/ou organique	65%	214	256
Dont Apport minéral uniquement	83%	224	261
Dont Apport organique + mineral	3%	295	296
Dont Apport organique uniquement	15%	136	208

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée.

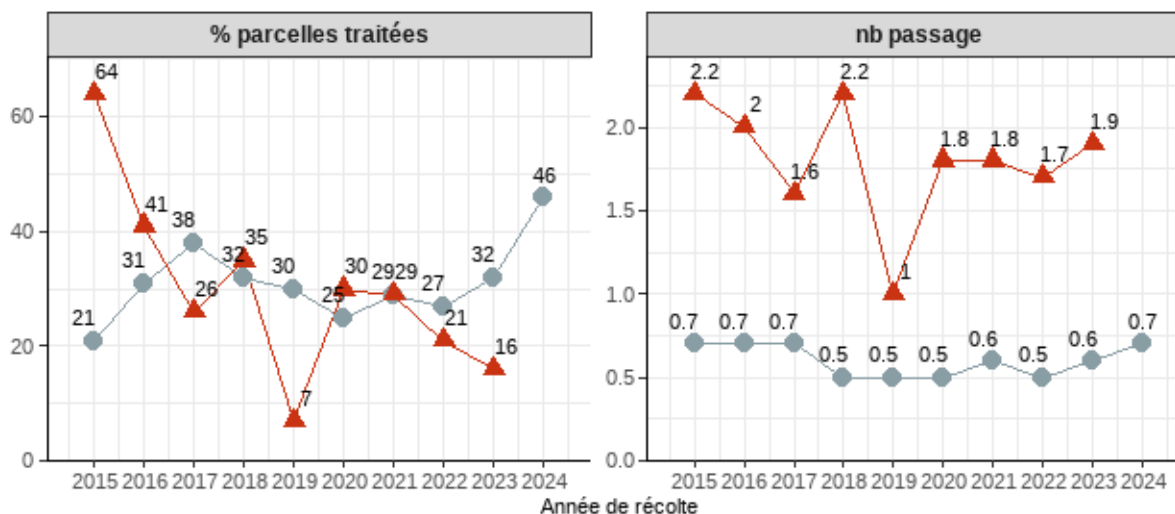
5. Désherbage

En moyenne, en 2024, la culture de Luzerne reçoit 0.7 passages herbicide.

Culture	2023	2024
Luzerne	0,6	0,7
Luzerne 1ère année	1,9	
Ensemble	0,8	0,7

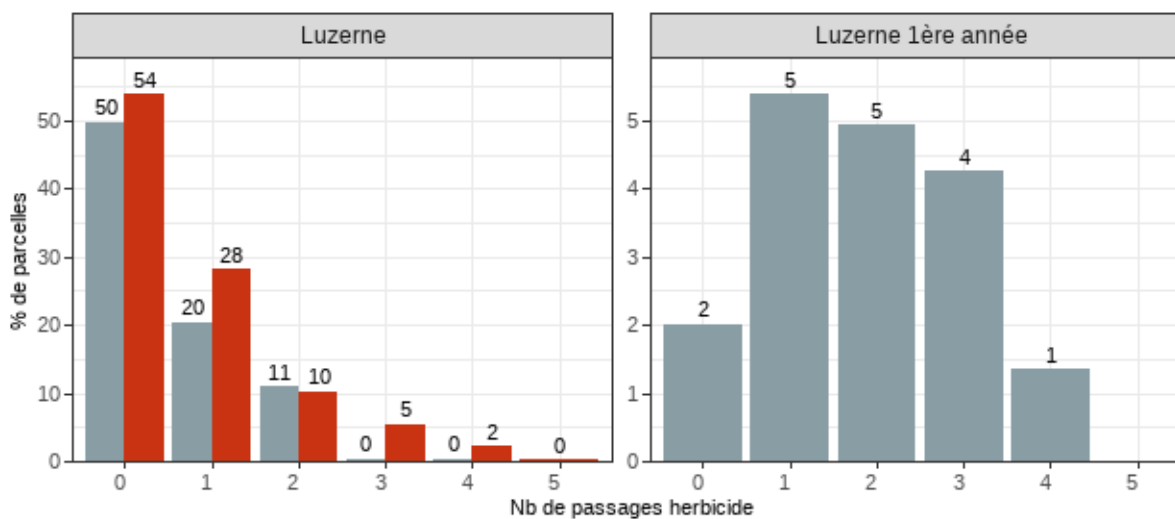
Evolution traitements herbicide

● Luzerne ▲ Luzerne 1ère année



Répartition du nombre de passages herbicide

■ 2023 ■ 2024



6. Fongicide

En moyenne, en 2024, la culture de Luzerne reçoit 0 passage fongicide.

7. Régulateur

Les parcelles de 2024 ne sont pas régulées

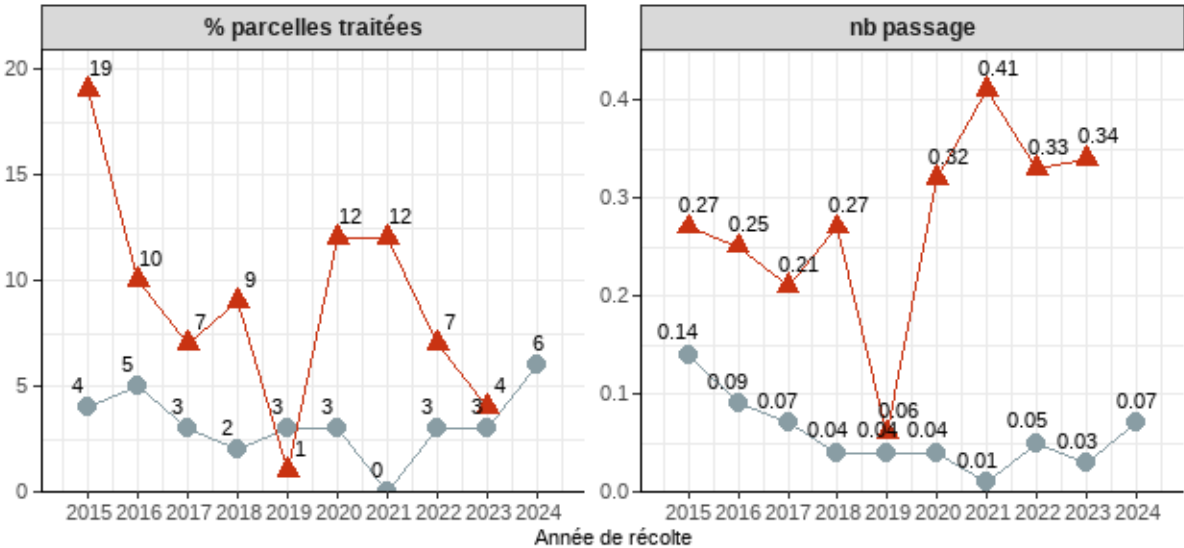
8. Insecticides en végétation

En moyenne, en 2024 , la culture de Luzerne reçoit 0.07 passages insecticide.

Culture	2023	2024
Luzerne	0,03	0,07
Luzerne 1ère année	0,34	
Ensemble	0,09	0,07

Evolution traitements insecticide

● Luzerne ▲ Luzerne 1ère année



9. Antilimace

En moyenne, en 2024, la culture de Luzerne reçoit 0.02 passage s antilimace.

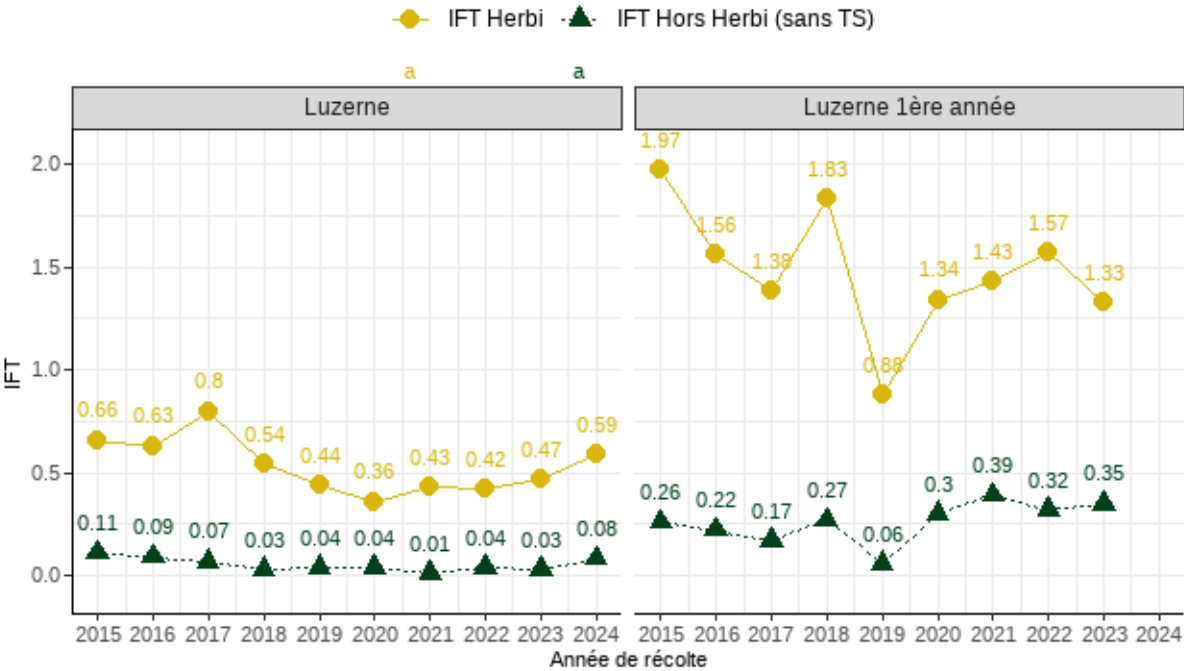
Petite région	2023	2024
Aube	0,00	0,02

10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Culture	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Luzerne	0,59	0,08

10.2 Evolution des IFT Luzerne



11. Approche économique

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Luzerne	Ensemble
Nombre de parcelles	548,0	548,0
Surface (ha)	3 540,0	3 540,0
CIPAN (€/ha)	1,0	1,0
Semence (+ TS) (€/ha)	66,0	66,0
Fertilisation (€/ha)	218,0	218,0
Désherbage (€/ha)	35,0	35,0
Fongicide (€/ha)	0,0	0,0
Régulateur (€/ha)	0,0	0,0
Insecticide (€/ha)	0,0	0,0
Antilimace (€/ha)	0,0	0,0
Adjuvant (€/ha)	1,0	1,0
Autre (€/ha)	0,0	0,0
Total Charges (€/ha)	322,0	322,0
Rendement moyen T MS / ha	10,0	10,0
Prix de vente (€)	78,2	78,2
Marge brute (€/ha)	582,0	582,0
Dont aide (€/ha)	122,0	122,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

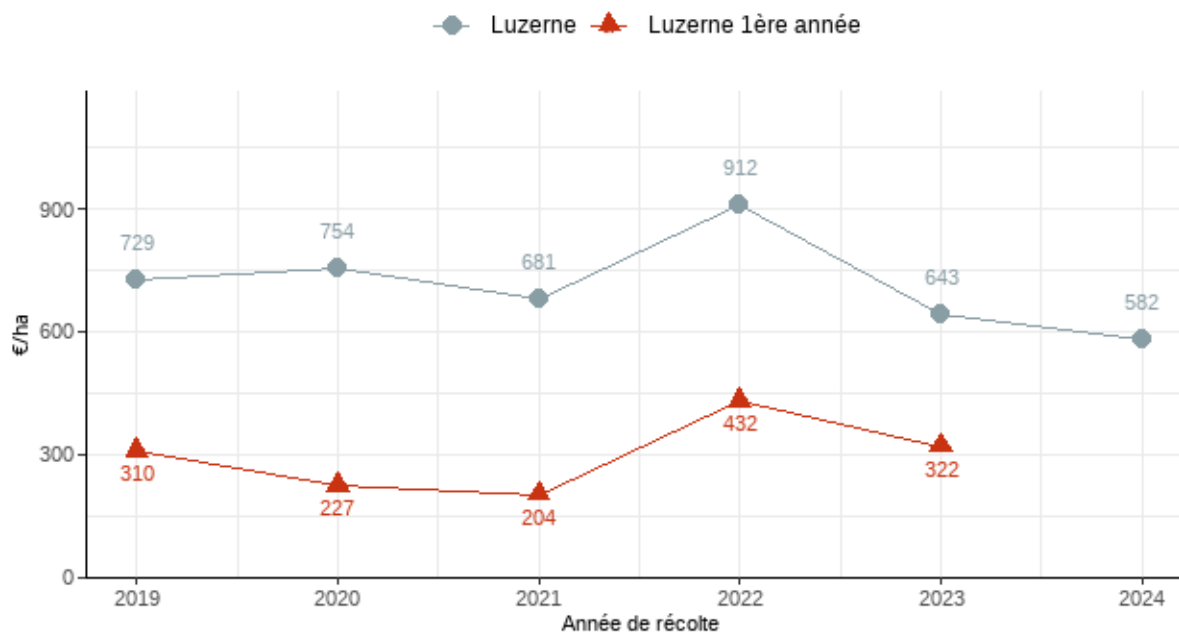
11.2 Approche économique pluriannuelle Luzerne

departement

Luzerne 1ère année	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de parcelles	18	88	70	61	80
Total Charges (€/ha)	440	448	525	479	617
Rendement moyen / ha	7,6	6,6	8,2	7,7	10,9
Prix de vente (€)	77,0	77,5	70,0	100,0	75,0
Marge brute (€/ha)	310	227	204	432	322
Dont aide (€/ha)	165	160	151	144	122

Luzerne	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	174	137	145	186	366	548
Total Charges (€/ha)	241	216	208	213	296	322
Rendement moyen / ha	10,5	10,5	10,5	9,8	10,9	10,0
Prix de vente (€)	77,0	77,5	70,0	100,0	75,0	78,2
Marge brute (€/ha)	729	754	681	912	643	582
Dont aide (€/ha)	165	160	151	144	122	122

Marge Brute Luzerne Aube



Féverole Hiver

Synthèse Féverole hiver

1. Caractéristiques de la campagne

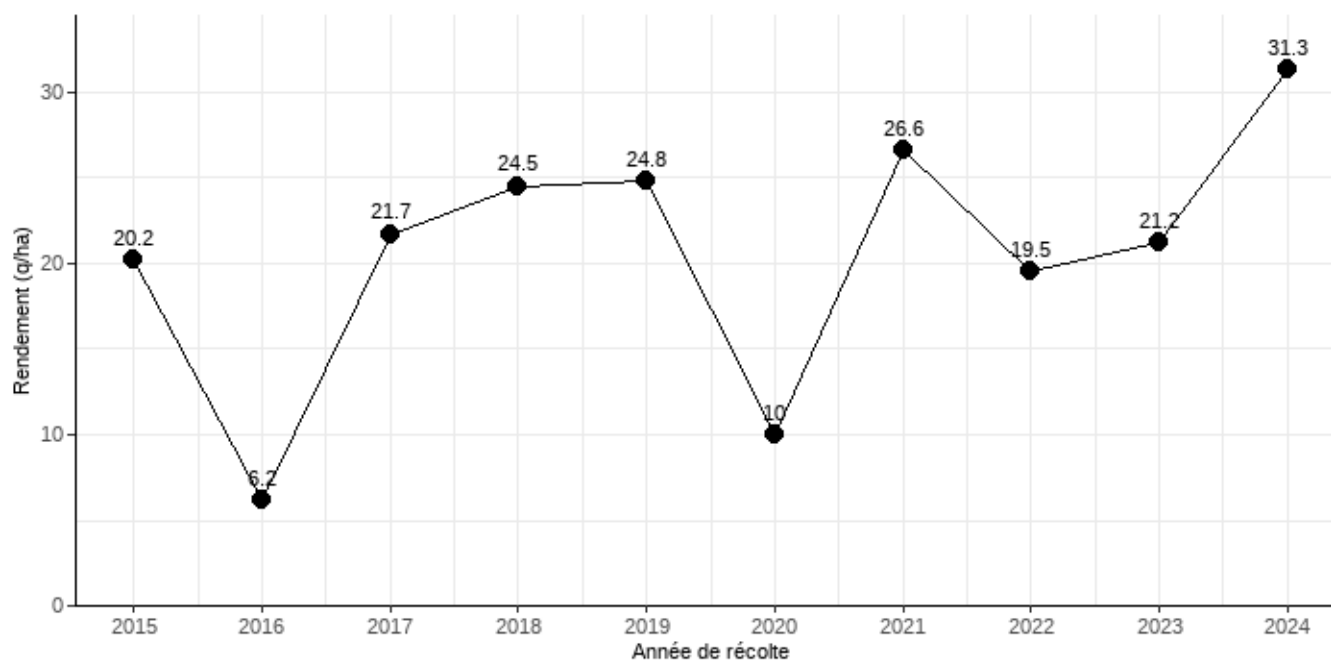
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 12 parcelles de Féverole hiver de l'étude :

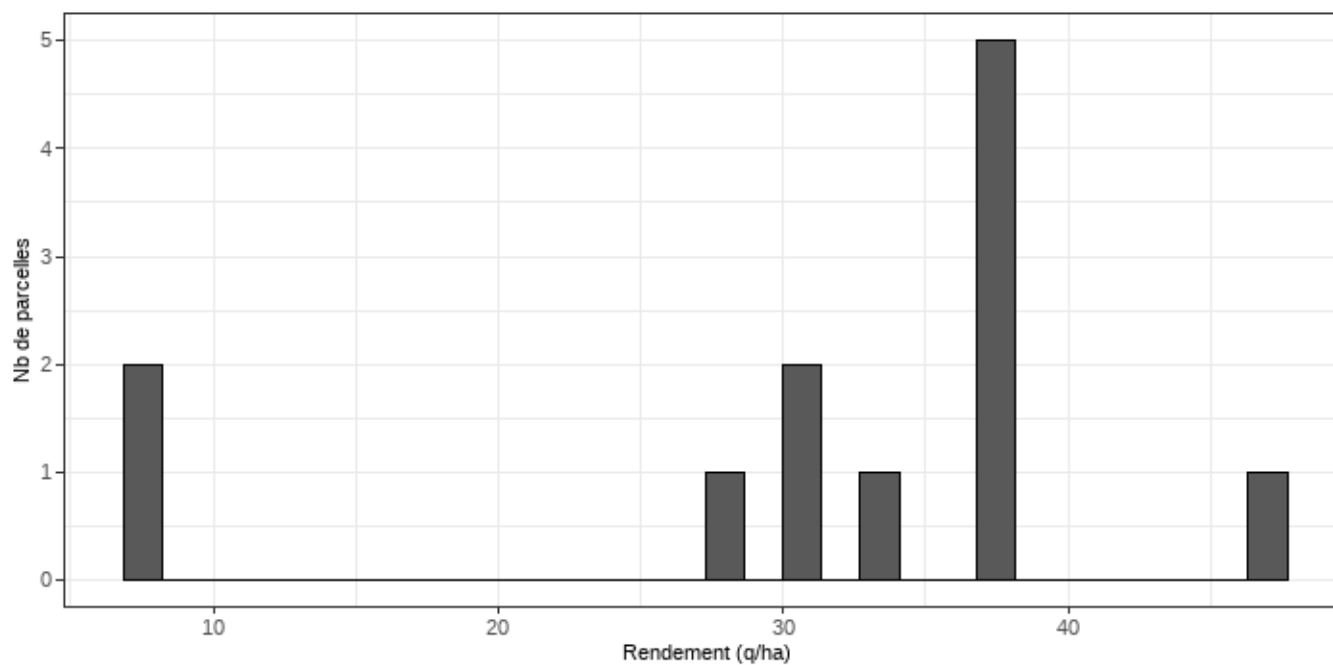
- Barrois : 3 parcelles
- Champagne Crayeuse : 5 parcelles
- Champagne Humide : 3 parcelles
- Nogentais : 0 parcelle
- Pays d'Othe : 1 parcelle

millesime	Rendement	Nombre
2015	20,2	3
2016	6,2	10
2017	21,7	3
2018	24,5	4
2019	24,8	3
2020	10,0	17
2021	26,6	27
2022	19,5	33
2023	21,2	25
2024	31,3	12
Moyenne	20,6	

Evolution Rendements Aube



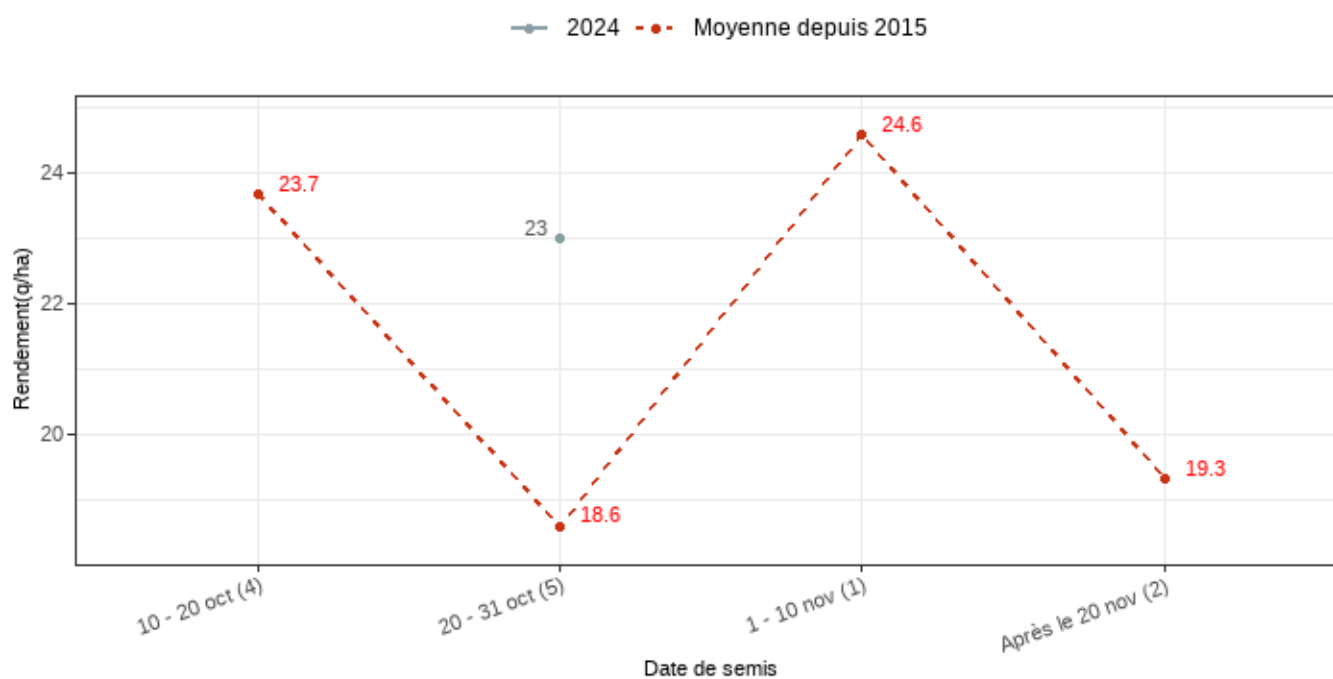
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

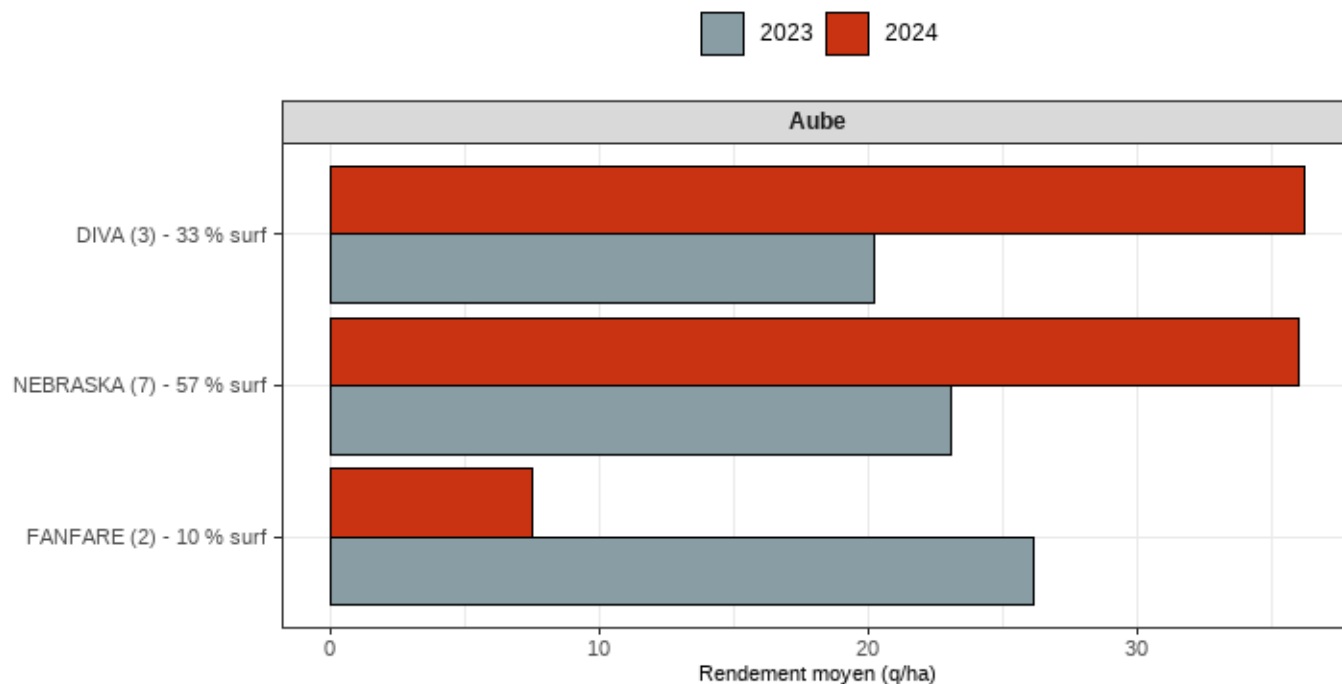
100 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

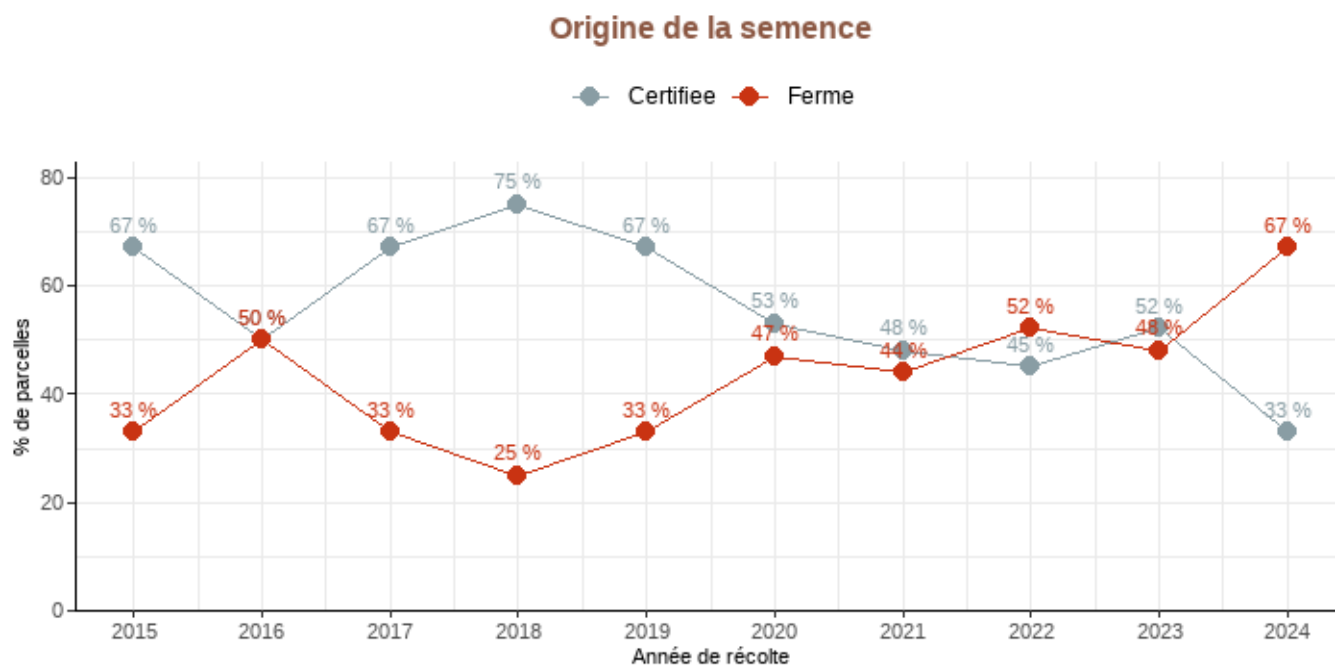
3 variétés se partagent la sole Féverole hiver 2024 : NEBRASKA est la plus représentée (57 % des surfaces de l'étude).



2. Implantation

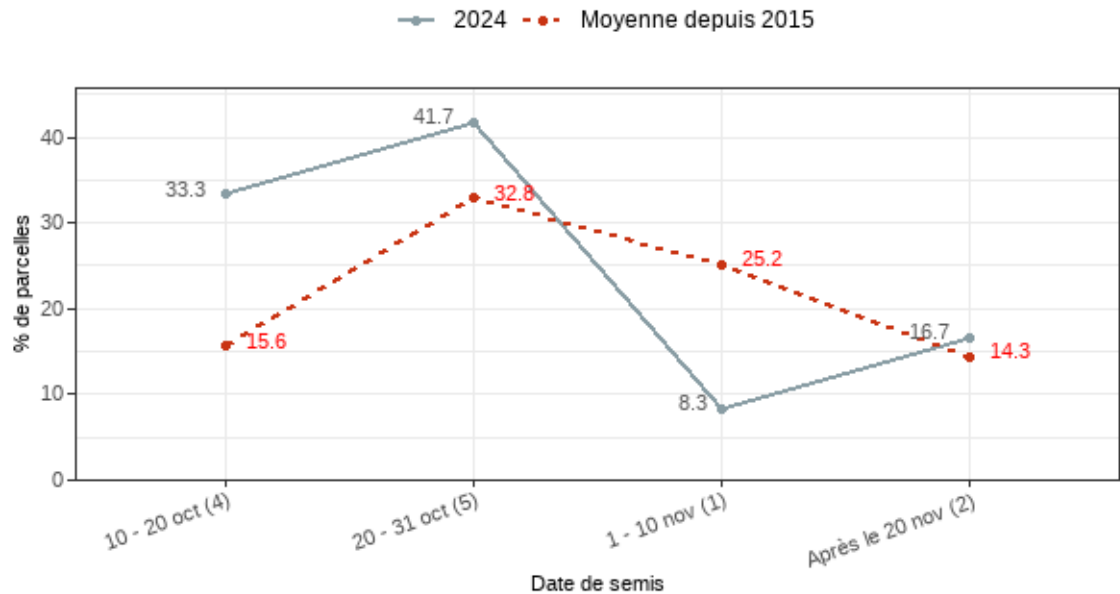
2.1 Origine de la semence

33 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 67 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 0 % des cas.



2.2 Dates de semis

Les semis de Féverole hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 31 oct.



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

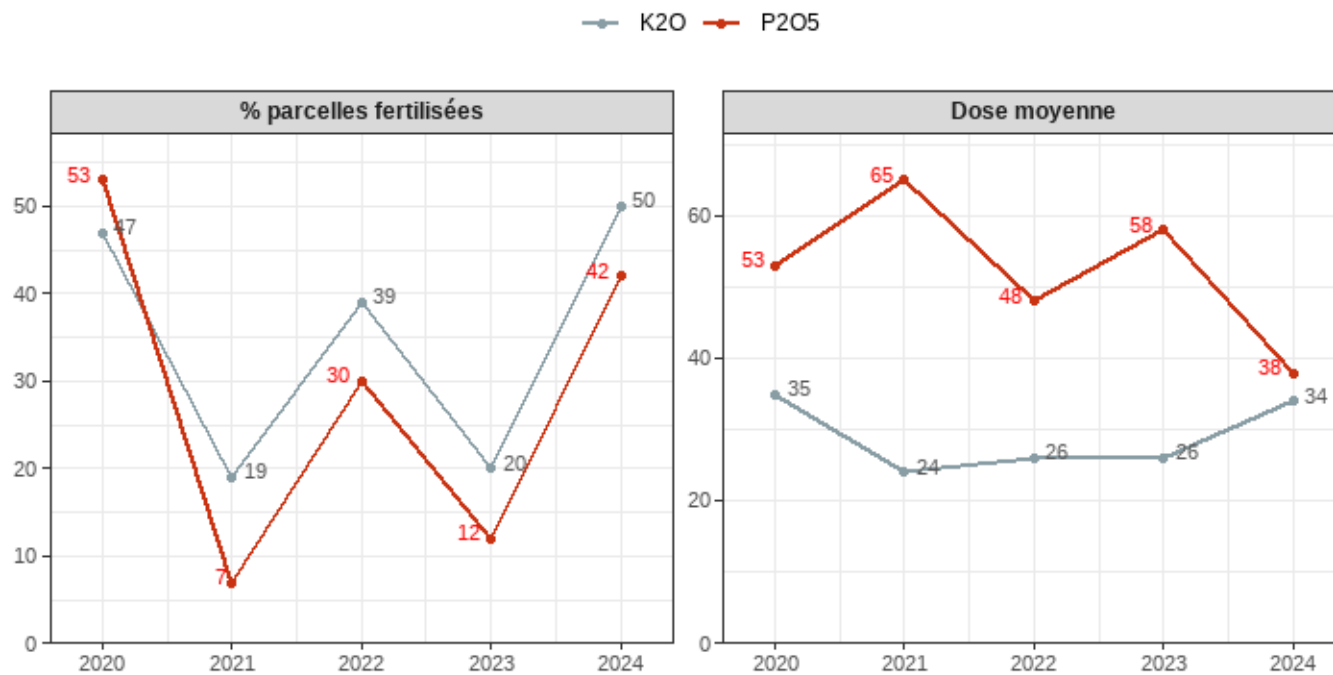
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	42%	38	57
Dont Apport minéral uniquement	100%	38	57
Dont Apport organique + mineral	0%		
Dont Apport organique uniquement			

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse mineral et/ou organique	50%	34	30
Dont Apport minéral uniquement	100%	34	30
Dont Apport organique + mineral	0%		
Dont Apport organique uniquement			

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée

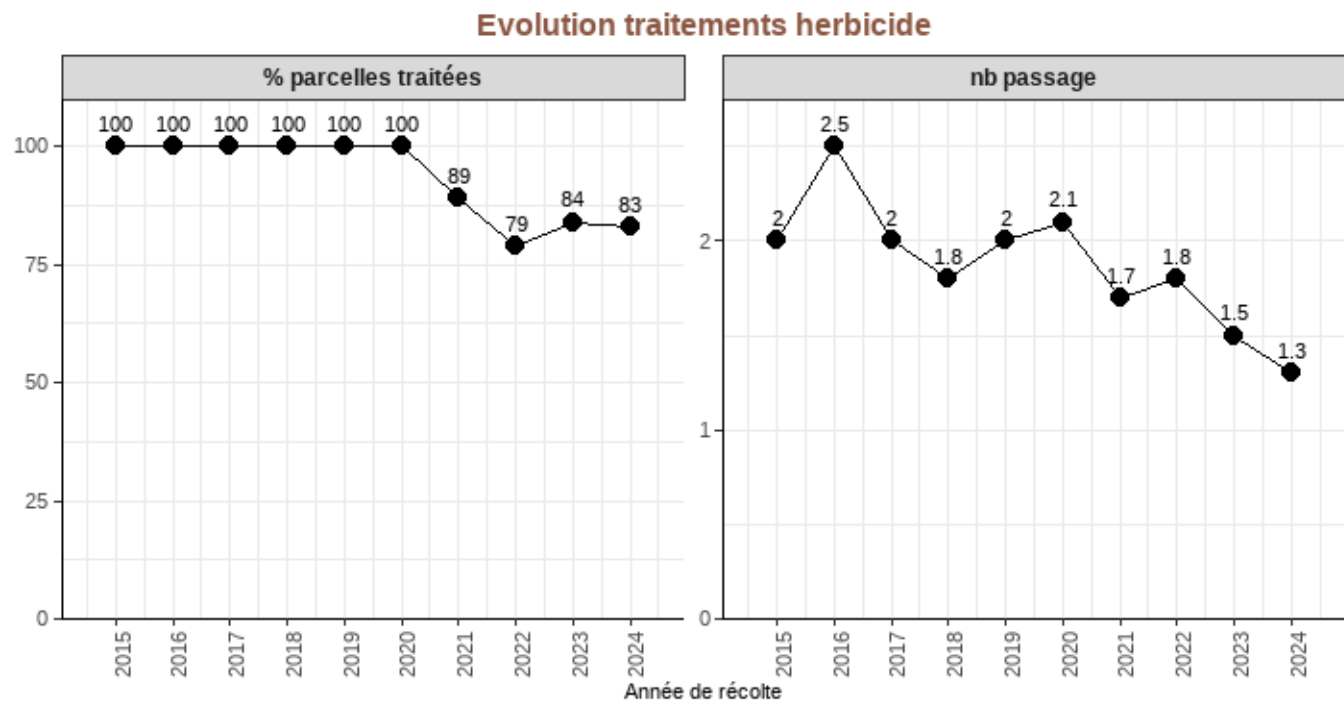
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Féverole hiver

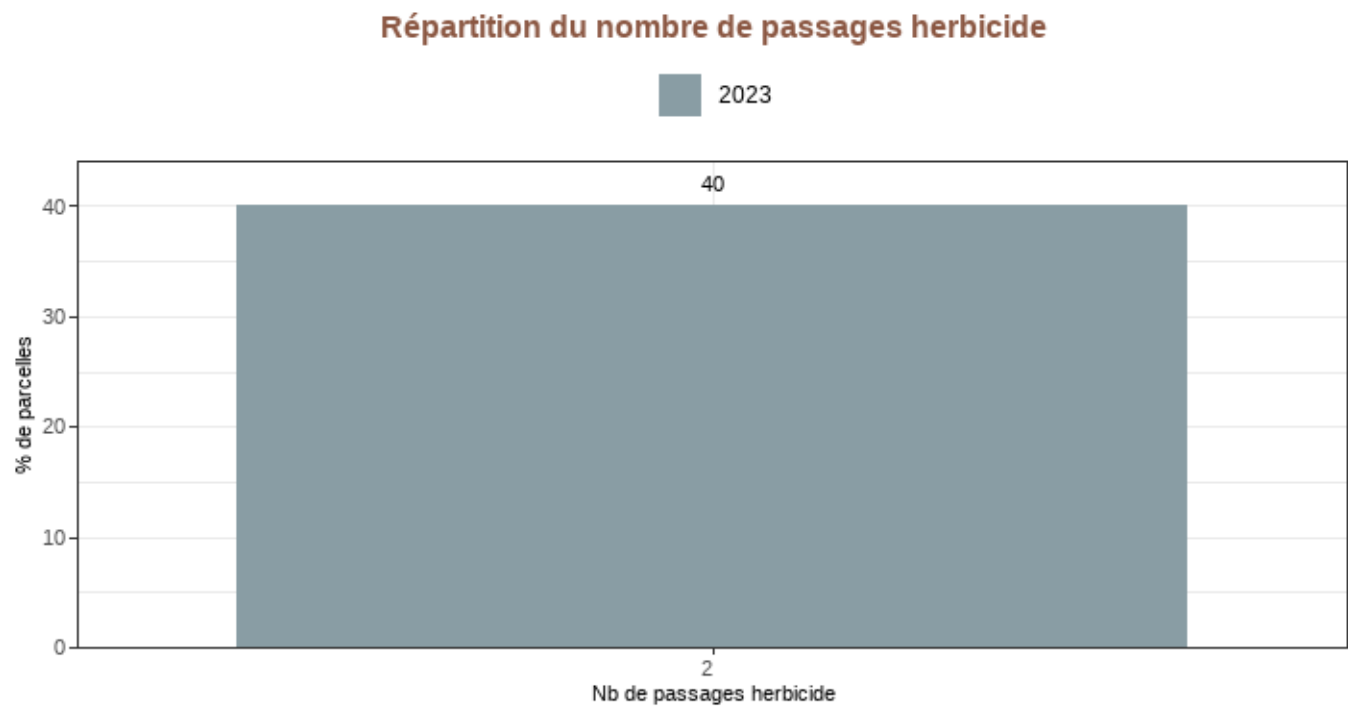
En moyenne, en 2024, la culture de Féverole hiver reçoit 1.3 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	1,5	1,3

5.2 Evolution des interventions herbicide Féverole hiver



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



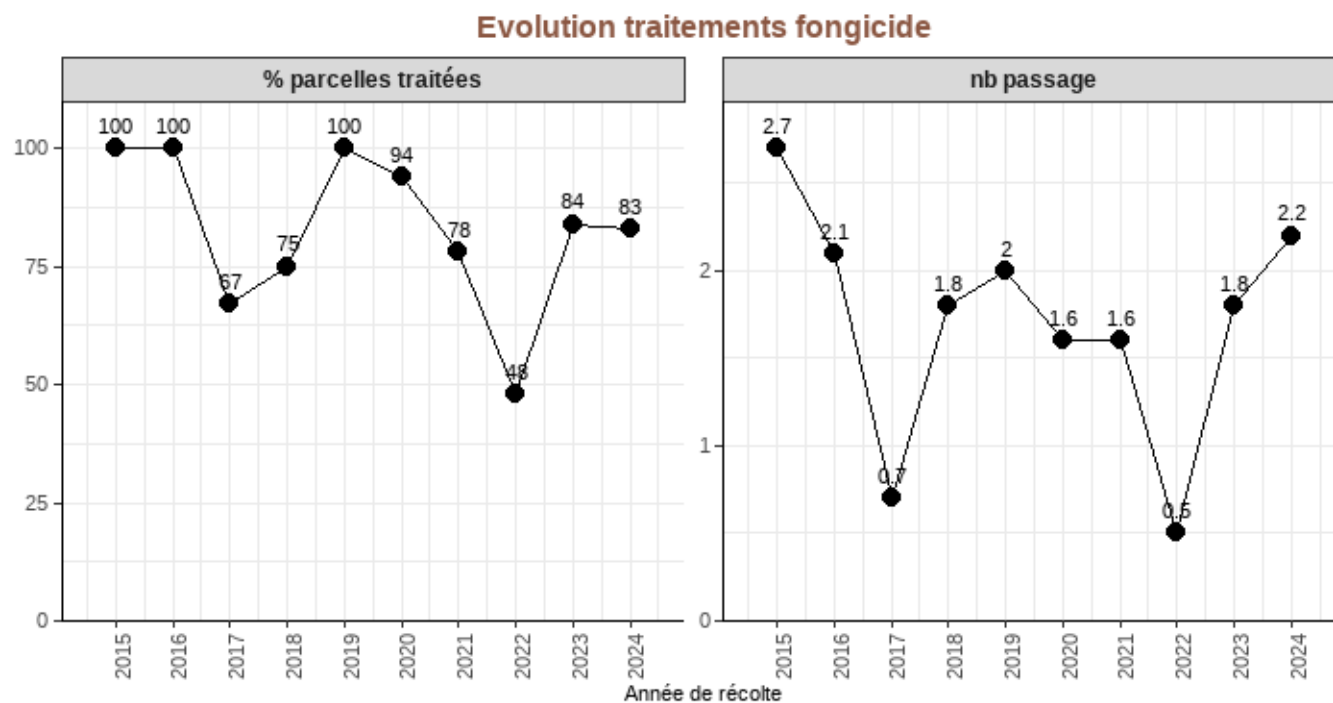
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Féverole hiver

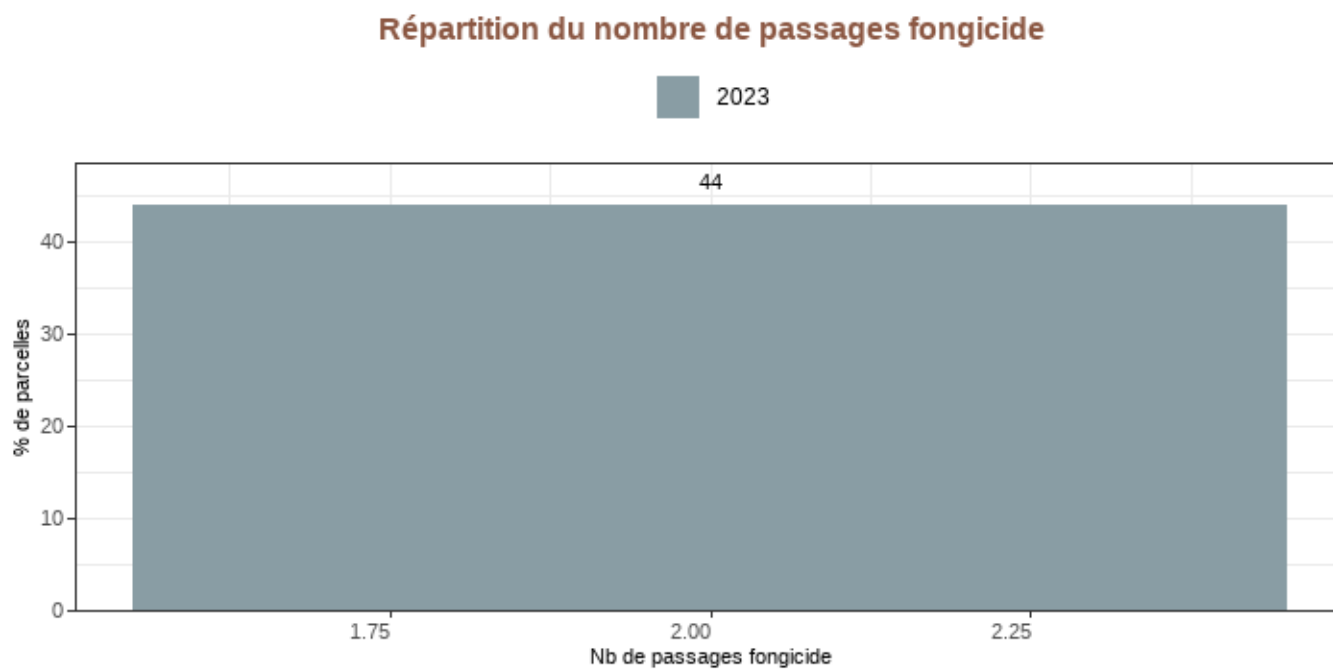
En moyenne, en 2024, la culture de Féverole hiver reçoit 2.2 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Aube	1,8	2,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Féverole hiver



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Féverole hiver

Les parcelles de Féverole hiver ne sont pas régulées

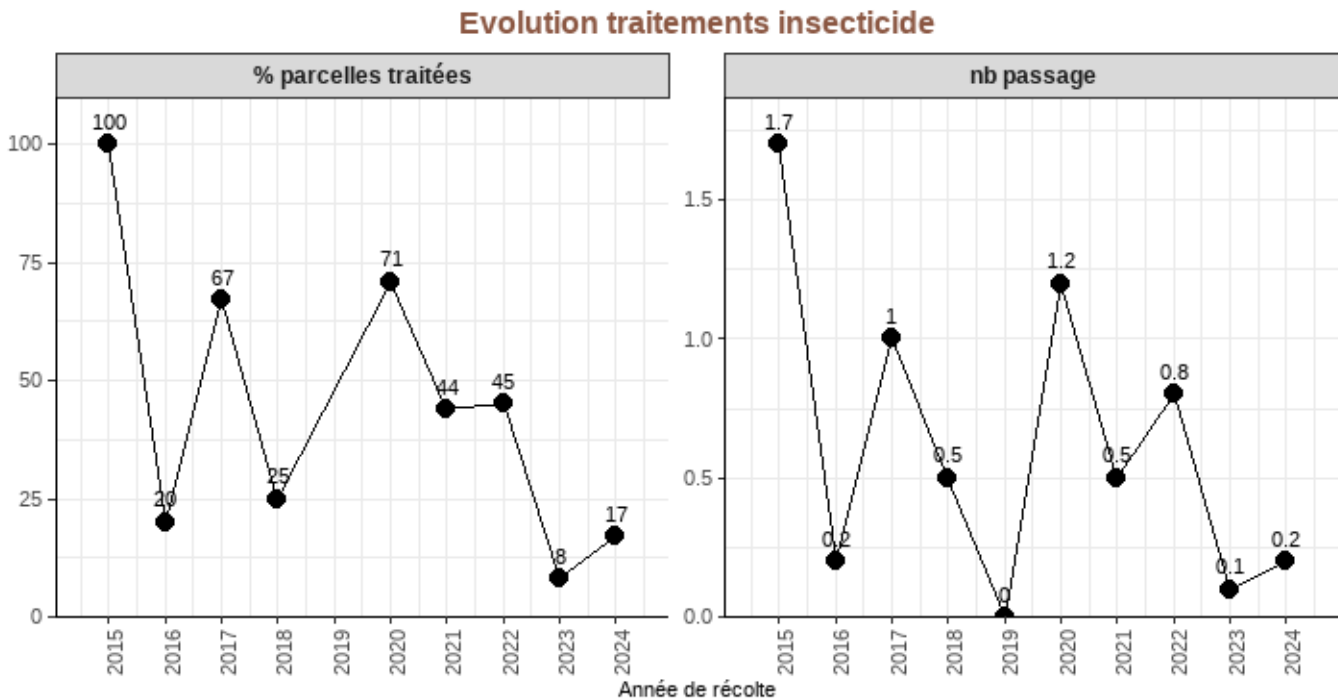
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Féverole hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Féverole hiver reçoit 0.2 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,1	0,2

8.2 Evolution des interventions insecticide



9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Féverole hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Féverole hiver reçoit 0 passage antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,00	0,00

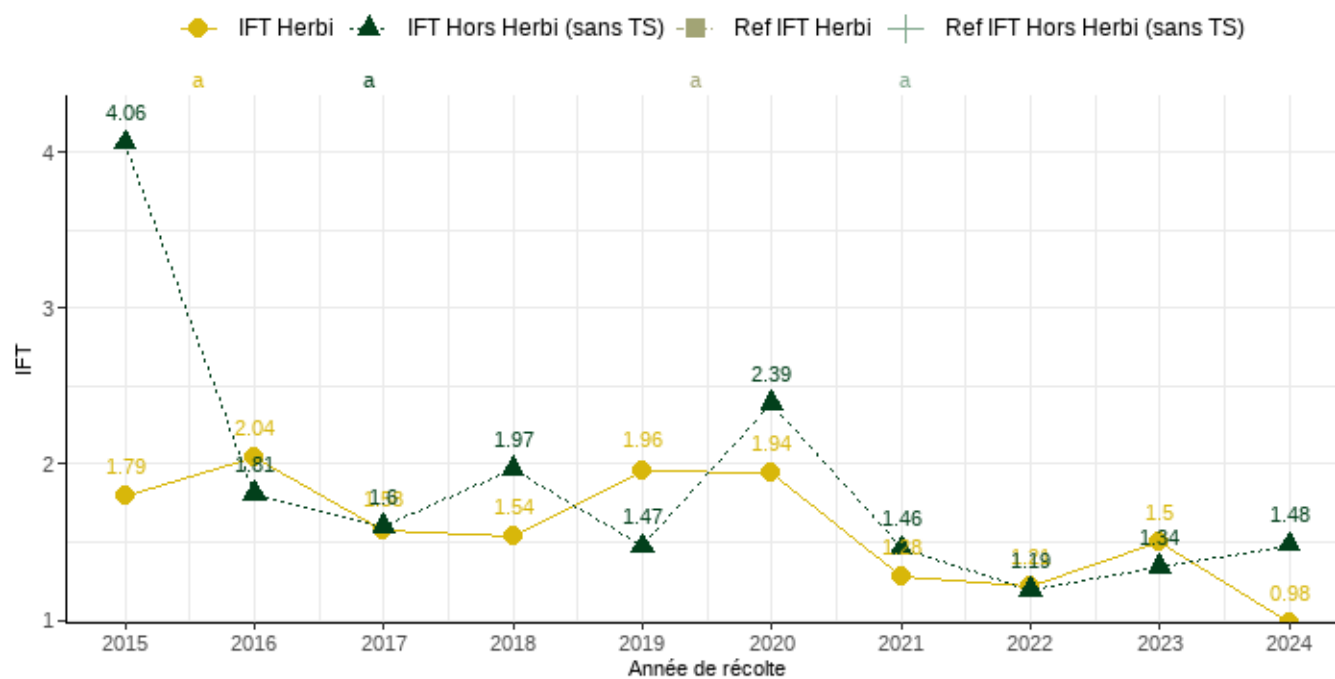
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	0,98	1,48

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Féverole hiver



11. Approche économique Féverole hiver

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	12,0
Surface (ha)	93,0
CIPAN (€/ha)	0,0
Semence (+ TS) (€/ha)	190,0
Fertilisation (€/ha)	48,0
Désherbage (€/ha)	78,0
Fongicide (€/ha)	22,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	1,0
Antilimace (€/ha)	0,0
Adjuvant (€/ha)	1,0
Autre (€/ha)	0,0
Total Charges (€/ha)	339,0
Rendement moyen / ha	31,3
Prix de vente (€)	26,1
Marge brute (€/ha)	600,0
Dont aide (€/ha)	122,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

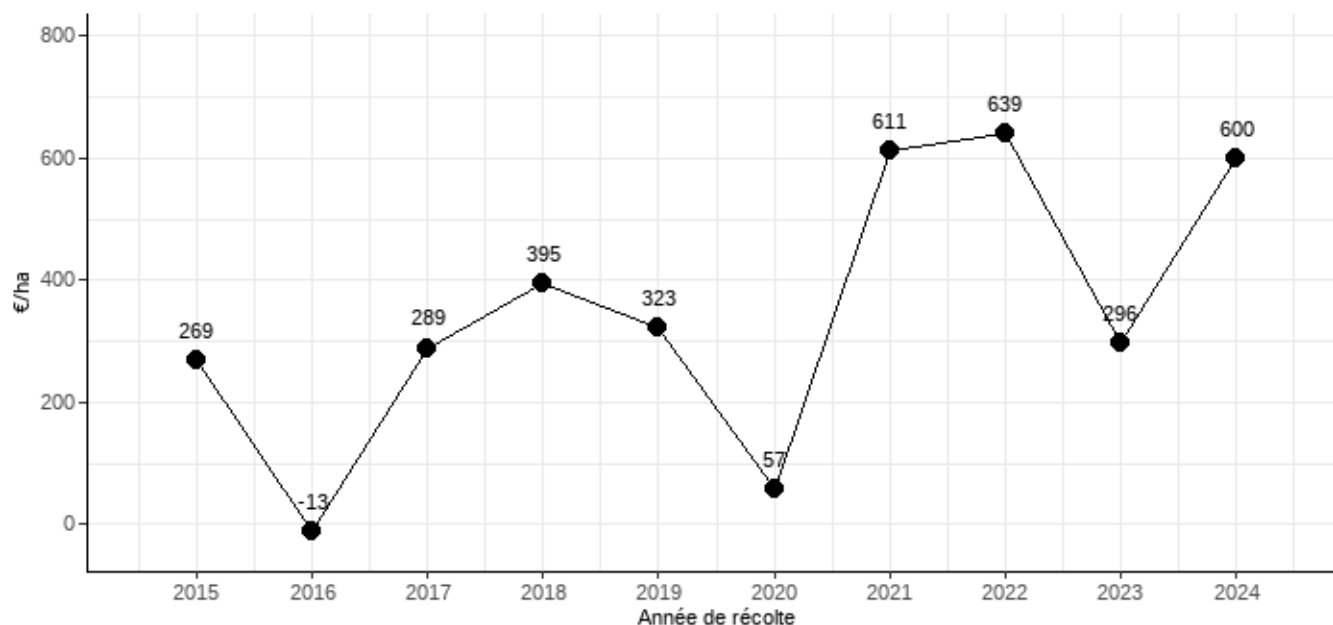
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Féverole hiver

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	3	17	27	33	25	12
Total Charges (€/ha)	359	313	222	266	364	339
Rendement moyen / ha	24,8	10,0	26,6	19,5	21,2	31,3
Prix de vente (€)	20,0	22,0	26,0	37,0	25,4	26,1
Marge brute (€/ha)	323	57	611	639	296	600
Dont aide (€/ha)	187	149	142	184	122	122

**Marge Brute Féverole hiver
Aube**



Soja

Synthèse Soja

1. Caractéristiques de la campagne

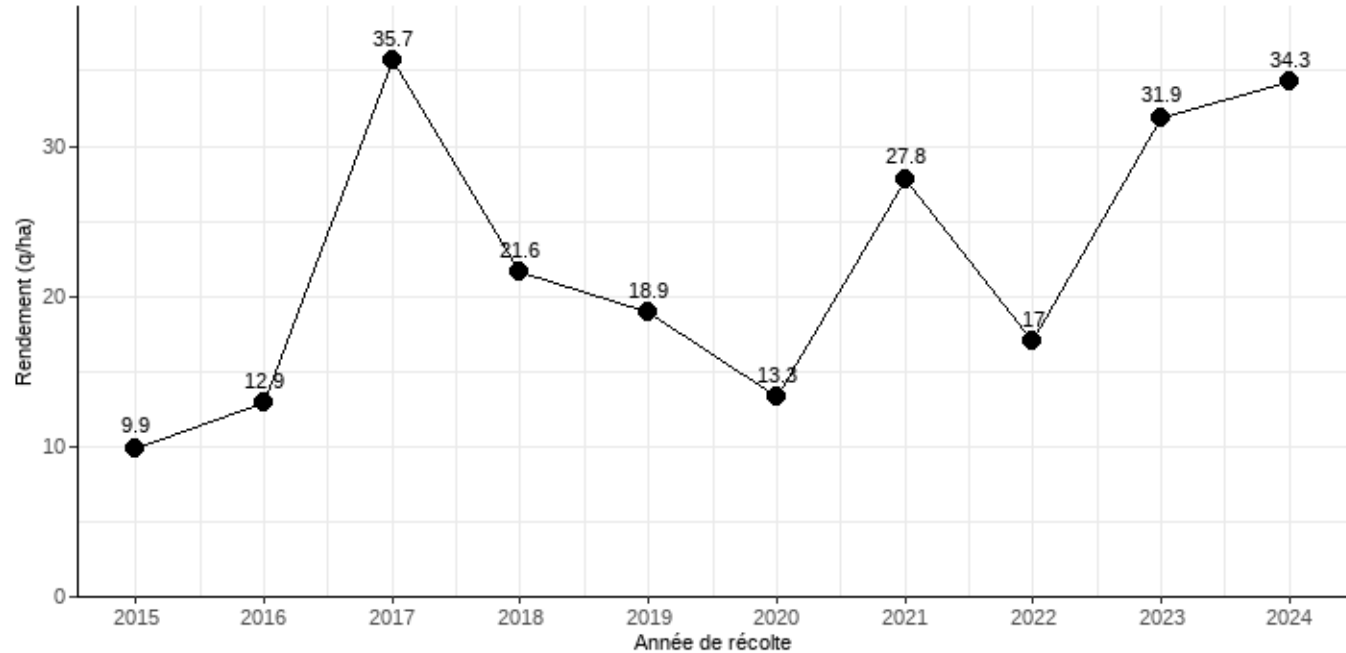
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 68 parcelles de Soja de l'étude :

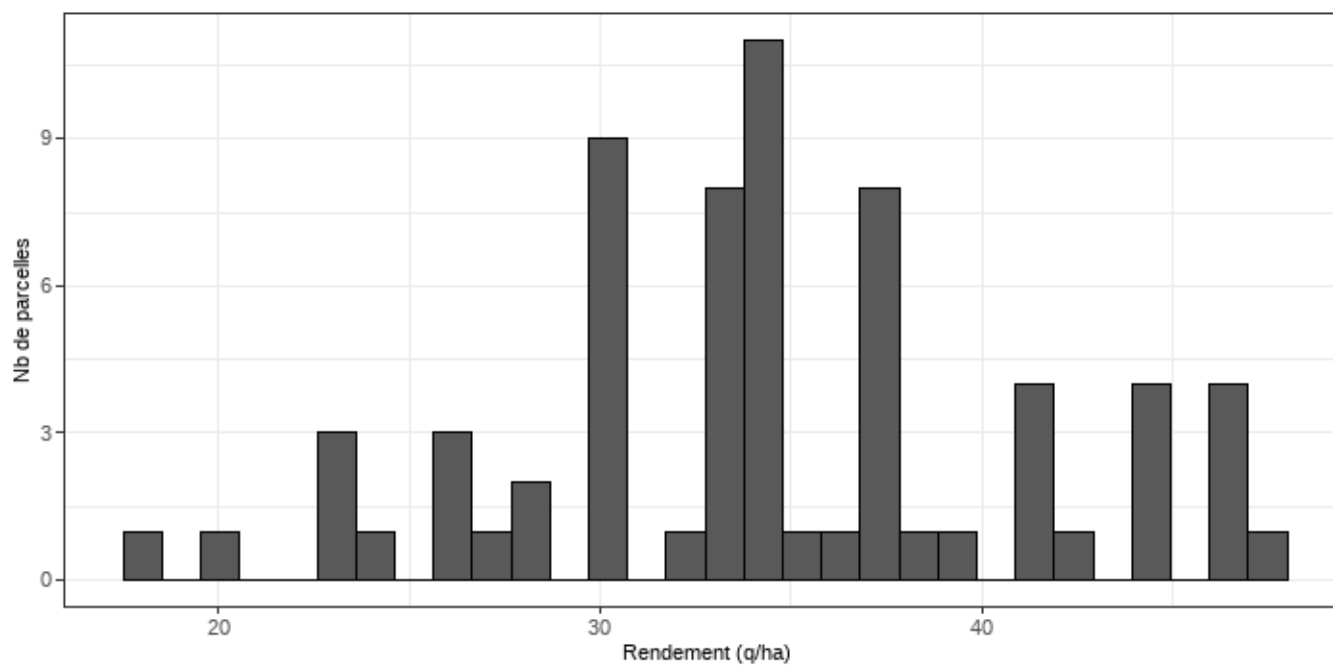
- Barrois : 10 parcelles
- Champagne Crayeuse : 11 parcelles
- Champagne Humide : 45 parcelles
- Nogentais : 2 parcelles
- Pays d'Othe : 0 parcelle

millesime	Rendement	Nombre
2015	9,9	3
2016	12,9	8
2017	35,7	24
2018	21,6	38
2019	18,9	29
2020	13,3	33
2021	27,8	23
2022	17,0	33
2023	31,9	59
2024	34,3	68
Moyenne	22,3	

Evolution Rendements Aube



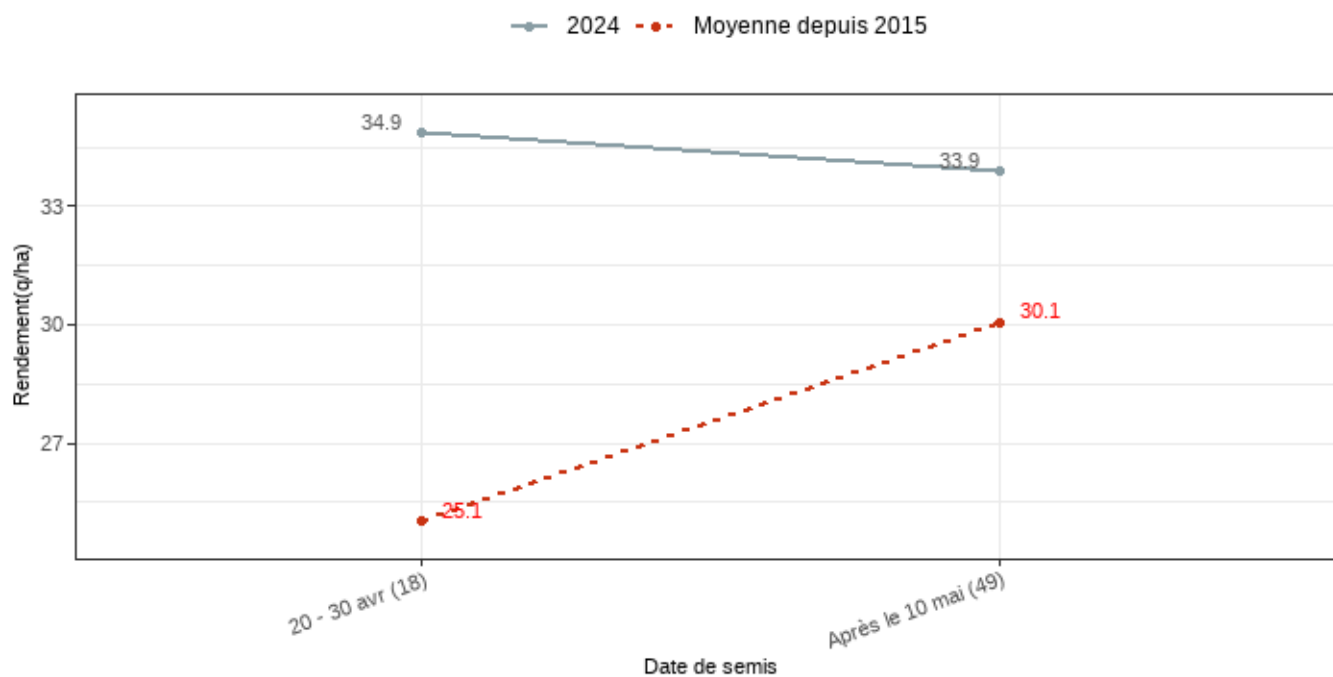
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

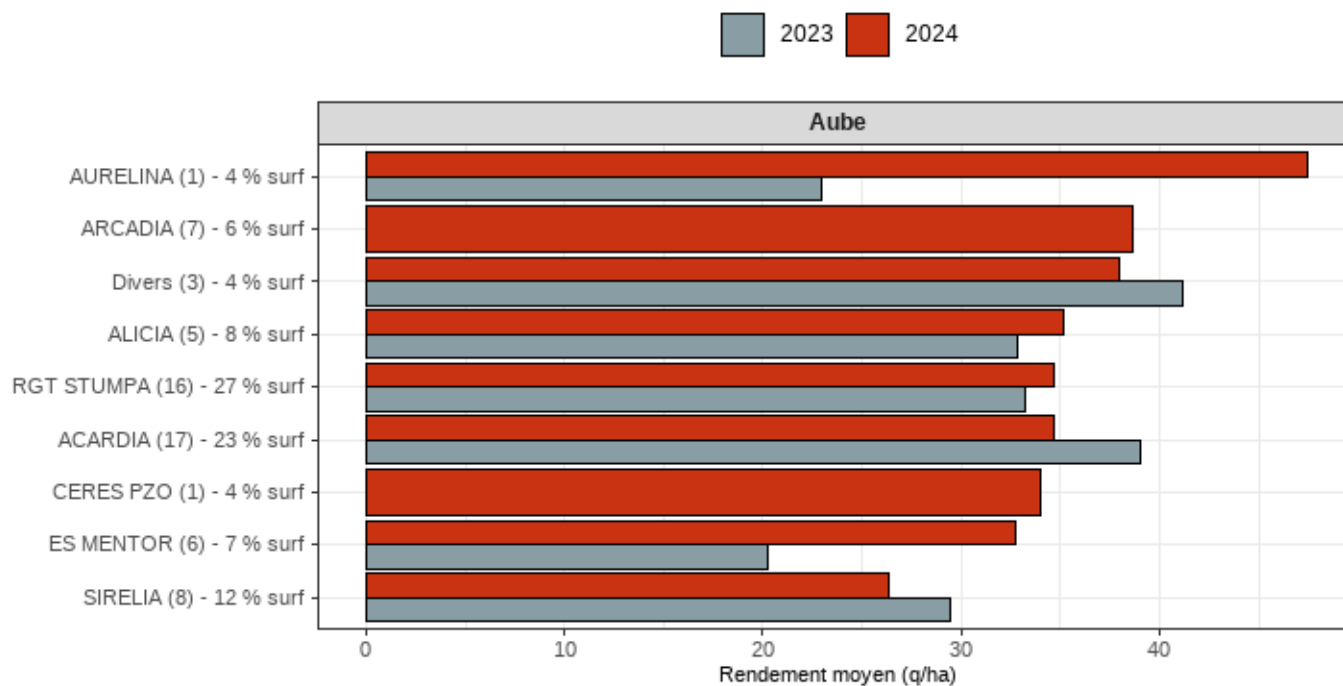
70.6 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

12 variétés se partagent la sole Soja 2024 : RGT STUMPA est la plus représentée (27 % des surfaces de l'étude). 3.6 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

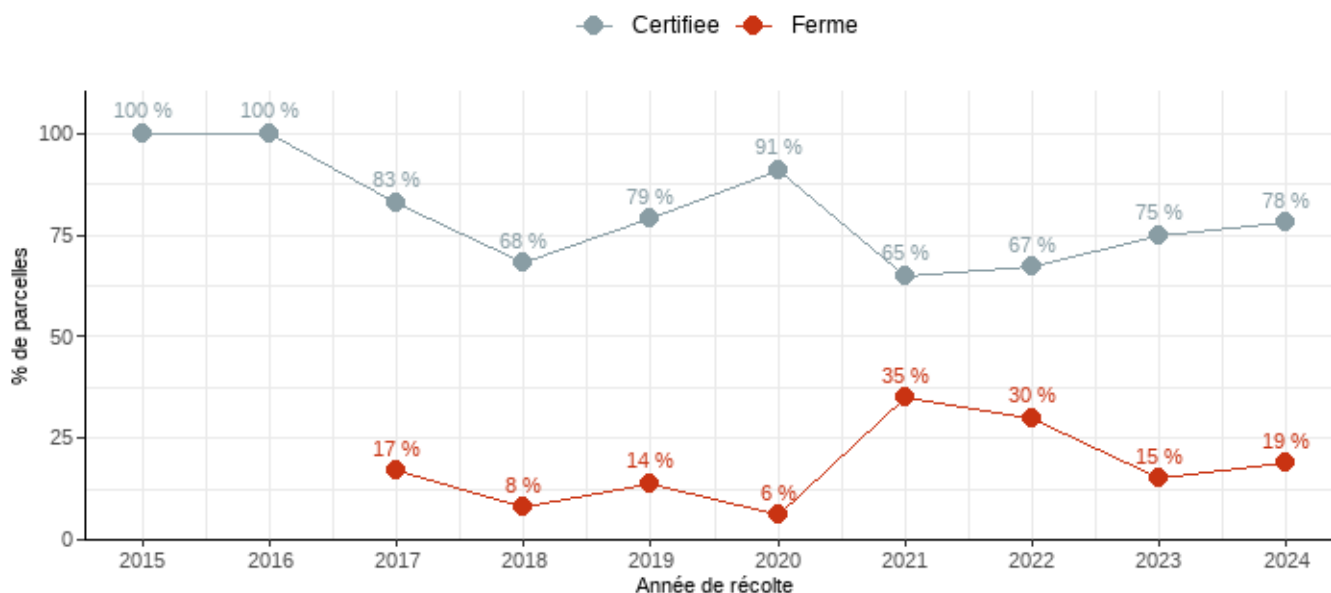


2. Implantation

2.1 Origine de la semence

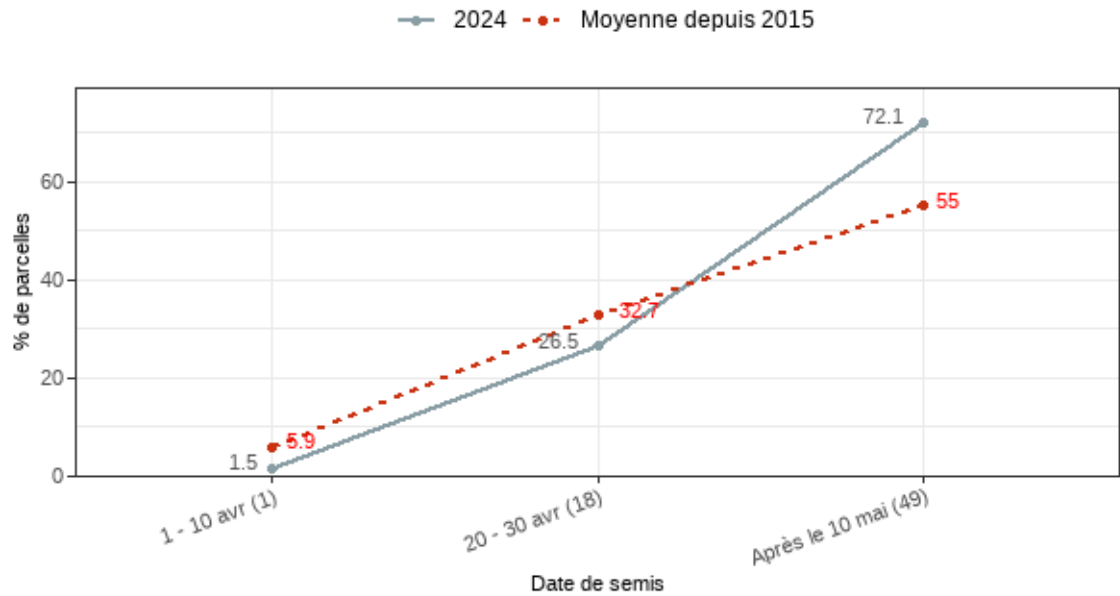
78 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 19 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 3 % des cas.

Origine de la semence



2.2 Dates de semis

Les semis de Soja 2024 sont principalement réalisés sur la période Après le 10 mai.



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

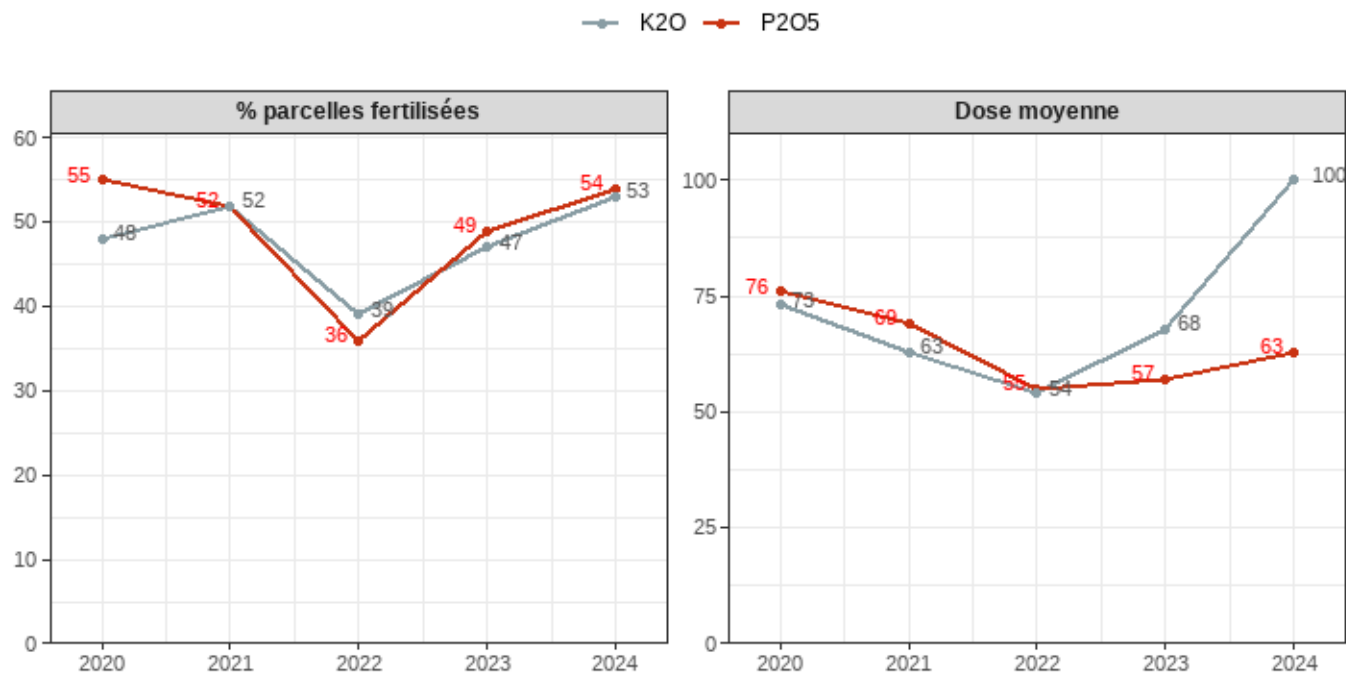
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	54%	60	64
Dont Apport minéral uniquement	92%	59	61
Dont Apport organique + mineral	0%		119
Dont Apport organique uniquement	8%	77	65

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse mineral et/ou organique	53%	88	66
Dont Apport minéral uniquement	92%	85	62
Dont Apport organique + mineral	0%		142
Dont Apport organique uniquement	8%	127	82

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée

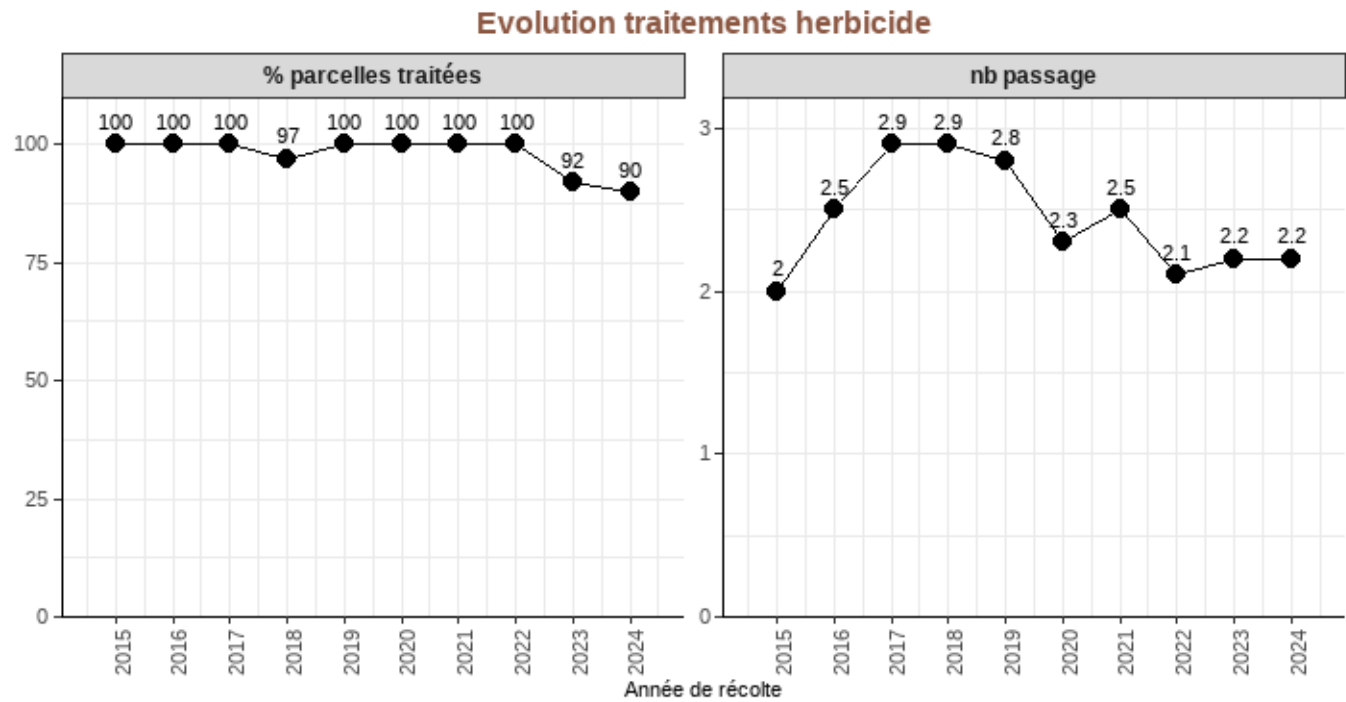
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Soja

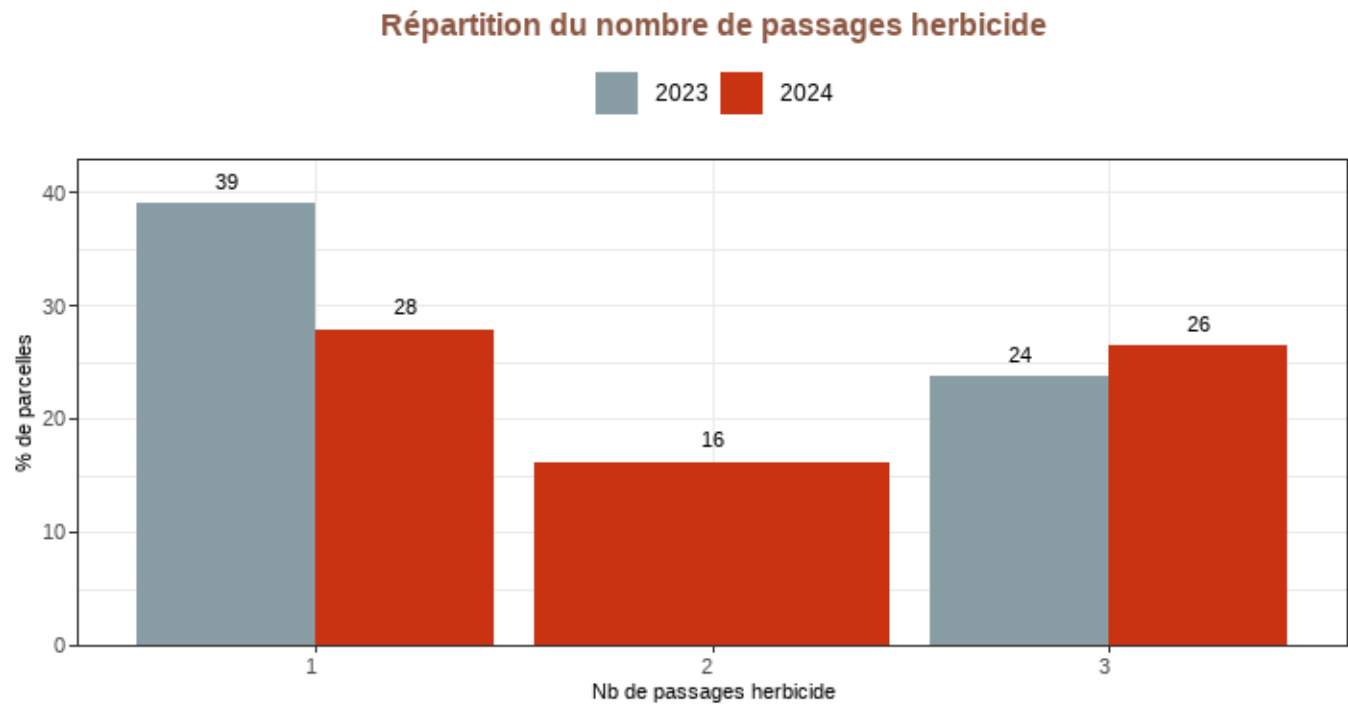
En moyenne, en 2024, la culture de Soja reçoit 2.2 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	2,2	2,2

5.2 Evolution des interventions herbicide Soja



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Soja

En moyenne, en 2024, la culture de Soja reçoit 0 passage fongicide.

7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Soja

Les parcelles de Soja ne sont pas régulées

8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Soja

En moyenne, en 2024, la culture de Soja reçoit 0 passage insecticide.

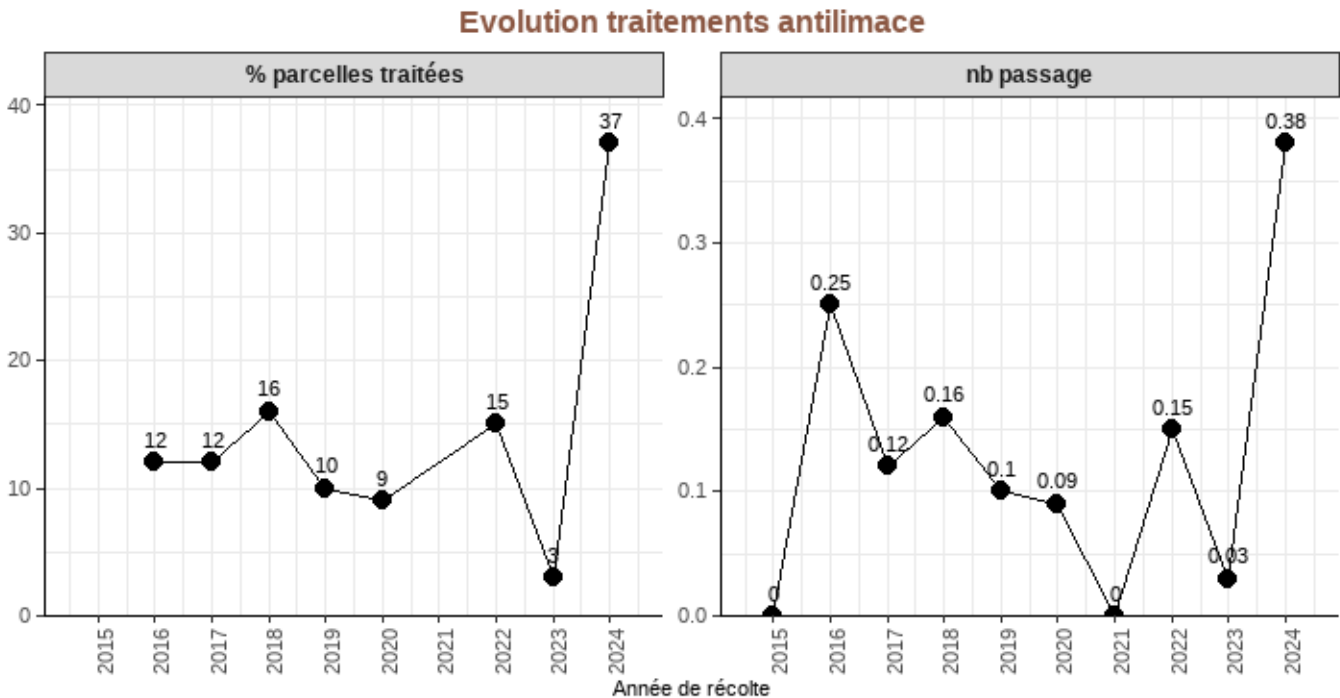
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Soja

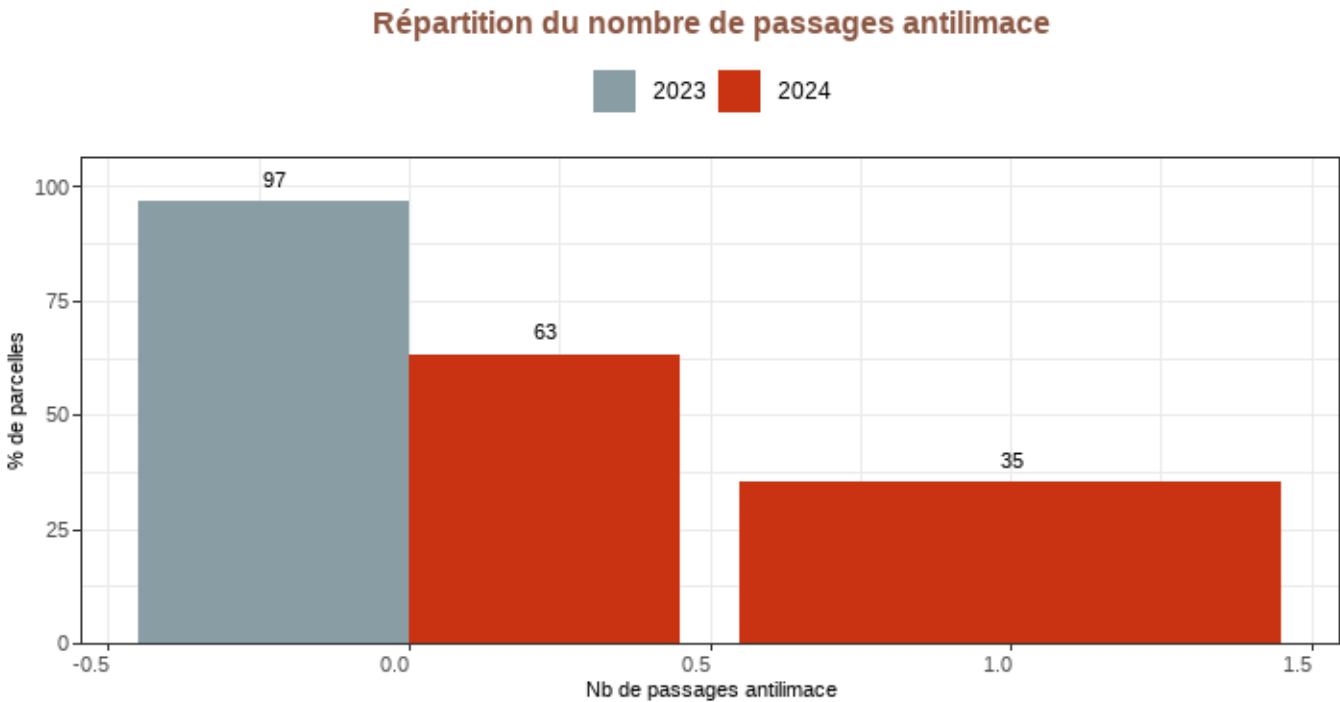
En moyenne, en 2024, la culture de Soja reçoit 0.38 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,03	0,38

9.2 Evolution des interventions antilimace



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



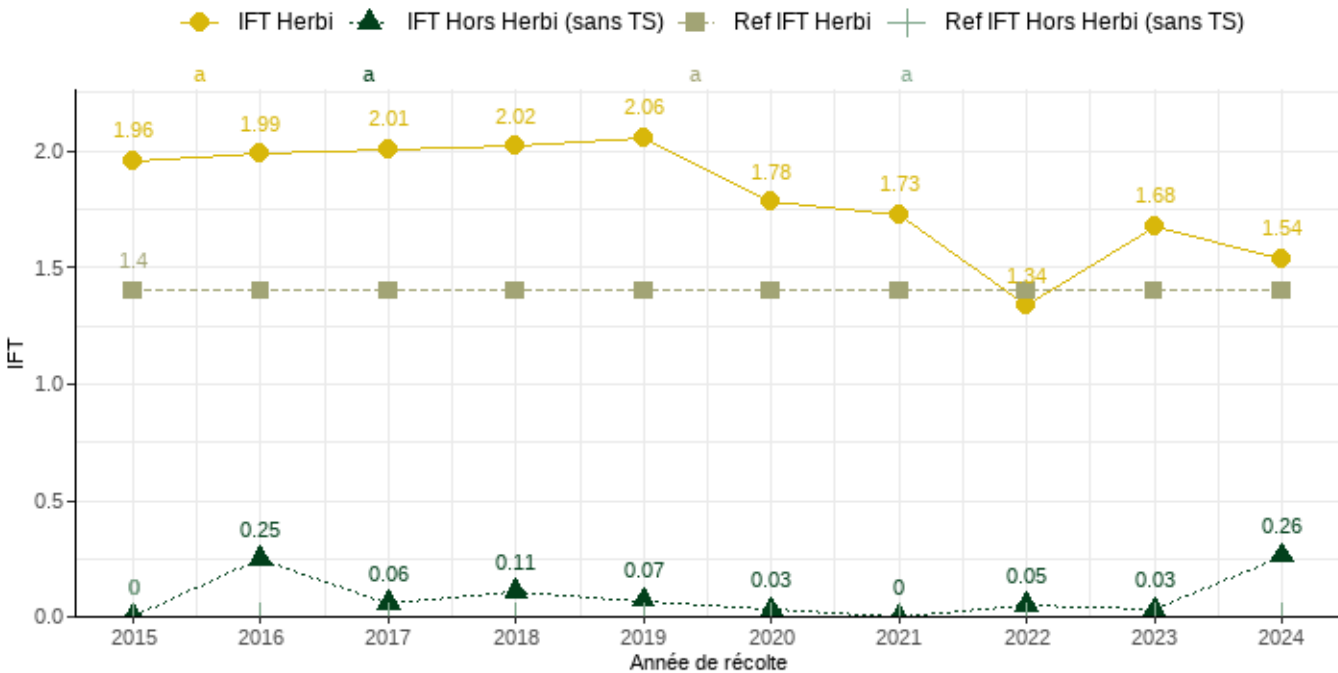
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	1,54	0,26
Référence IFT 2021 **	1,40	0,00

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Soja



11. Approche économique Soja

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	68,0
Surface (ha)	397,0
CIPAN (€/ha)	10,0
Semence (+ TS) (€/ha)	269,0
Fertilisation (€/ha)	107,0
Désherbage (€/ha)	84,0
Fongicide (€/ha)	0,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	1,0
Antilimace (€/ha)	7,0
Adjuvant (€/ha)	3,0
Autre (€/ha)	1,0
Total Charges (€/ha)	482,0
Rendement moyen / ha	34,3
Prix de vente (€)	49,3
Marge brute (€/ha)	1 304,0
Dont aide (€/ha)	122,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

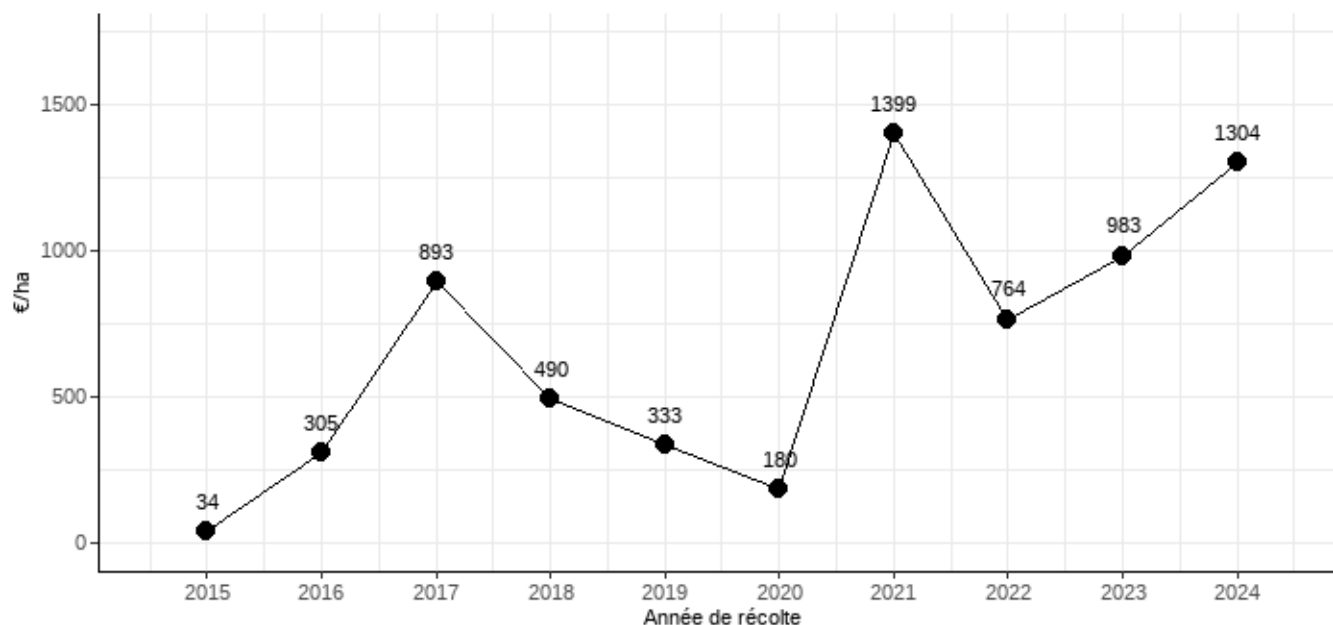
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Soja

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	29	33	23	33	59	68
Total Charges (€/ha)	363	416	362	353	449	482
Rendement moyen / ha	18,9	13,3	27,8	17,0	31,9	34,3
Prix de vente (€)	35,0	42,5	62,0	64,0	41,0	49,3
Marge brute (€/ha)	333	180	1 399	764	983	1 304
Dont aide (€/ha)	34	30	35	30	122	122

Marge Brute Soja Aube



Avoine hiver

Synthèse Avoine hiver

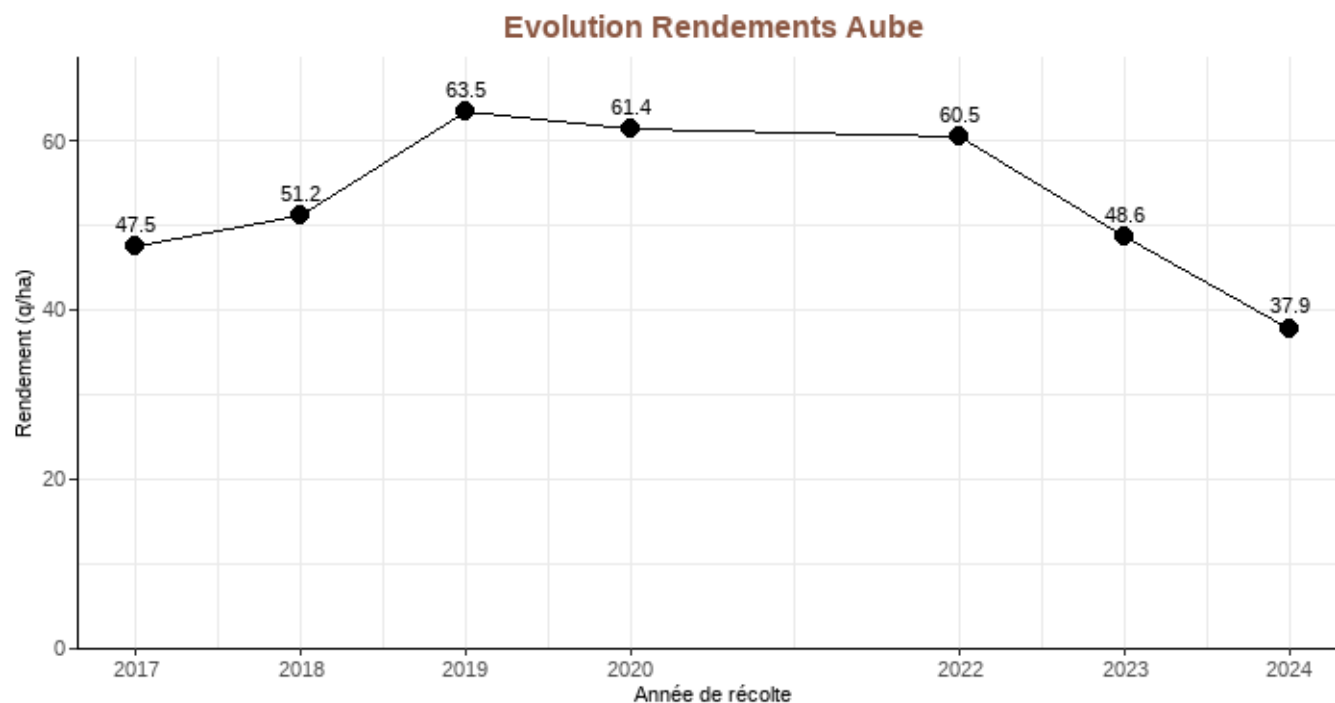
1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens par petite région

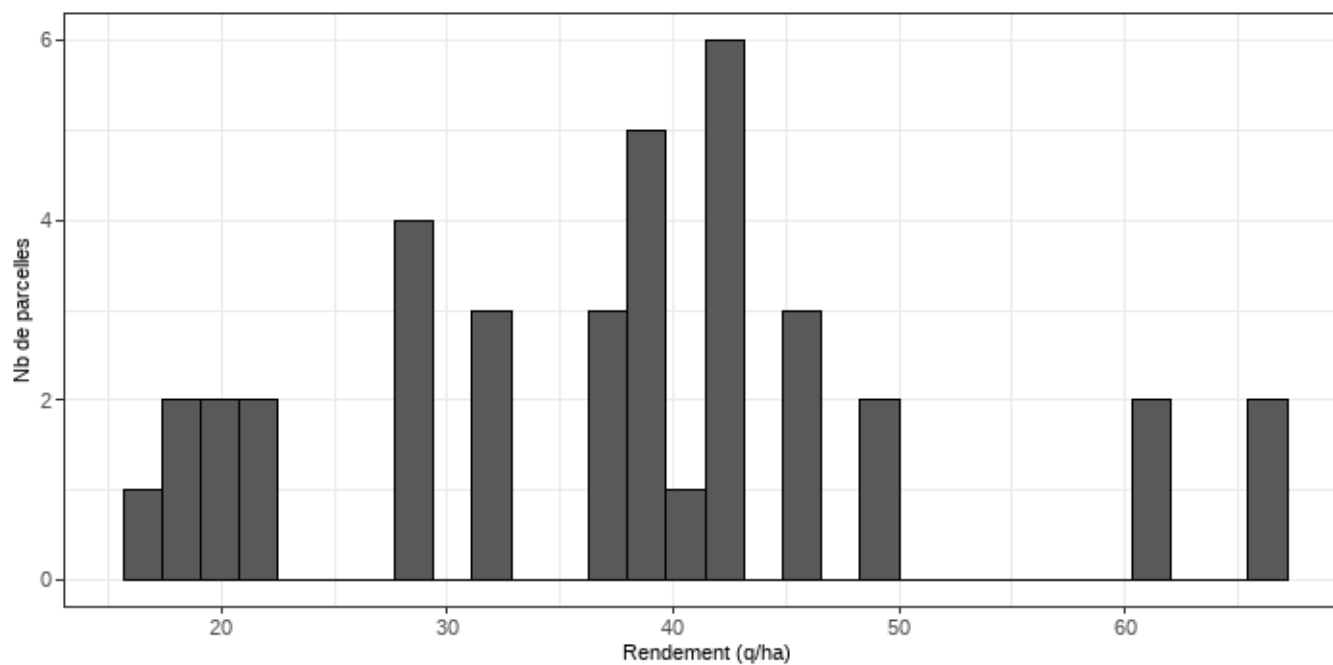
Résultats des 38 parcelles de Avoine hiver de l'étude :

- Barrois : 7 parcelles
- Champagne Crayeuse : 17 parcelles
- Champagne Humide : 14 parcelles
- Nogentais : 0 parcelle
- Pays d'Othe : 0 parcelle

millesime	Rendement	Nombre
2017	47,5	13
2018	51,2	10
2019	63,5	7
2020	61,4	6
2022	60,5	23
2023	48,6	51
2024	37,9	38
Moyenne	52,9	



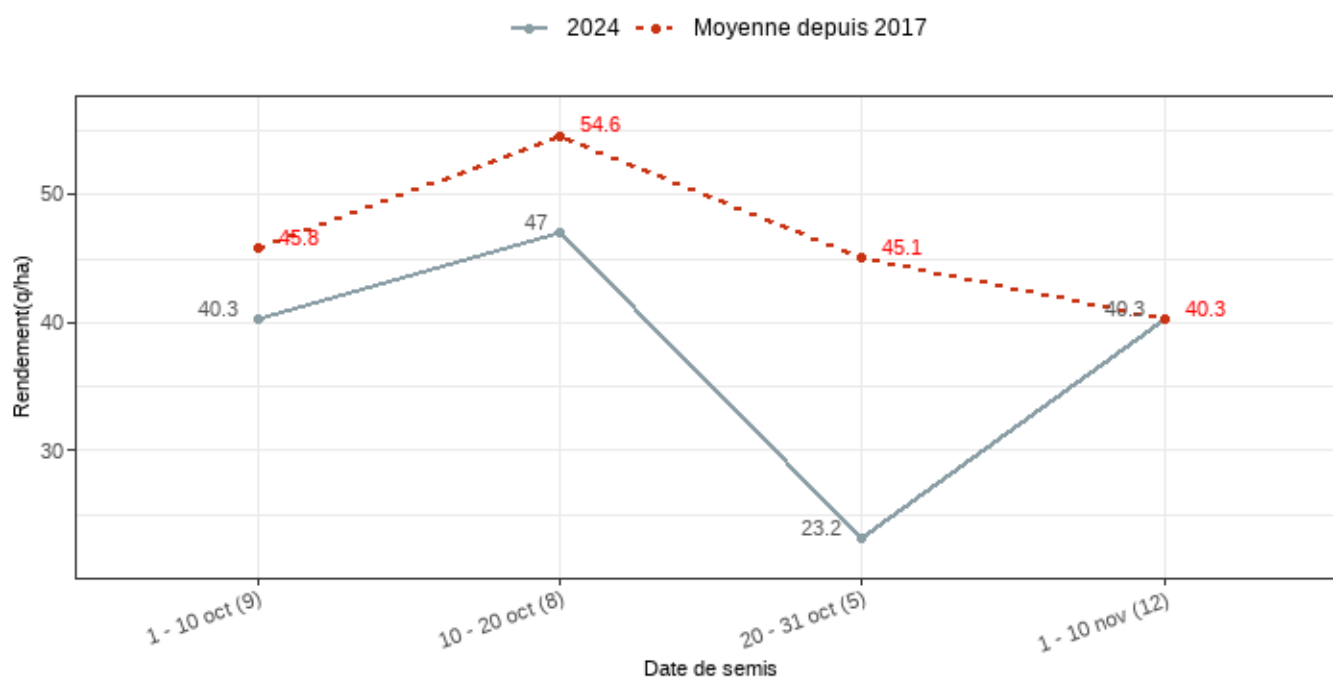
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

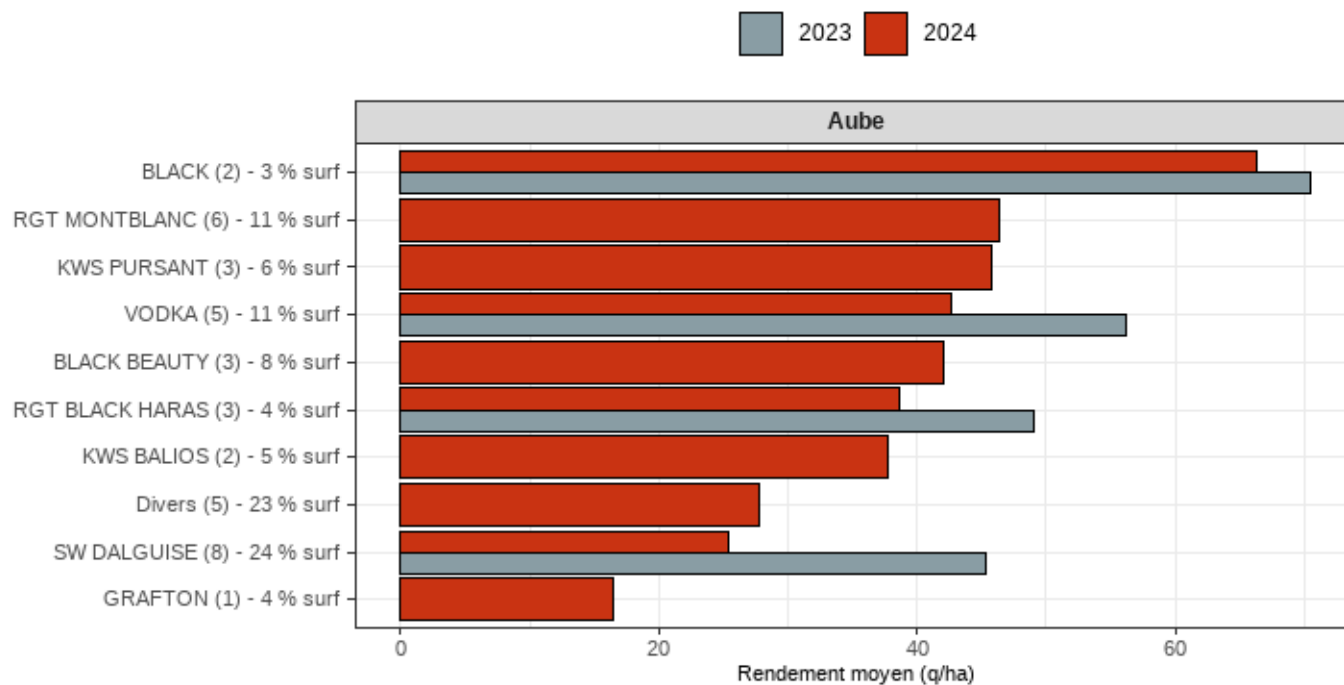
60.5 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

10 variétés se partagent la sole Avoine hiver 2024 : SW DALGUISE est la plus représentée (24 % des surfaces de l'étude). 23.2 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.



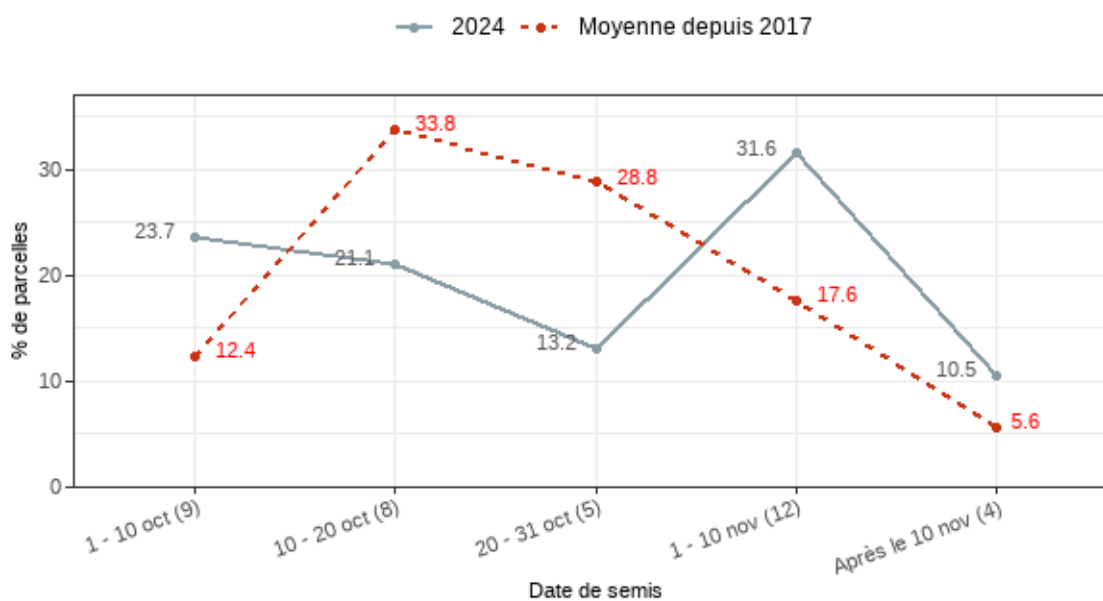
2. Implantation

2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Avoine hiver sont en semence certifiée.

2.2 Dates de semis

Les semis de Avoine hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 1 - 10 nov.



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

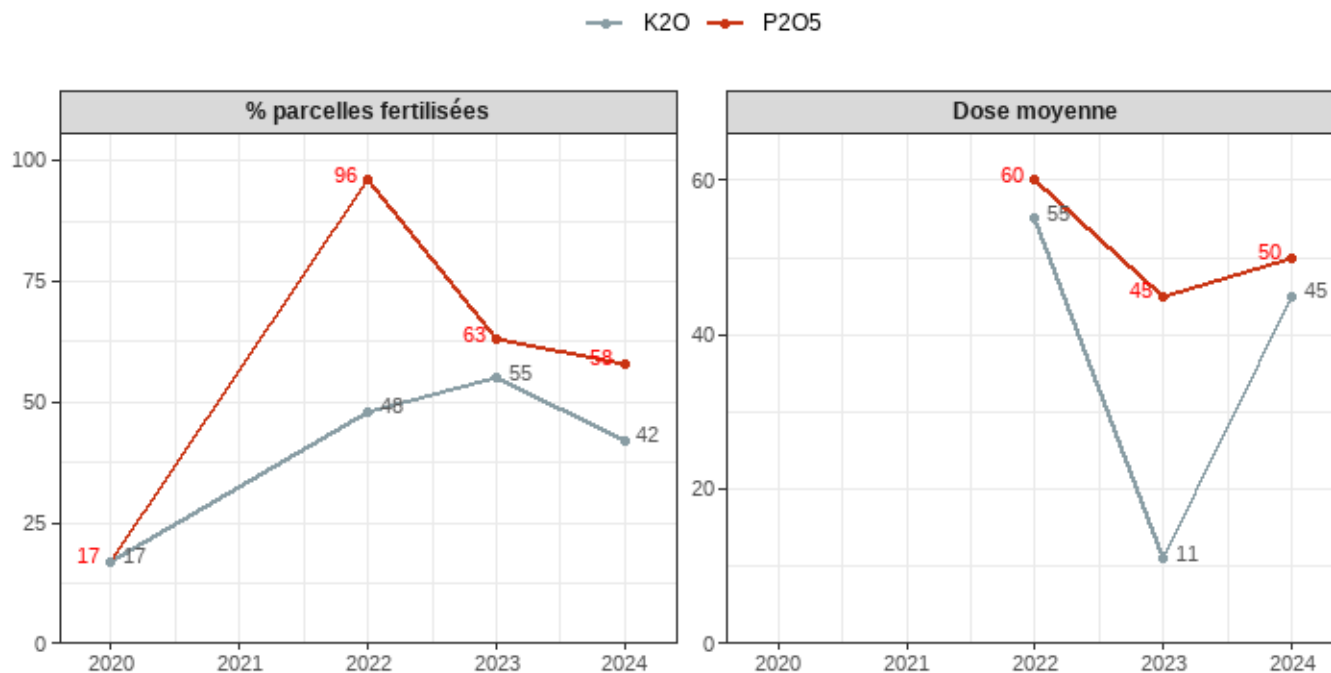
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	58%	61	63
Dont Apport minéral uniquement	27%	49	55
Dont Apport organique + minéral	5%	102	150
Dont Apport organique uniquement	68%	63	61

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	42%	64	63
Dont Apport minéral uniquement	25%	50	45
Dont Apport organique + minéral	6%	196	
Dont Apport organique uniquement	94%	42	69

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	74%	101	98
Dont Apport minéral uniquement	43%	97	95
Dont Apport organique + minéral	100%	101	98
Dont Apport organique uniquement	39%	92	93

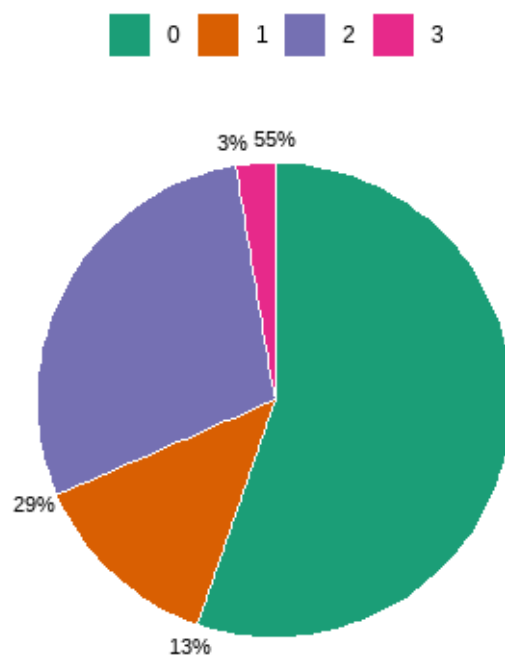
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	68	69
Dont Apport minéral uniquement	43%	95	105
Dont Apport organique + minéral	100%	68	69
Dont Apport organique uniquement	39%	34	41

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

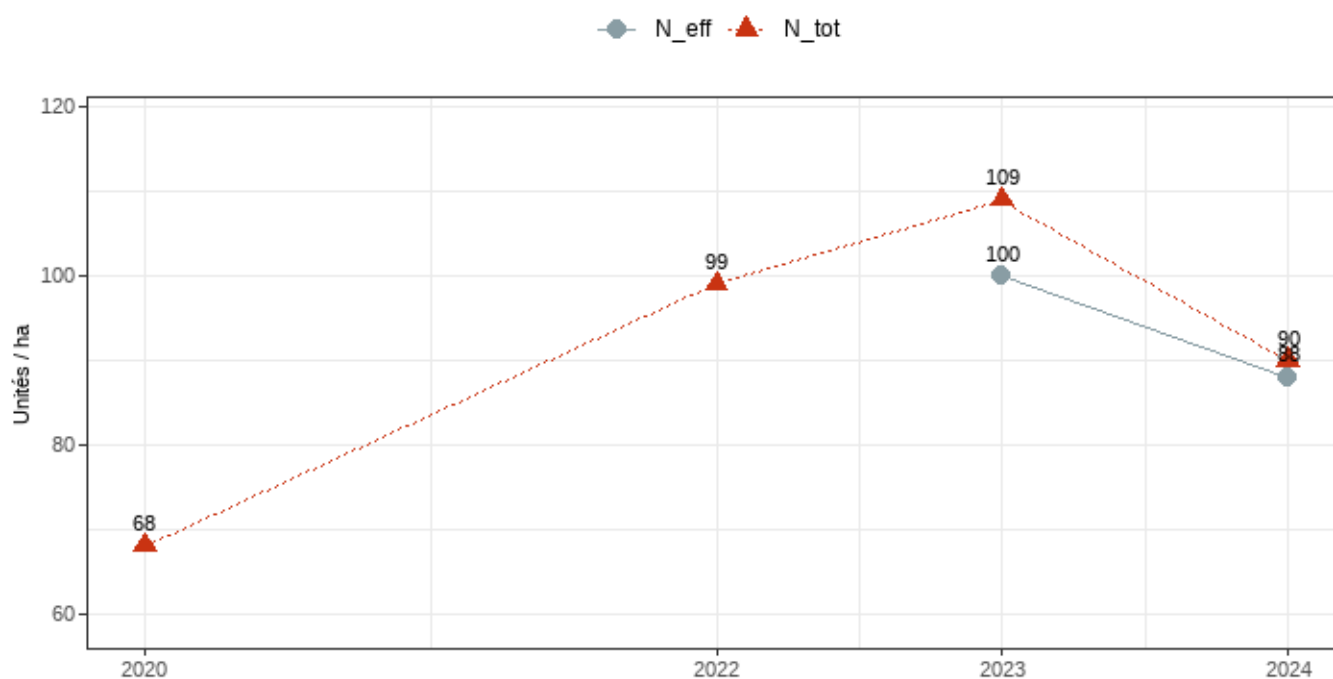
La fertilisation azotée minérale de la culture de Avoine hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 0 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Avoine hiver



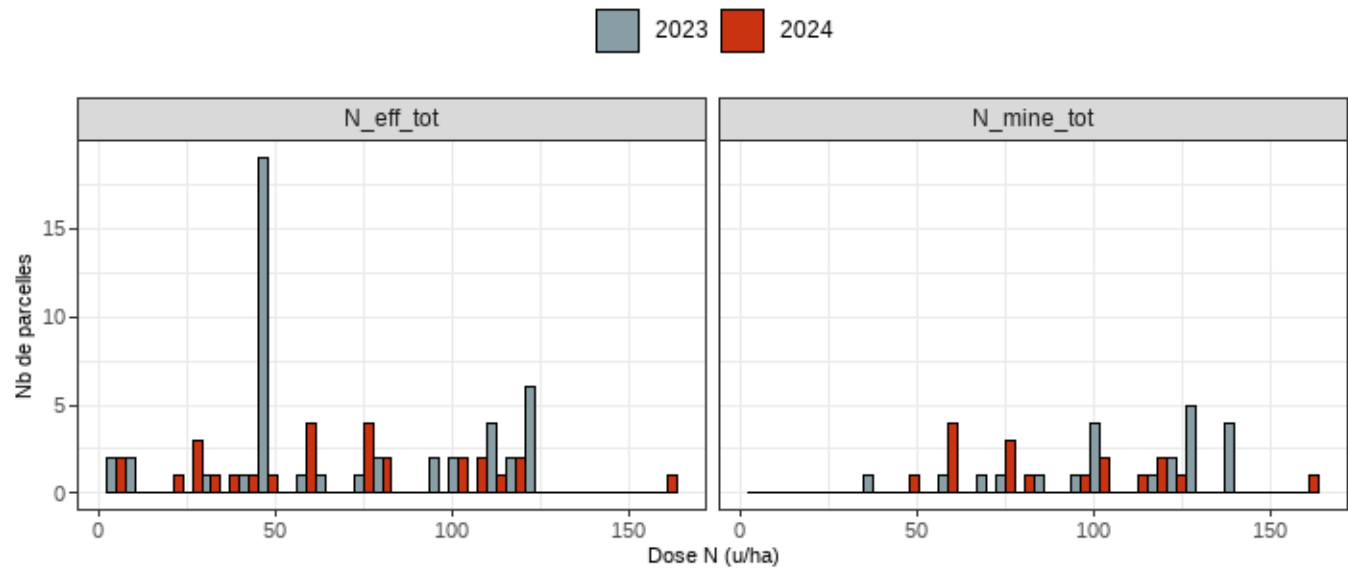
4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.4 Dispersion des doses d’azote

Pour les parcelles de l’étude : dispersion des doses d’azote



5. Désherbage

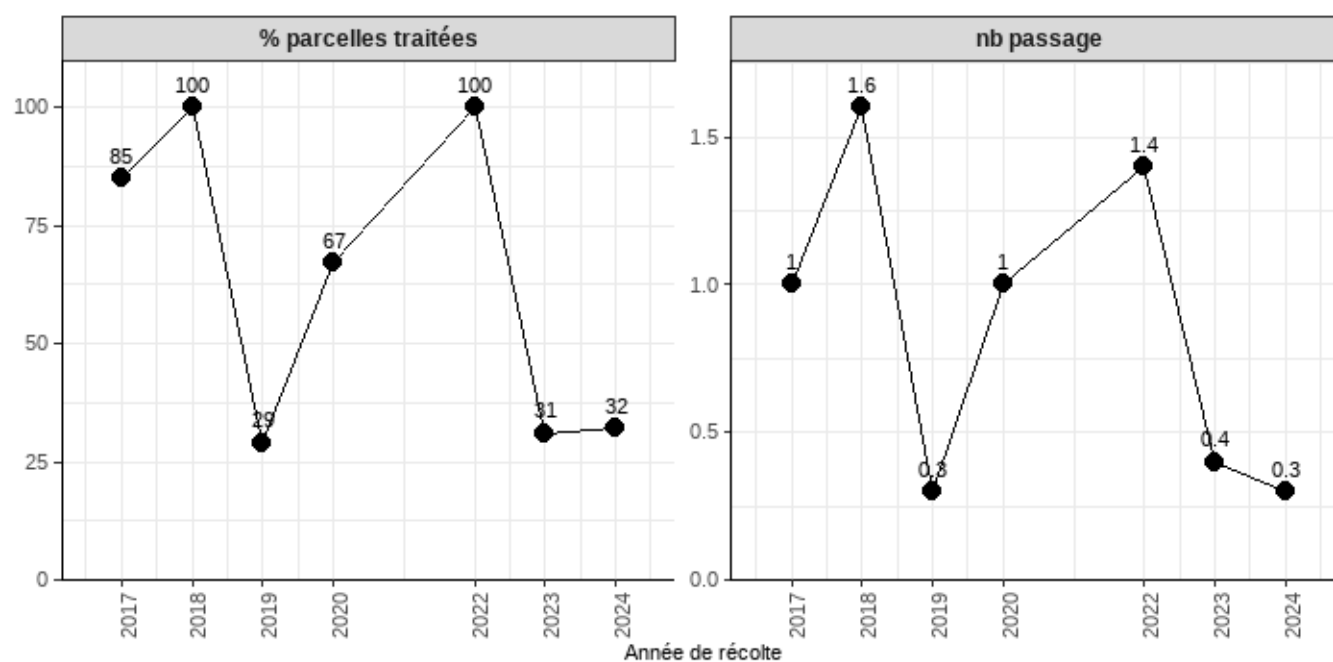
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Avoine hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Avoine hiver reçoit 0.3 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,4	0,3

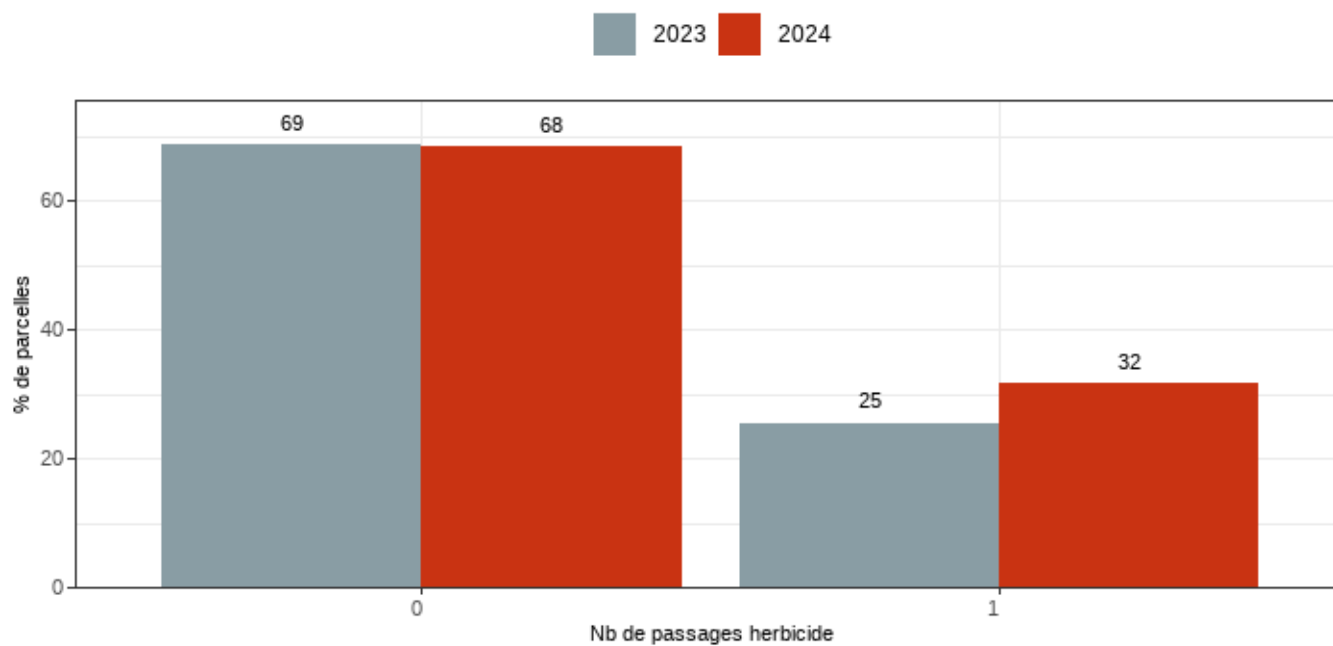
5.2 Evolution des interventions herbicide Avoine hiver

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide



6. Fongicide

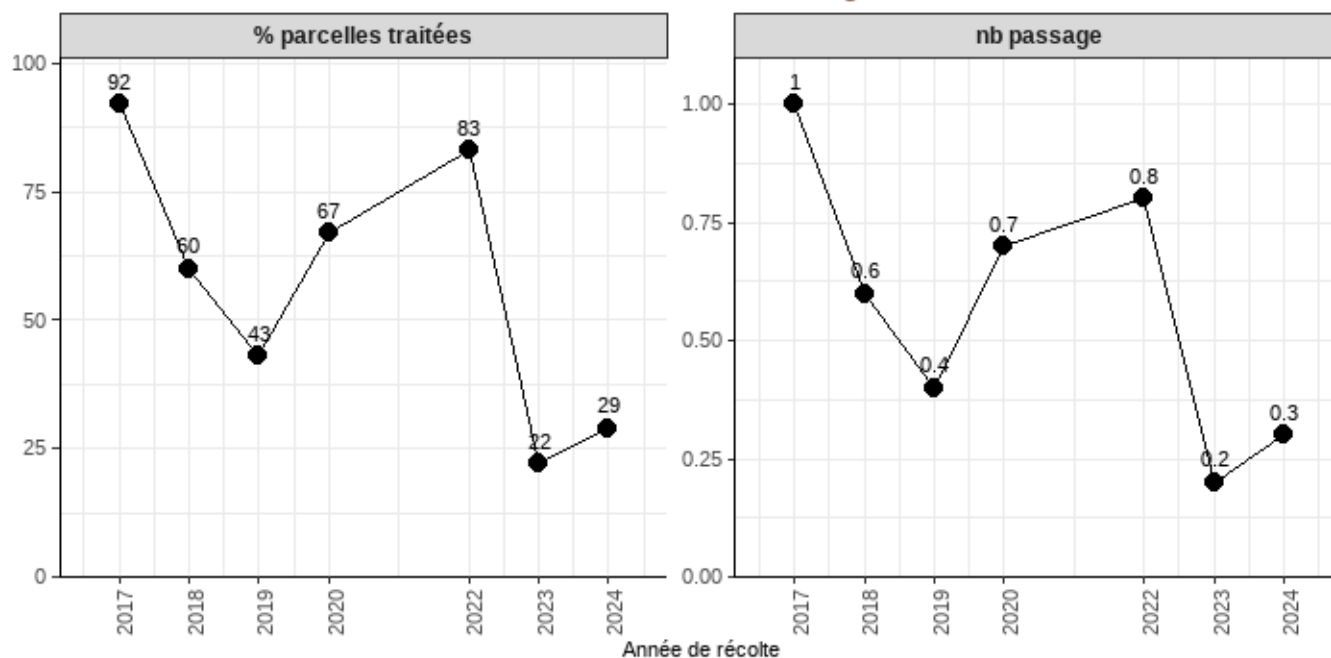
6.1 Nombre de passages fongicide moyen Avoine hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Avoine hiver reçoit 0.3 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,2	0,3

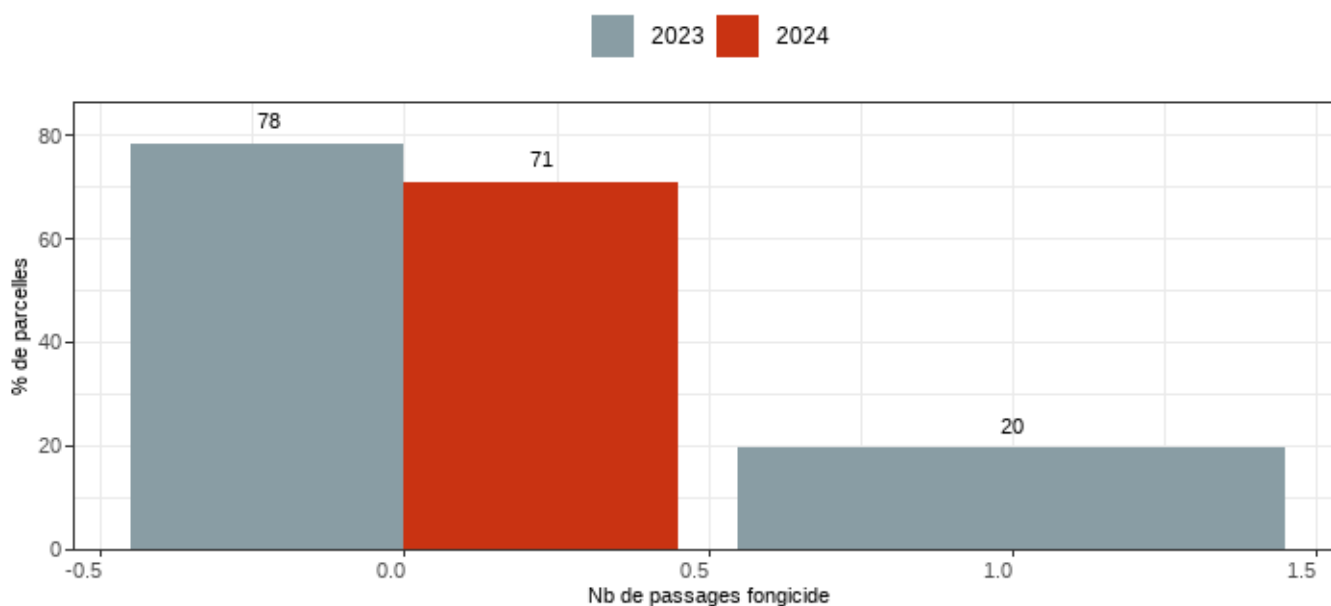
6.2 Evolution des interventions fongicide Avoine hiver

Evolution traitements fongicide



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

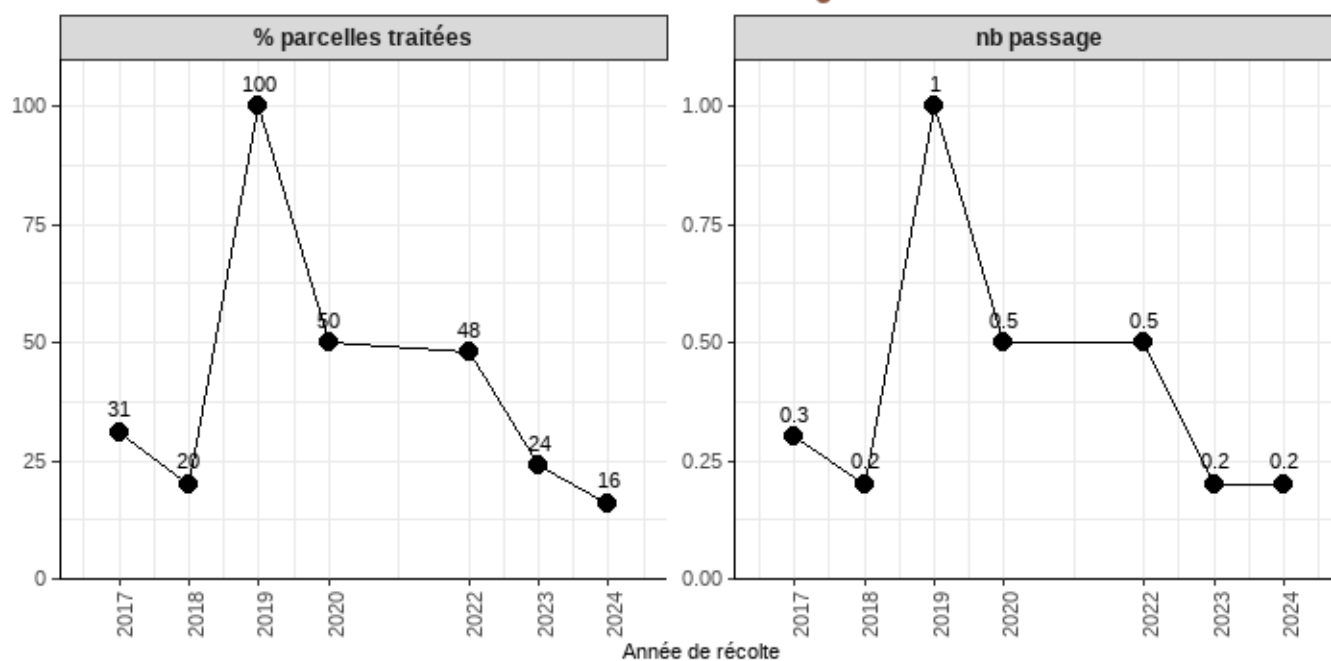
7.1 Nombre de passages régulateur moyen Avoine hiver

En moyenne, en 2024 , la culture de Avoine hiver reçoit 0.2 passages régulateur.

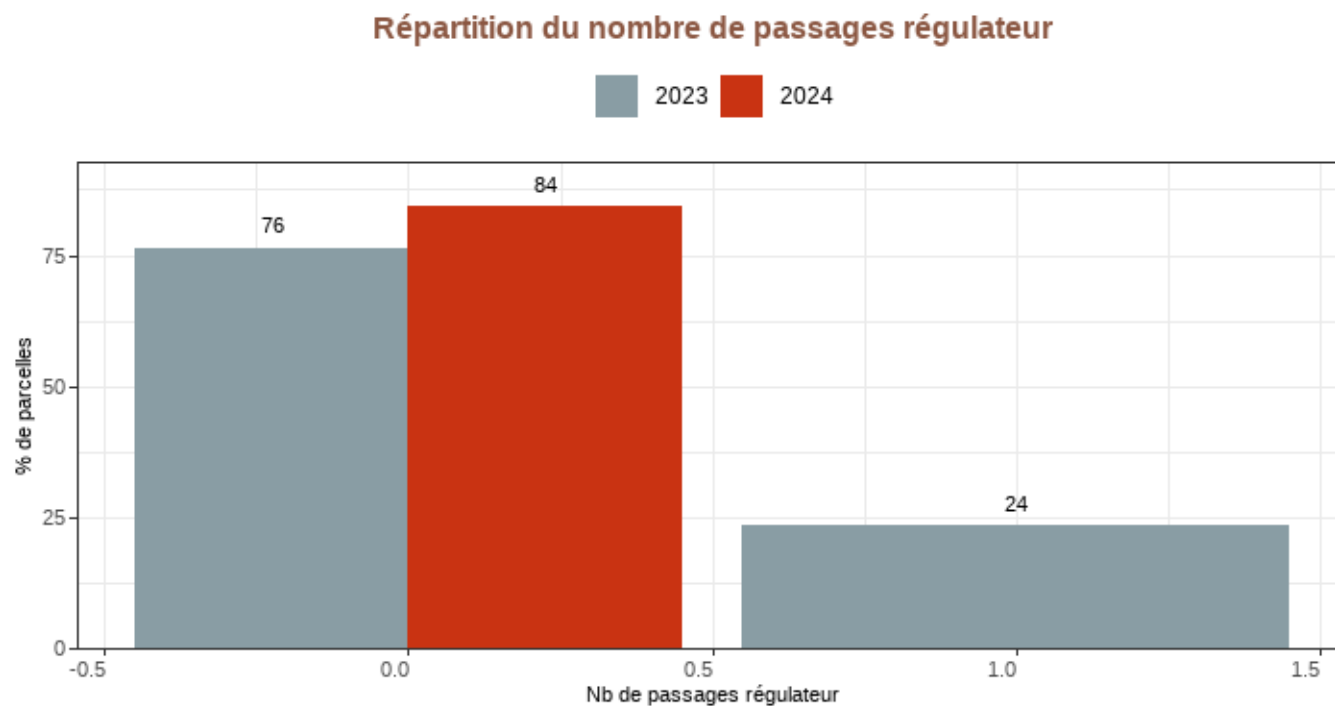
Petite région	2023	2024
Aube	0,2	0,2

7.2 Evolution des interventions régulateur Avoine hiver

Evolution traitements régulateur



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Avoine hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Avoine hiver reçoit 0 passage insecticide.

9. Antilimace

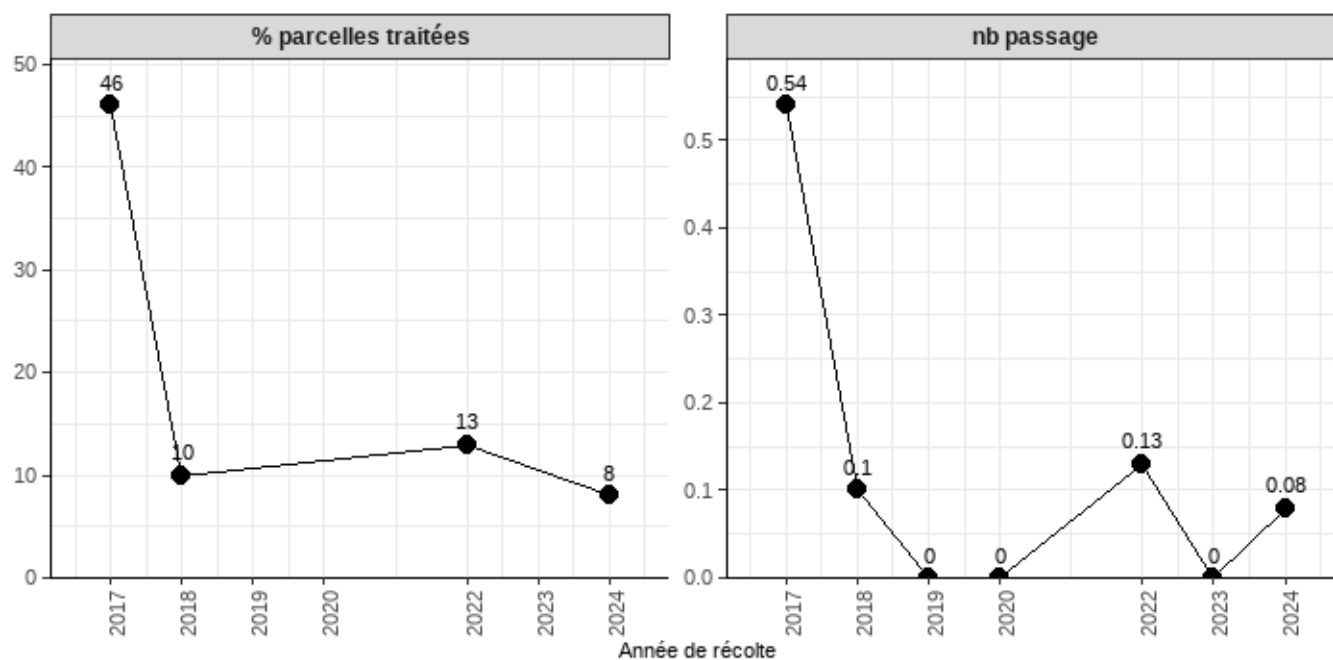
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Avoine hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Avoine hiver reçoit 0.08 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,00	0,08

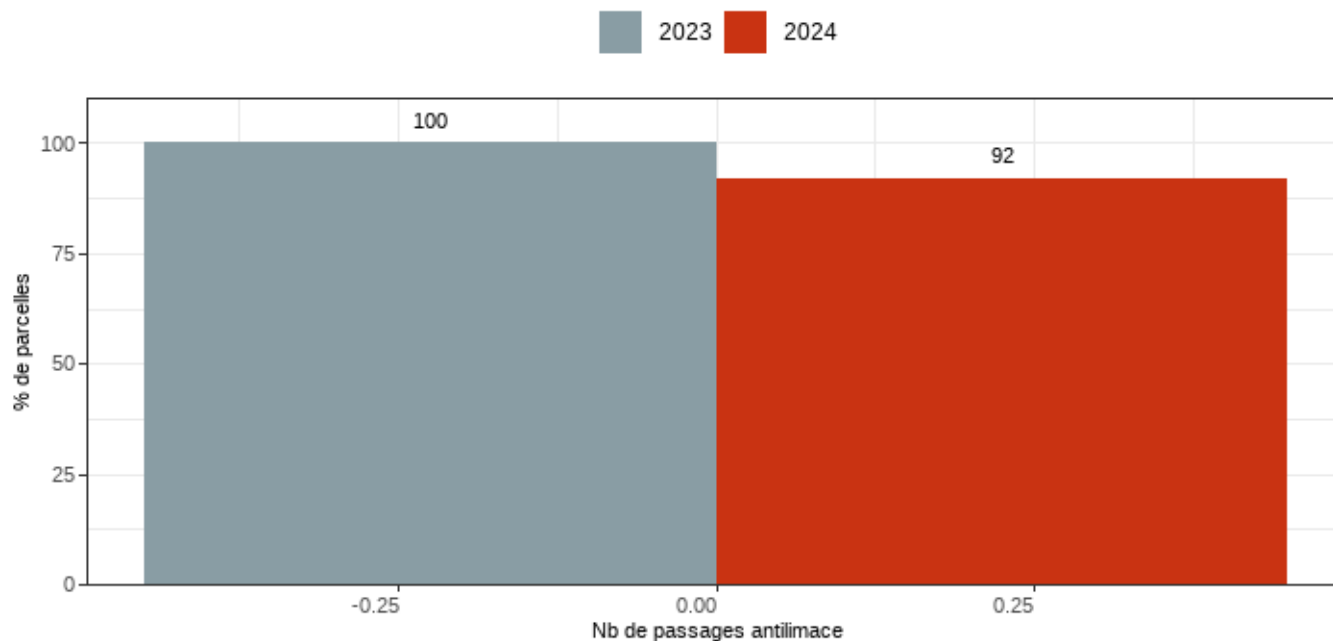
9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



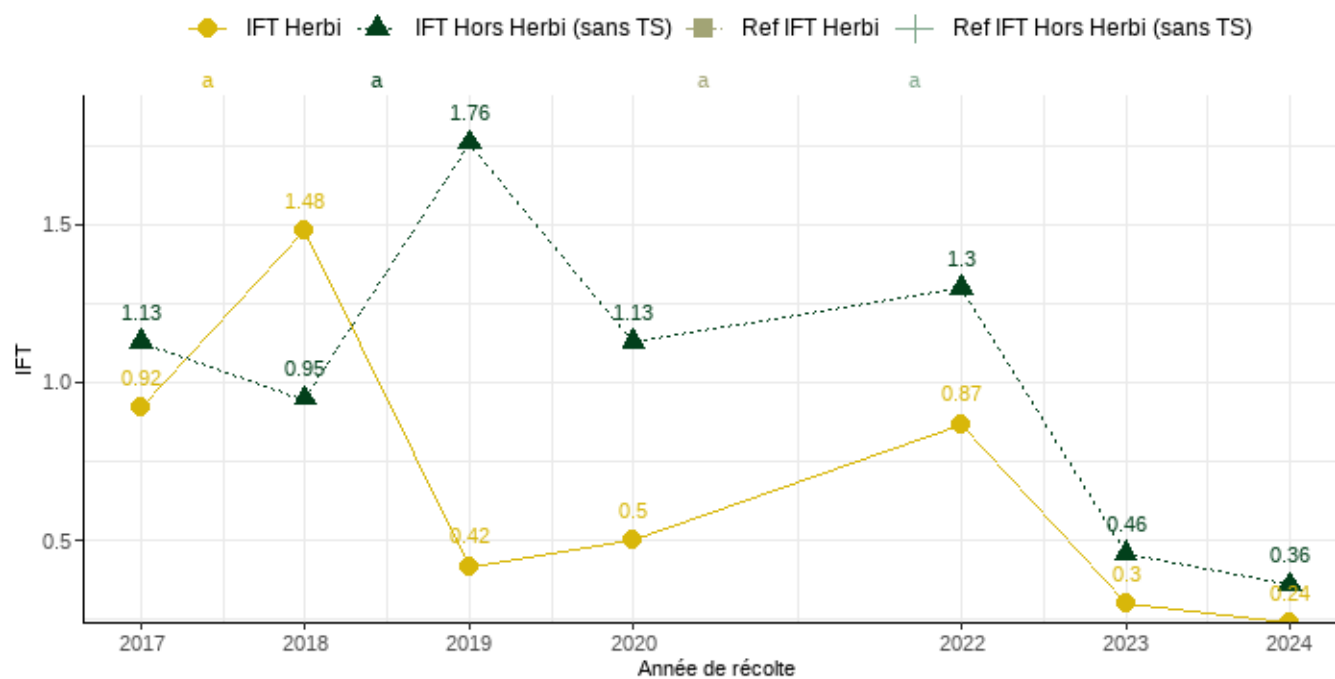
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	0,24	0,36

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Avoine hiver



11. Approche économique Avoine hiver

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	38,0
Surface (ha)	291,0
CIPAN (€/ha)	1,0
Semence (+ TS) (€/ha)	85,0
Fertilisation (€/ha)	147,0
Désherbage (€/ha)	5,0
Fongicide (€/ha)	7,0
Régulateur (€/ha)	1,0
Insecticide (€/ha)	0,0
Antilimace (€/ha)	1,0
Adjuvant (€/ha)	0,0
Autre (€/ha)	0,0
Total Charges (€/ha)	248,0
Rendement moyen / ha	37,9
Prix de vente (€)	18,9
Marge brute (€/ha)	468,0
Dont aide (€/ha)	0,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

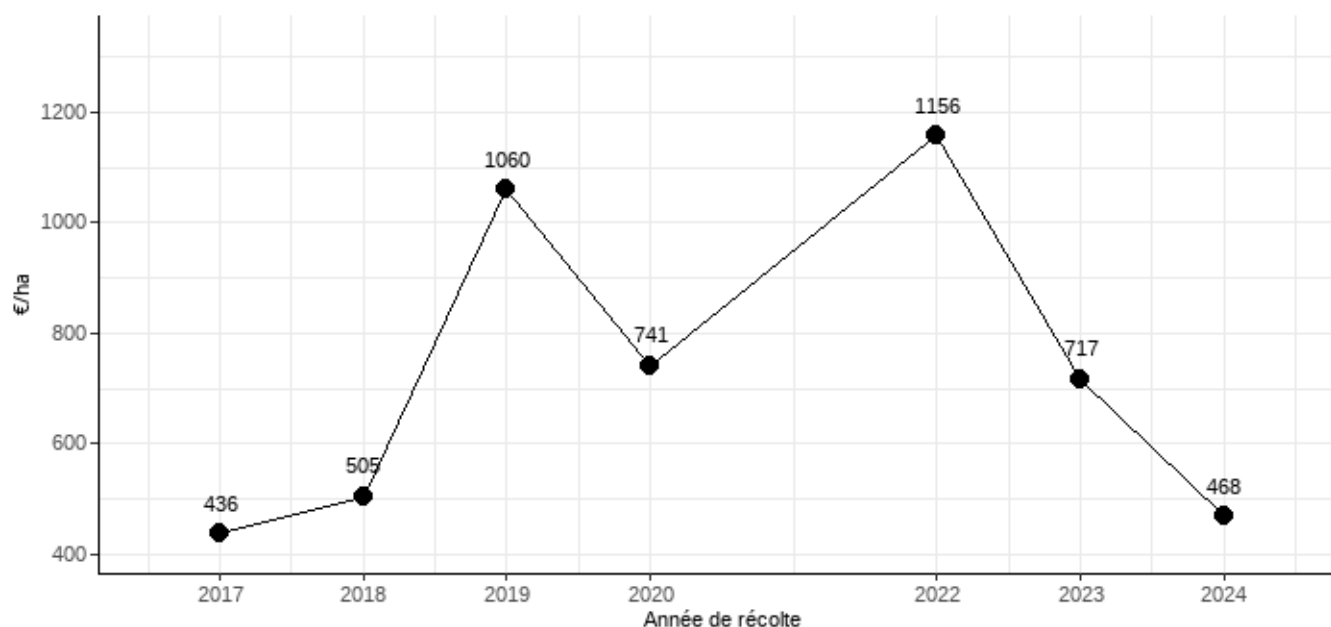
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Avoine hiver

Département

departement	2019	2020	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	7	6	23	51	38
Total Charges (€/ha)	159	242	357	289	248
Rendement moyen / ha	63,5	61,4	60,5	48,6	37,9
Prix de vente (€)	19,2	16,0	25,0	20,7	18,9
Marge brute (€/ha)	1 060	741	1 156	717	468
Dont aide (€/ha)					0

Marge Brute Avoine hiver Aube



Avoine Printemps

Synthèse Avoine printemps

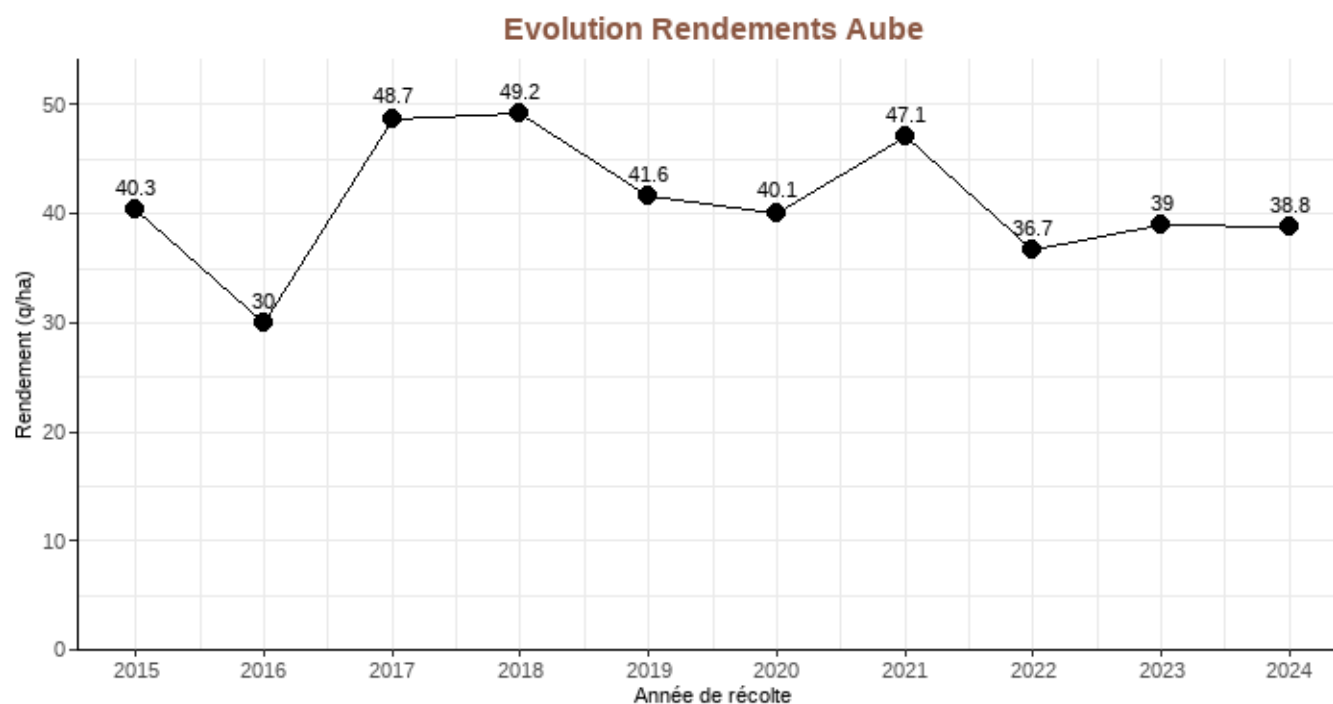
1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens par petite région

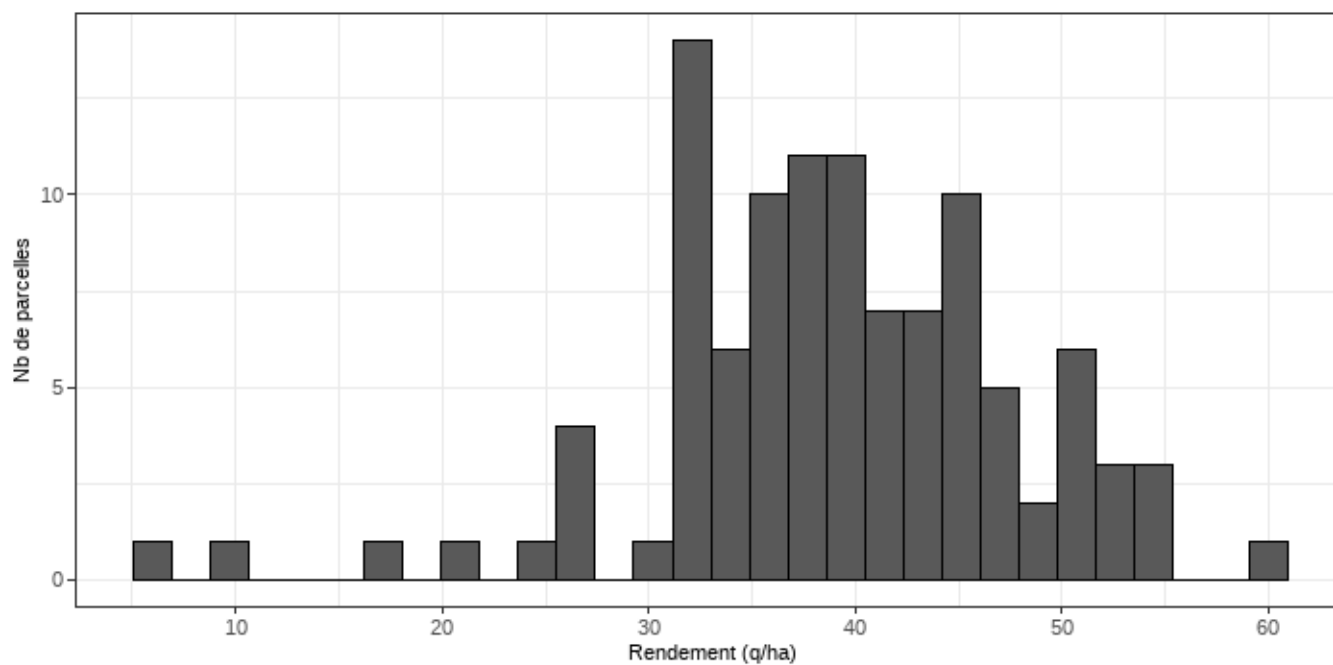
Résultats des 106 parcelles de Avoine printemps de l'étude :

- Barrois : 44 parcelles
- Champagne Crayeuse : 42 parcelles
- Champagne Humide : 12 parcelles
- Nogentais : 1 parcelle
- Pays d'Othe : 7 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2015	40,3	17
2016	30,0	11
2017	48,7	21
2018	49,2	20
2019	41,6	25
2020	40,1	33
2021	47,1	46
2022	36,7	35
2023	39,0	76
2024	38,8	106
Moyenne	41,1	



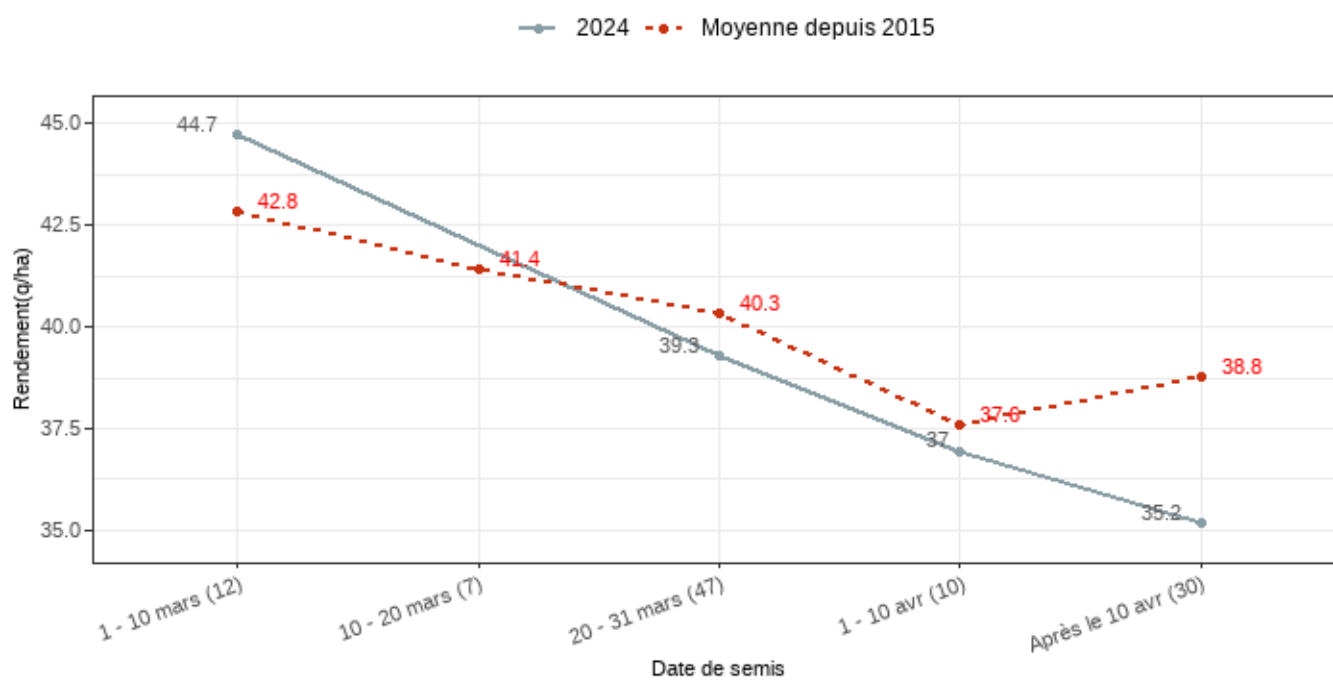
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

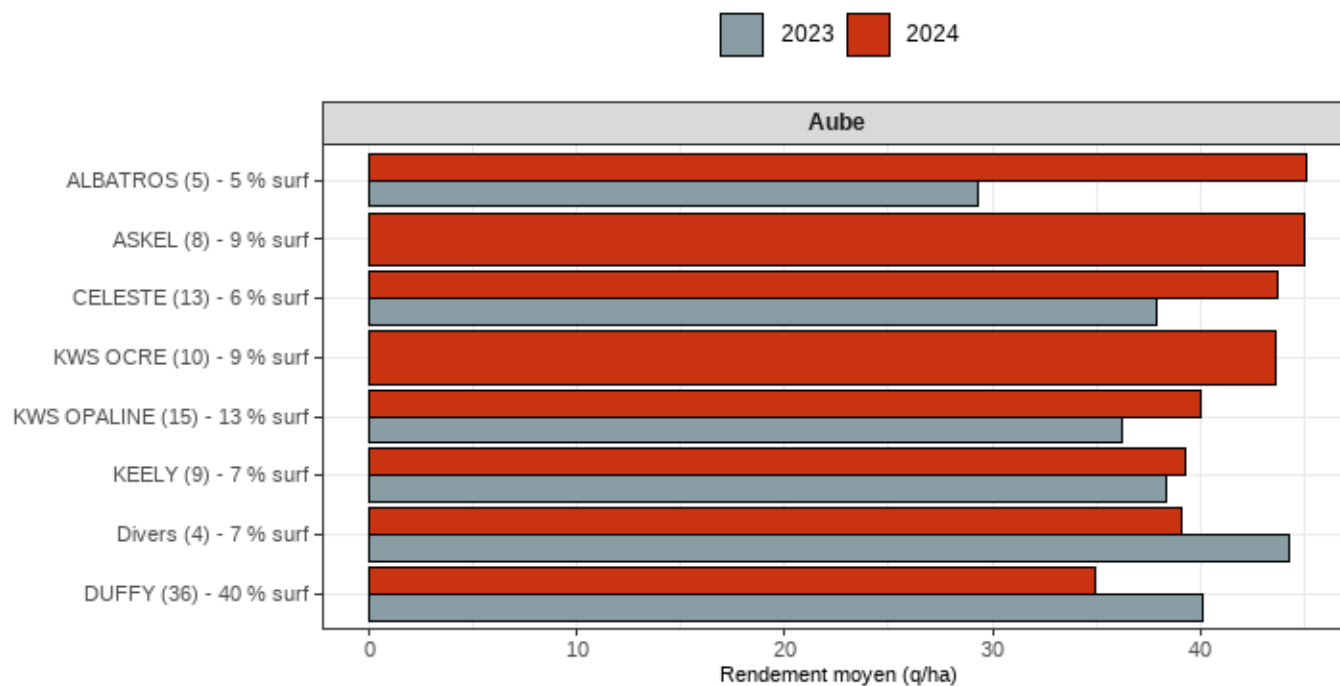
81.1 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

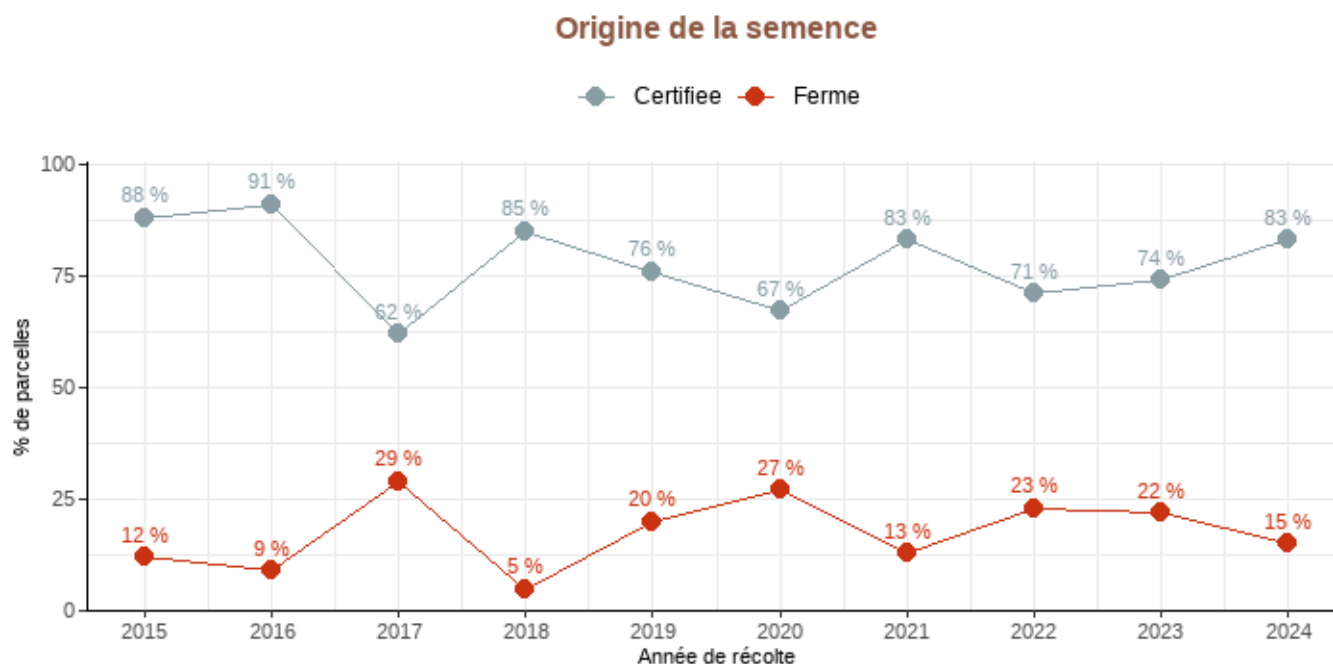
13 variétés se partagent la sole Avoine printemps 2024 : DUFFY est la plus représentée (40 % des surfaces de l'étude). 7 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.



2. Implantation

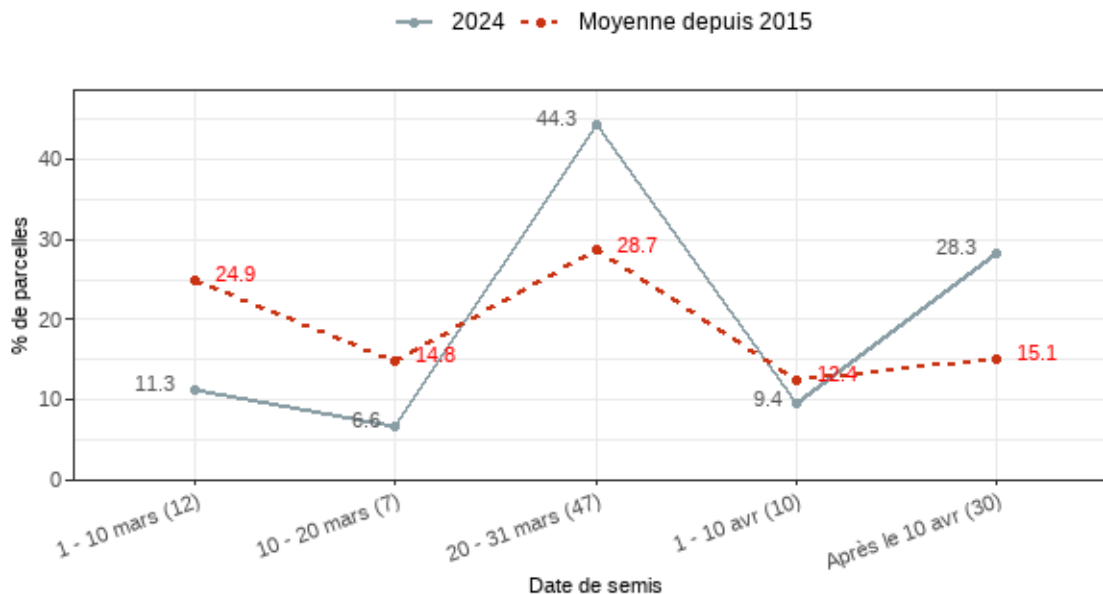
2.1 Origine de la semence

83 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 15 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 2 % des cas.



2.2 Dates de semis

Les semis de Avoine printemps 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 31 mars.



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

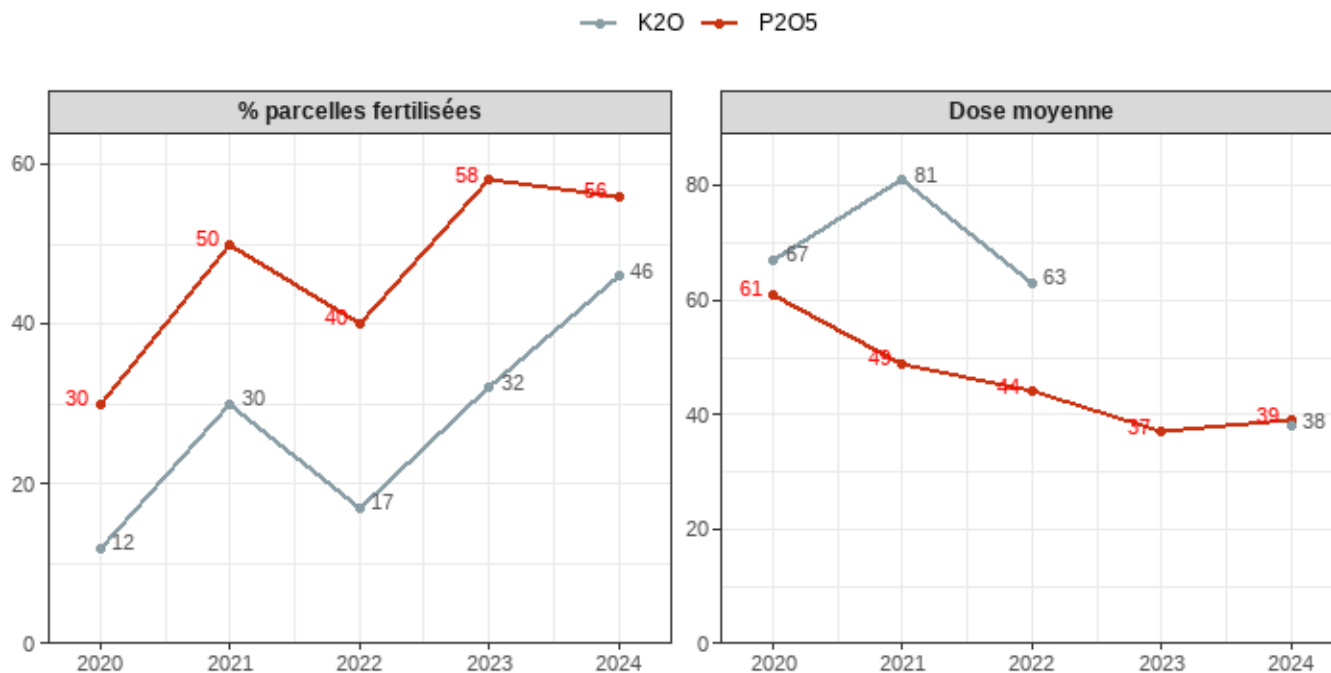
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	56%	64	59
Dont Apport minéral uniquement	44%	39	55
Dont Apport organique + minéral	0%		49
Dont Apport organique uniquement	56%	84	68

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	46%	56	77
Dont Apport minéral uniquement	33%	33	60
Dont Apport organique + minéral	0%		
Dont Apport organique uniquement	67%	68	92

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	89%	93	97
Dont Apport minéral uniquement	66%	84	91
Dont Apport organique + minéral	100%	93	97
Dont Apport organique uniquement	32%	107	112

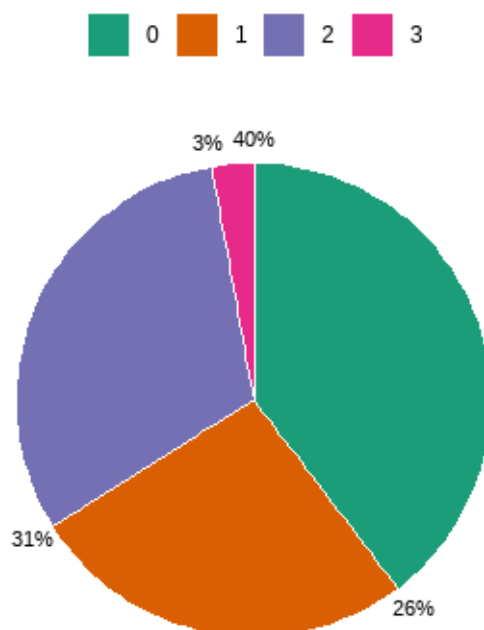
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	69	59
Dont Apport minéral uniquement	67%	80	66
Dont Apport organique + minéral	100%	69	59
Dont Apport organique uniquement	31%	44	43

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

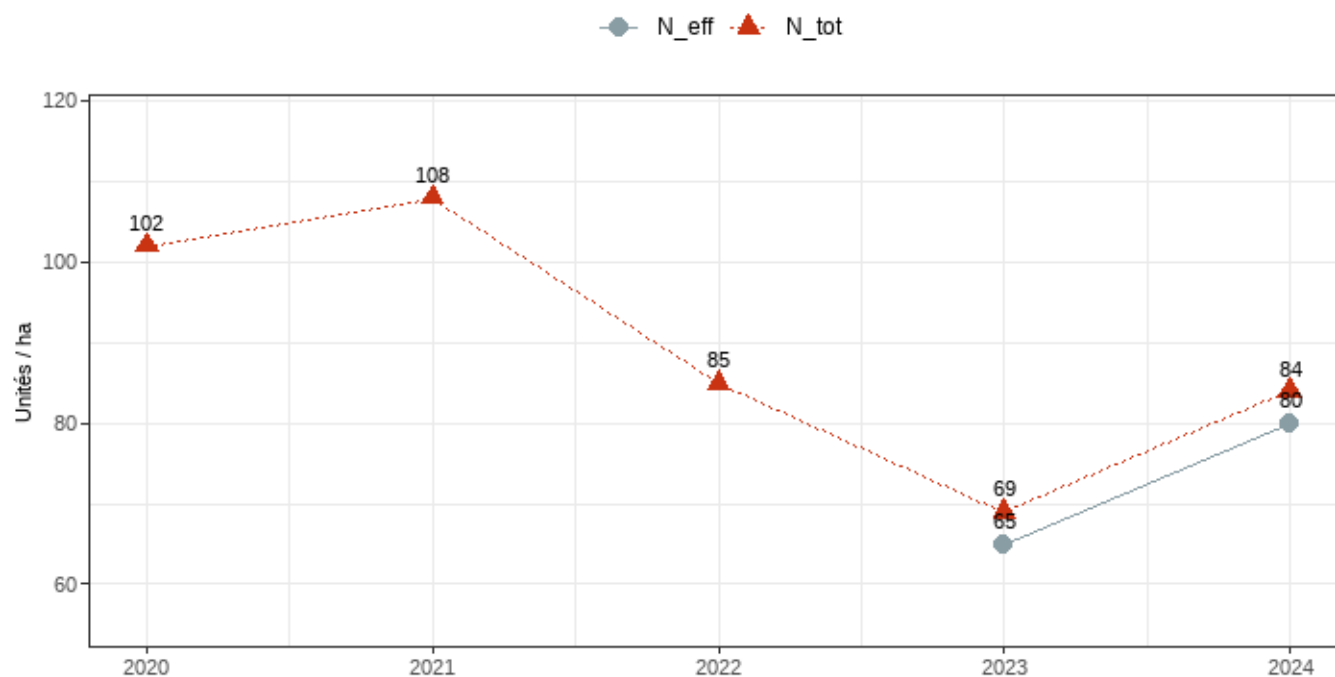
La fertilisation azotée minérale de la culture de Avoine printemps de l'étude s'effectue majoritairement en 0 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Avoine printemps



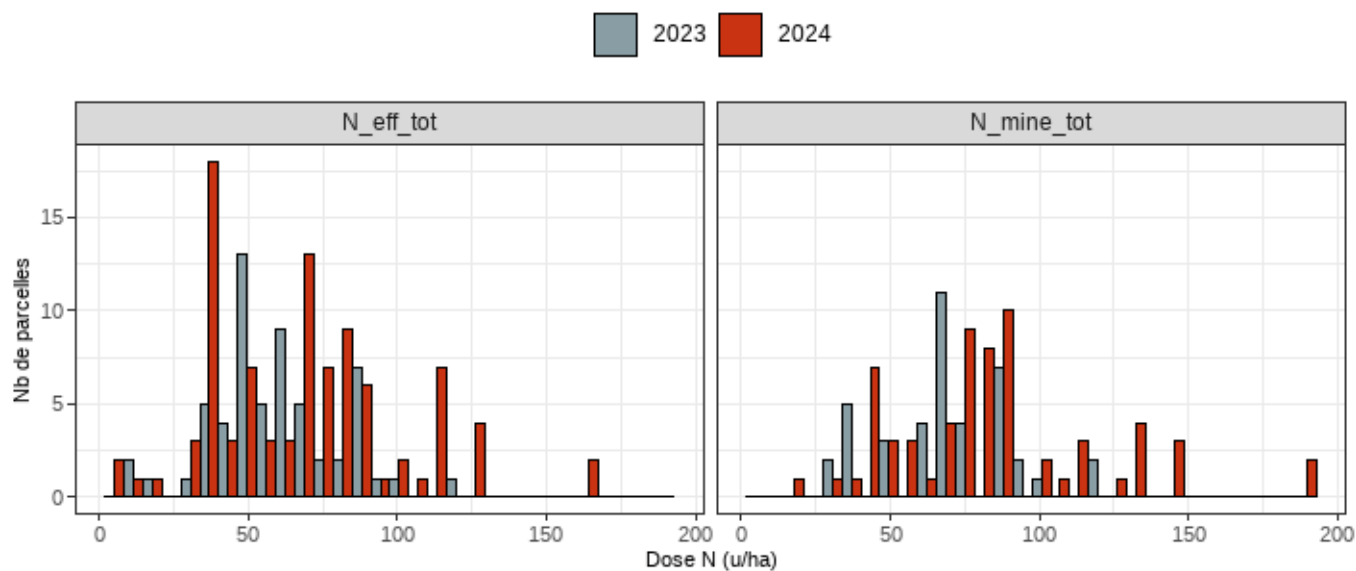
4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote



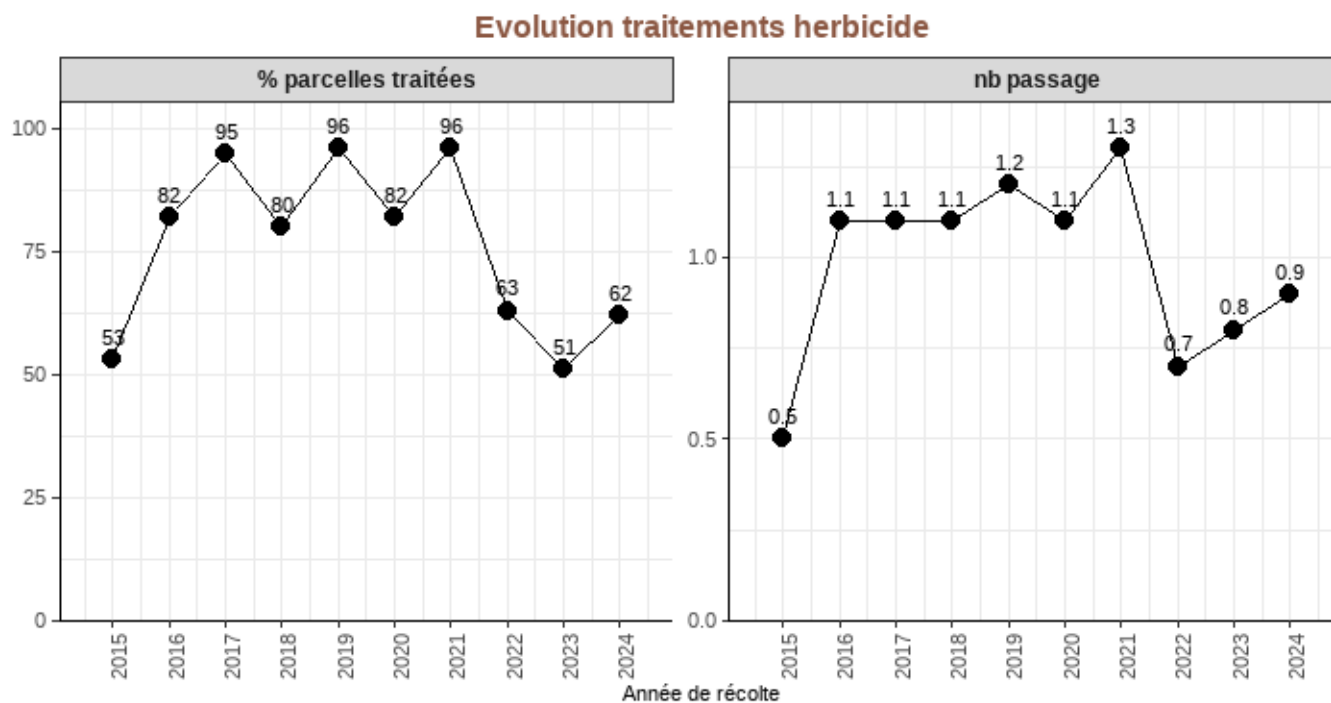
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Avoine printemps

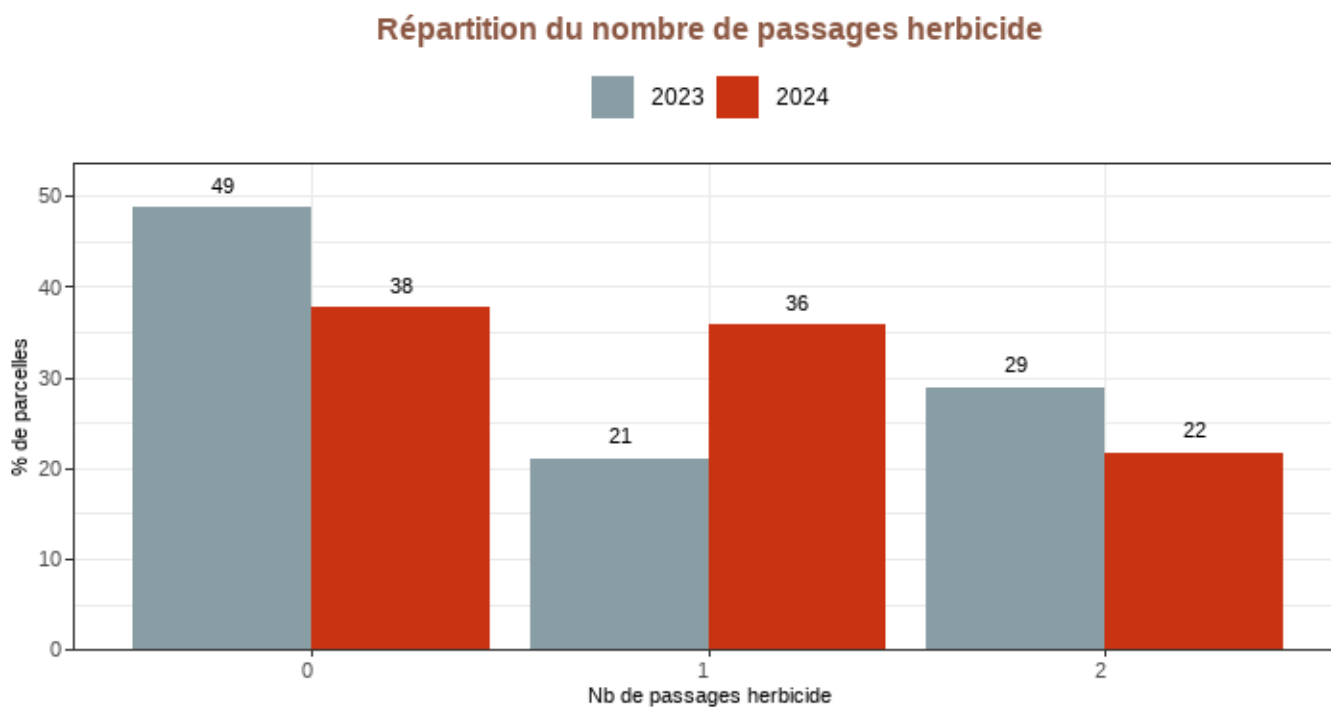
En moyenne, en 2024, la culture de Avoine printemps reçoit 0.9 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,8	0,9

5.2 Evolution des interventions herbicide Avoine printemps



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Avoine printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Avoine printemps reçoit 0.2 passages fongicide.

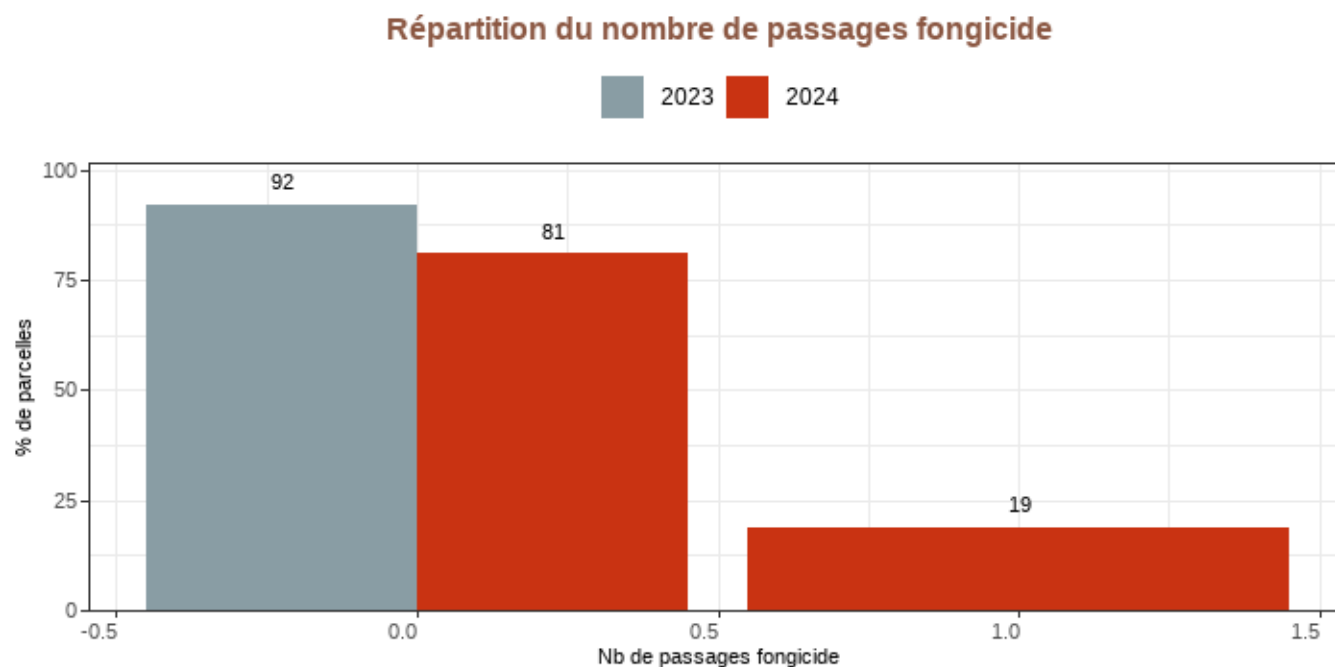
Petite région	2023	2024
Aube	0,1	0,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Avoine printemps

Evolution traitements fongicide



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Avoine printemps

Les parcelles de Avoine printemps ne sont pas régulées

8. Insecticides en végétation

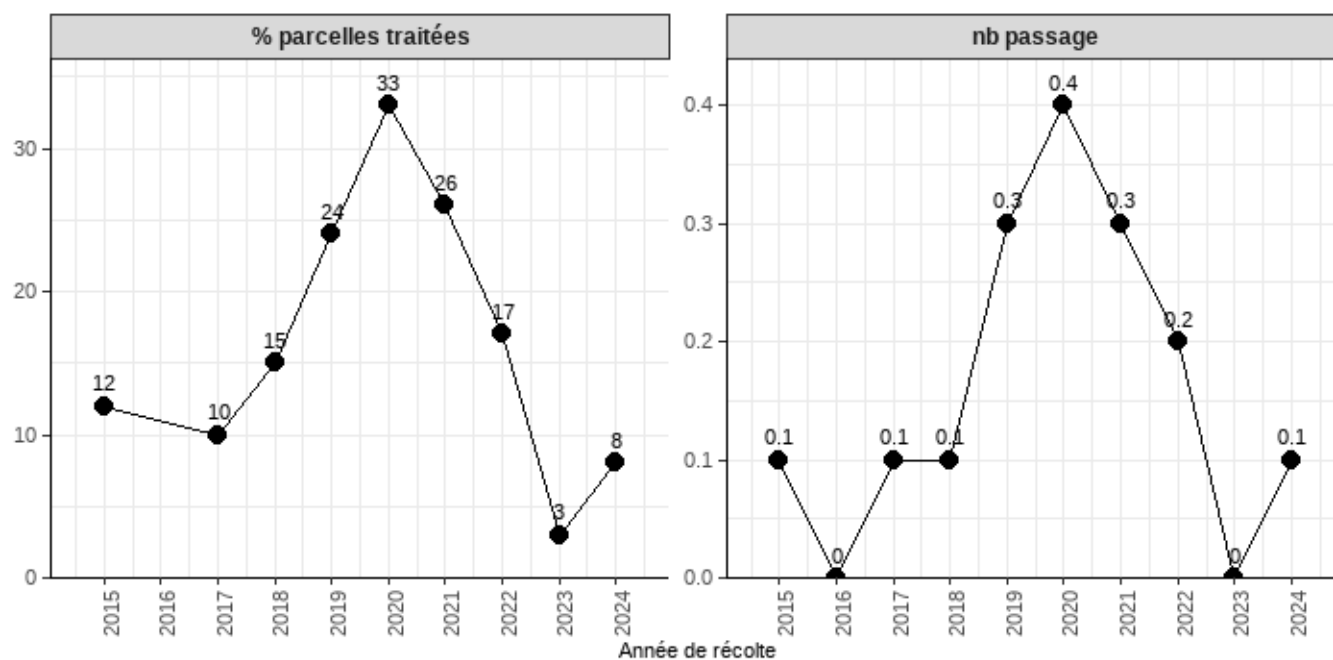
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Avoine printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Avoine printemps reçoit 0.1 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Aube	0	0,1

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



9. Antilimace

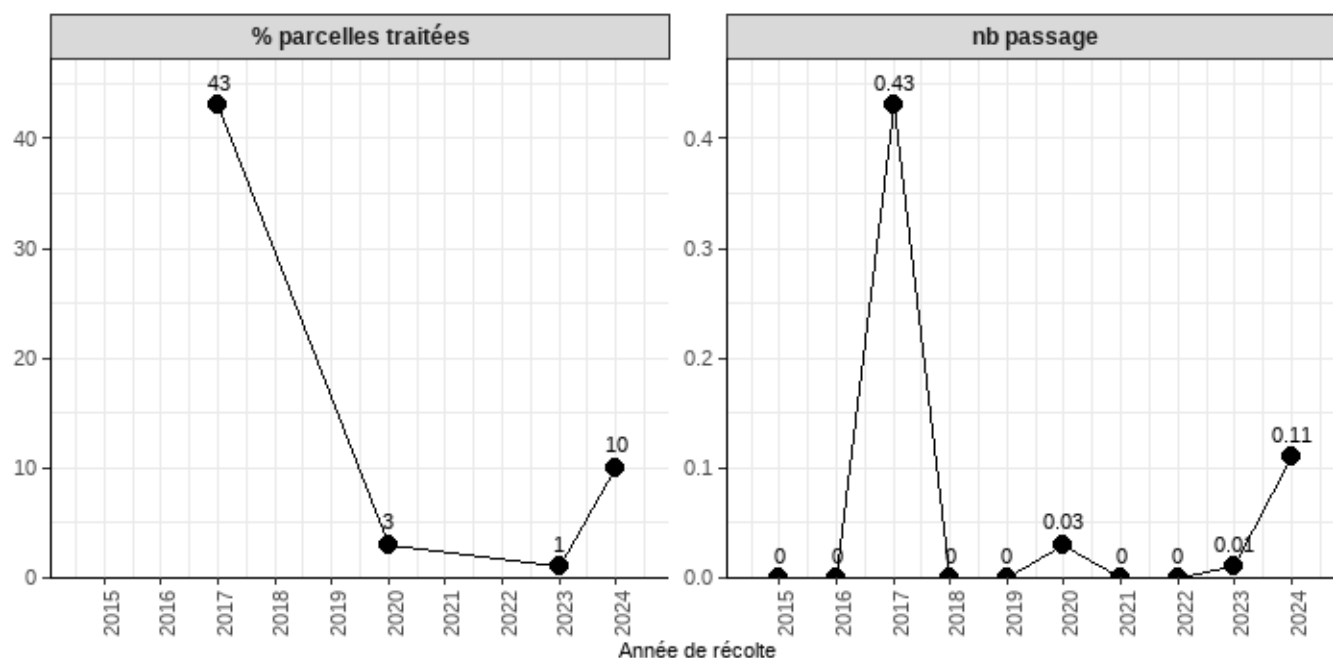
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Avoine printemps

En moyenne, en 2024, la culture de Avoine printemps reçoit 0.11 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,01	0,11

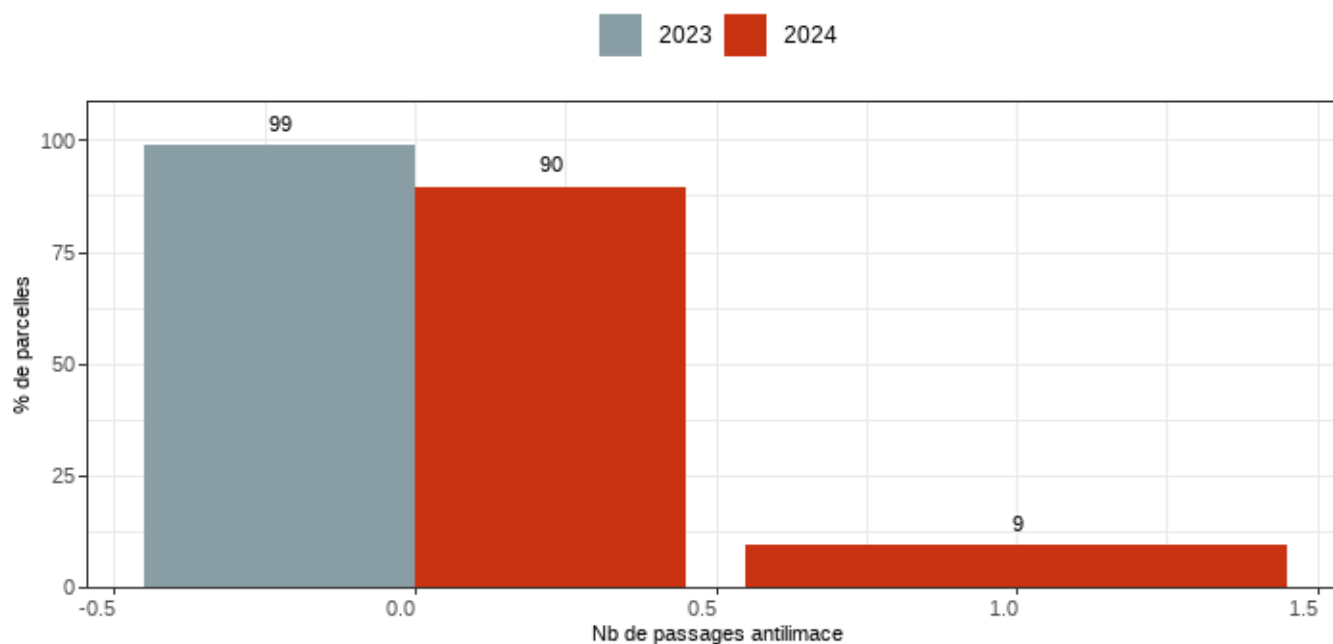
9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



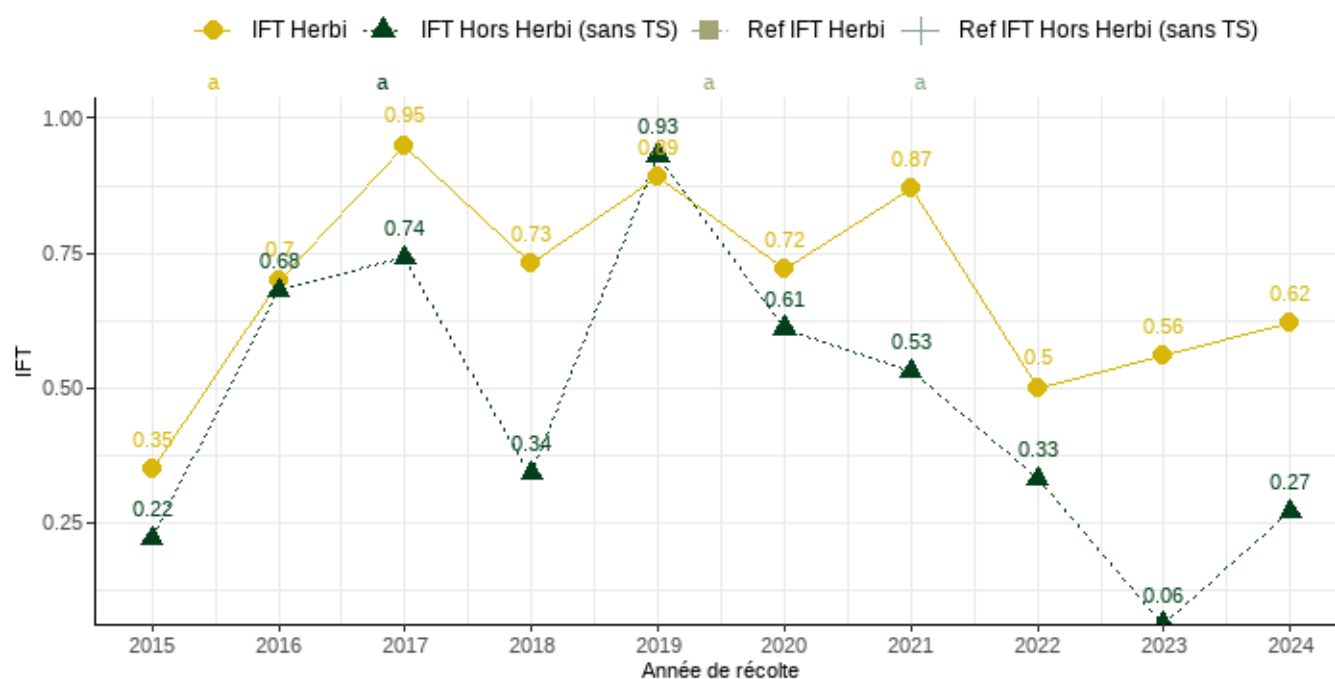
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	0,62	0,27
Référence IFT 2021 **		

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Avoine printemps



11. Approche économique Avoine printemps

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	106,0
Surface (ha)	724,0
CIPAN (€/ha)	23,0
Semence (+ TS) (€/ha)	68,0
Fertilisation (€/ha)	135,0
Désherbage (€/ha)	16,0
Fongicide (€/ha)	4,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	0,0
Antilimace (€/ha)	2,0
Adjuvant (€/ha)	1,0
Autre (€/ha)	6,0
Total Charges (€/ha)	255,0
Rendement moyen / ha	38,8
Prix de vente (€)	18,9
Marge brute (€/ha)	478,0
Dont aide (€/ha)	0,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

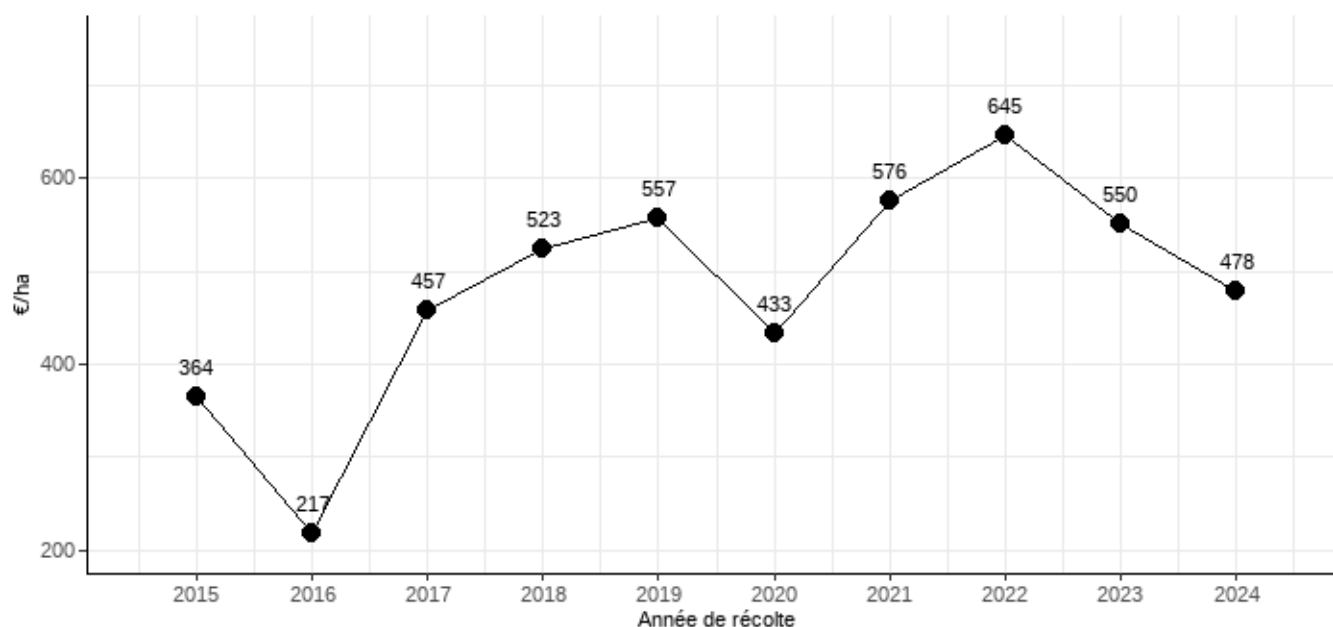
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Avoine printemps

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	25	33	46	35	76	106
Total Charges (€/ha)	242	208	272	273	257	255
Rendement moyen / ha	41,6	40,1	47,1	36,7	39,0	38,8
Prix de vente (€)	19,2	16,0	18,0	25,0	20,7	18,9
Marge brute (€/ha)	557	433	576	645	550	478
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Avoine printemps Aube



Sainfoin

Synthèse Sainfoin

1. Caractéristiques de la campagne

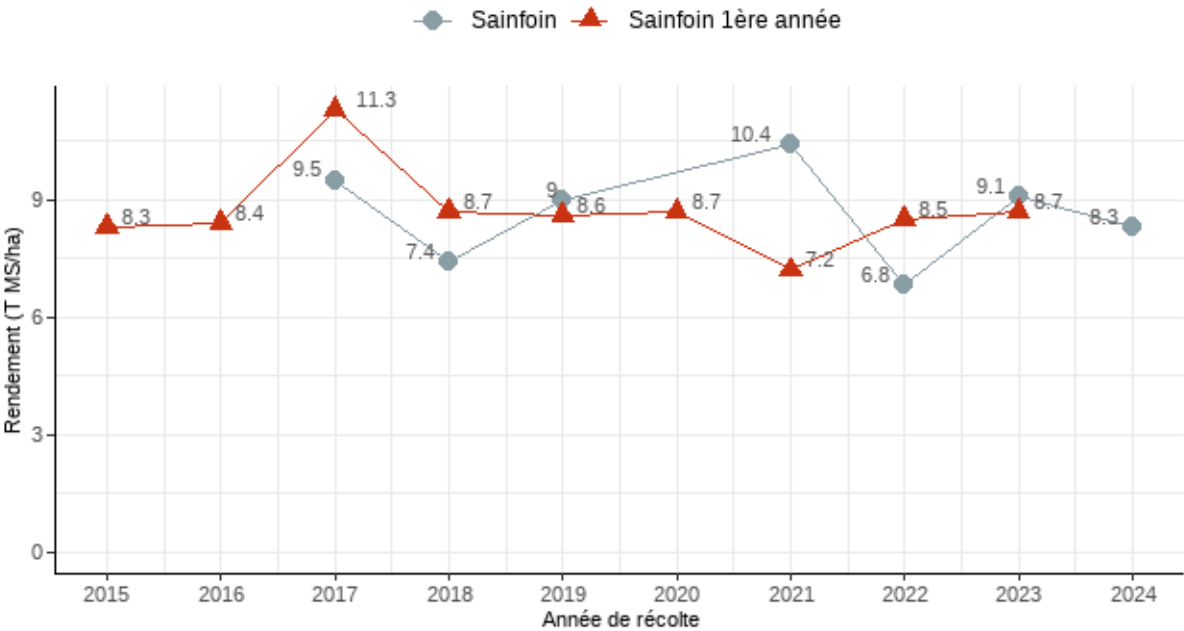
1.1 Rendements moyens

Résultats des 49 parcelles de 2024 de l'étude :

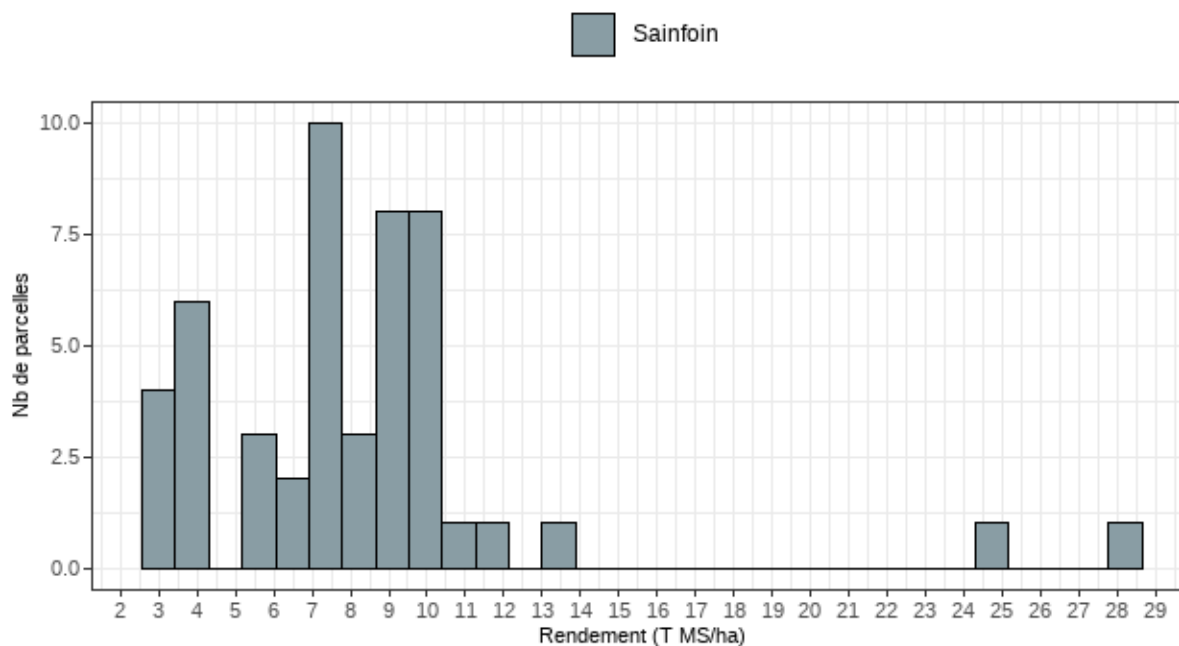
- Barrois : 0 parcelle
- Champagne Crayeuse : 40 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Nogentais : 9 parcelles
- Pays d'Othe : 0 parcelle

millesime	Rdt Sainfoin 1ère année	Nb Sainfoin 1ère année	Rdt Sainfoin > 1 an	Nb Sainfoin > 1 an
2015	8,3	8		
2016	8,4	9		
2017	11,3	4	9,5	10
2018	8,7	11	7,4	8
2019	8,6	10	9,0	5
2020	8,7	12		
2021	7,2	10	10,4	17
2022	8,5	12	6,8	18
2023	8,7	19	9,1	32
2024			8,3	49

Evolution Rendements Aube



1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

55.1 % des parcelles sont en précédent Légumineuse

3. Fumure de fond

Les doses sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

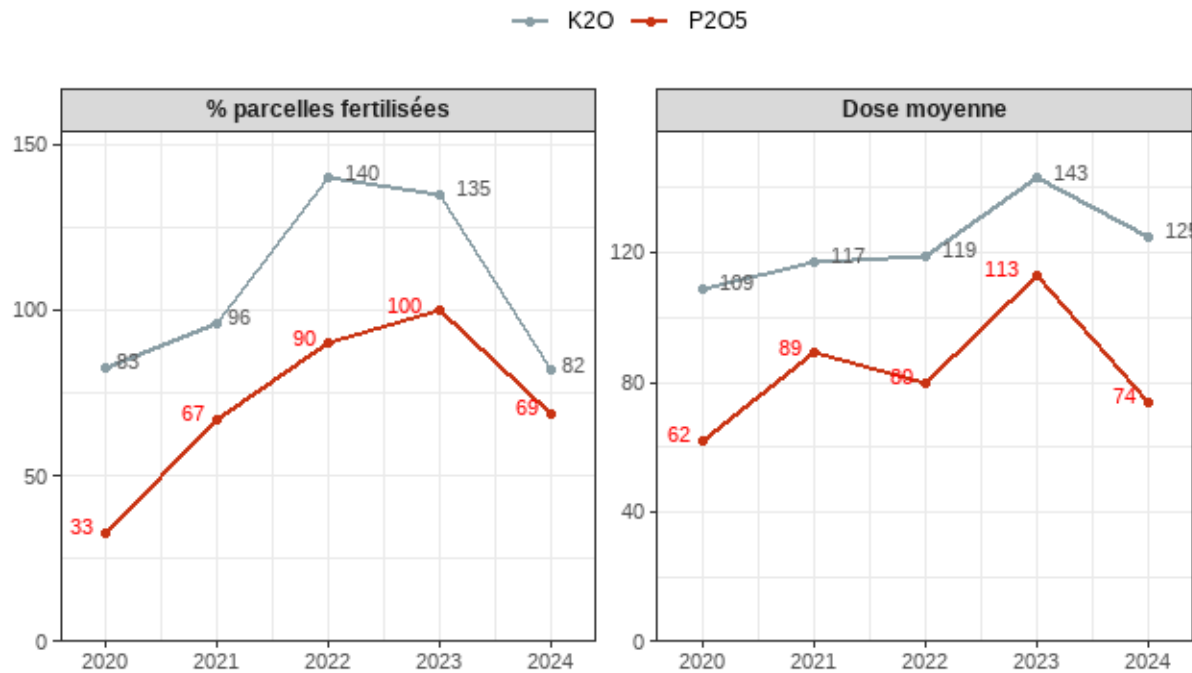
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	35%	61	83
Dont Apport minéral uniquement	94%	65	82
Dont Apport organique + minéral	0%		118
Dont Apport organique uniquement	6%	4	

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	41%	95	117
Dont Apport minéral uniquement	95%	99	116
Dont Apport organique + minéral	0%		215
Dont Apport organique uniquement	5%	10	

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée.

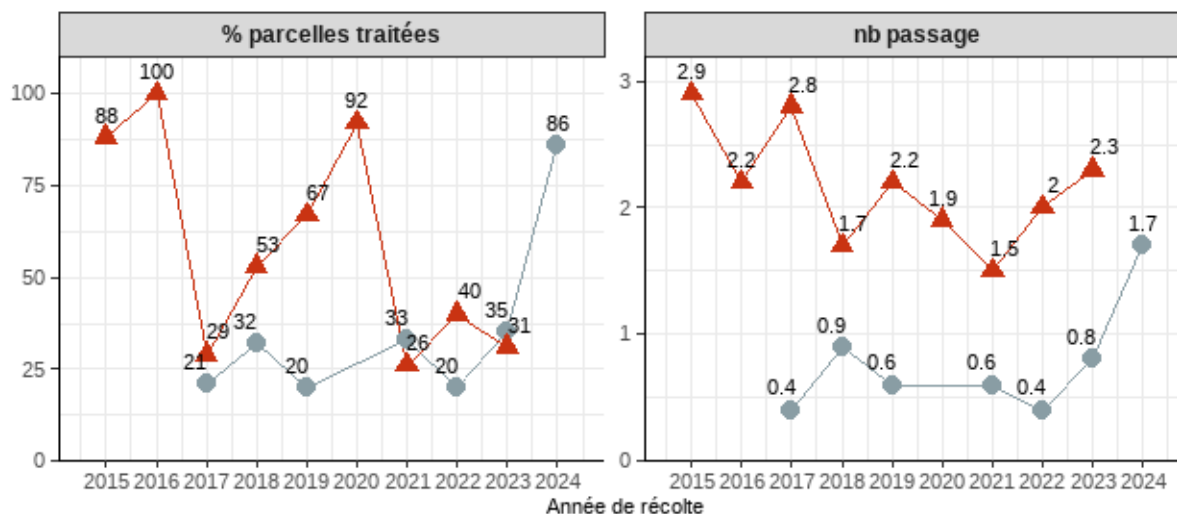
5. Désherbage

En moyenne, en 2024, la culture de Sainfoin reçoit 1.7 passages herbicide.

Culture	2023	2024
Sainfoin	0,8	1,7
Sainfoin 1ère année	2,3	
Ensemble	1,3	1,7

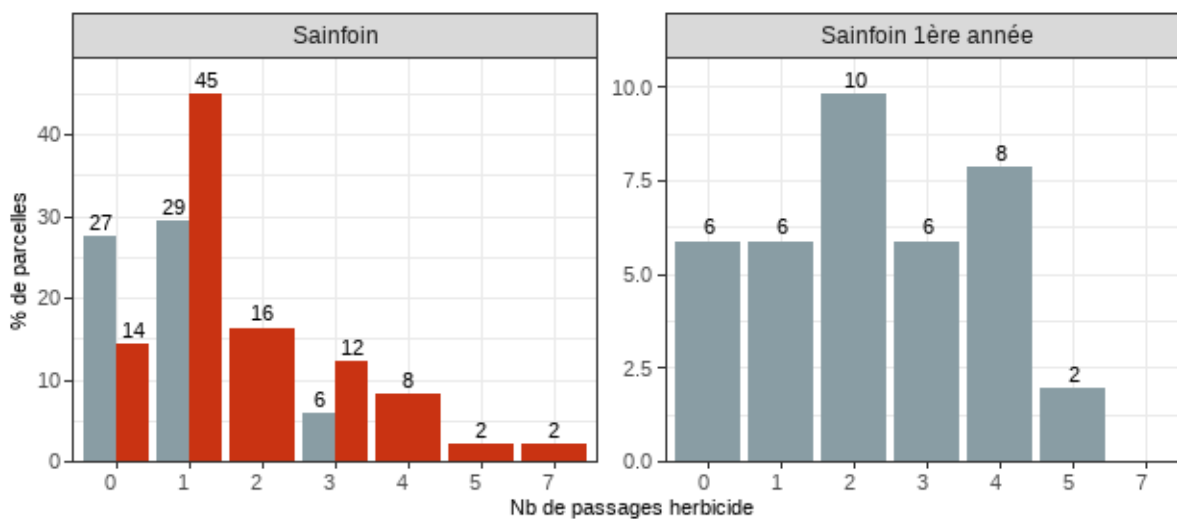
Evolution traitements herbicide

● Sainfoin ▲ Sainfoin 1ère année



Répartition du nombre de passages herbicide

■ 2023 ■ 2024



6. Fongicide

En moyenne, en 2024, la culture de Sainfoin reçoit 0 passage fongicide.

7. Régulateur

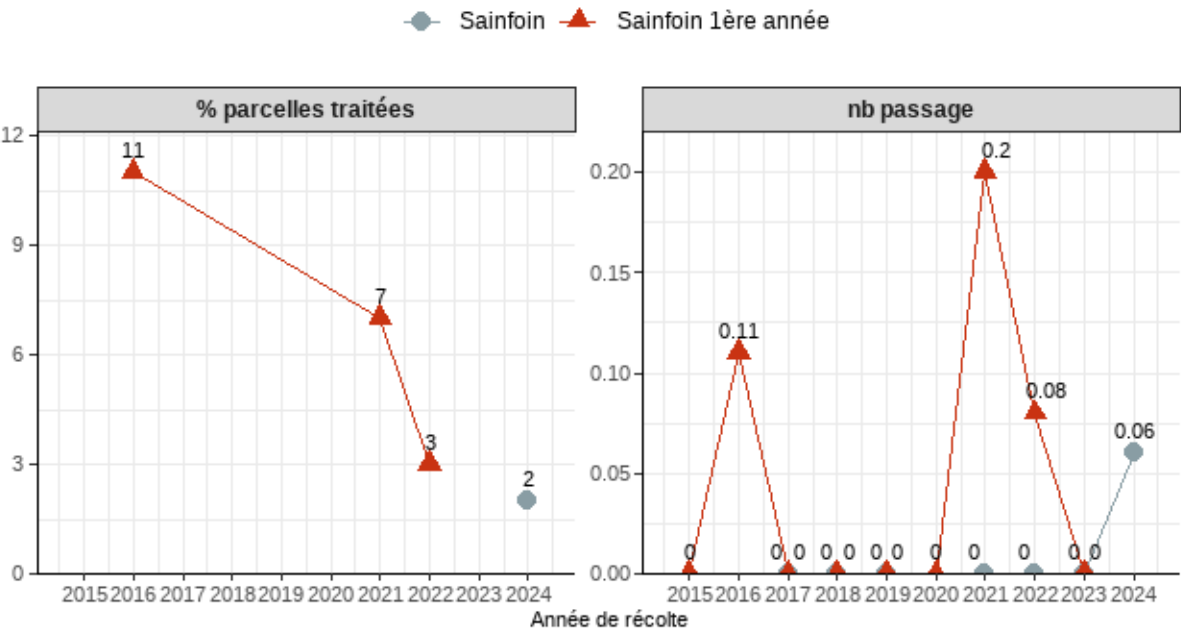
Les parcelles de 2024 ne sont pas régulées

8. Insecticides en végétation

En moyenne, en 2024 , la culture de Sainfoin reçoit 0.06 passages insecticide.

Culture	2023	2024
Sainfoin	0	0,06
Sainfoin 1ère année	0	
Ensemble	0	0,06

Evolution traitements insecticide



9. Antilimace

En moyenne, en 2024, la culture de Sainfoin reçoit 0.08 passage s antilimace.

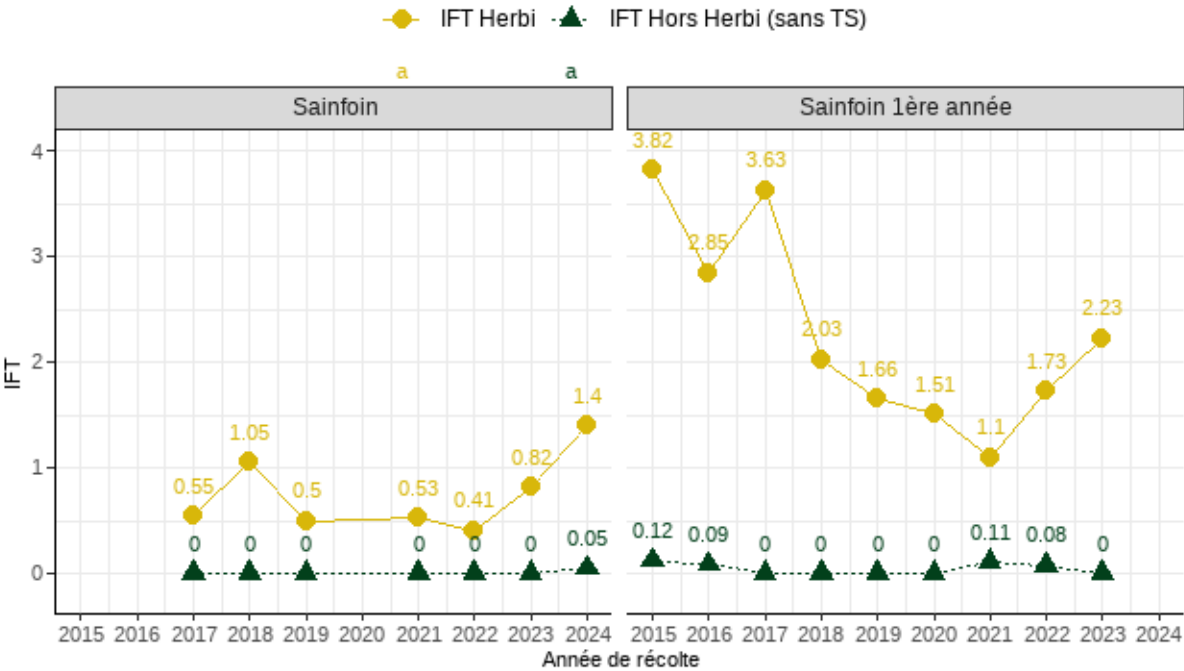
Petite région	2023	2024
Aube	0,00	0,08

10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Culture	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Sainfoin	1,4	0,05

10.2 Evolution des IFT Sainfoin



11. Approche économique

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Sainfoin	Ensemble
Nombre de parcelles	49,0	49,0
Surface (ha)	379,0	379,0
CIPAN (€/ha)	0,0	0,0
Semence (+ TS) (€/ha)	98,0	98,0
Fertilisation (€/ha)	78,0	78,0
Désherbage (€/ha)	90,0	90,0
Fongicide (€/ha)	0,0	0,0
Régulateur (€/ha)	0,0	0,0
Insecticide (€/ha)	0,0	0,0
Antilimace (€/ha)	1,0	1,0
Adjuvant (€/ha)	2,0	2,0
Autre (€/ha)	0,0	0,0
Total Charges (€/ha)	269,0	269,0
Rendement moyen T MS / ha	8,3	8,3
Prix de vente (€)	85,0	85,0
Marge brute (€/ha)	555,0	555,0
Dont aide (€/ha)	122,0	122,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

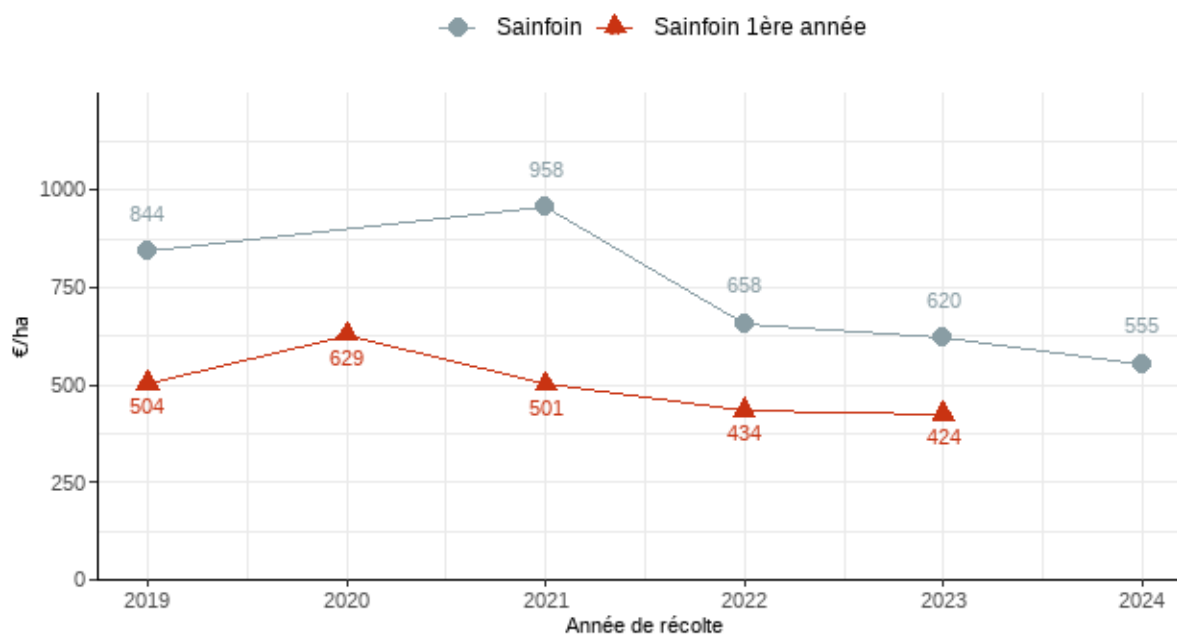
11.2 Approche économique pluriannuelle Sainfoin

departement

Sainfoin 1ère année	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de parcelles	10	12	10	12	19
Total Charges (€/ha)	396	274	260	436	439
Rendement moyen / ha	8,6	8,7	7,2	8,5	8,7
Prix de vente (€)	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
Marge brute (€/ha)	504	629	501	434	424
Dont aide (€/ha)	165	160	151	144	122

Sainfoin	2019	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	5	17	18	32	49
Total Charges (€/ha)	84	76	68	278	269
Rendement moyen / ha	9,0	10,4	6,8	9,1	8,3
Prix de vente (€)	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
Marge brute (€/ha)	844	958	658	620	555
Dont aide (€/ha)	165	151	144	122	122

Marge Brute Sainfoin Aube



Seigle hiver

Synthèse Seigle hiver

1. Caractéristiques de la campagne

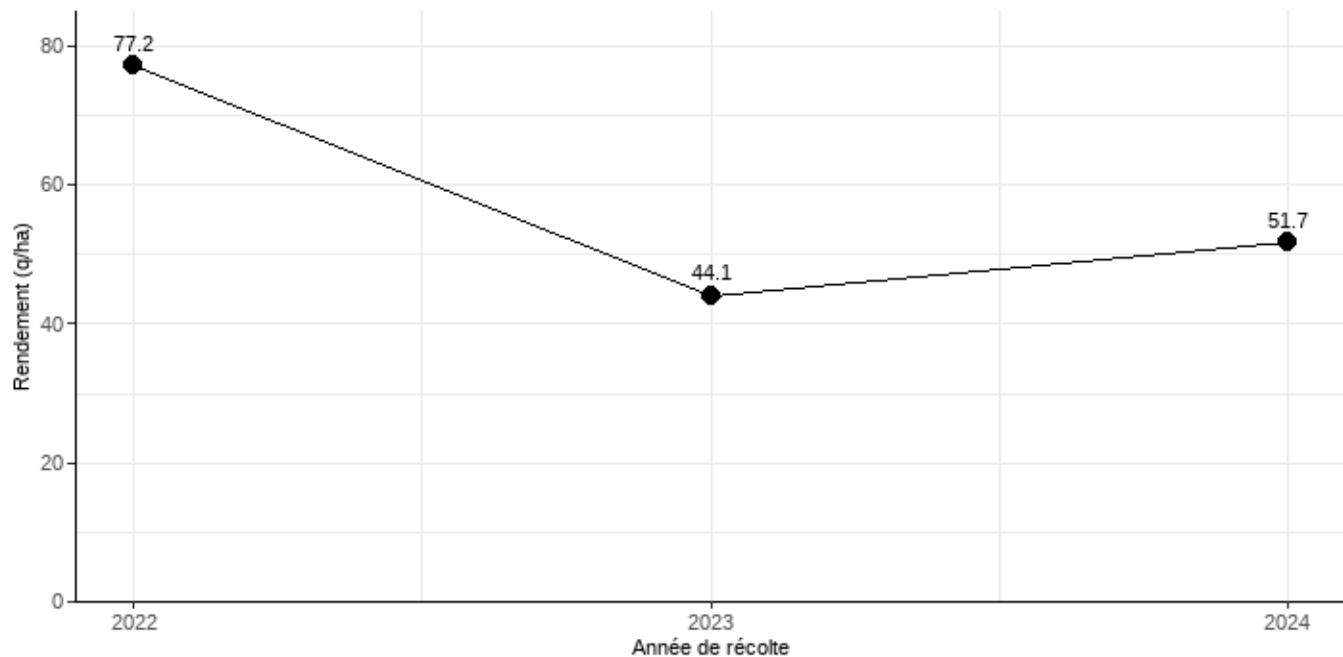
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 20 parcelles de Seigle hiver de l'étude :

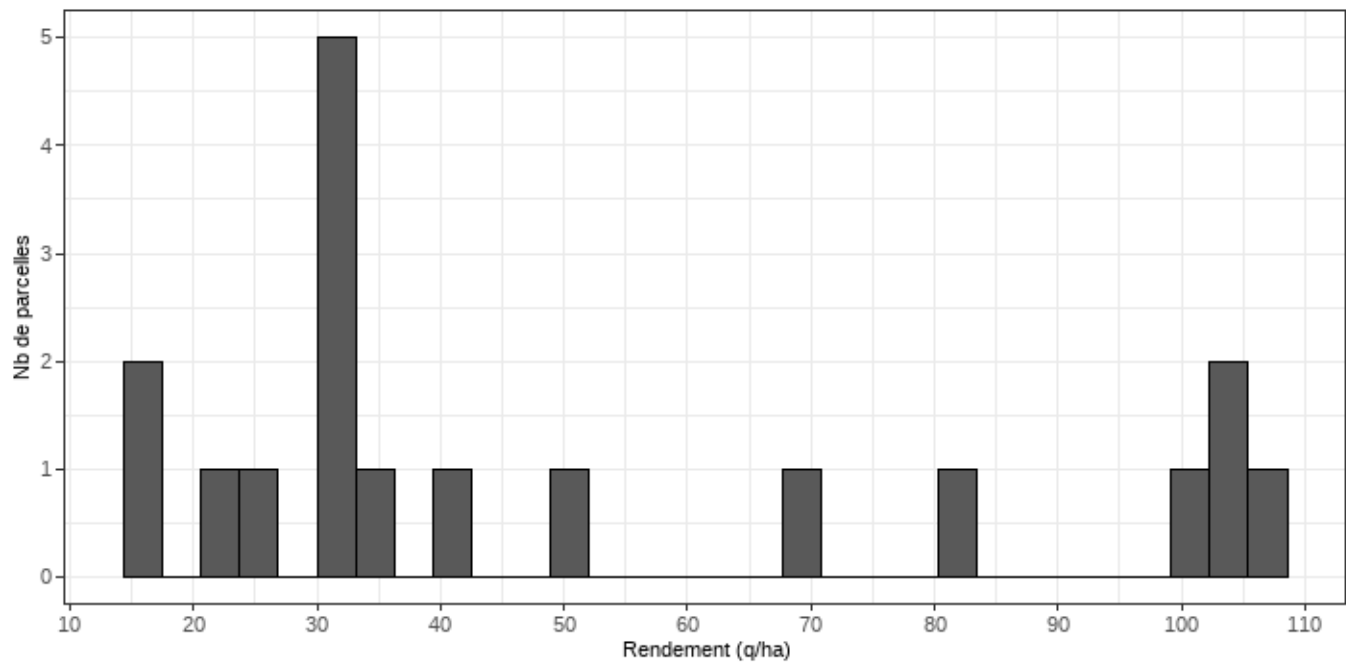
- Barrois : 4 parcelles
- Champagne Crayeuse : 12 parcelles
- Champagne Humide : 4 parcelles
- Nogentais : 0 parcelle
- Pays d'Othe : 0 parcelle

millesime	Rendement	Nombre
2022	77,2	28
2023	44,1	25
2024	51,7	20
Moyenne	57,7	

Evolution Rendements Aube



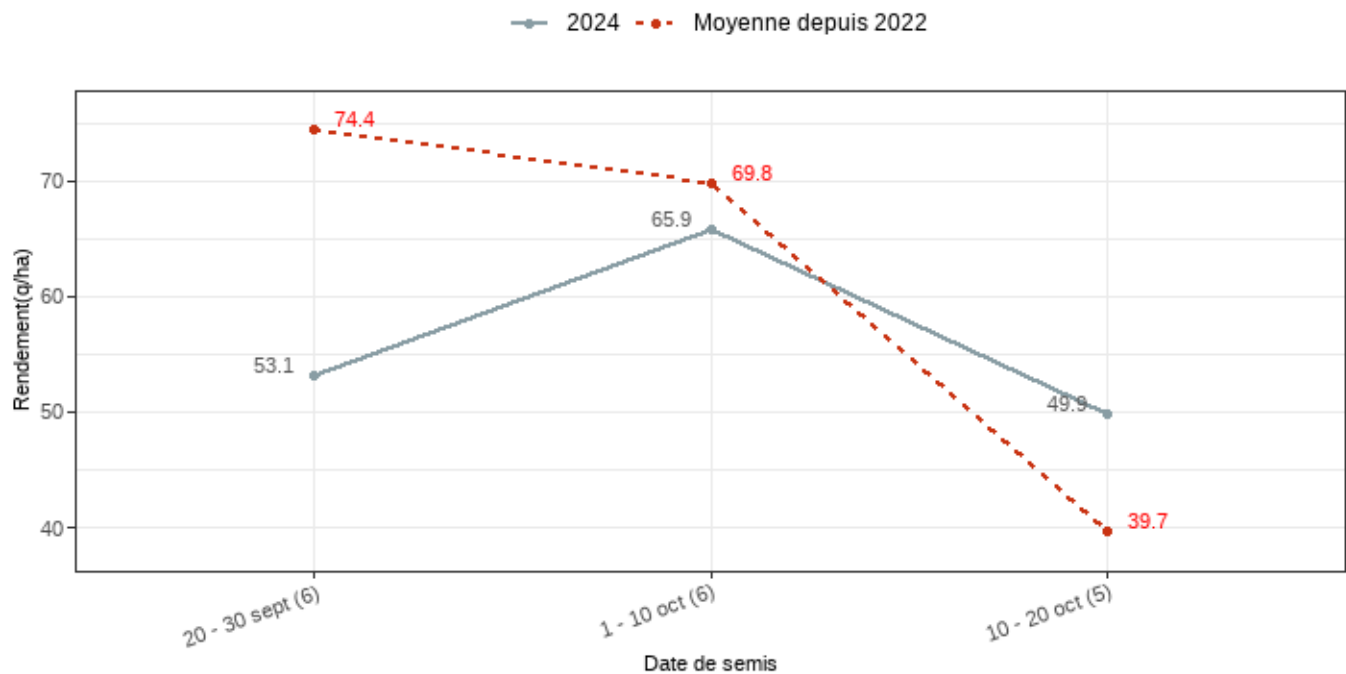
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

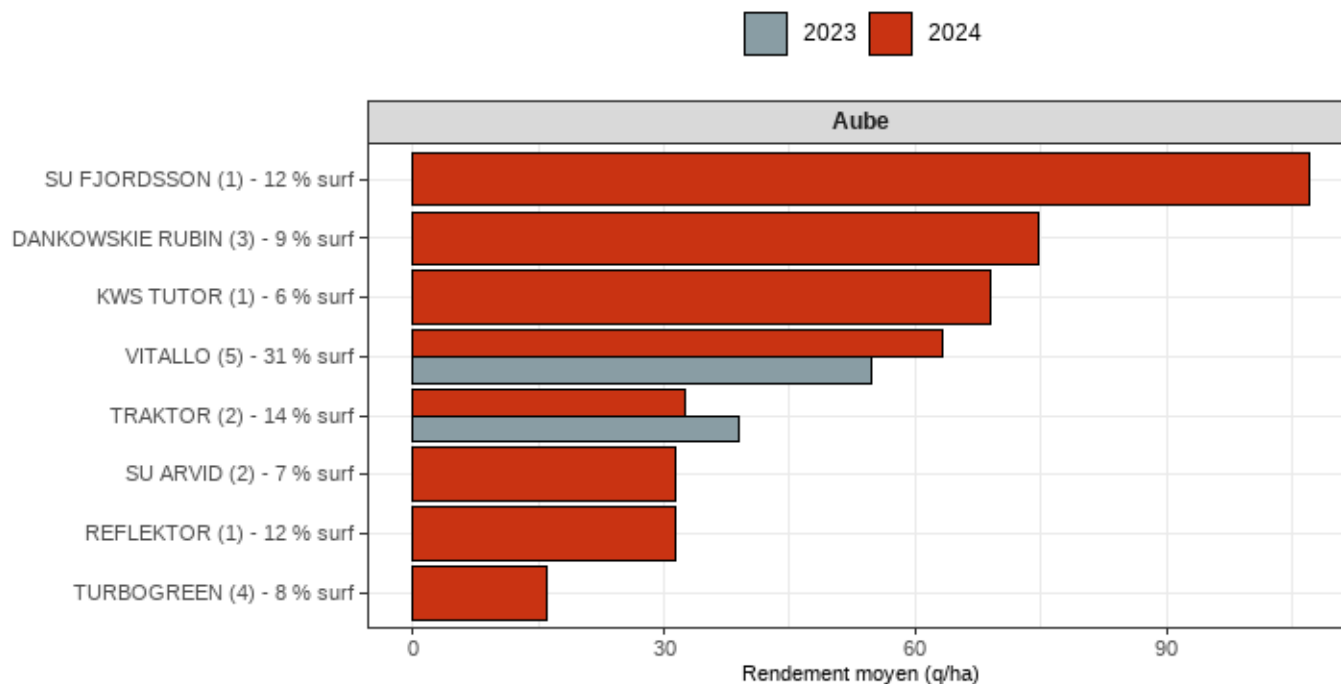
70 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

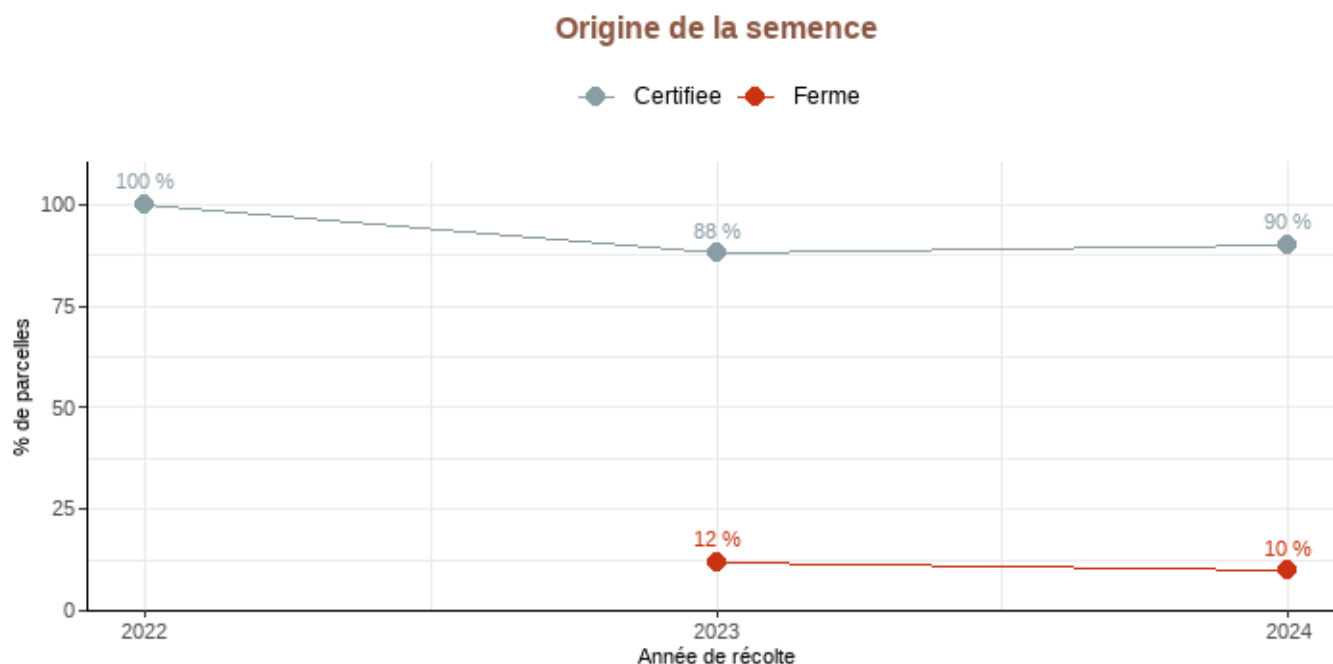
9 variétés se partagent la sole Seigle hiver 2024 : VITALLO est la plus représentée (31 % des surfaces de l'étude).



2. Implantation

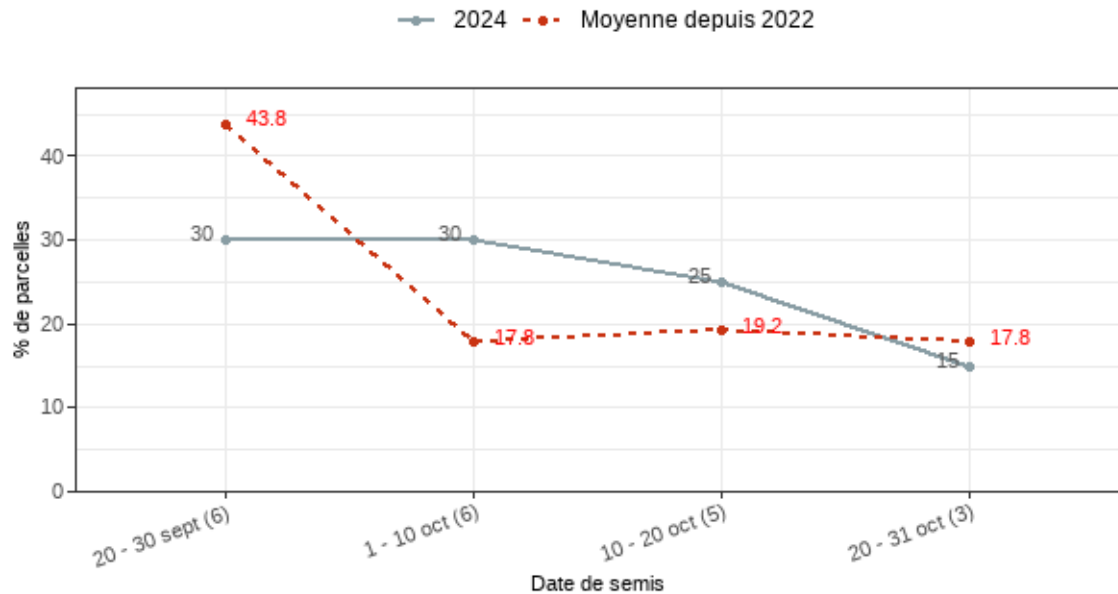
2.1 Origine de la semence

90 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 10 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 0 % des cas.



2.2 Dates de semis

Les semis de Seigle hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 30 sept, 1 - 10 oct.



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

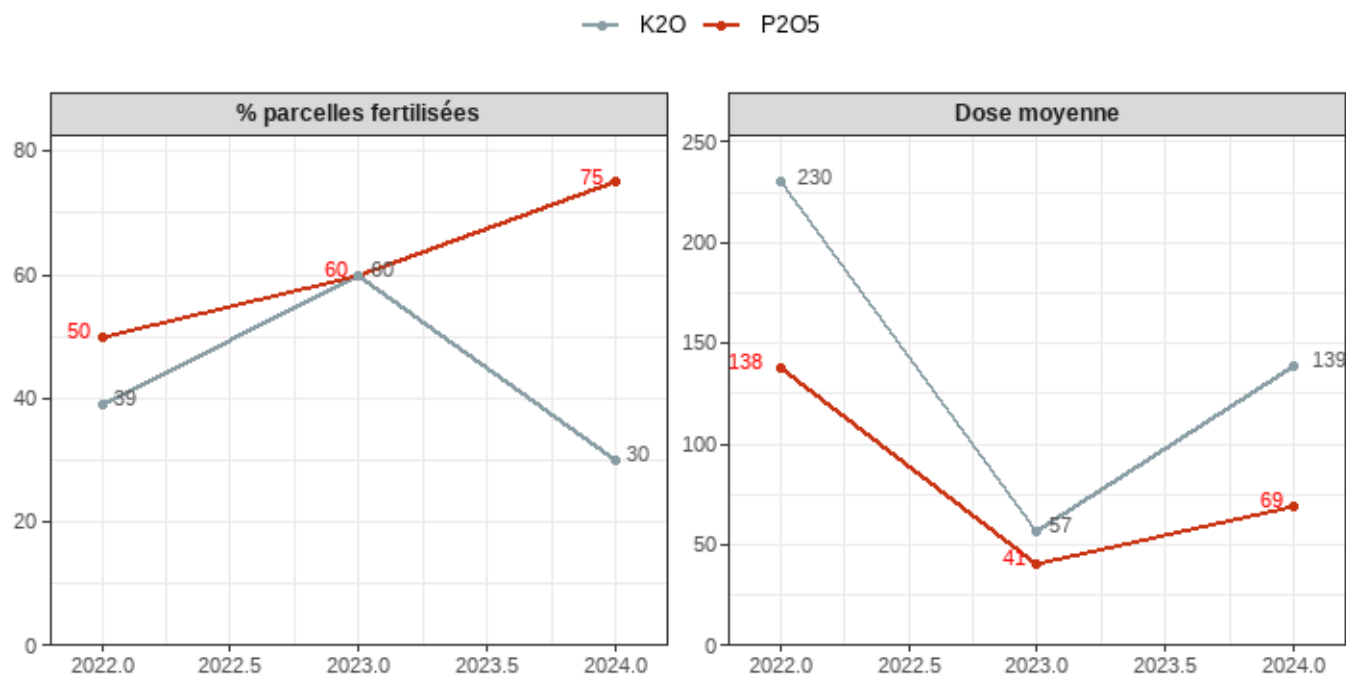
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	75%	72	89
Dont Apport minéral uniquement	87%	72	111
Dont Apport organique + mineral		121	
Dont Apport organique uniquement	7%	25	53

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse mineral et/ou organique	30%	150	126
Dont Apport minéral uniquement	67%	139	189
Dont Apport organique + mineral	0%		62
Dont Apport organique uniquement	33%	173	29

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	90%	138	103
Dont Apport minéral uniquement	89%	118	109
Dont Apport organique + minéral	100%	138	103
Dont Apport organique uniquement	6%	376	43

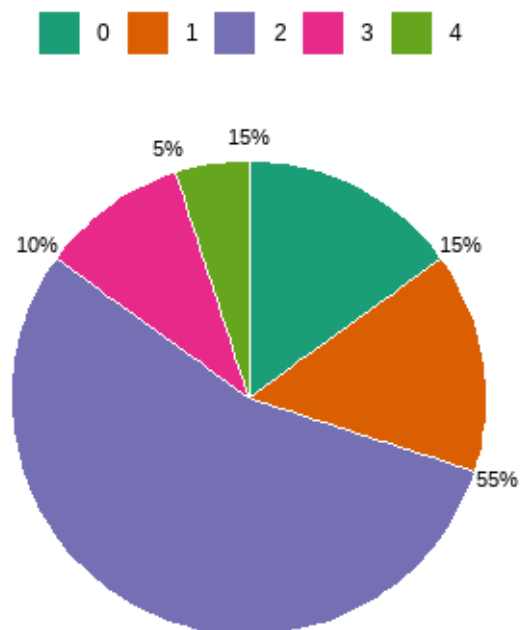
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	113	66
Dont Apport minéral uniquement	89%	111	86
Dont Apport organique + minéral	100%	113	66
Dont Apport organique uniquement	6%	120	11

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

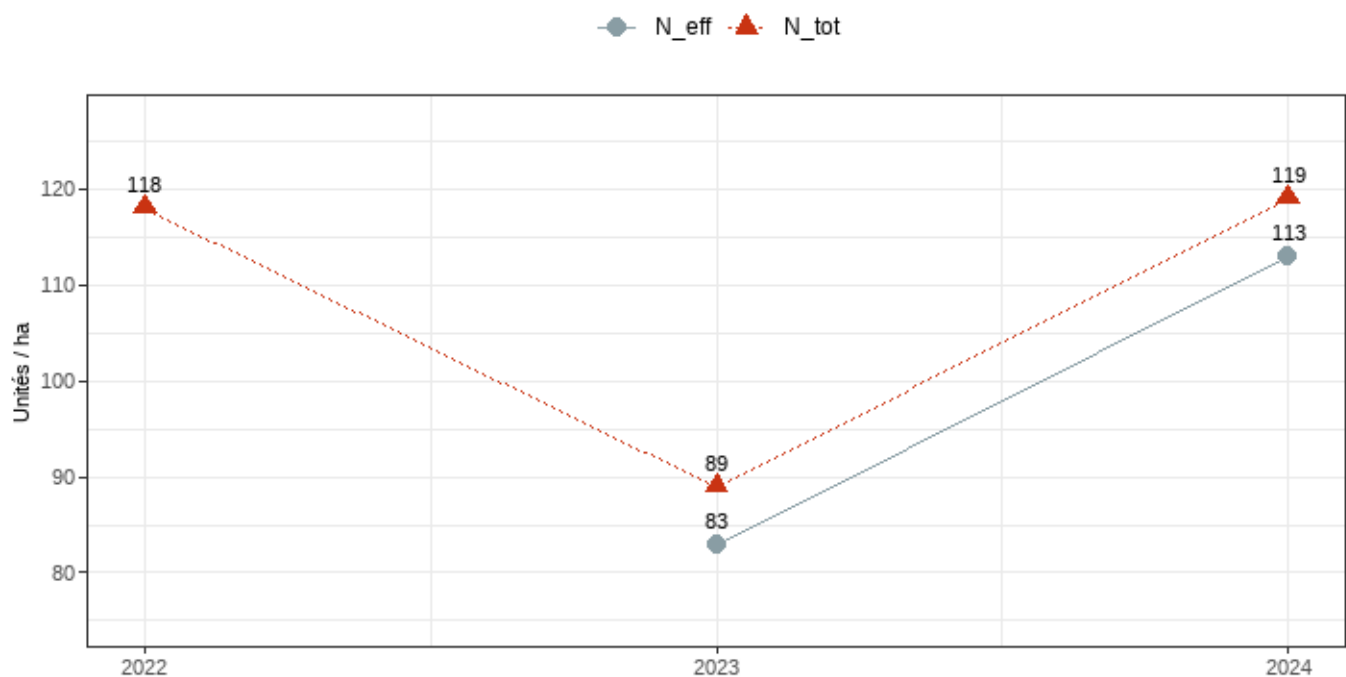
La fertilisation azotée minérale de la culture de Seigle hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 2 apports.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Seigle hiver



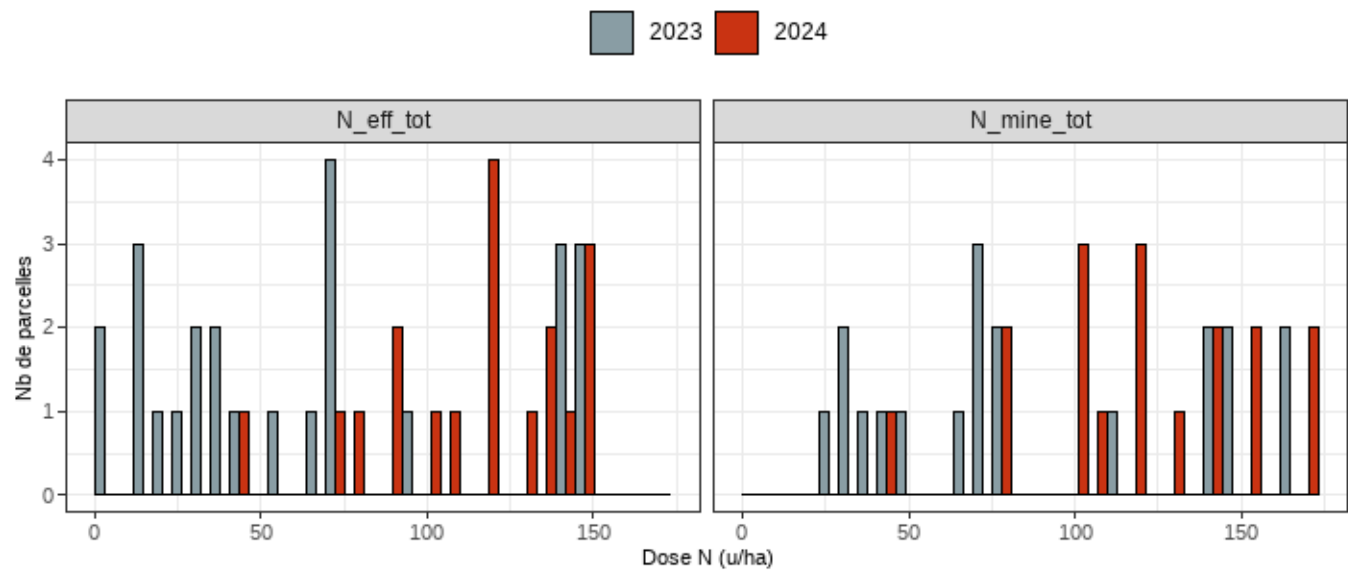
4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.4 Dispersion des doses d’azote

Pour les parcelles de l’étude : dispersion des doses d’azote



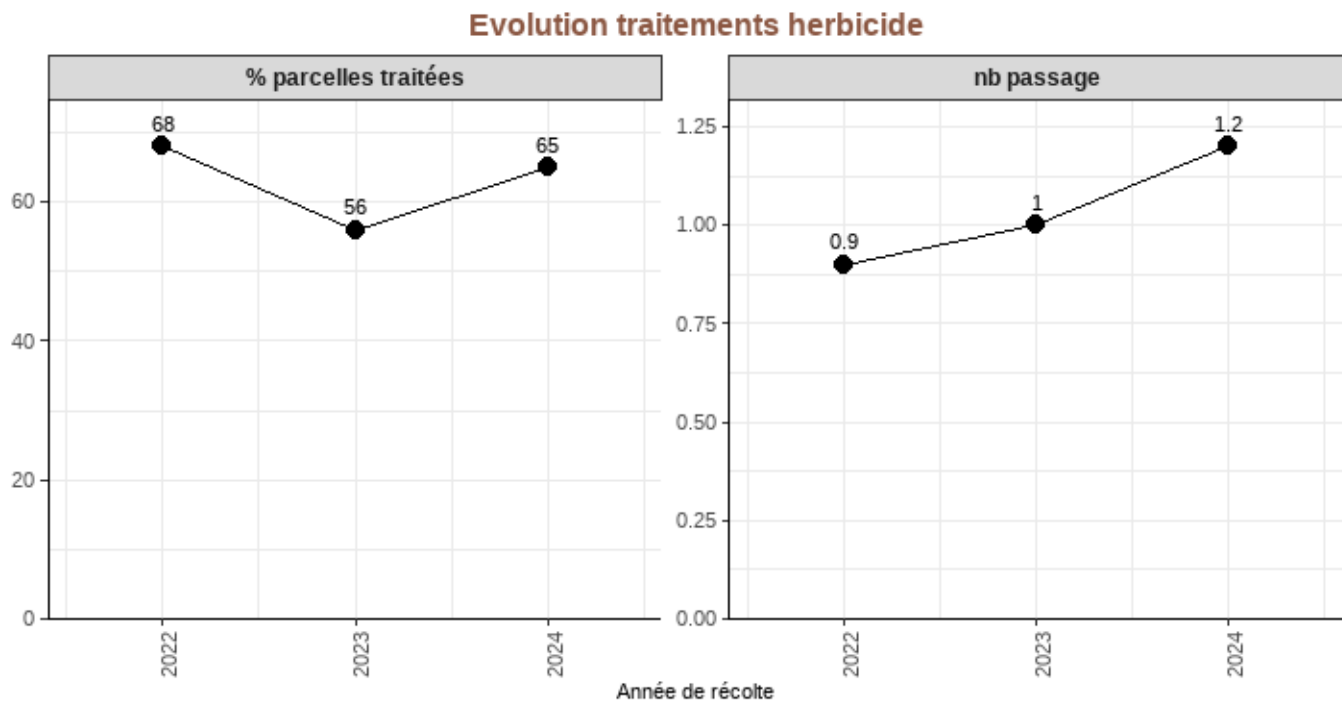
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Seigle hiver

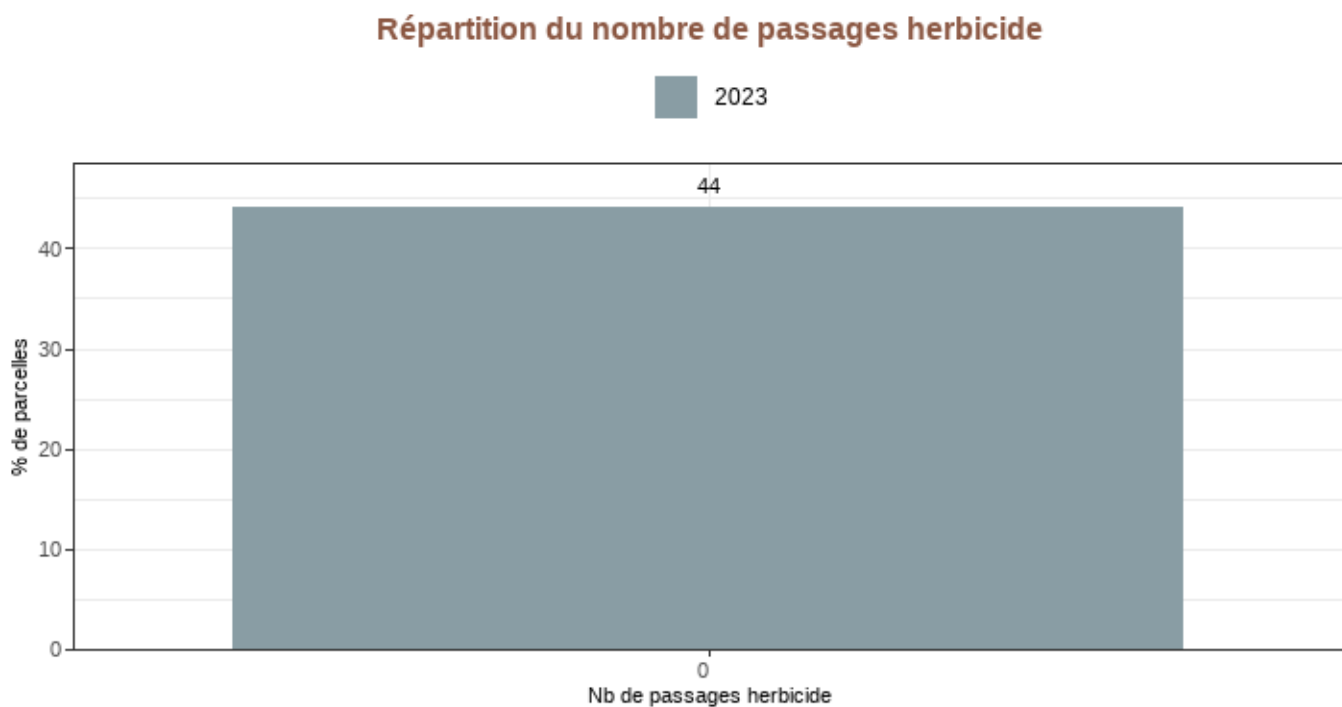
En moyenne, en 2024, la culture de Seigle hiver reçoit 1.2 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	1	1,2

5.2 Evolution des interventions herbicide Seigle hiver



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



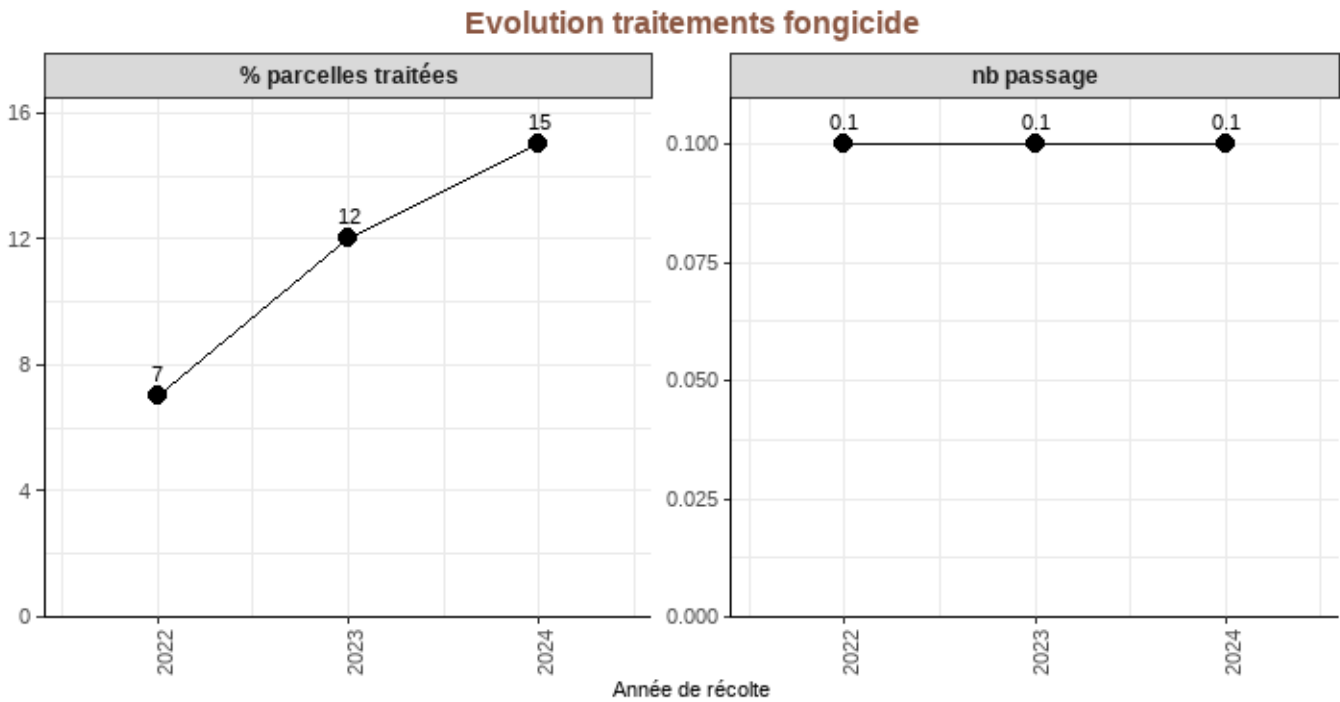
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Seigle hiver

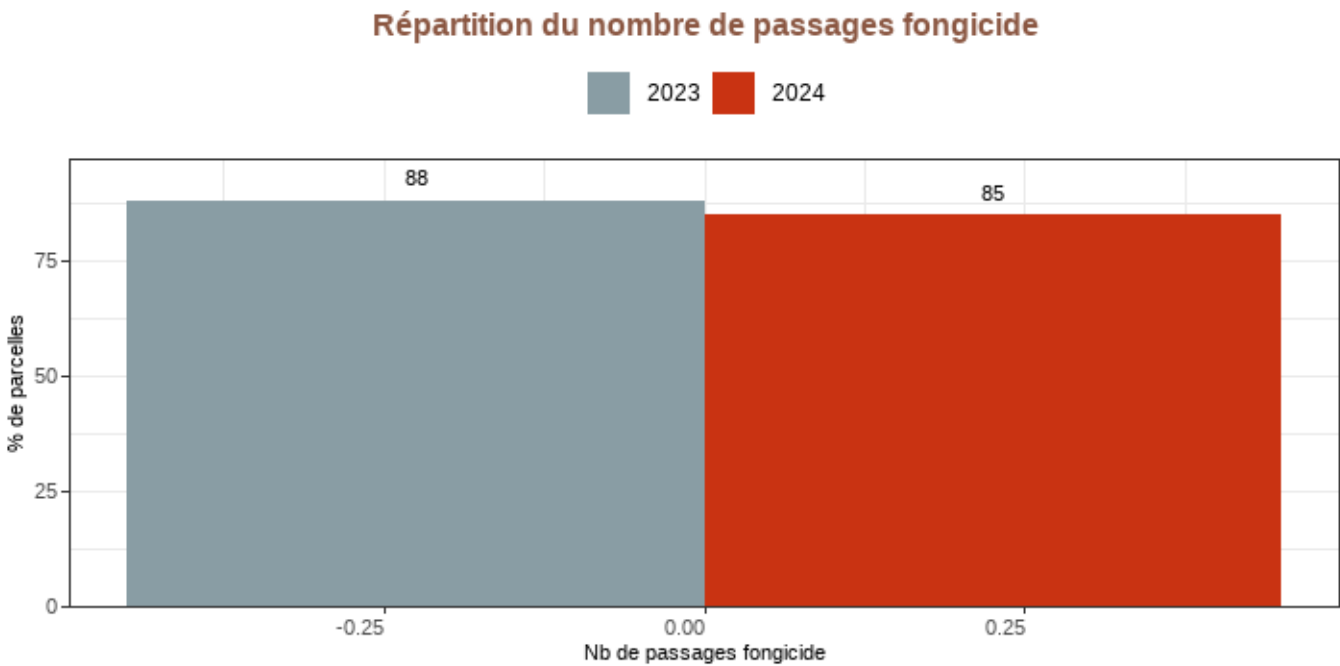
En moyenne, en 2024, la culture de Seigle hiver reçoit 0.1 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,1	0,1

6.2 Evolution des interventions fongicide Seigle hiver



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide



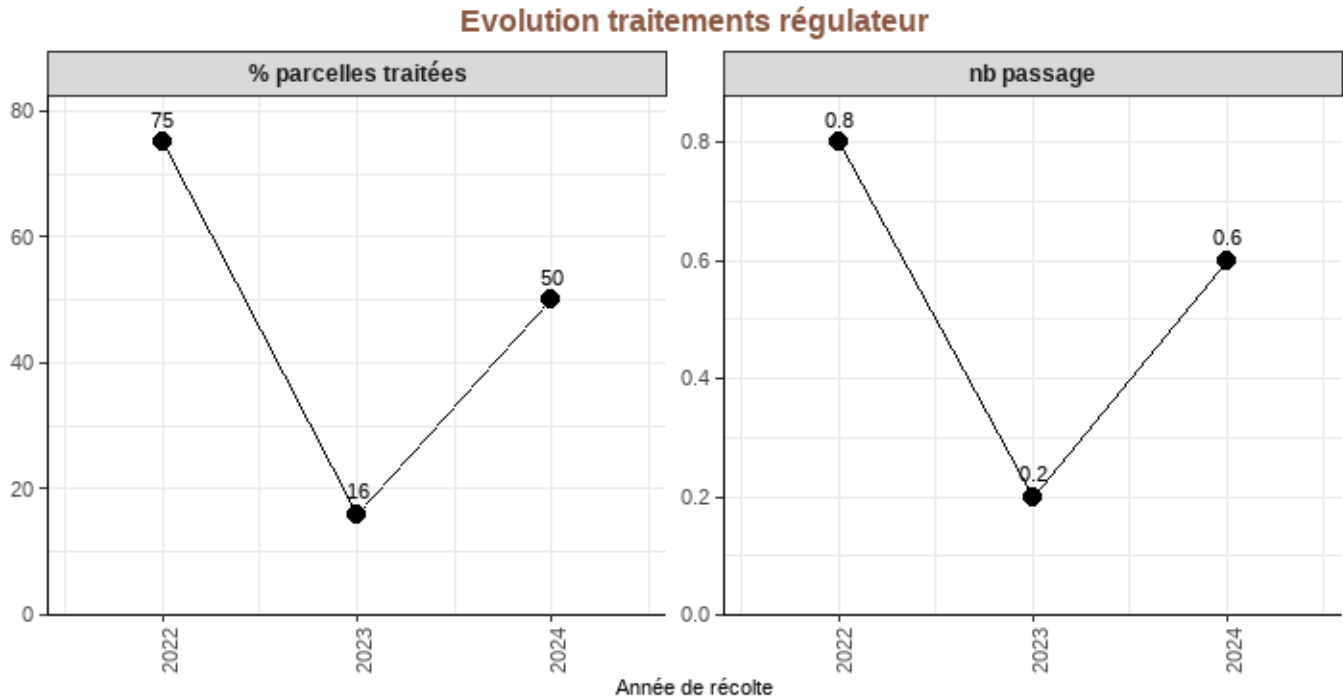
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Seigle hiver

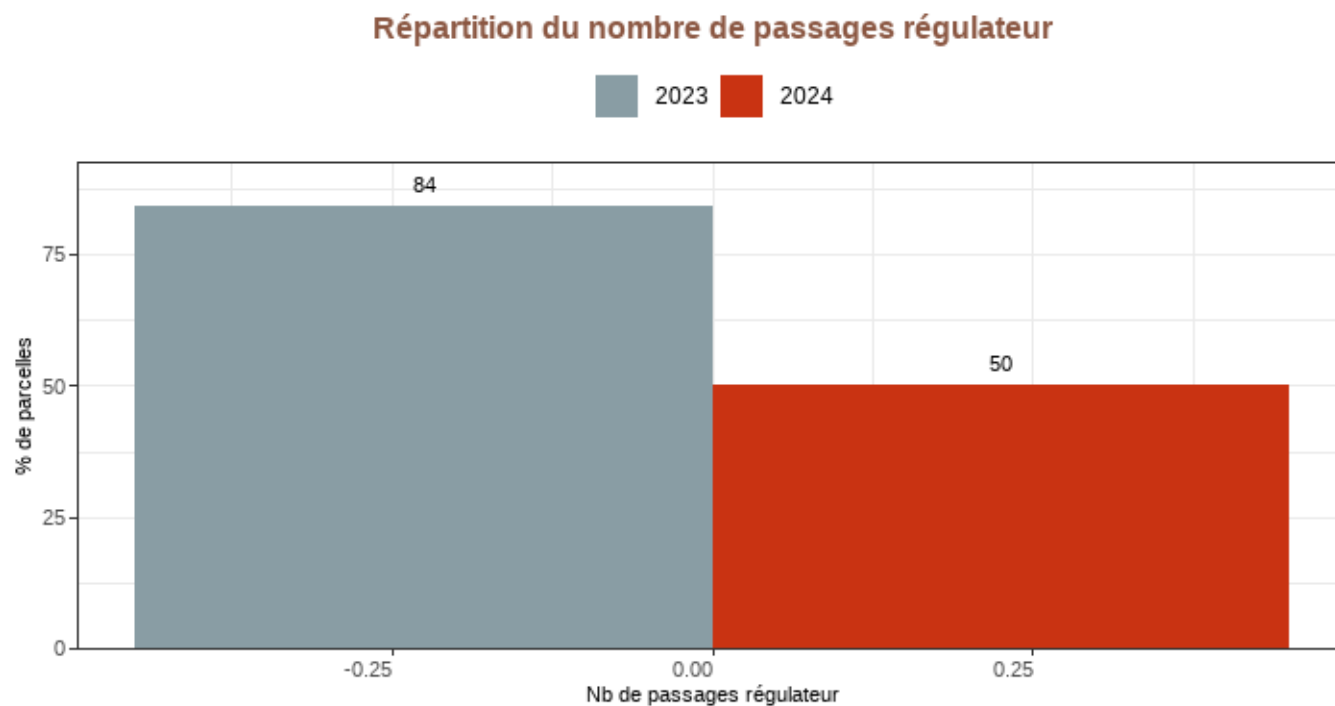
En moyenne, en 2024 , la culture de Seigle hiver reçoit 0.6 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Aube	0,2	0,6

7.2 Evolution des interventions régulateur Seigle hiver



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



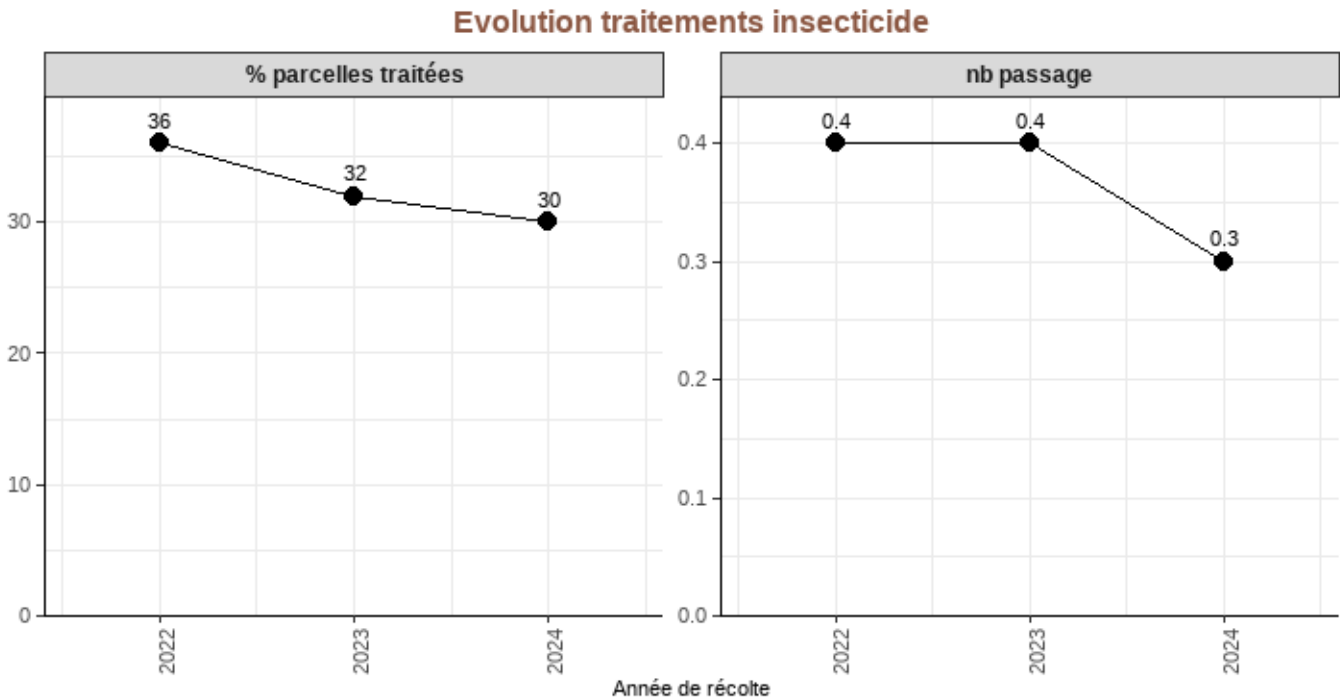
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Seigle hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Seigle hiver reçoit 0.3 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,4	0,3

8.2 Evolution des interventions insecticide



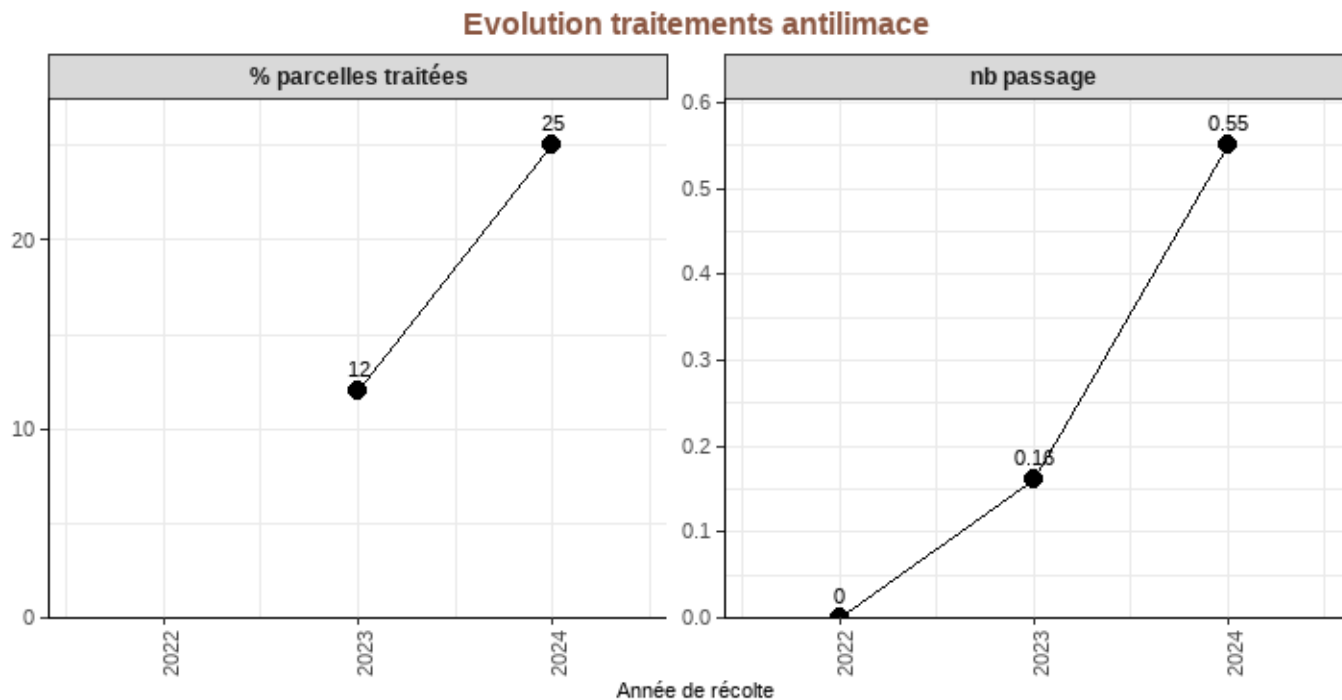
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Seigle hiver

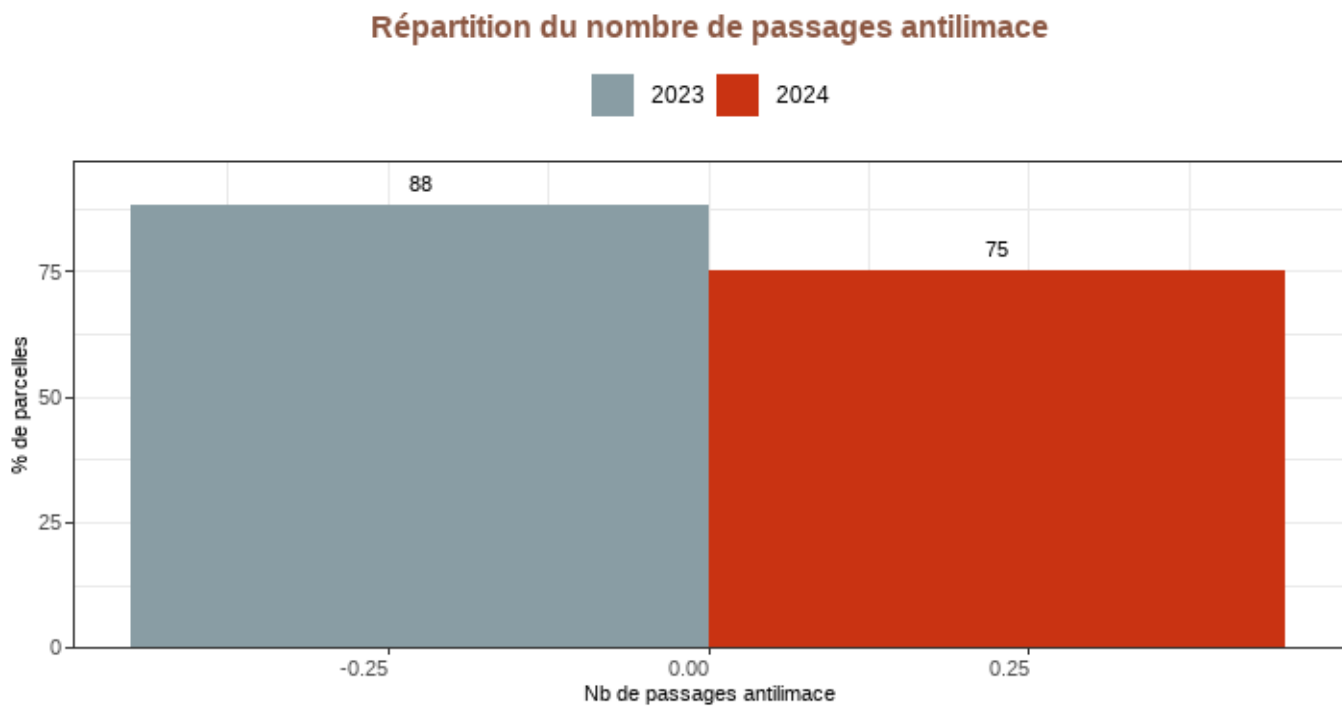
En moyenne, en 2024, la culture de Seigle hiver reçoit 0.55 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,16	0,55

9.2 Evolution des interventions antilimace



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



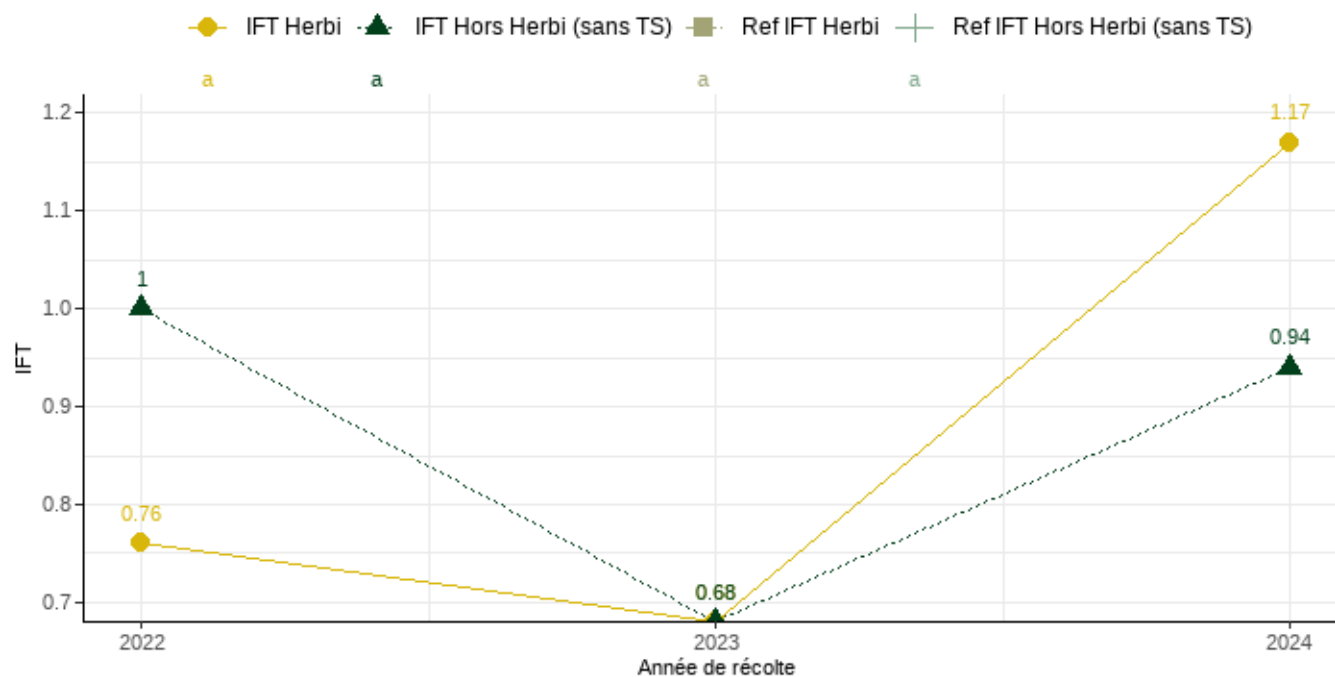
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
<i>Aube</i>	<i>1,17</i>	<i>0,94</i>

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Seigle hiver



11. Approche économique Seigle hiver

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	20,0
Surface (ha)	219,0
CIPAN (€/ha)	25,0
Semence (+ TS) (€/ha)	84,0
Fertilisation (€/ha)	197,0
Désherbage (€/ha)	32,0
Fongicide (€/ha)	7,0
Régulateur (€/ha)	6,0
Insecticide (€/ha)	1,0
Antilimace (€/ha)	8,0
Adjuvant (€/ha)	1,0
Autre (€/ha)	3,0
Total Charges (€/ha)	364,0
Rendement moyen / ha	51,7
Prix de vente (€)	15,5
Marge brute (€/ha)	356,0
Dont aide (€/ha)	0,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

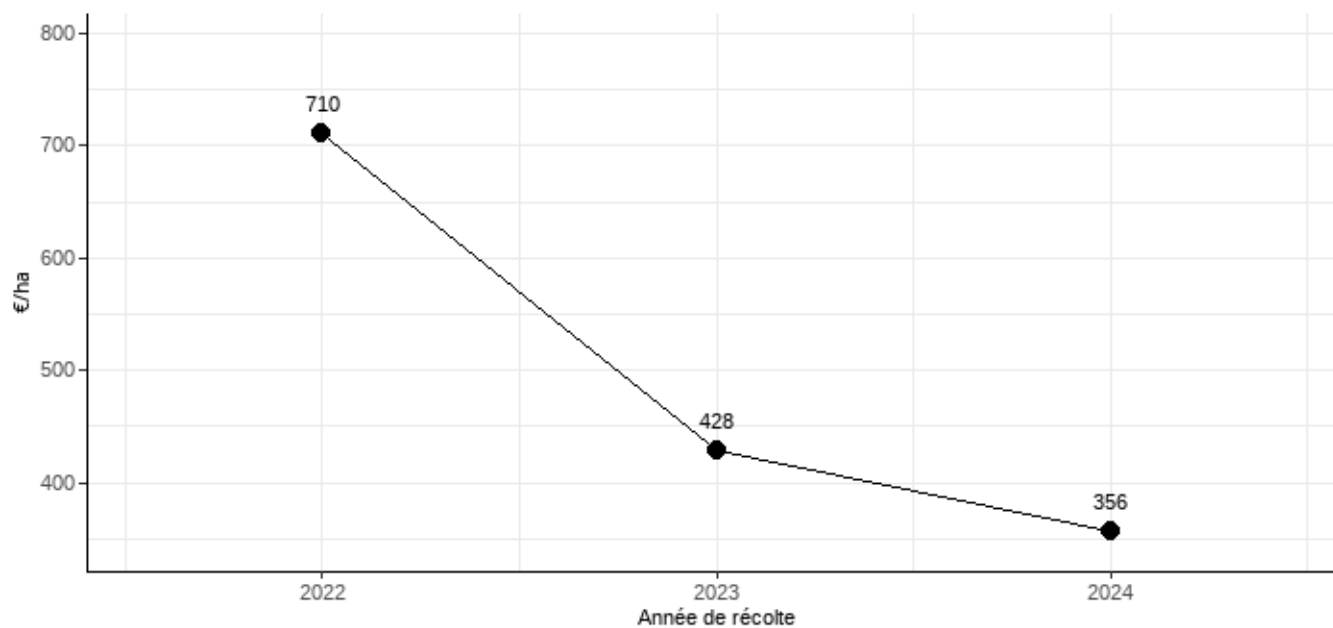
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Seigle hiver

Département

departement	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	28	25	20
Total Charges (€/ha)	410	357	364
Rendement moyen / ha	77,2	44,1	51,7
Prix de vente (€)	14,5	17,8	15,5
Marge brute (€/ha)	710	428	356
Dont aide (€/ha)			0

**Marge Brute Seigle hiver
Aube**



Seigle fourrage

Synthèse Seigle fourrage

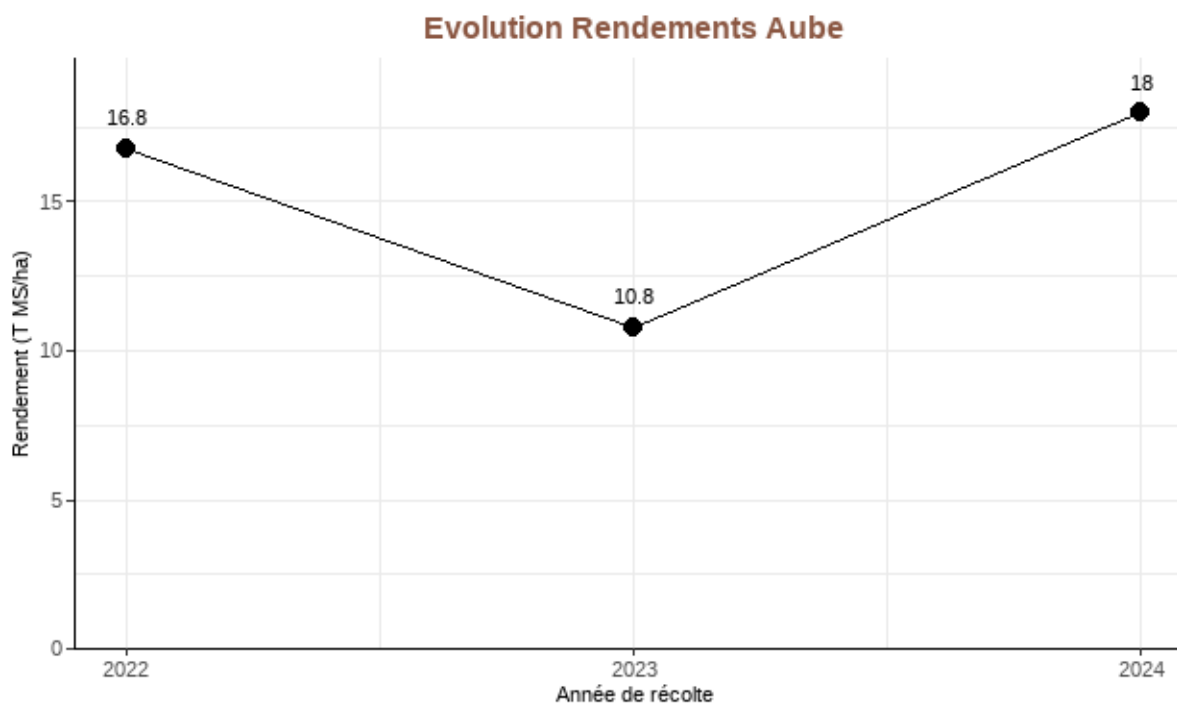
1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens par petite région

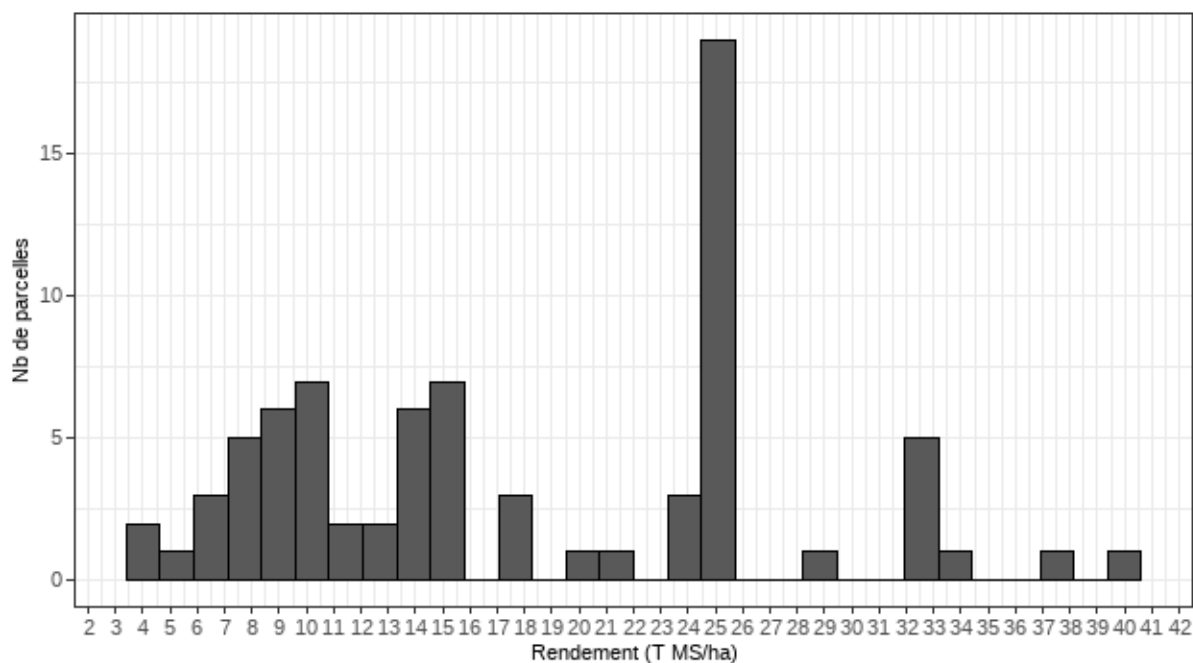
Résultats des 77 parcelles de Seigle fourrage de l'étude :

- Barrois : 6 parcelles
- Champagne Crayeuse : 64 parcelles
- Champagne Humide : 2 parcelles
- Nogentais : 4 parcelles
- Pays d'Othe : 1 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2022	16,8	38
2023	10,8	65
2024	18,0	77
Moyenne	15,2	



1.2 Dispersion des rendements

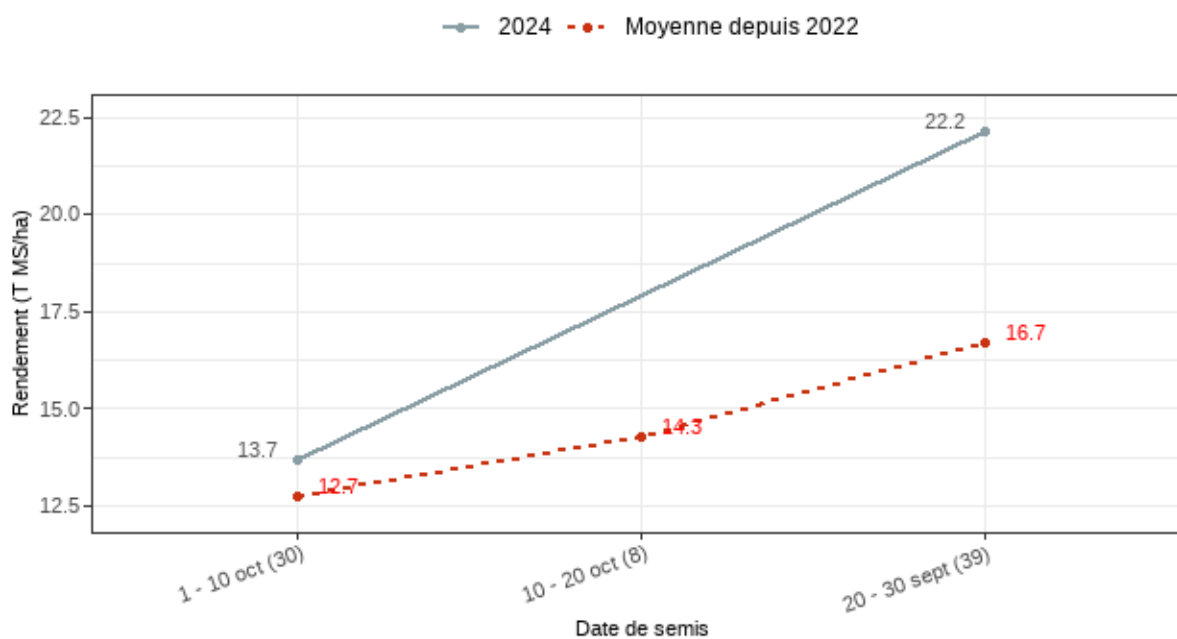


1.3 Rendements moyens par précédent

Pour le département : rendements moyens par précédent

53.2 % des parcelles sont en précédent Paille

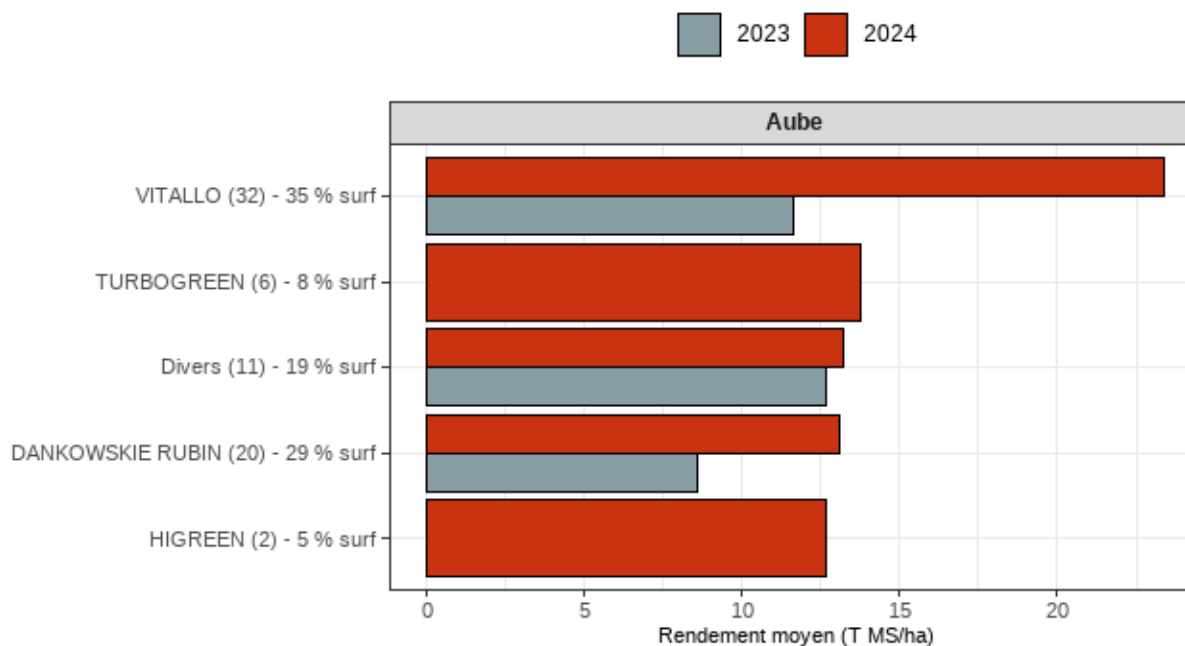
1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

8 variétés se partagent la sole Seigle fourrage 2024 : VITALLO est la plus représentée (35 % des surfaces de l'étude). 18.7 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour le département : rendement moyen par variété

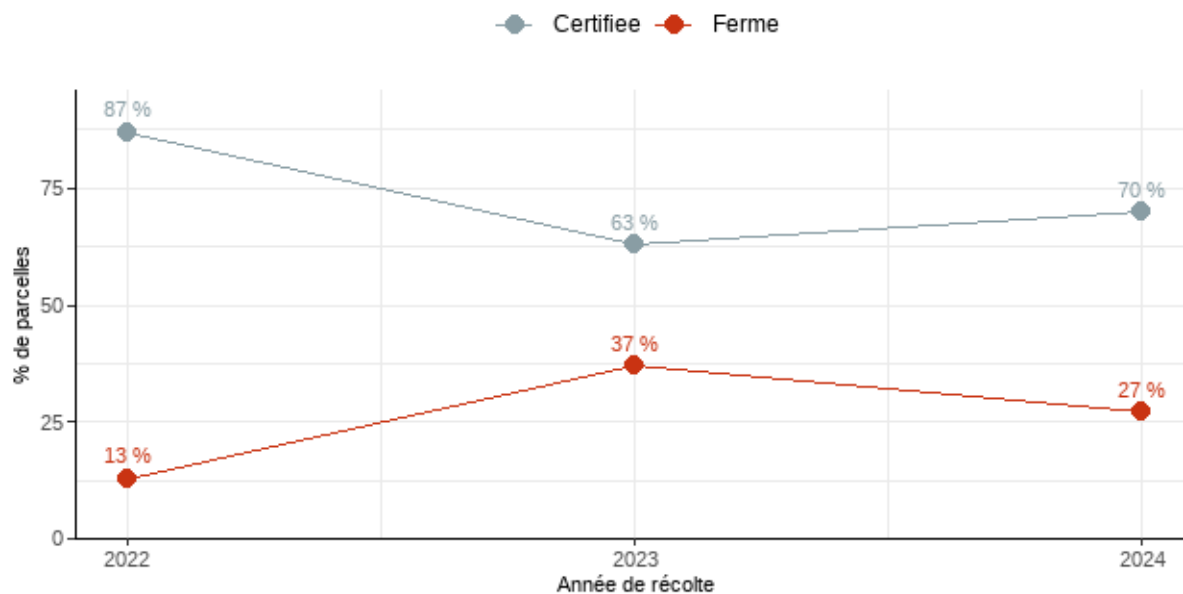


2. Implantation

2.1 Origine de la semence

70 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 27% en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 3 % des cas.

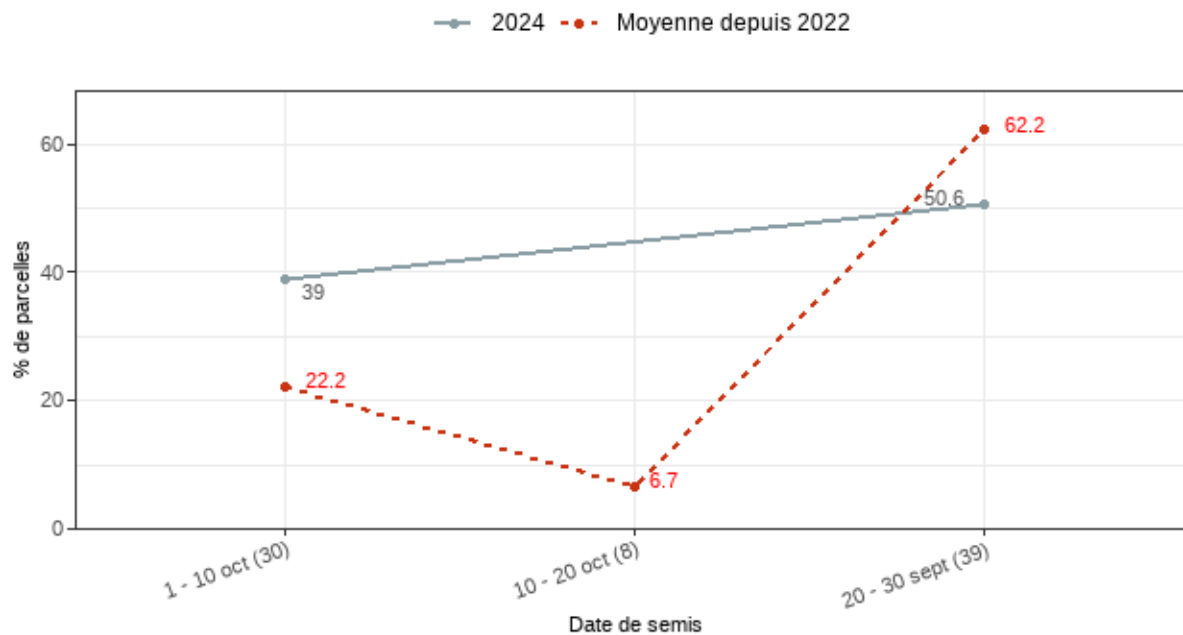
Origine de la semence



2.2 Dates de semis

Les semis de Seigle fourrage 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 30 sept.

Pour le département : dates de semis



3. Fumure de fond

Les doses sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

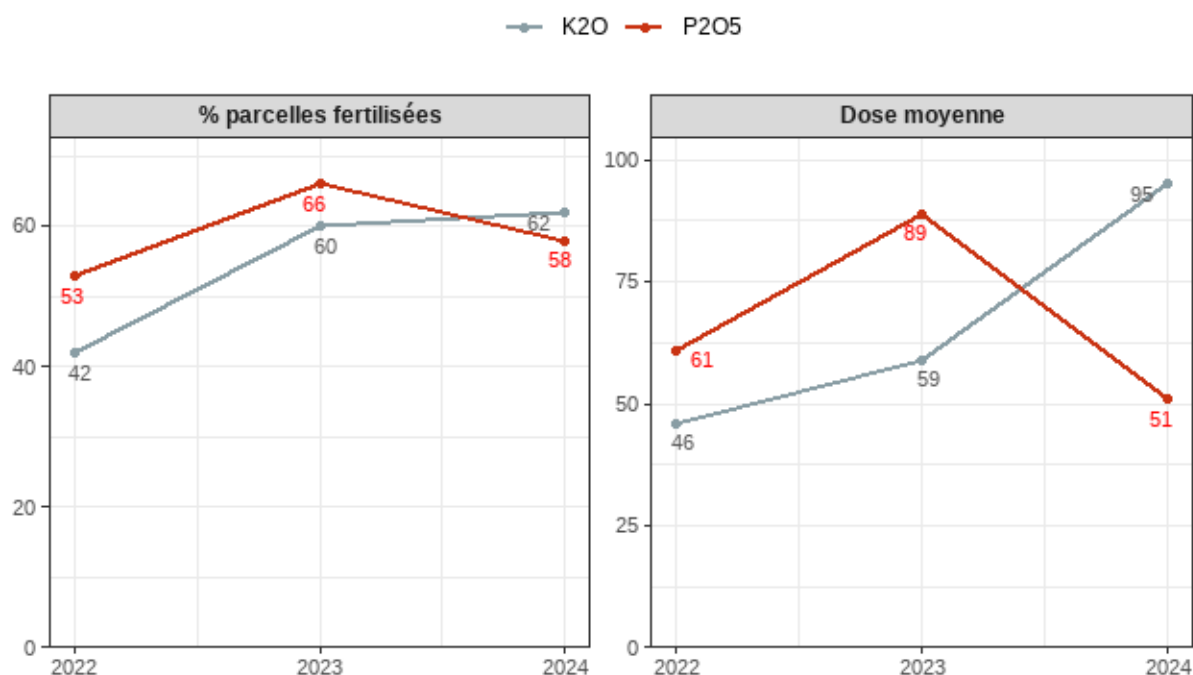
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	58%	64	85
Dont Apport minéral uniquement	42%	41	80
Dont Apport organique + minéral	36%	101	50
Dont Apport organique uniquement	22%	48	102

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	62%	133	76
Dont Apport minéral uniquement	46%	98	56
Dont Apport organique + minéral	17%	253	111
Dont Apport organique uniquement	38%	121	108

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote mineral et/ou organique	96%	144	148
Dont Apport minéral uniquement	69%	115	130
Dont Apport organique + mineral	100%	144	148
Dont Apport organique uniquement	8%	174	297

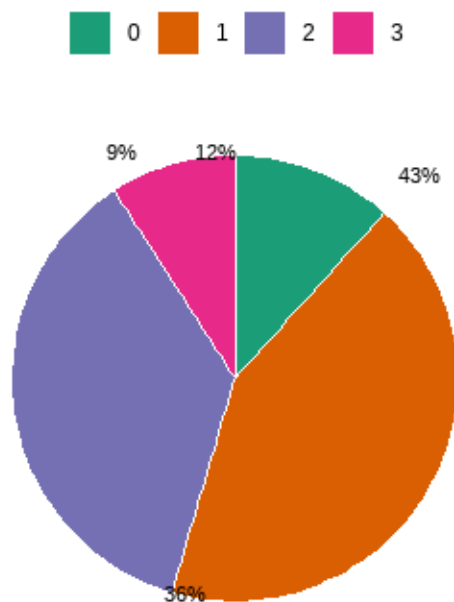
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	118	119
Dont Apport minéral uniquement	69%	109	119
Dont Apport organique + minéral	100%	118	119
Dont Apport organique uniquement	8%	110	111

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

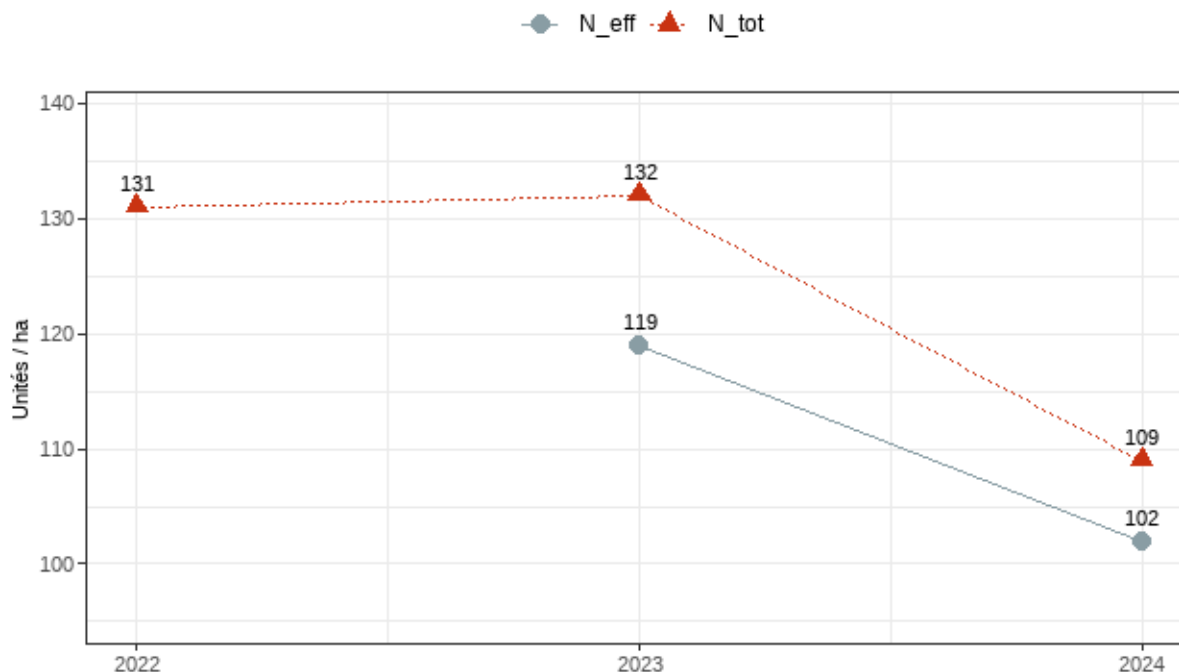
La fertilisation azotée minérale de la culture de Seigle fourrage de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Seigle fourrage



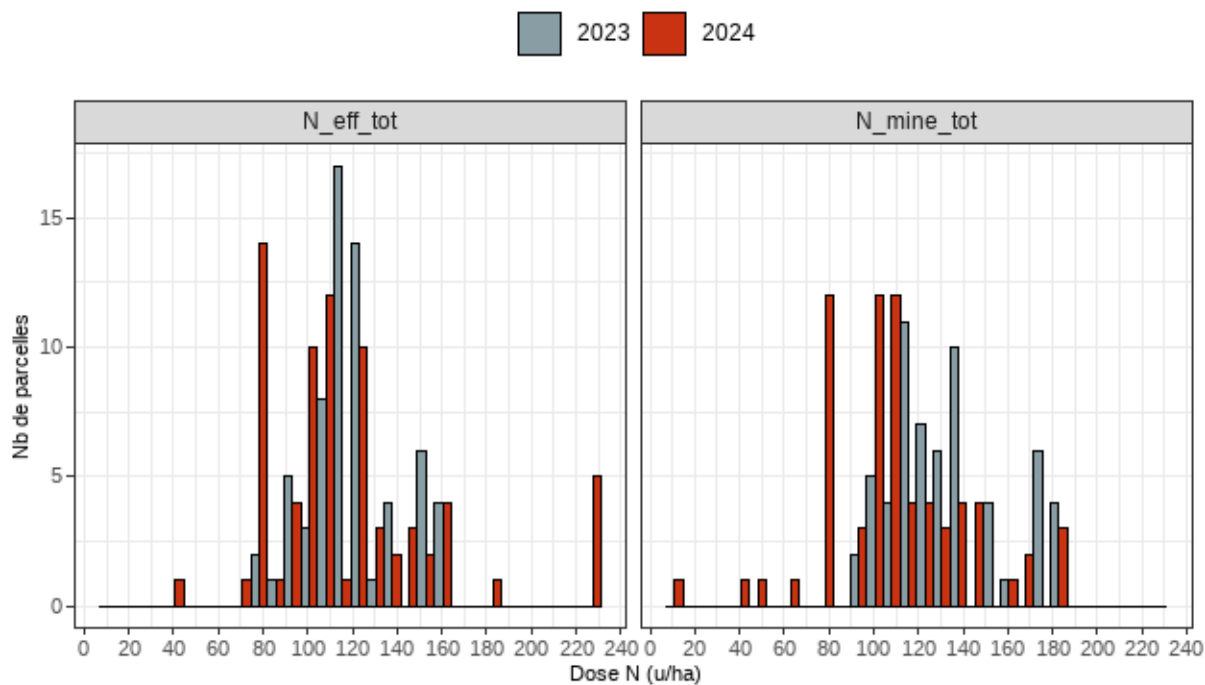
4.3 Doses moyenne d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral) en 2024

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour le département : dispersion des doses d'azote



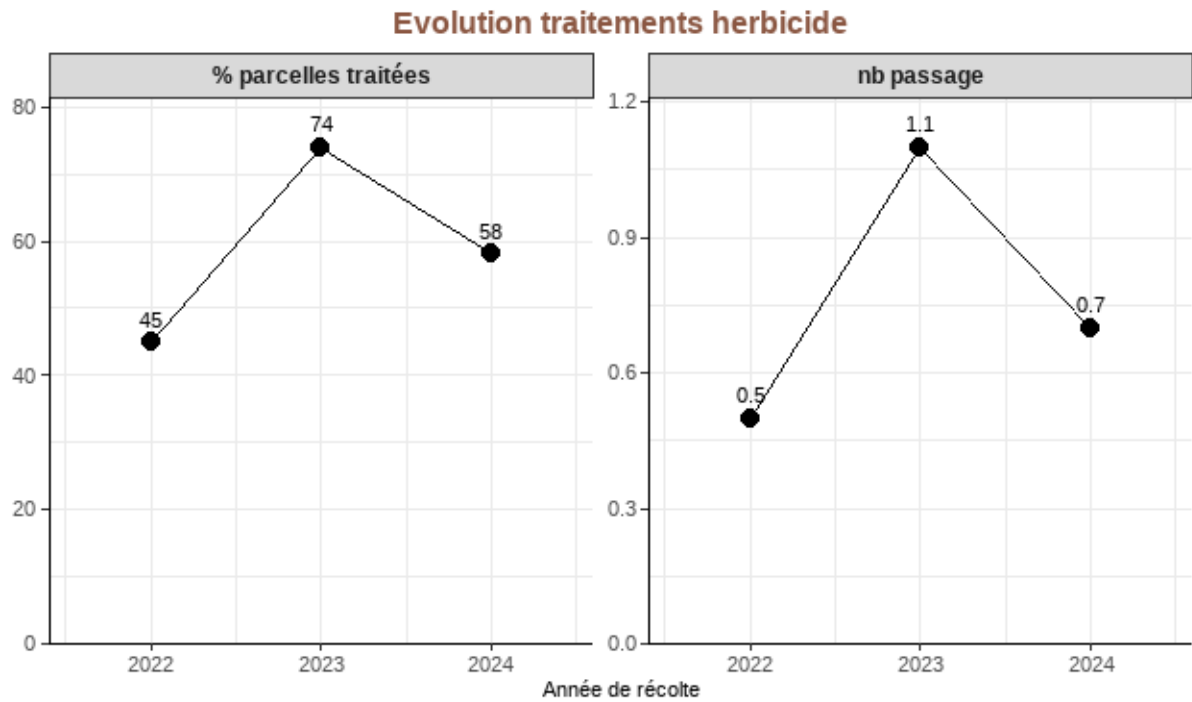
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Seigle fourrage

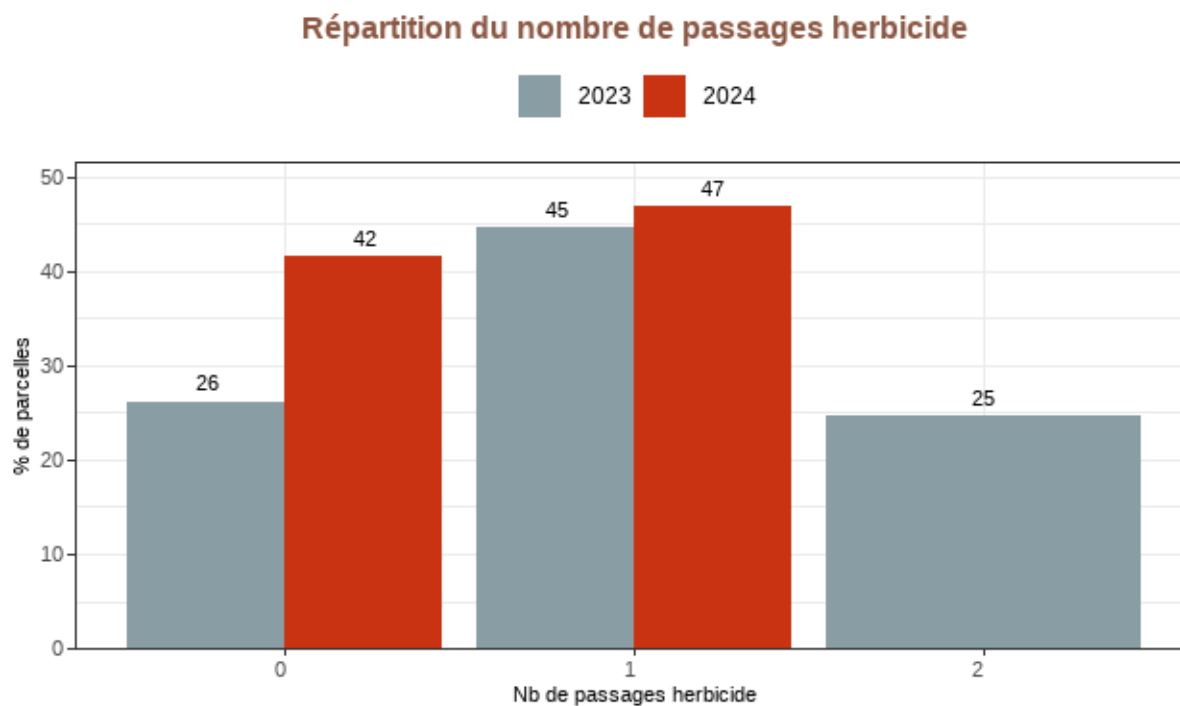
En moyenne, en 2024, la culture de Seigle fourrage reçoit 0.7 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	1,1	0,7

5.2 Evolution des interventions herbicide Seigle fourrage



Pour le département : répartition du nombre de passages herbicide



6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Seigle fourrage

En moyenne, en 2024, la culture de Seigle fourrage reçoit 0 passage fongicide.

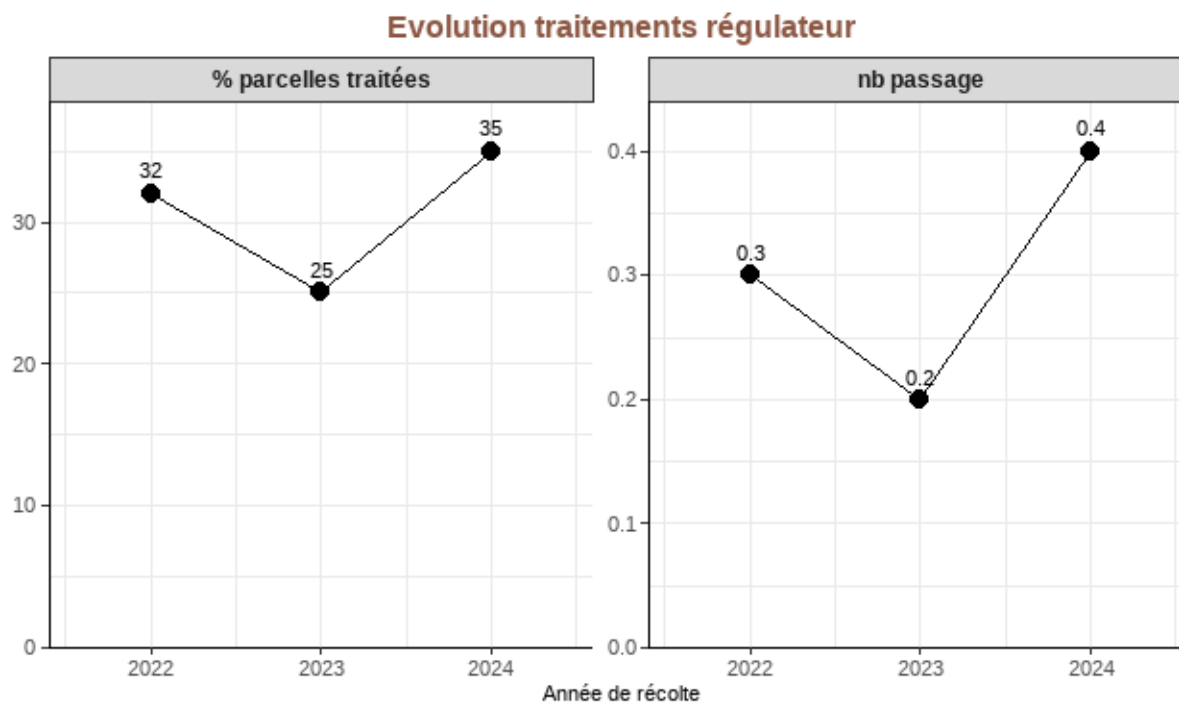
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Seigle fourrage

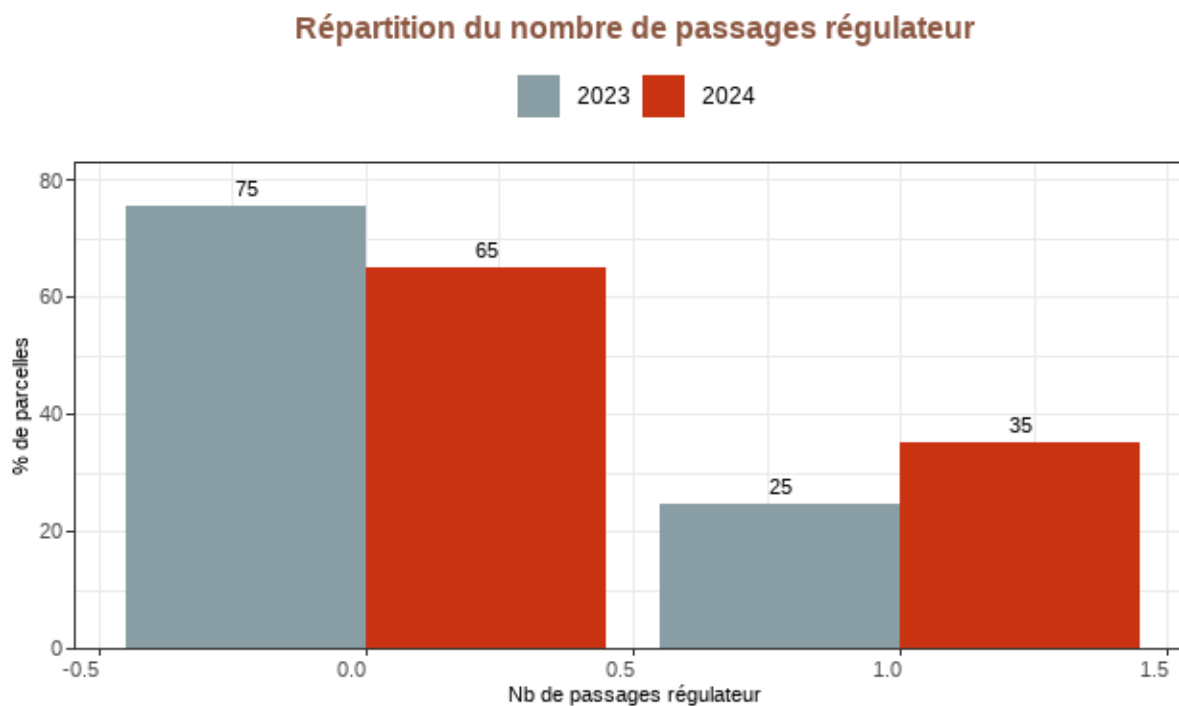
En moyenne, en 2024, la culture de Seigle fourrage reçoit 0.4 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Aube	0,2	0,4

7.2 Evolution des interventions régulateur Seigle fourrage



Pour le département : répartition du nombre de passages régulateur



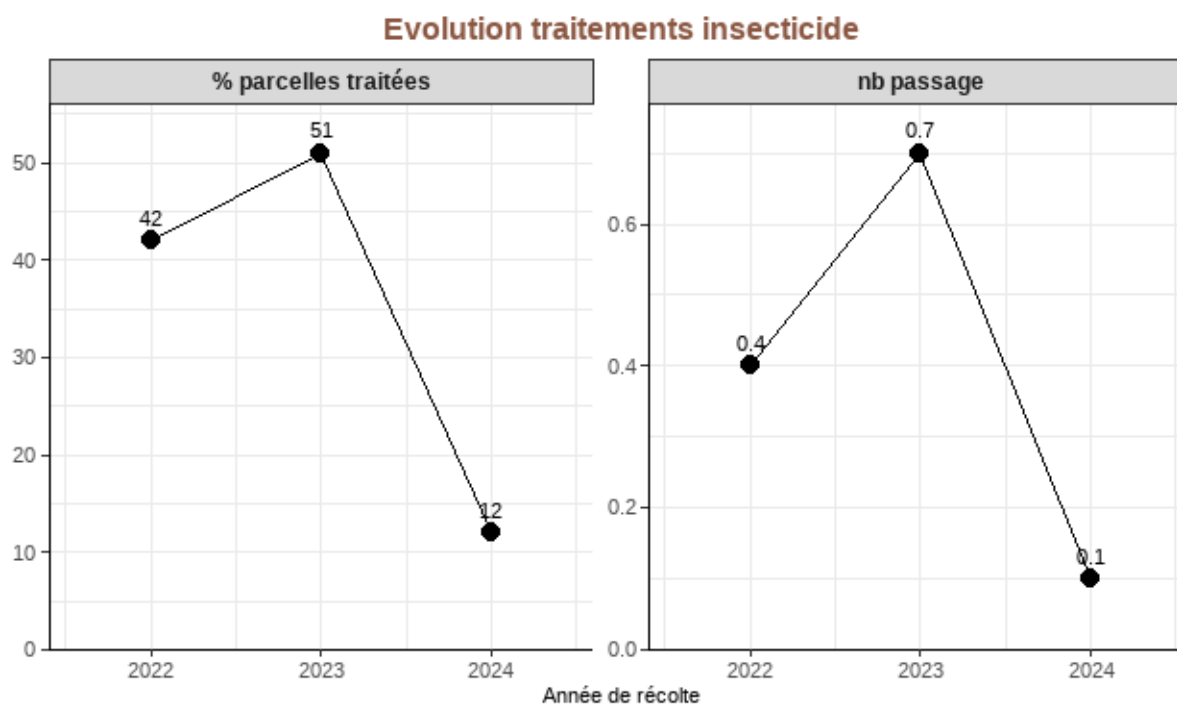
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Seigle fourrage

En moyenne, en 2024, la culture de Seigle fourrage reçoit 0.1 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,7	0,1

8.2 Evolution des interventions insecticide



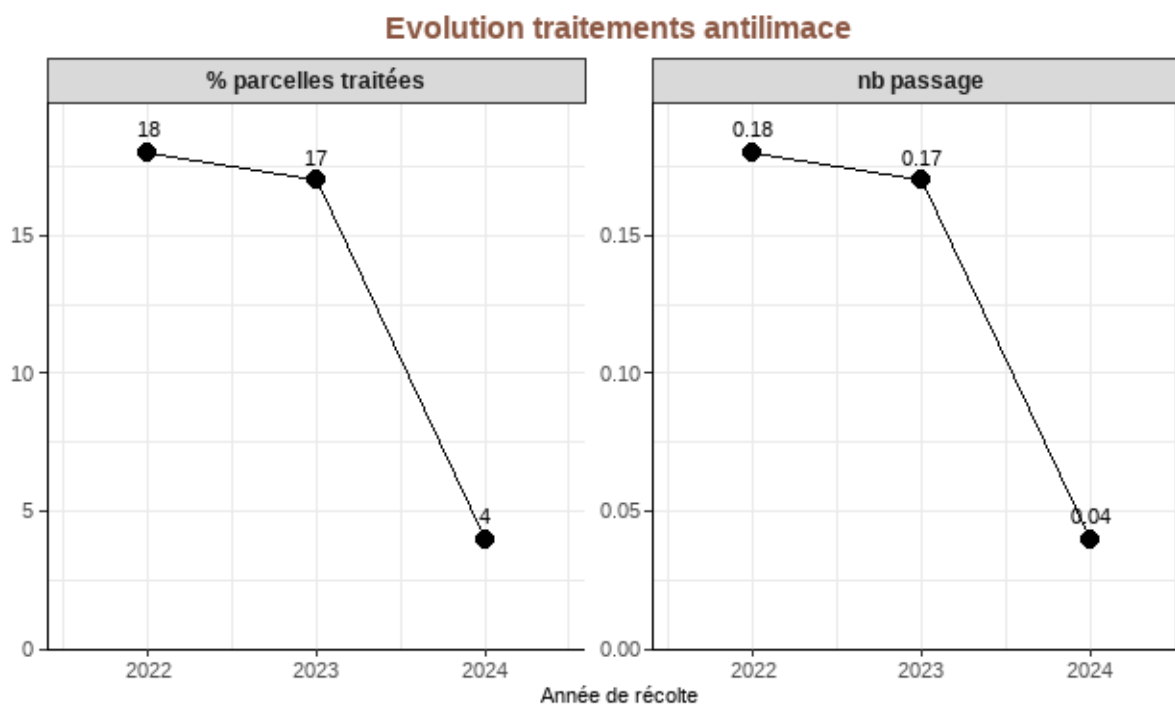
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Seigle fourrage

En moyenne, en 2024, la culture de Seigle fourrage reçoit 0.04 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,17	0,04

9.2 Evolution des interventions antilimace



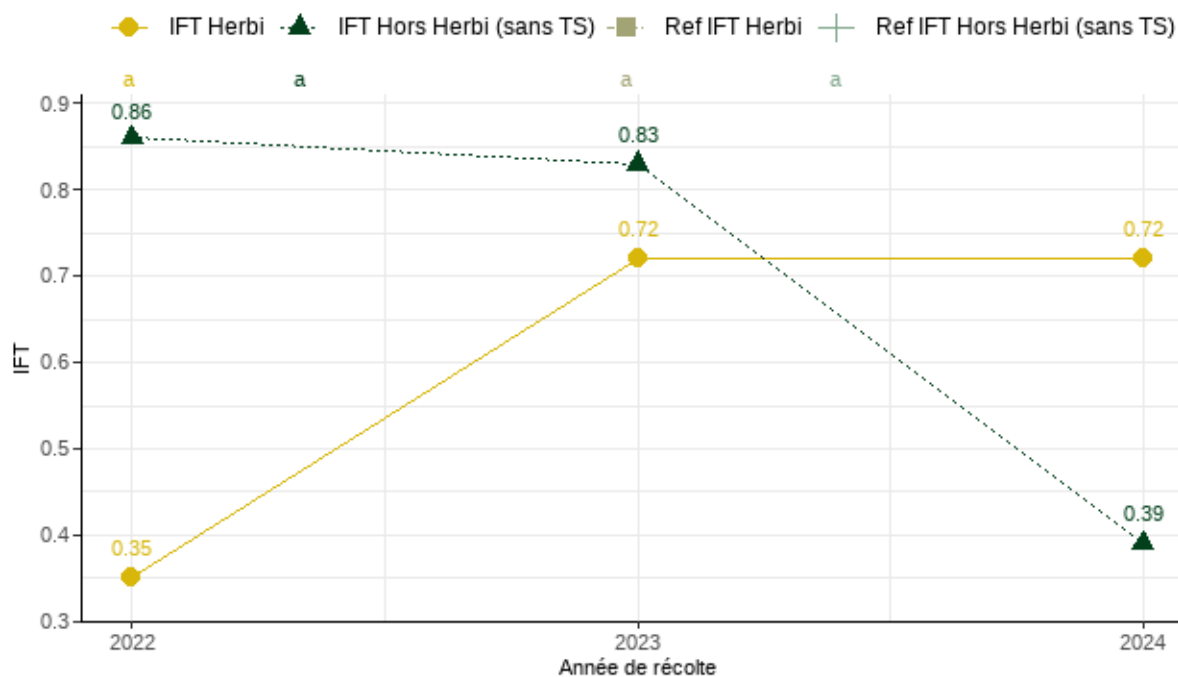
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	0,72	0,39

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Seigle fourrage



11. Approche économique

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	77
Surface (ha)	499
CIPAN (€/ha)	68
Semence (+ TS) (€/ha)	145
Fertilisation (€/ha)	164
Désherbage (€/ha)	21
Fongicide (€/ha)	0
Régulateur (€/ha)	3
Insecticide (€/ha)	0
Antilimace (€/ha)	1
Adjuvant (€/ha)	0
Autre (€/ha)	0
Total Charges (€/ha)	402
Rendement moyen T MS / ha	18

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

Sorgho

Synthèse Sorgho

1. Caractéristiques de la campagne

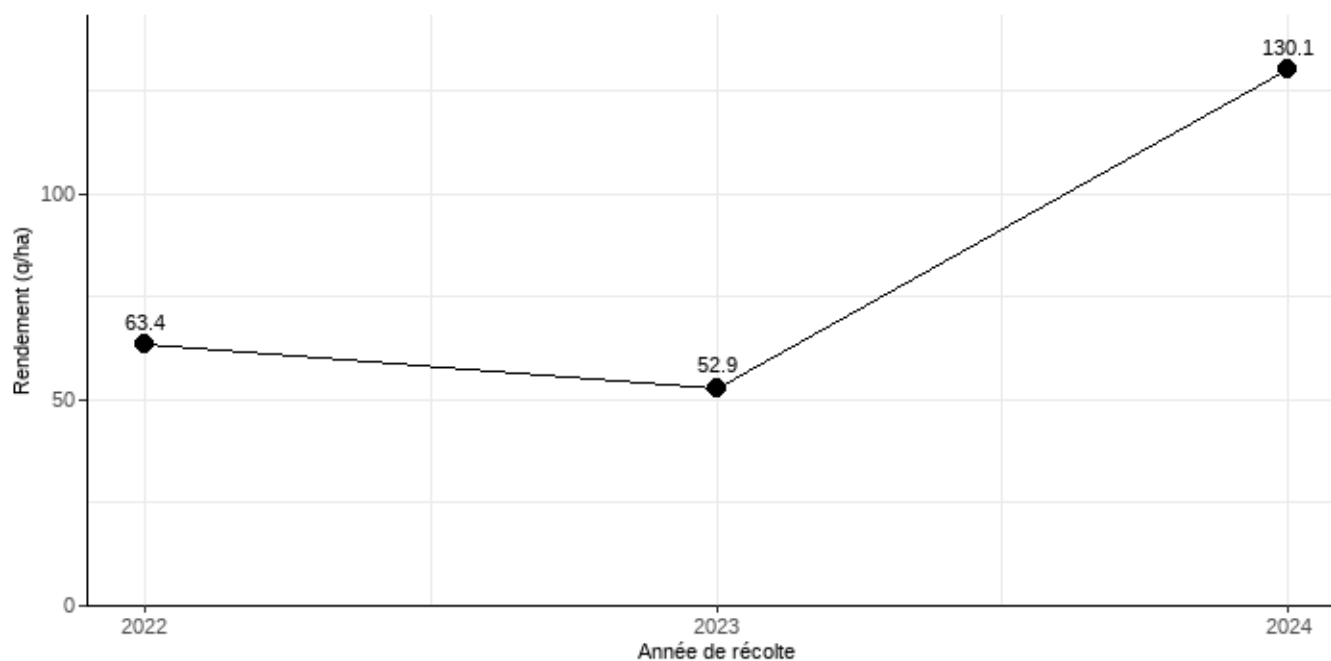
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 11 parcelles de Sorgho de l'étude :

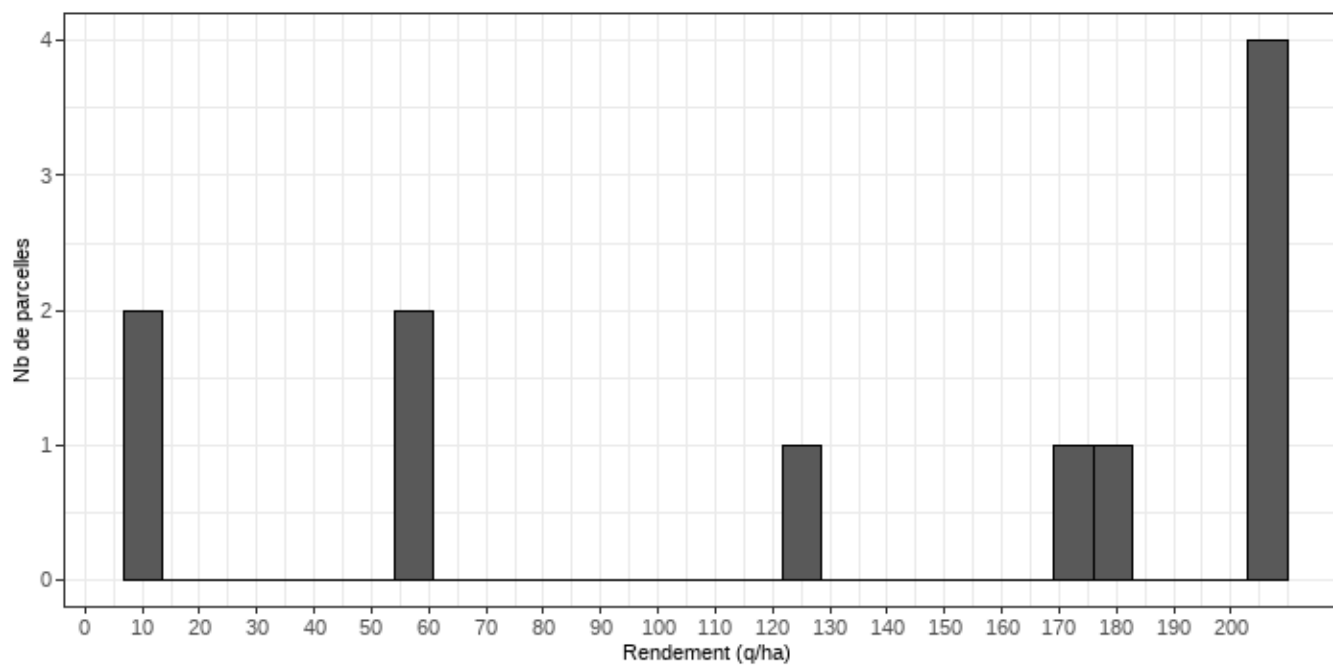
- Barrois : 0 parcelle
- Champagne Crayeuse : 5 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Nogentais : 6 parcelles
- Pays d'Othe : 0 parcelle

millesime	Rendement	Nombre
2022	63,4	7
2023	52,9	8
2024	130,1	11
Moyenne	82,1	

Evolution Rendements Aube



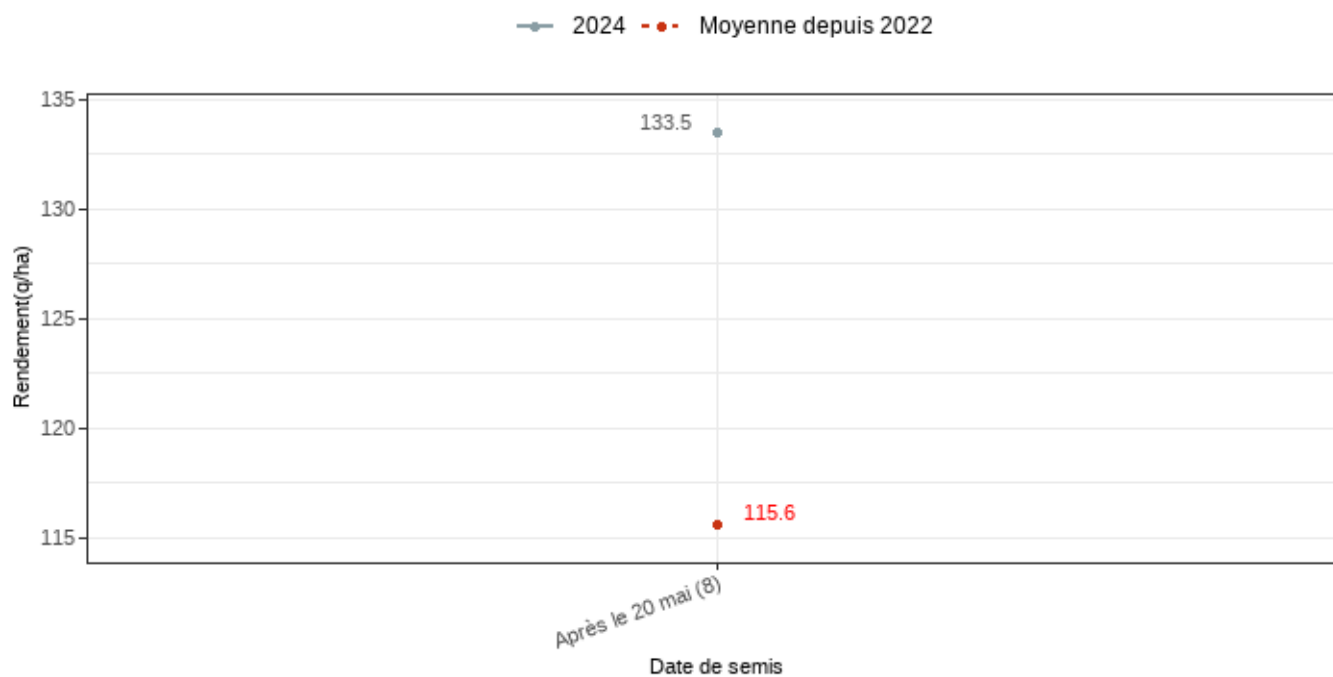
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

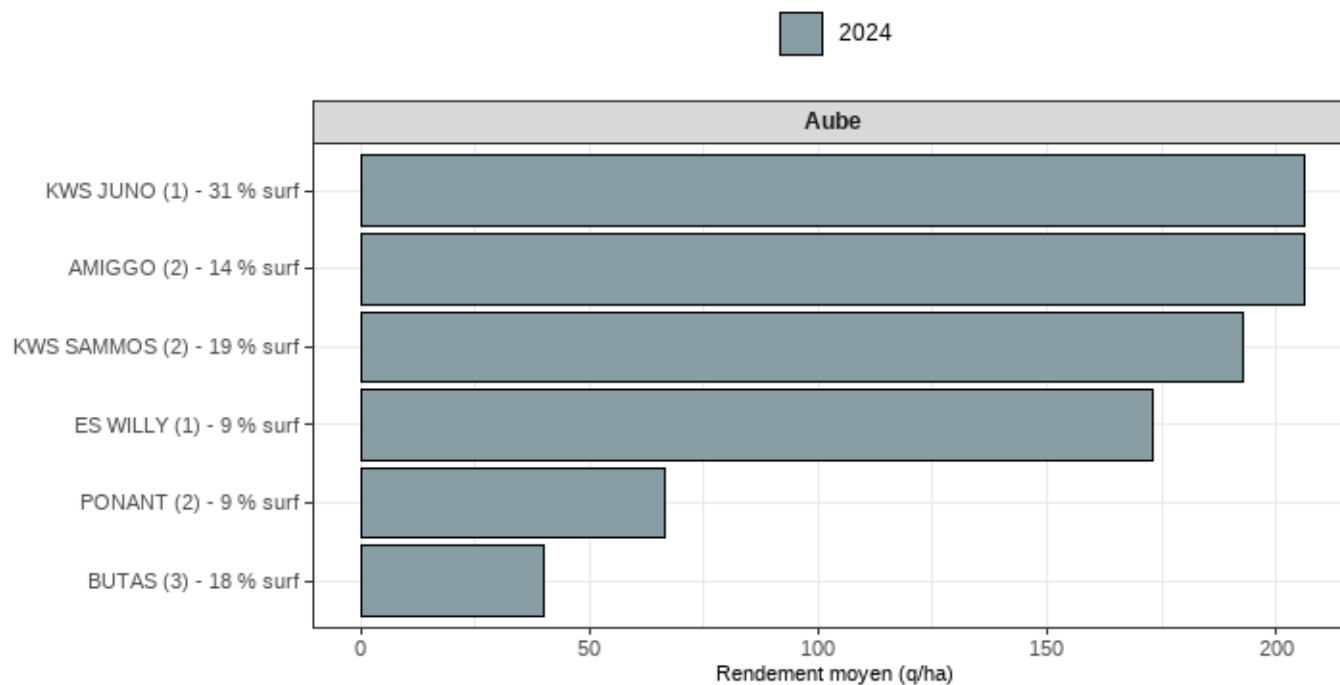
100 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

6 variétés se partagent la sole Sorgho 2024 : KWS JUNO est la plus représentée (31 % des surfaces de l'étude).



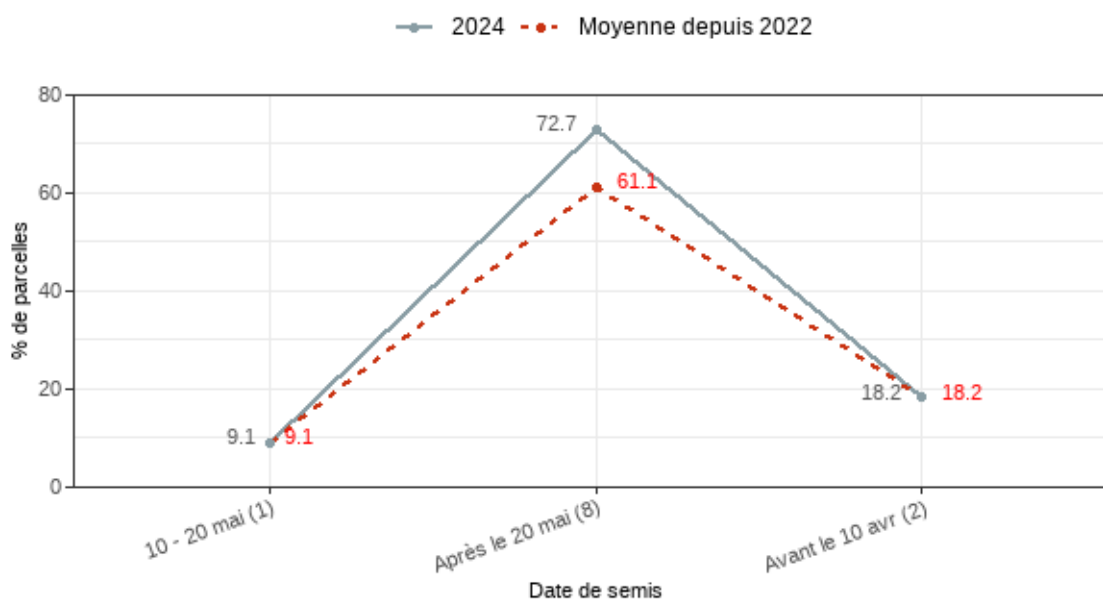
2. Implantation

2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Sorgho sont en semence certifiée.

2.2 Dates de semis

Les semis de Sorgho 2024 sont principalement réalisés sur la période Après le 20 mai.



3. Fumure de fond

Les doses calculées sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

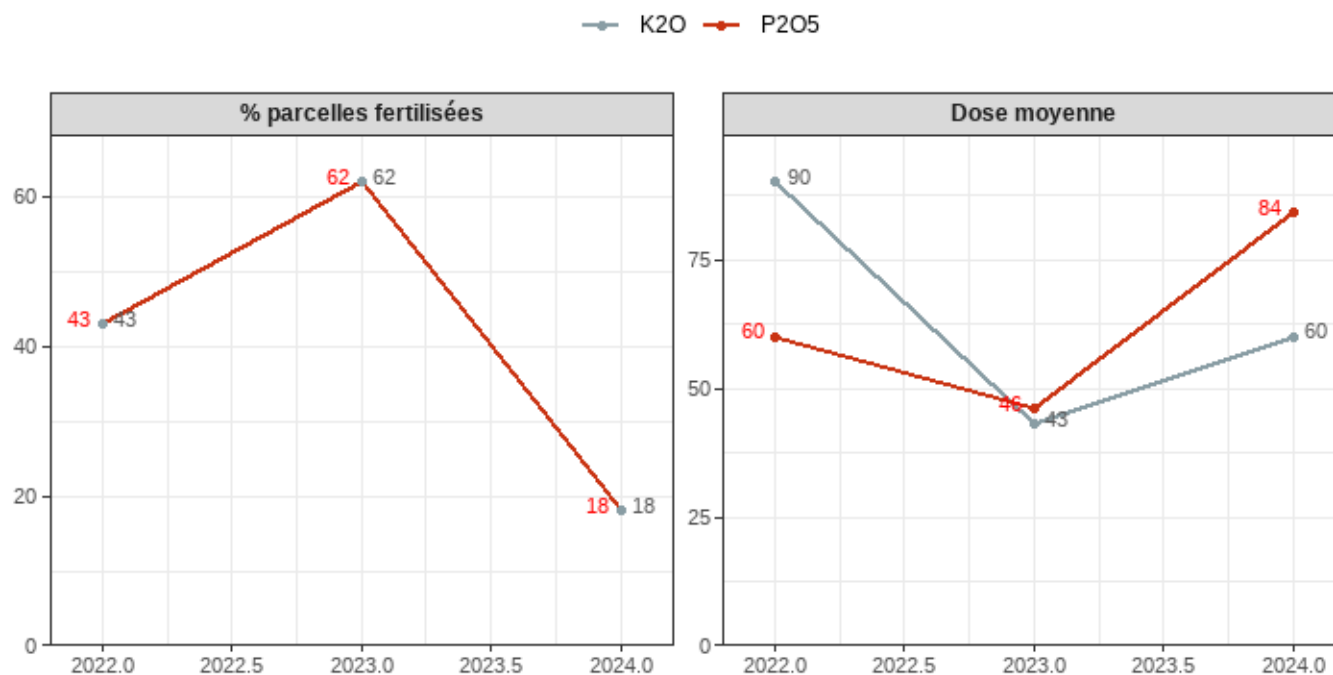
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	18%	55	51
Dont Apport minéral uniquement	50%	84	51
Dont Apport organique + minéral	0%		
Dont Apport organique uniquement	50%	25	

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse minéral et/ou organique	18%	43	60
Dont Apport minéral uniquement	50%	60	60
Dont Apport organique + minéral	0%		
Dont Apport organique uniquement	50%	25	

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	147	138
Dont Apport minéral uniquement	91%	137	138
Dont Apport organique + minéral	100%	147	138
Dont Apport organique uniquement	0%		

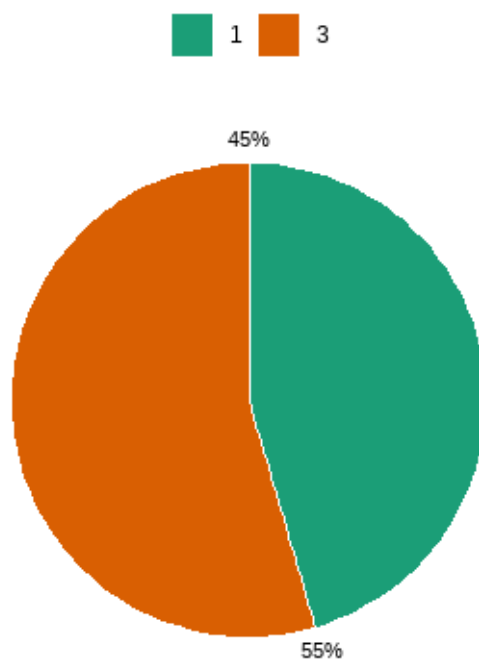
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	138	157
Dont Apport minéral uniquement	91%	134	157
Dont Apport organique + minéral	100%	138	157
Dont Apport organique uniquement	0%		

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

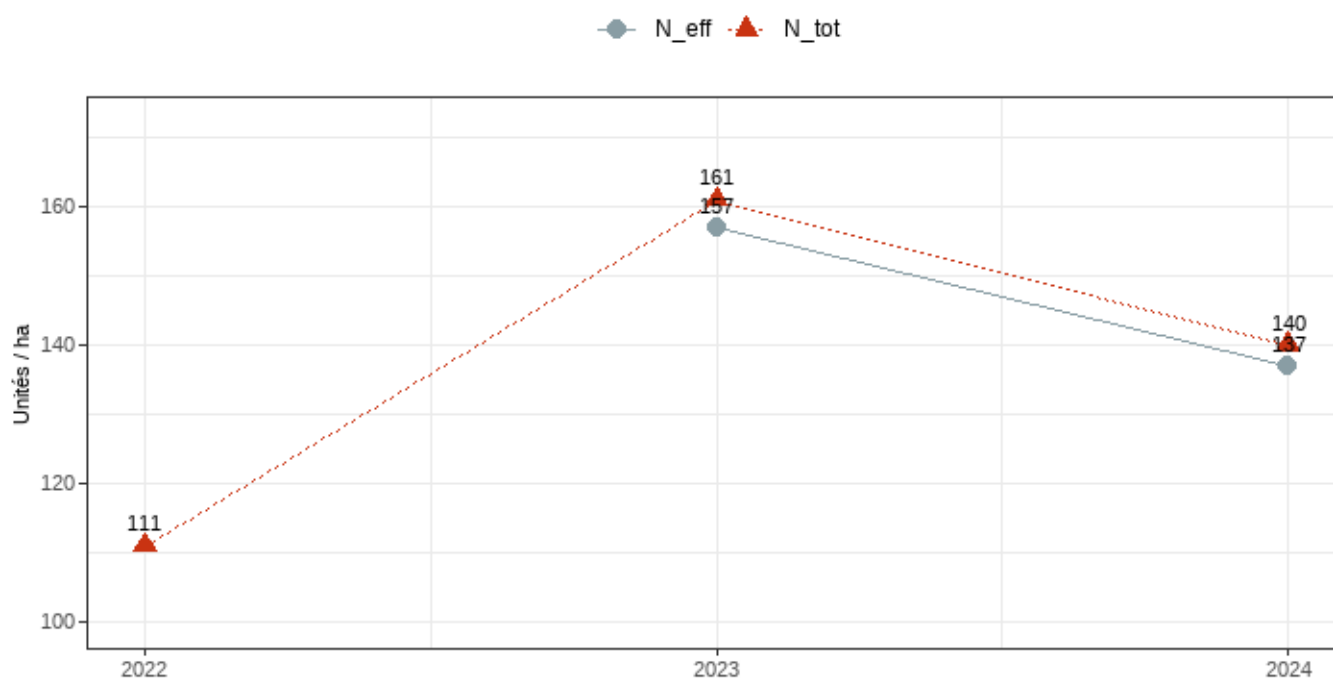
La fertilisation azotée minérale de la culture de Sorgho de l'étude s'effectue majoritairement en 3 apports.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Sorgho



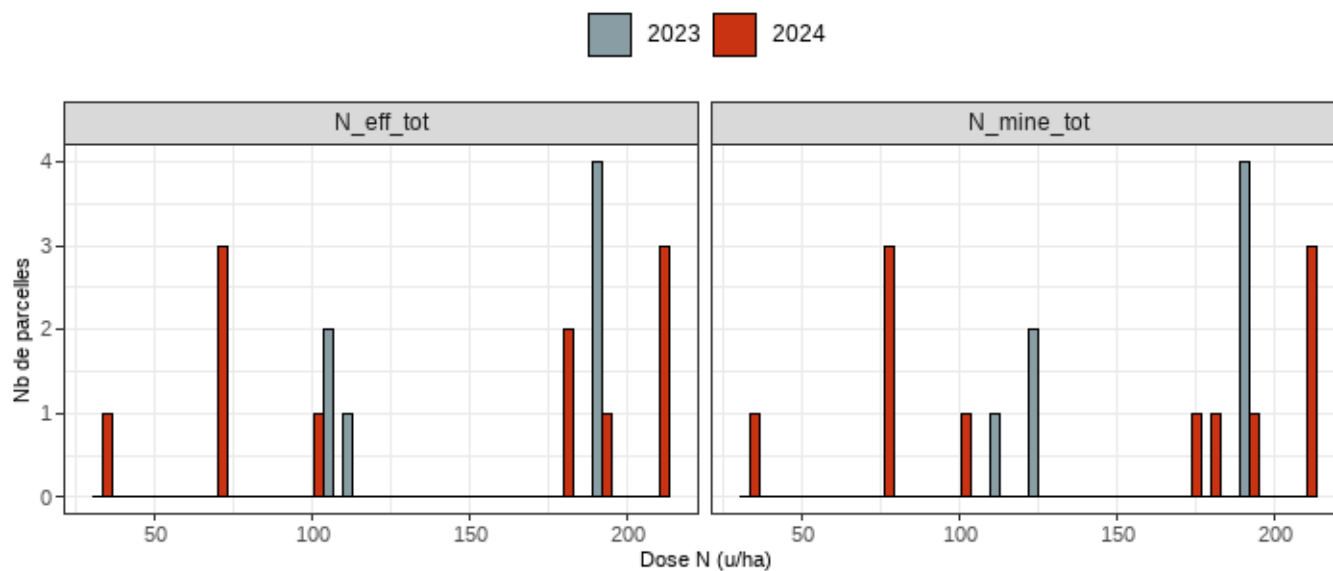
4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour les parcelles de l'étude : dispersion des doses d'azote



5. Désherbage

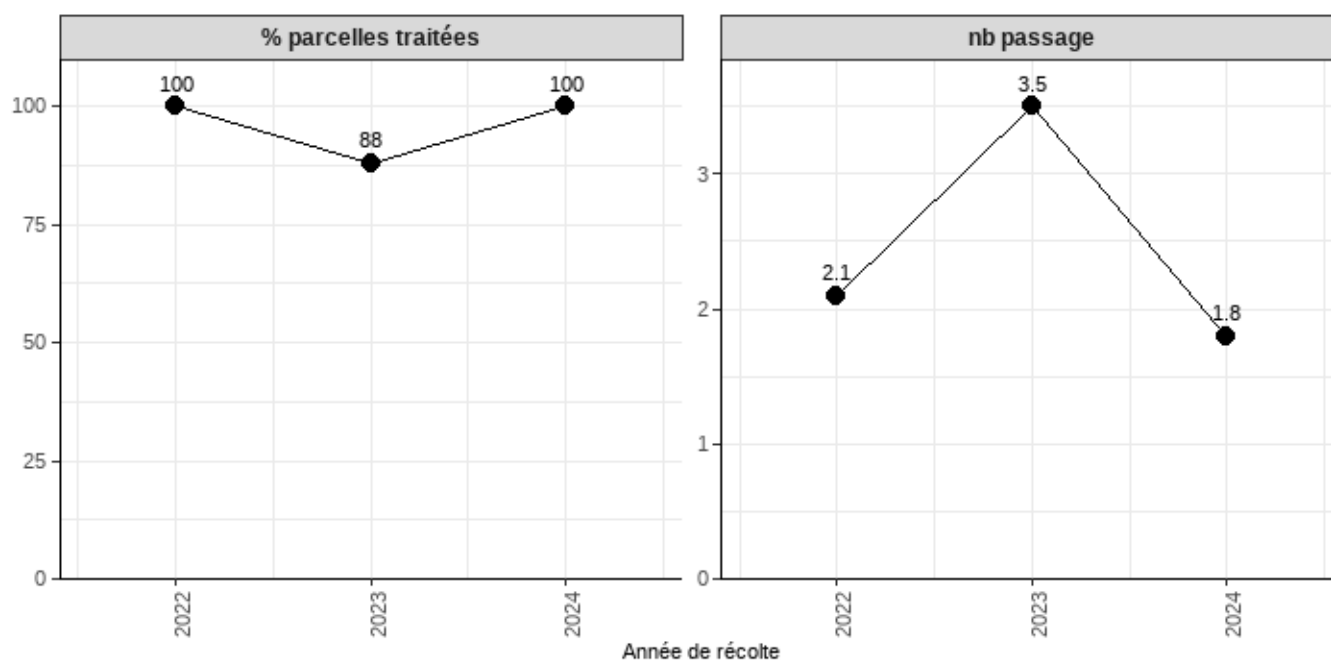
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Sorgho

En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho reçoit 1.8 passages herbicide.

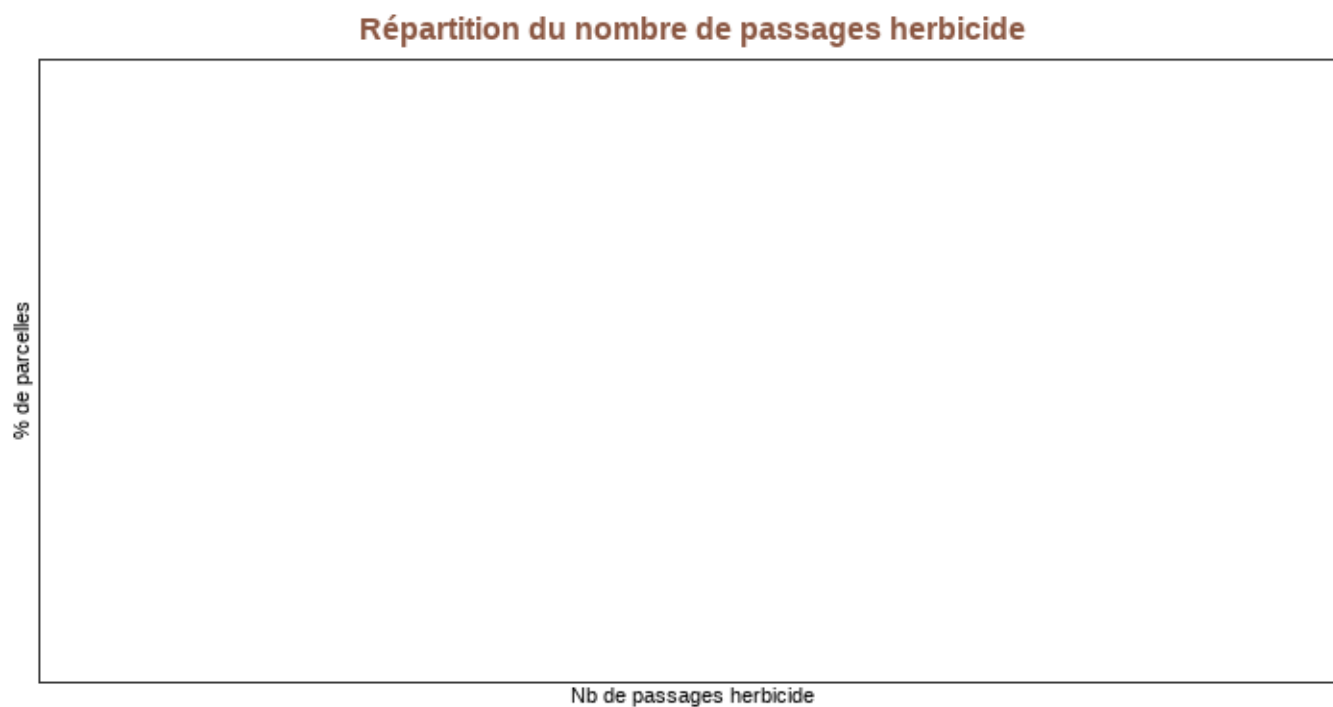
Petite région	2023	2024
Aube	3,5	1,8

5.2 Evolution des interventions herbicide Sorgho

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



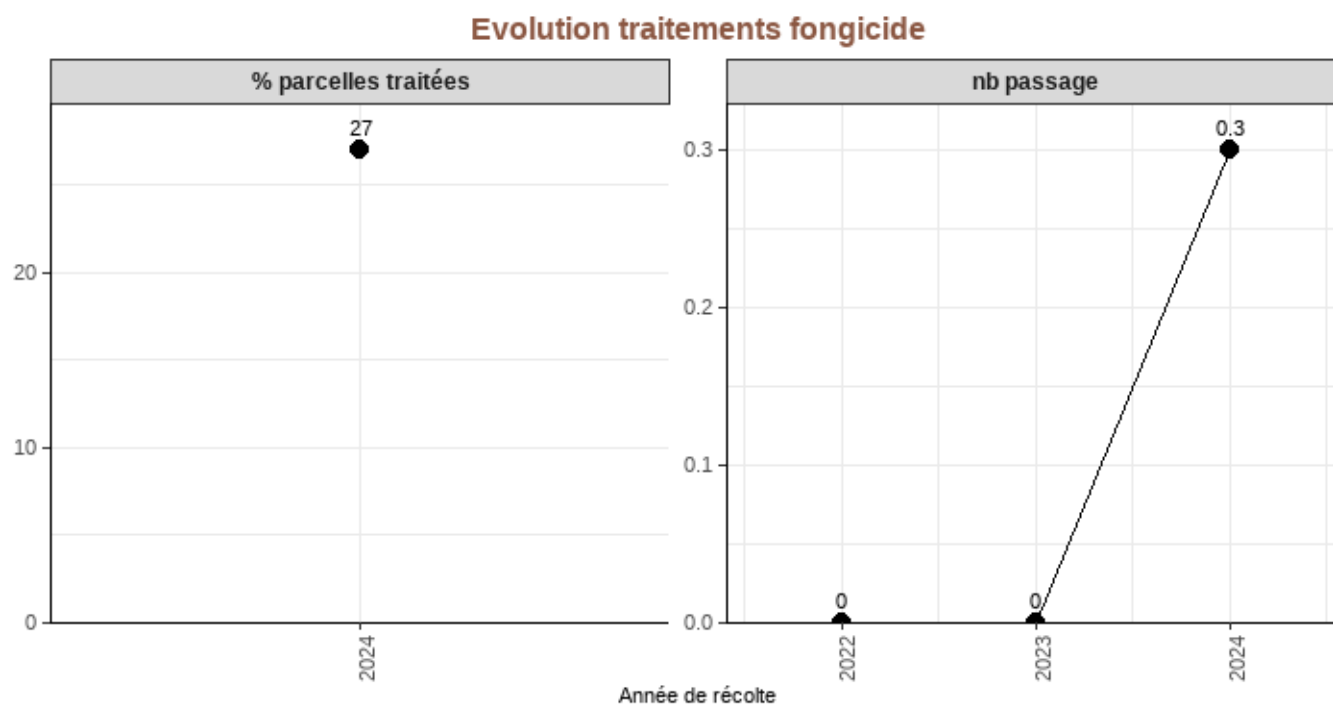
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Sorgho

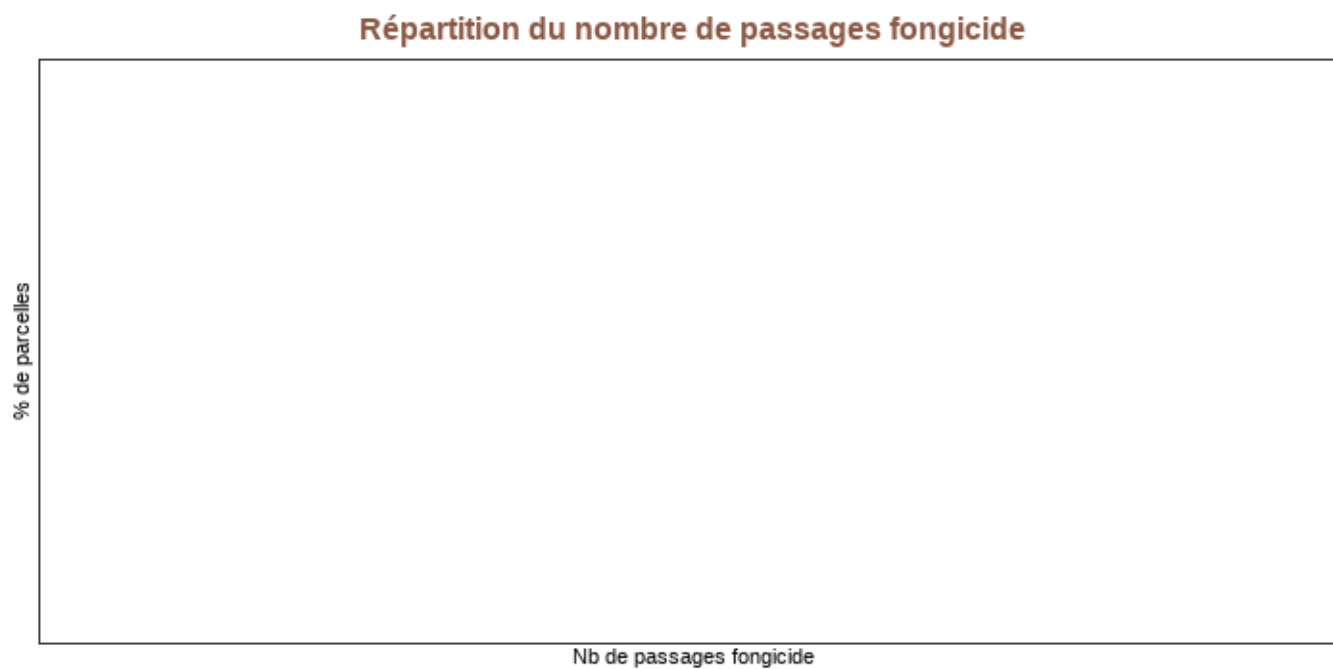
En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho reçoit 0.3 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Aube	0	0,3

6.2 Evolution des interventions fongicide Sorgho



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide



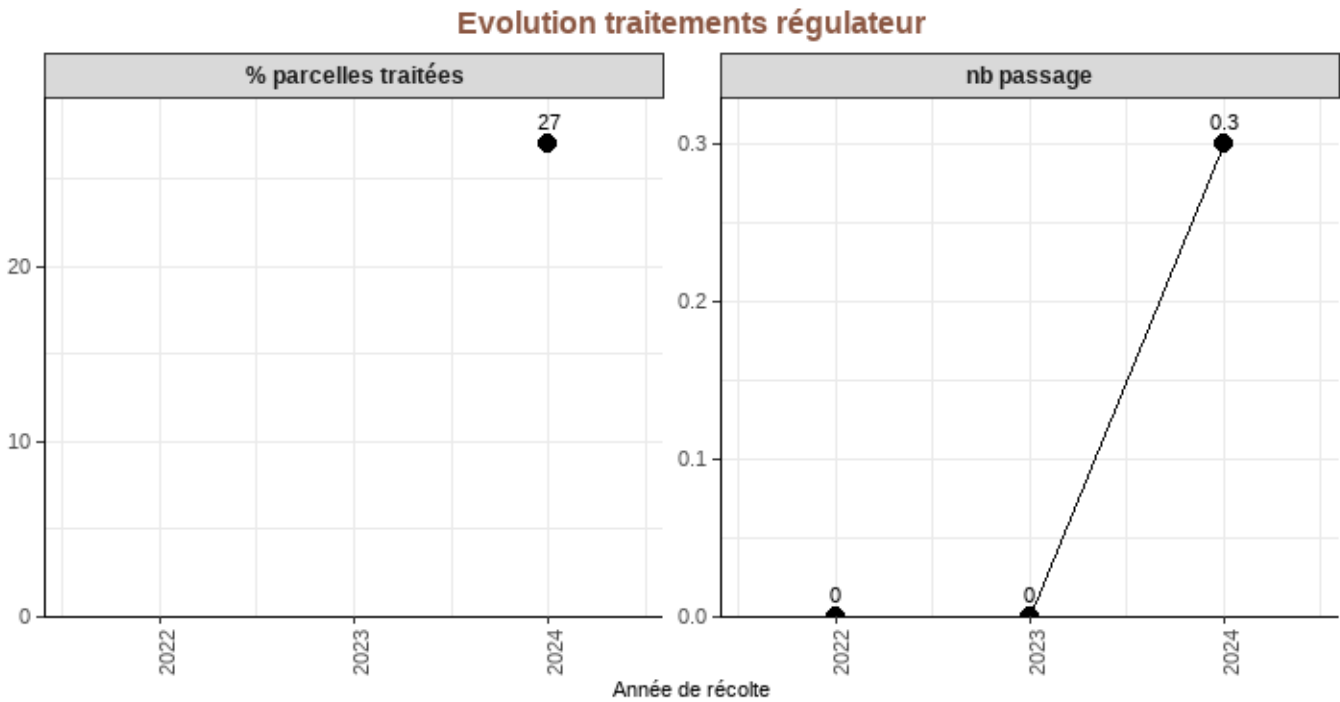
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Sorgho

En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho reçoit 0.3 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Aube	0	0,3

7.2 Evolution des interventions régulateur Sorgho



Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



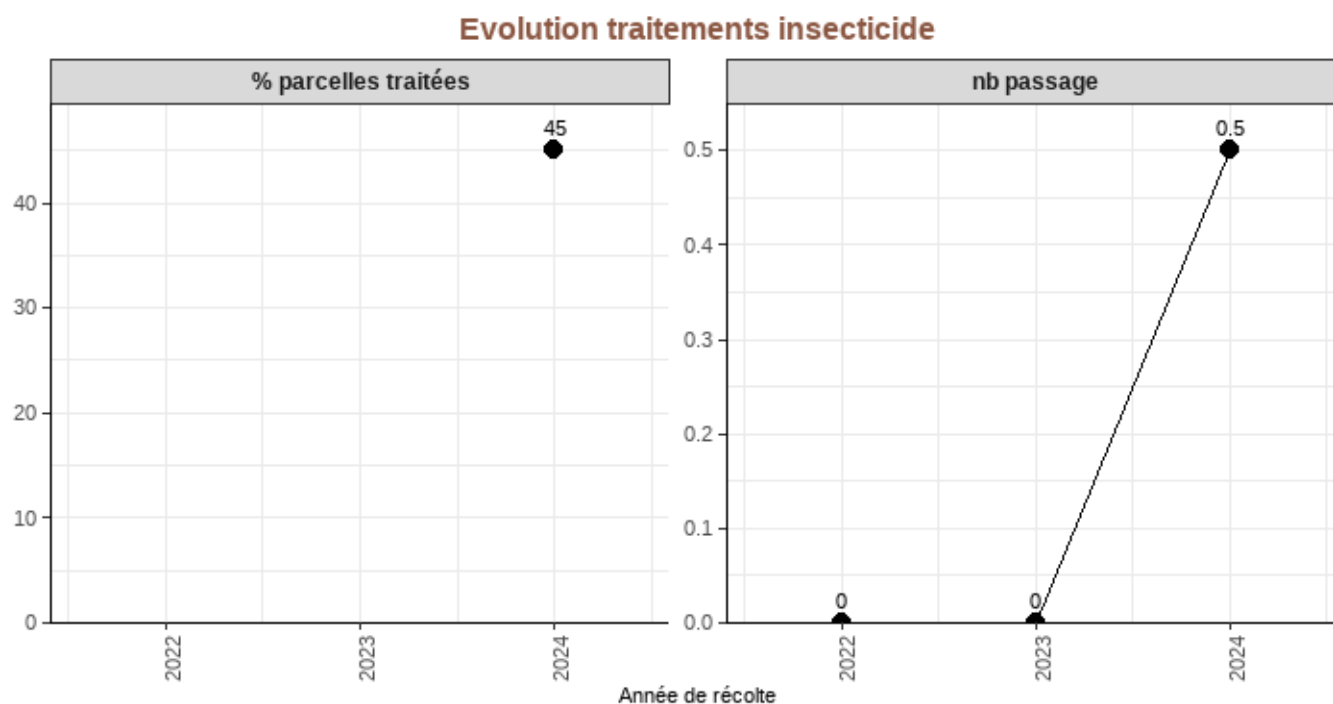
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Sorgho

En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho reçoit 0.5 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Aube	0	0,5

8.2 Evolution des interventions insecticide



9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Sorgho

En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho reçoit 0 passage antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,00	0,00

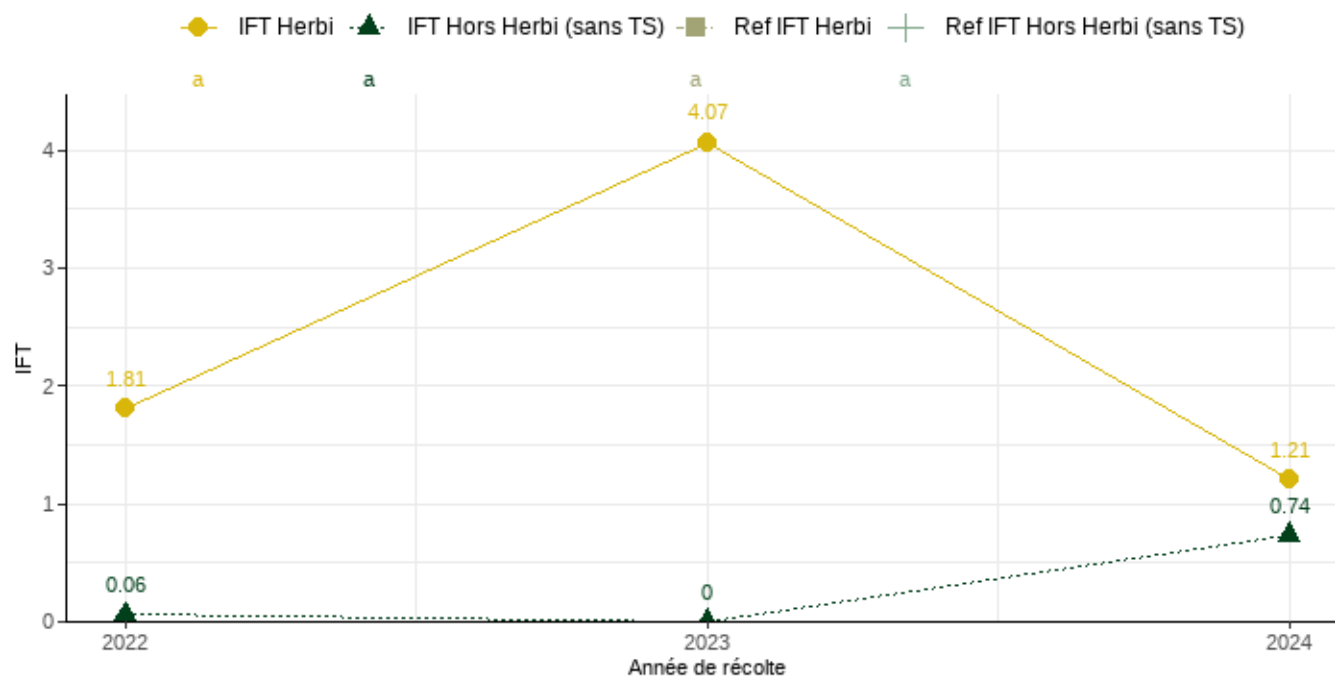
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	1,21	0,74

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Sorgho



11. Approche économique Sorgho

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	11,0
Surface (ha)	96,0
CIPAN (€/ha)	40,0
Semence (+ TS) (€/ha)	18 227 398,0
Fertilisation (€/ha)	186,0
Désherbage (€/ha)	43,0
Fongicide (€/ha)	7,0
Régulateur (€/ha)	3,0
Insecticide (€/ha)	1,0
Antilimace (€/ha)	0,0
Adjuvant (€/ha)	1,0
Autre (€/ha)	0,0
Total Charges (€/ha)	18 227 679,0
Rendement moyen / ha	130,1
Prix de vente (€)	14,9
Marge brute (€/ha)	-18 225 903,0
Dont aide (€/ha)	0,0

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

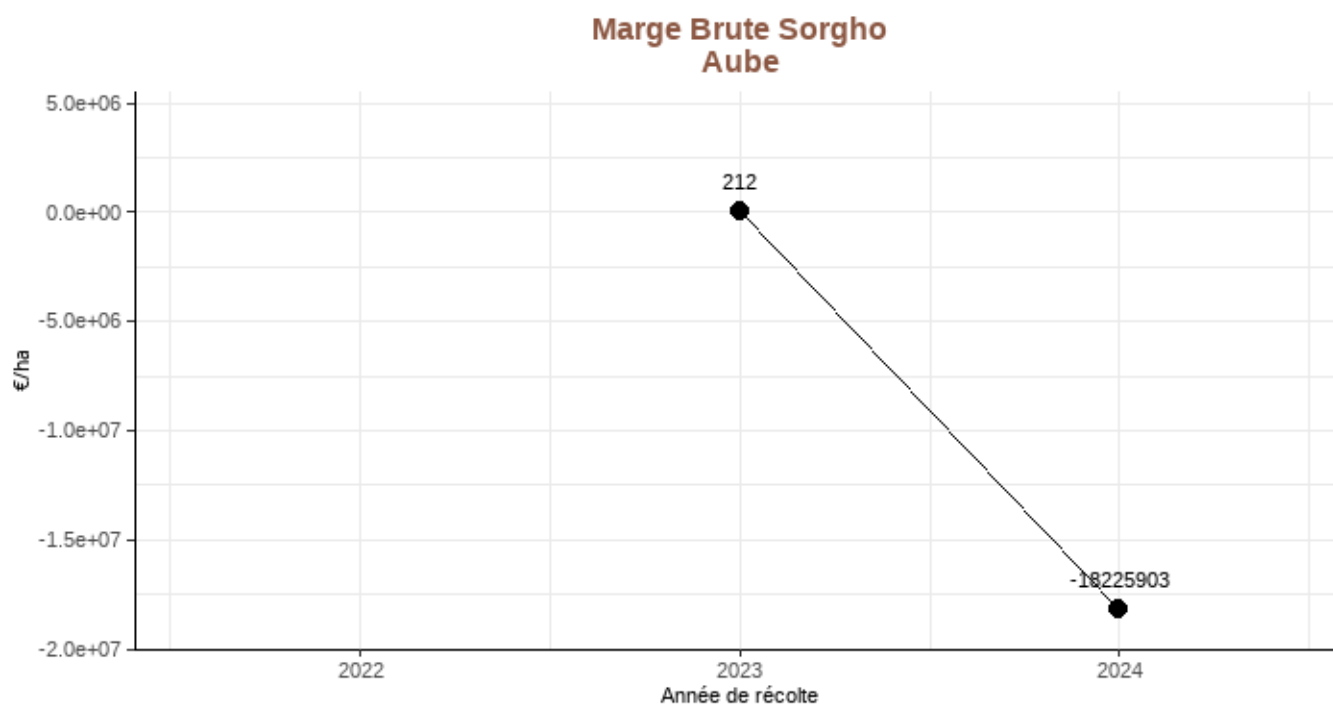
Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Sorgho

Département

departement	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	7	8	11
Total Charges (€/ha)	430	699	18 227 679
Rendement moyen / ha	63,4	52,9	130,1
Prix de vente (€)		17,2	14,9
Marge brute (€/ha)		212	-18 225 903
Dont aide (€/ha)			0



Sorgho fourrage

Synthèse Sorgho fourrager

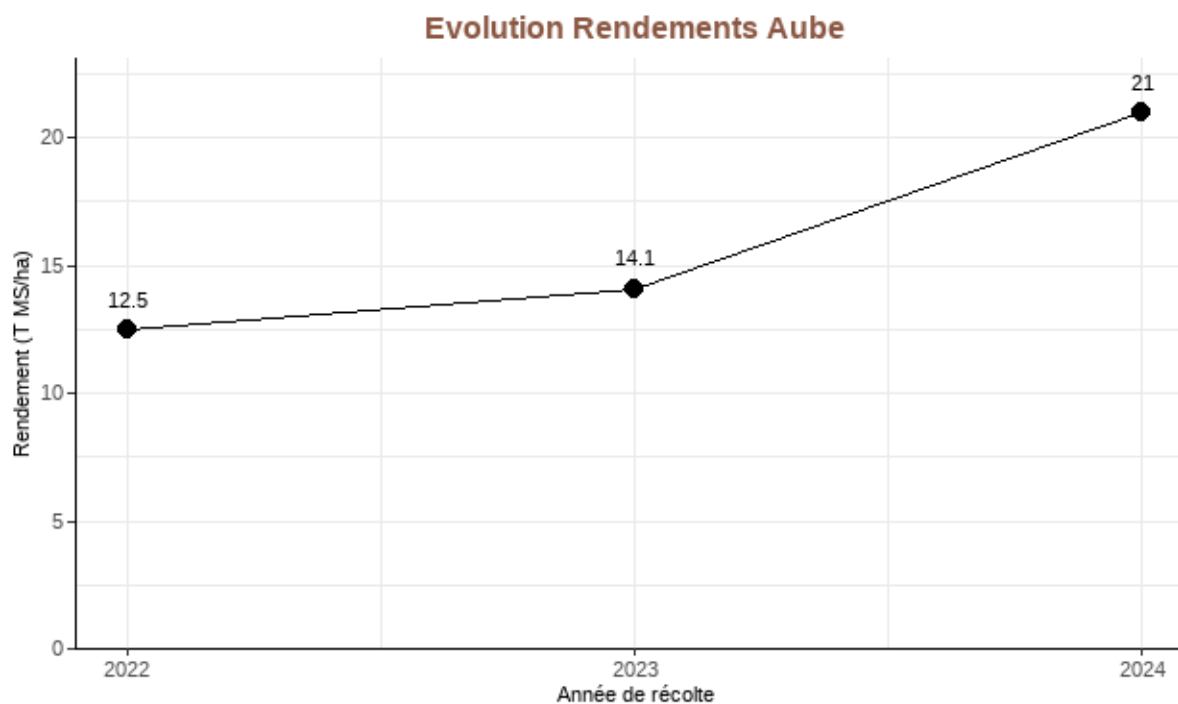
1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens par petite région

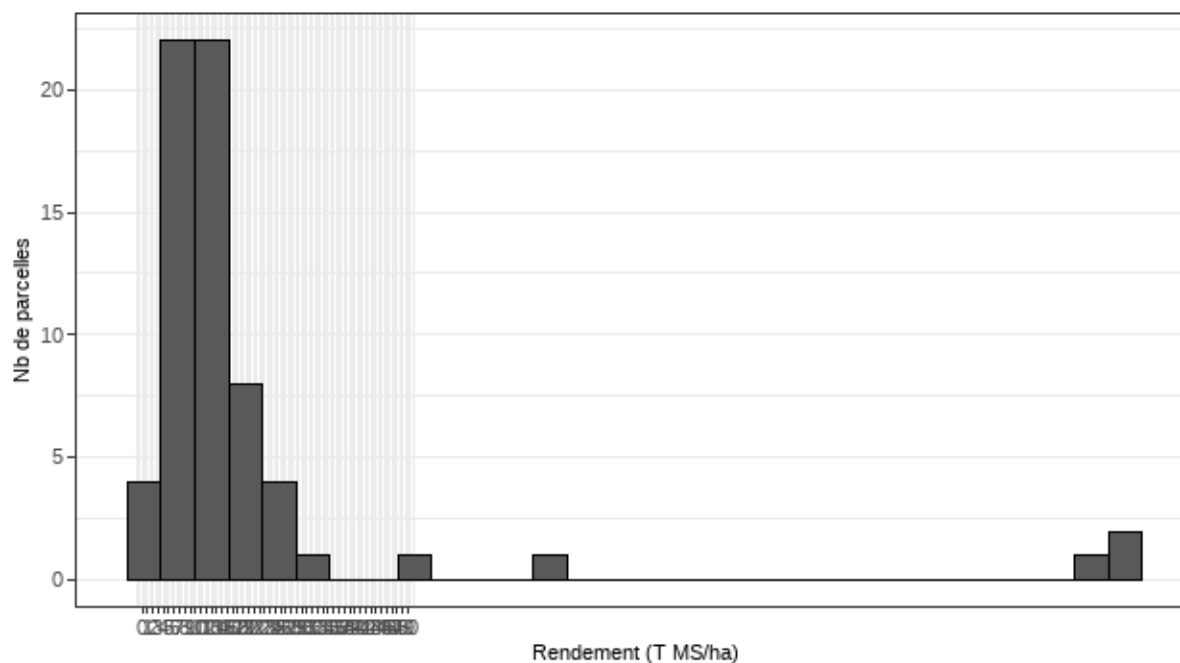
Résultats des 66 parcelles de Sorgho fourrager de l'étude :

- Barrois : 0 parcelles
- Champagne Crayeuse : 49 parcelles
- Champagne Humide : 3 parcelles
- Nogentais : 12 parcelles
- Pays d'Othe : 2 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2022	12,5	12
2023	14,1	28
2024	21,0	66
Moyenne	15,9	



1.2 Dispersion des rendements

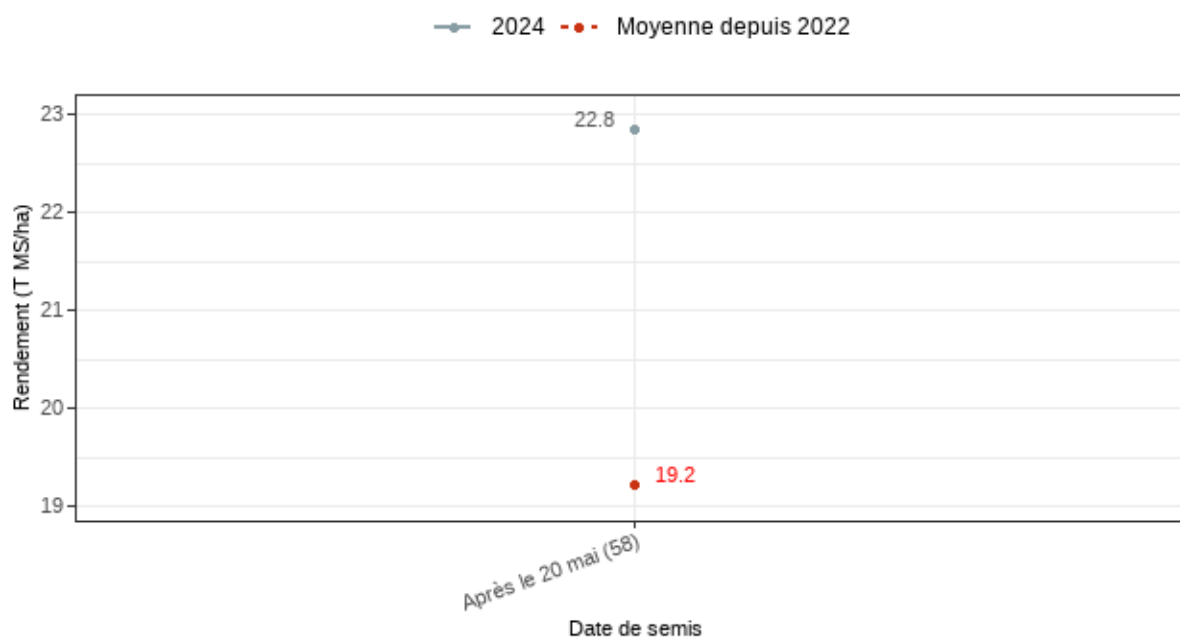


1.3 Rendements moyens par précédent

Pour le département : rendements moyens par précédent

83.3 % des parcelles sont en précédent Paille

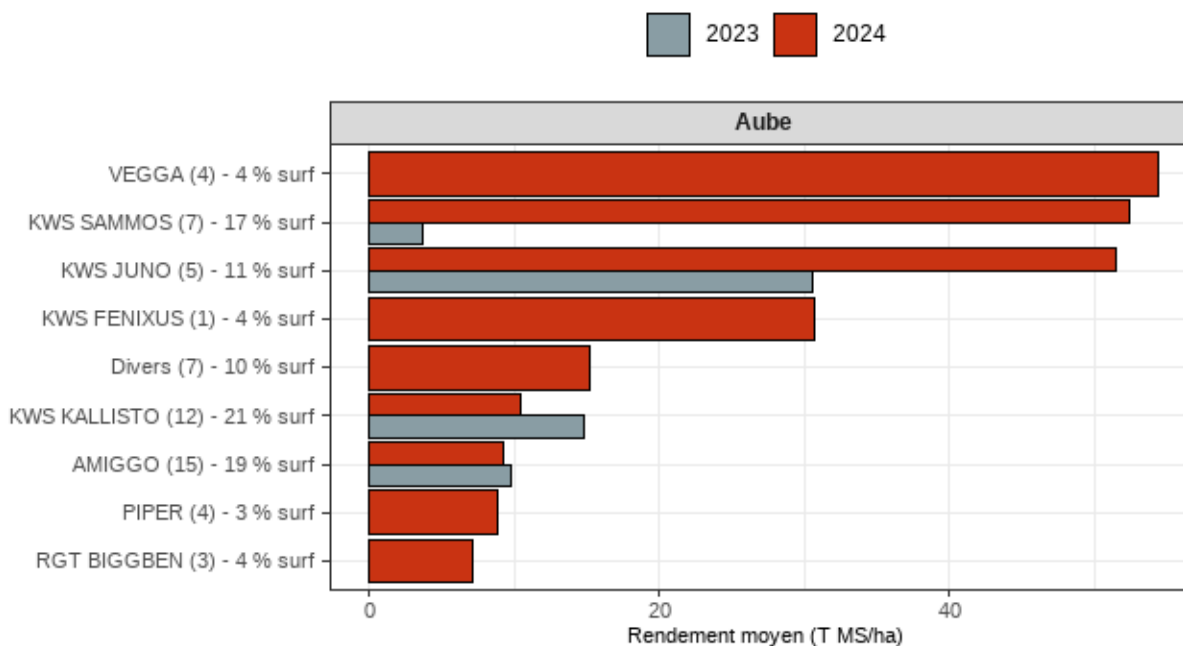
1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

13 variétés se partagent la sole Sorgho fourrager 2024 : KWS KALLISTO est la plus représentée (21.5 % des surfaces de l'étude). 10.1 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour le département : rendement moyen par variété



2. Implantation

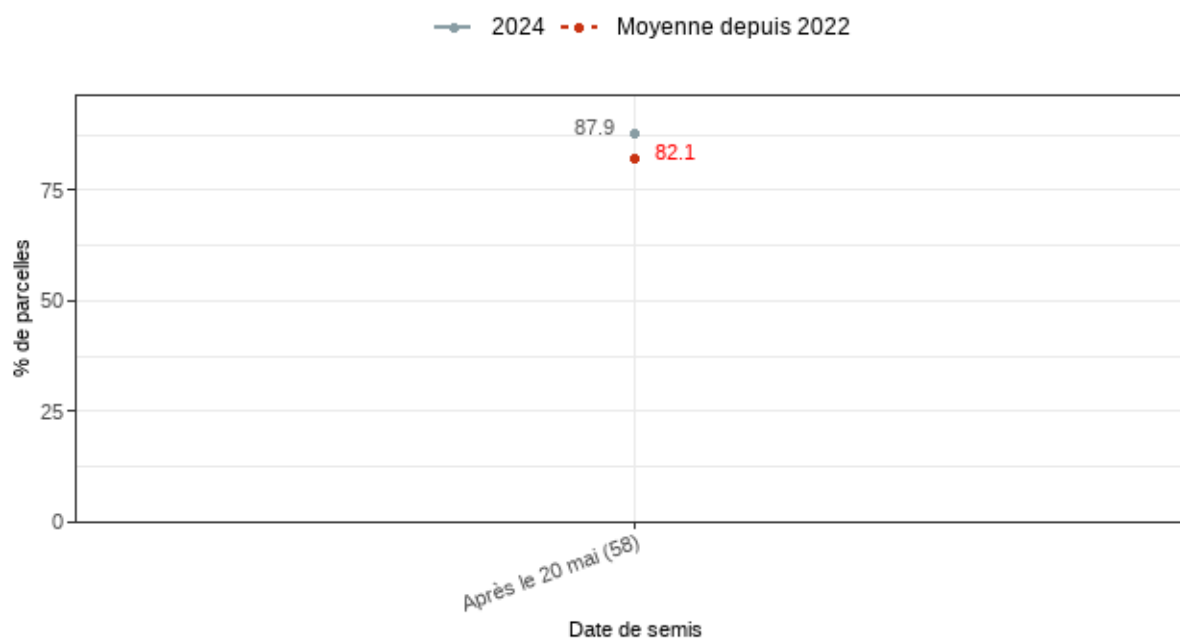
2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Sorgho fourrager sont en semence certifiée.

2.2 Dates de semis

Les semis de Sorgho fourrager 2024 sont principalement réalisés sur la période Après le 20 mai.

Pour le département : dates de semis



3. Fumure de fond

Les doses sont la moyenne des doses de phosphore ou potasse (minéral + organique) réellement apportées (sans prise en compte des parcelles en impasse).

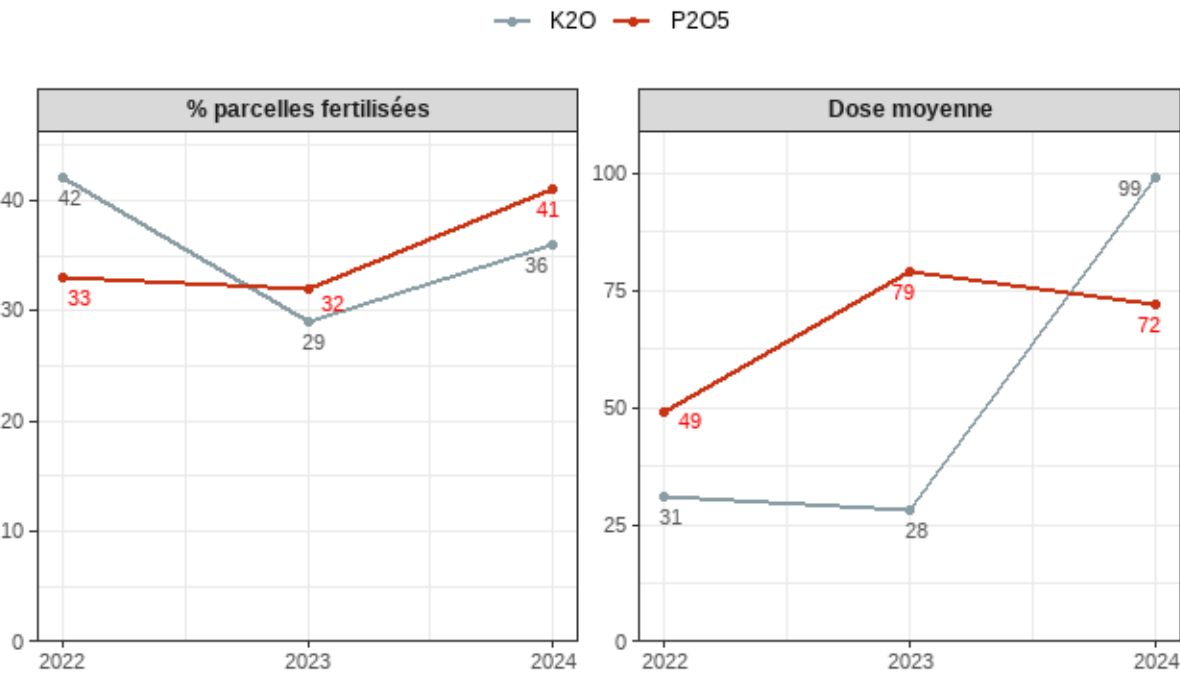
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	41%	72	72
Dont Apport minéral uniquement	22%	61	70
Dont Apport organique + mineral	19%	128	
Dont Apport organique uniquement	59%	59	78

3.2 Potasse

potasse	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de potasse mineral et/ou organique	36%	163	57
Dont Apport minéral uniquement	12%	156	30
Dont Apport organique + mineral	8%	301	
Dont Apport organique uniquement	79%	150	147

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

4.1 Forme de l'apport TOTAL azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote mineral et/ou organique	94%	163	98
Dont Apport minéral uniquement	71%	110	91
Dont Apport organique + mineral	100%	163	98
Dont Apport organique uniquement	6%	83	179

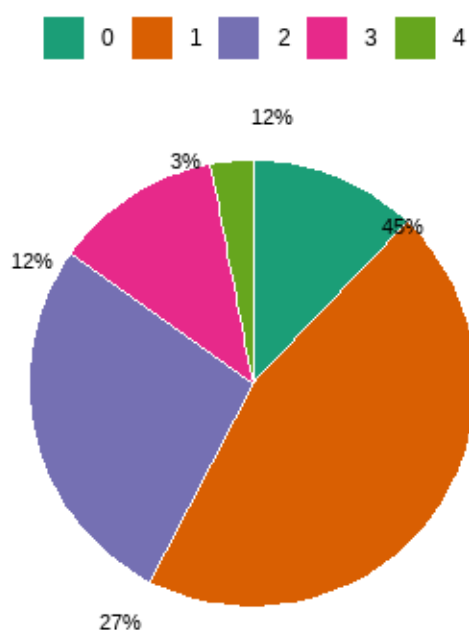
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	123	81
Dont Apport minéral uniquement	71%	103	80
Dont Apport organique + minéral	100%	123	81
Dont Apport organique uniquement	6%	48	93

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

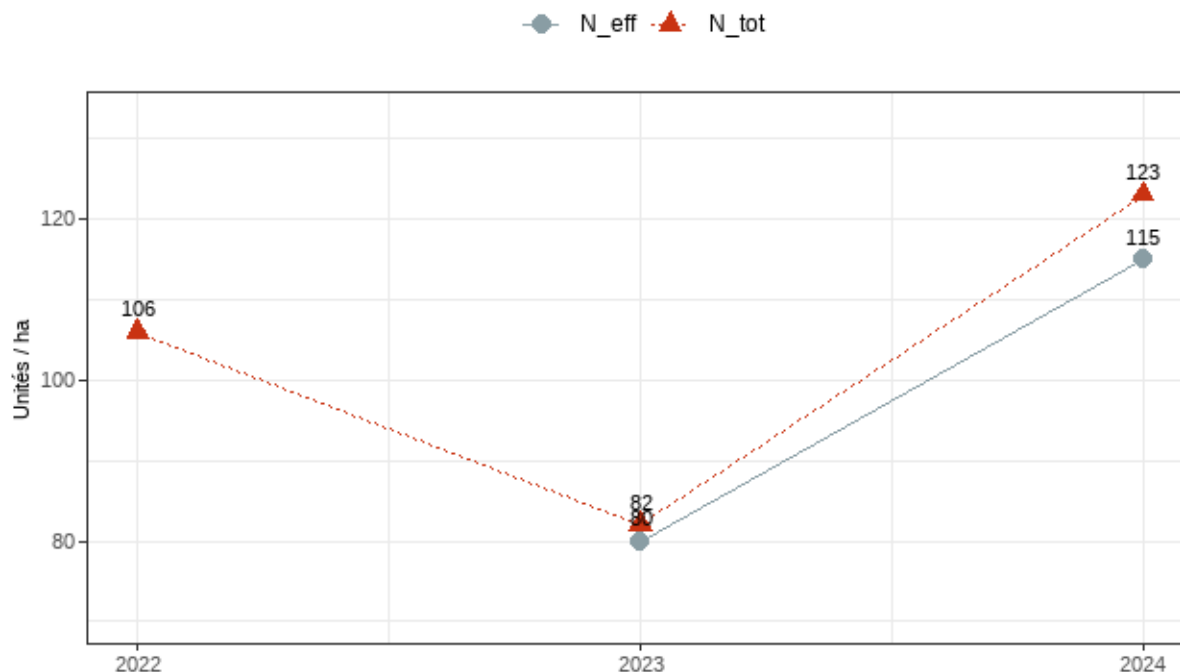
La fertilisation azotée minérale de la culture de Sorgho fourrager de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Sorgho fourrager



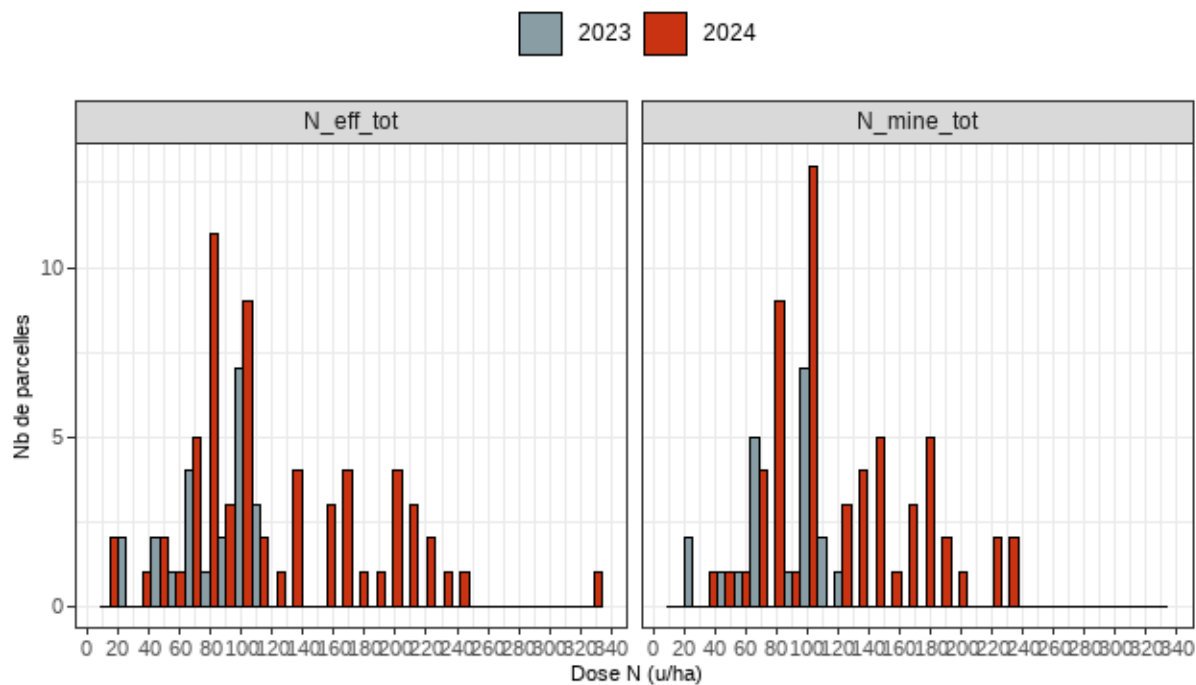
4.3 Doses moyenne d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral) en 2024

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour le département : dispersion des doses d'azote



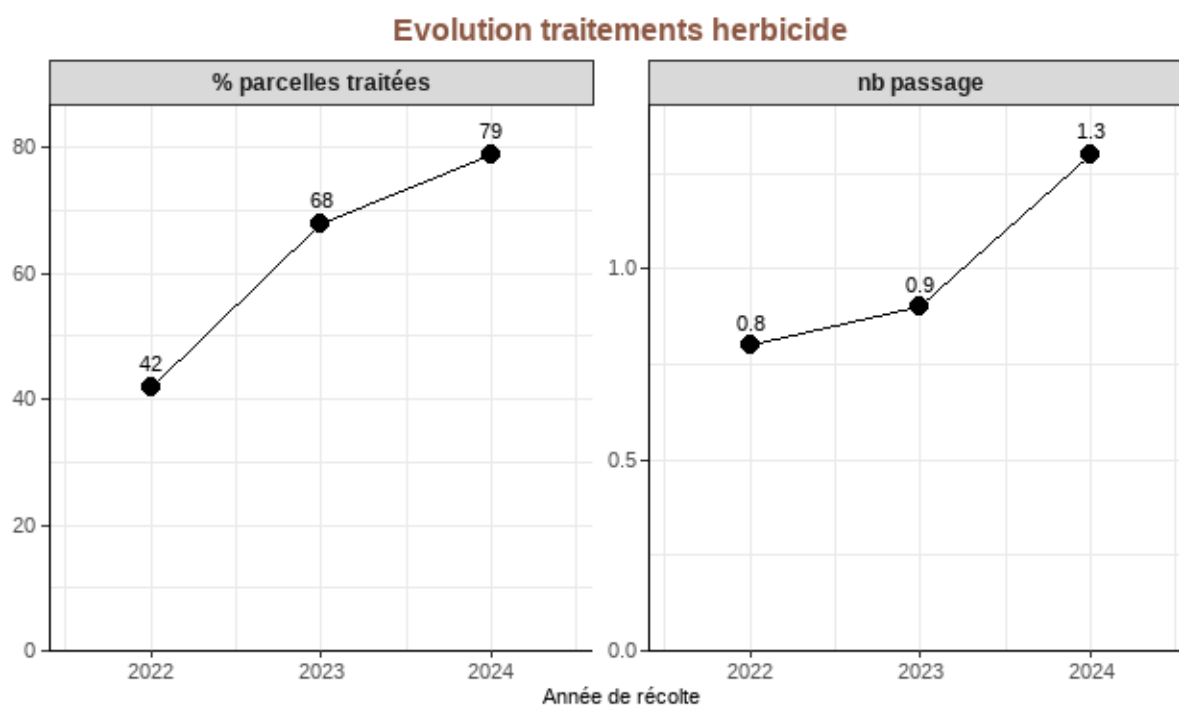
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Sorgho fourrager

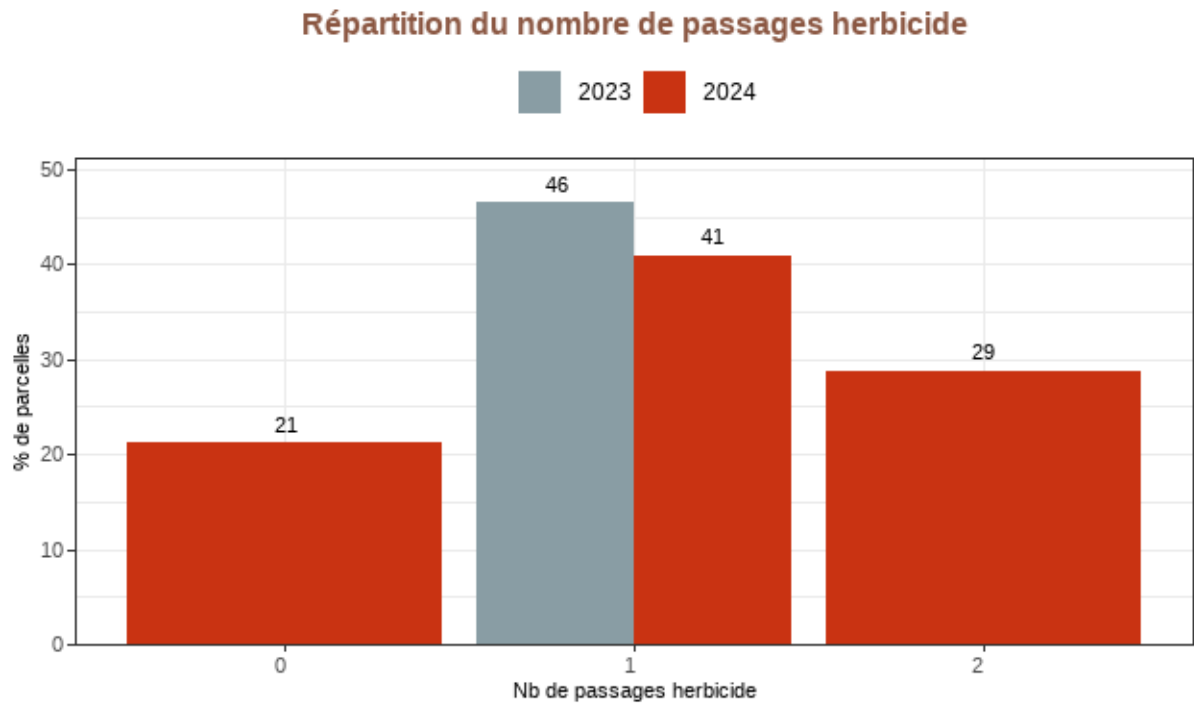
En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho fourrager reçoit 1.3 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Aube	0,9	1,3

5.2 Evolution des interventions herbicide Sorgho fourrager



Pour le département : répartition du nombre de passages herbicide



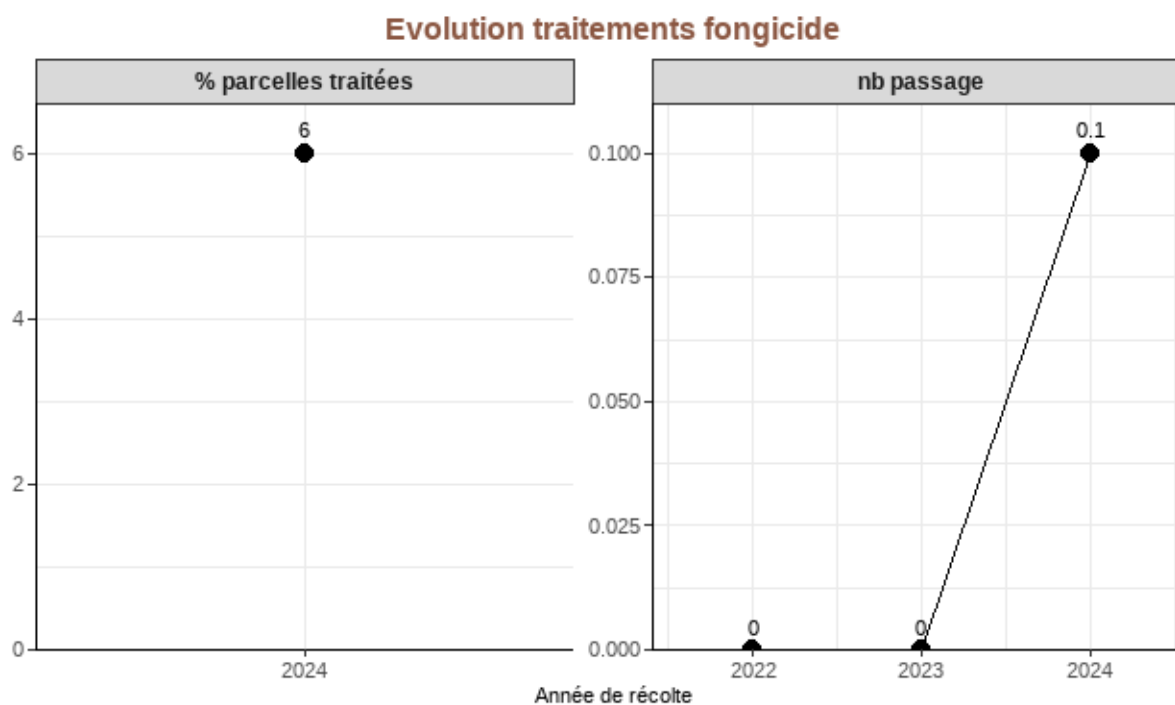
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Sorgho fourrager

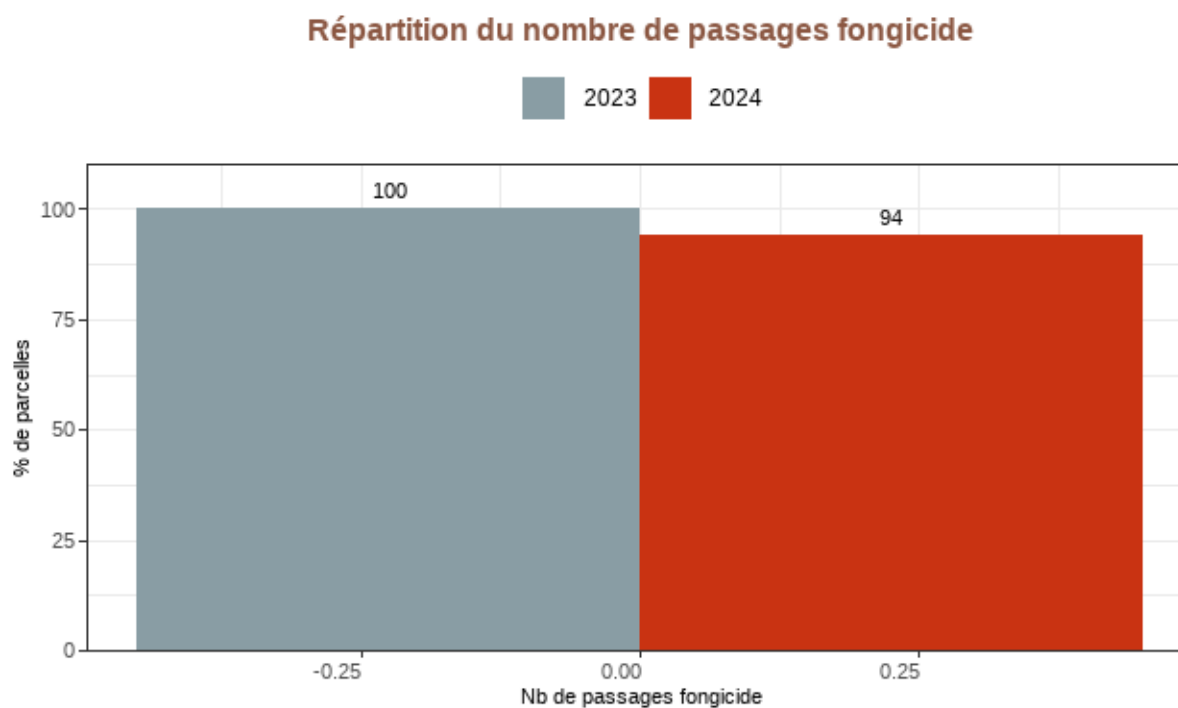
En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho fourrager reçoit 0.1 passage s fongicide.

Petite région	2023	2024
Aube	0	0,1

6.2 Evolution des interventions fongicide Sorgho fourrager



Pour le département : répartition du nombre de passages fongicide



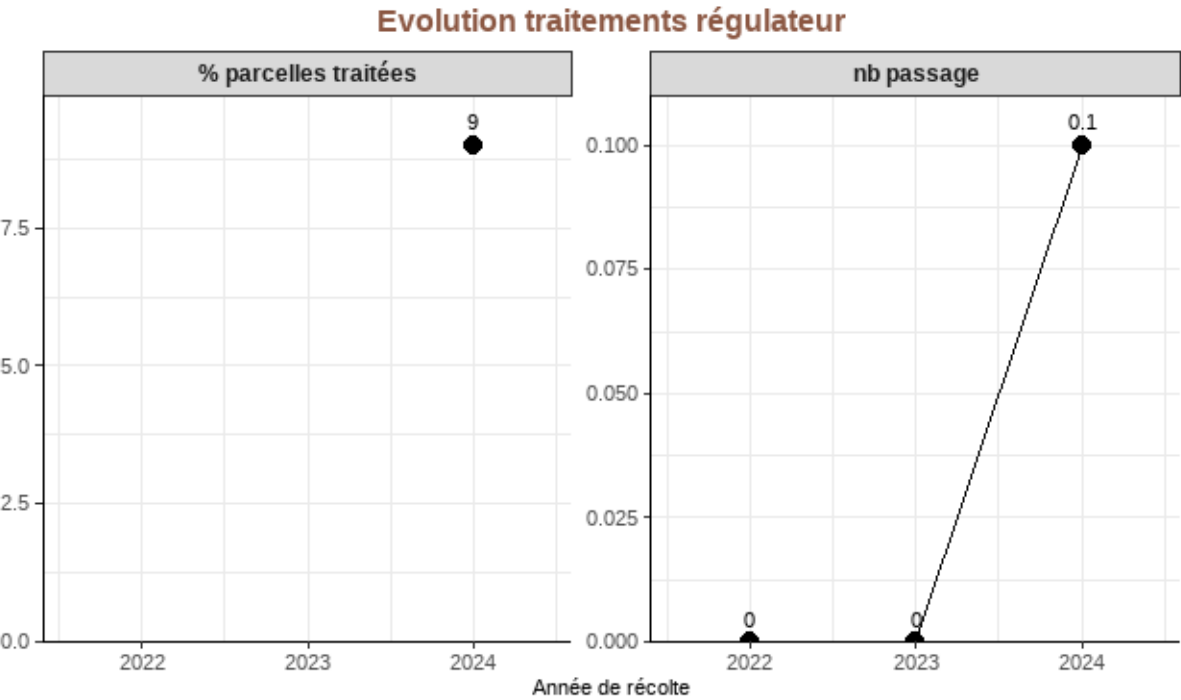
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Sorgho fourrager

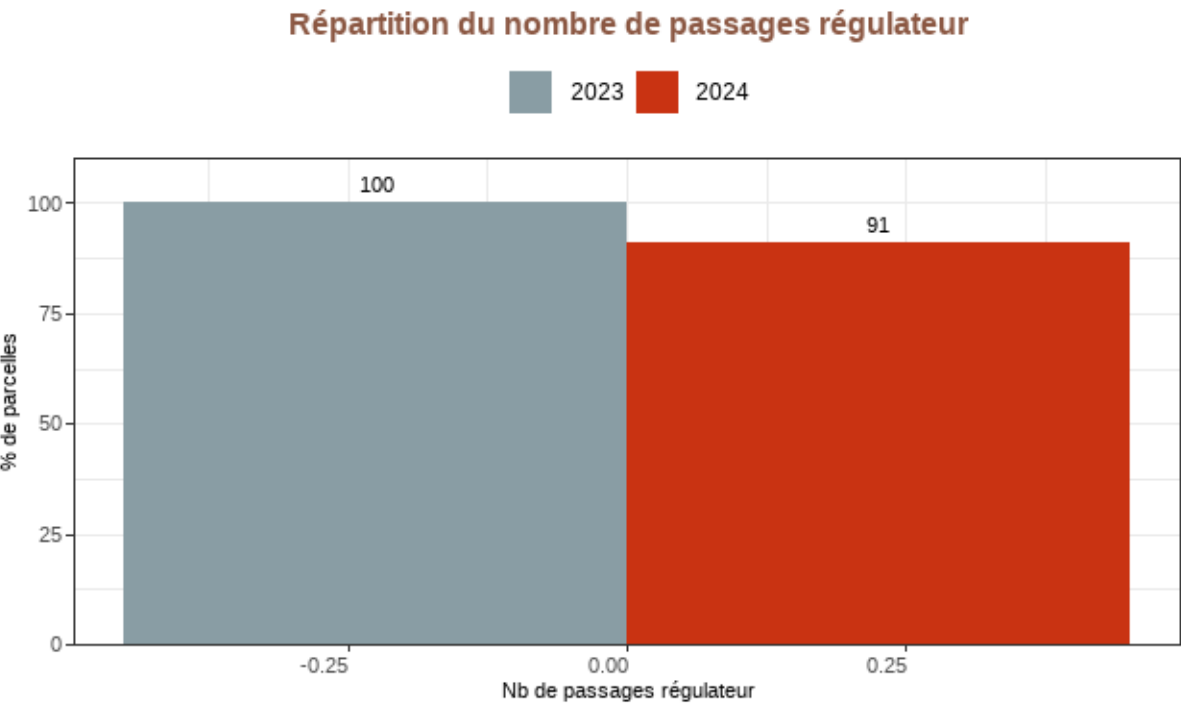
En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho fourrager reçoit 0.1 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Aube	0	0,1

7.2 Evolution des interventions régulateur Sorgho fourrager



Pour le département : répartition du nombre de passages régulateur



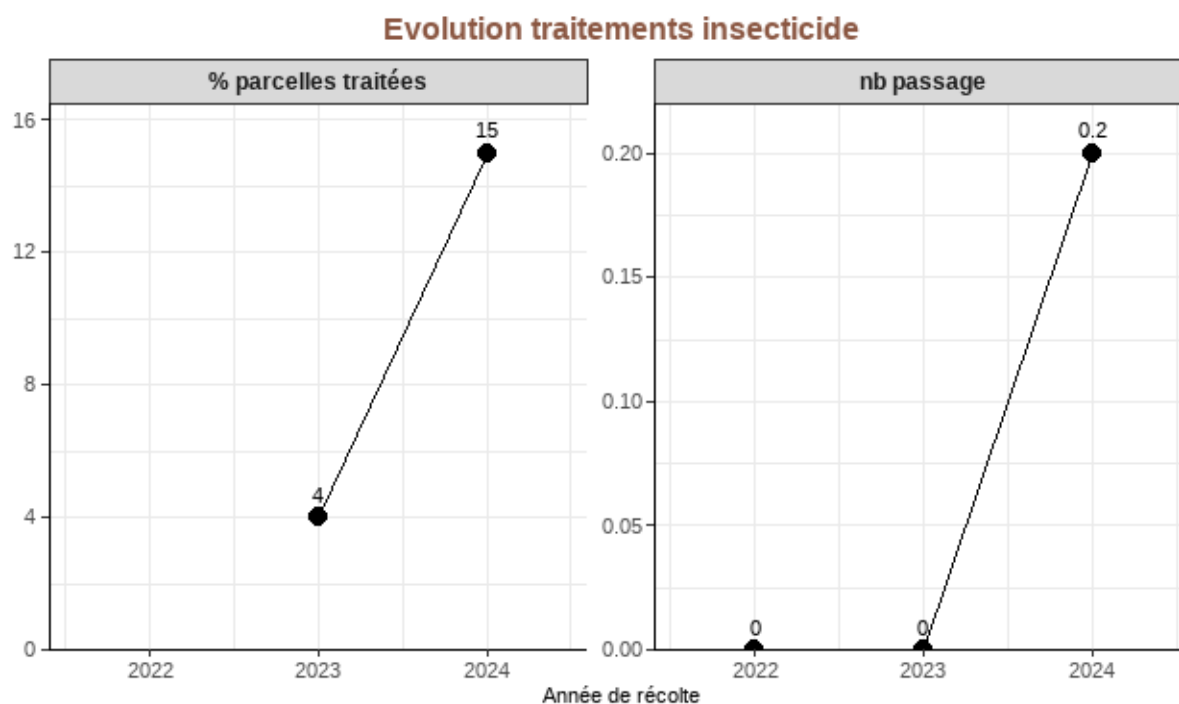
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Sorgho fourrager

En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho fourrager reçoit 0.2 passages insecticide.

Petite région	2023	2024
Aube	0	0,2

8.2 Evolution des interventions insecticide



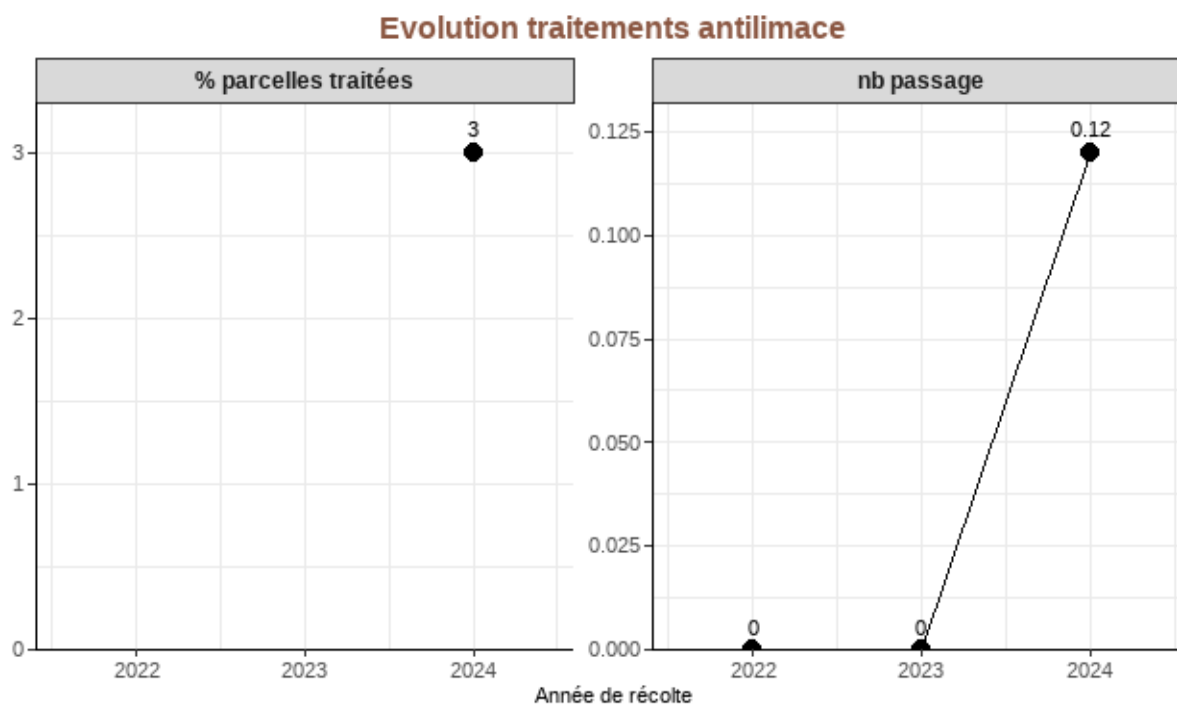
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Sorgho fourrager

En moyenne, en 2024, la culture de Sorgho fourrager reçoit 0.12 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Aube	0,00	0,12

9.2 Evolution des interventions antilimace



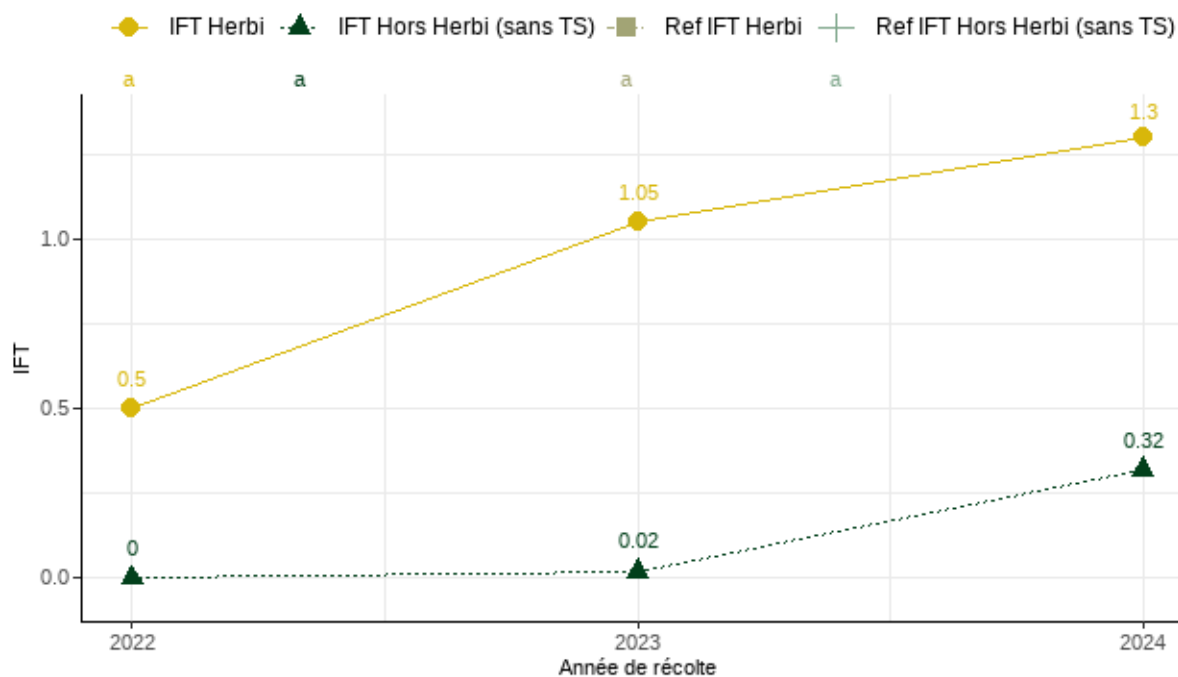
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Aube	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Aube	1,3	0,32

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Sorgho fourrager



11. Approche économique

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Aube
Nombre de parcelles	66
Surface (ha)	447
CIPAN (€/ha)	40
Semence (+ TS) (€/ha)	1 687 090
Fertilisation (€/ha)	148
Désherbage (€/ha)	44
Fongicide (€/ha)	2
Régulateur (€/ha)	1
Insecticide (€/ha)	1
Antilimace (€/ha)	2
Adjuvant (€/ha)	0
Autre (€/ha)	0
Total Charges (€/ha)	1 687 327
Rendement moyen T MS / ha	21

Calcul des charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérées par les surfaces.

Prix de vente retenu pour l'enquête : il s'agit de références de prix établies dans le mois précédent la récolte des productions.

Ces prix offrent une "photographie" économique "datée" qui ne pourrait être assimilée à un prévisionnel de résultats et de marges. Pour cela, il faudrait attendre la fin de la campagne de commercialisation et retarder d'autant la finalisation de cette enquête.

Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.