

POUR UNE AGRICULTURE DURABLE

■ SYNTHÈSE

PRATIQUES CULTURALES

Récolte 2024

Juillet 2025

avec la participation de

Végellia
RESEAU ADRIATIS DE RECHERCHE AGRICOLE

avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Table des matières

Préambule	3
Synthèse Blé tendre hiver	7
Synthèse Colza hiver	54
Synthèse Colza associé	93
Synthèse Orge hiver	107
Synthèse Orge printemps	149
Synthèse Maïs grain	182
Synthèse Maïs fourrage	197
Synthèse Pois printemps	223
Synthèse Tournesol	238
Synthèse Lentille	267
Synthèse Luzerne	281
Synthèse Soja	290
Synthèse Avoine printemps	302
Synthèse Triticale hiver	318

Préambule

Préambule

Objectifs

Cette synthèse a pour objectifs d'apporter aux prescripteurs et aux agriculteurs du département de la Haute-Marne :

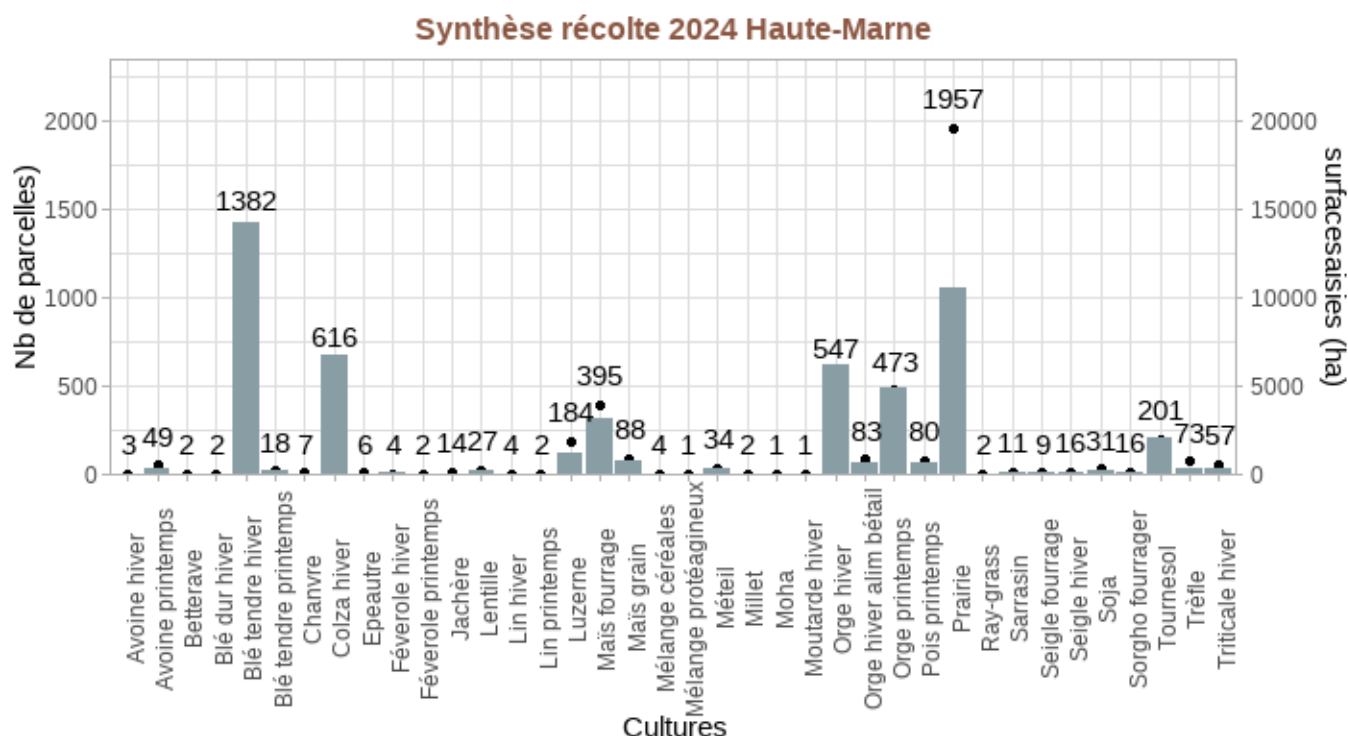
- Une photographie des pratiques, des rendements et de leurs évolutions,
- Des éléments technico-économiques de comparaison pour évaluer la performance des exploitations.

Ce travail est le fruit d'une coopération entre Végellia et la Chambre d'agriculture de la Haute-Marne.

Représentativité de l'enquête

Cette étude a été réalisée à partir des données de 309 exploitations (53661 ha soit 17.3 % des surface saisies agricoles du département issues du logiciel d'enregistrement mesparcelles).

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

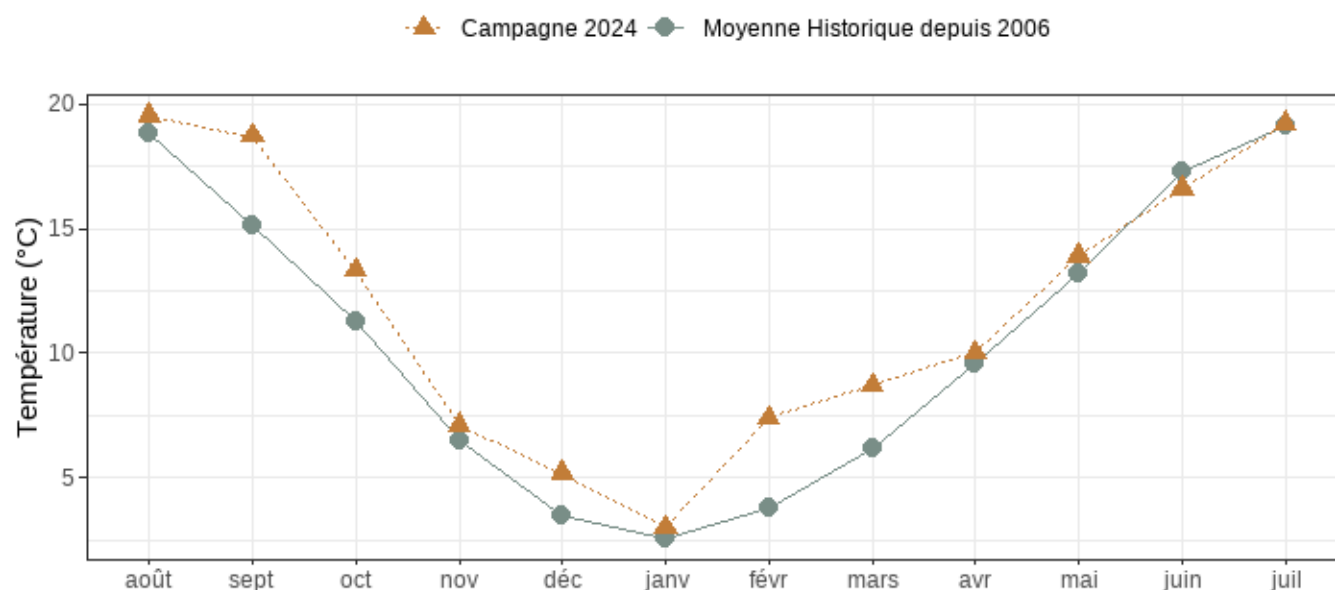
Le calcul des charges est réalisé de la façon suivante :

- 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).

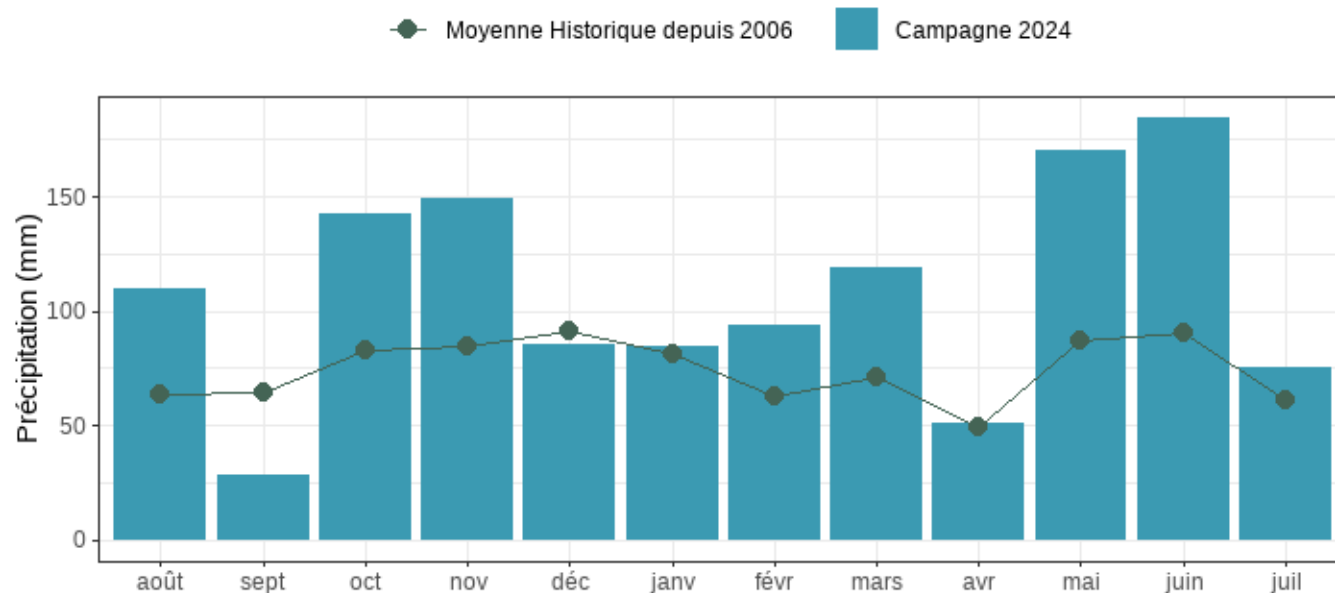
Charges = moyenne des charges par poste et par parcelle, impasses comprises, pondérée par les surfaces.

Climatologie de l'année

Température mensuelle Station météo de CHAUMONT-SEMOUTIERS Campagne 2024



Précipitation mensuelle Station météo de CHAUMONT-SEMOUTIERS Campagne 2024



Blé tendre hiver

Synthèse Blé tendre hiver

1. Caractéristiques de la campagne

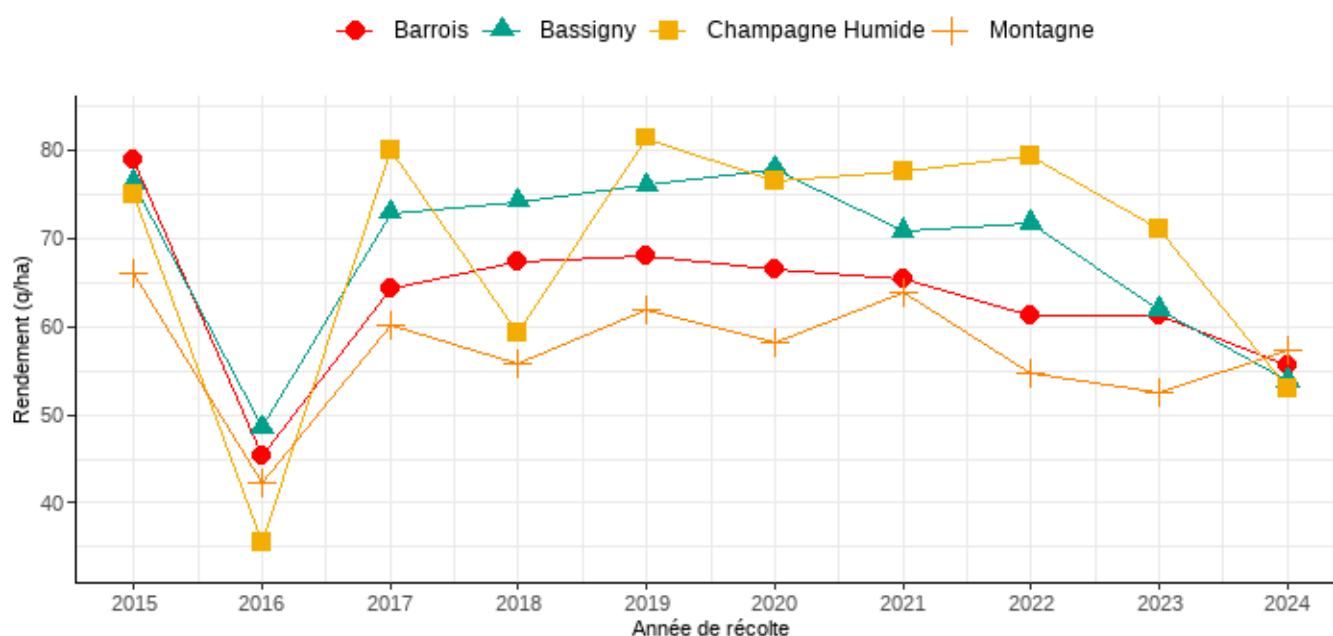
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 1382 parcelles de Blé tendre hiver de l'étude :

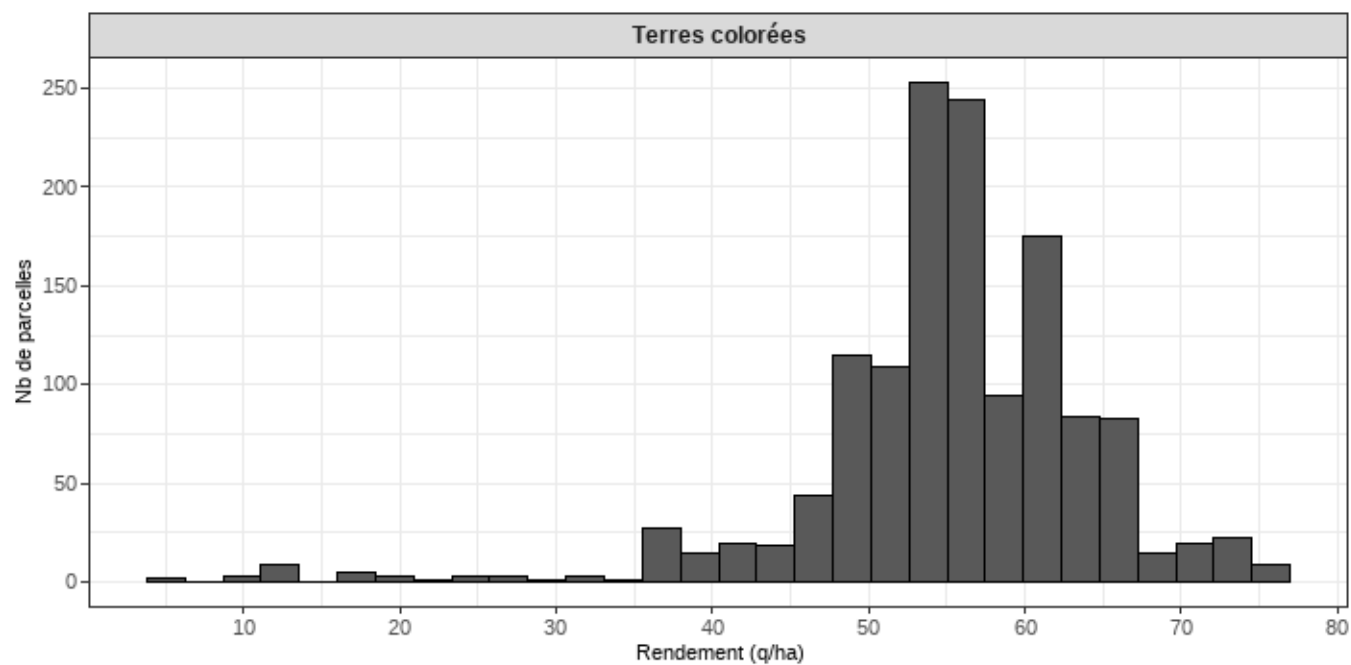
- Barrois : 772 parcelles
- Bassigny : 367 parcelles
- Champagne Humide : 45 parcelles
- Montagne : 198 parcelles

millesime	Petite région				Moyenne
	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	
2015	78,9	76,3	75,0	66,1	74,1
2016	45,3	48,5	35,5	42,3	42,9
2017	64,4	72,9	80,0	60,2	69,4
2018	67,4	74,2	59,2	55,8	64,2
2019	68,1	76,0	81,4	61,9	71,8
2020	66,5	77,9	76,5	58,1	69,8
2021	65,4	70,8	77,6	63,8	69,4
2022	61,3	71,7	79,3	54,6	66,7
2023	61,2	61,9	71,0	52,5	61,6
2024	55,6	53,9	52,9	57,3	54,9
Moyenne	63,4	68,4	68,8	57,3	64,5

Evolution Rendements Blé tendre hiver Haute-Marne

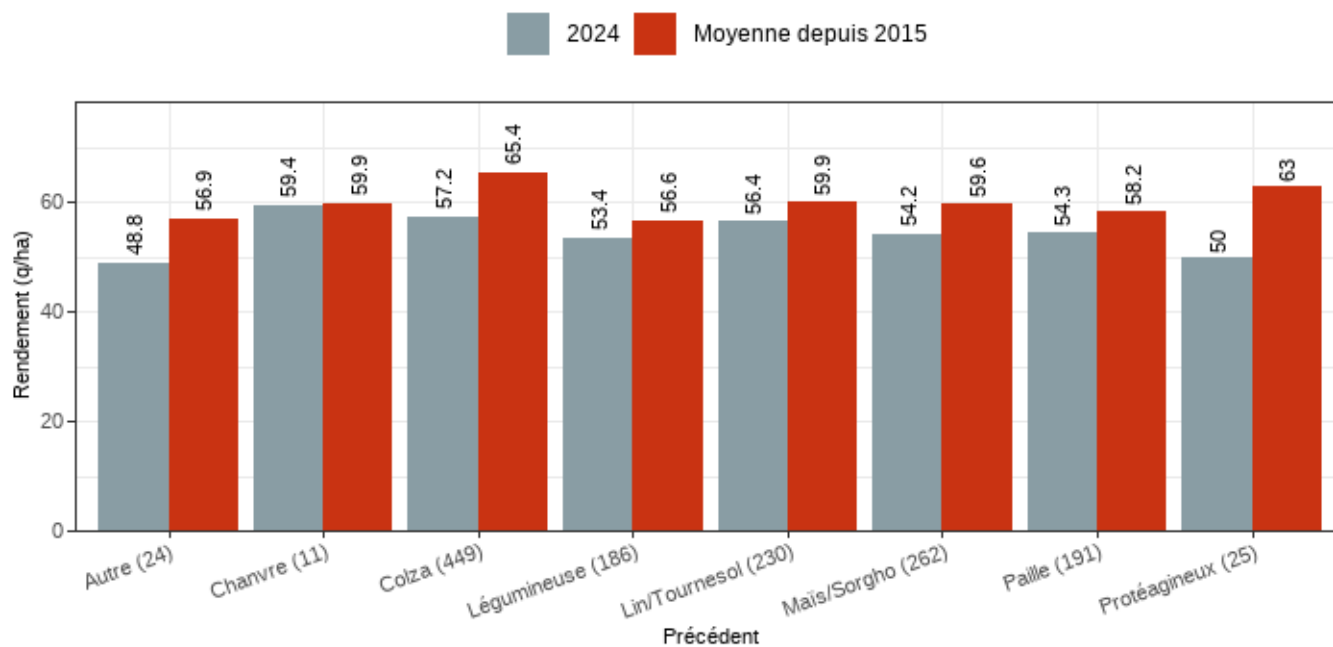


1.2 Dispersion des rendements

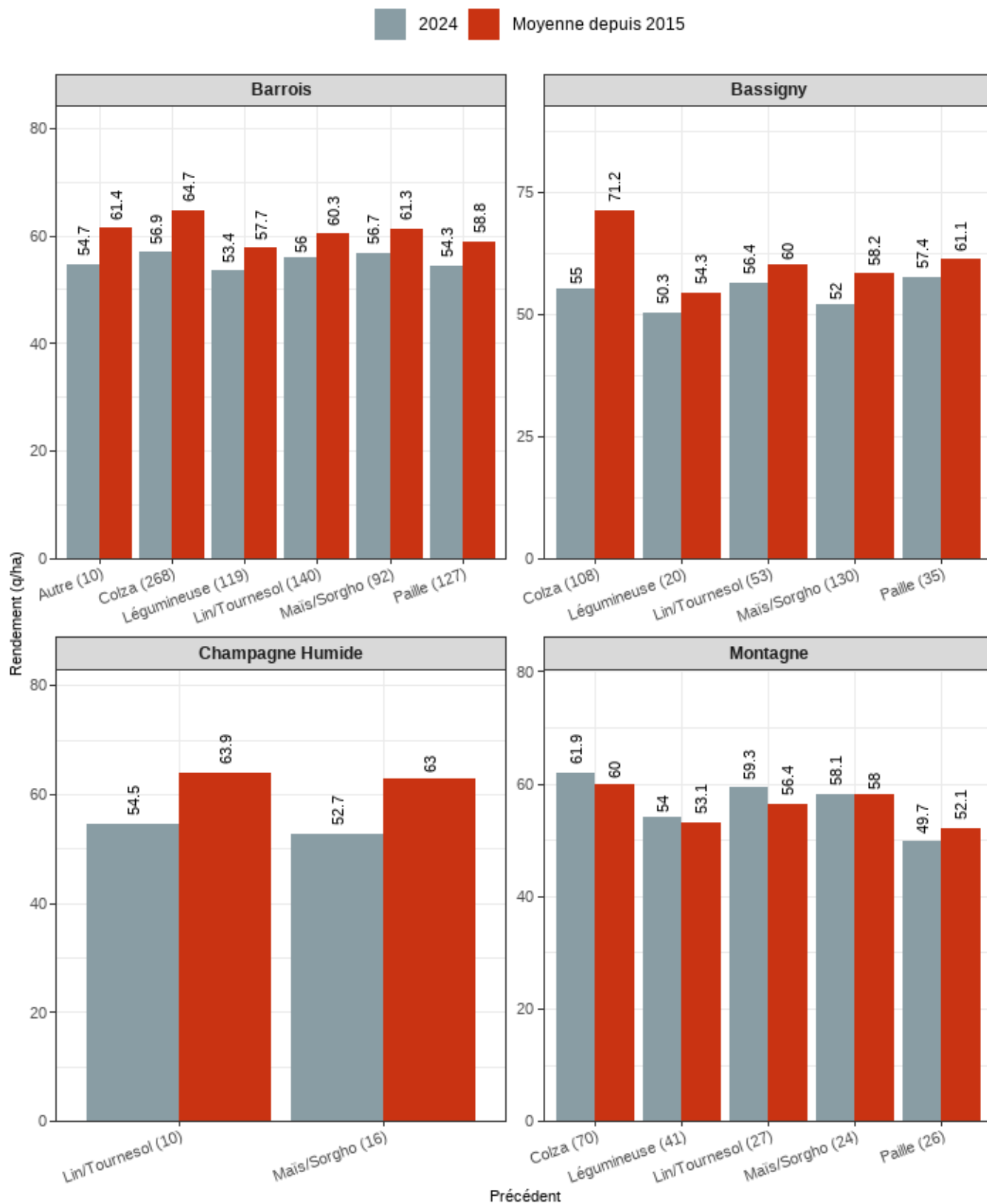


1.3 Rendements moyens par précédent

Pour le département : rendements moyens par précédent

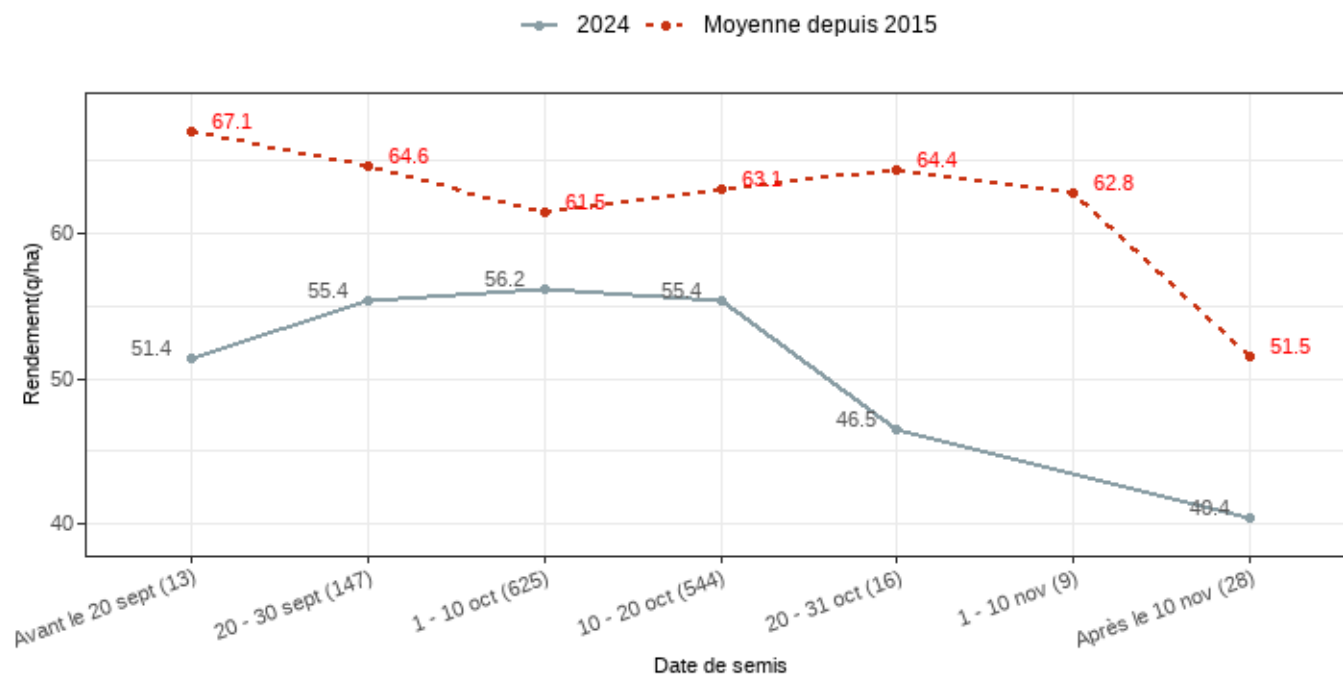


Par petite région : rendements moyens par précédent

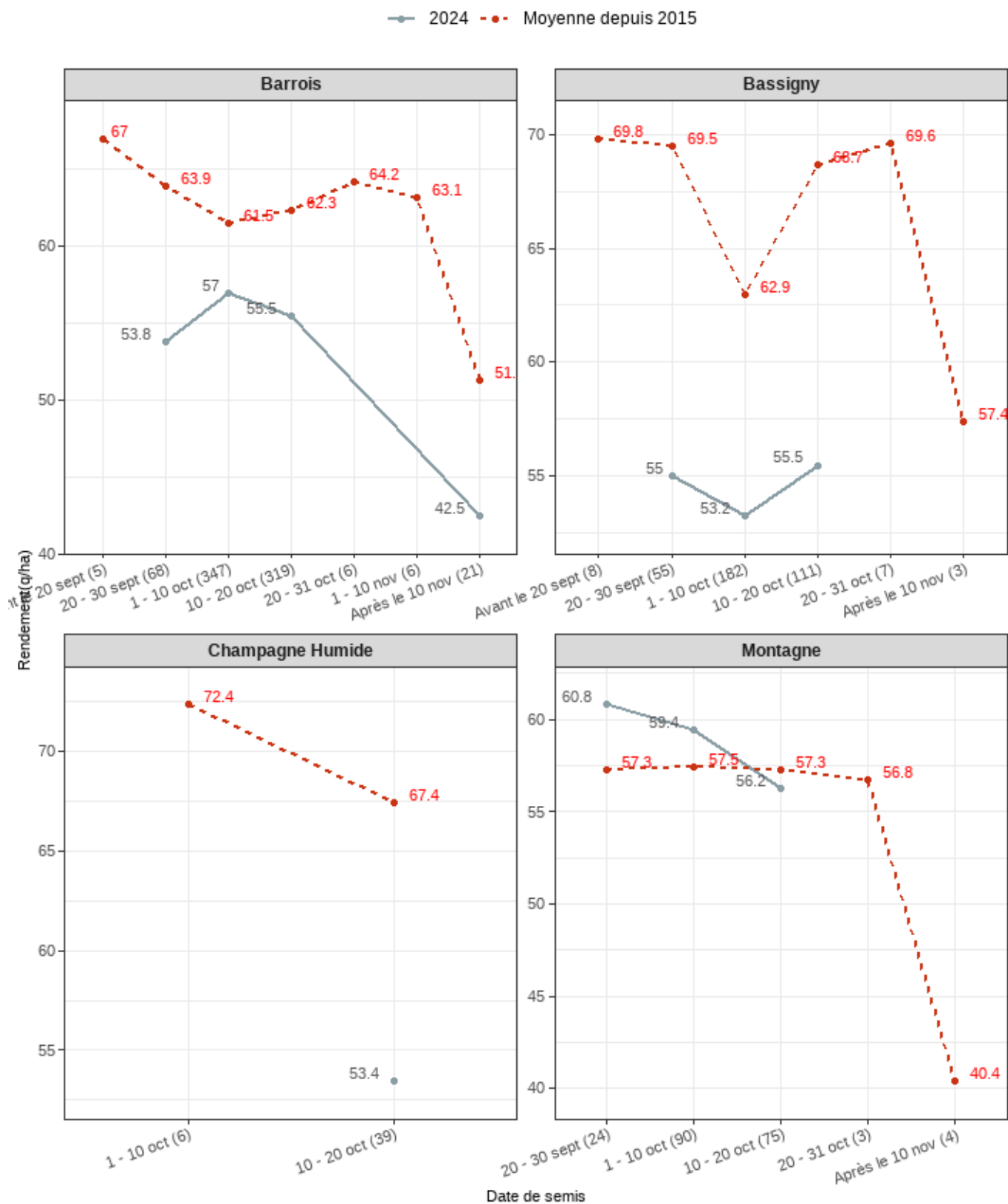


1.4 Rendements moyens selon la date de semis

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



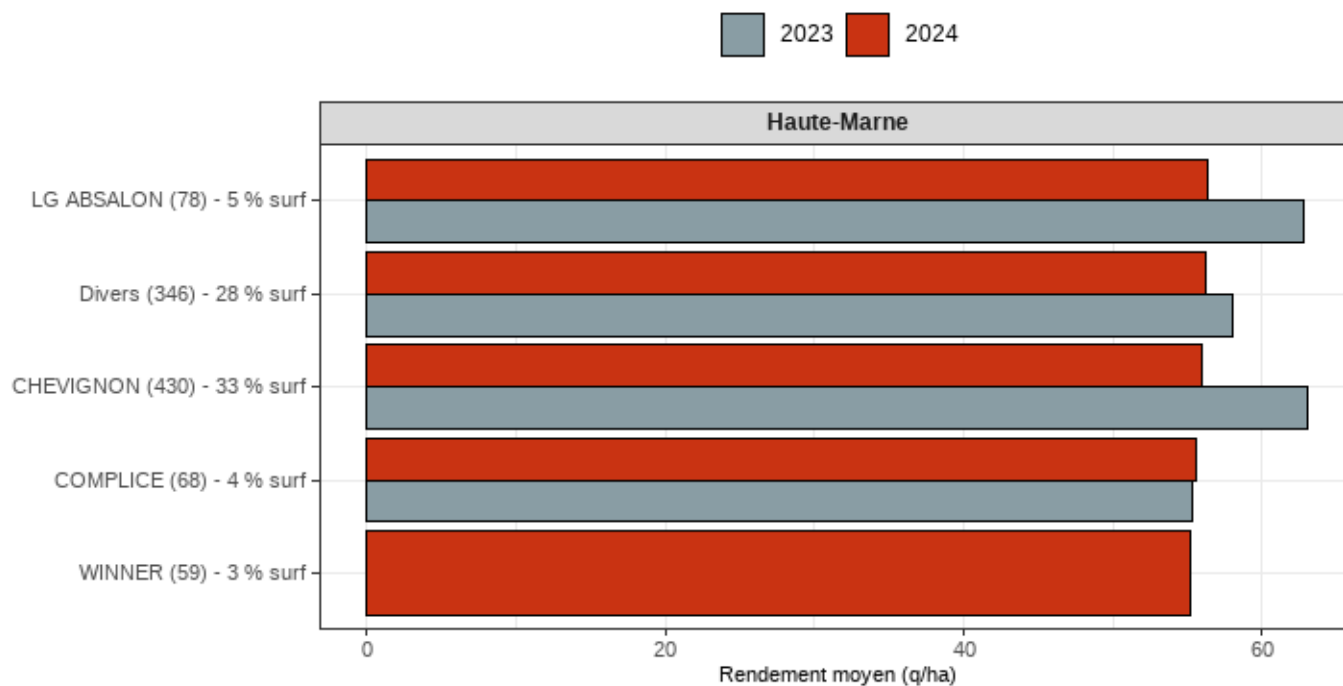
Par petite région : rendements moyens selon la date de semis



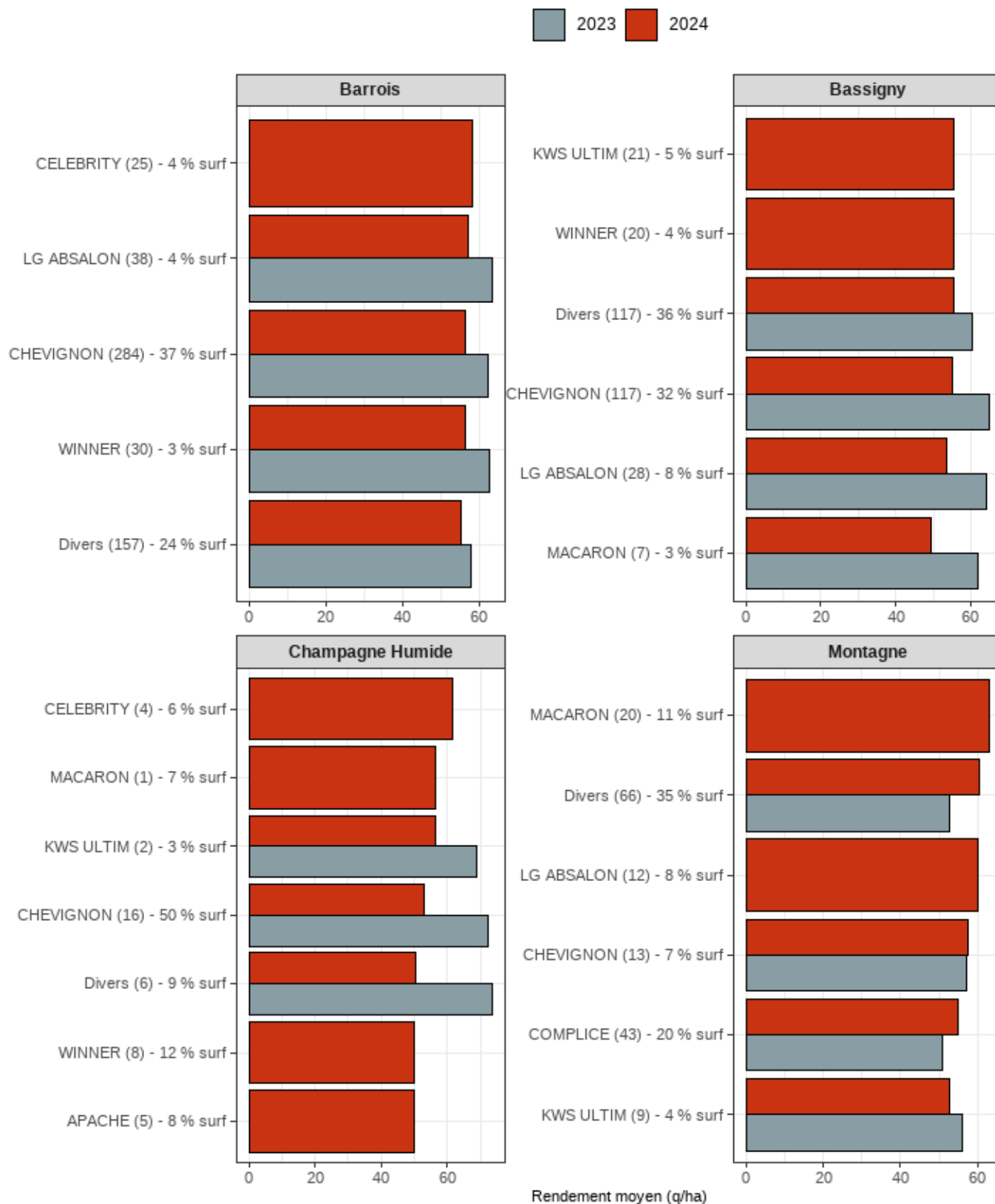
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

58 variétés se partagent la sole Blé tendre hiver 2024 : CHEVIGNON est la plus représentée (33 % des surfaces de l'étude). 27.7 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

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



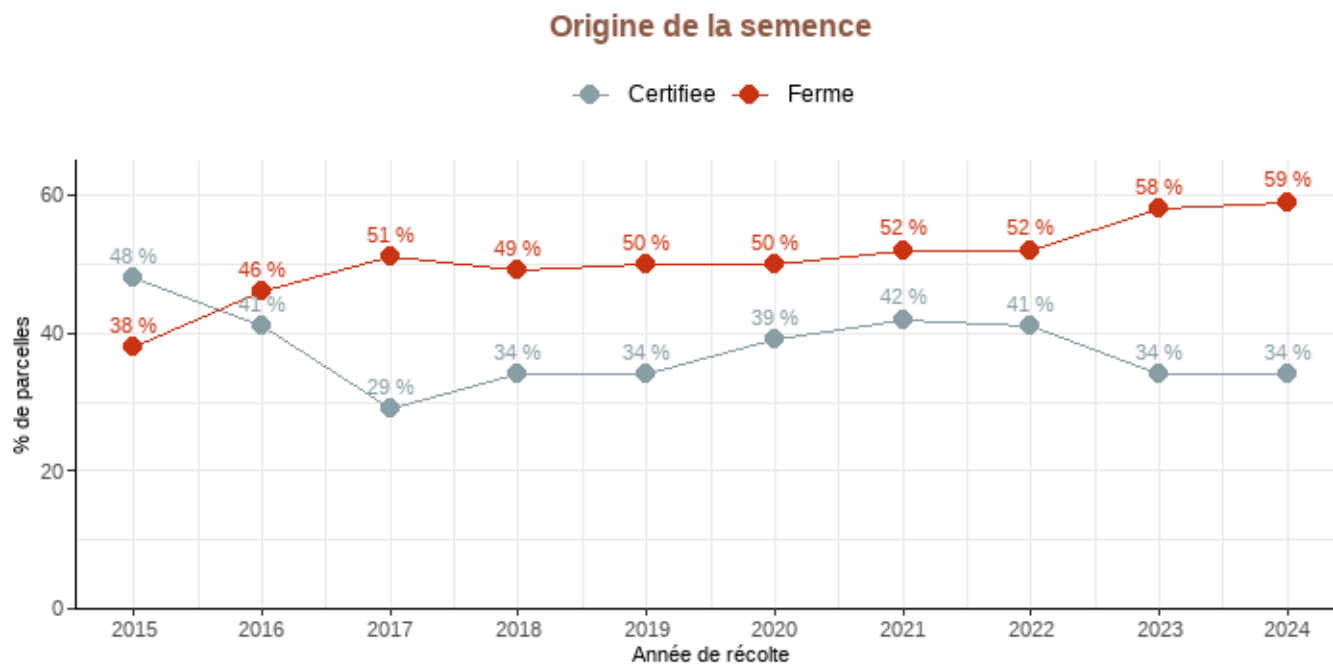
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

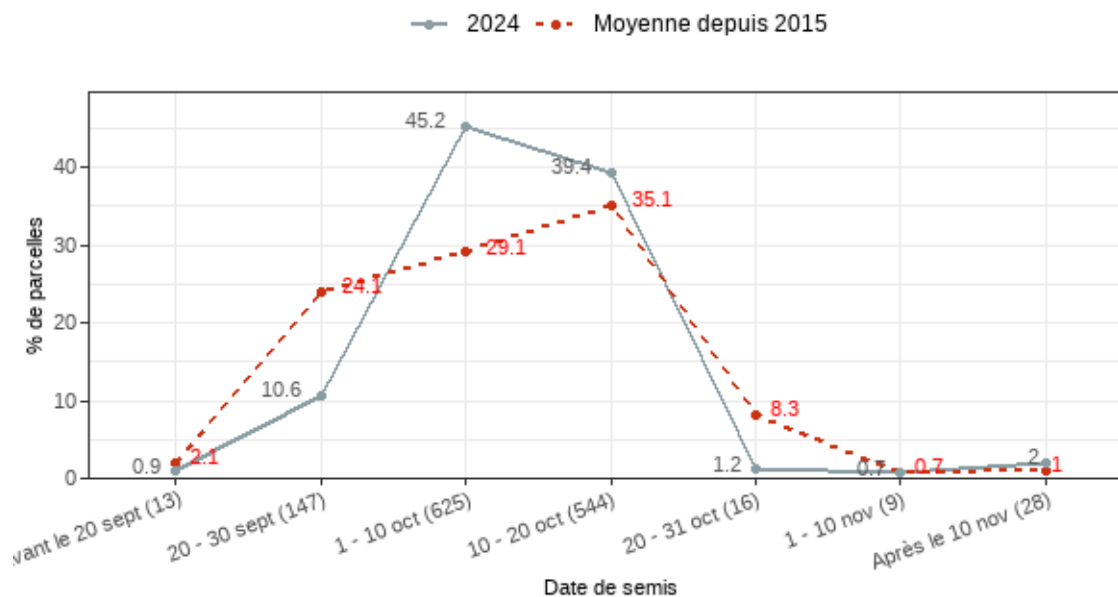
34 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 59 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 7 % des cas.



2.2 Dates de semis

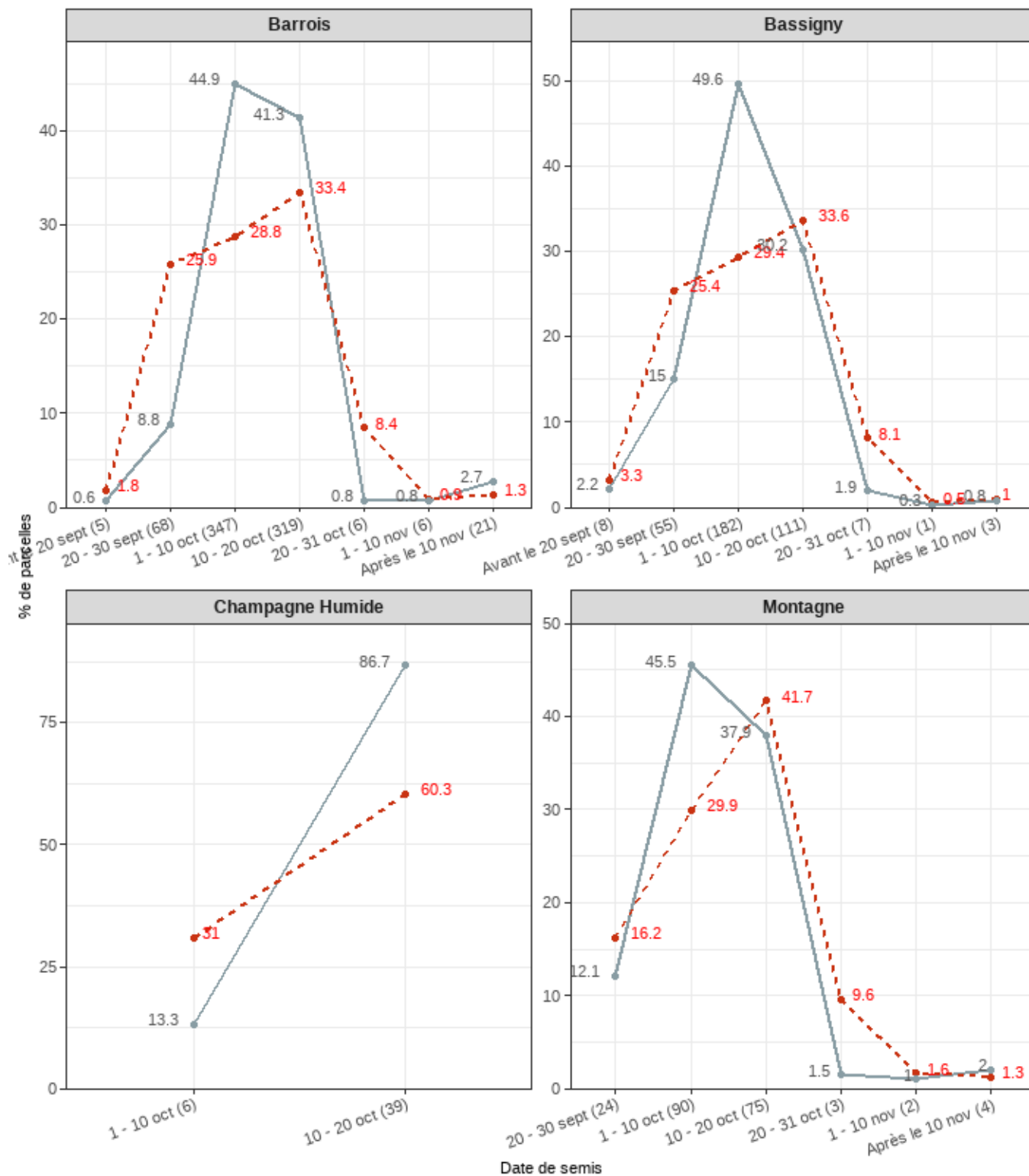
Les semis de Blé tendre hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 1 - 10 oct.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - ● - - Moyenne depuis 2015



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).

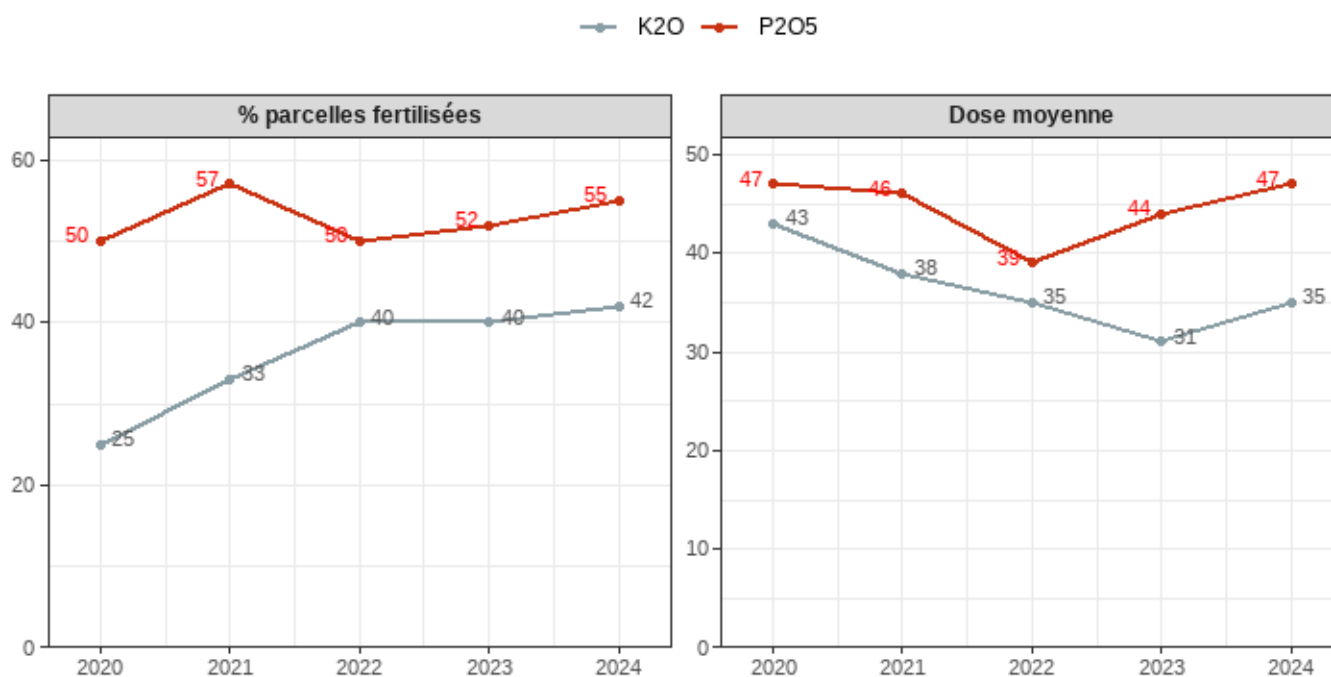
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	55%	50	48
Dont Apport minéral uniquement	61%	44	43
Dont Apport organique + minéral	11%	78	78
Dont Apport organique uniquement	29%	52	49

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%	67	67
Dont Apport minéral uniquement	49%	31	34
Dont Apport organique + minéral	10%	92	103
Dont Apport organique uniquement	43%	104	97

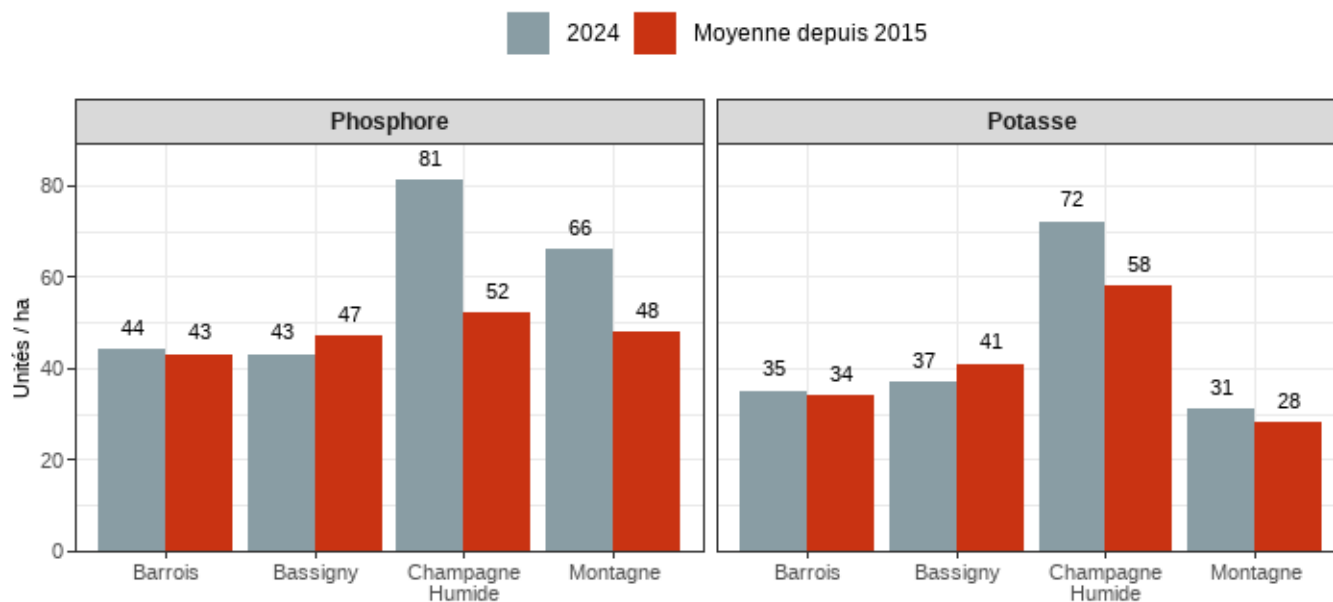
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



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

Fumure	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
K2O	35	37	72	31	35
P2O5	44	43	81	66	47

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%	179	183
Dont Apport minéral uniquement	79%	169	173
Dont Apport organique + minéral	100%	179	183
Dont Apport organique uniquement	2%	108	89

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

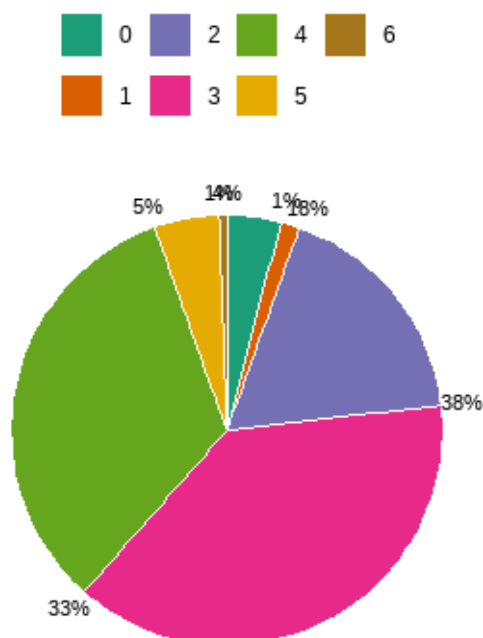
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	155	151
Dont Apport minéral uniquement	79%	157	154
Dont Apport organique + minéral	100%	155	151
Dont Apport organique uniquement	2%	30	35

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

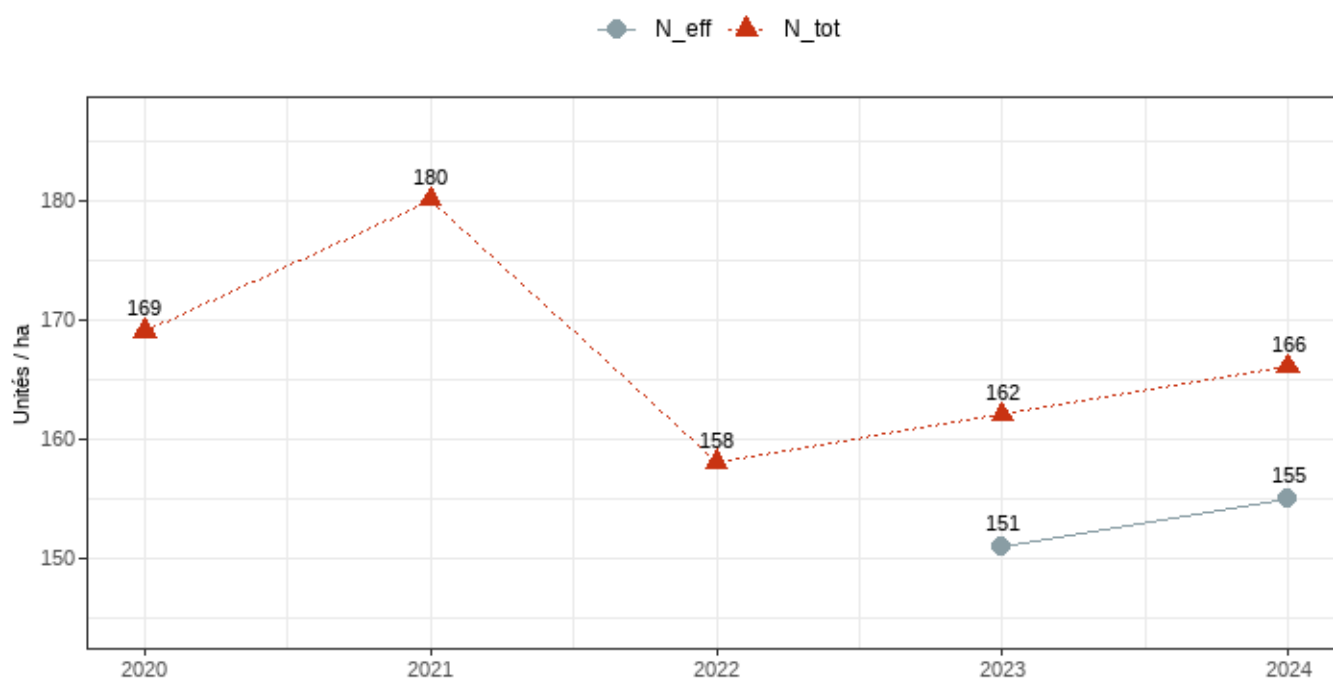
La fertilisation azotée minérale de la culture de Blé tendre hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 3 apports.

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)

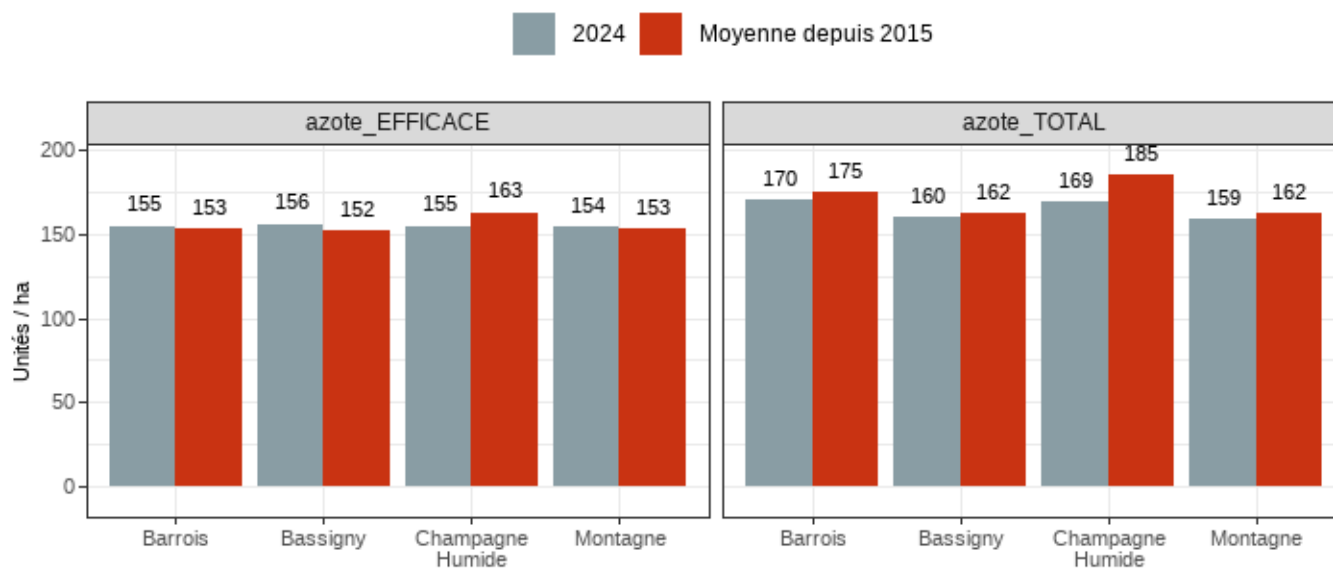
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	170	160	169	159	164
Moyenne depuis 2015	175	162	185	162	171

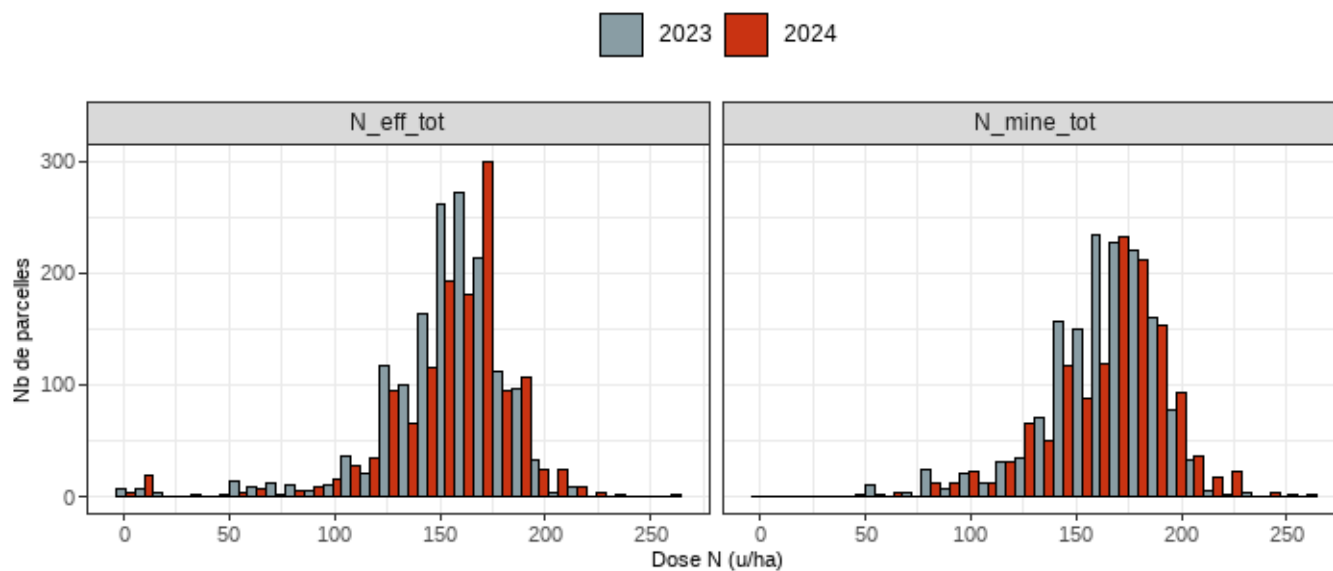
Azote_EFFICACE	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	155	156	155	154	155
Moyenne depuis 2015	153	152	163	153	155



Information azote efficace disponible à partir de 2023

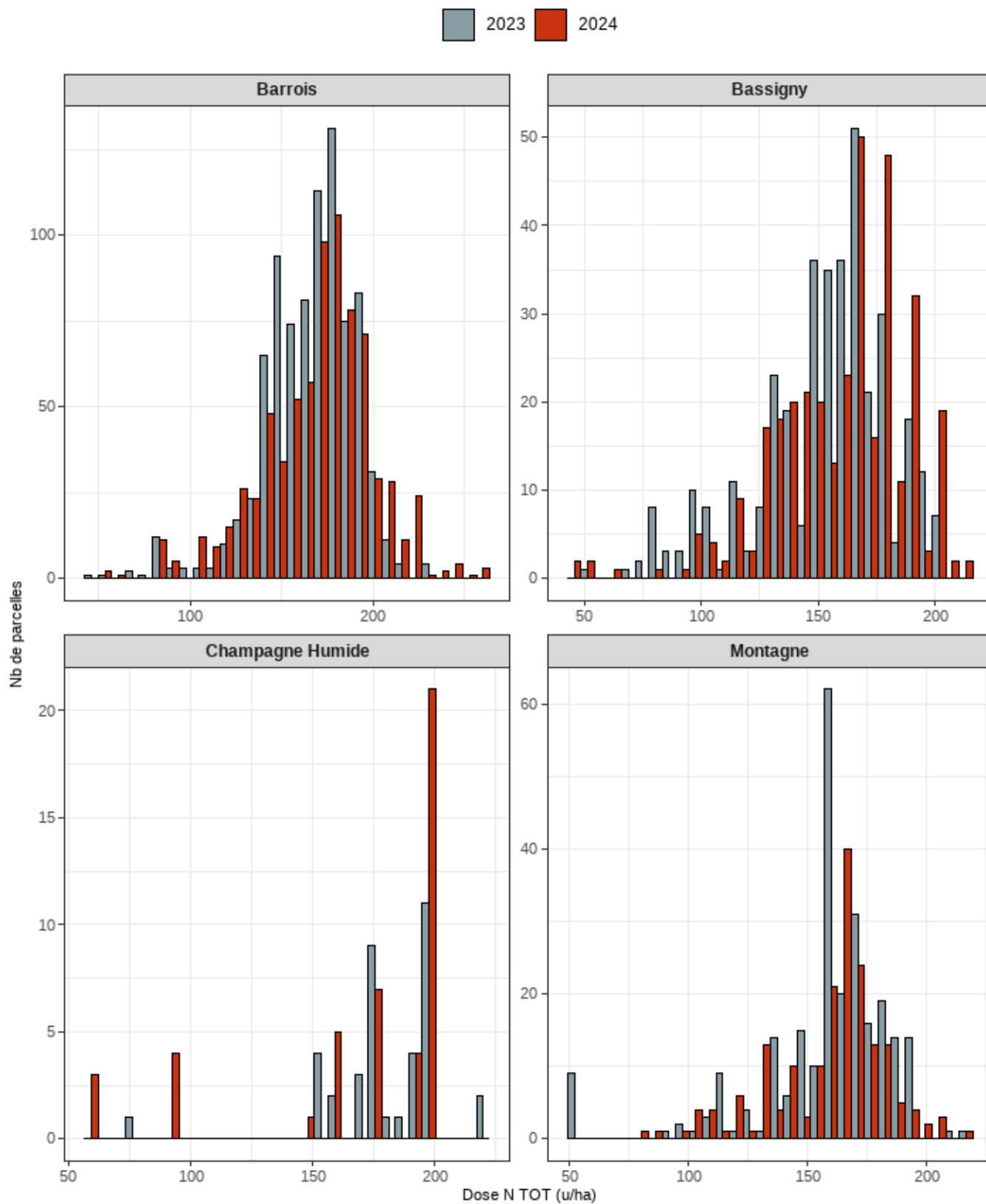
4.4 Dispersion des doses d'azote

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

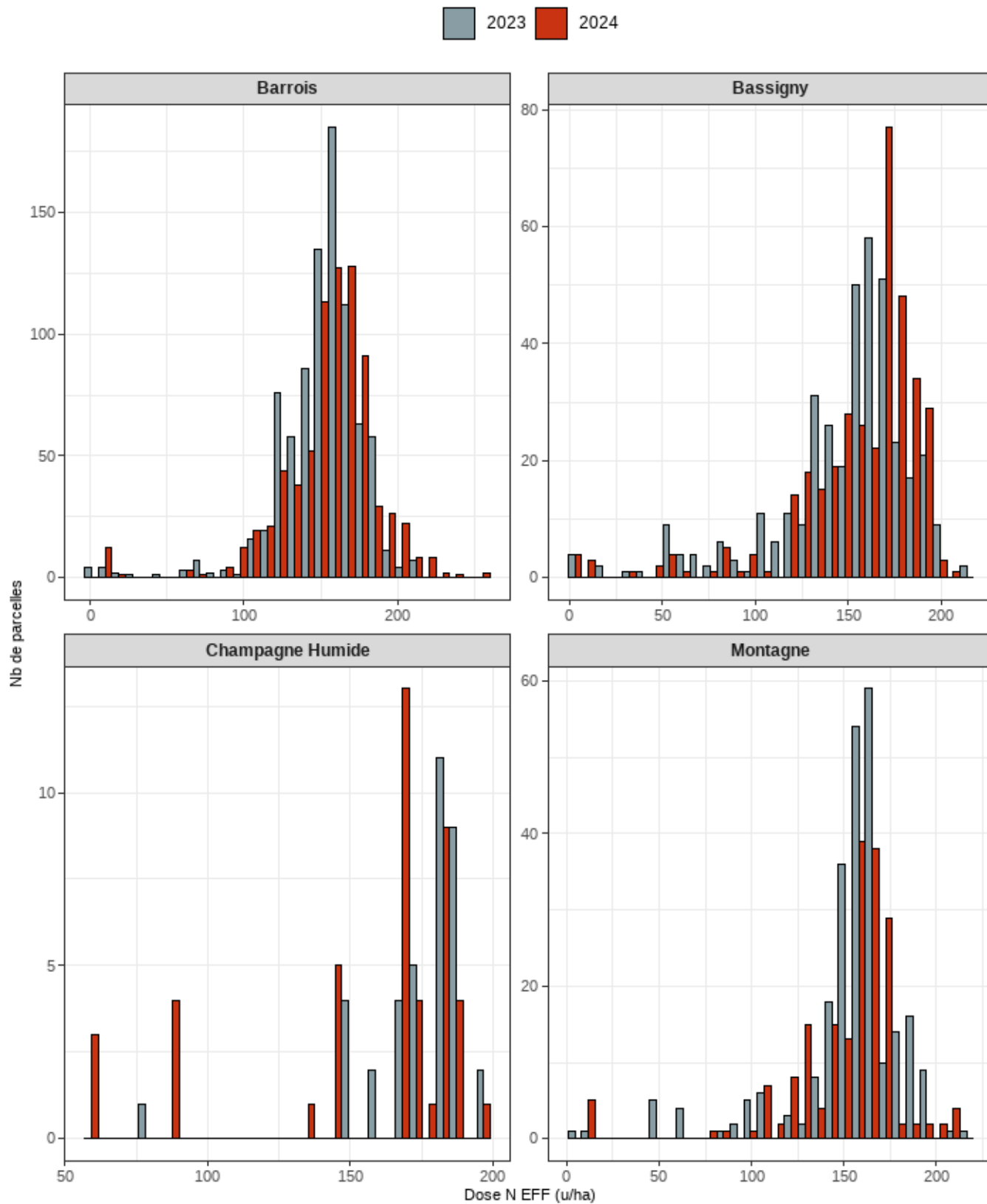


Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote TOTAL



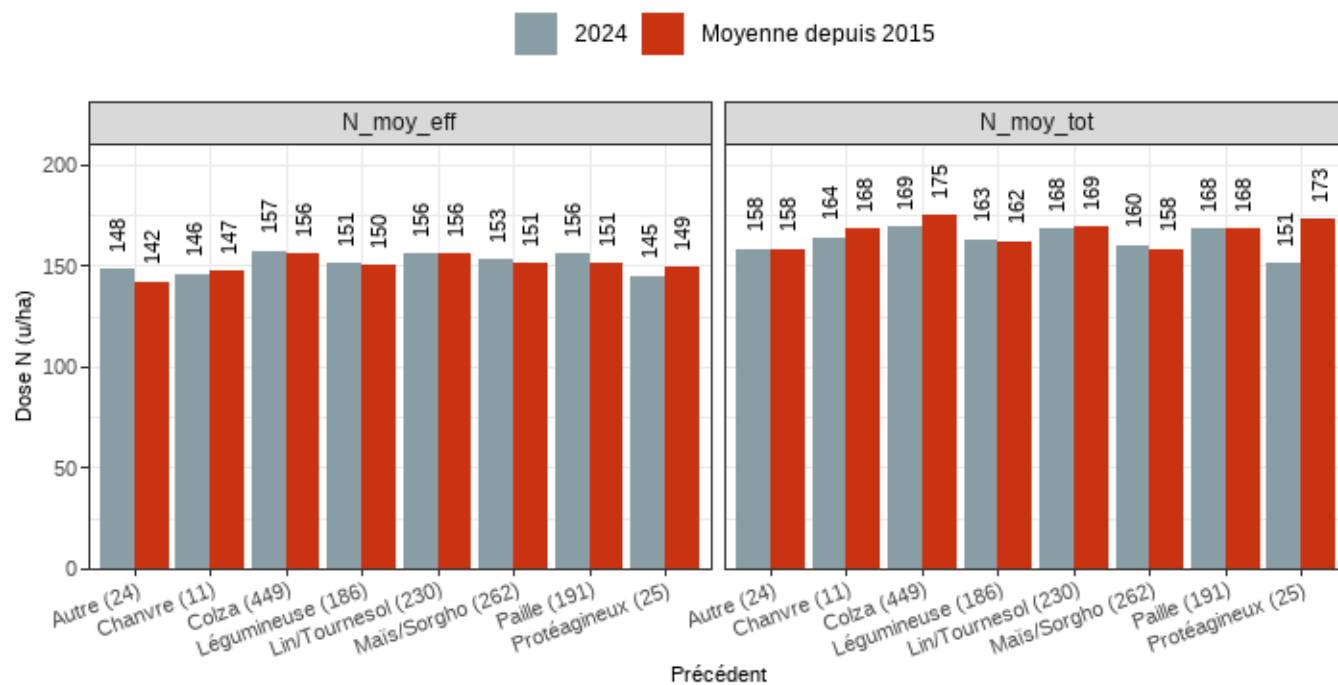
Par petite région : dispersion des doses d'azote EFFICACE



Information azote efficace disponible à partir de 2023

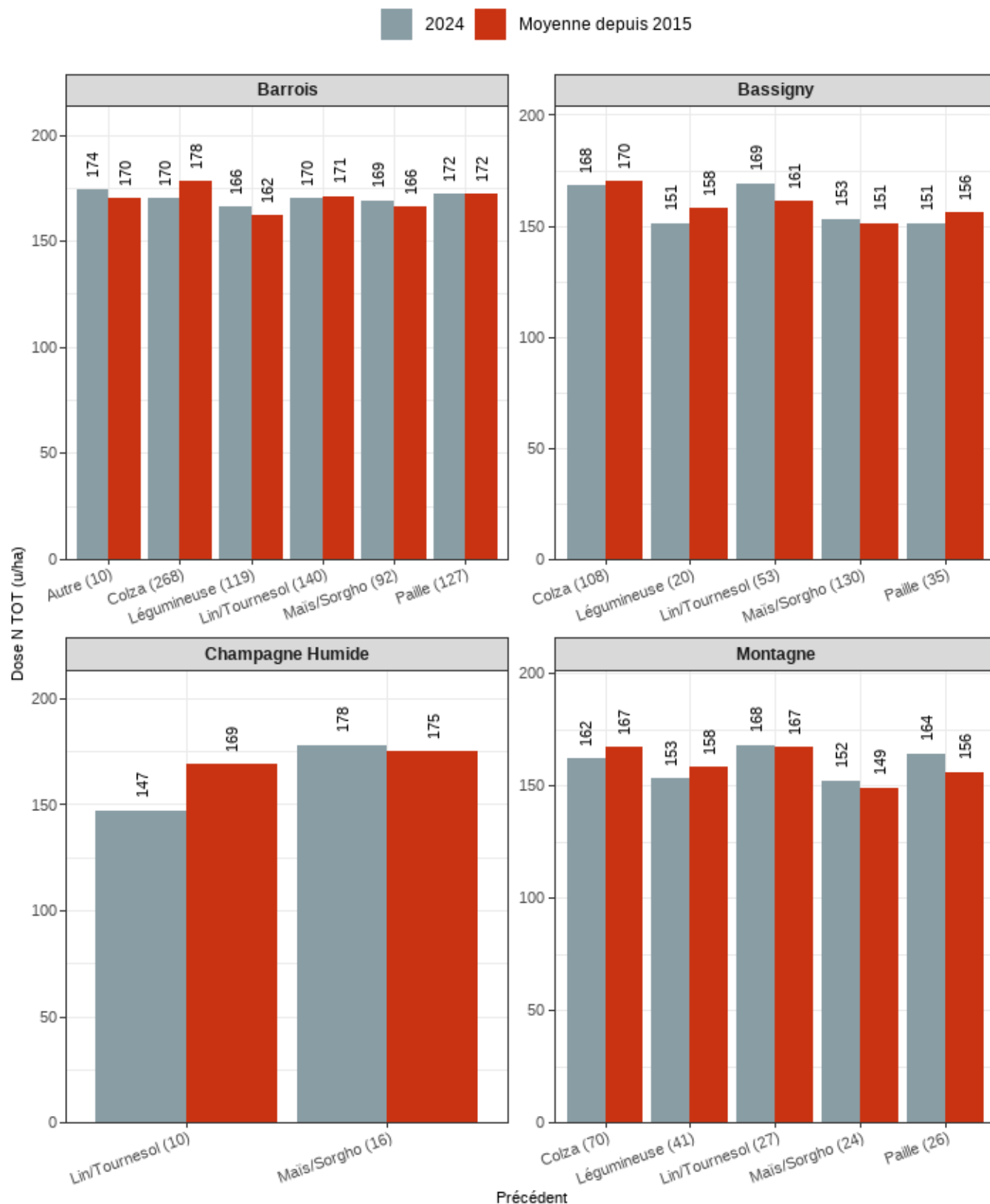
4.5 Doses moyennes d'azote minéral en fonction du précédent

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

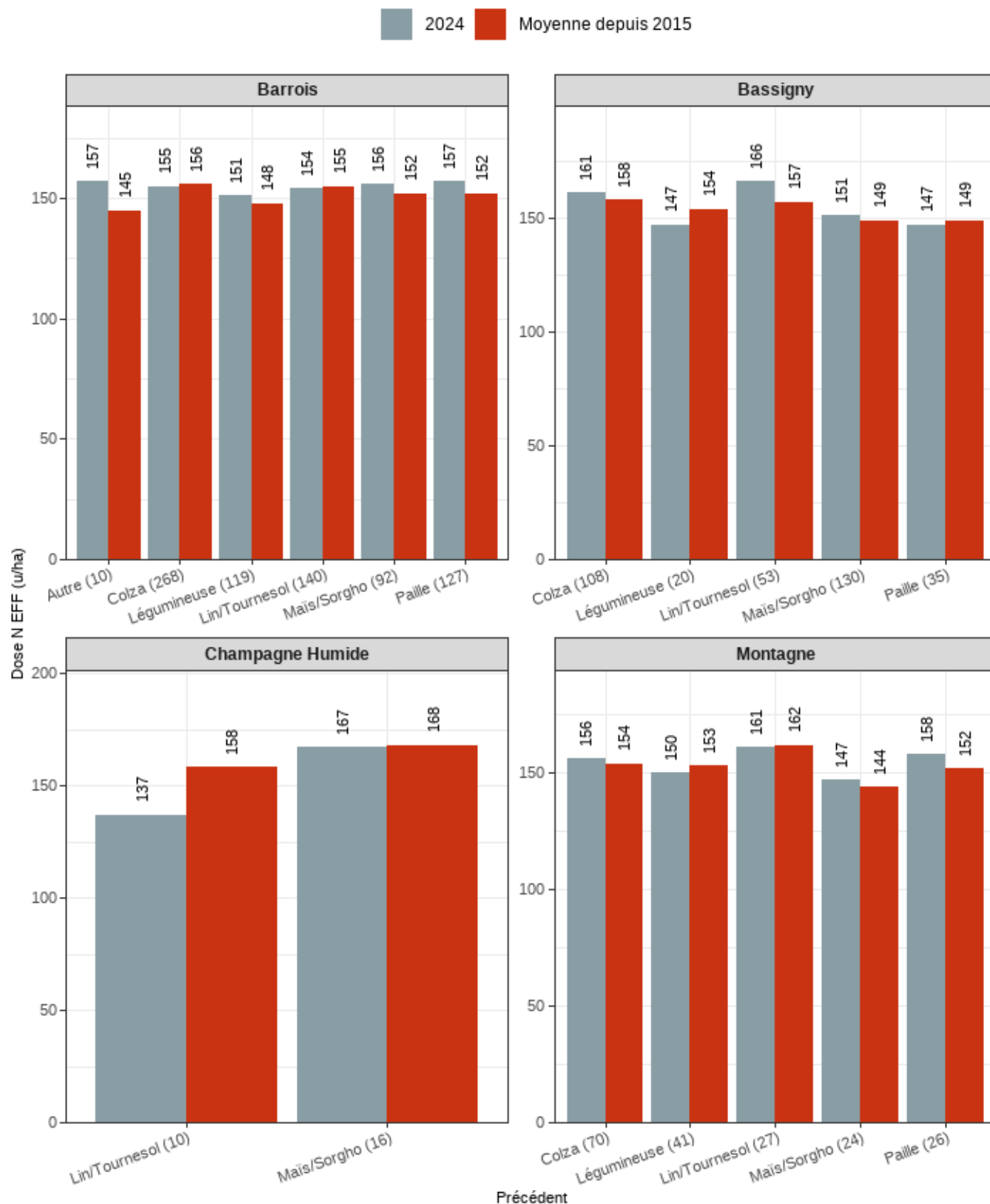


Information azote efficace disponible à partir de 2023

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

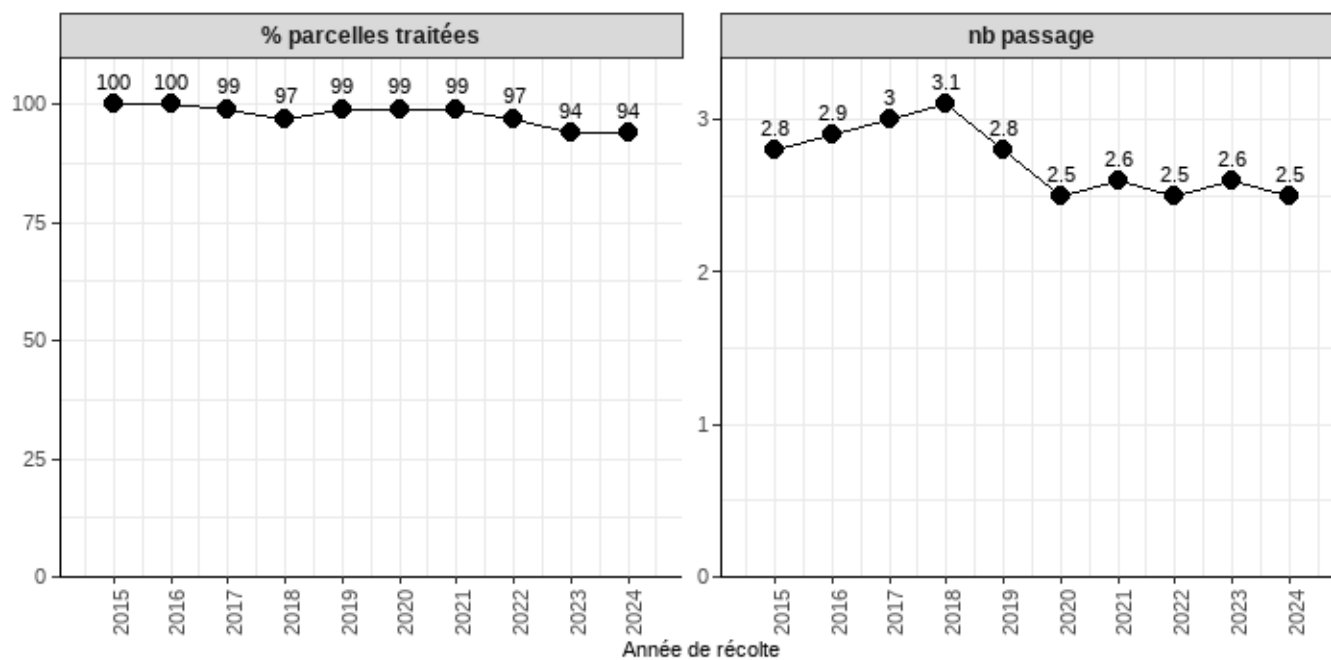
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Blé tendre hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 2.5 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	2,9	2,8
Bassigny	2,2	1,9
Champagne Humide	0,8	1,3
Montagne	2,7	2,8
Haute-Marne	2,6	2,5

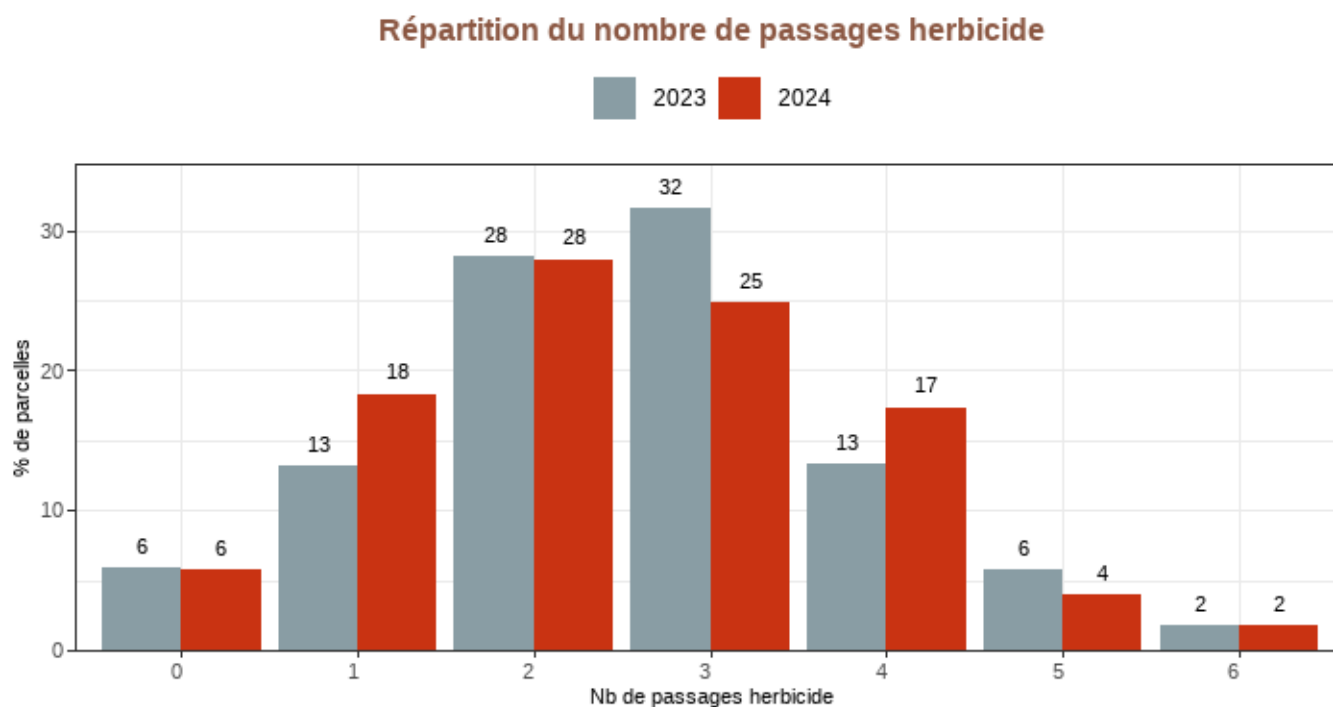
5.2 Evolution des interventions herbicide Blé tendre hiver

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

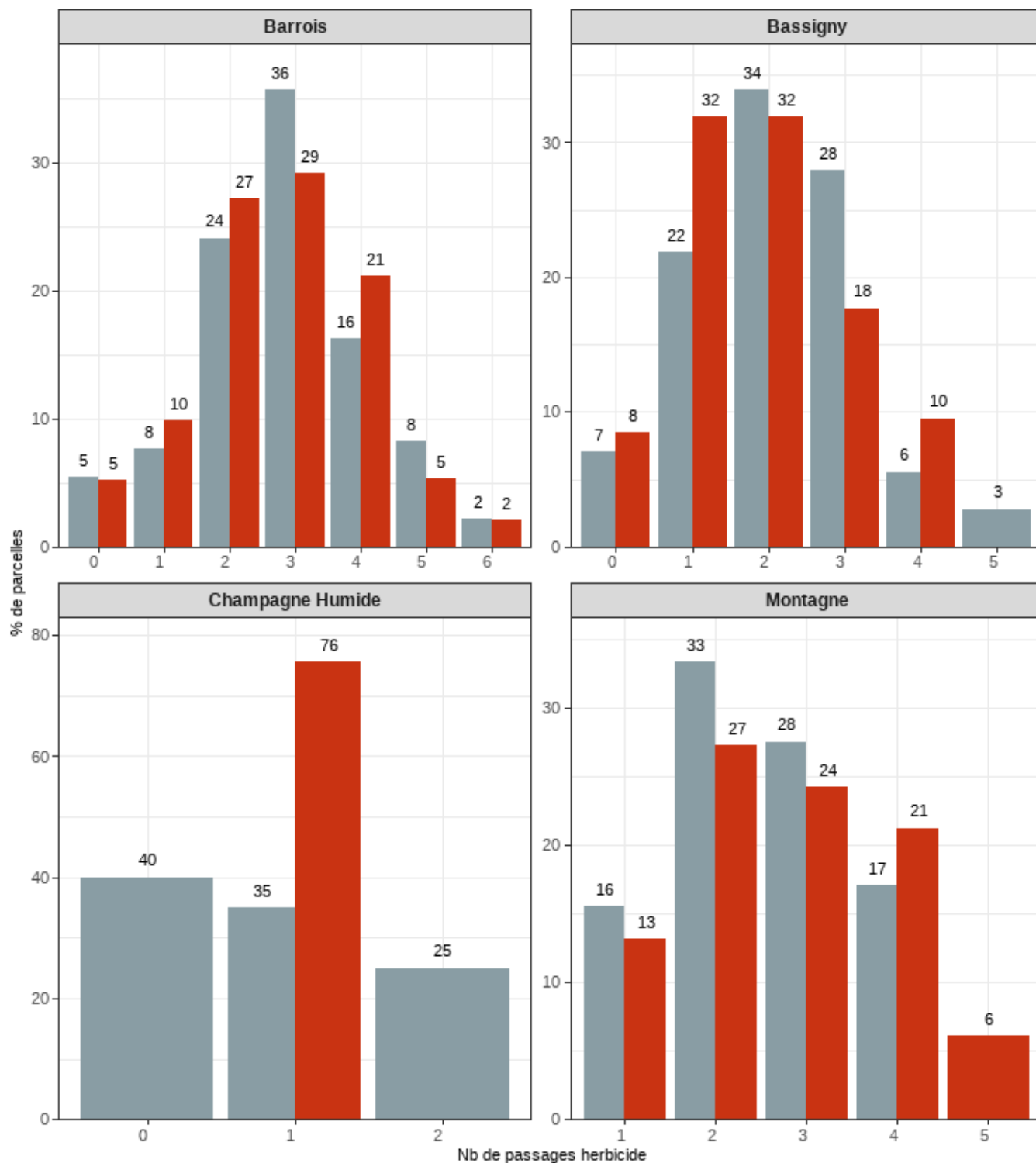
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

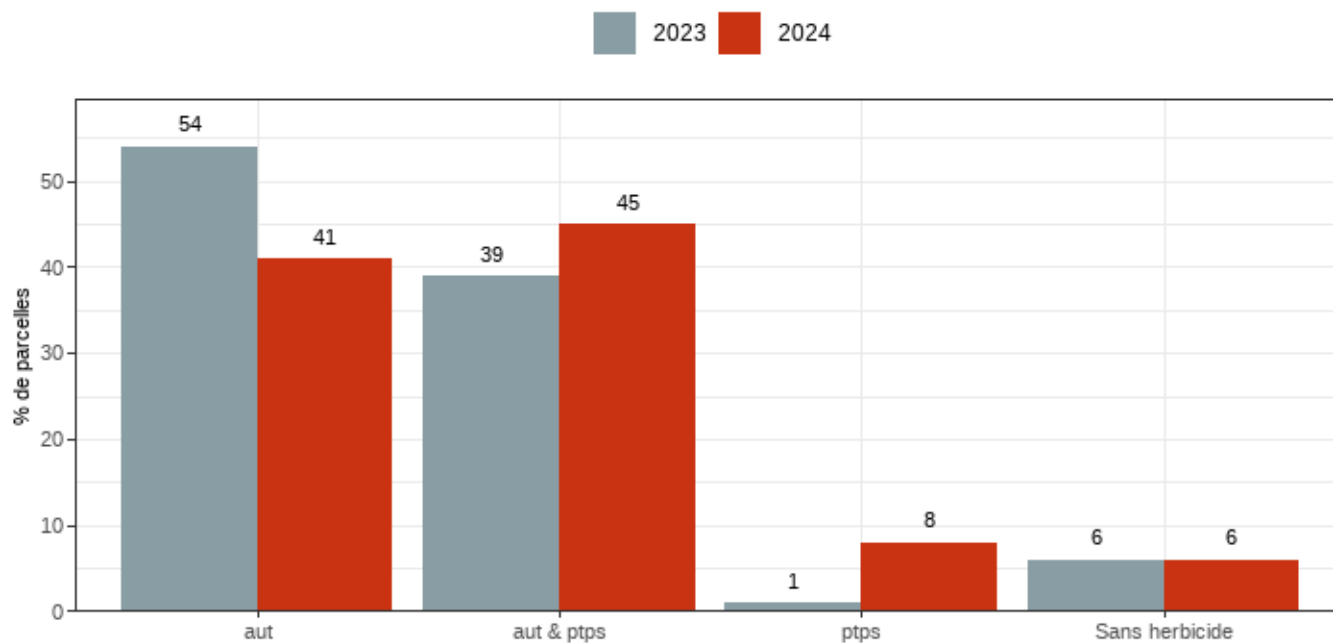
Répartition du nombre de passages herbicide

■ 2023 ■ 2024



5.4 Période d'intervention des herbicides

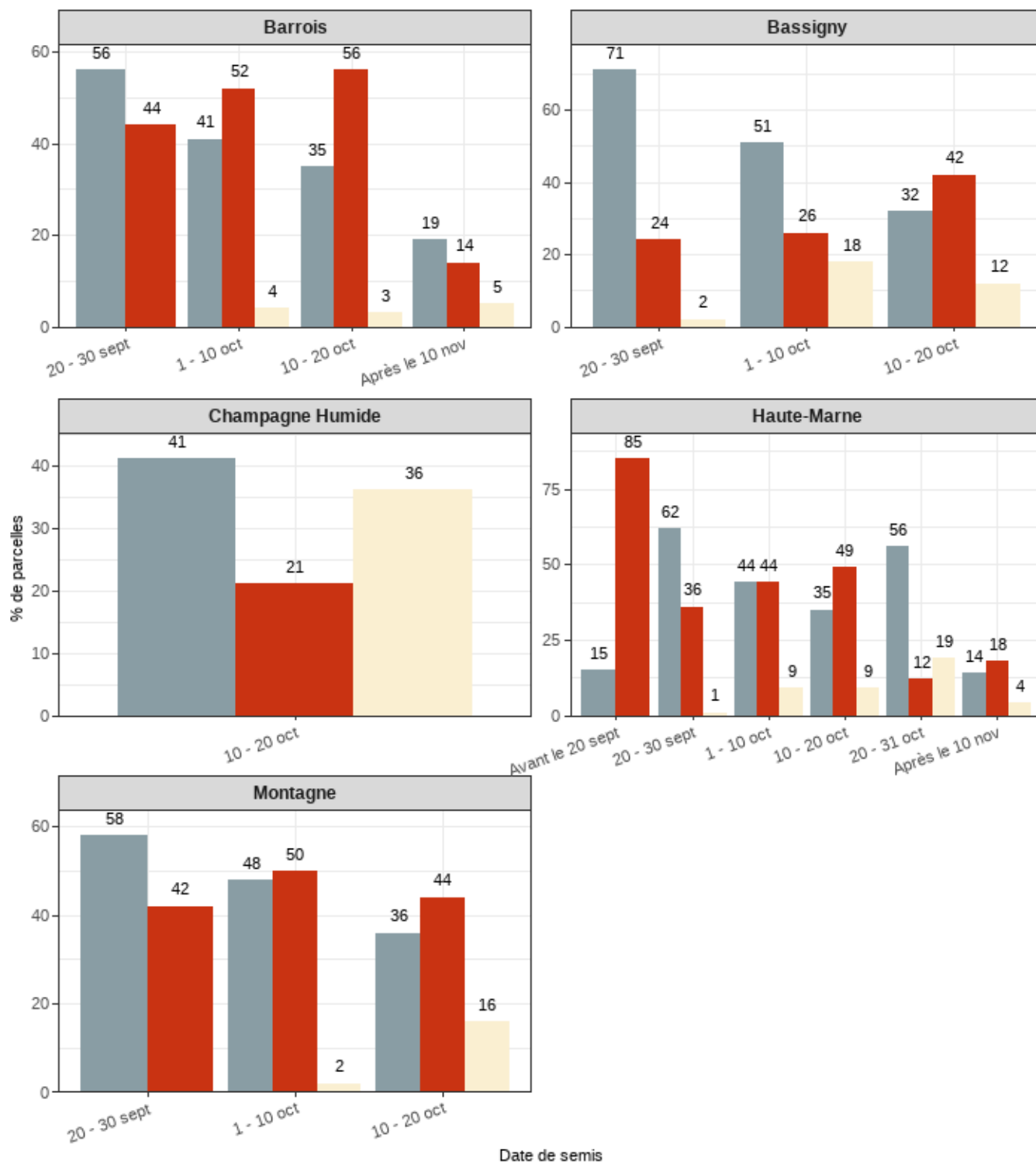
% de parcelles désherbées suivant période d'intervention



5.5 Répartition du désherbage suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un désherbage :

aut aut & ptps ptps



6. Fongicide

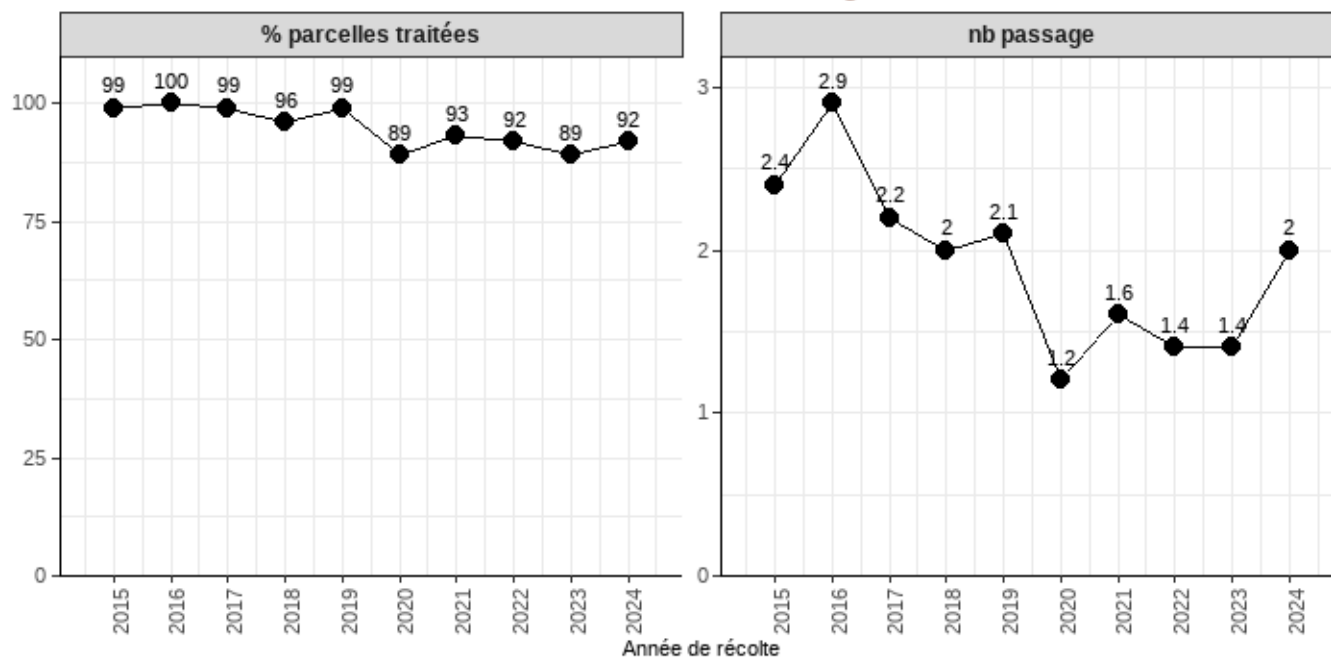
6.1 Nombre de passages fongicide moyen Blé tendre hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 2 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	1,5	2,0
Bassigny	1,4	2,1
Champagne Humide	1,6	2,3
Montagne	1,4	1,8
Haute-Marne	1,4	2,0

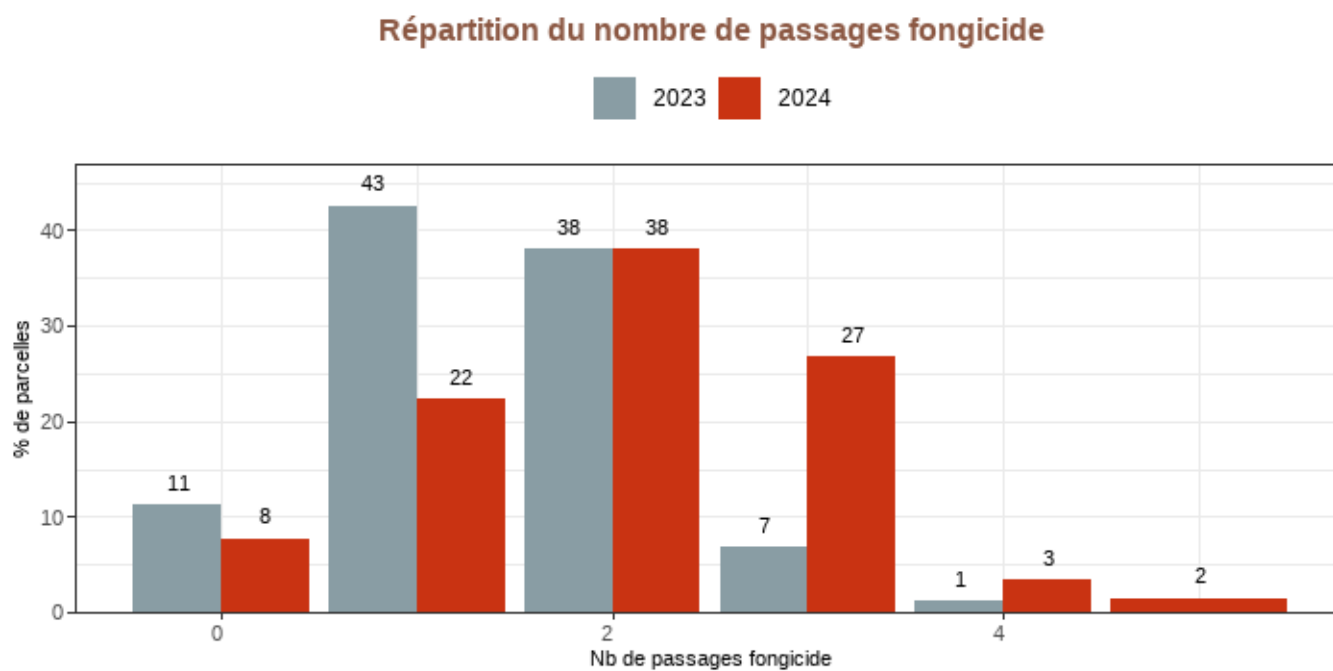
6.2 Evolution des interventions fongicide Blé tendre hiver

Evolution traitements fongicide



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

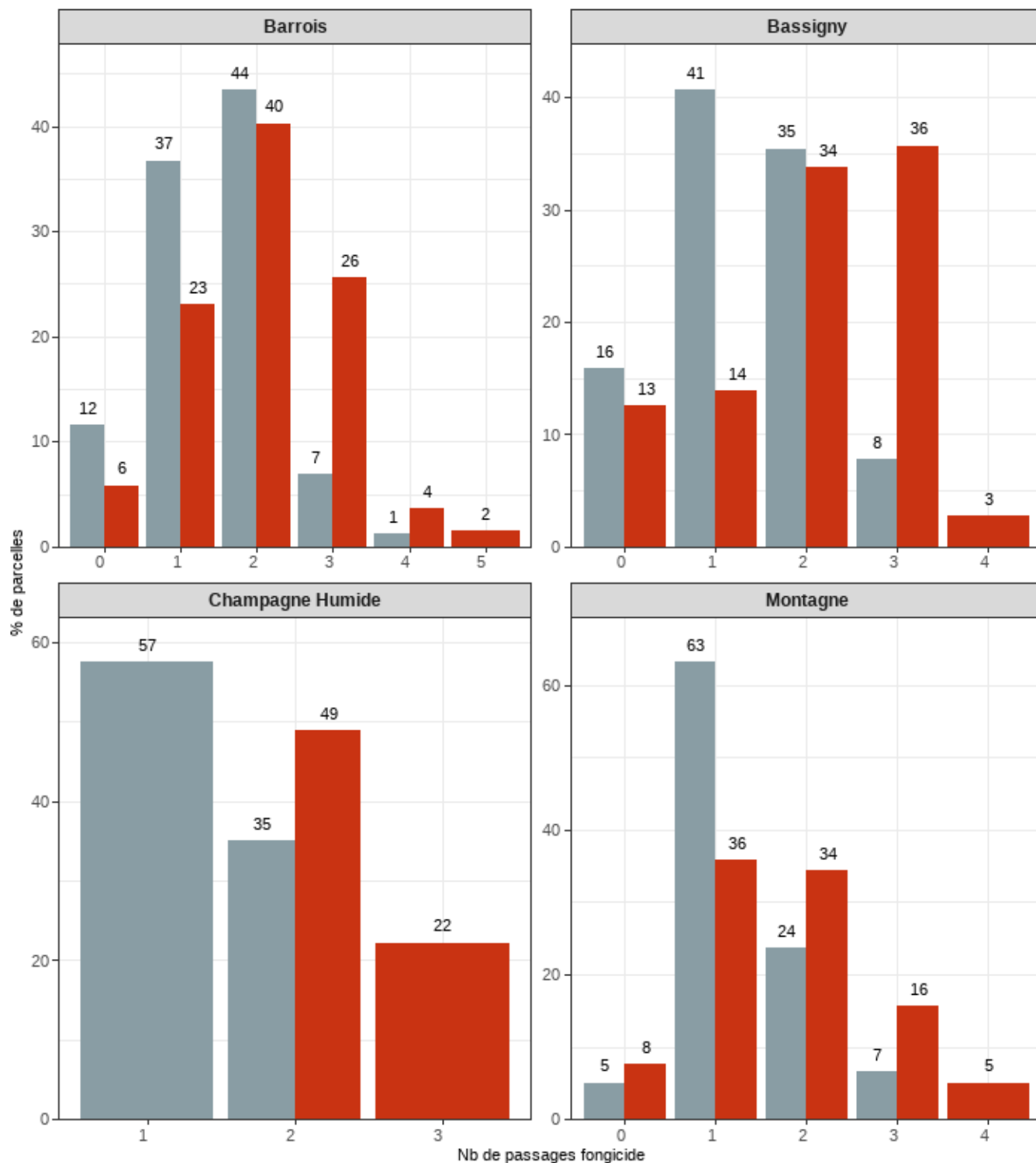
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide

2023 2024



7. Régulateur

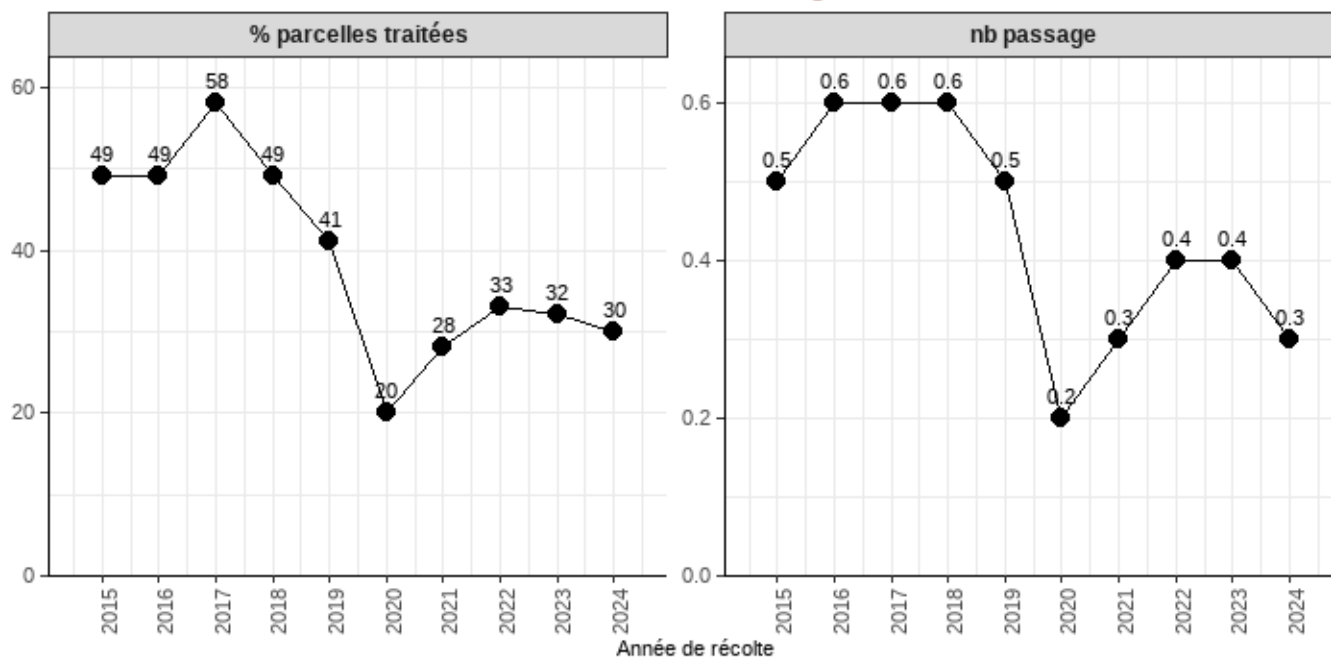
7.1 Nombre de passages régulateur moyen Blé tendre hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 0.3 passages régulateur.

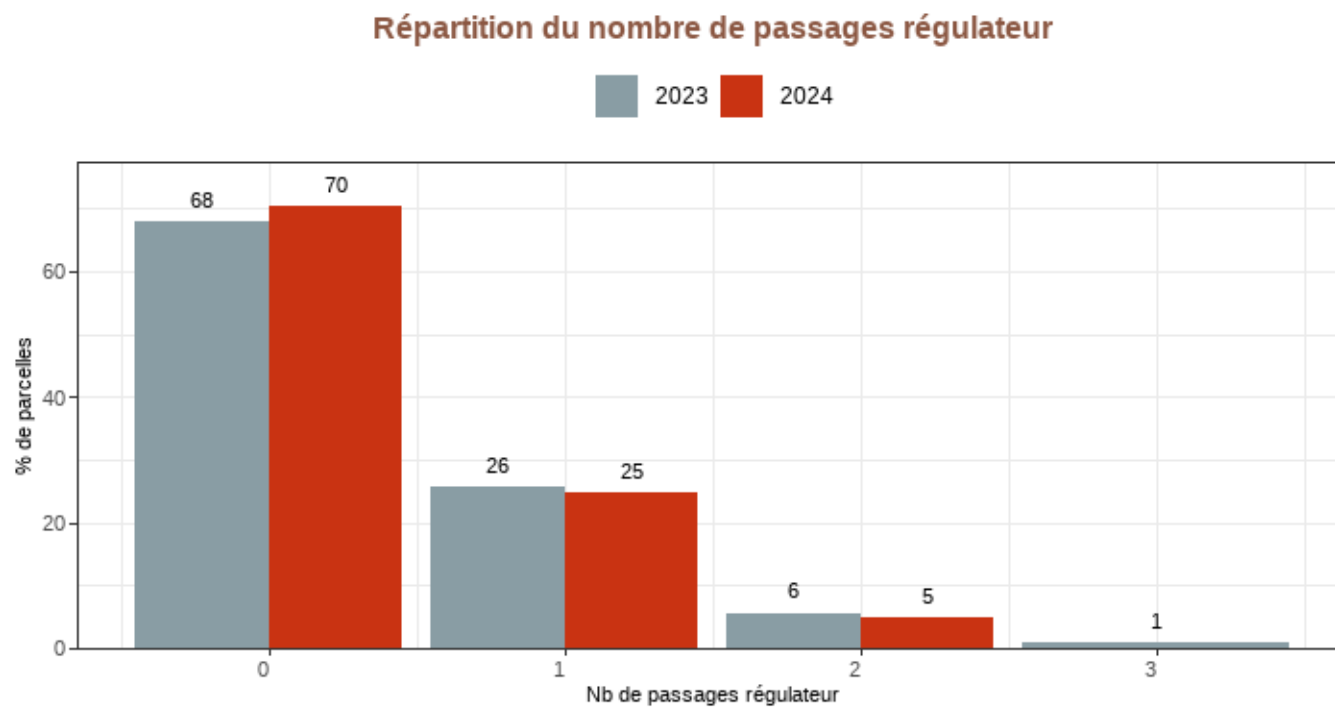
Petite région	2023	2024
Barrois	0,3	0,4
Bassigny	0,6	0,4
Champagne Humide	1,8	1,0
Montagne	0,1	0,1
Haute-Marne	0,4	0,3

7.2 Evolution des interventions régulateur Blé tendre hiver

Evolution traitements régulateur

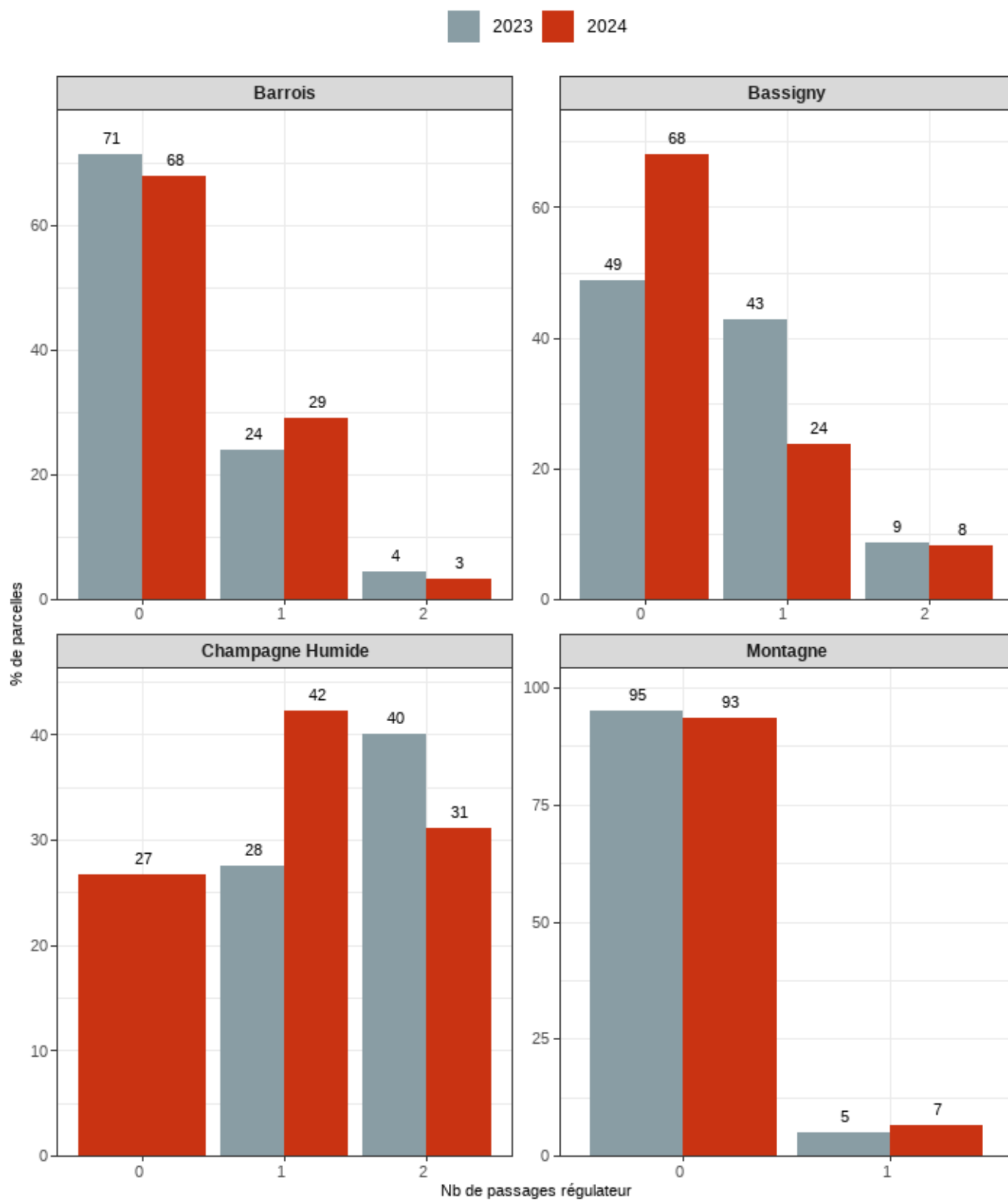


Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



Par petite région : répartition du nombre de passages régulateur

Répartition du nombre de passages régulateur



8. Insecticides en végétation

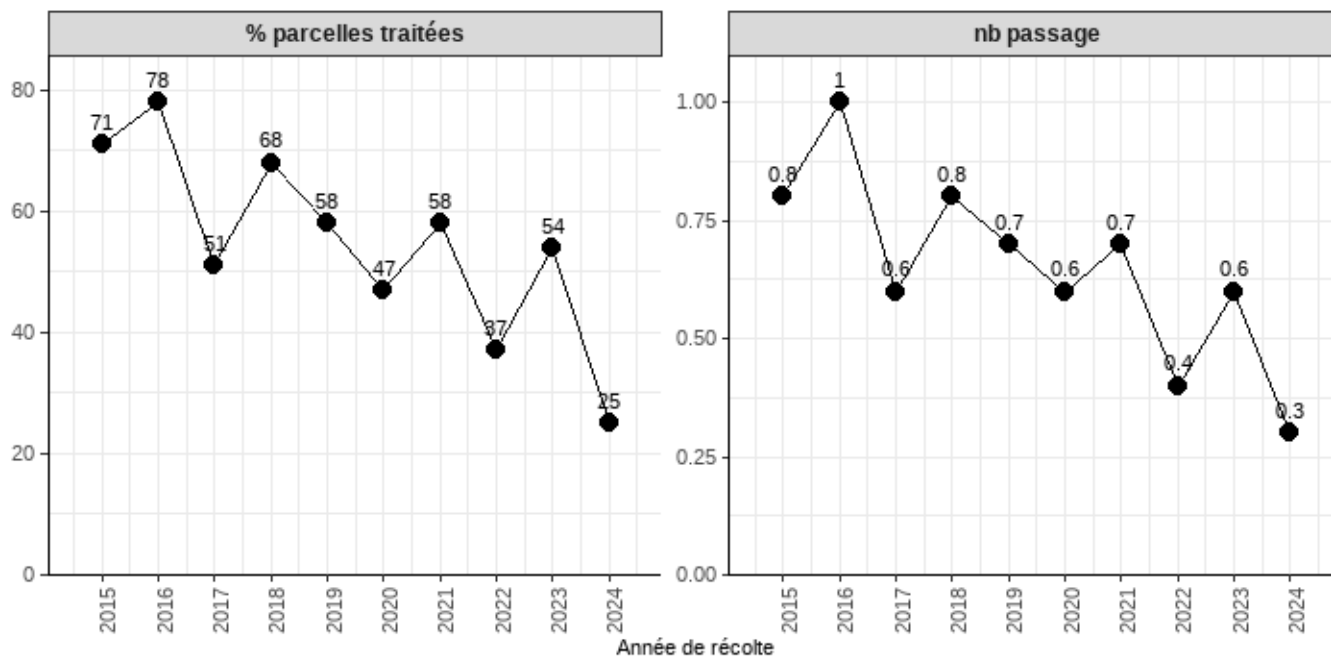
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Blé tendre hiver

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

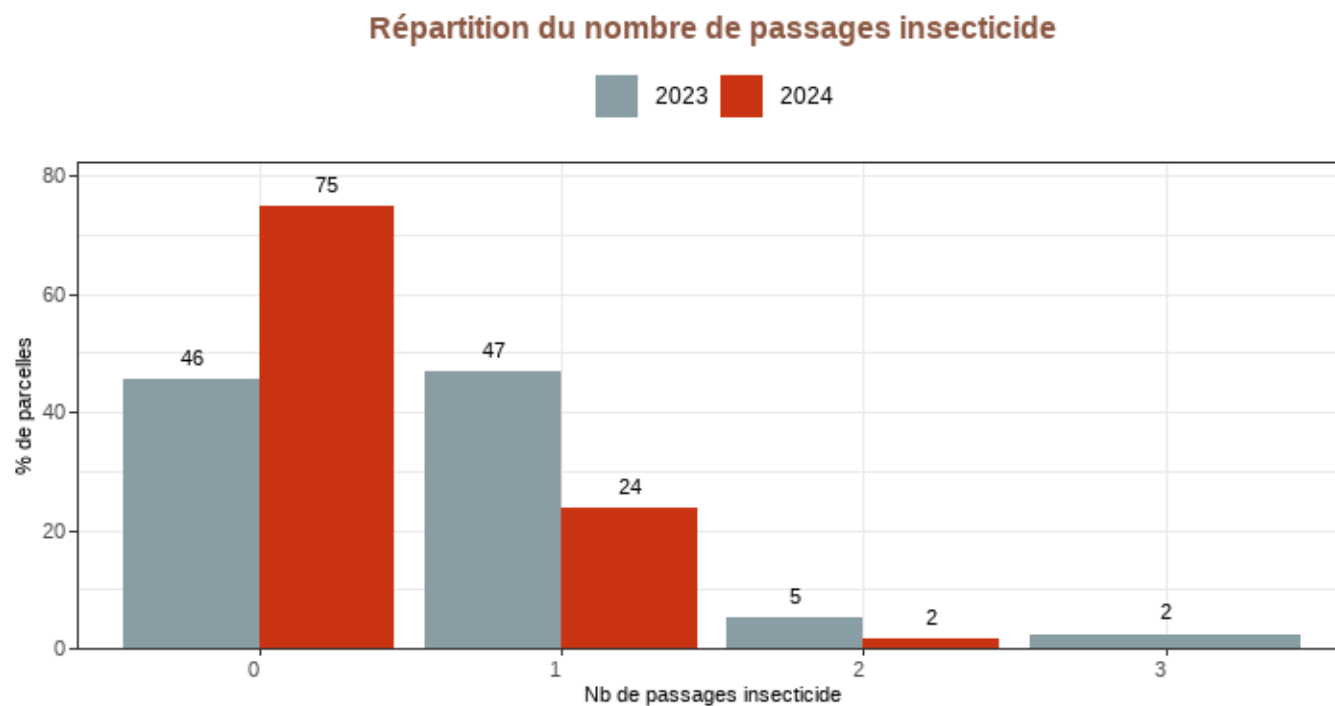
Petite région	2023	2024
Barrois	0,8	0,3
Bassigny	0,5	0,2
Champagne Humide	0,5	0,1
Montagne	0,4	0,0
Haute-Marne	0,6	0,3

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



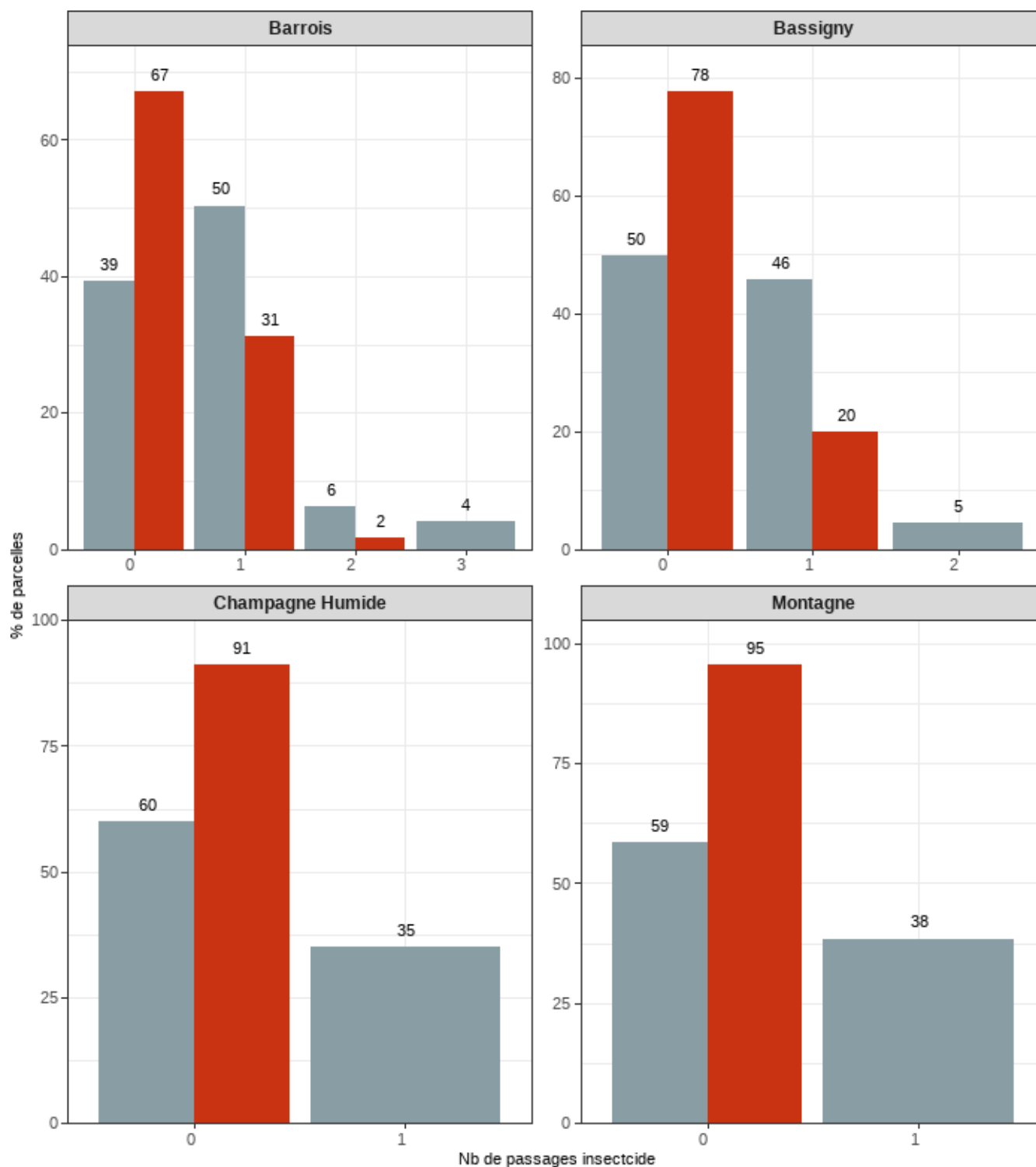
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages insecticide



Par petite région : répartition du nombre de passages insecticide

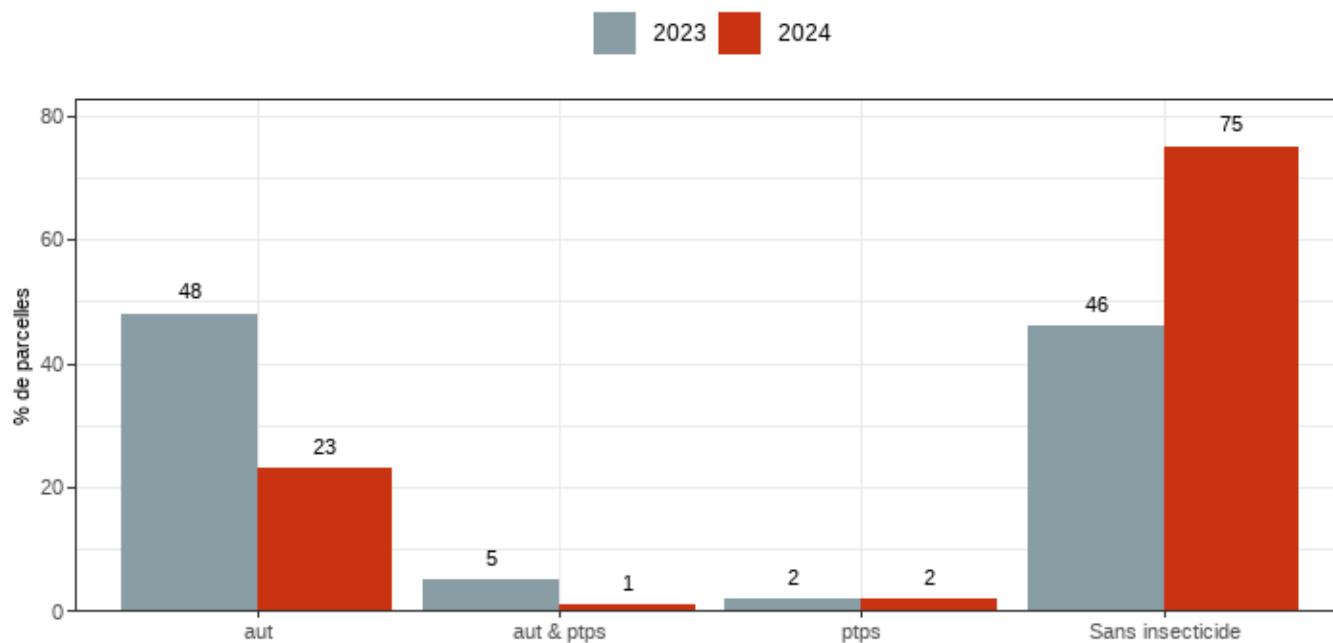
Répartition du nombre de passages insecticide

■ 2023 ■ 2024



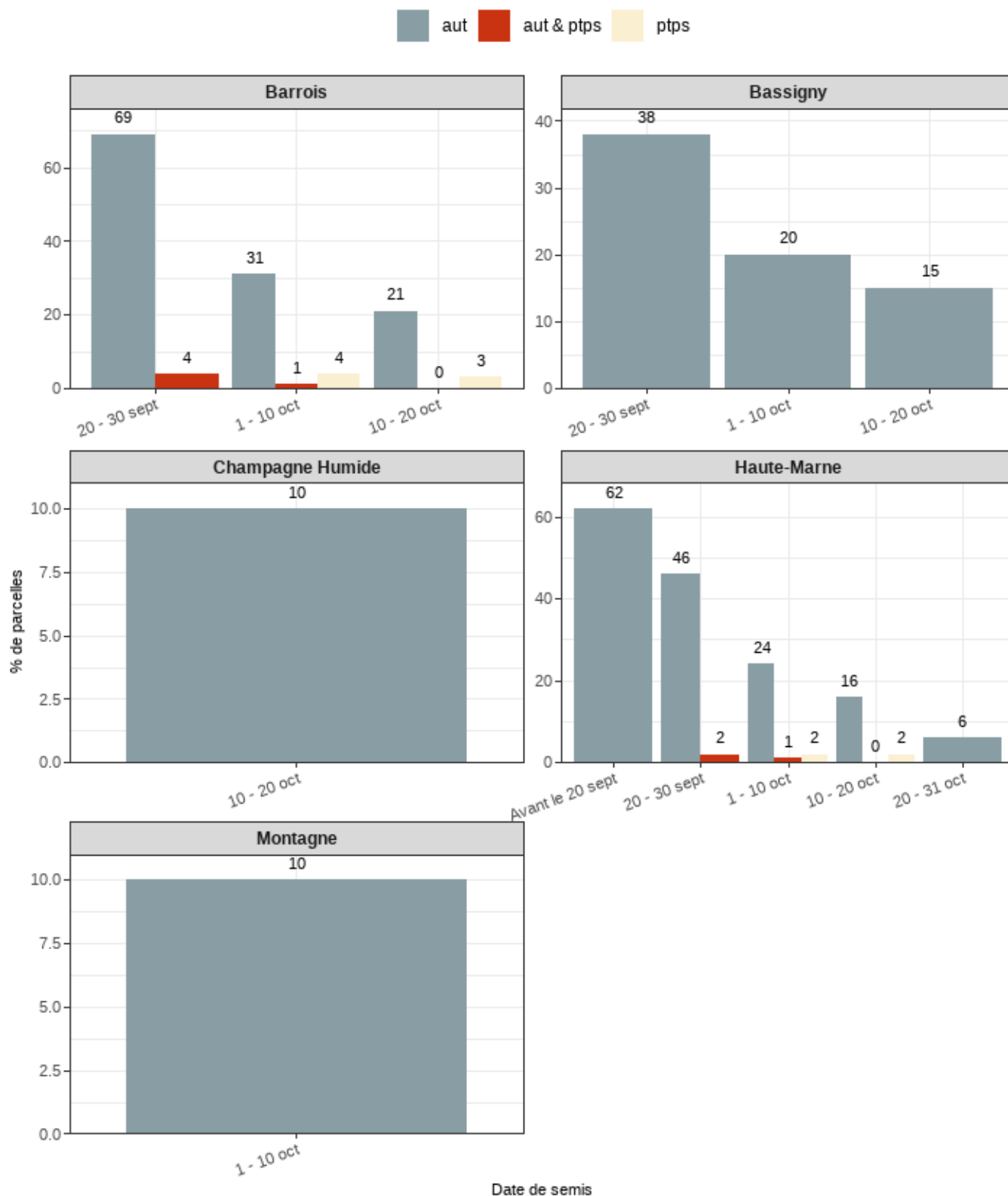
8.3 Période d'intervention des insecticides

% de parcelles avec insecticide suivant période d'intervention



8.4 Répartition du traitement insecticide suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un insecticide :



9. Antilimace

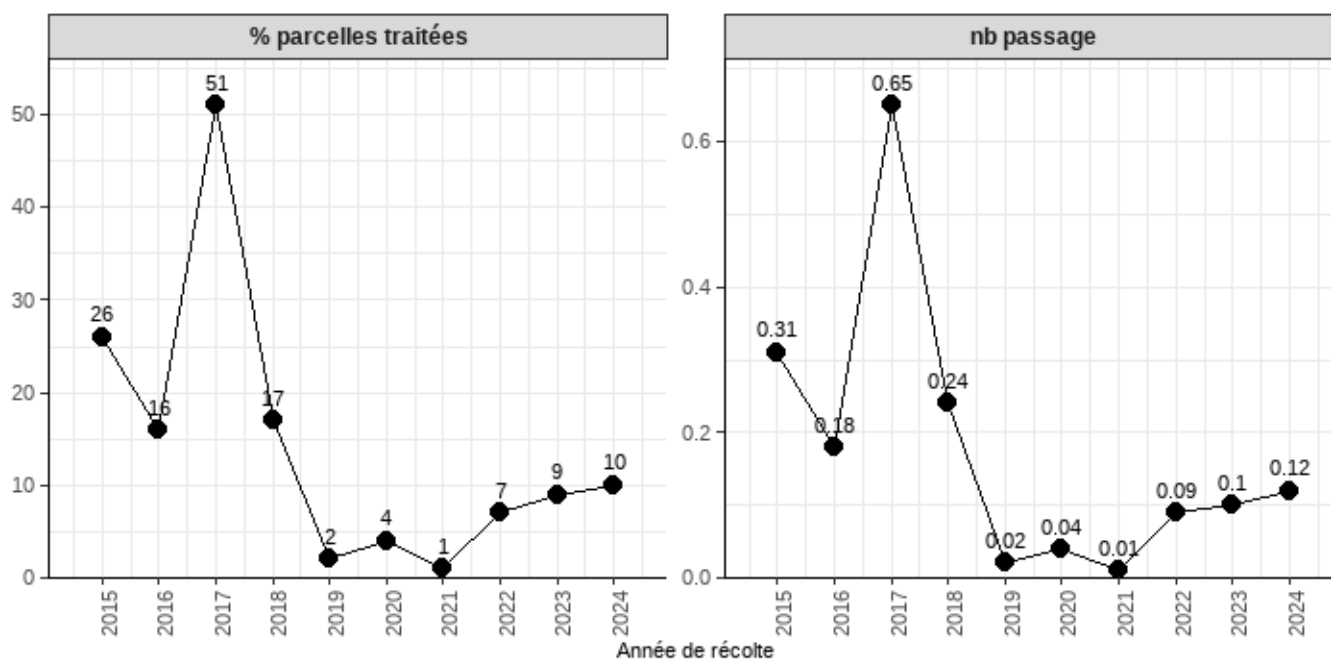
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Blé tendre hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Blé tendre hiver reçoit 0.12 passages antilimace.

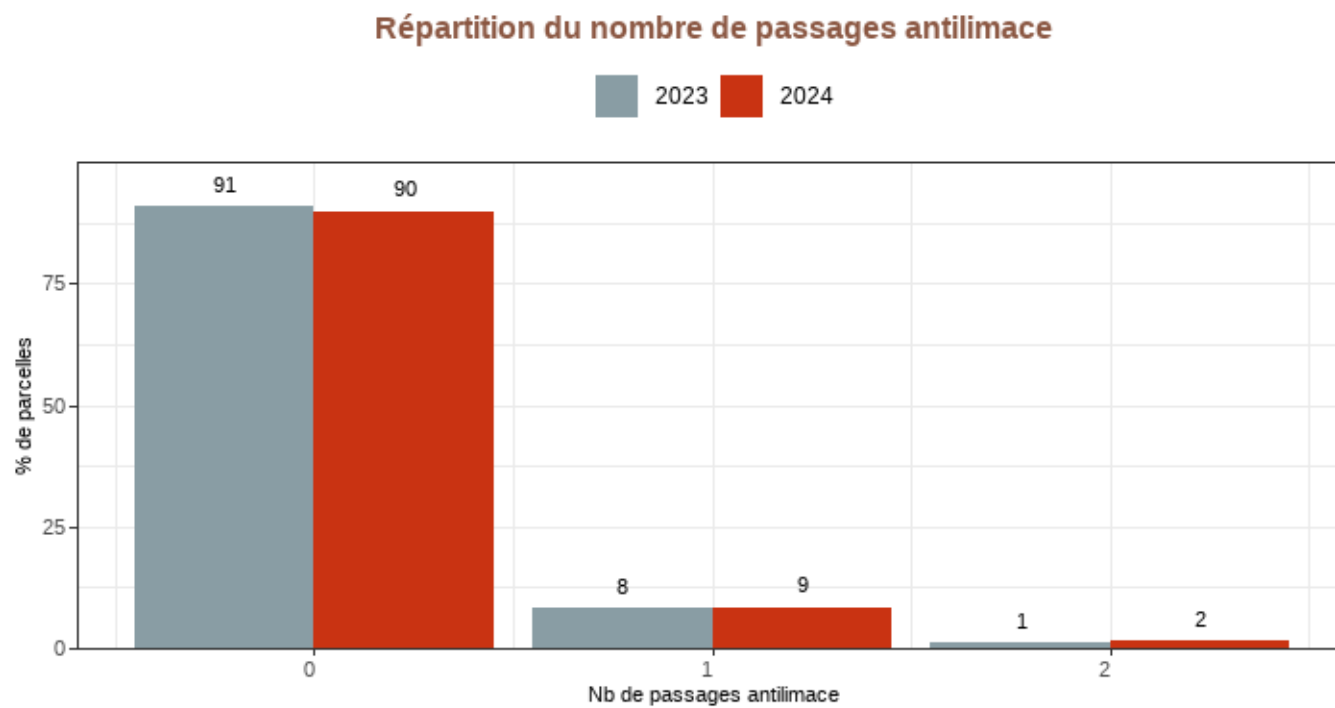
Petite région	2023	2024
Barrois	0,10	0,20
Bassigny	0,10	0,10
Champagne Humide	0,00	0,00
Montagne	0,00	0,00
Haute-Marne	0,10	0,12

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace

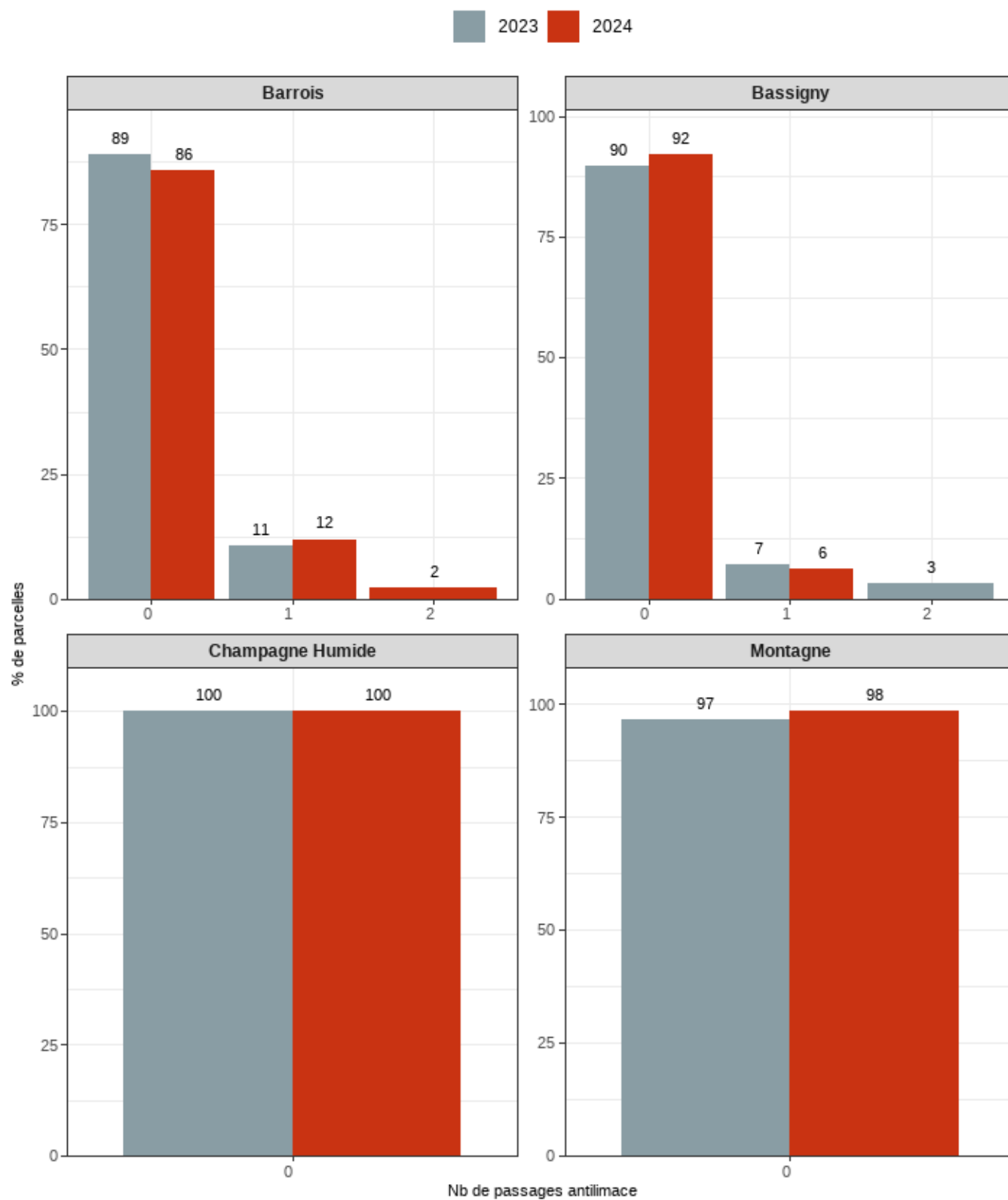


Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



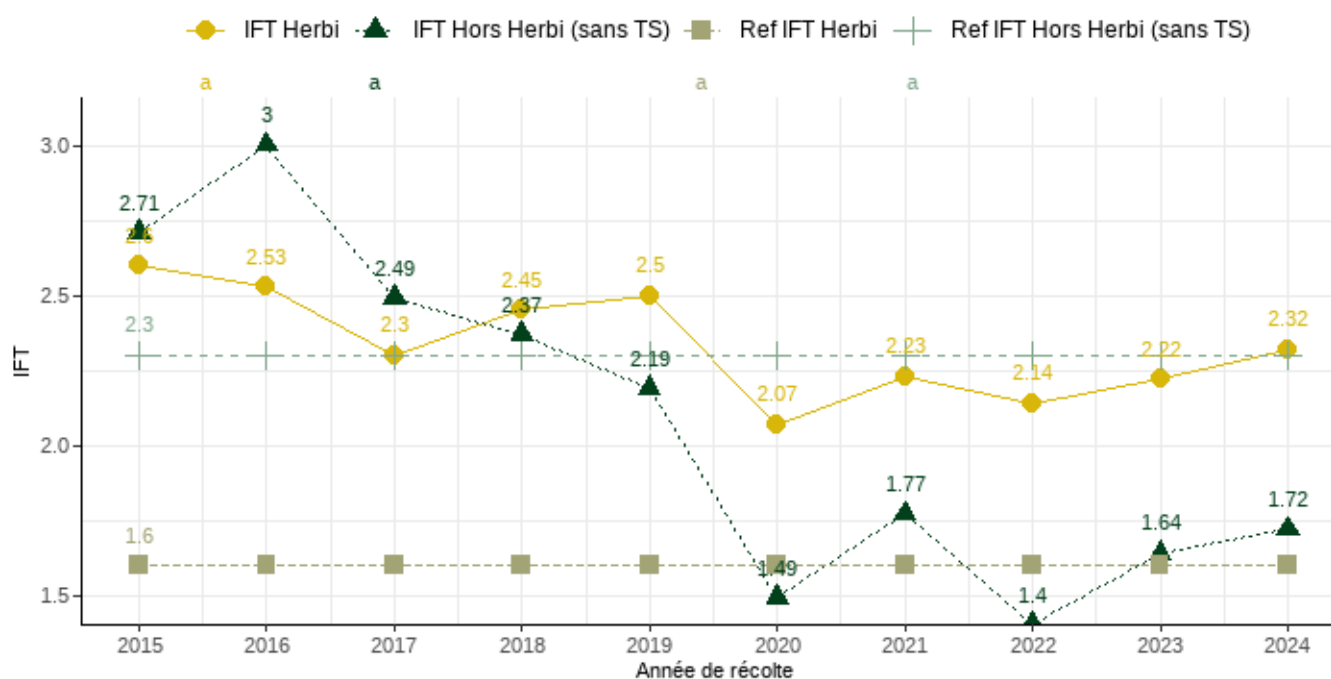
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	2,46	1,76
Bassigny	2,01	1,87
Champagne Humide	1,43	2,54
Montagne	2,52	1,09
Haute-Marne	2,32	1,72
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	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Haute-Marne
Nombre de parcelles	772	367	45	198	1 382
Surface (ha)	9 236	3 081	325	1 606	14 248
CIPAN (€/ha)	2	0	1	1	2
Semence (+ TS) (€/ha)	67	75	77	64	69
Fertilisation (€/ha)	249	237	207	245	244
Désherbage (€/ha)	88	72	55	88	83
Fongicide (€/ha)	47	54	67	43	49
Régulateur (€/ha)	2	4	8	1	3
Insecticide (€/ha)	1	1	0	0	1
Antilimace (€/ha)	2	1	0	0	1
Adjuvant (€/ha)	3	2	2	2	2
Autre (€/ha)	1	1	0	0	1
Total Charges (€/ha)	463	446	418	443	454
Rendement moyen / ha	55,6	53,9	52,9	57,3	55,3
Prix de vente (€)	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
Marge brute (€/ha)	610	595	604	663	613
Dont aide (€/ha)	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.

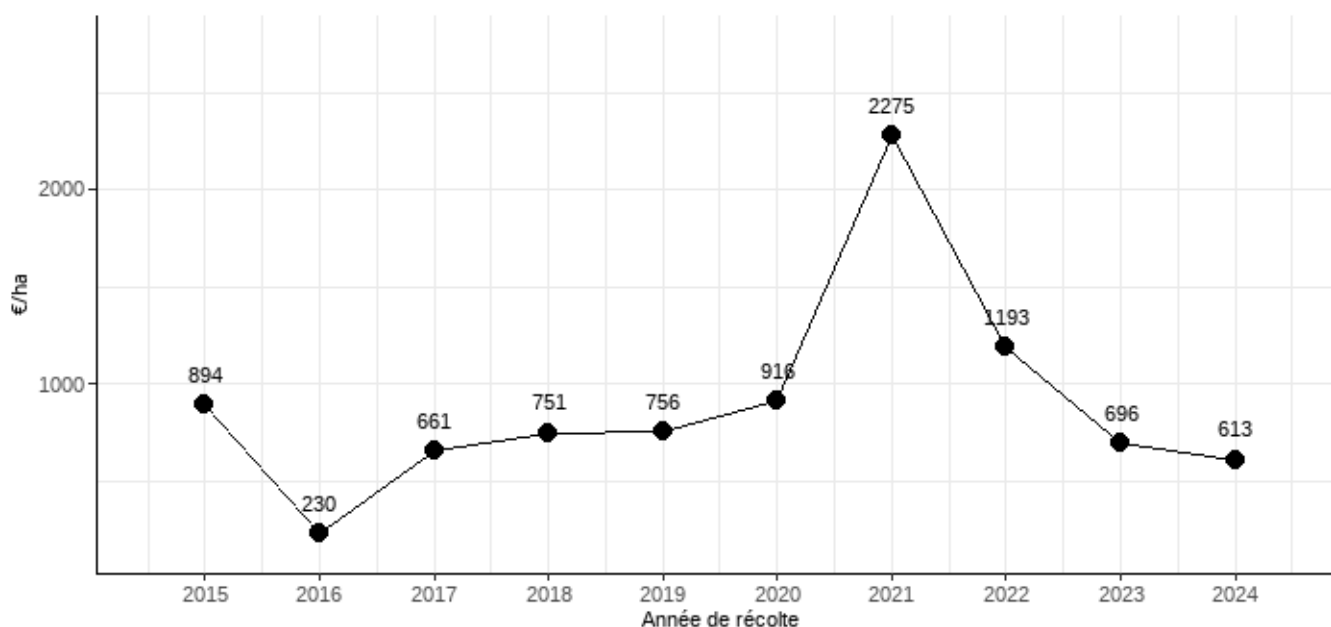
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Blé tendre hiver

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	827	977	1 143	1 027	1 583	1 382
Total Charges (€/ha)	361	342	358	474	568	454
Rendement moyen / ha	69,8	68,0	66,7	62,9	60,2	55,3
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	756	916	2 275	1 193	696	613
Dont aide (€/ha)					0	0

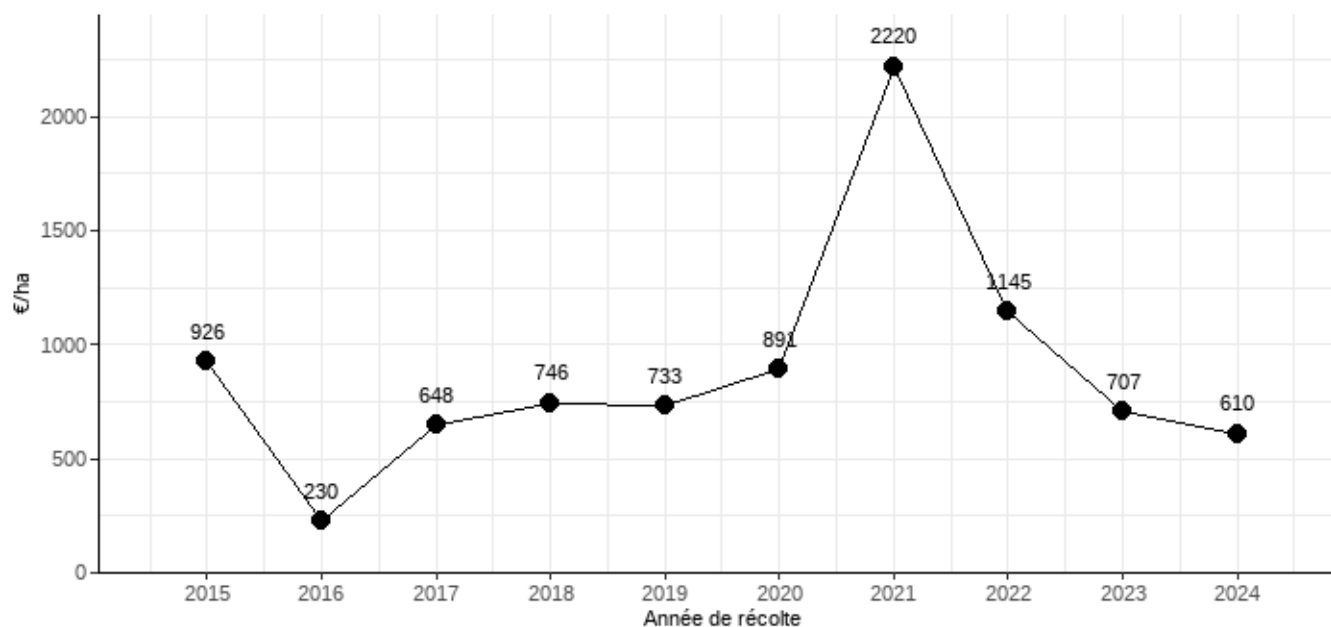
**Marge Brute Blé tendre hiver
Haute-Marne**



Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	462	564	680	563	887	772
Total Charges (€/ha)	356	339	363	480	578	463
Rendement moyen / ha	68,1	66,5	65,4	61,3	61,2	55,6
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	733	891	2 220	1 145	707	610
Dont aide (€/ha)					0	0

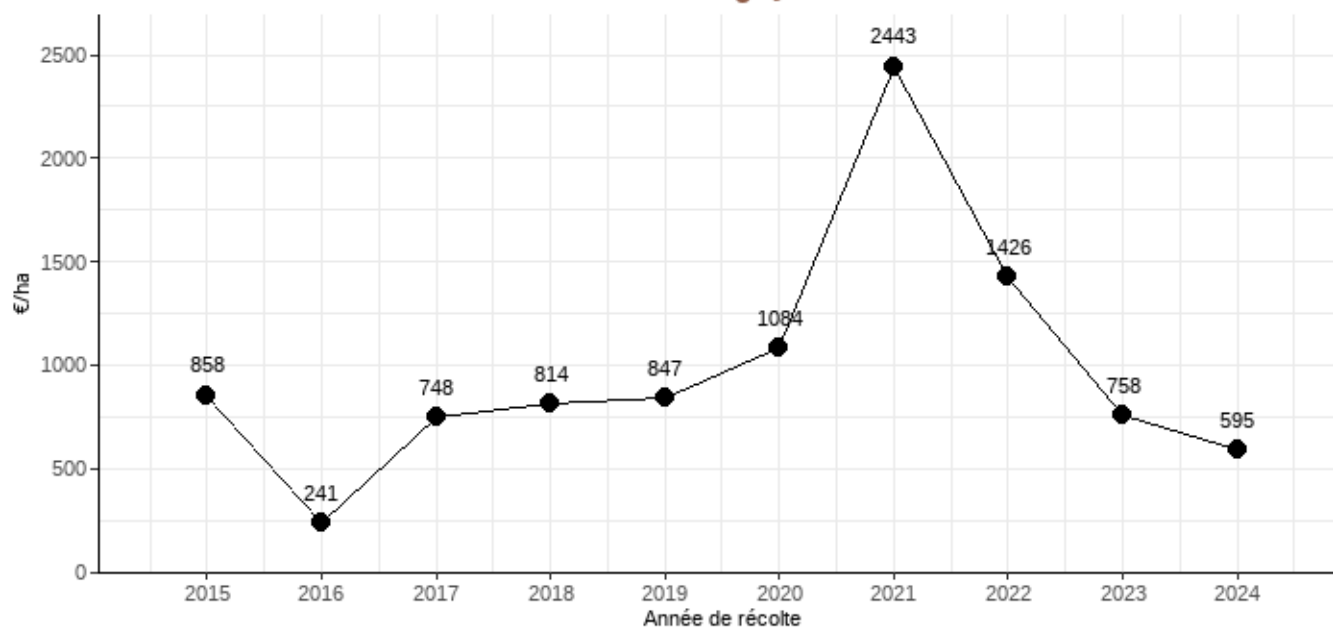
Marge Brute Blé tendre hiver Barrois



Bassigny

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	232	233	283	244	398	367
Total Charges (€/ha)	369	357	353	474	541	446
Rendement moyen / ha	76,0	77,9	70,8	71,7	61,9	53,9
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	847	1 084	2 443	1 426	758	595
Dont aide (€/ha)						0

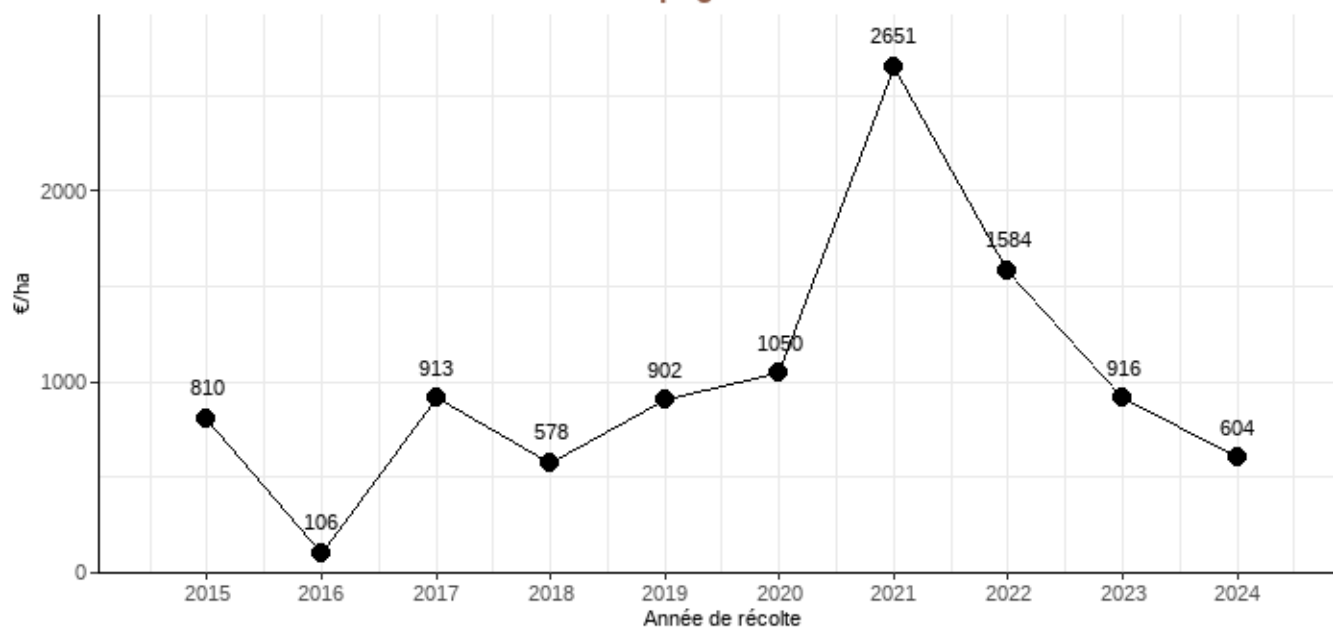
Marge Brute Blé tendre hiver Bassigny



Champagne Humide

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	23	17	15	23	40	45
Total Charges (€/ha)	400	365	413	518	575	418
Rendement moyen / ha	81,4	76,5	77,6	79,3	71,0	52,9
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	902	1 050	2 651	1 584	916	604
Dont aide (€/ha)					0	0

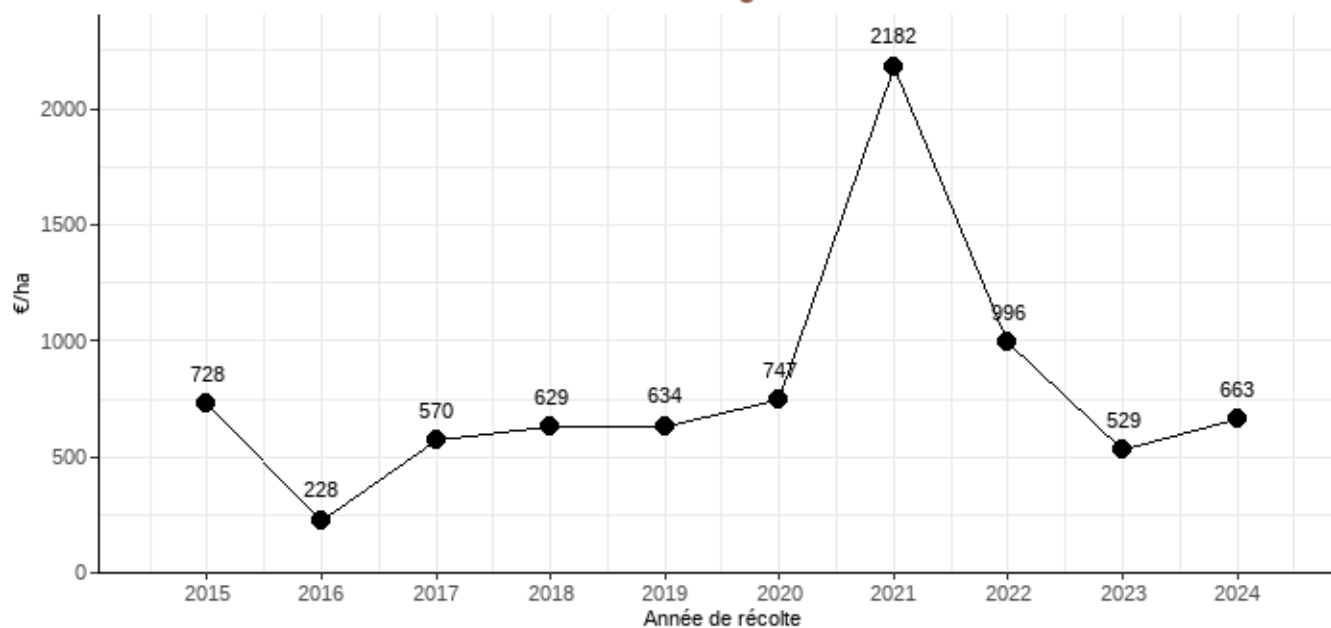
Marge Brute Blé tendre hiver Champagne Humide



Montagne

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	110	163	165	197	258	198
Total Charges (€/ha)	356	328	339	451	572	443
Rendement moyen / ha	61,9	58,1	63,8	54,6	52,5	57,3
Prix de vente (€)	16,0	18,5	39,5	26,5	21,0	19,3
Marge brute (€/ha)	634	747	2 182	996	529	663
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Blé tendre hiver Montagne



Colza hiver

Synthèse Colza hiver

1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens par petite région

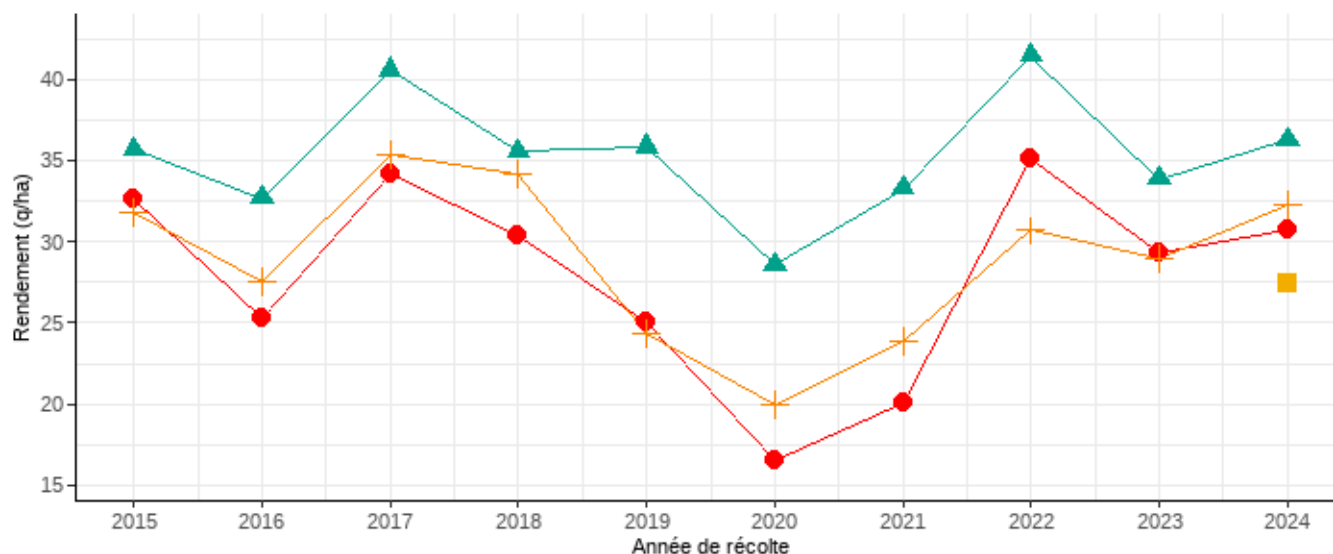
Résultats des 616 parcelles de Colza hiver de l'étude :

- Barrois : 386 parcelles
- Bassigny : 123 parcelles
- Champagne Humide : 6 parcelles
- Montagne : 101 parcelles

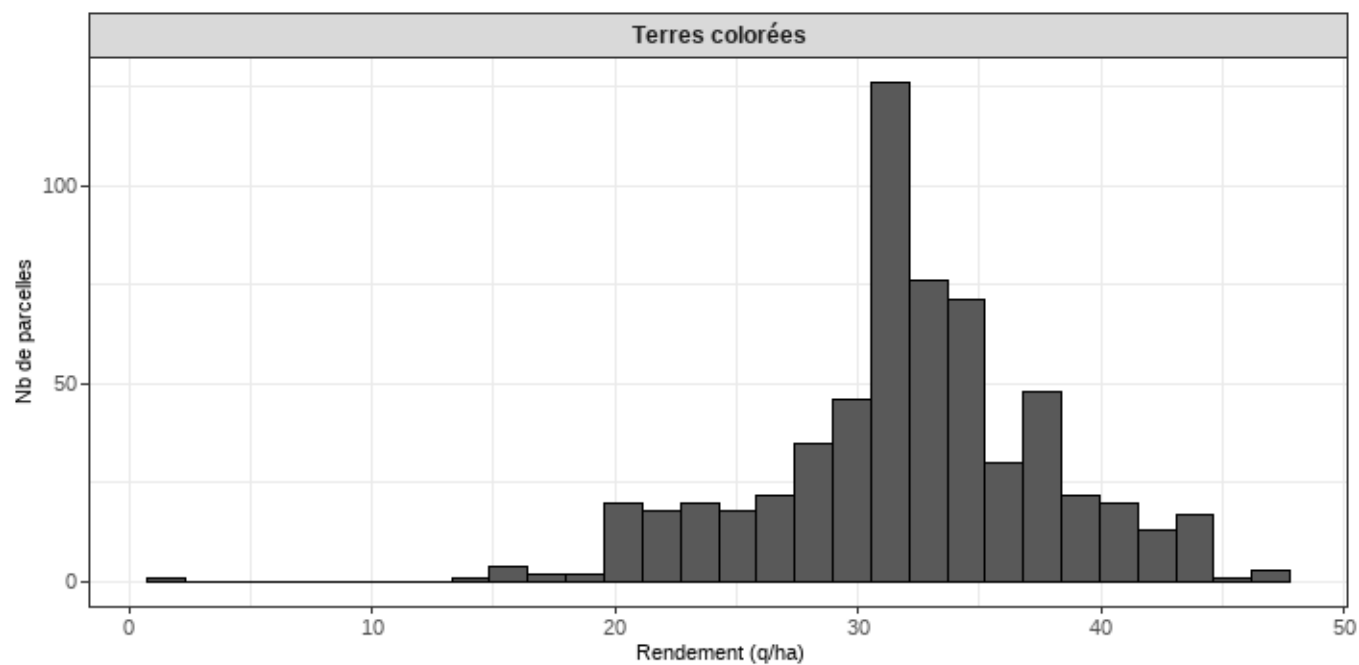
millesime	Petite région				Moyenne
	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	
2015	32,6	35,7		31,8	33,4
2016	25,3	32,7		27,5	28,5
2017	34,2	40,6		35,4	36,7
2018	30,4	35,6		34,2	33,4
2019	25,0	35,9		24,3	28,4
2020	16,5	28,6		20,0	21,7
2021	20,1	33,3		23,9	25,8
2022	35,2	41,5		30,7	35,8
2023	29,3	33,9		29,0	30,7
2024	30,8	36,3	27,4	32,3	31,7
Moyenne	27,9	35,4	27,4	28,9	29,9

Evolution Rendements Colza hiver Haute-Marne

● Barrois ▲ Bassigny ■ Champagne Humide + Montagne



1.2 Dispersion des rendements

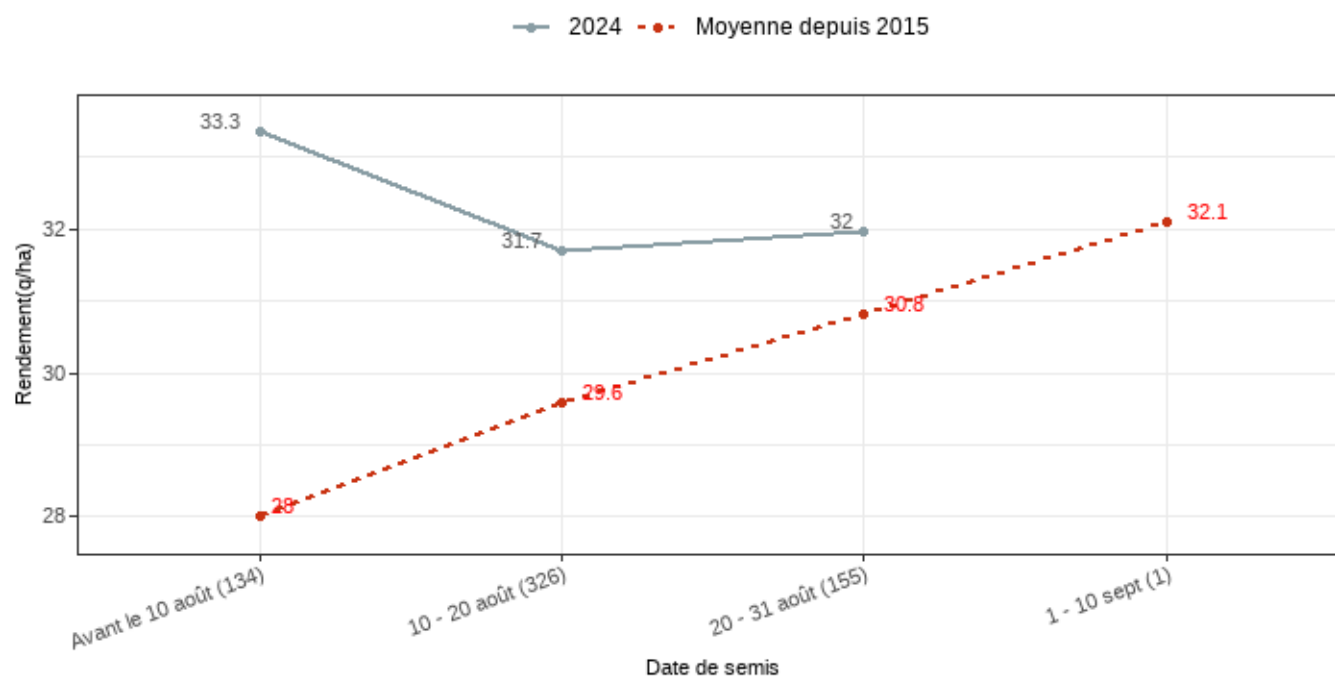


1.3 Rendements moyens par précédent

96.8 % des parcelles sont en précédent Paille

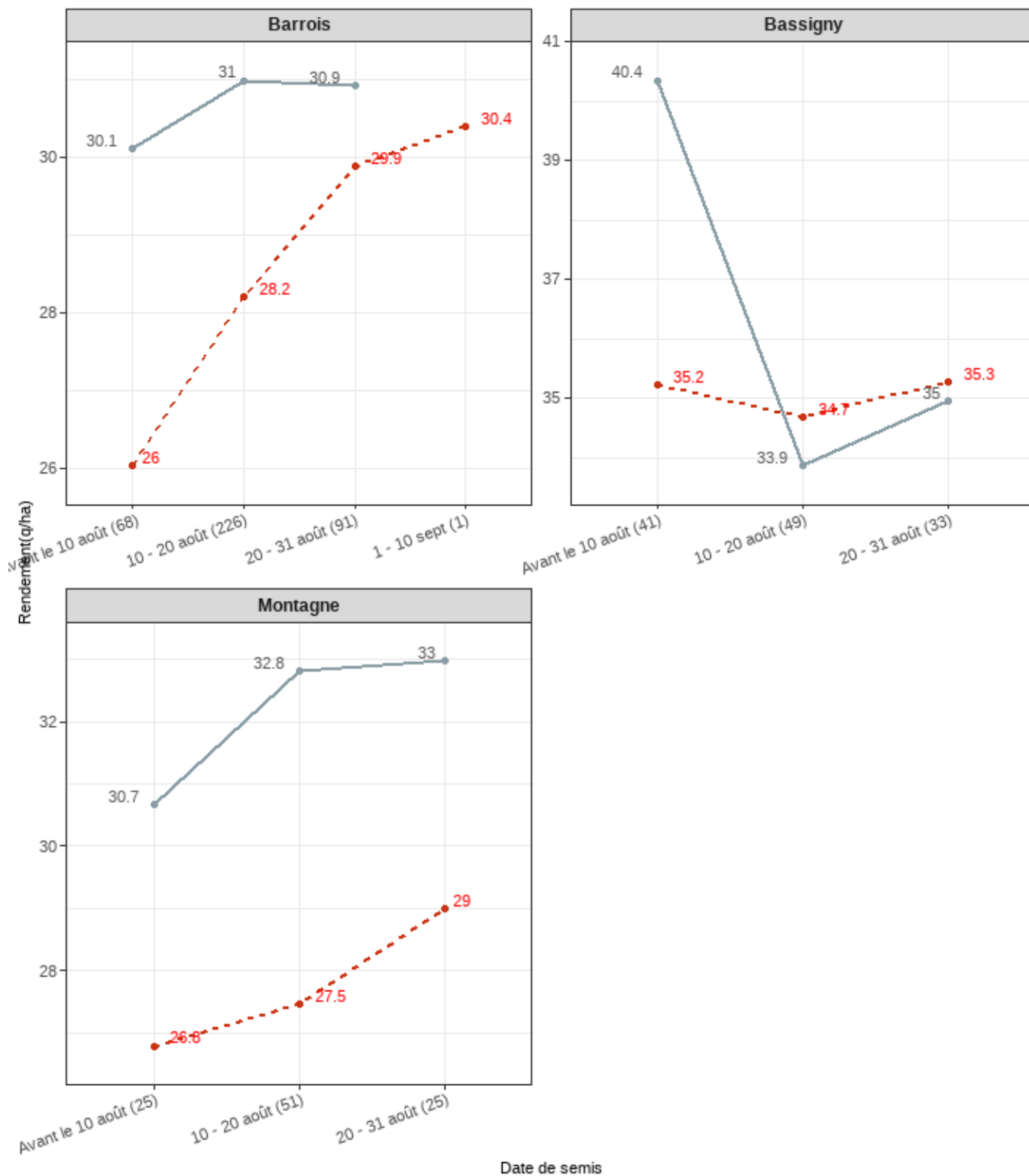
1.4 Rendements moyens selon la date de semis

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



Par petite région : rendements moyens selon la date de semis

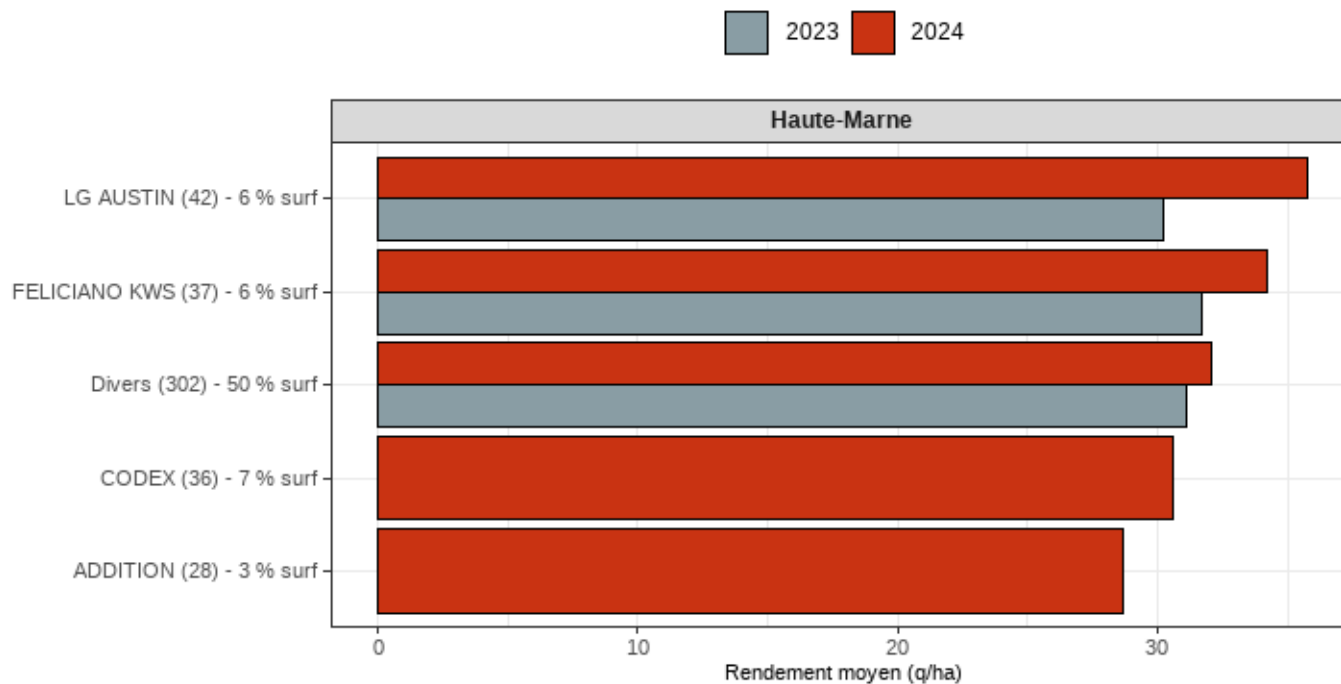
—●— 2024 - - - ● - Moyenne depuis 2015



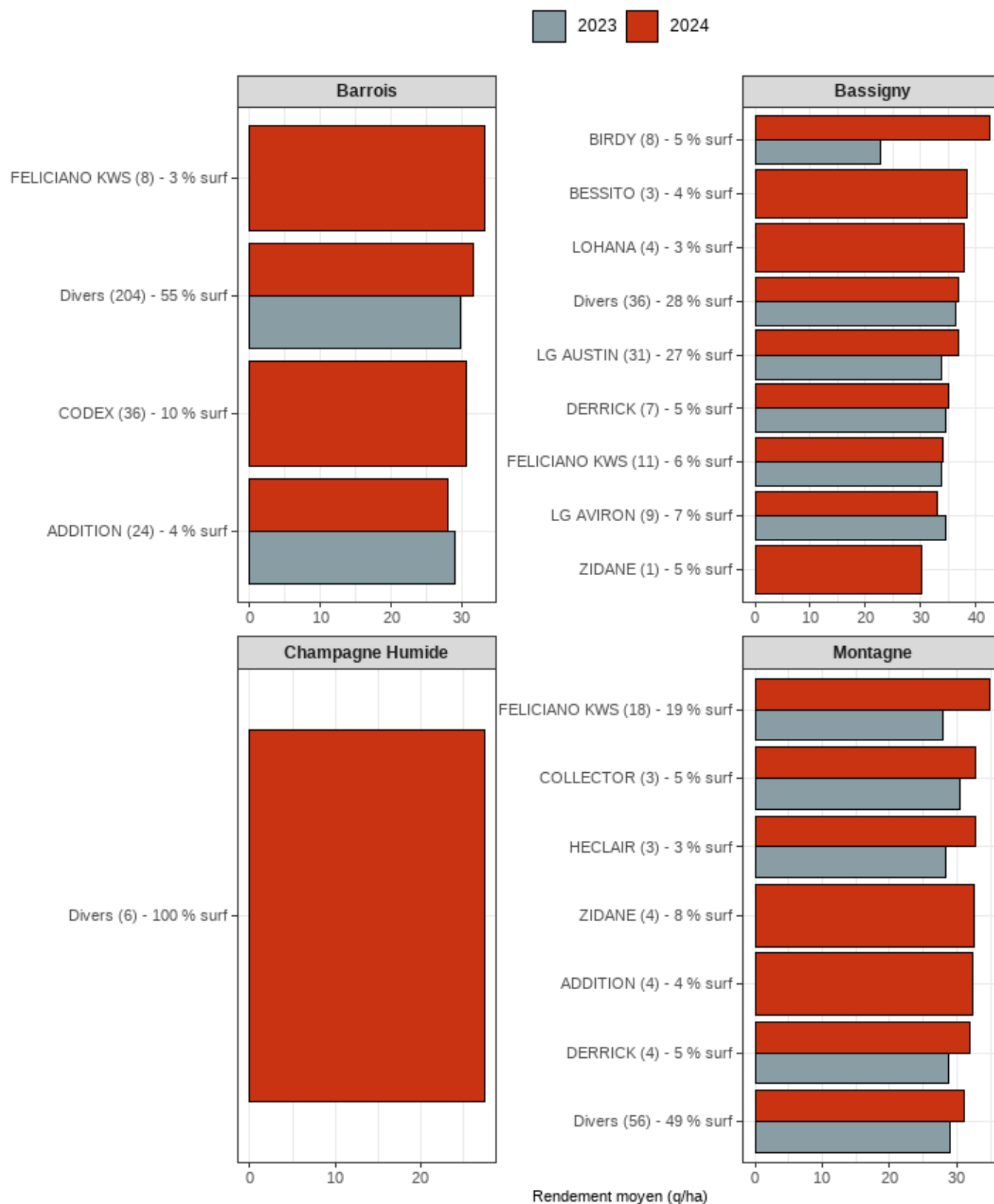
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

41 variétés se partagent la sole Colza hiver 2024 : CODEX est la plus représentée (7 % des surfaces de l'étude).
49.7 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

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



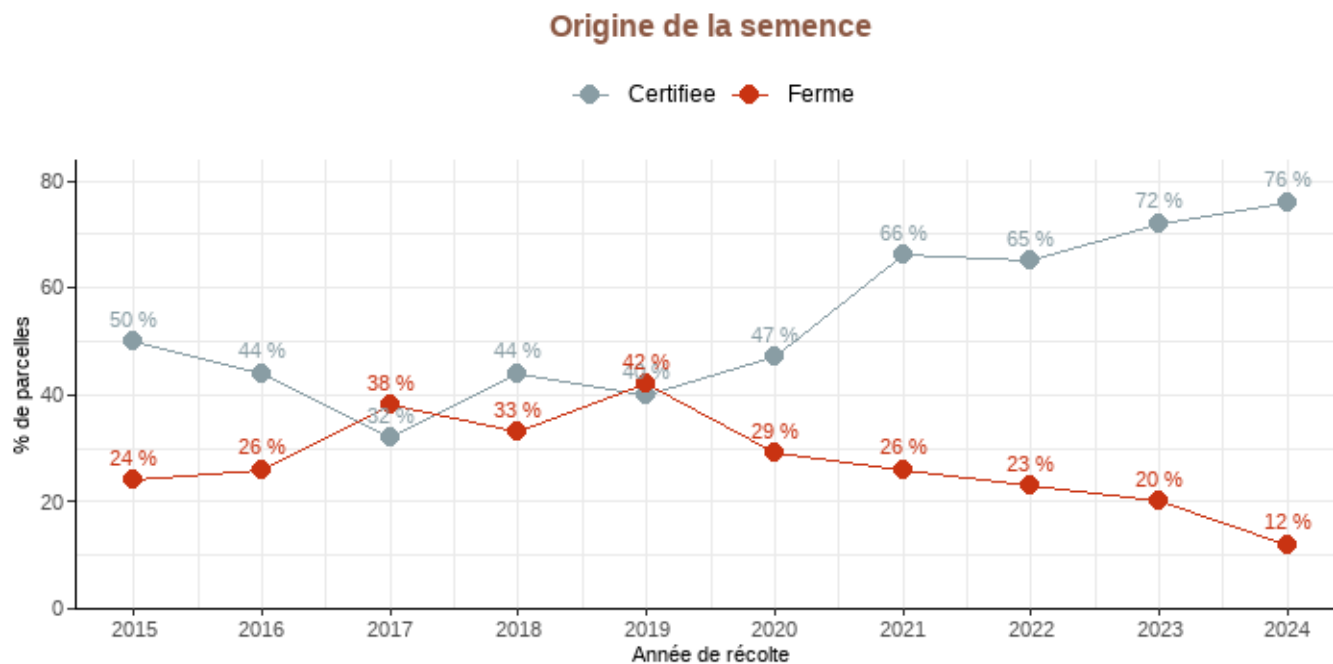
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

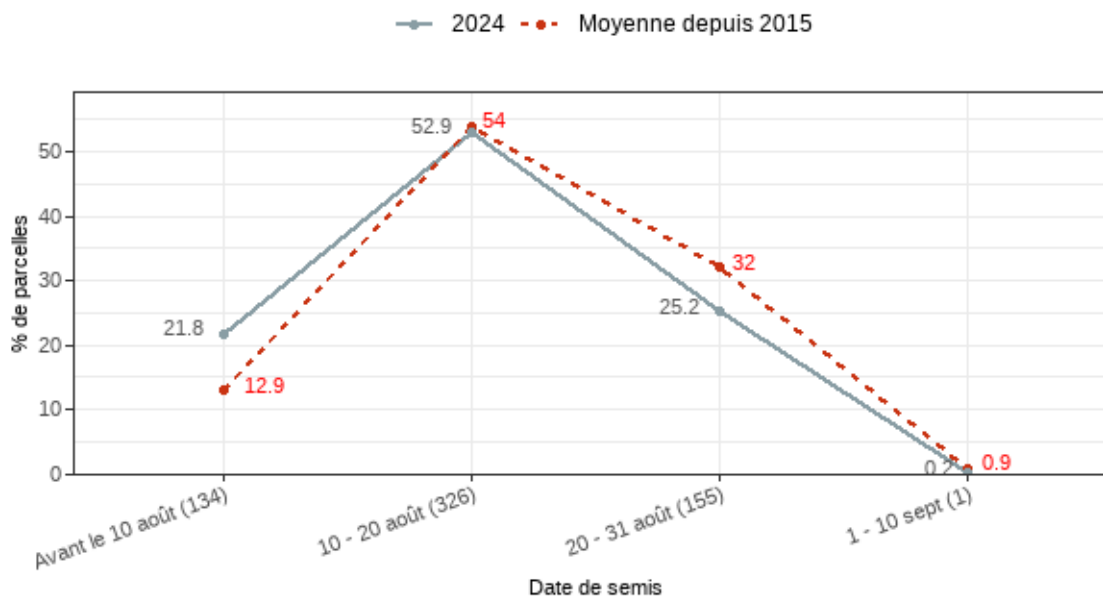
76 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 12 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 12 % des cas.



2.2 Dates de semis

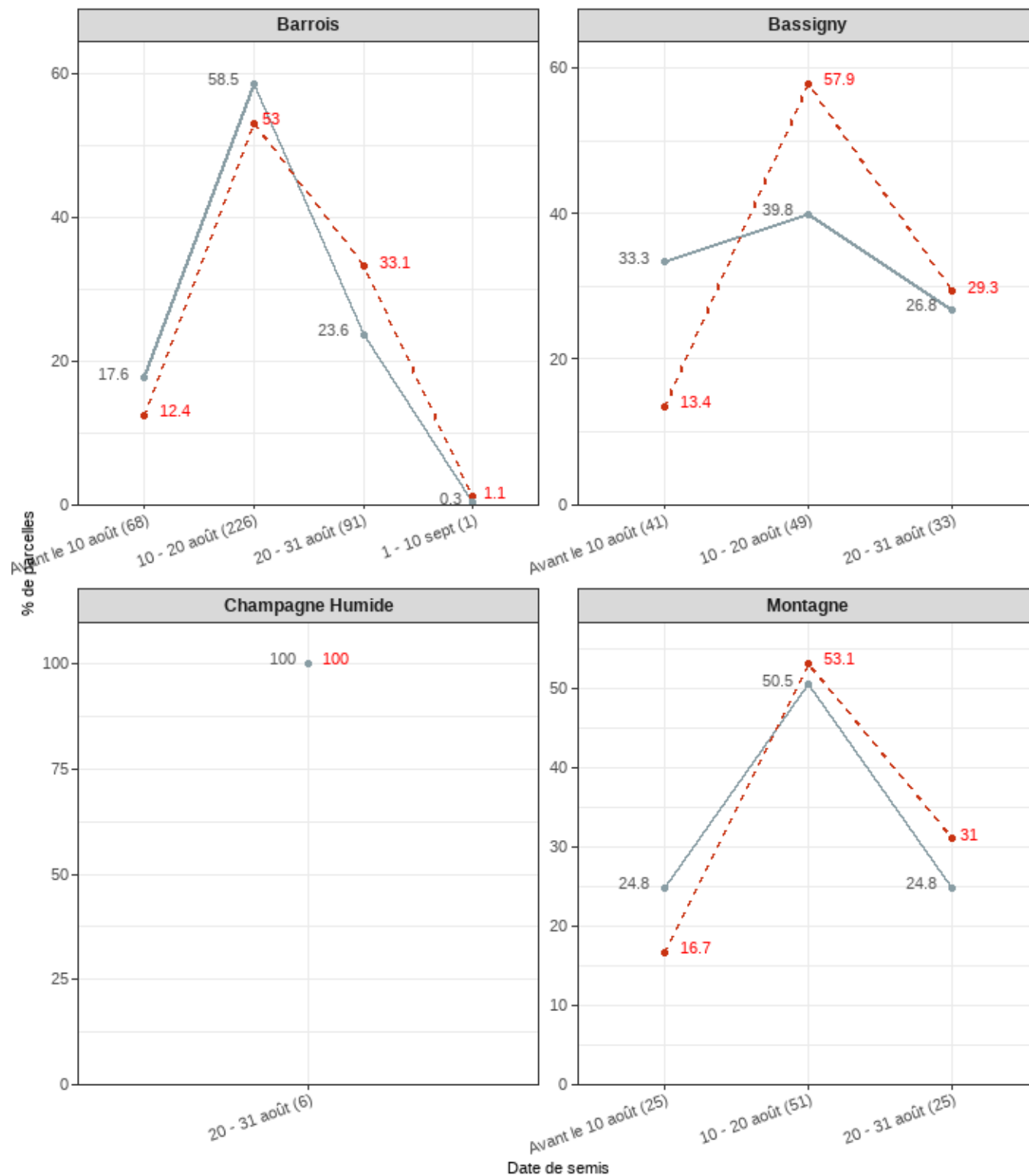
Les semis de Colza hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 10 - 20 août.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 -.-●- Moyenne depuis 2015



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).

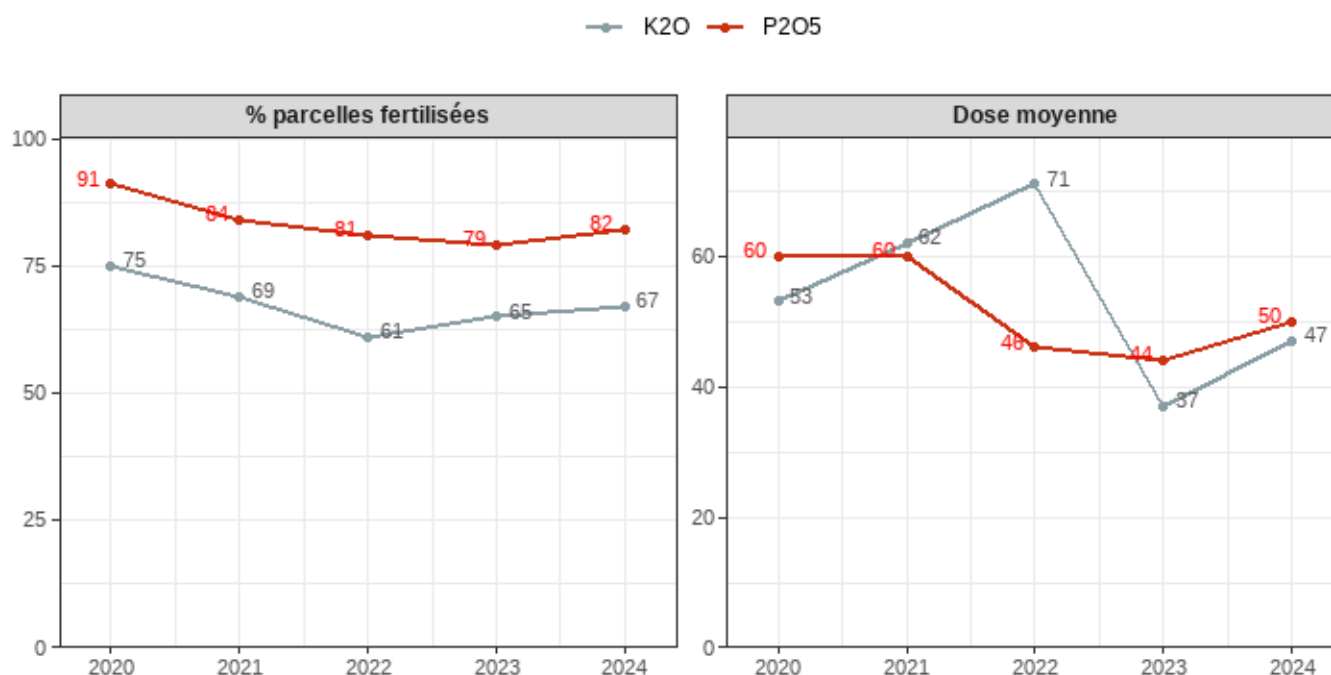
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	82%	67	73
Dont Apport minéral uniquement	42%	51	62
Dont Apport organique + minéral	33%	96	99
Dont Apport organique uniquement	25%	56	65

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	67%	94	94
Dont Apport minéral uniquement	29%	43	53
Dont Apport organique + minéral	15%	154	151
Dont Apport organique uniquement	57%	103	106

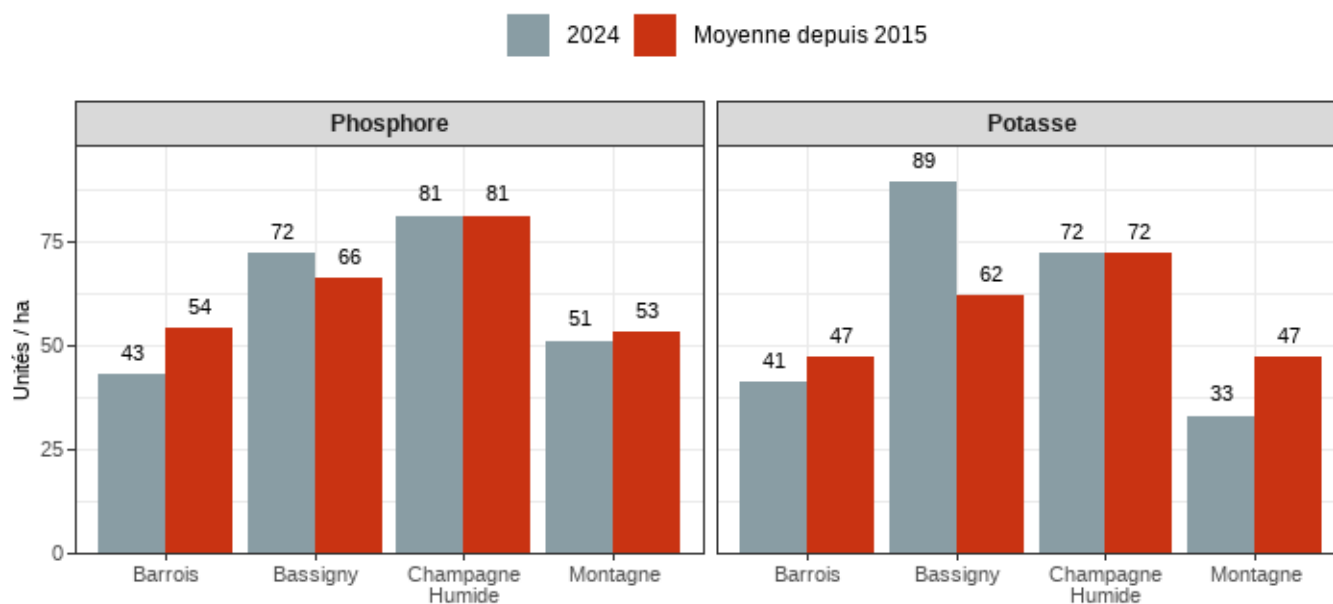
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



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

Fumure	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
K2O	41	89	72	33	47
P2O5	43	72	81	51	50

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%	199	210
Dont Apport minéral uniquement	54%	164	177
Dont Apport organique + minéral	100%	199	210
Dont Apport organique uniquement	2%	113	105

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

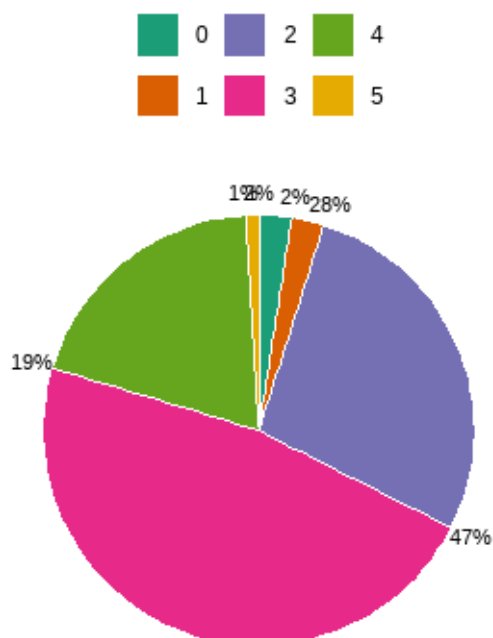
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	154	160
Dont Apport minéral uniquement	54%	151	160
Dont Apport organique + minéral	100%	154	160
Dont Apport organique uniquement	2%	15	47

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

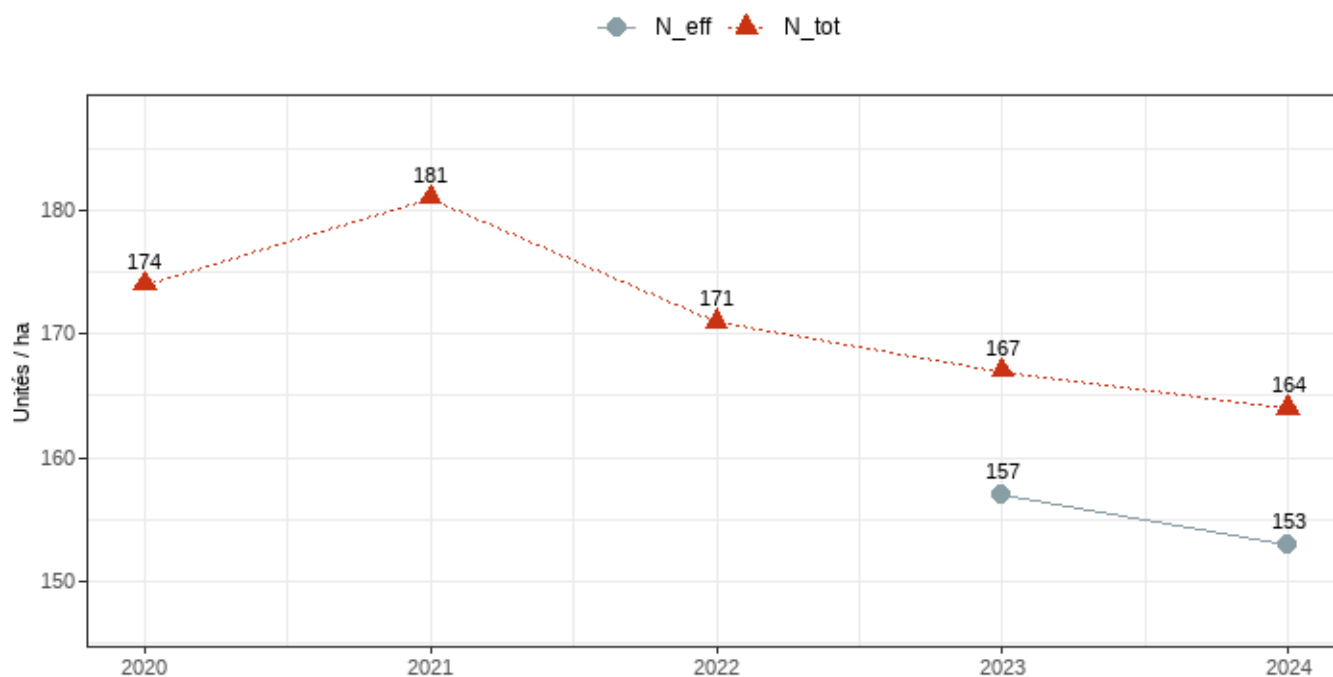
La fertilisation azotée minérale de la culture de Colza hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 3 apports.

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

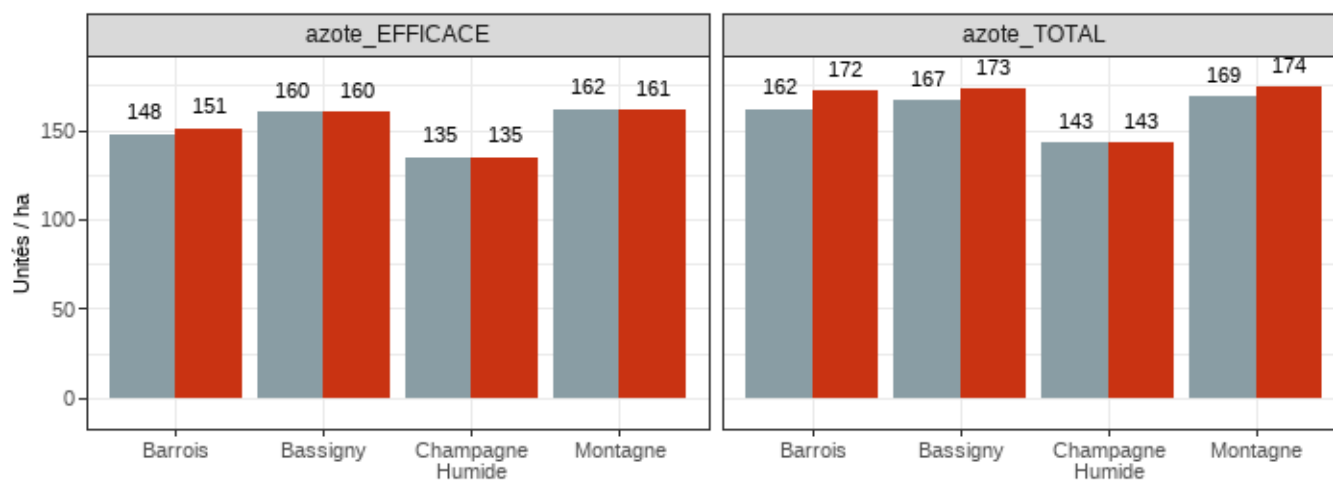


4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	162	167	143	169	160
Moyenne depuis 2015	172	173	143	174	166

Azote_EFFICACE	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	148	160	135	162	151
Moyenne depuis 2015	151	160	135	161	152

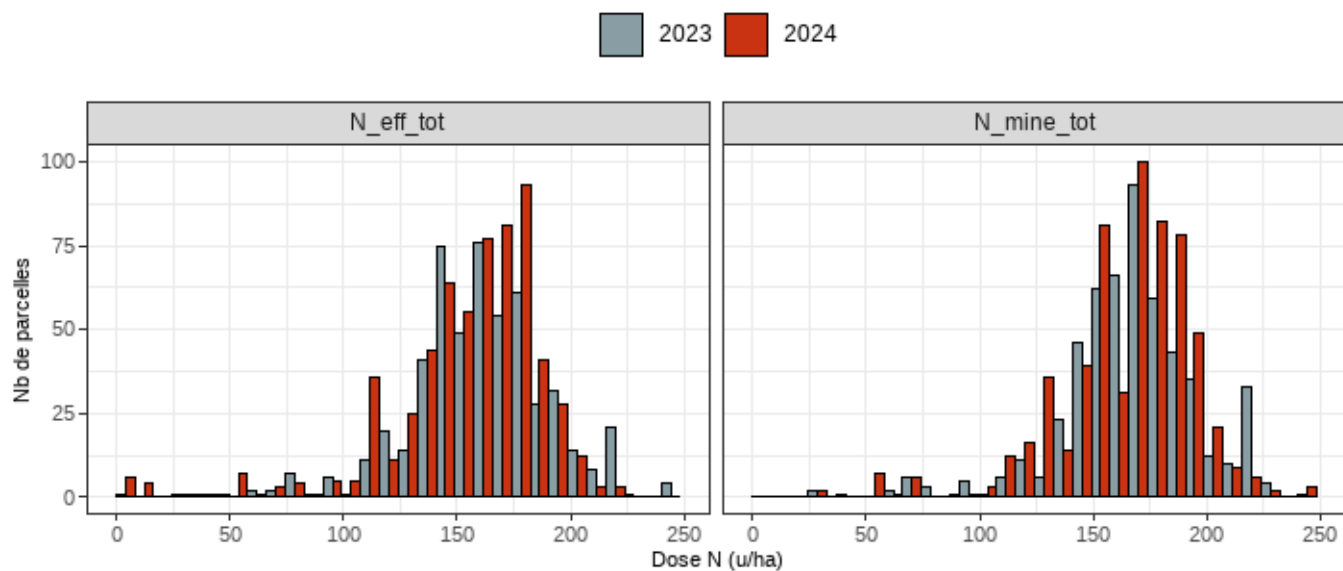
■ 2024 ■ Moyenne depuis 2015



Information azote efficace disponible à partir de 2023

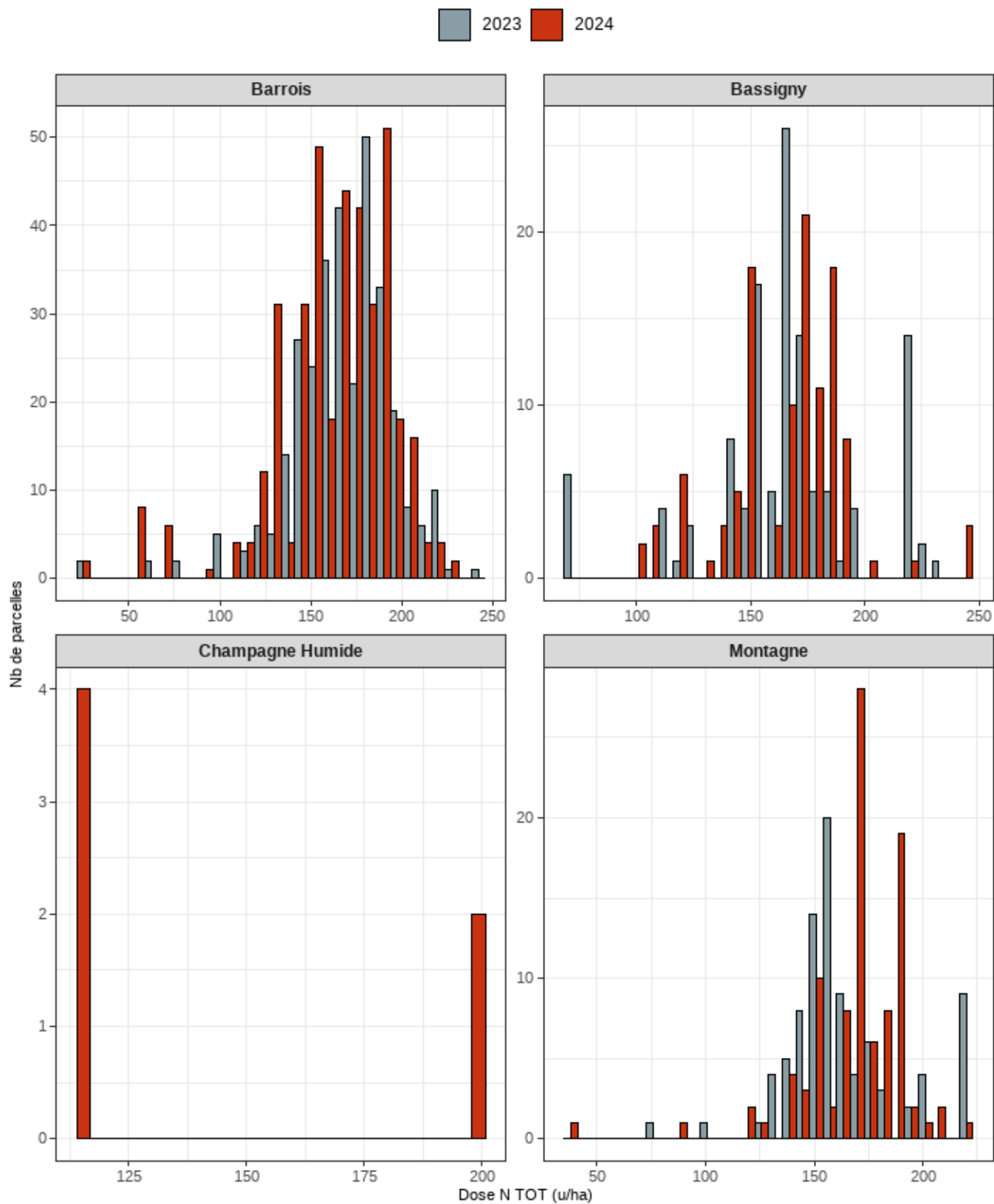
4.4 Dispersion des doses d'azote

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

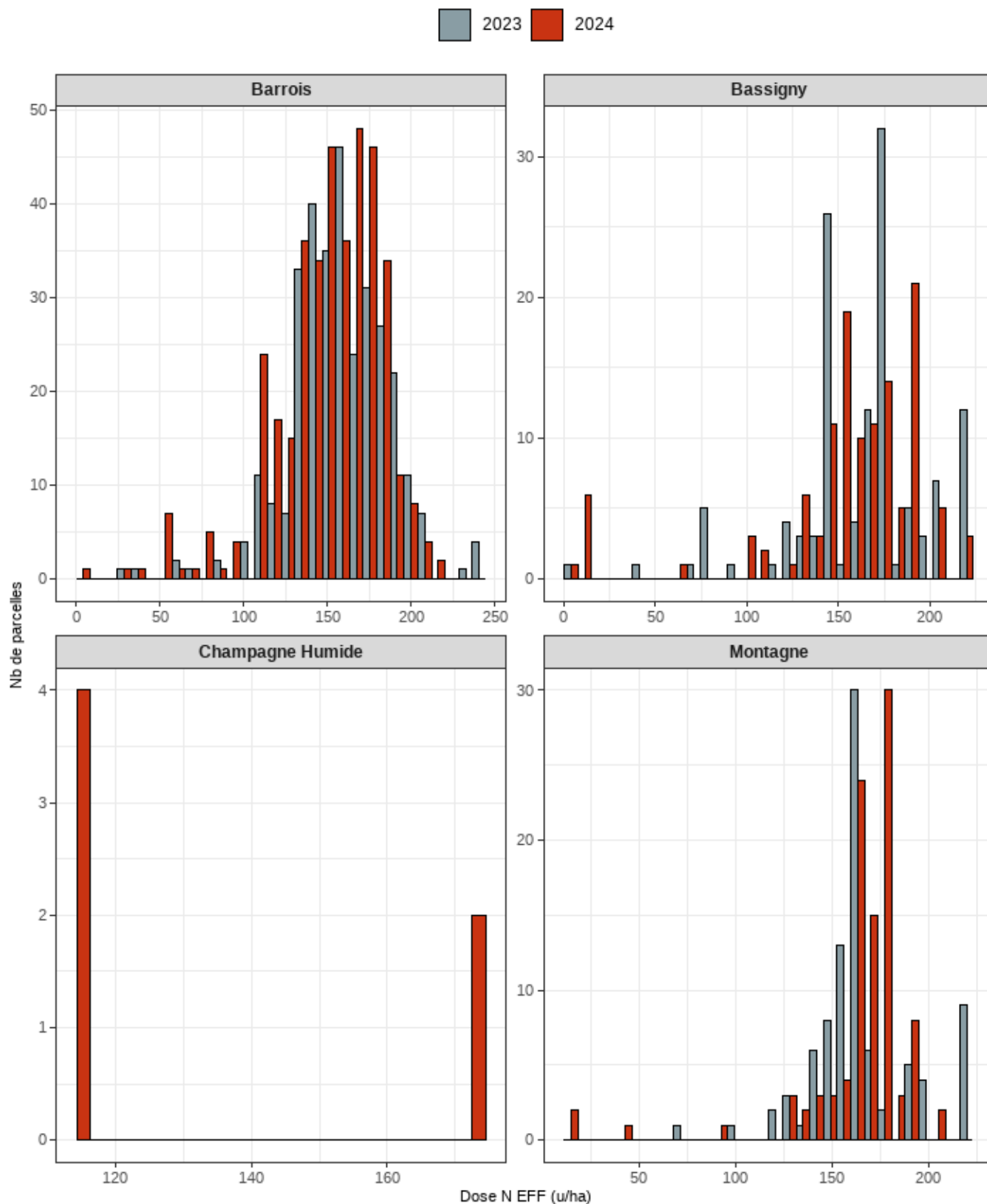


Information azote efficace disponible à partir de 2023

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

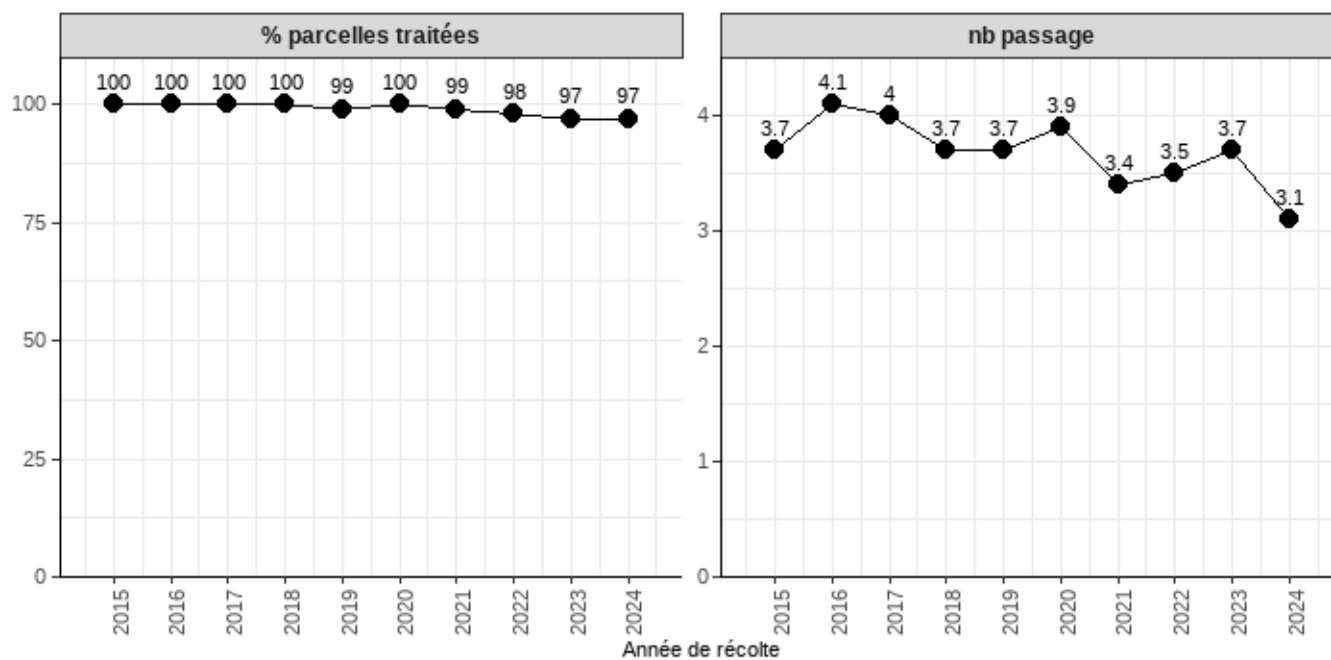
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Colza hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Colza hiver reçoit 3.1 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	3,7	3,1
Bassigny	3,6	2,7
Montagne	4,2	3,5
Champagne Humide		3,8
Haute-Marne	3,7	3,1

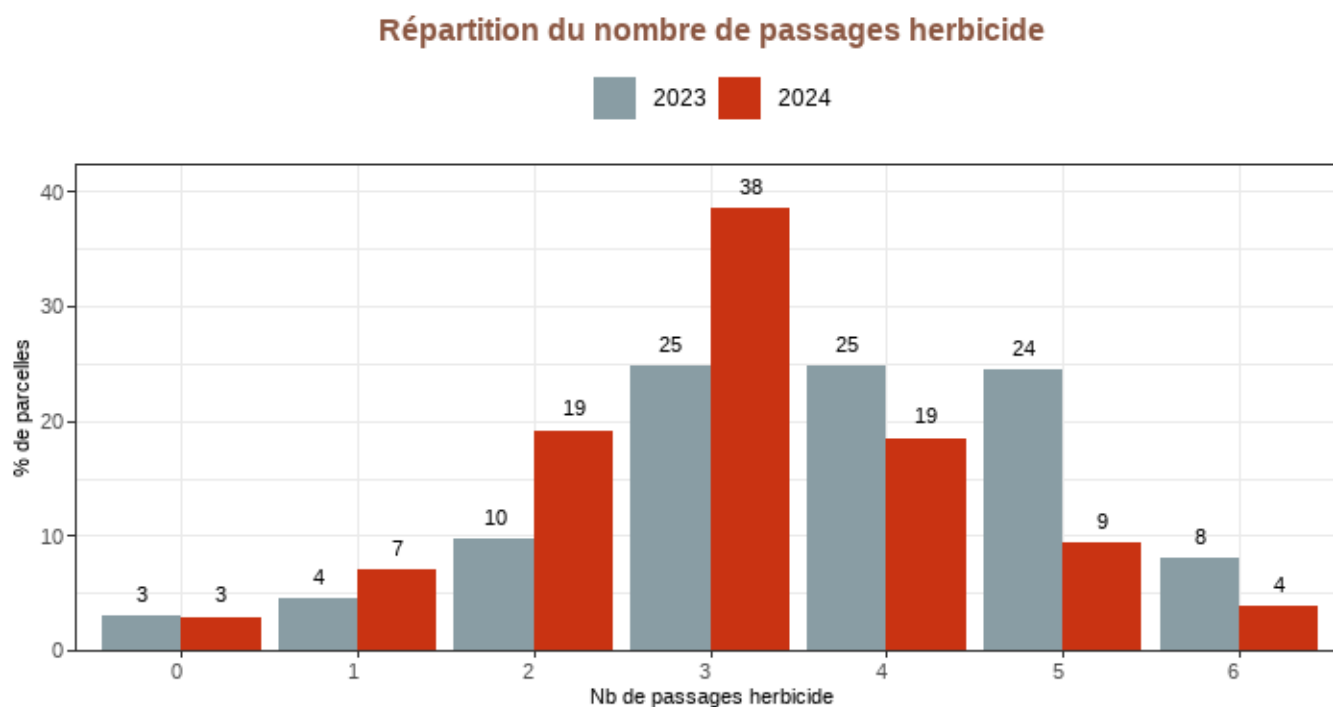
5.2 Evolution des interventions herbicide Colza hiver

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

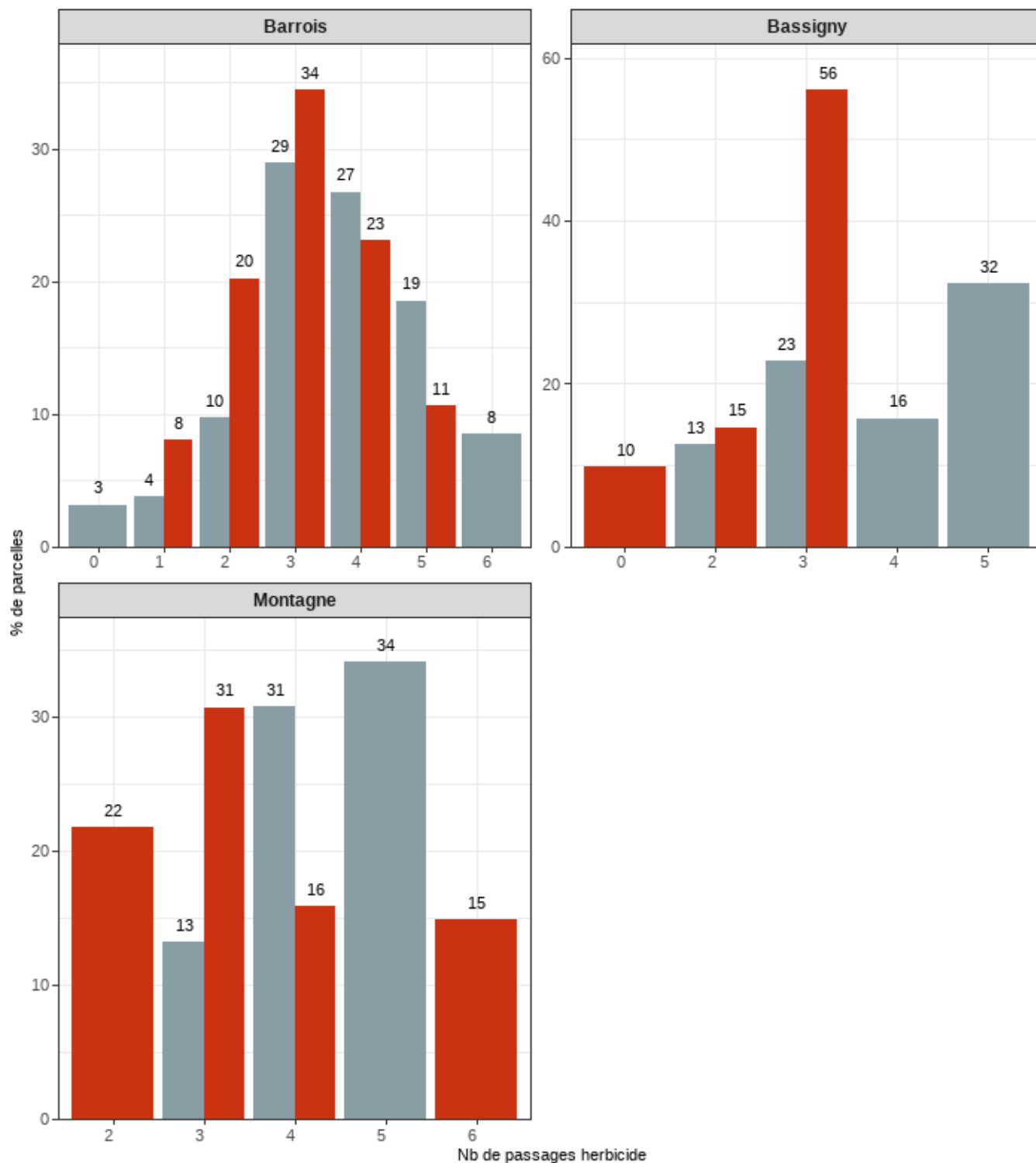
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

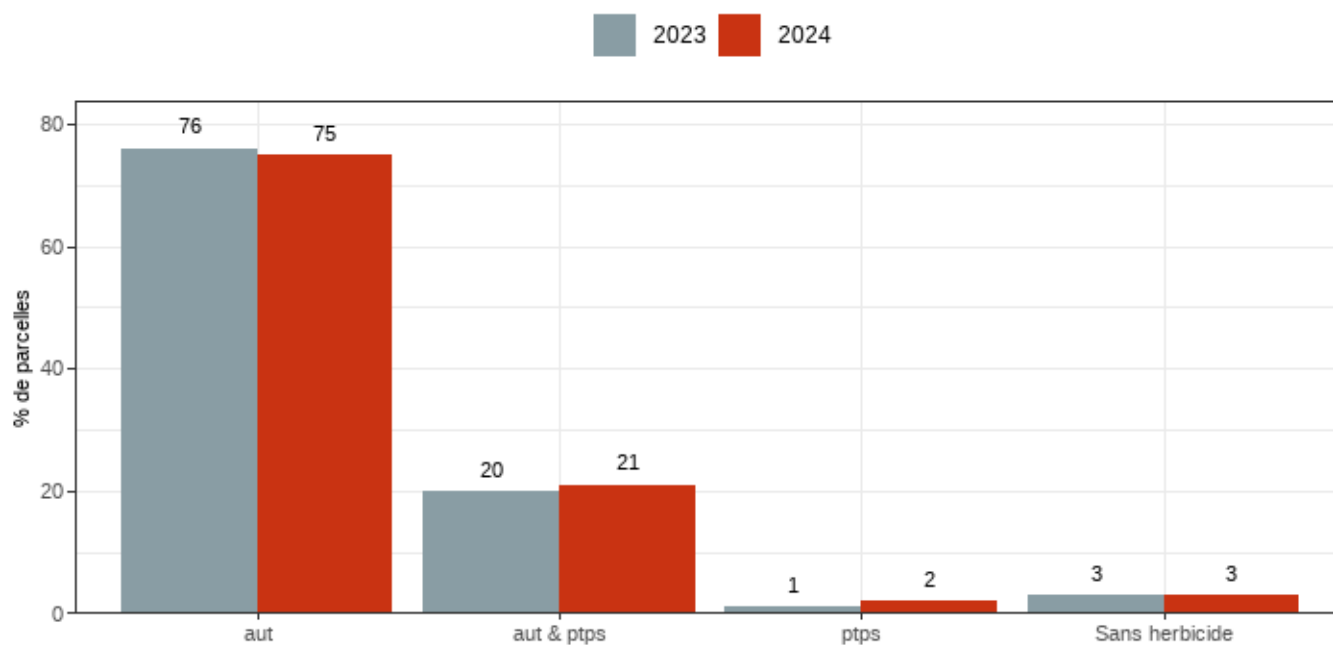
Répartition du nombre de passages herbicide

■ 2023 ■ 2024



5.4 Période d'intervention des herbicides

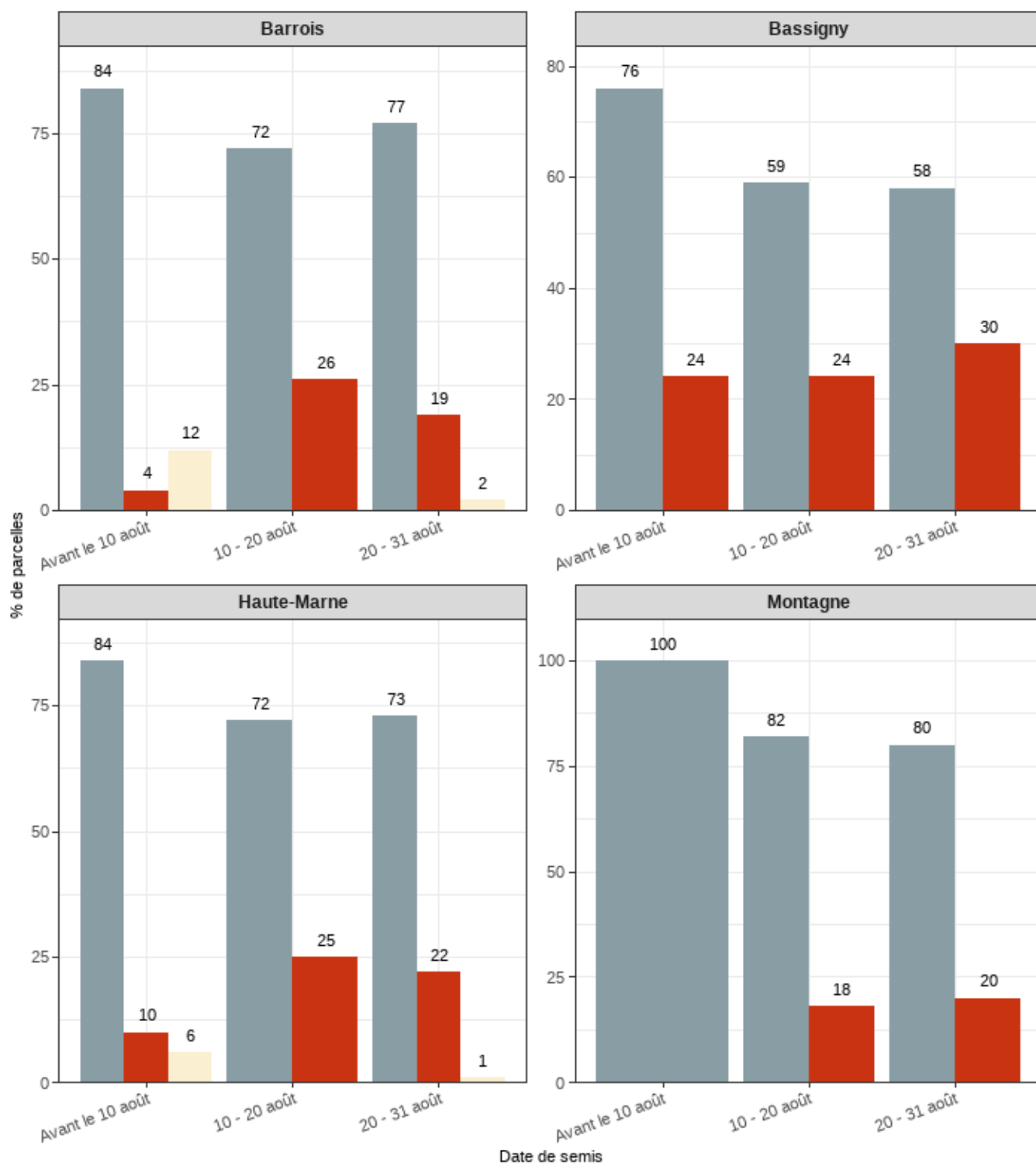
% de parcelles désherbées suivant période d'intervention



5.5 Répartition du désherbage suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un désherbage :

aut aut & ptps ptps



6. Fongicide

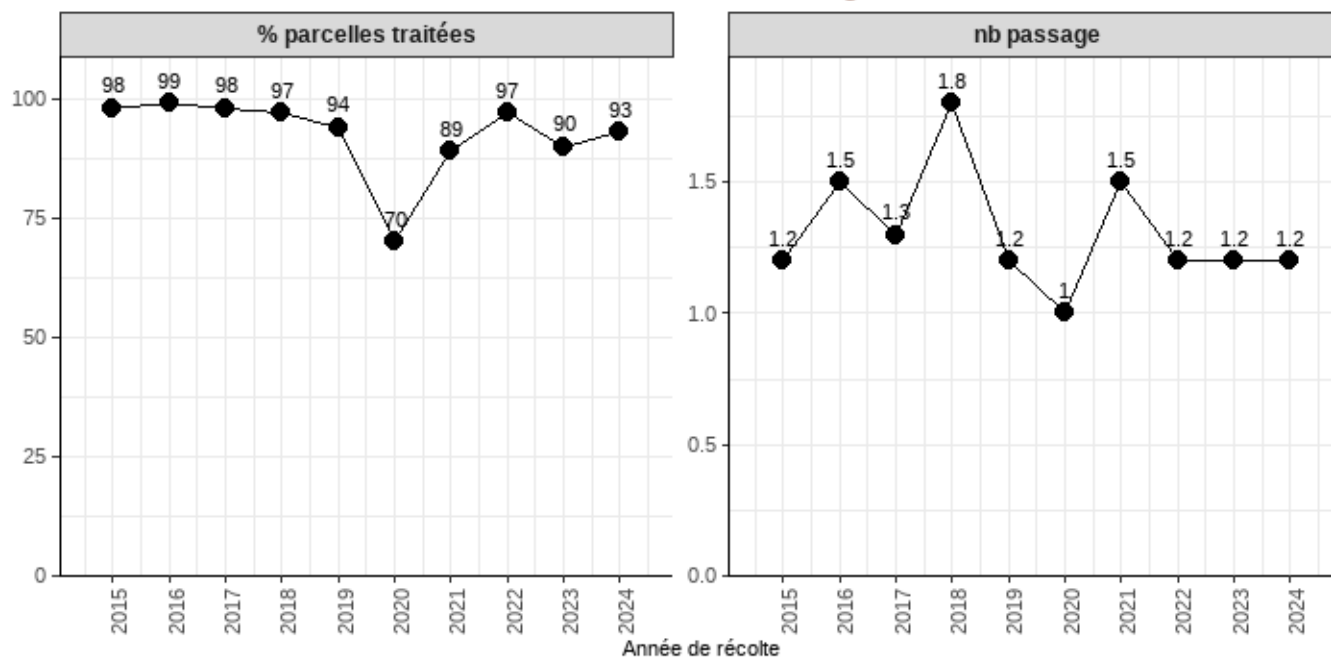
6.1 Nombre de passages fongicide moyen Colza hiver

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

Petite région	2023	2024
Barrois	1,0	1,2
Bassigny	1,6	1,4
Montagne	1,4	1,0
Champagne Humide		1,0
Haute-Marne	1,2	1,2

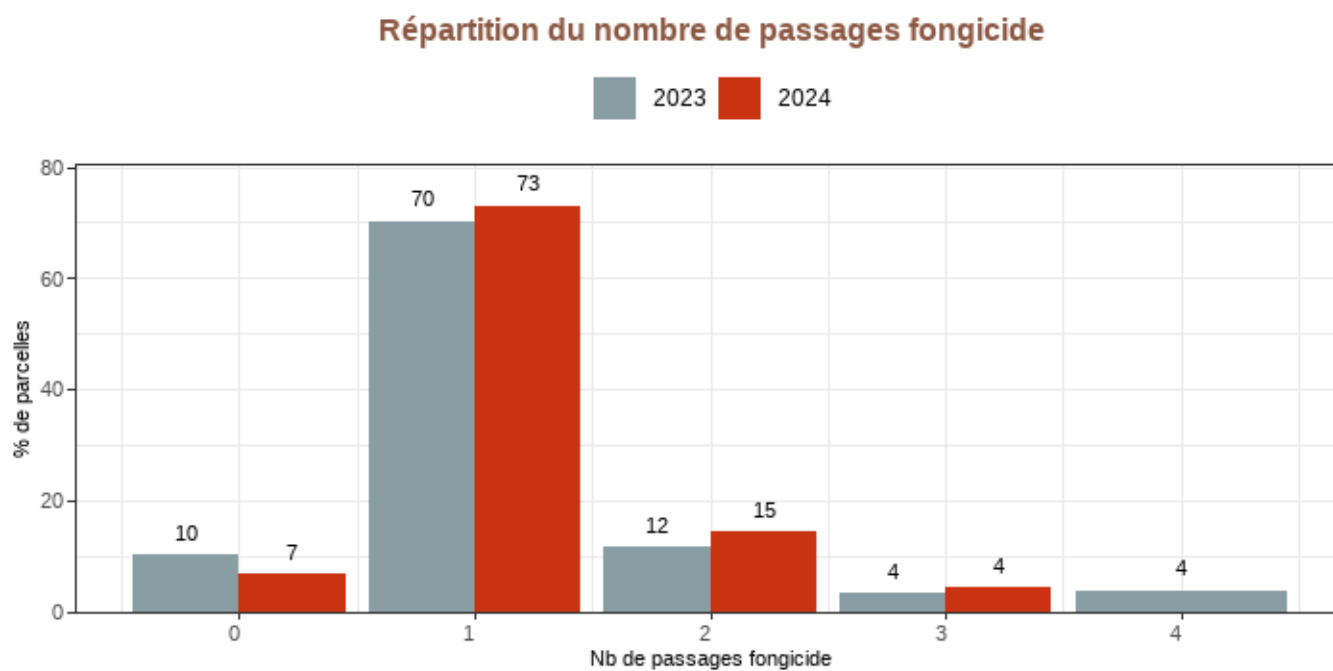
6.2 Evolution des interventions fongicide Colza hiver

Evolution traitements fongicide



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

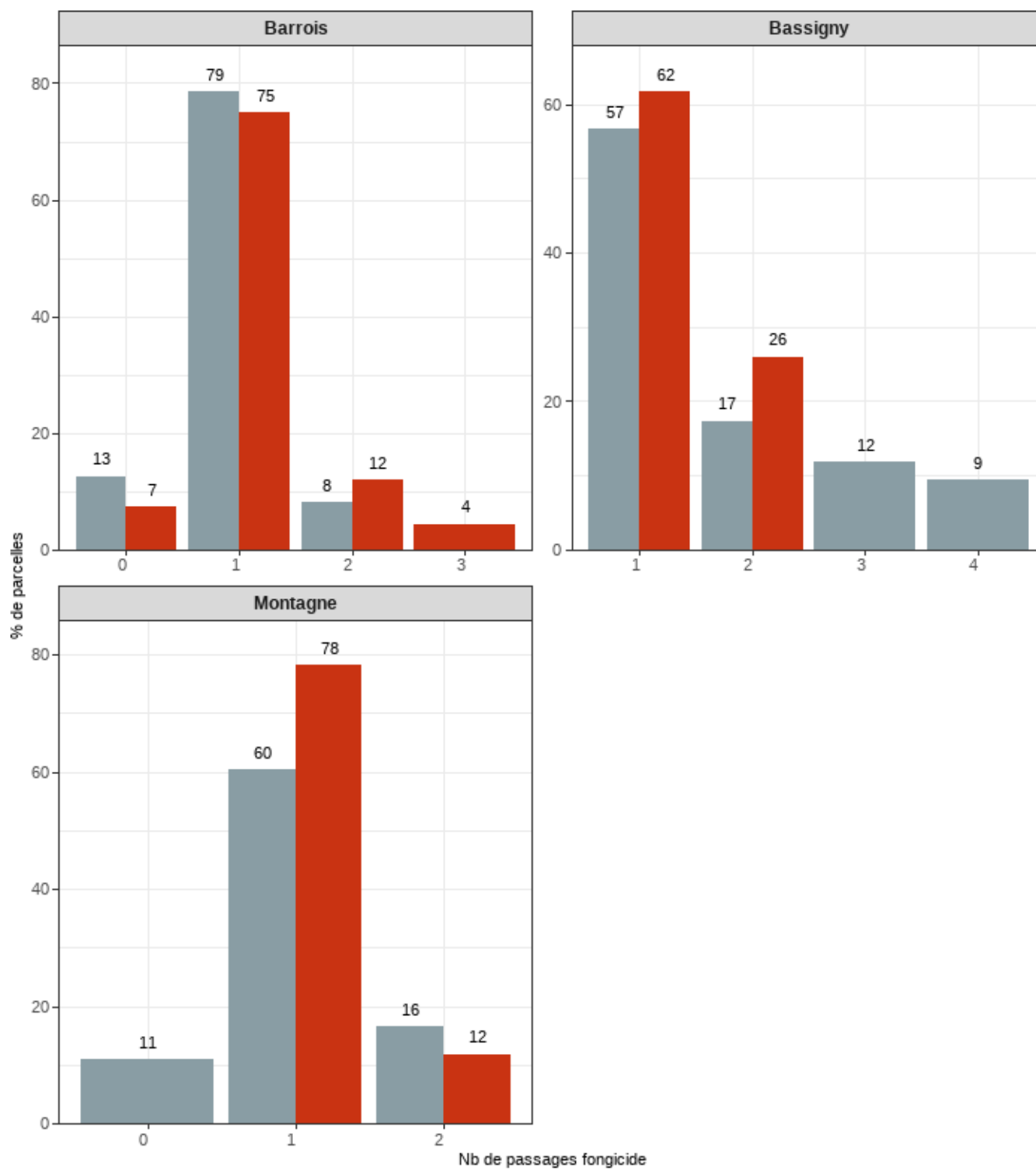
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide

■ 2023 ■ 2024



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Colza hiver

Les parcelles de Colza hiver ne sont pas régulées

8. Insecticides en végétation

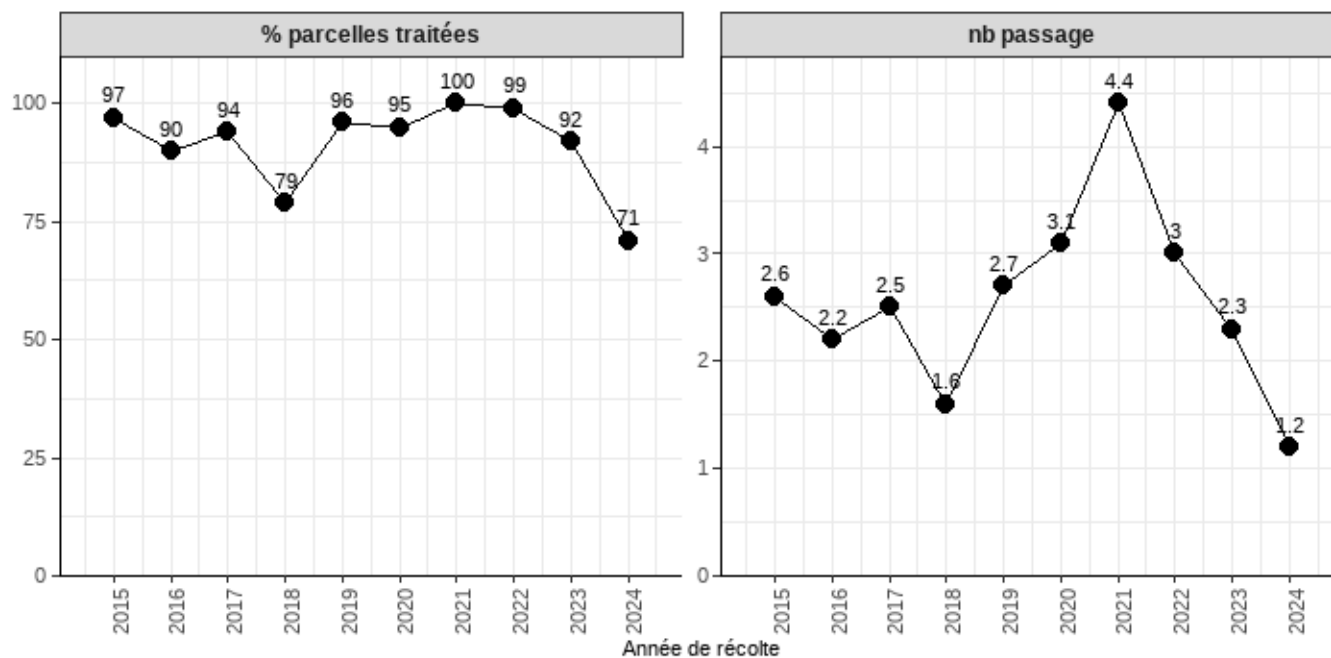
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Colza hiver

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

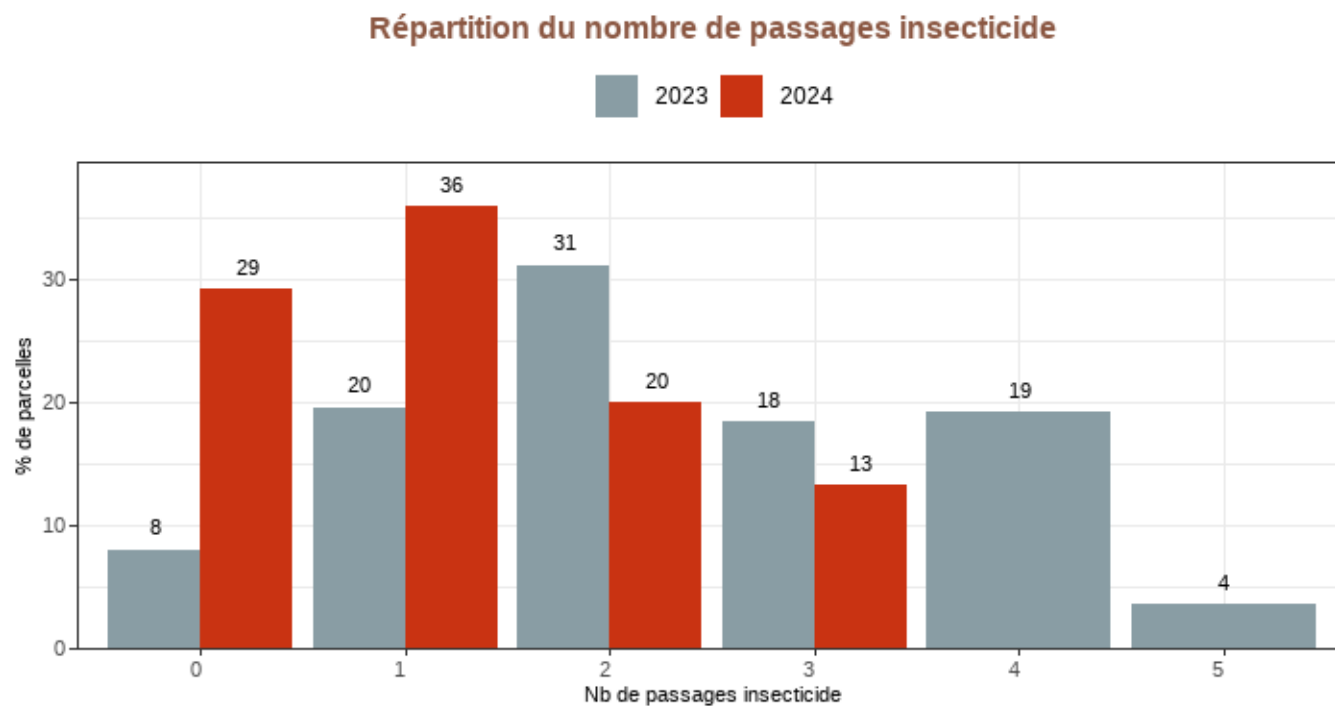
Petite région	2023	2024
Barrois	2,1	1,1
Bassigny	2,7	1,2
Montagne	2,5	1,8
Champagne Humide		1,0
Haute-Marne	2,3	1,2

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



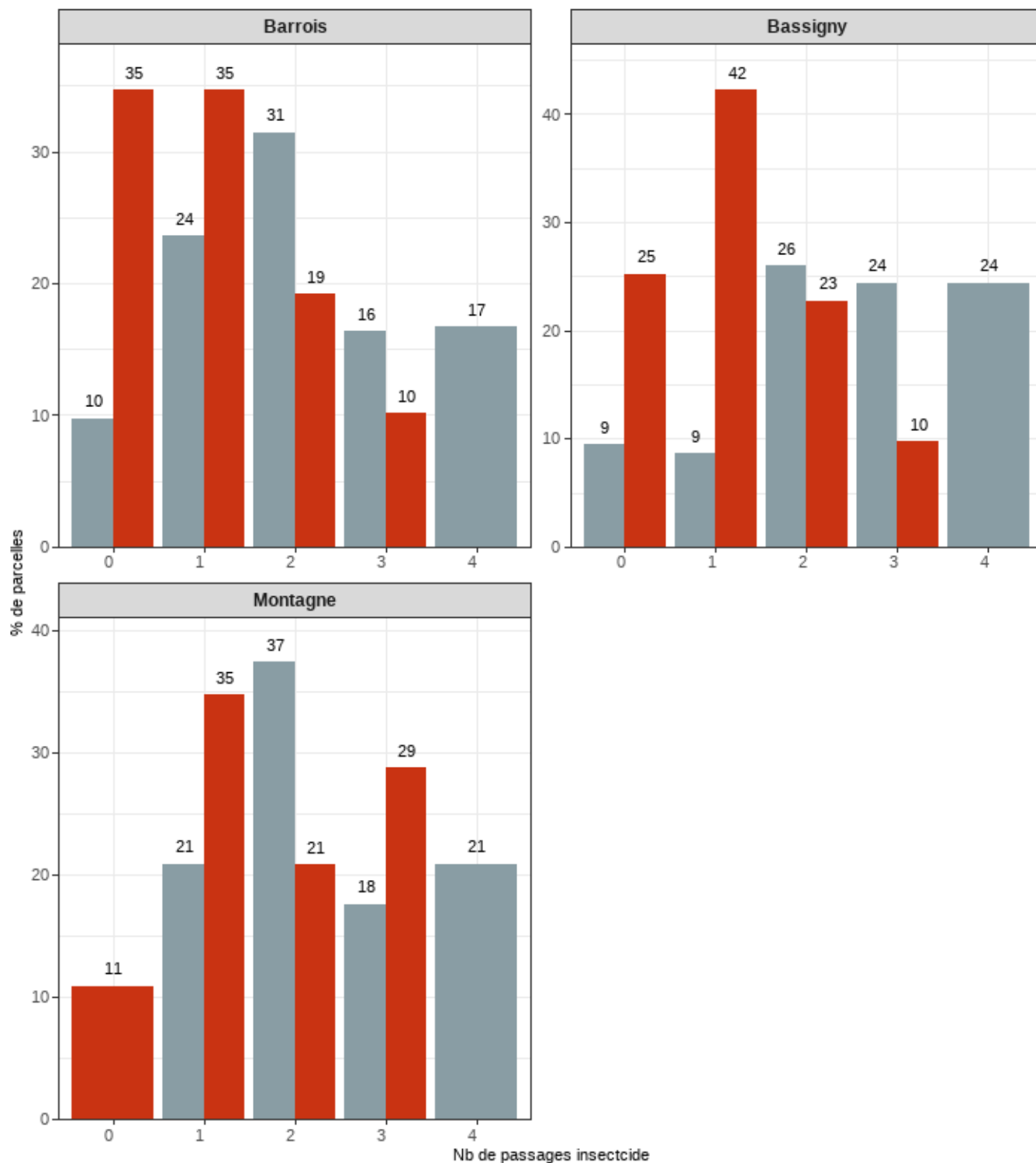
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages insecticide



Par petite région : répartition du nombre de passages insecticide

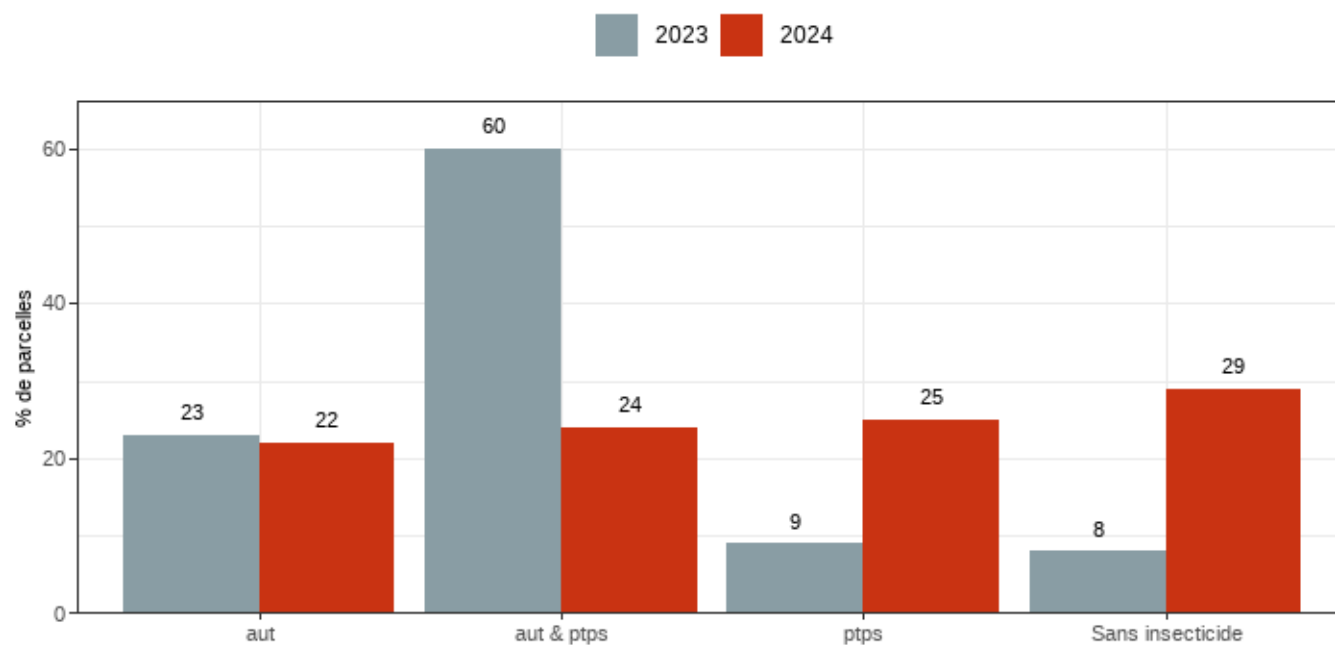
Répartition du nombre de passages insecticide

2023 2024



8.3 Période d'intervention des insecticides

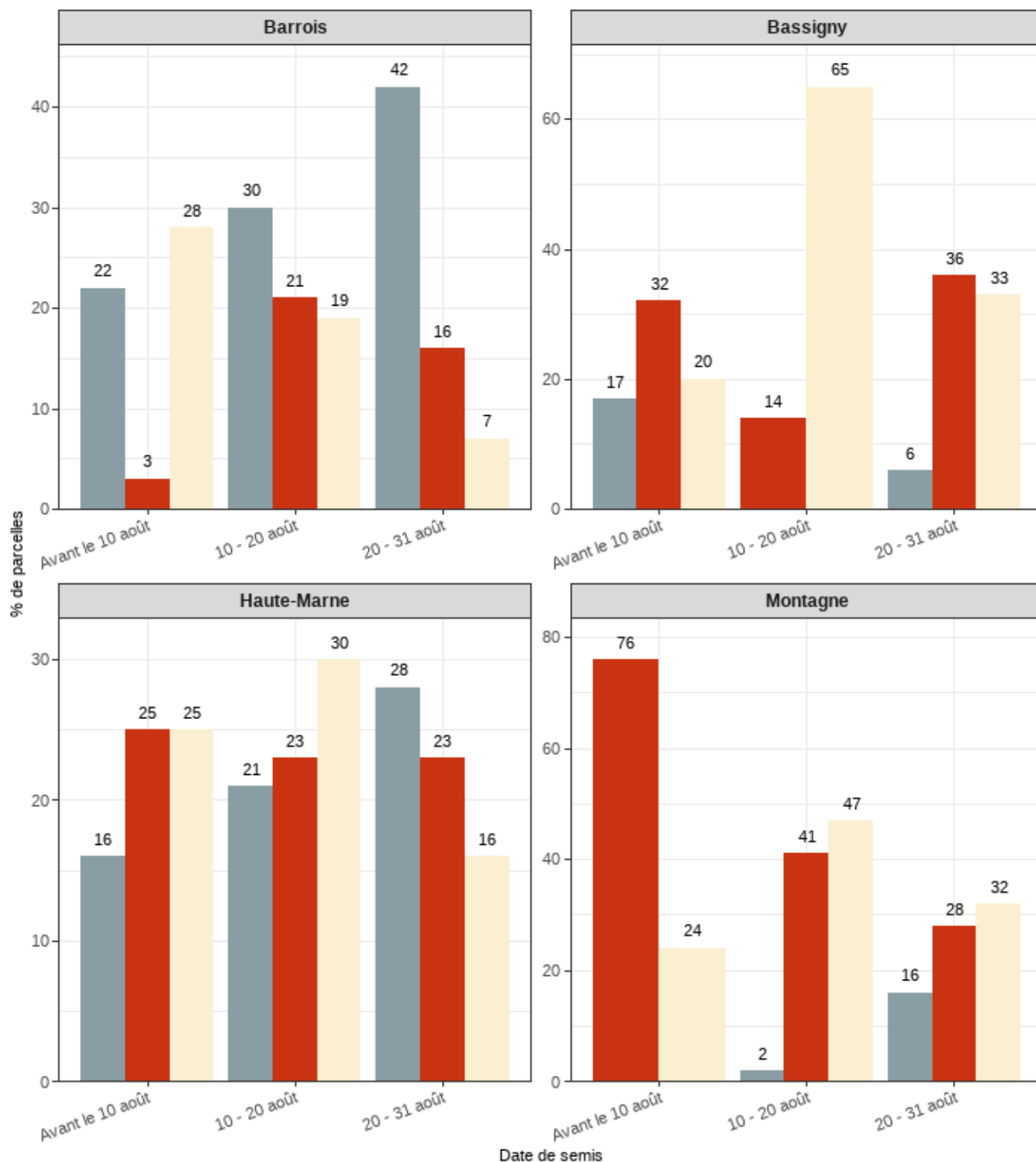
% de parcelles avec insecticide suivant période d'intervention



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 Colza hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Colza hiver reçoit 0.35 passages antilimace.

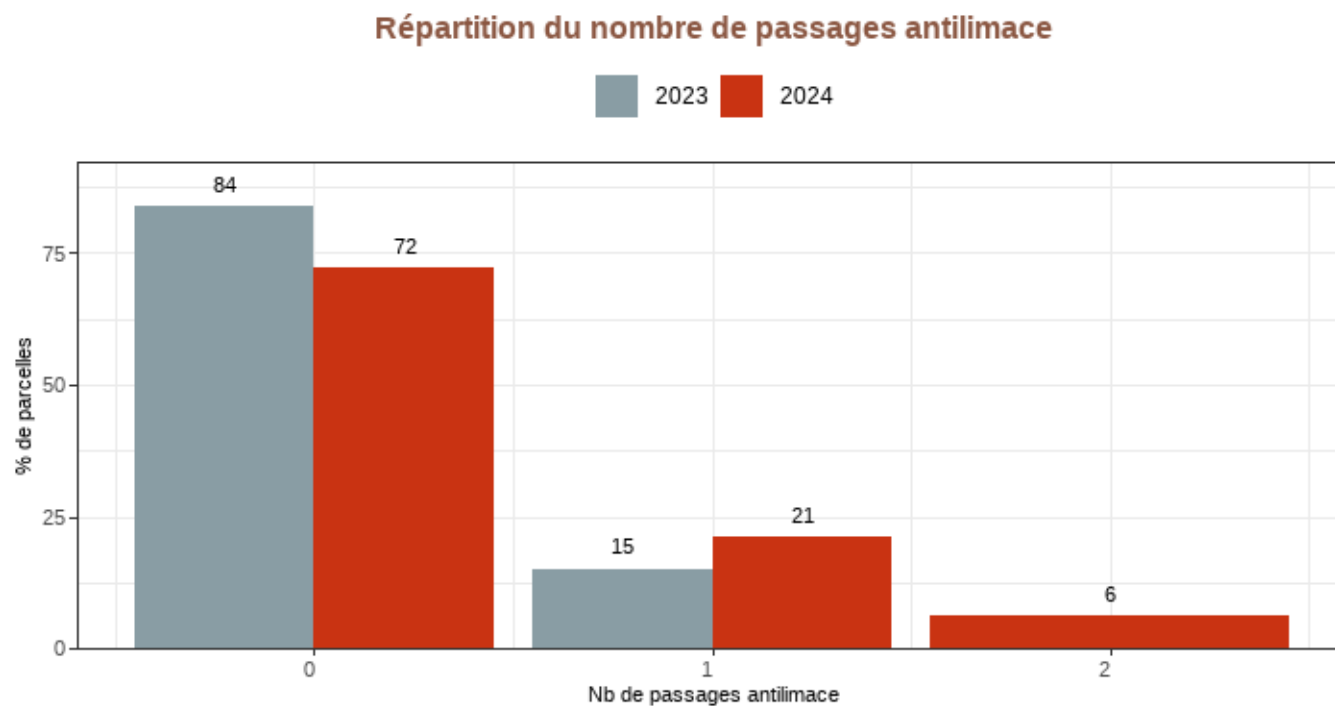
Petite région	2023	2024
Barrois	0,10	0,40
Bassigny	0,30	0,20
Montagne	0,20	0,20
Champagne Humide		0,70
Haute-Marne	0,17	0,35

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace

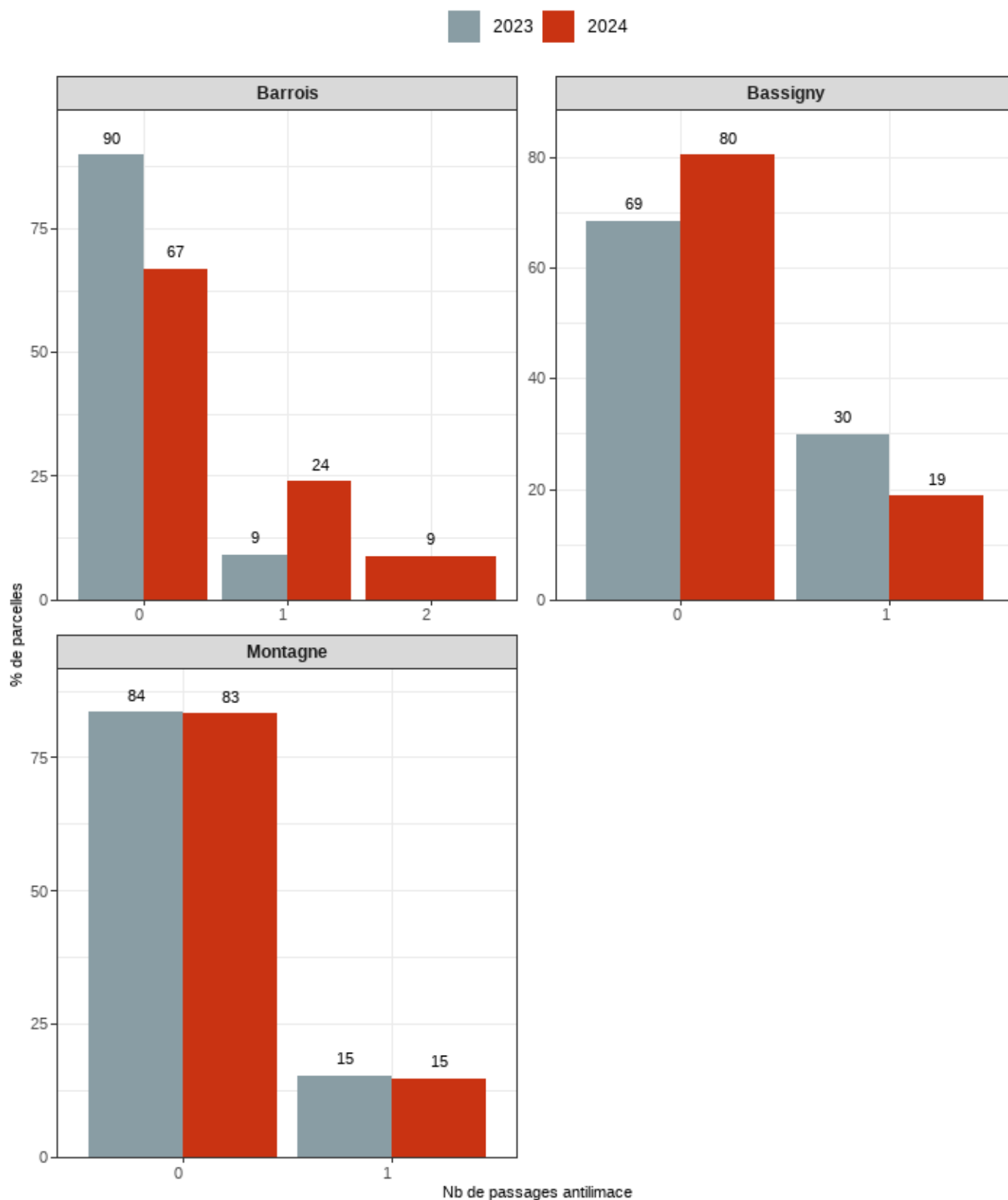


Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



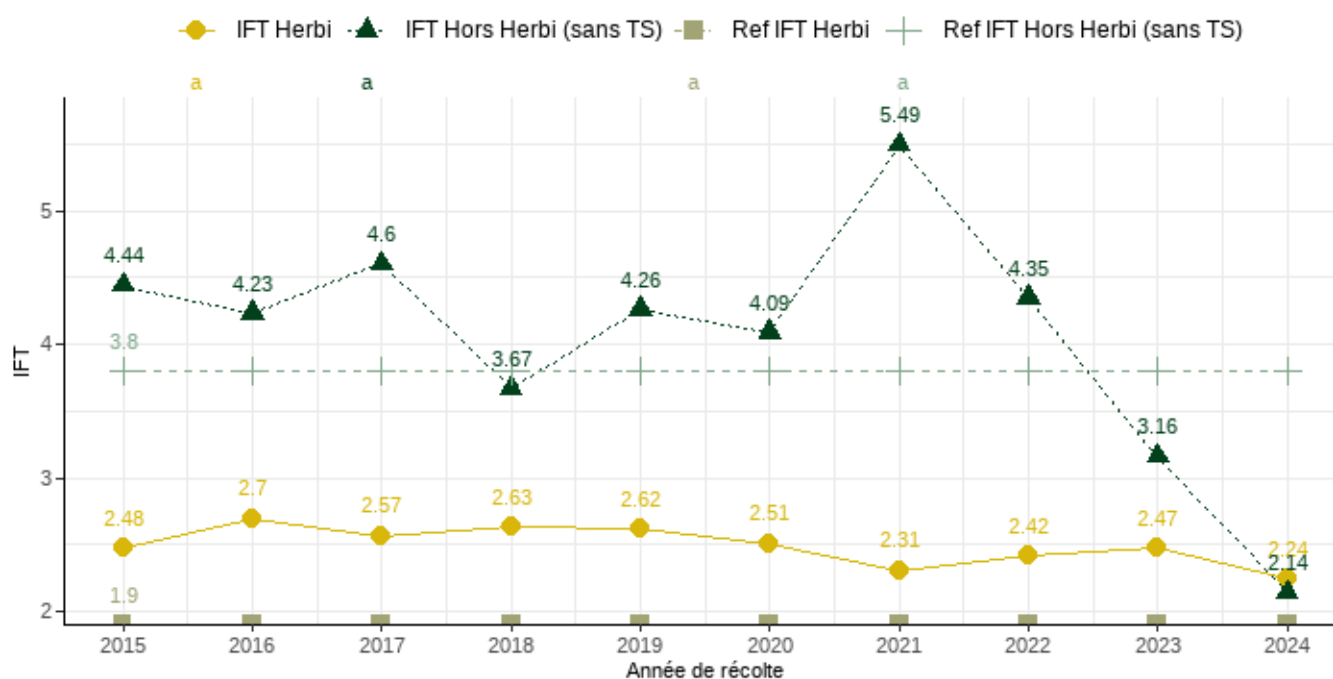
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	2,16	1,94
Bassigny	2,26	2,44
Champagne Humide	2,71	1,94
Montagne	2,50	2,58
Haute-Marne	2,24	2,14
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	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Haute-Marne
Nombre de parcelles	386	123	6	101	616
Surface (ha)	4 618	1 184	47	844	6 693
CIPAN (€/ha)	9	6	0	3	7
Semence (+ TS) (€/ha)	47	54	22	43	48
Fertilisation (€/ha)	292	265	253	351	296
Désherbage (€/ha)	109	120	117	129	115
Fongicide (€/ha)	30	35	43	29	31
Régulateur (€/ha)	0	1	0	0	1
Insecticide (€/ha)	9	9	4	12	10
Antilimace (€/ha)	6	2	9	3	5
Adjuvant (€/ha)	3	2	5	4	3
Autre (€/ha)	1	2	0	0	1
Total Charges (€/ha)	505	497	453	574	514
Rendement moyen / ha	30,8	36,3	27,4	32,3	32,1
Prix de vente (€)	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
Marge brute (€/ha)	1 019	1 301	903	1 026	1 075
Dont aide (€/ha)	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.

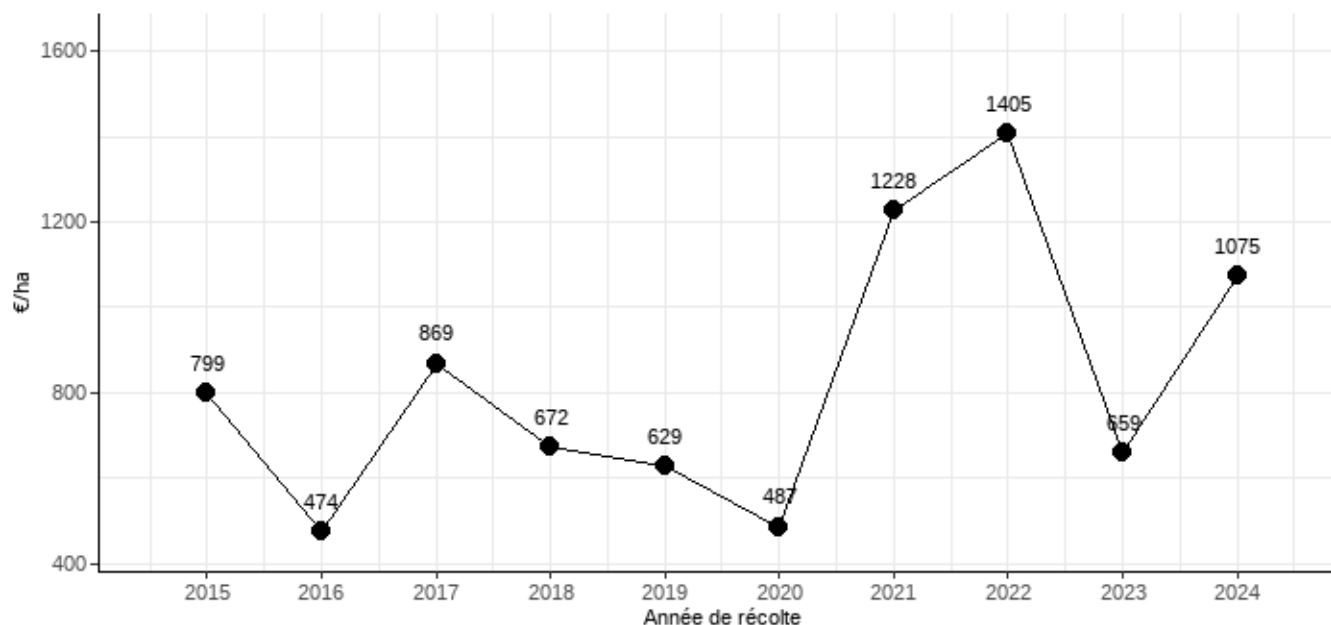
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Colza hiver

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	501	389	136	230	536	616
Total Charges (€/ha)	398	422	441	585	660	514
Rendement moyen / ha	27,8	20,4	26,5	36,5	30,3	32,1
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	629	487	1 228	1 405	659	1 075
Dont aide (€/ha)					0	0

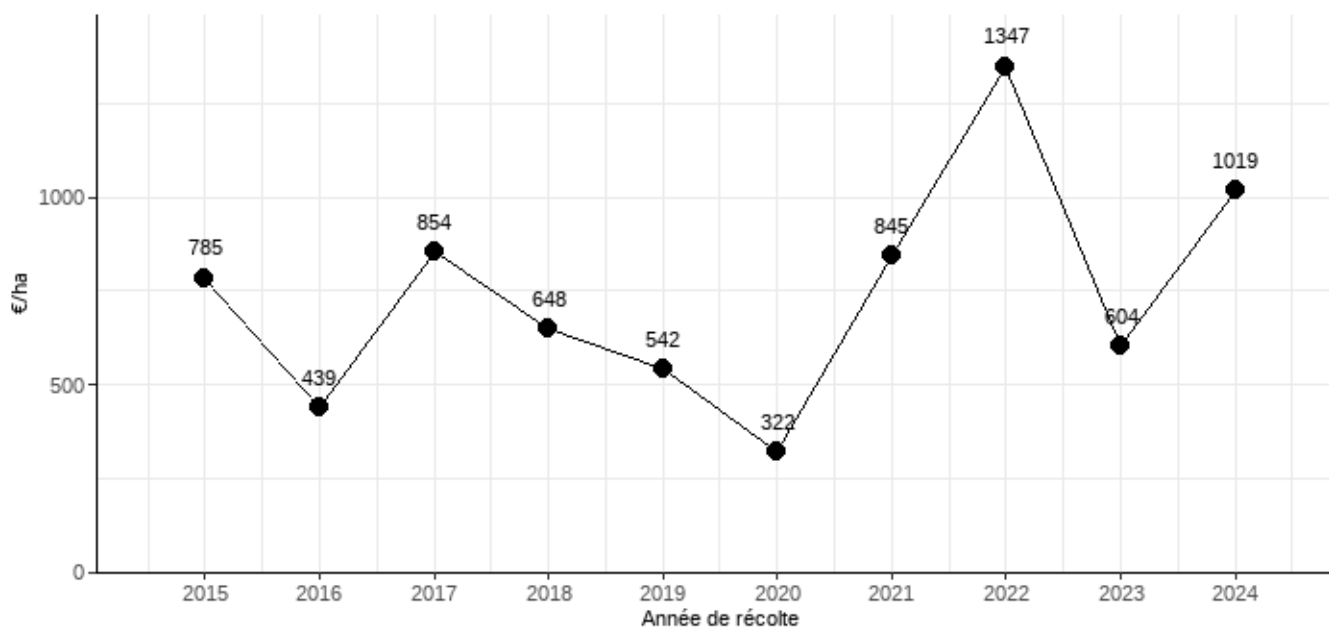
Marge Brute Colza hiver Haute-Marne



Barrois

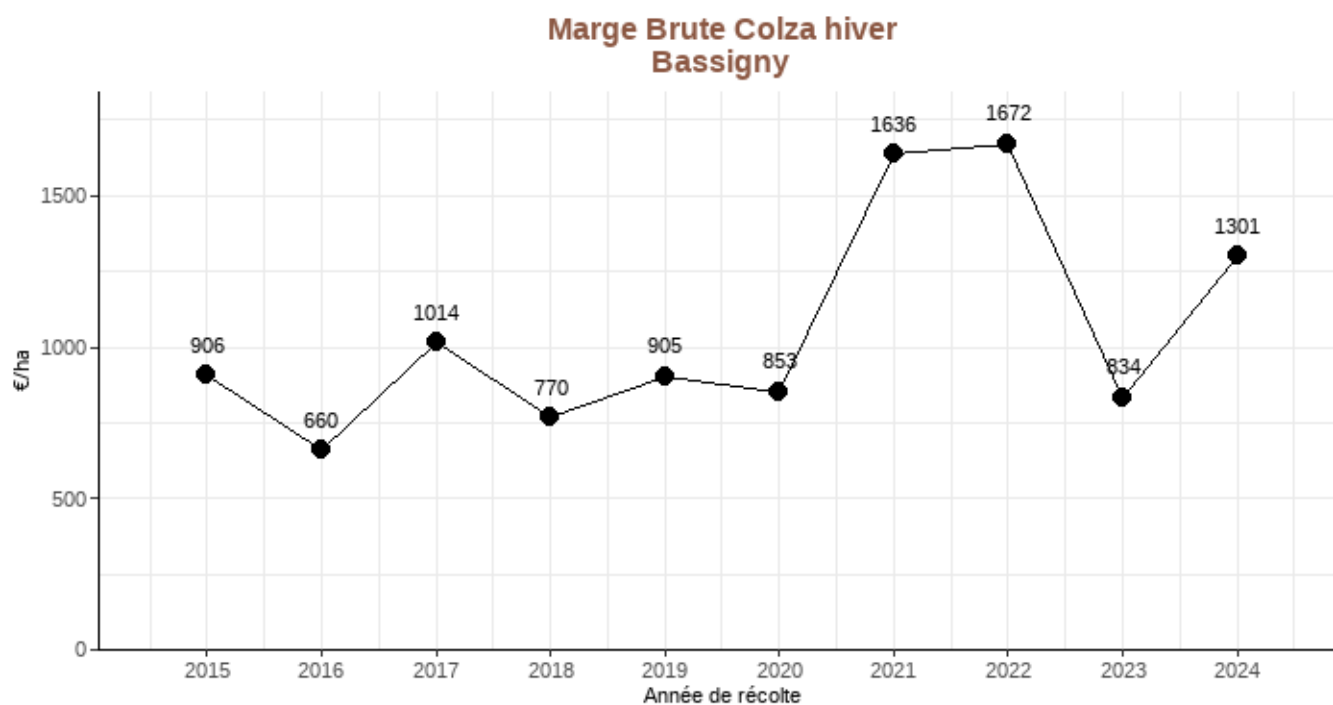
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	275	224	33	109	318	386
Total Charges (€/ha)	383	414	421	574	669	505
Rendement moyen / ha	25,0	16,5	20,1	35,2	29,3	30,8
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	542	322	845	1 347	604	1 019
Dont aide (€/ha)					0	0

Marge Brute Colza hiver Barrois



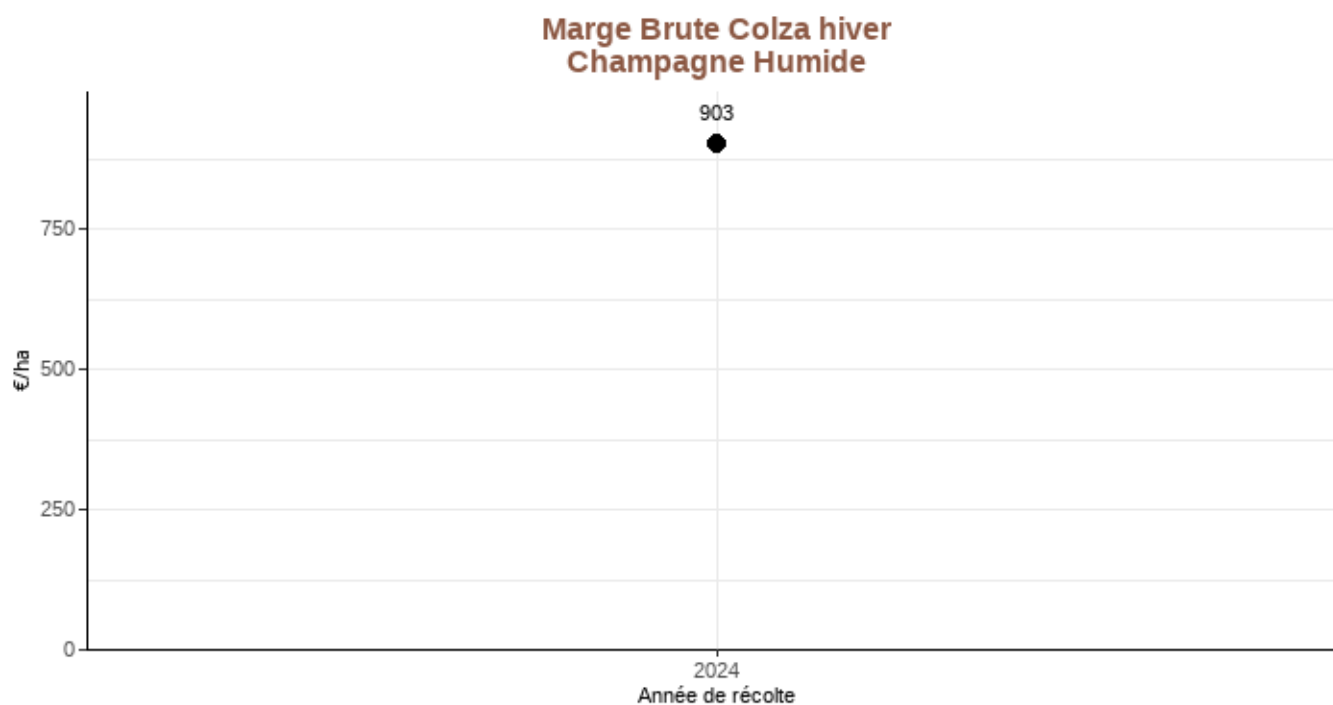
Bassigny

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	133	110	51	78	127	123
Total Charges (€/ha)	423	420	460	591	642	497
Rendement moyen / ha	35,9	28,6	33,3	41,5	33,9	36,3
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	905	853	1 636	1 672	834	1 301
Dont aide (€/ha)						0



Champagne Humide

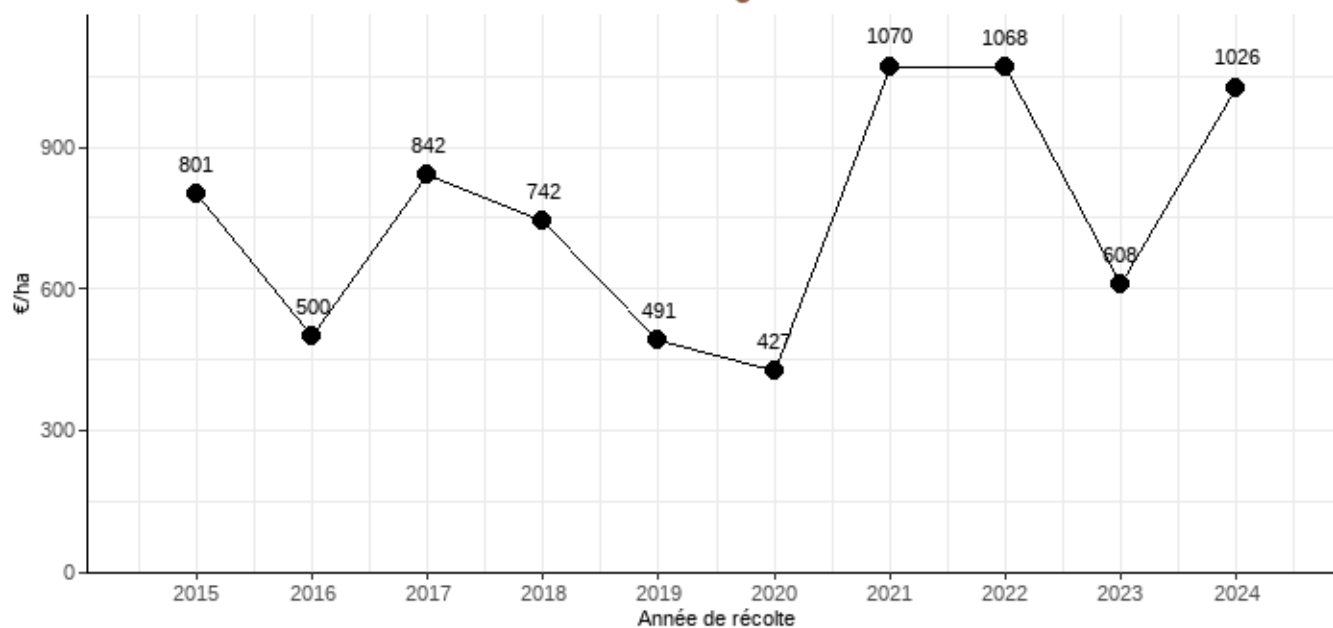
petite_region	2024
Nombre de parcelles	6
Total Charges (€/ha)	453
Rendement moyen / ha	27,4
Prix de vente (€)	49,5
Marge brute (€/ha)	903
Dont aide (€/ha)	0



Montagne

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	93	55	52	43	91	101
Total Charges (€/ha)	407	462	435	604	655	574
Rendement moyen / ha	24,3	20,0	23,9	30,7	29,0	32,3
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	491	427	1 070	1 068	608	1 026
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Colza hiver Montagne



Colza associé

Synthèse Colza associé

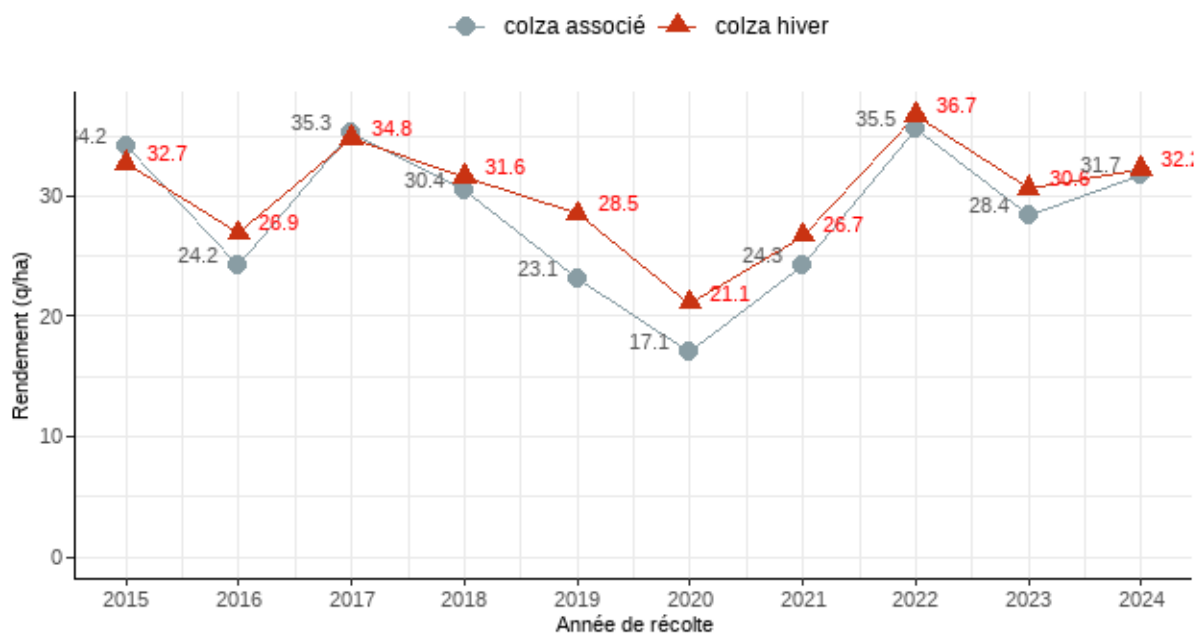
1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens

Résultat des 117 parcelles de Colza associé de l'étude.

millesime	Rdt Colza associé	Nb Colza associé	Rdt Colza hiver	Nb Colza hiver
2015	34,2	45	32,7	354
2016	24,2	62	26,9	328
2017	35,3	52	34,8	258
2018	30,4	52	31,6	181
2019	23,1	66	28,5	435
2020	17,1	65	21,1	324
2021	24,3	10	26,7	126
2022	35,5	32	36,7	198
2023	28,4	68	30,6	468
2024	31,7	117	32,2	499

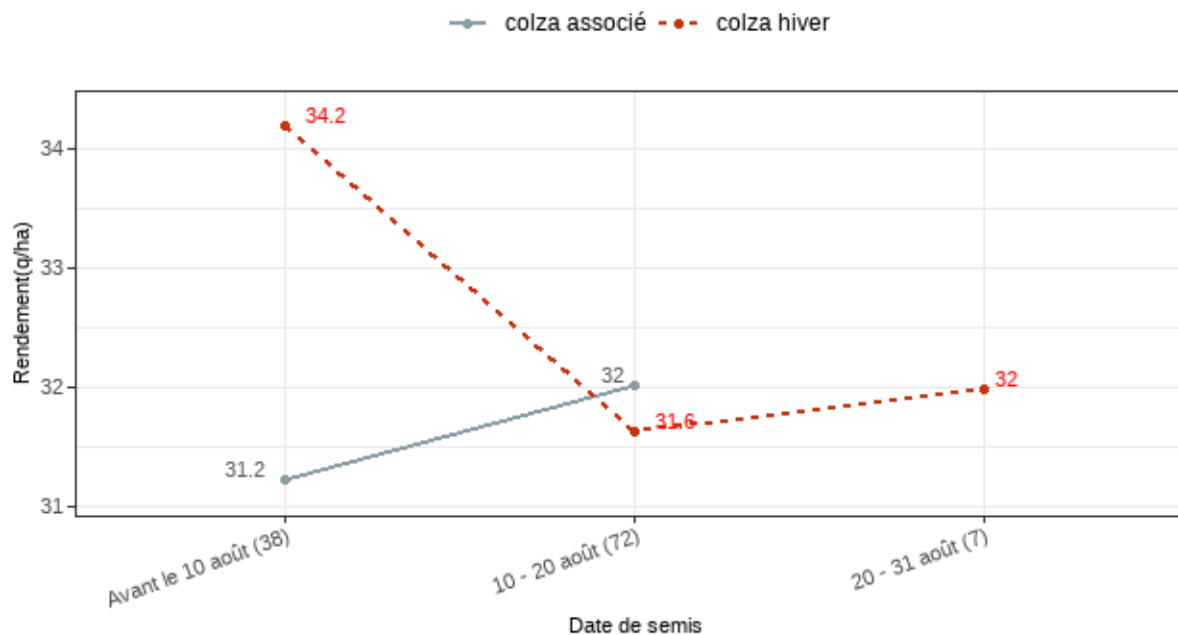
Evolution Rendements Haute-Marne



1.2 Rendements moyens par précédent

96.6 % des parcelles sont en précédent Paille

1.3 Rendements moyens selon la date de semis



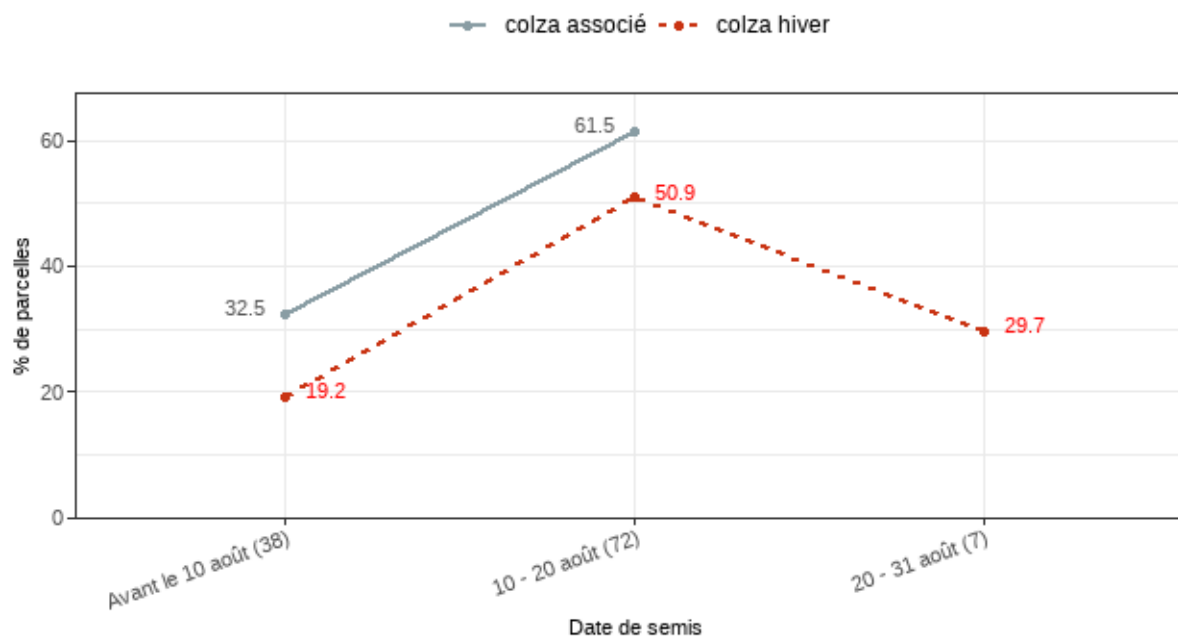
2. Implantation

2.1 Origine de la semence

68 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 17% en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 15 % des cas.

2.2 Dates de semis

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



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

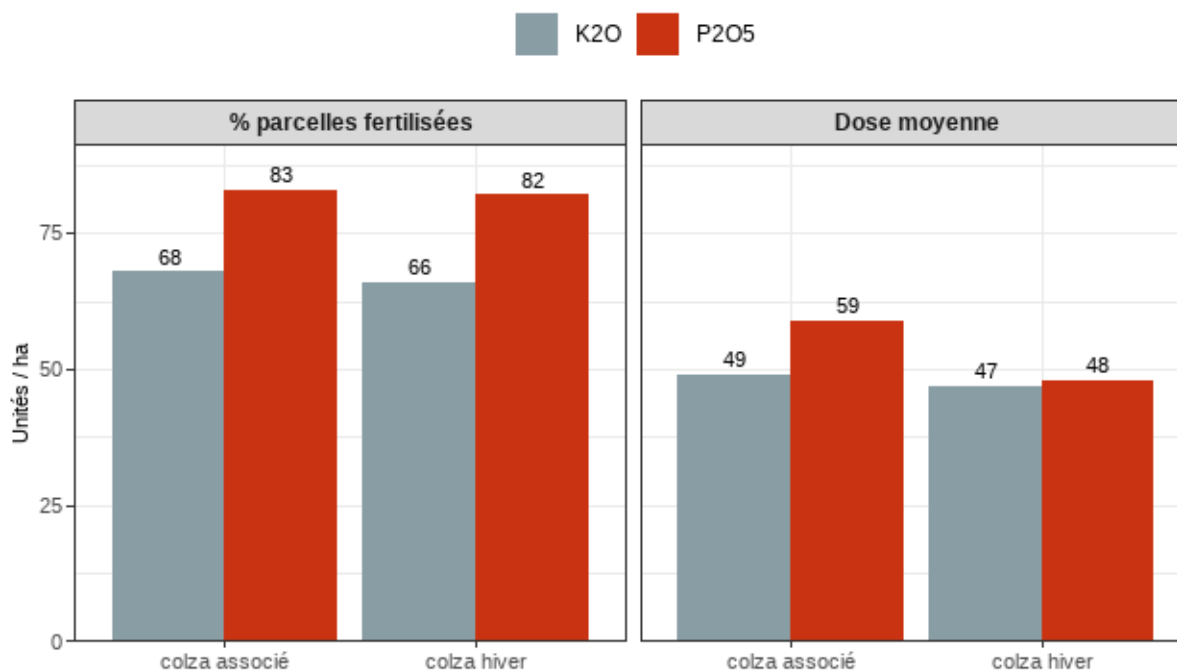
Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	83%	74	72
Dont Apport minéral uniquement	42%	51	62
Dont Apport organique + minéral	33%	96	99
Dont Apport organique uniquement	25%	56	65

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	68%	90	82
Dont Apport minéral uniquement	32%	24	41
Dont Apport organique + minéral	22%	166	125
Dont Apport organique uniquement	51%	97	102

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%	187	209
Dont Apport minéral uniquement	56%	150	178
Dont Apport organique + minéral	100%	187	209
Dont Apport organique uniquement	0%		92

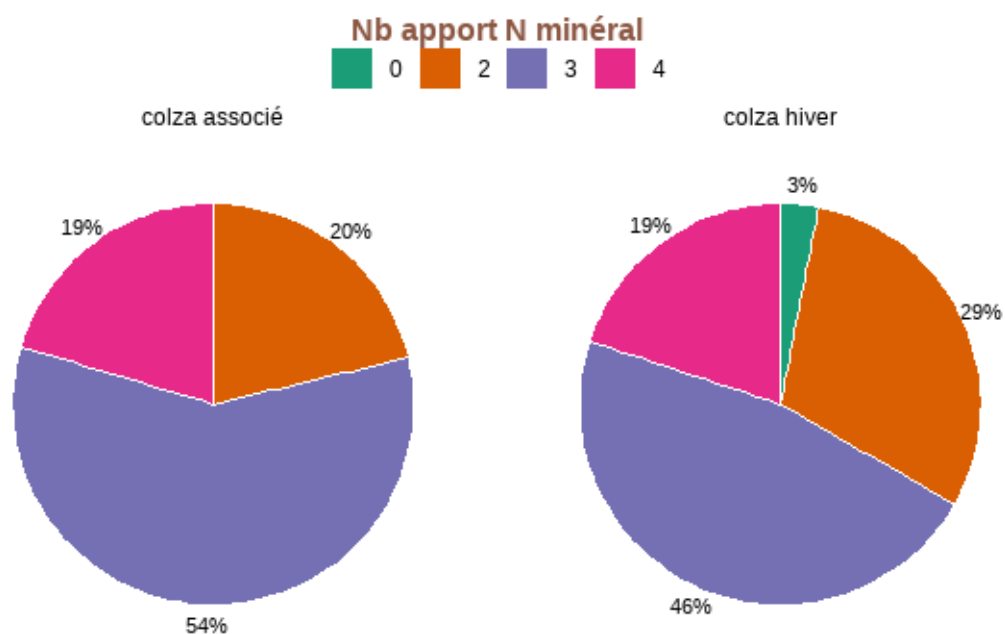
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	143	154
Dont Apport minéral uniquement	56%	136	161
Dont Apport organique + minéral	100%	143	154
Dont Apport organique uniquement	0%		

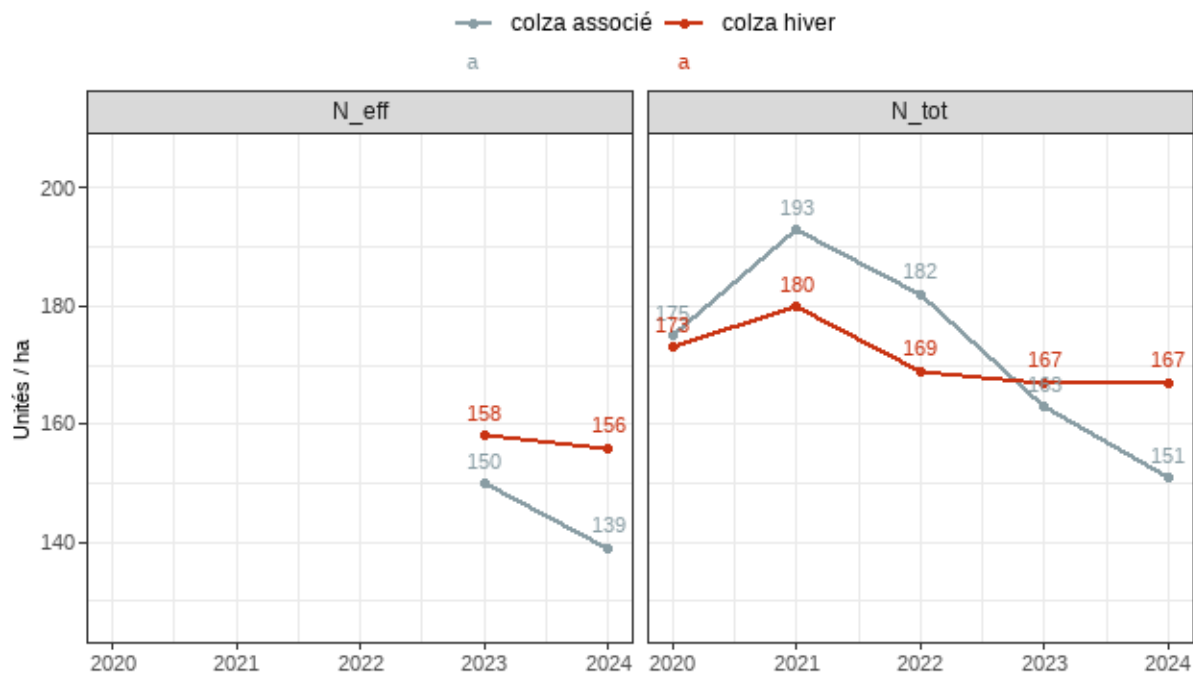
Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

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

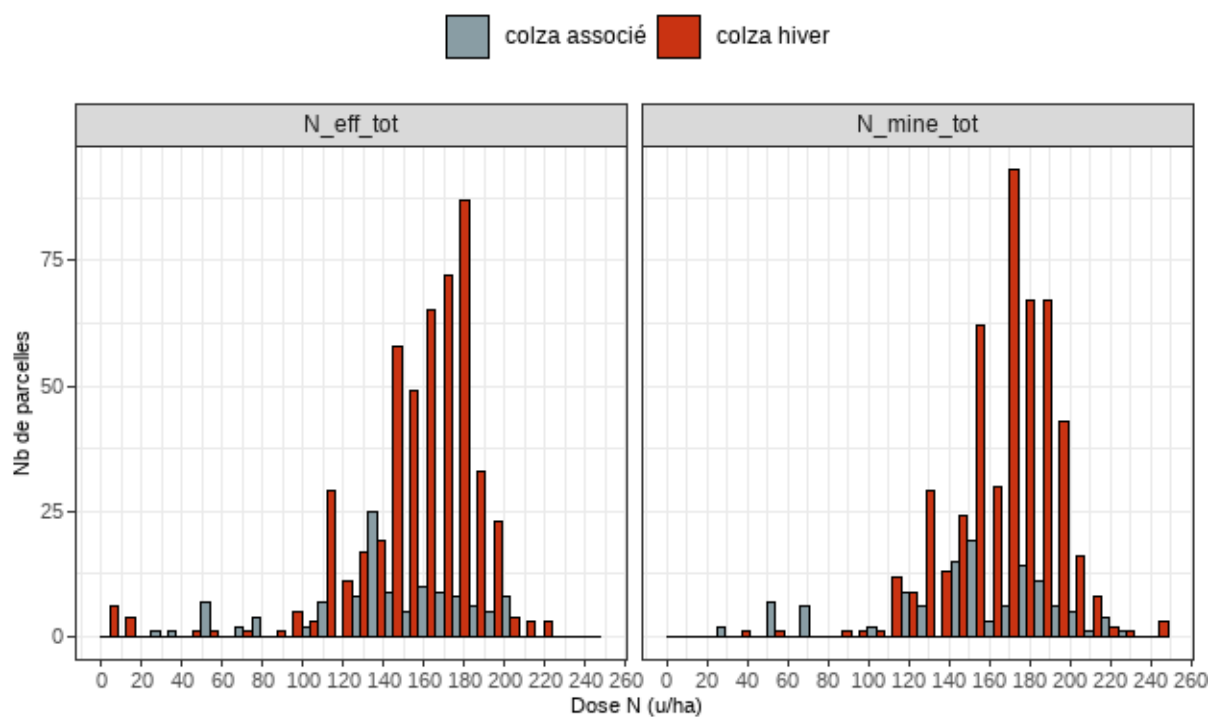


4.3 Evolution des apports d'azote minéral



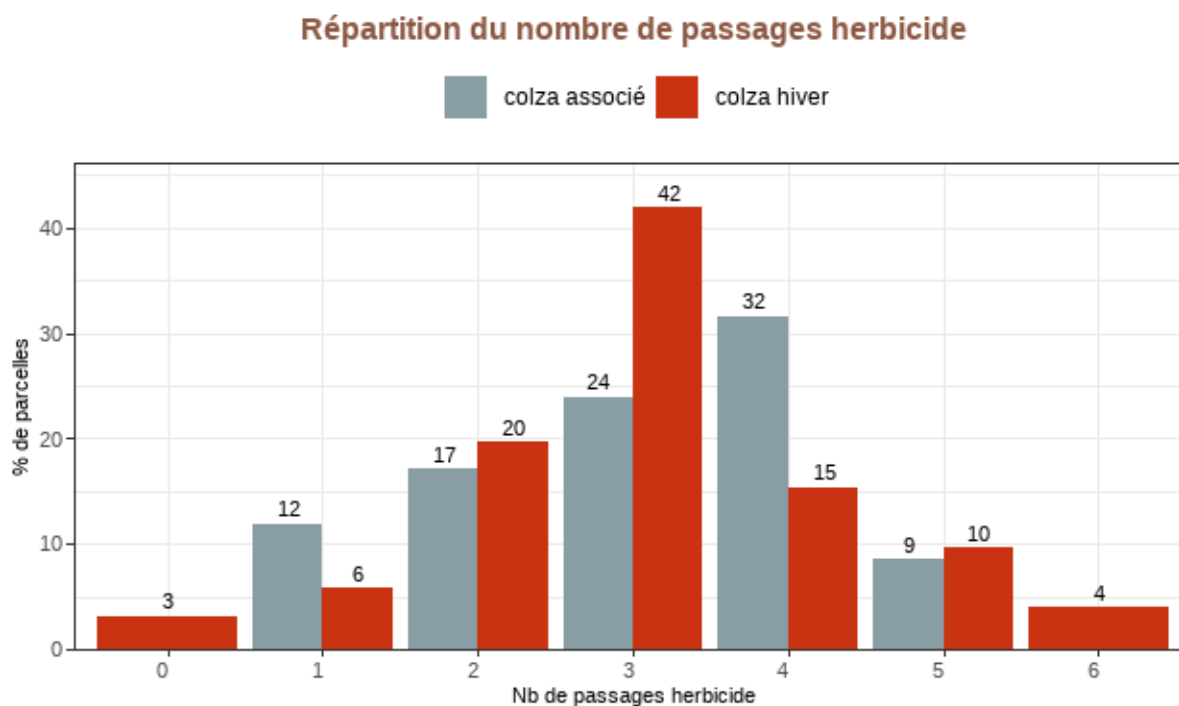
Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.4 Dispersion des doses d'azote

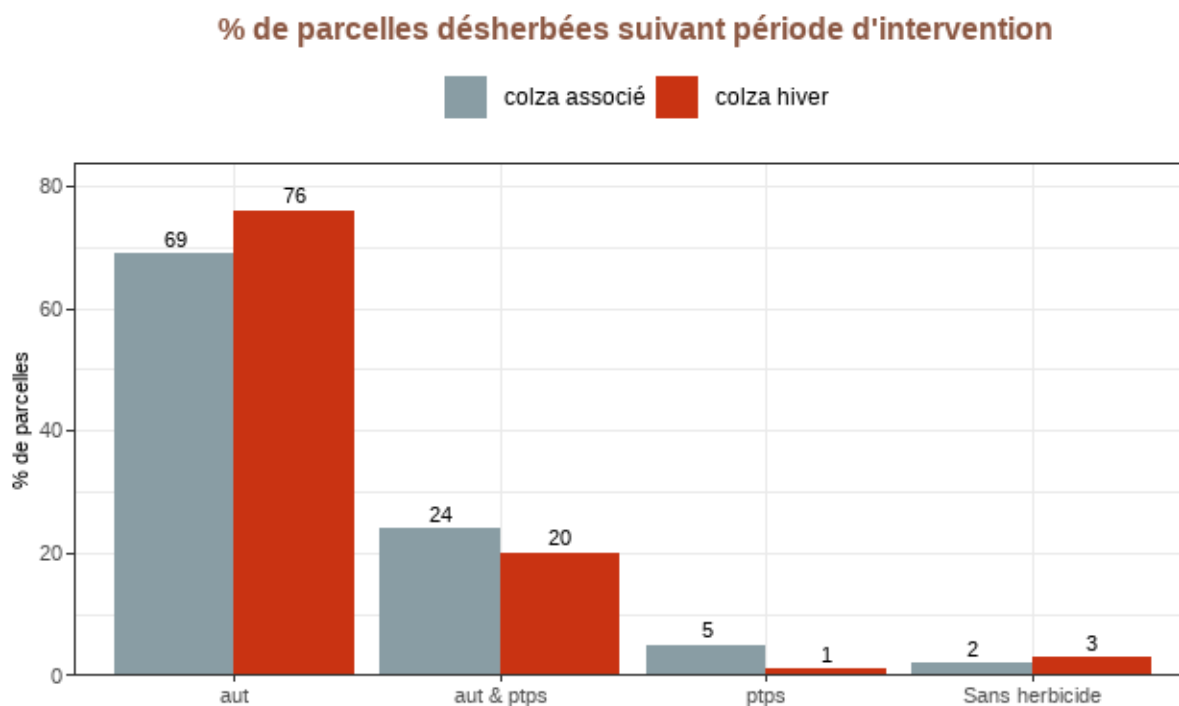


5. Désherbage

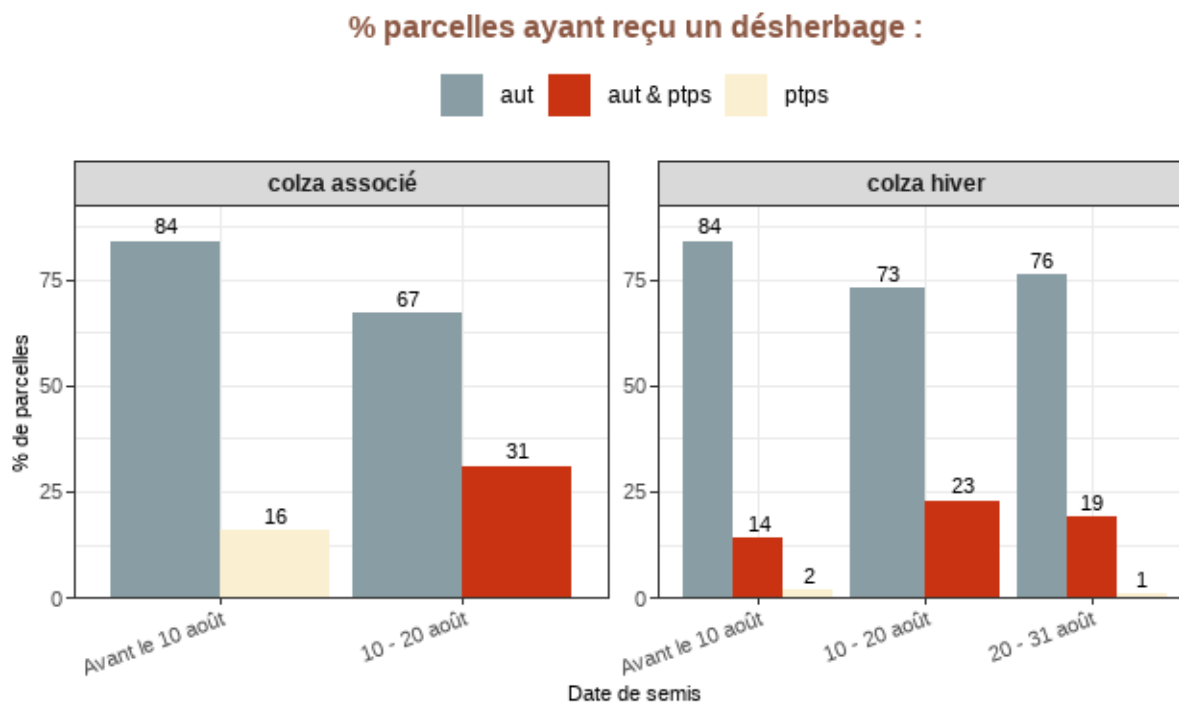
5.1 Répartition du nombre de passages herbicide



5.2 Période d'intervention des herbicides

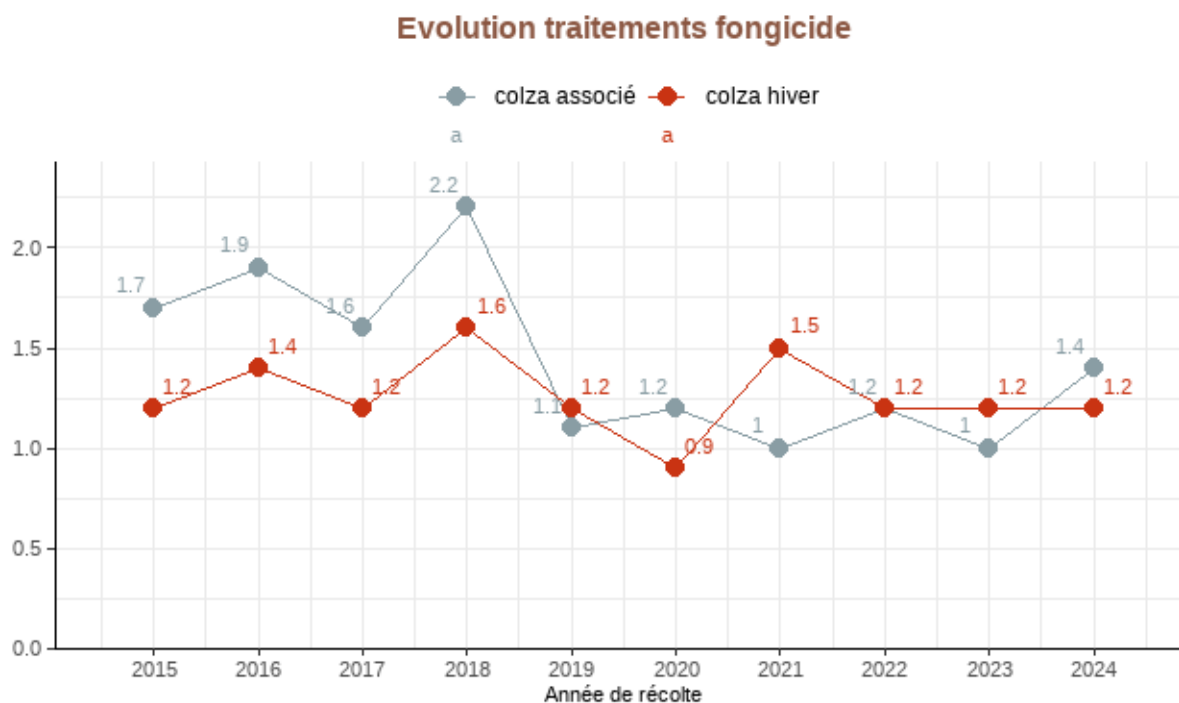


5.3 Répartition du désherbage suivant la date de semis

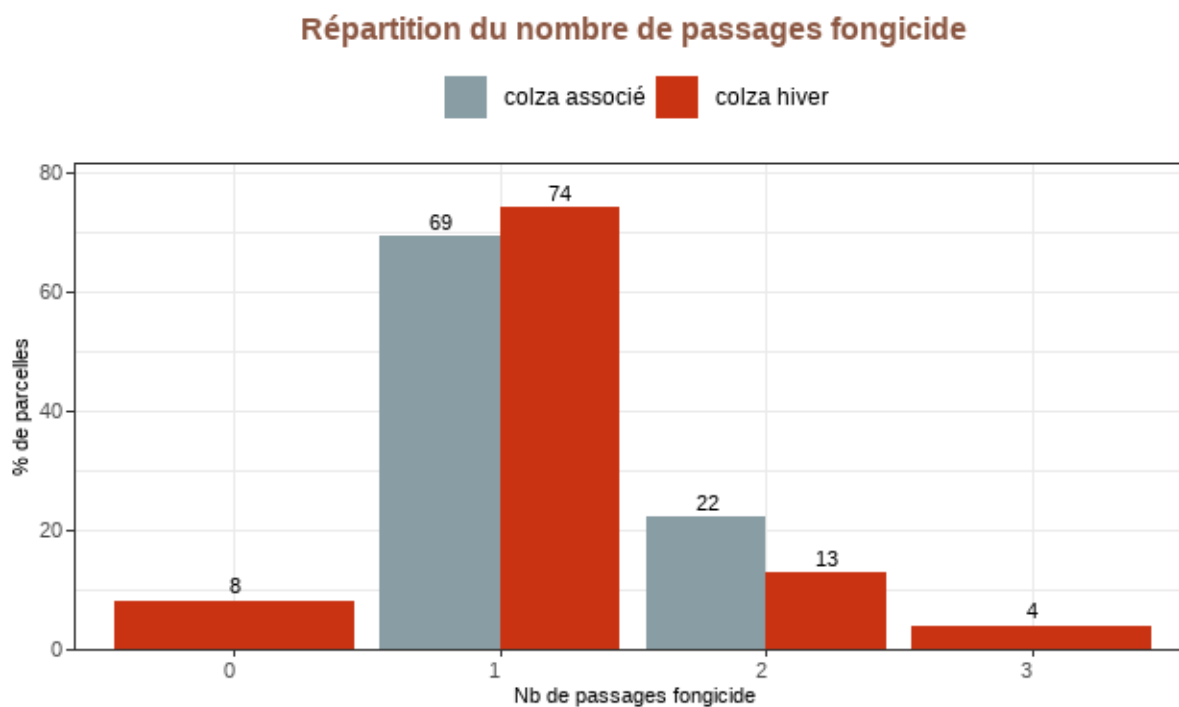


6. Fongicide

6.1 Evolution du nombre de passages fongicide moyen Colza associé



6.2 Répartition du nombre de passages fongicide

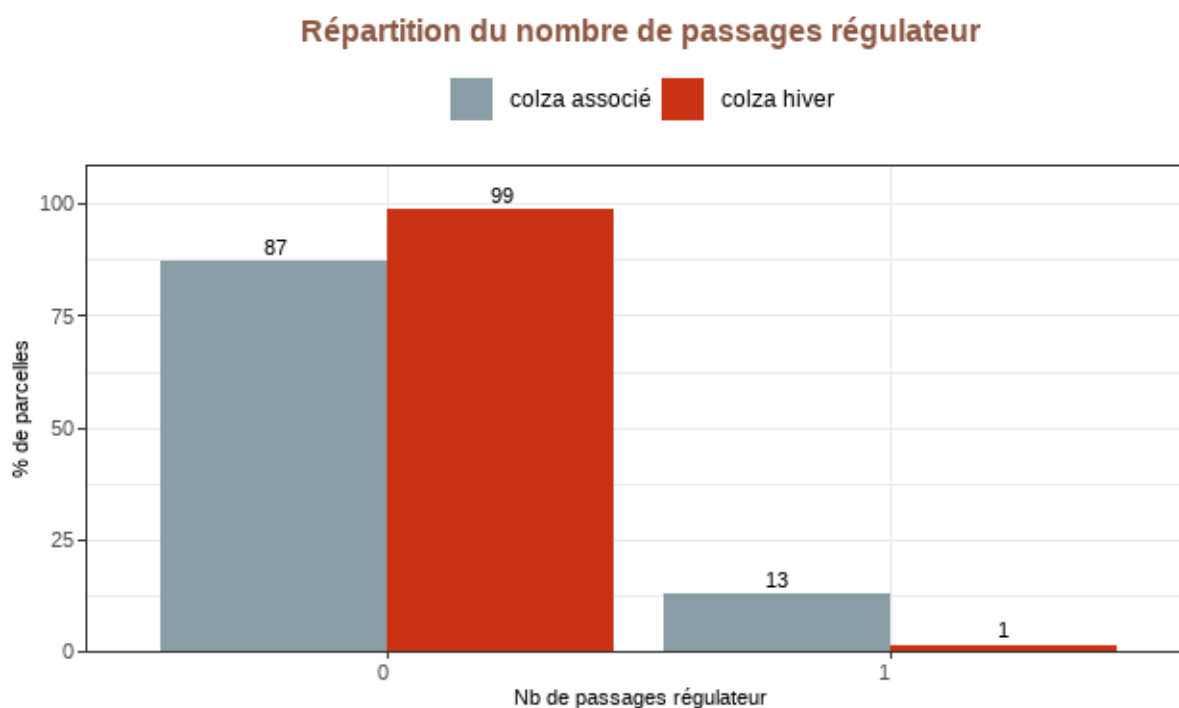


7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Colza associé

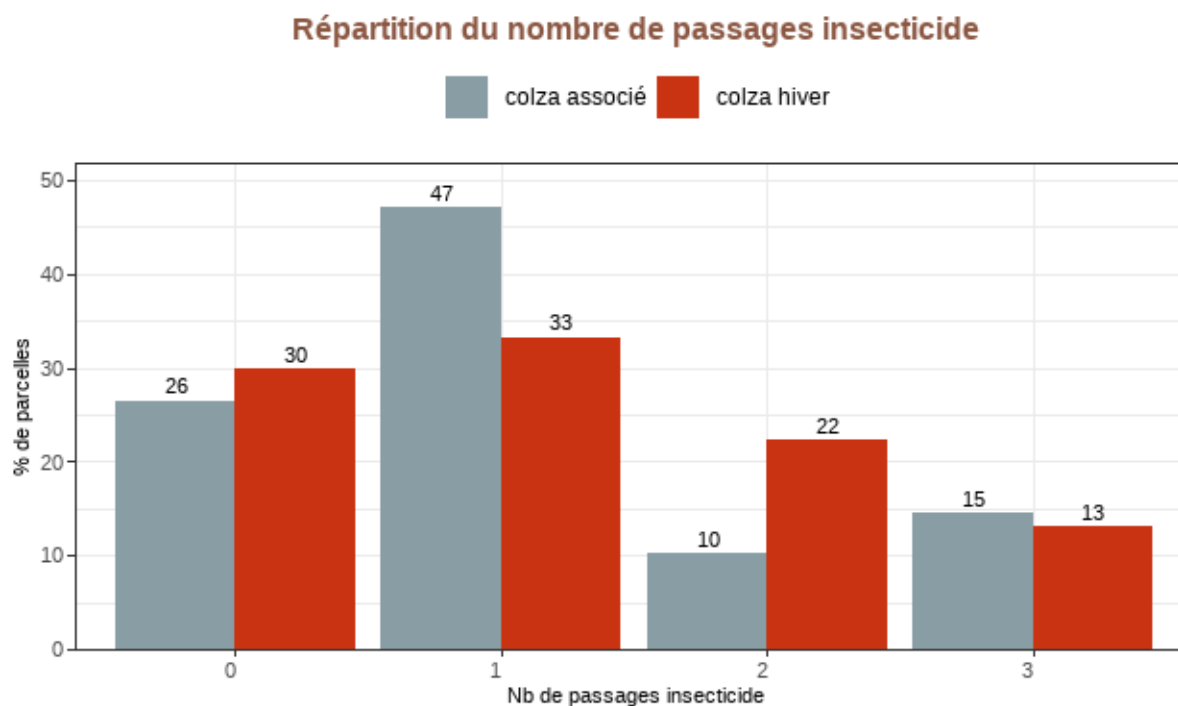
En moyenne, en 2024, la culture de Colza associé reçoit 0.1 passages régulateur.

7.2 Répartition du nombre de passages régulateur

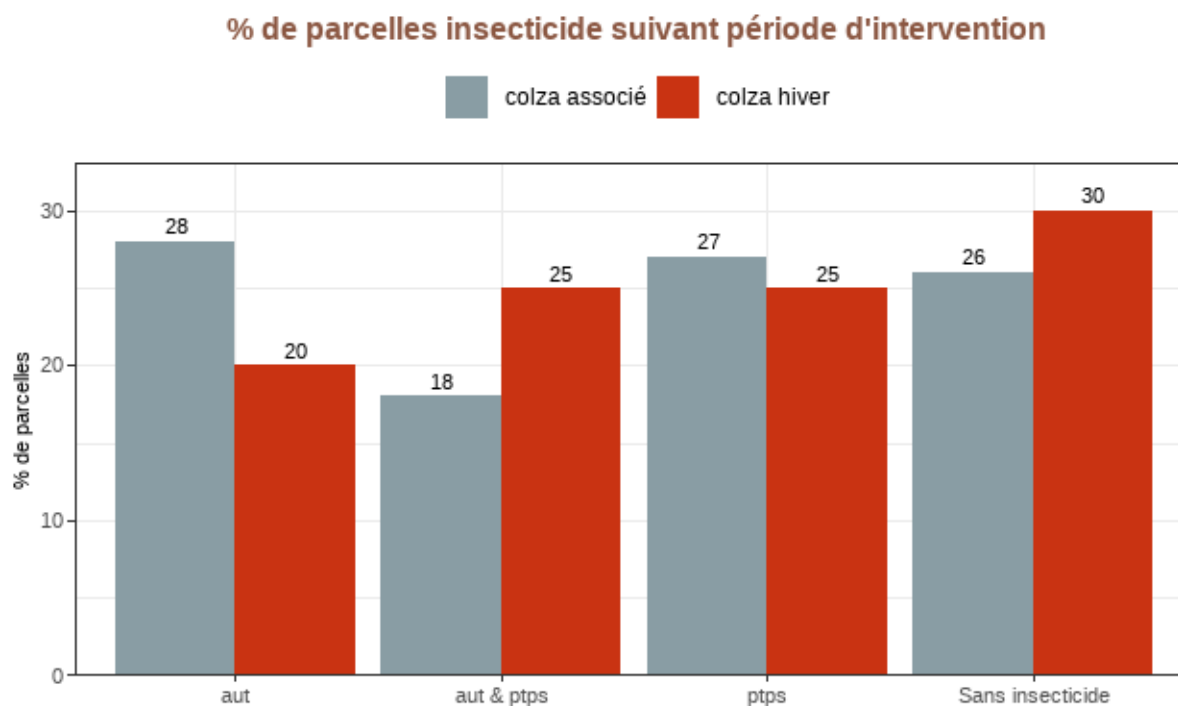


8. Insecticides en végétation

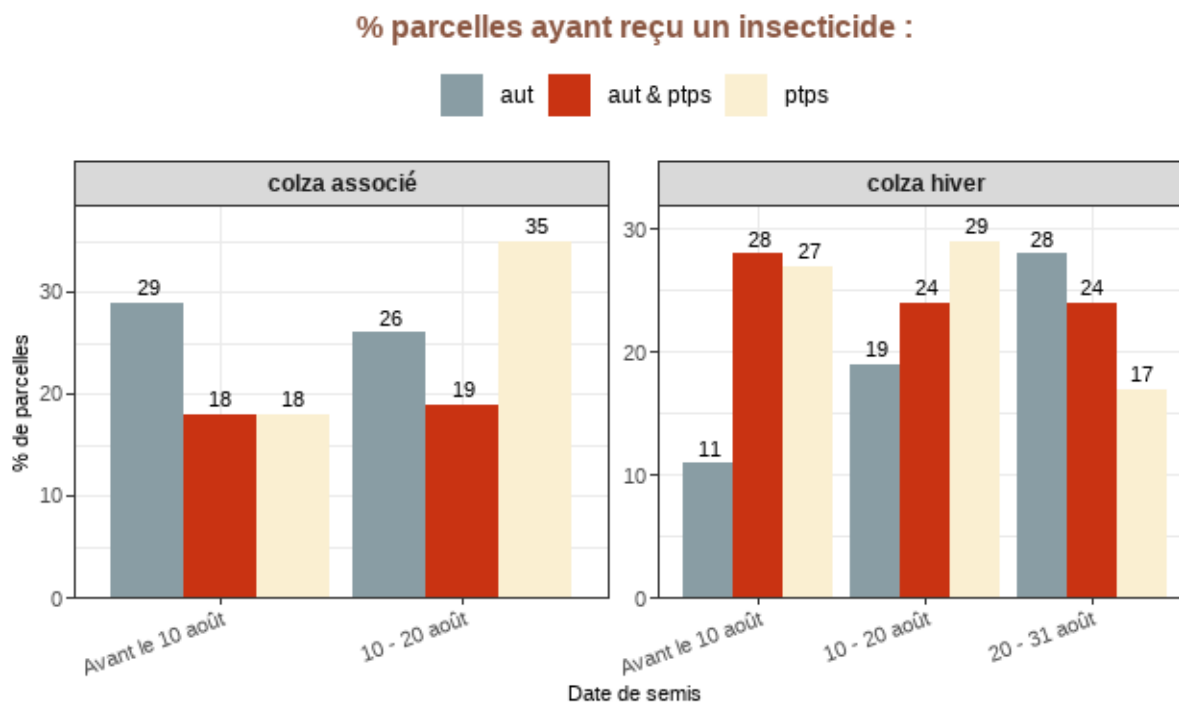
8.1 Répartition du nombre de passages insecticide



8.2 Période d'intervention des insecticides

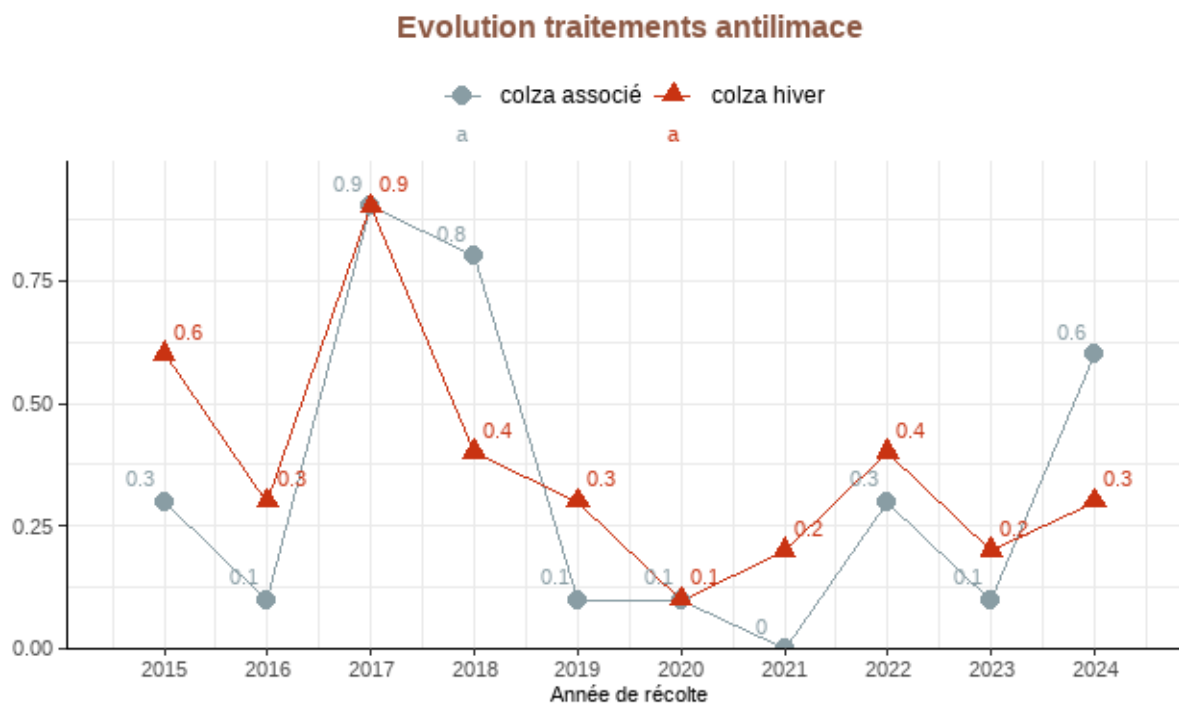


8.3 Répartition des interventions insecticide suivant la date de semis

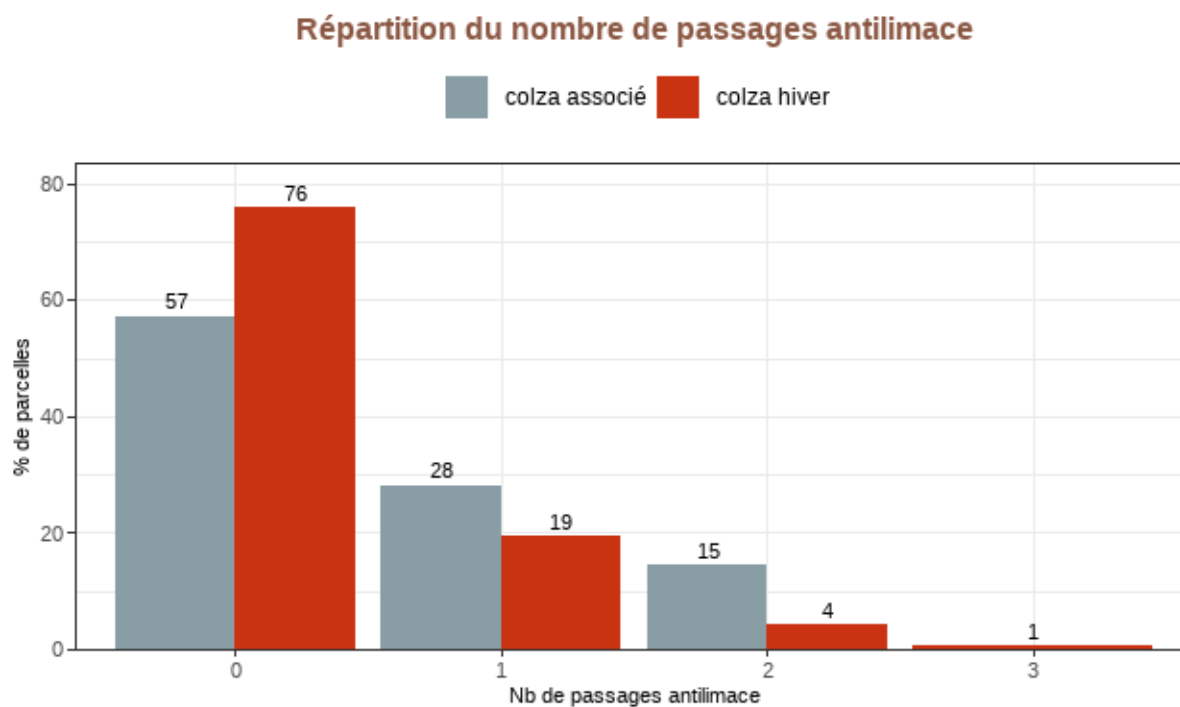


9. Antilimace

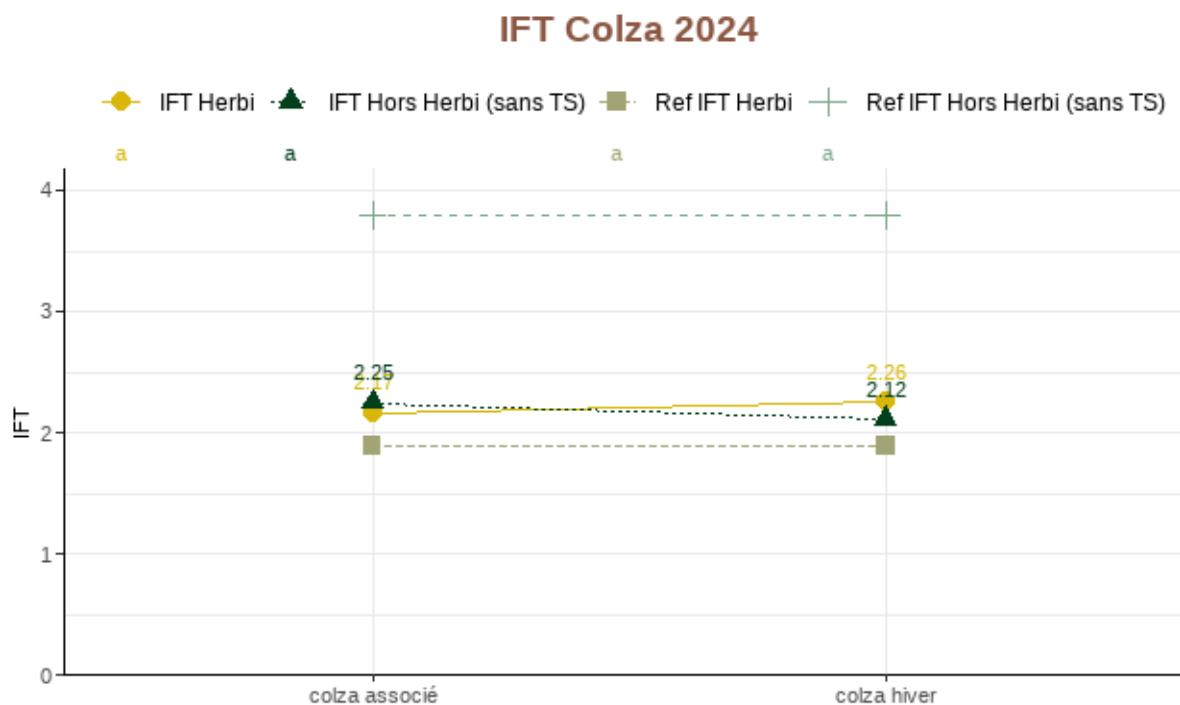
9.1 Evolution du nombre de passages antilimace moyen Colza associé



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	117,0	499,0
Surface (ha)	1 525,0	5 168,0
Plantes compagnes (€/ha)	36,0	1,0
Semence (+ TS) (€/ha)	75,0	41,0
Fertilisation (€/ha)	304,0	294,0
Désherbage (€/ha)	101,0	118,0
Fongicide (€/ha)	32,0	30,0
Régulateur (€/ha)	2,0	0,0
Insecticide (€/ha)	9,0	10,0
Antilimace (€/ha)	7,0	4,0
Adjuvant (€/ha)	3,0	3,0
Autre (€/ha)	1,0	1,0
Total Charges (€/ha)	570,0	501,0
Rendement moyen / ha	31,7	32,2
Prix de vente (€)	49,5	49,5
Marge brute (€/ha)	1 001,0	1 092,0
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.

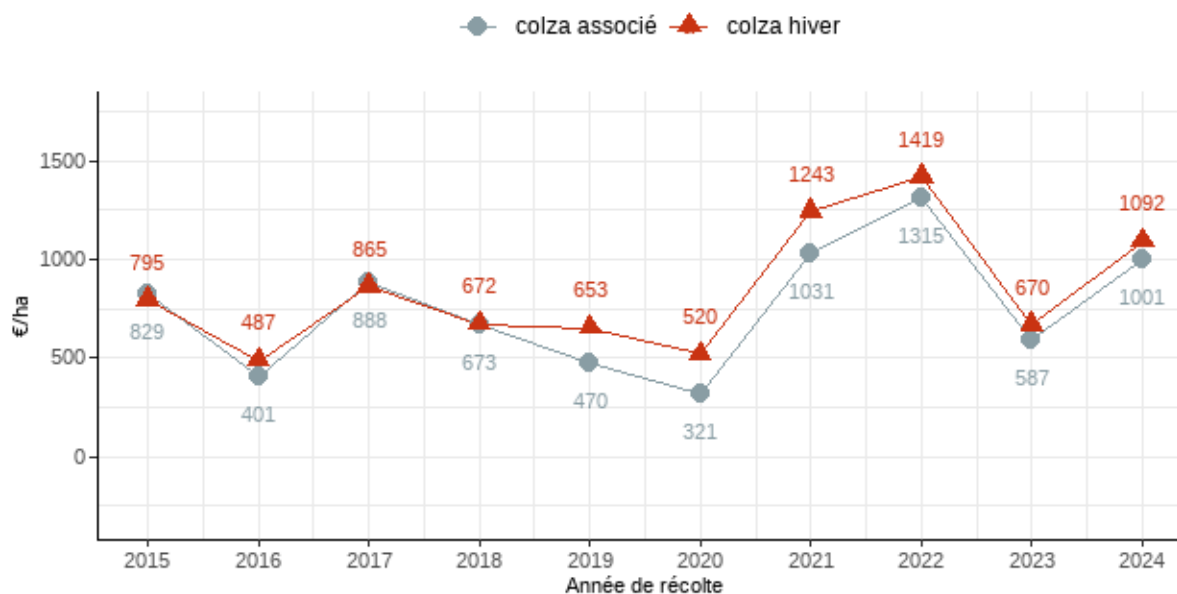
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Colza associé

Colza_associe	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	66	65	10	32	68	117
Total Charges (€/ha)	384	439	497	618	648	570
Rendement moyen / ha	23,1	17,1	24,3	35,5	28,4	31,7
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	470	321	1 031	1 315	587	1 001
Dont aide (€/ha)						0

Colza_hiver	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	435	324	126	198	468	499
Total Charges (€/ha)	400	419	436	580	662	501
Rendement moyen / ha	28,5	21,1	26,7	36,7	30,6	32,2
Prix de vente (€)	37,0	44,5	63,0	54,5	43,5	49,5
Marge brute (€/ha)	653	520	1 243	1 419	670	1 092
Dont aide (€/ha)					0	0

Marge Brute Colza Haute-Marne



Orge hiver

Synthèse Orge hiver

1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens par petite région

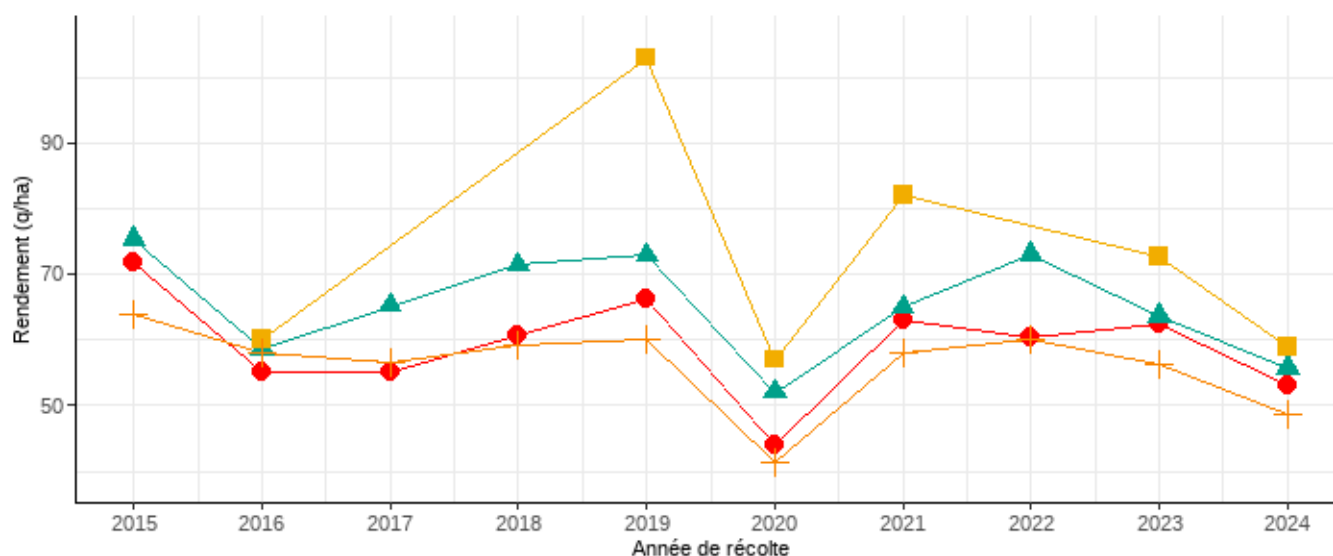
Résultats des 547 parcelles de Orge hiver de l'étude :

- Barrois : 356 parcelles
- Bassigny : 95 parcelles
- Champagne Humide : 17 parcelles
- Montagne : 79 parcelles

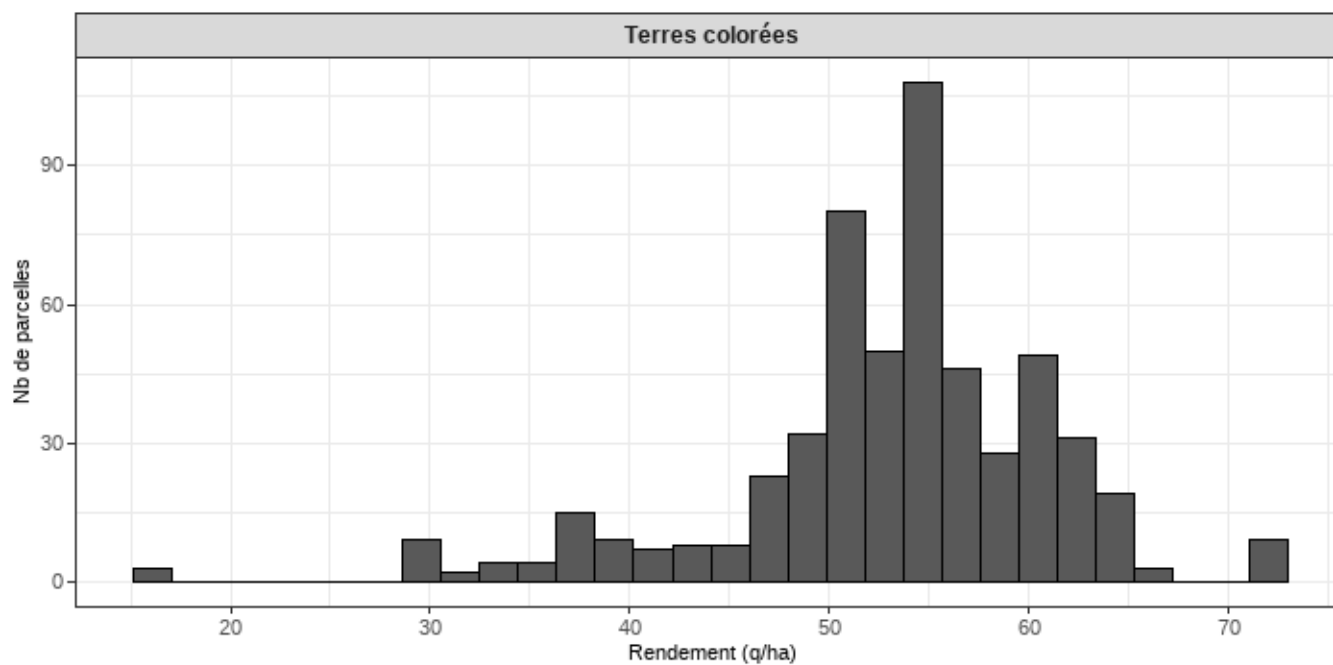
millesime	Petite région				Moyenne
	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	
2015	71,7	75,3		64,0	70,3
2016	55,0	58,6	60,0	58,0	57,9
2017	55,2	65,2		56,6	59,0
2018	60,7	71,4		59,3	63,8
2019	66,2	72,9	103,0	60,1	75,5
2020	43,9	52,0	57,0	41,3	48,5
2021	62,9	65,0	82,0	58,1	67,0
2022	60,5	73,0		60,0	64,5
2023	62,4	63,6	72,6	56,3	63,7
2024	52,9	55,7	59,0	48,6	54,0
Moyenne	59,1	65,3	72,3	56,2	63,2

Evolution Rendements Orge hiver Haute-Marne

● Barrois ▲ Bassigny ■ Champagne Humide + Montagne



1.2 Dispersion des rendements

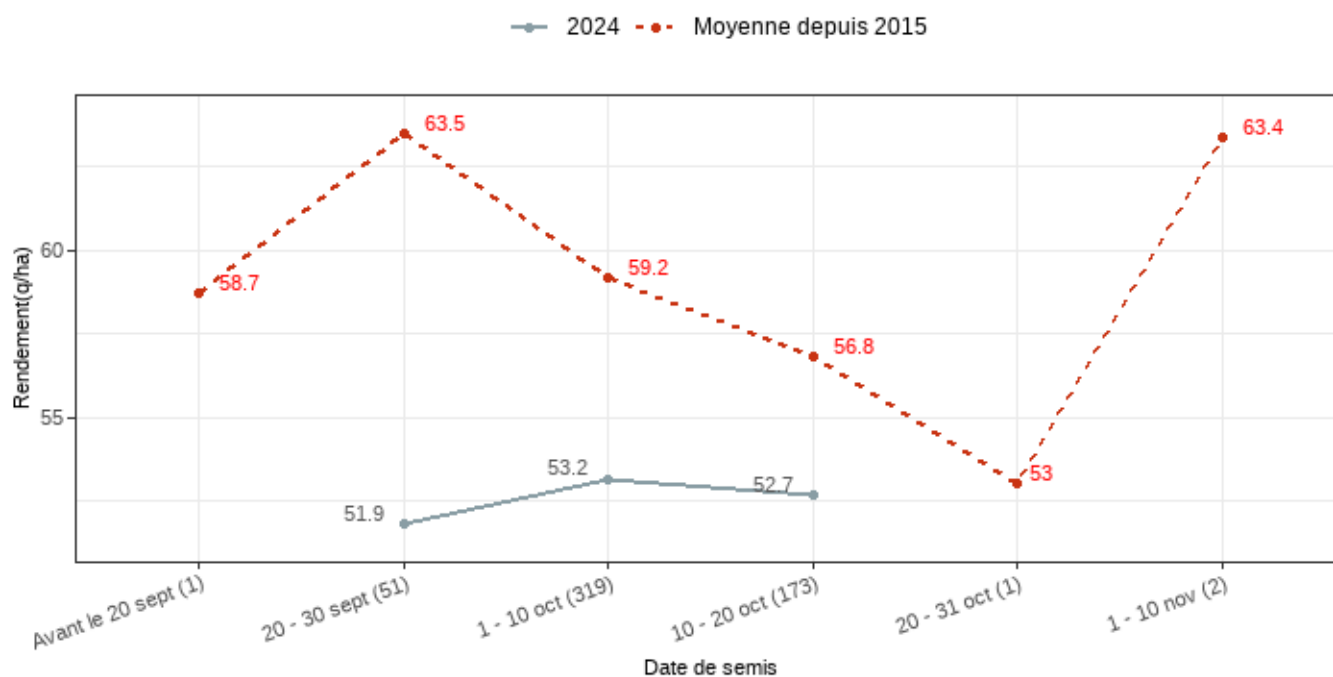


1.3 Rendements moyens par précédent

92.3 % des parcelles sont en précédent Paille

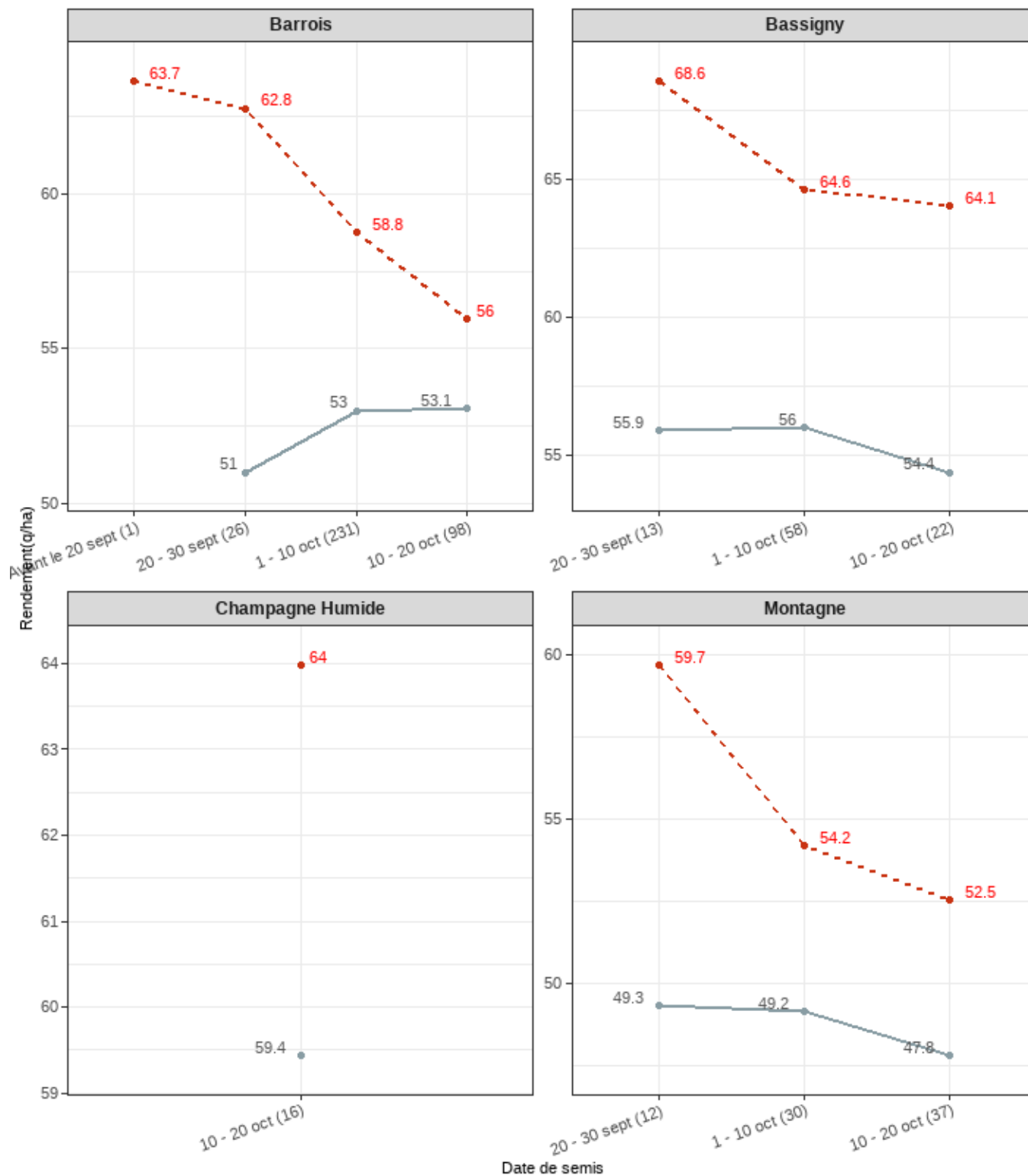
1.4 Rendements moyens selon la date de semis

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



Par petite région : rendements moyens selon la date de semis

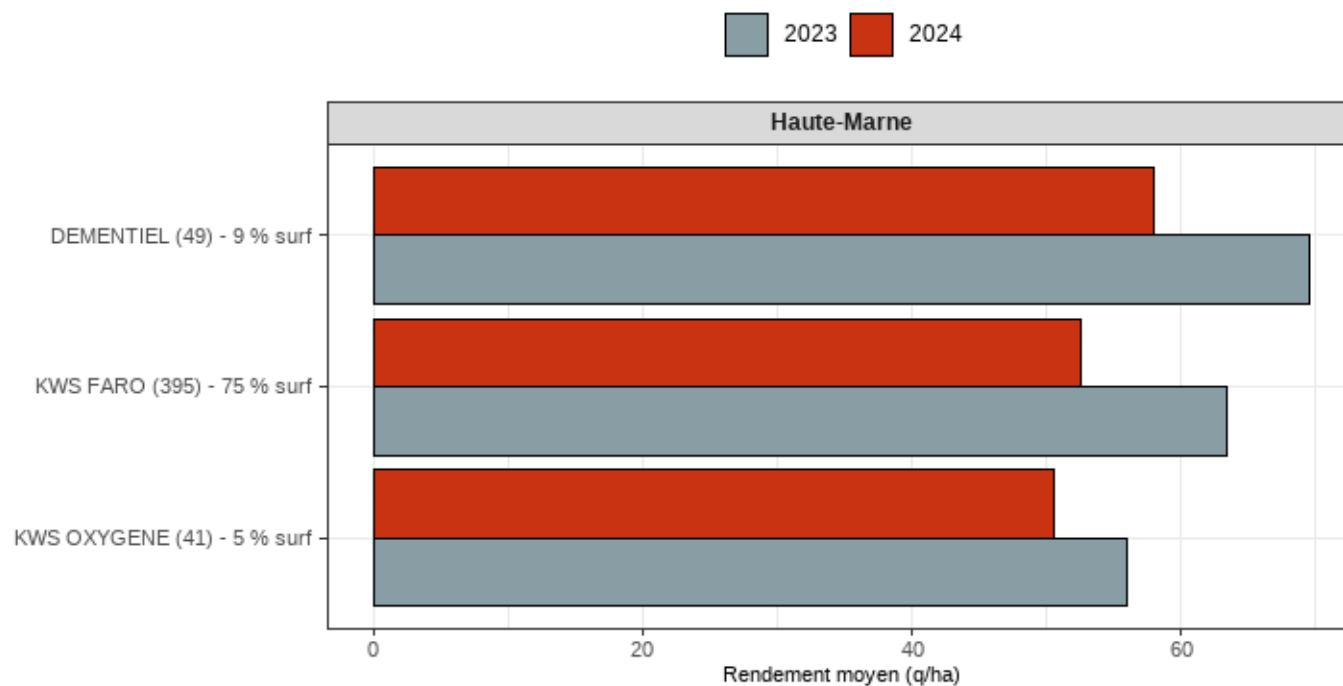
—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2015



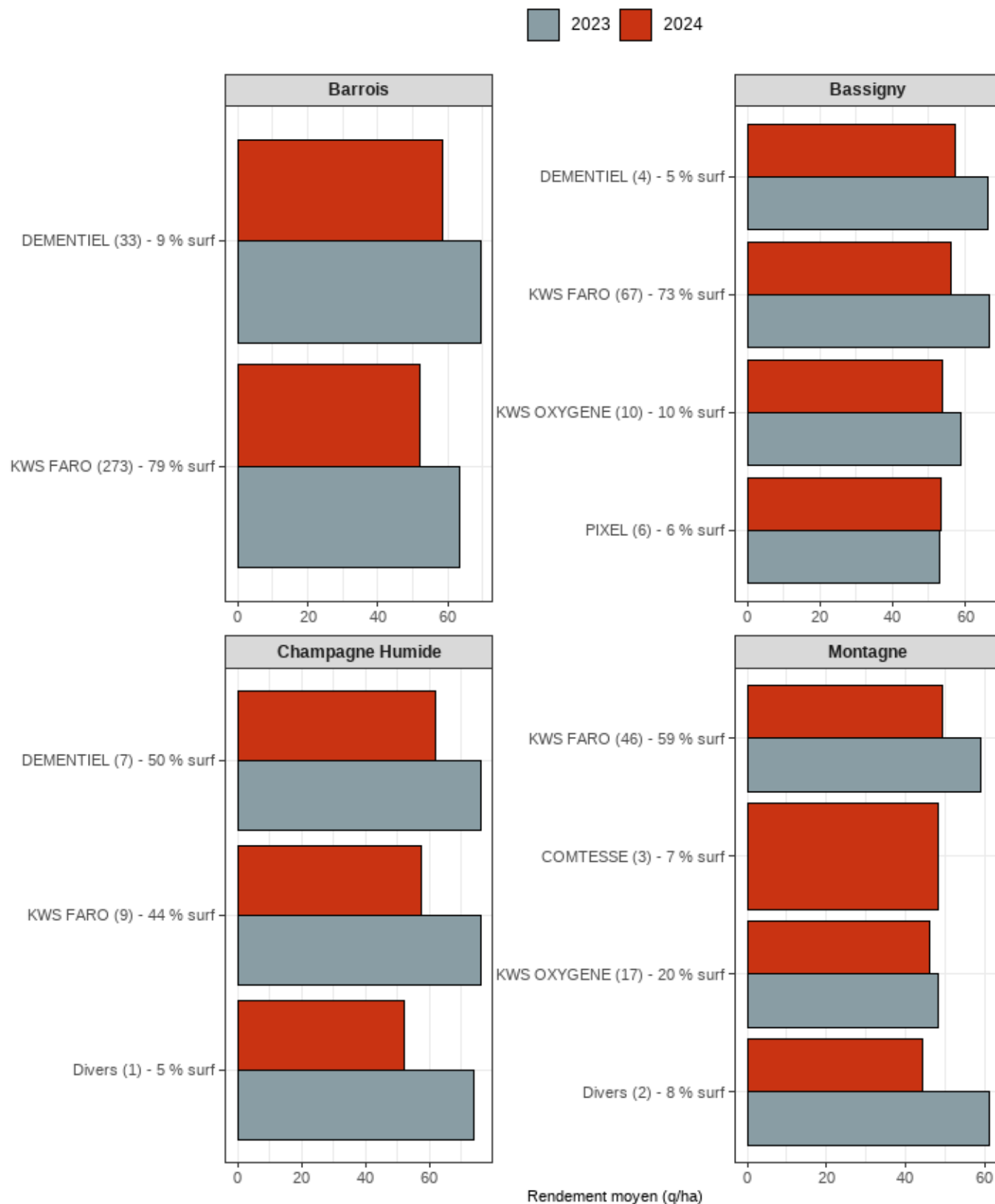
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

17 variétés se partagent la sole Orge hiver 2024 : KWS FARO est la plus représentée (75 % des surfaces de l'étude).
2.3 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

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



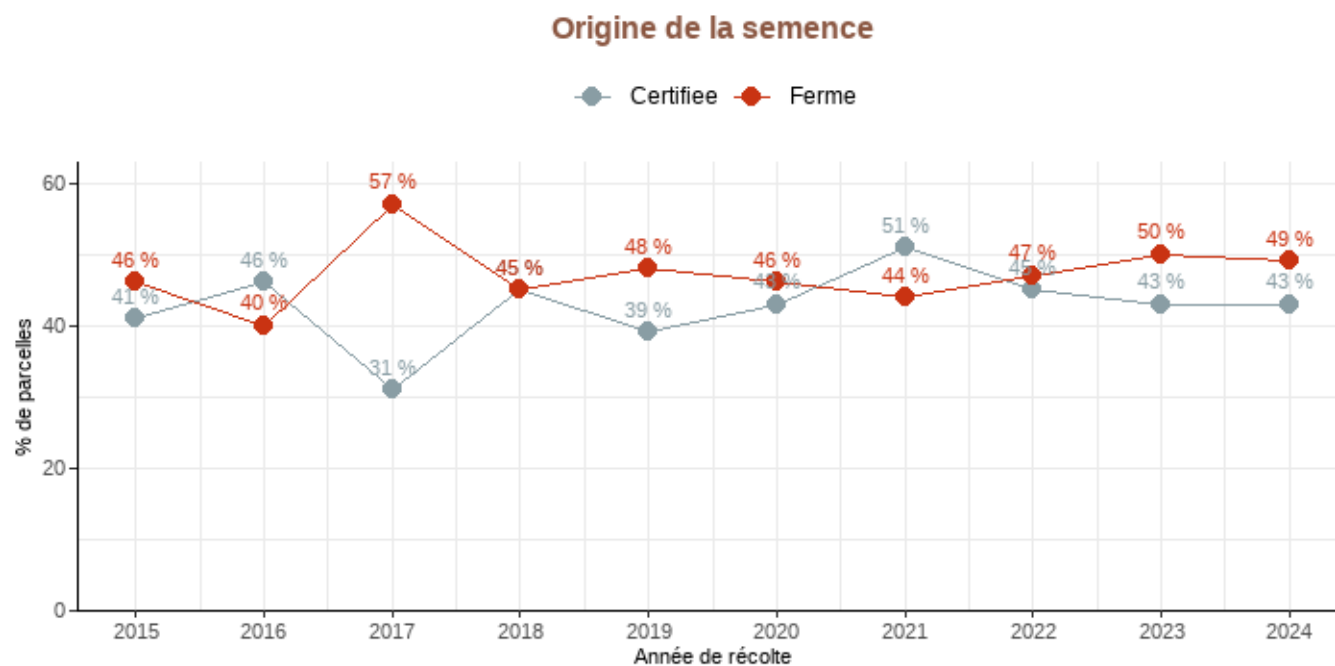
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

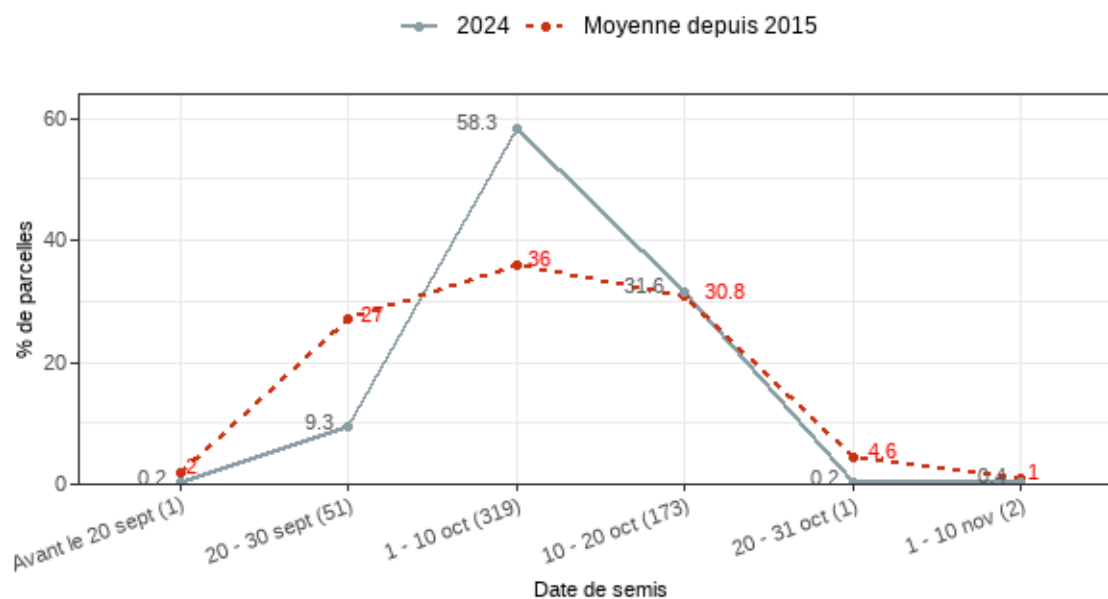
43 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 49 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 8 % des cas.



2.2 Dates de semis

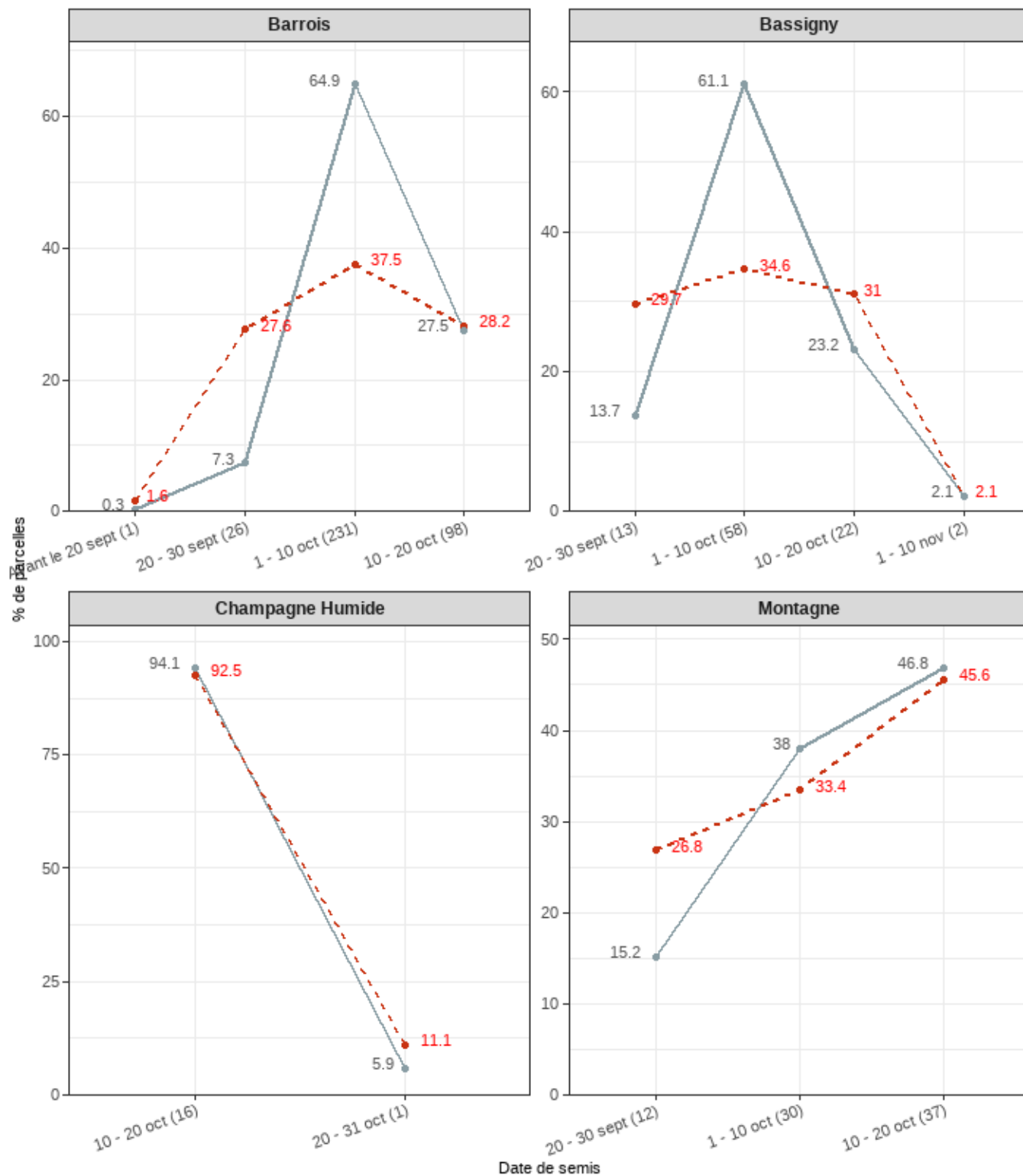
Les semis de Orge hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 1 - 10 oct.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - -●- Moyenne depuis 2015



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).

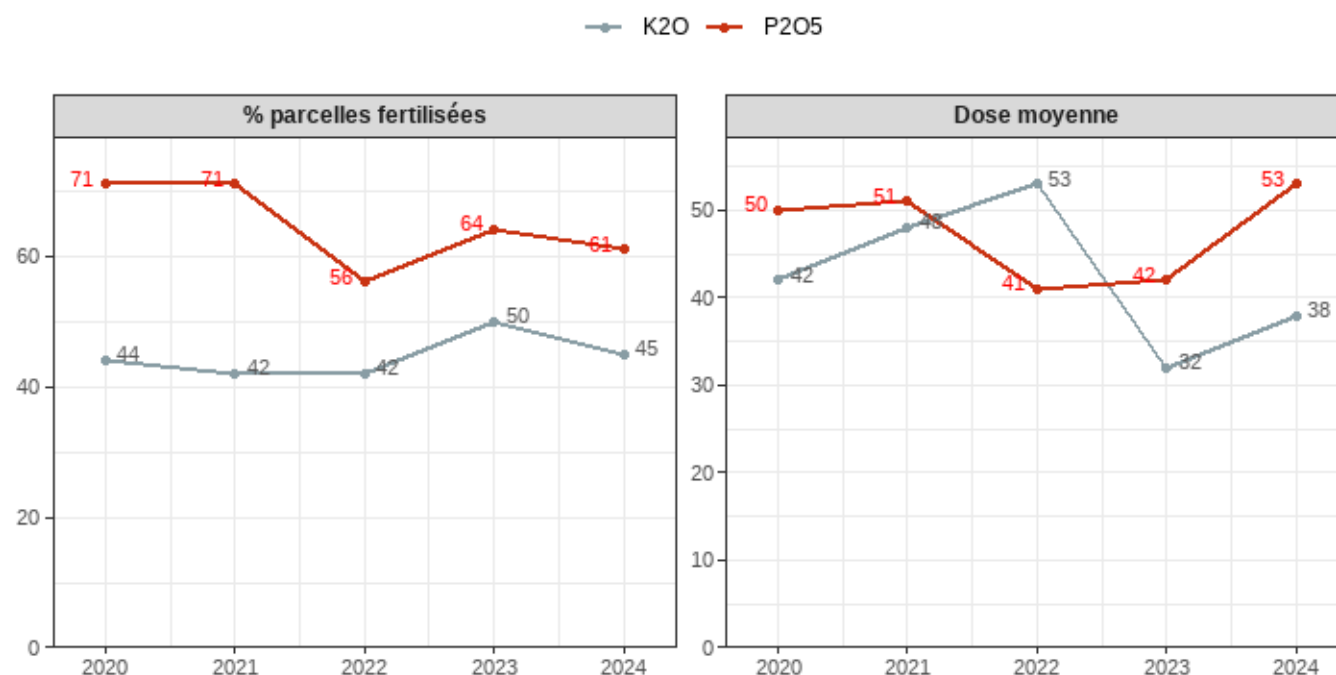
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	61%	57	53
Dont Apport minéral uniquement	67%	54	49
Dont Apport organique + minéral		79	86
Dont Apport organique uniquement	17%	45	50

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	45%	56	66
Dont Apport minéral uniquement	55%	34	44
Dont Apport organique + minéral	13%	107	103
Dont Apport organique uniquement	34%	80	96

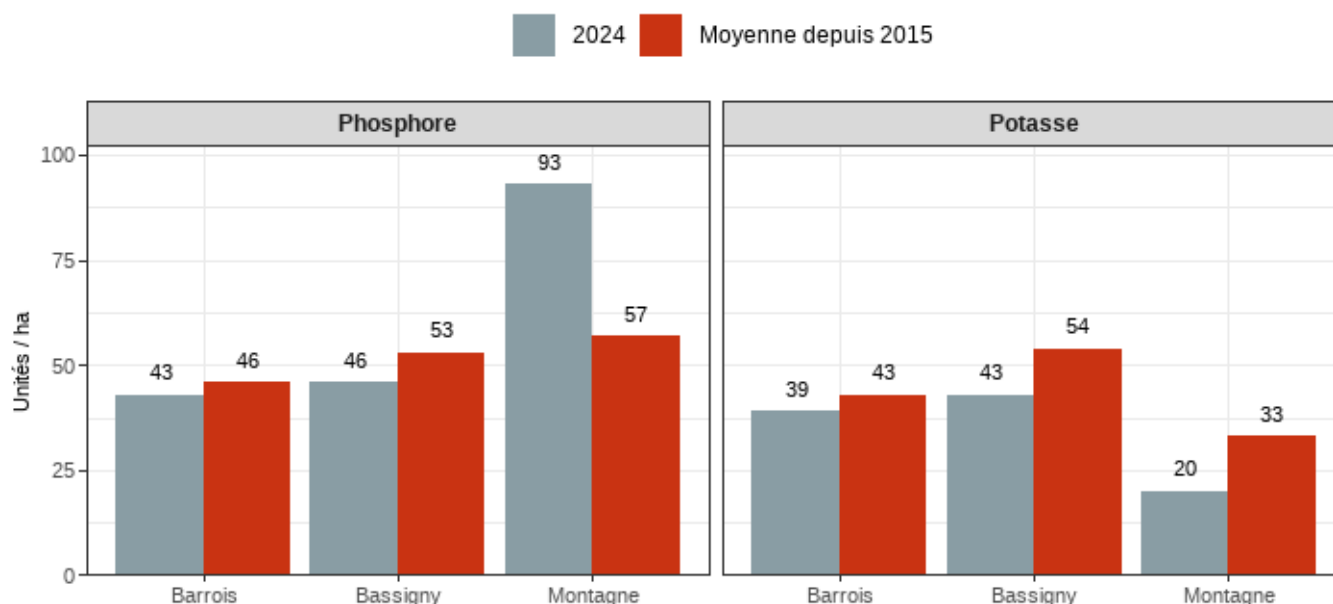
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



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

Fumure	Barrois	Bassigny	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
K2O	39	43	20	38
P2O5	43	46	93	53

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%	148	154
Dont Apport minéral uniquement	82%	140	144
Dont Apport organique + minéral	100%	148	154
Dont Apport organique uniquement	1%	64	77

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

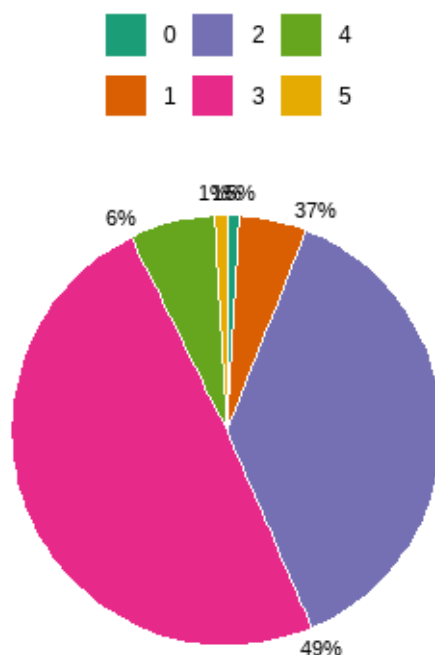
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	128	126
Dont Apport minéral uniquement	82%	129	125
Dont Apport organique + minéral	100%	128	126
Dont Apport organique uniquement	1%	5	36

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

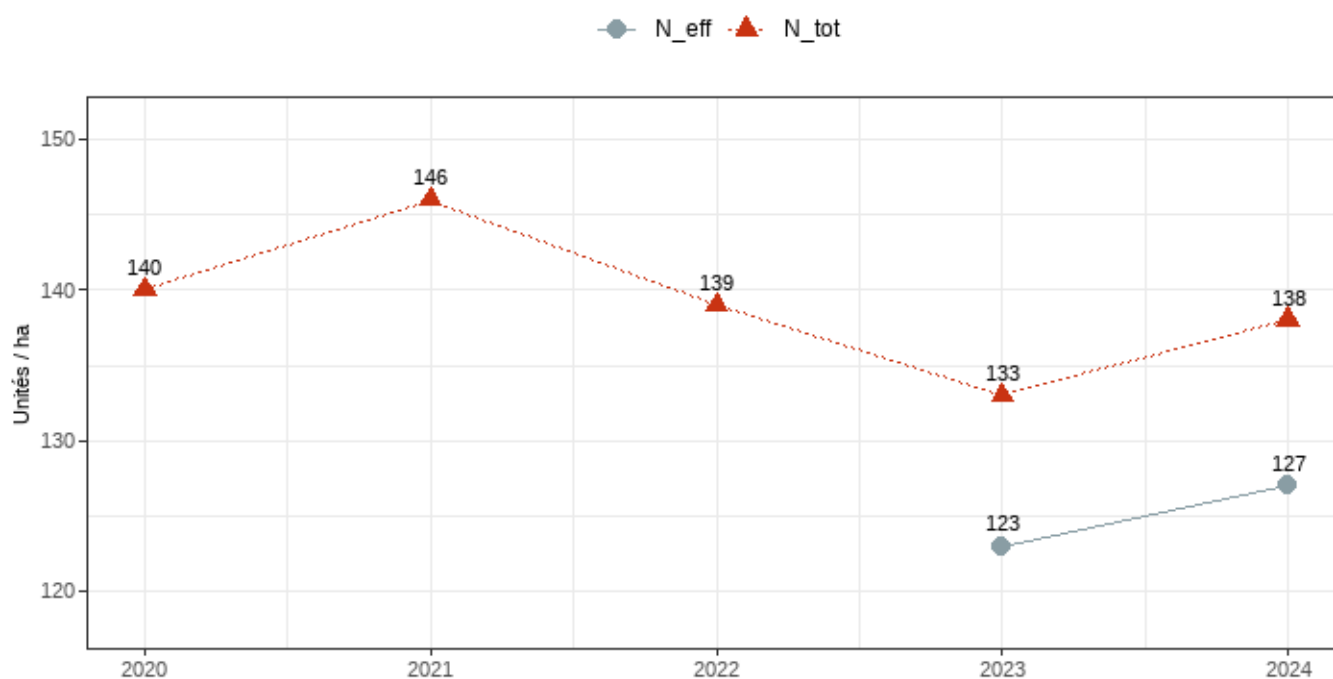
La fertilisation azotée minérale de la culture de Orge hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 3 apports.

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)

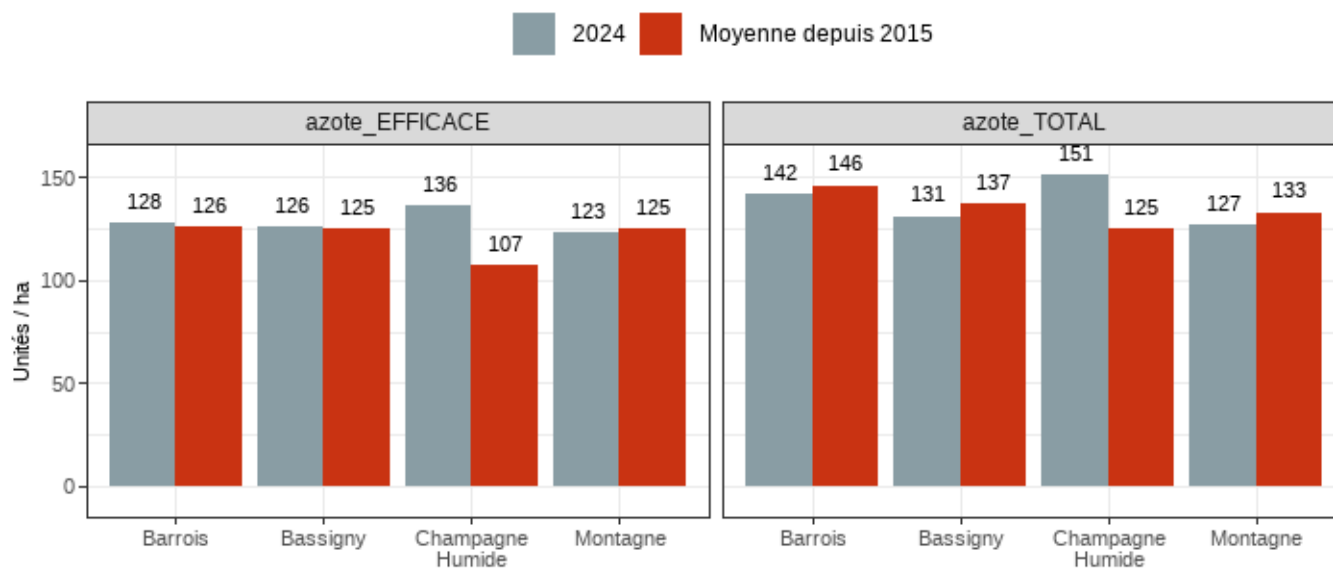
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	142	131	151	127	138
Moyenne depuis 2015	146	137	125	133	135

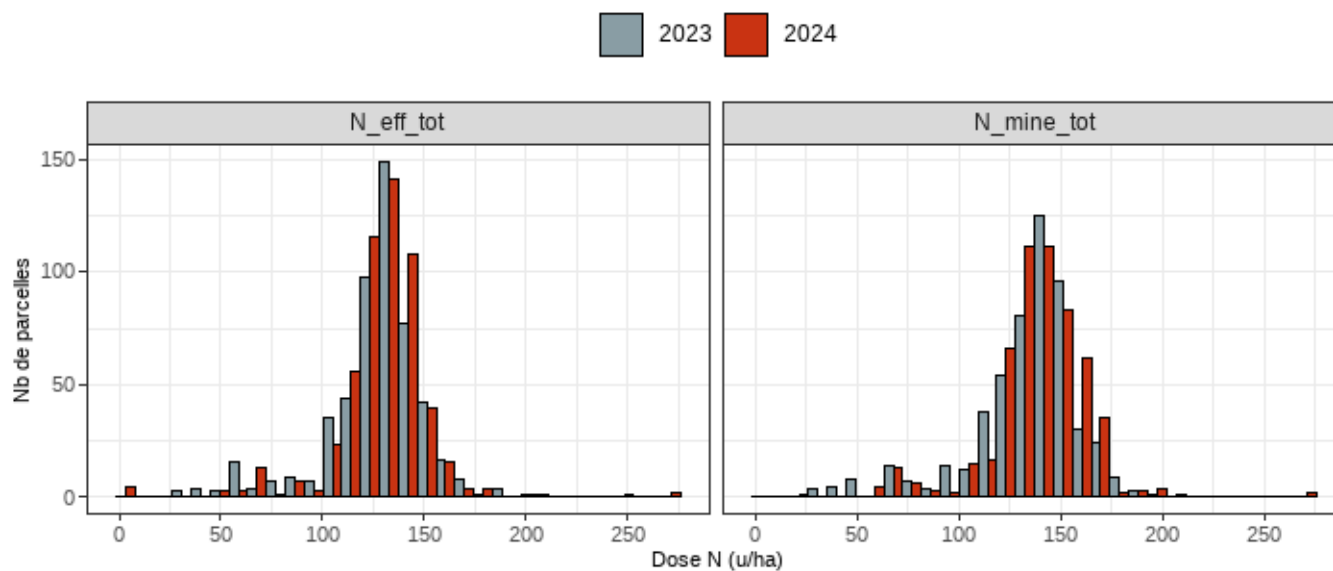
Azote_EFFICACE	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	128	126	136	123	128
Moyenne depuis 2015	126	125	107	125	121



Information azote efficace disponible à partir de 2023

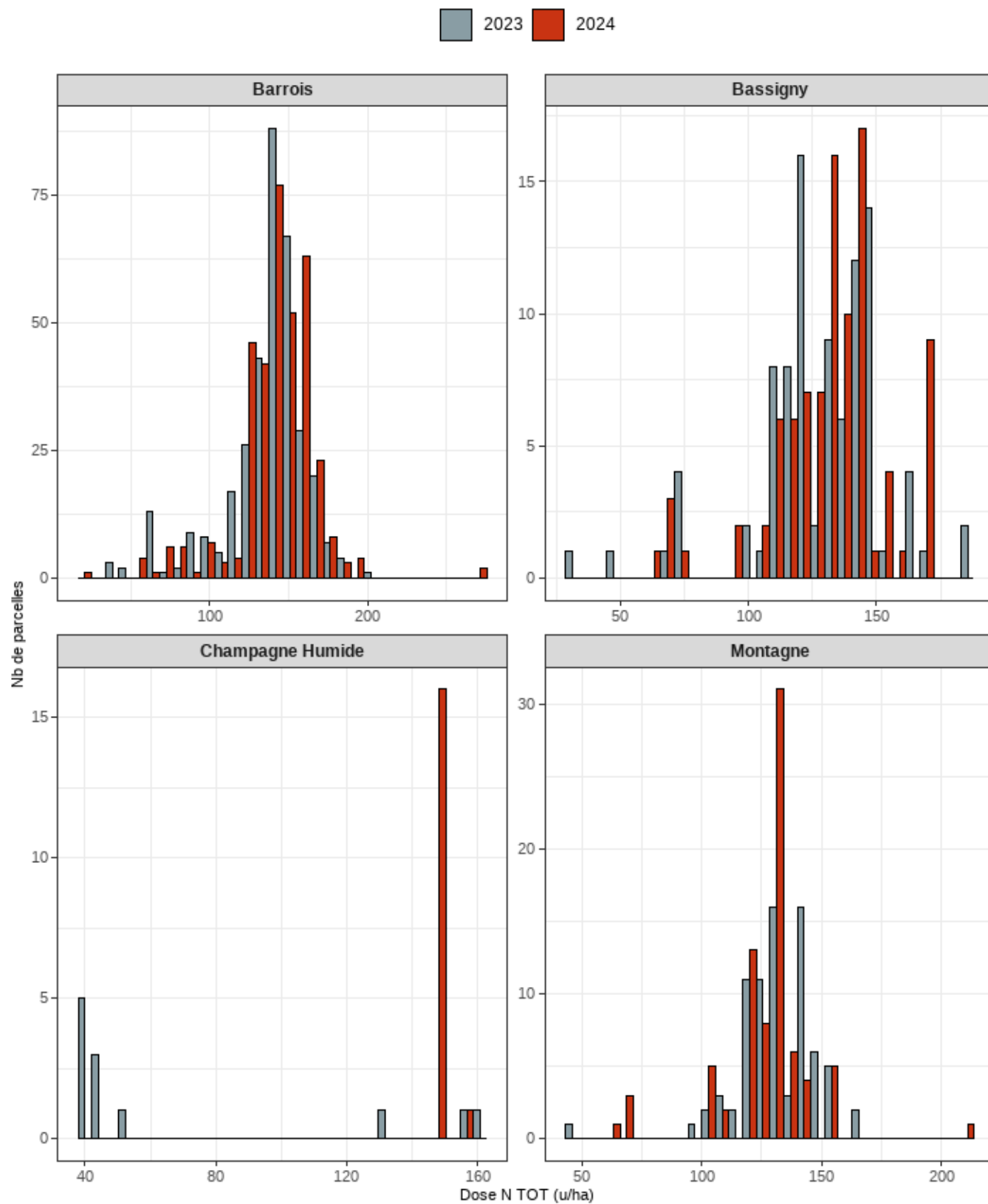
4.4 Dispersion des doses d'azote

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

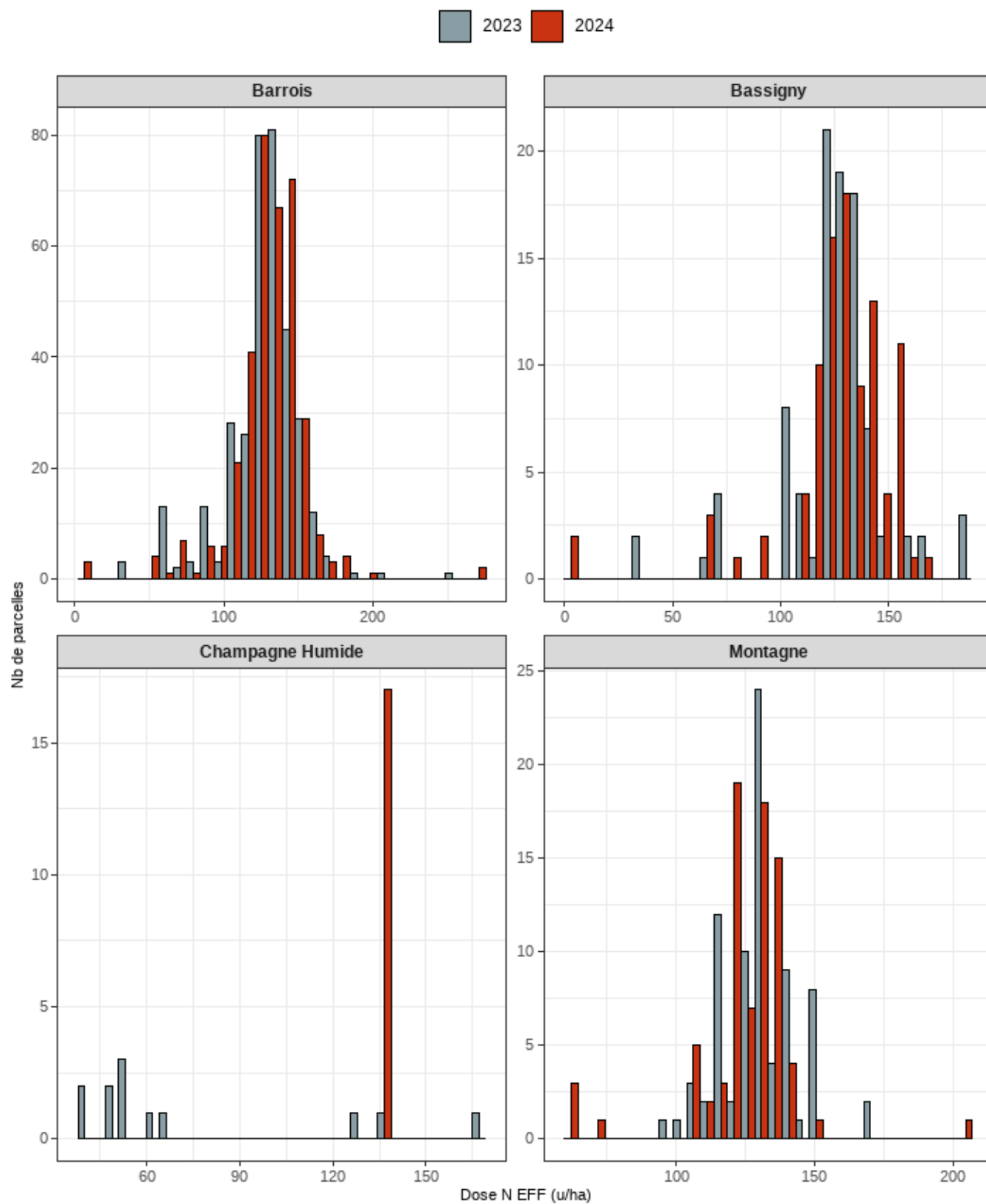


Information azote efficace disponible à partir de 2023

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

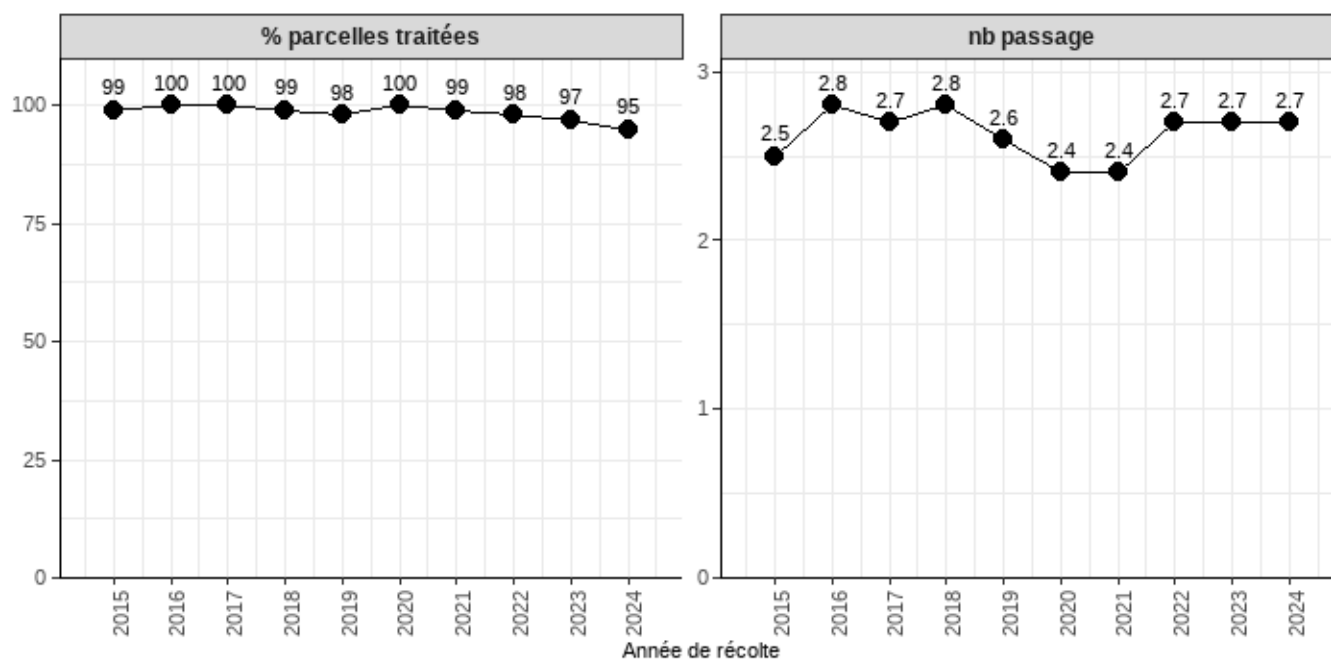
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Orge hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Orge hiver reçoit 2.7 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	2,9	2,7
Bassigny	2,5	2,8
Champagne Humide	0,2	0,8
Montagne	2,7	3,0
Haute-Marne	2,7	2,7

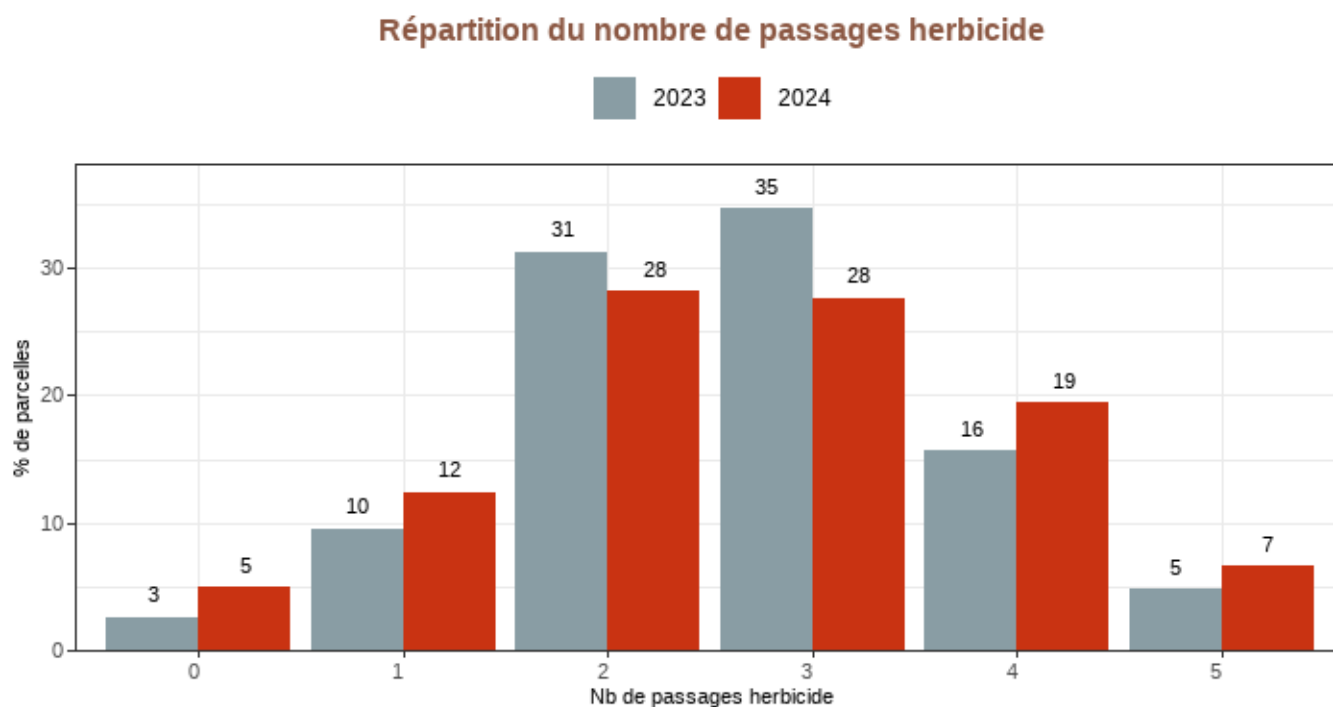
5.2 Evolution des interventions herbicide Orge hiver

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

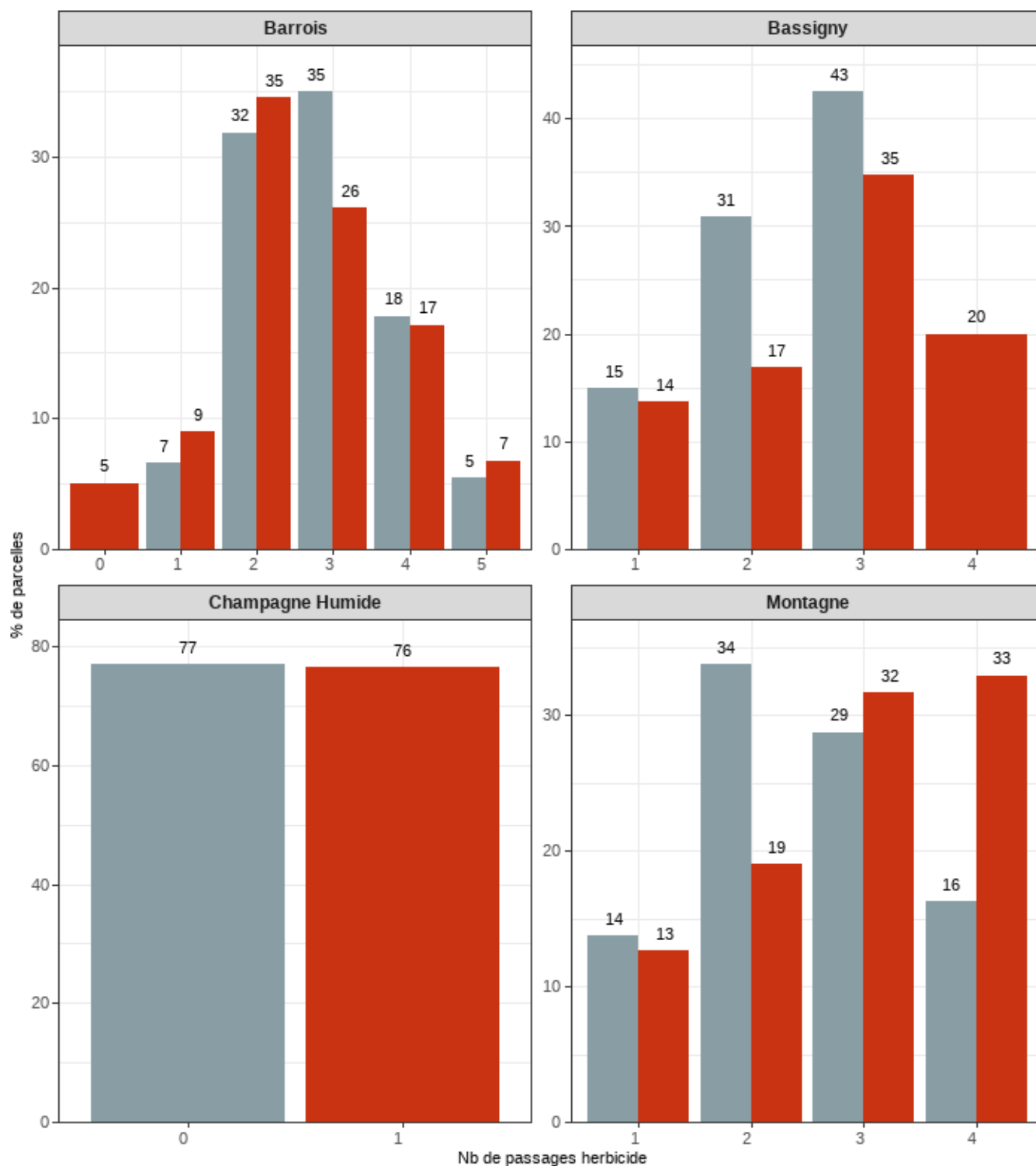
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

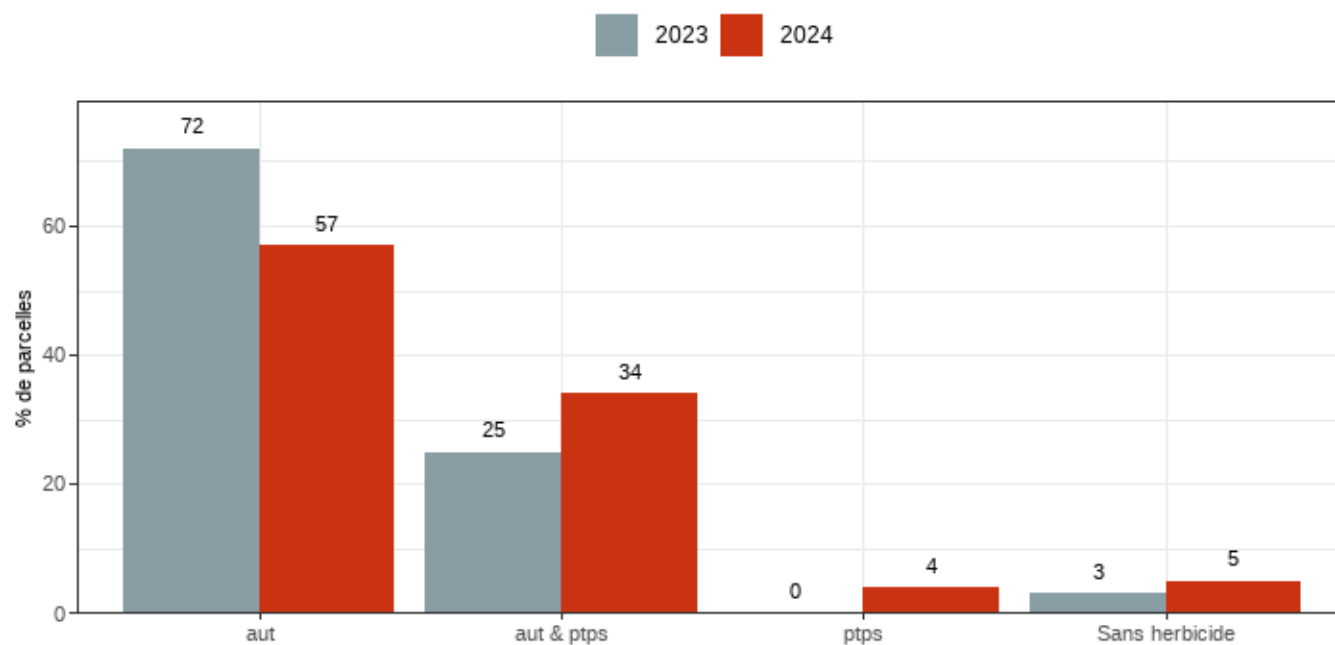
Répartition du nombre de passages herbicide

2023 2024



5.4 Période d'intervention des herbicides

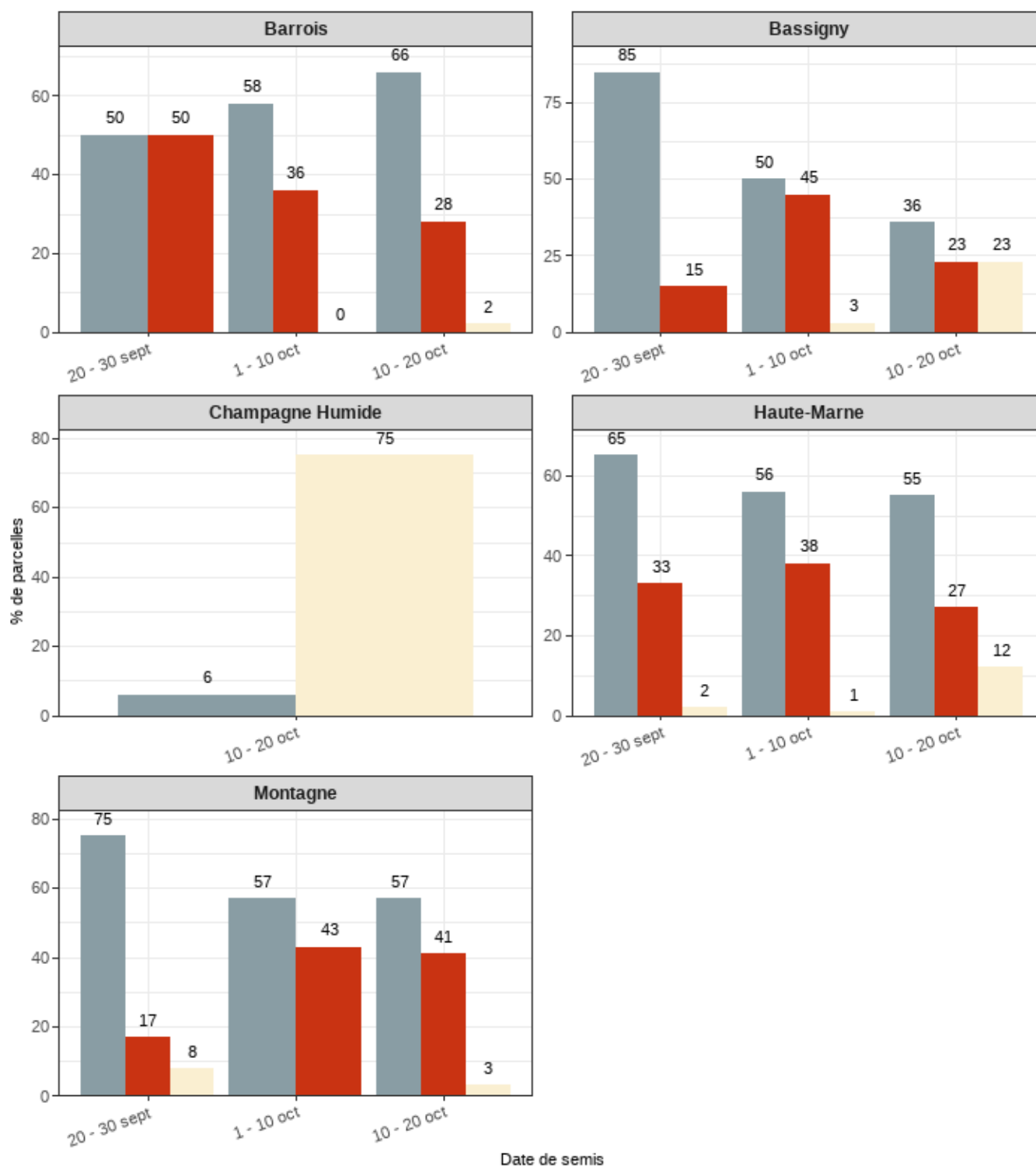
% de parcelles désherbées suivant période d'intervention



5.5 Répartition du désherbage suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un désherbage :

aut aut & ptps ptps



6. Fongicide

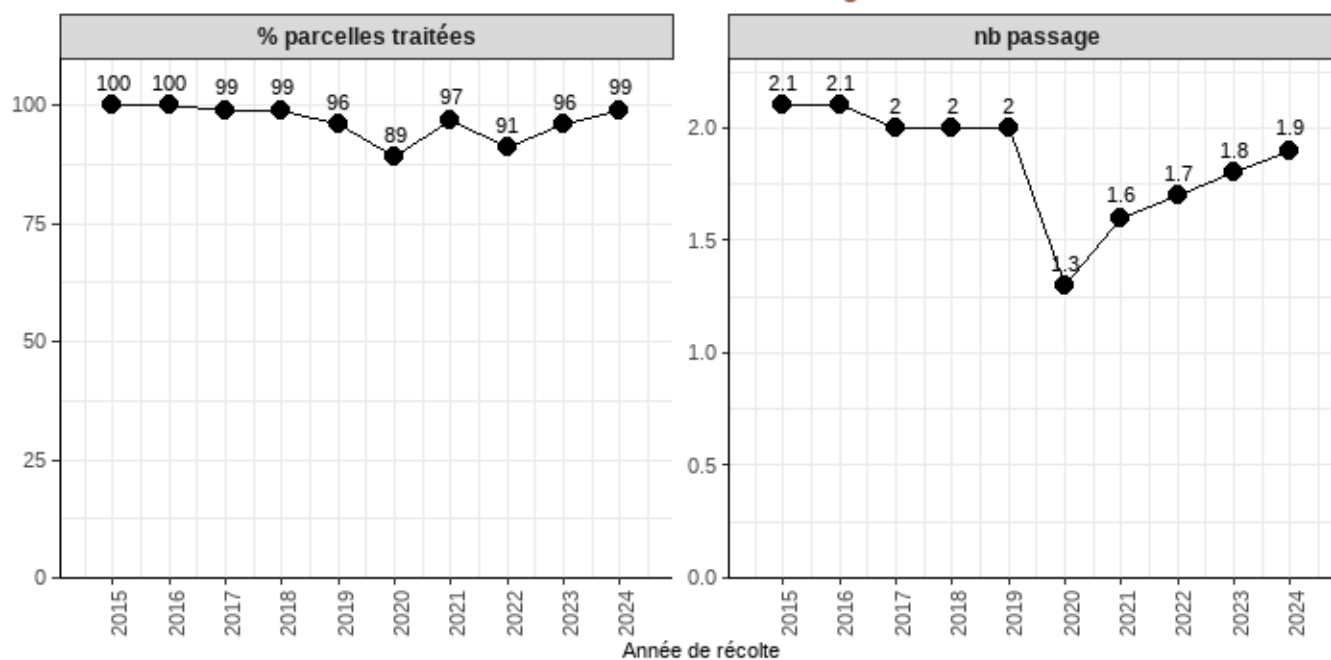
6.1 Nombre de passages fongicide moyen Orge hiver

En moyenne, en 2024, la culture de Orge hiver reçoit 1.9 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	1,9	1,9
Bassigny	1,9	1,8
Champagne Humide	1,0	2,6
Montagne	1,4	1,6
Haute-Marne	1,8	1,9

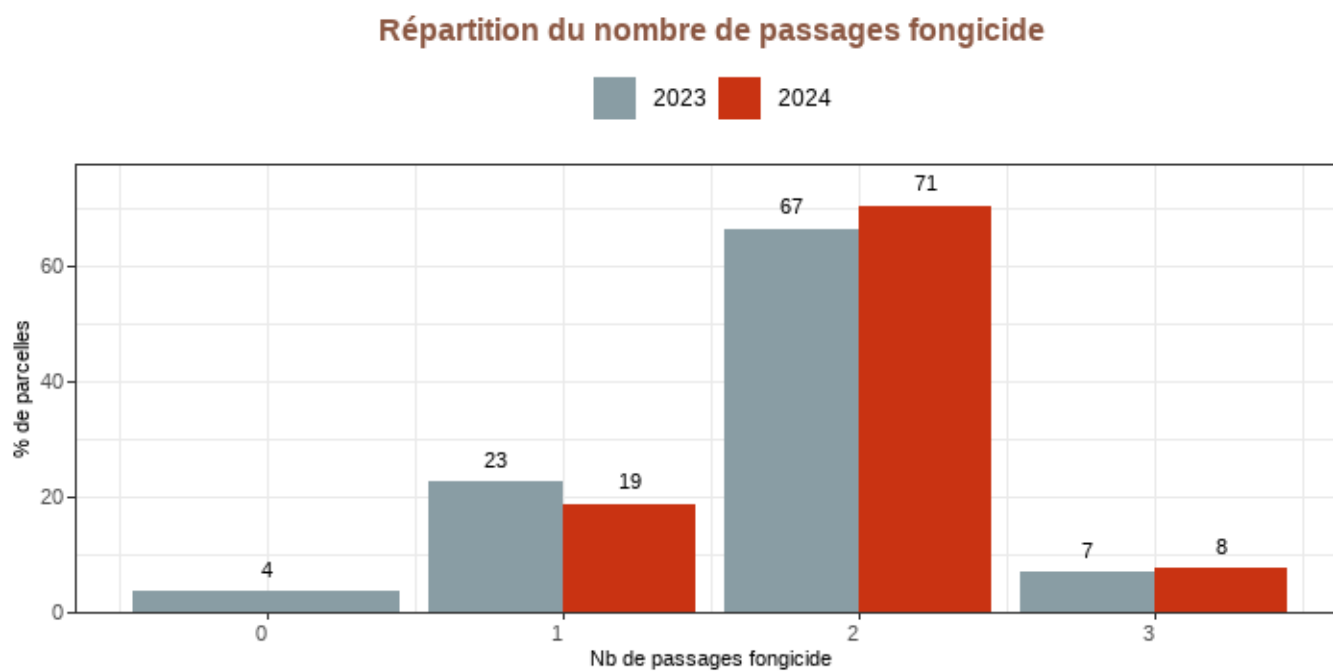
6.2 Evolution des interventions fongicide Orge hiver

Evolution traitements fongicide



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

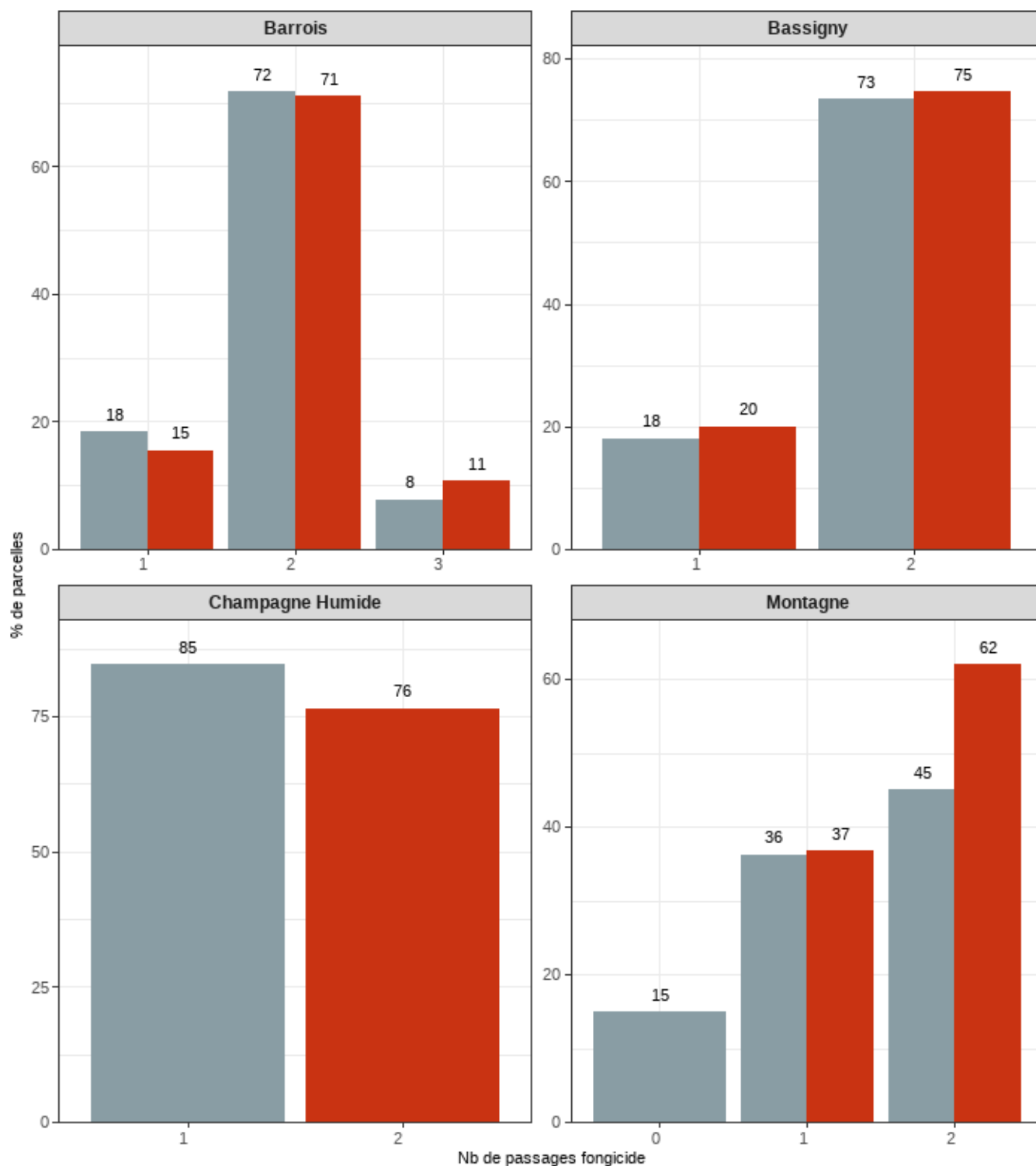
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide

■ 2023 ■ 2024



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Orge hiver

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

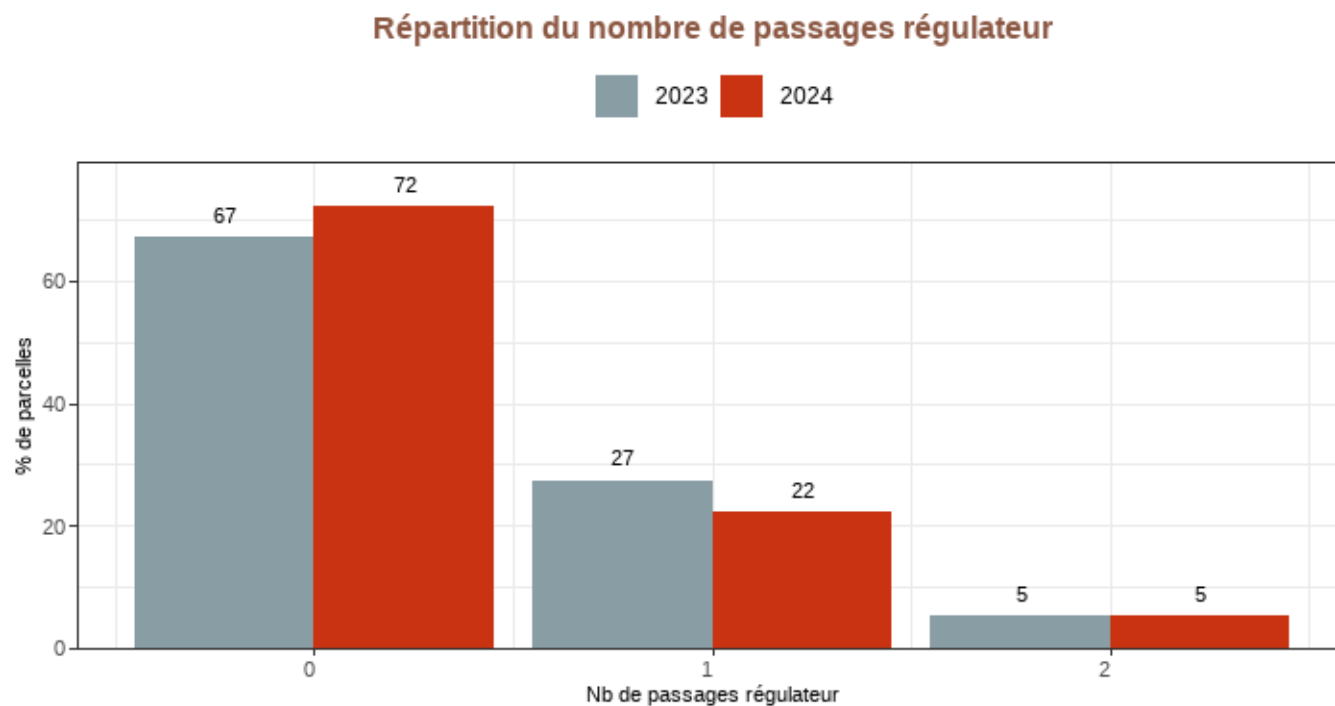
Petite région	2023	2024
Barrois	0,4	0,3
Bassigny	0,3	0,4
Champagne Humide	1,1	2,0
Montagne	0,2	0,0
Haute-Marne	0,4	0,3

7.2 Evolution des interventions régulateur Orge hiver

Evolution traitements régulateur



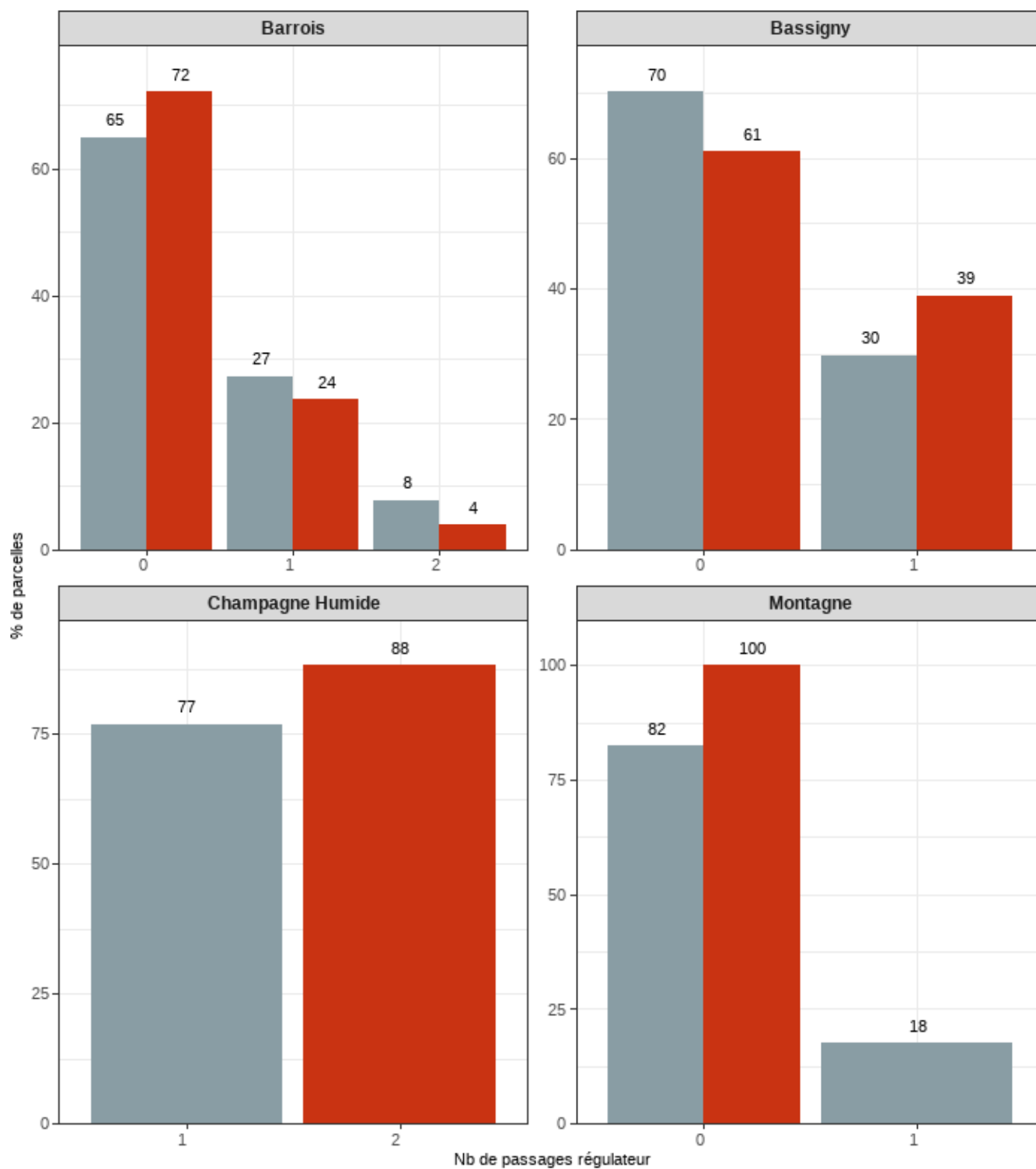
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



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 0.5 passages insecticide.

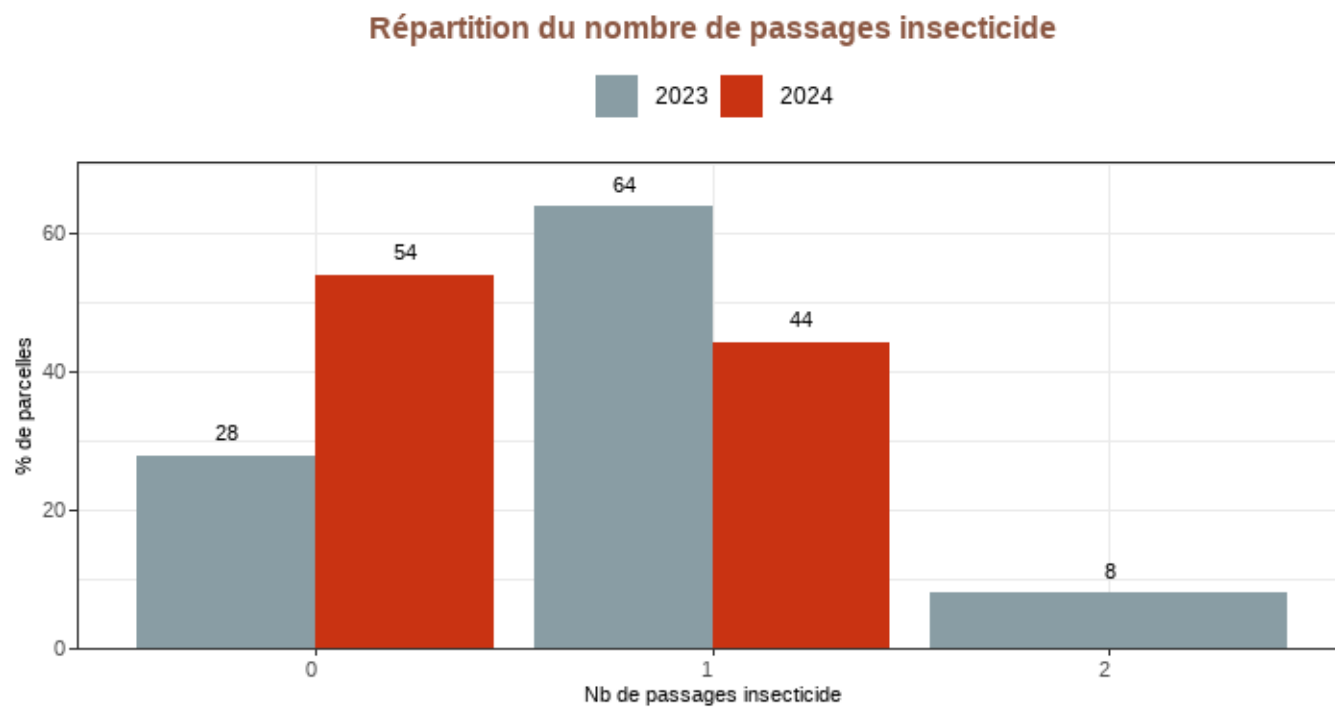
Petite région	2023	2024
Barrois	0,9	0,5
Bassigny	0,7	0,5
Champagne Humide	0,3	0,0
Montagne	0,5	0,5
Haute-Marne	0,8	0,5

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



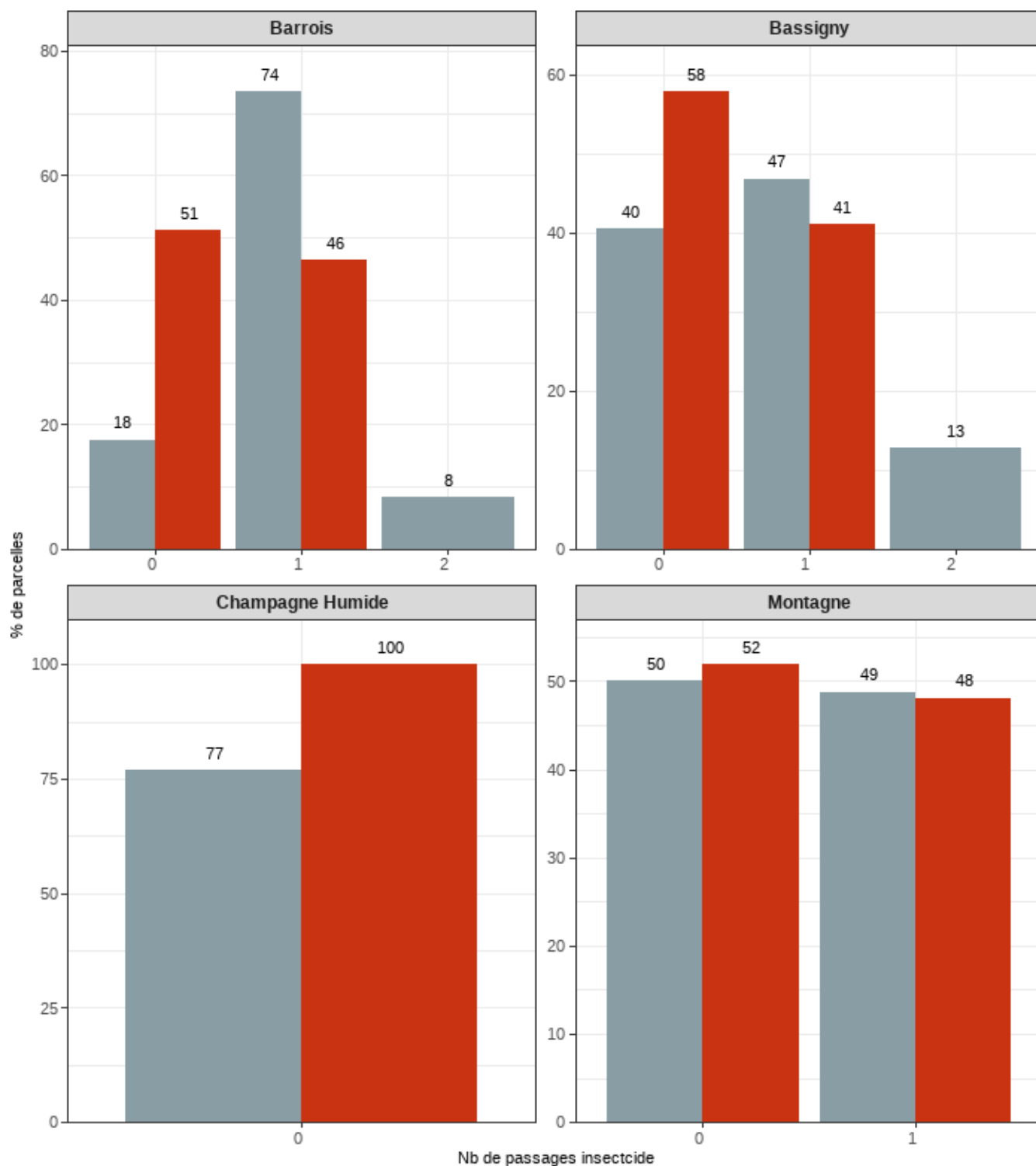
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages insecticide



Par petite région : répartition du nombre de passages insecticide

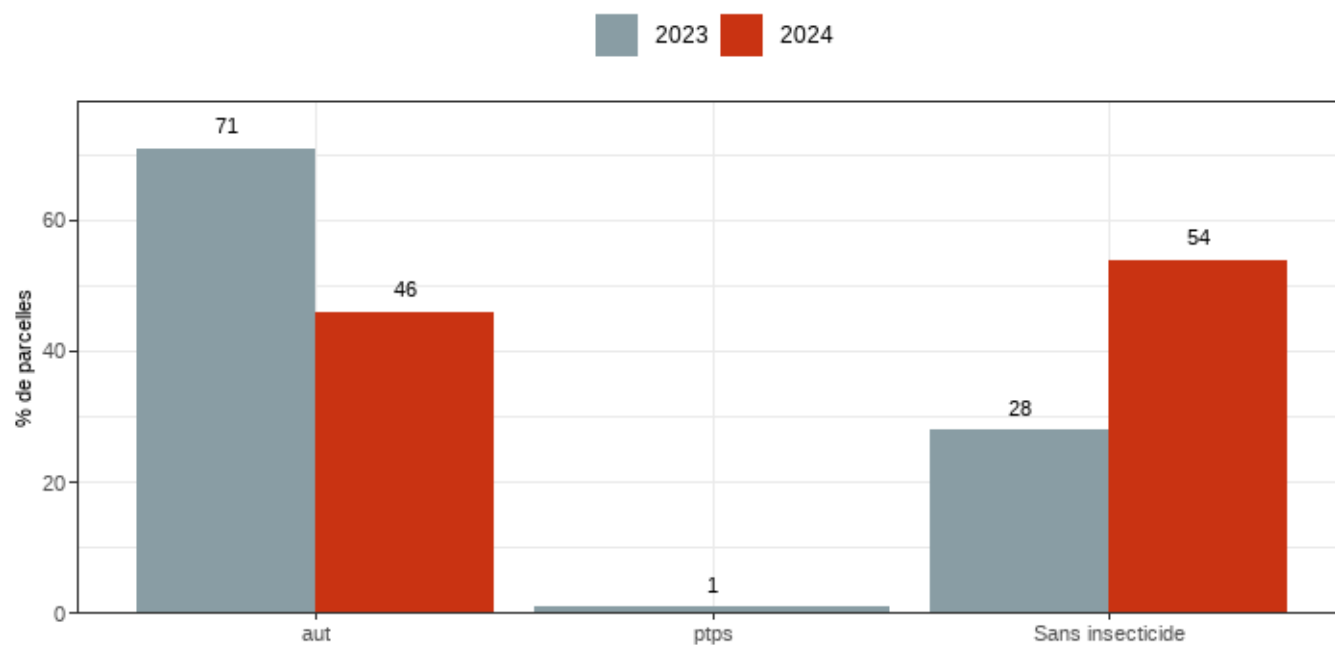
Répartition du nombre de passages insecticide

■ 2023 ■ 2024



8.3 Période d'intervention des insecticides

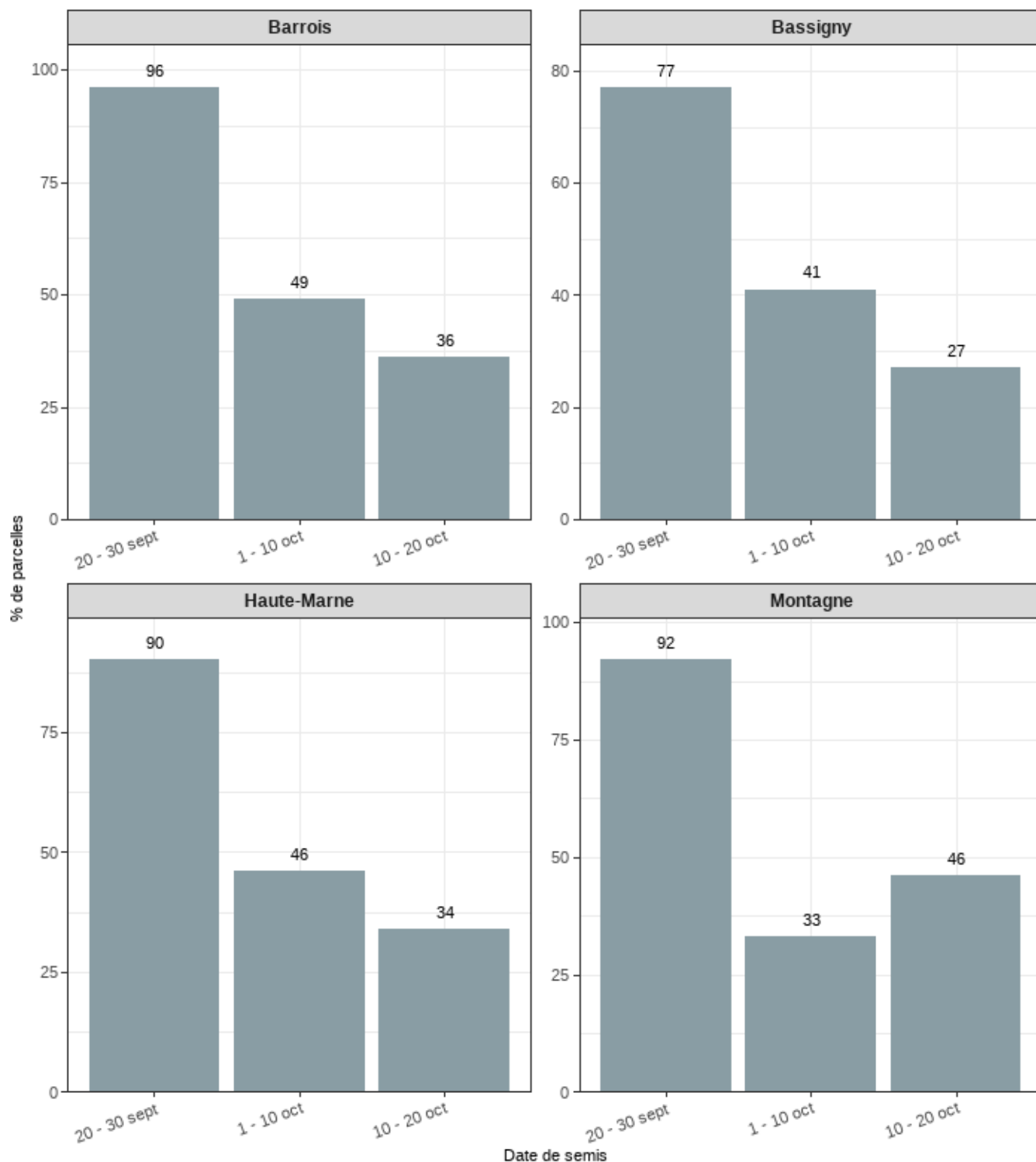
% de parcelles avec insecticide suivant période d'intervention



8.4 Répartition du traitement insecticide suivant la date de semis

% parcelles ayant reçu un insecticide :

■ aut



9. Antilimace

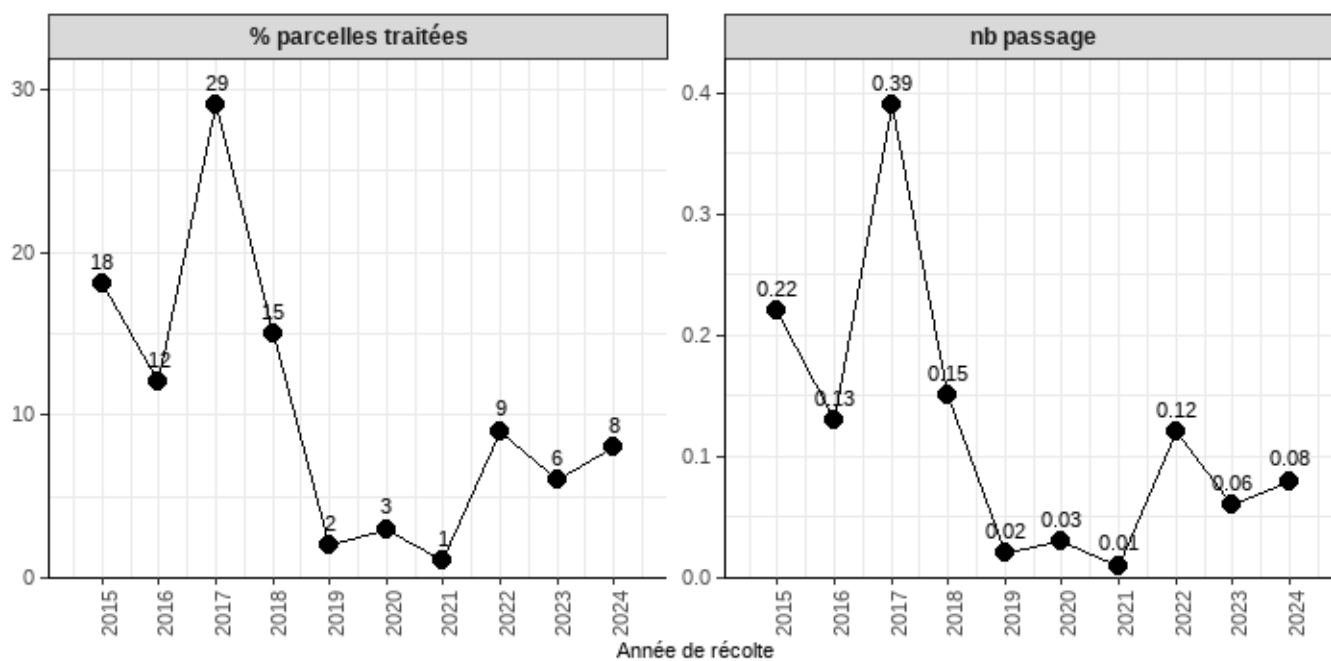
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Orge hiver

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

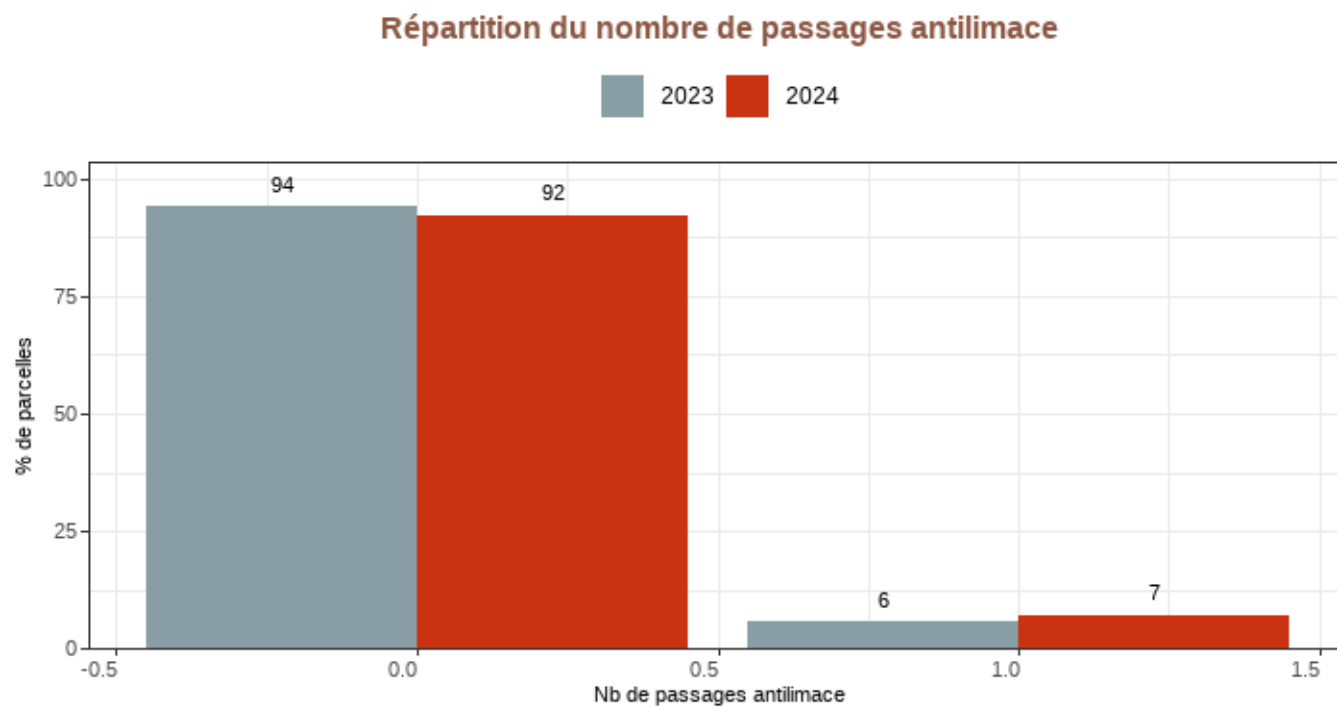
Petite région	2023	2024
Barrois	0,10	0,10
Bassigny	0,10	0,00
Champagne Humide	0,00	0,00
Montagne	0,00	0,00
Haute-Marne	0,06	0,08

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace

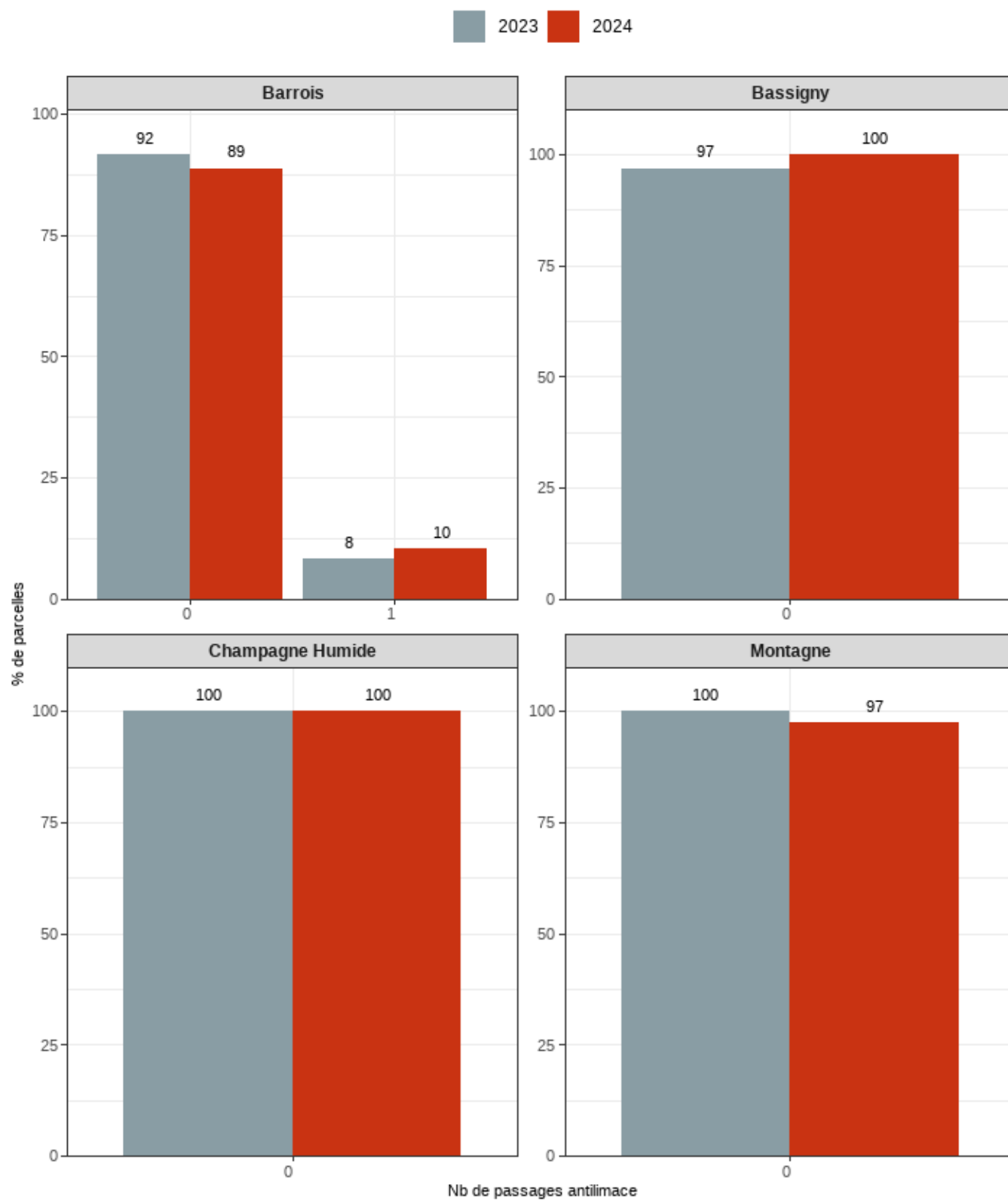


Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



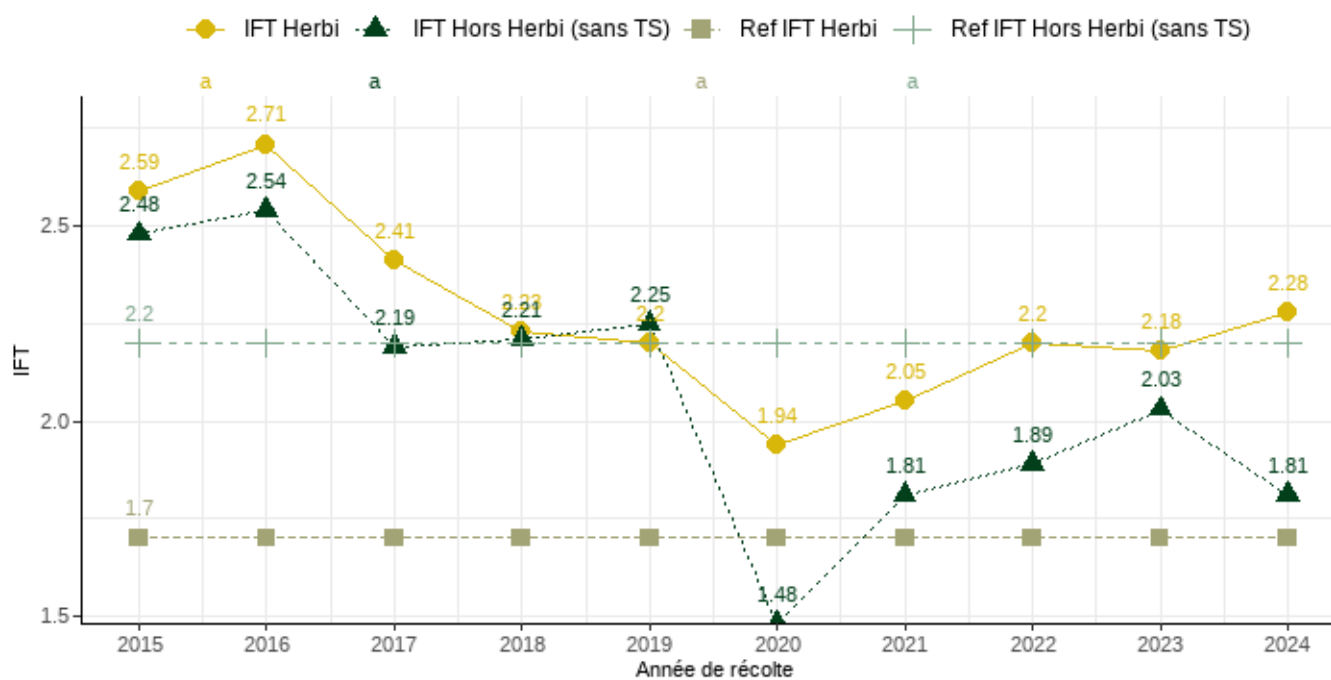
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Barrois	2,18	1,80
Bassigny	2,42	1,83
Champagne Humide	1,02	2,92
Montagne	2,84	1,60
Haute-Marne	2,28	1,81
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	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Haute-Marne
Nombre de parcelles	356	95	17	79	547
Surface (ha)	4 321	1 202	113	603	6 238
CIPAN (€/ha)	3	0	0	0	2
Semence (+ TS) (€/ha)	58	75	102	86	66
Fertilisation (€/ha)	224	228	173	270	230
Désherbage (€/ha)	82	99	58	97	86
Fongicide (€/ha)	45	44	68	40	45
Régulateur (€/ha)	2	5	24	0	3
Insecticide (€/ha)	1	1	0	1	1
Antilimace (€/ha)	2	0	0	0	1
Adjuvant (€/ha)	2	2	0	1	1
Autre (€/ha)	0	3	0	0	1
Total Charges (€/ha)	418	457	426	496	436
Rendement moyen / ha	52,9	55,7	59,0	48,6	52,9
Prix de vente (€)	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Marge brute (€/ha)	692	710	813	524	674
Dont aide (€/ha)	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.

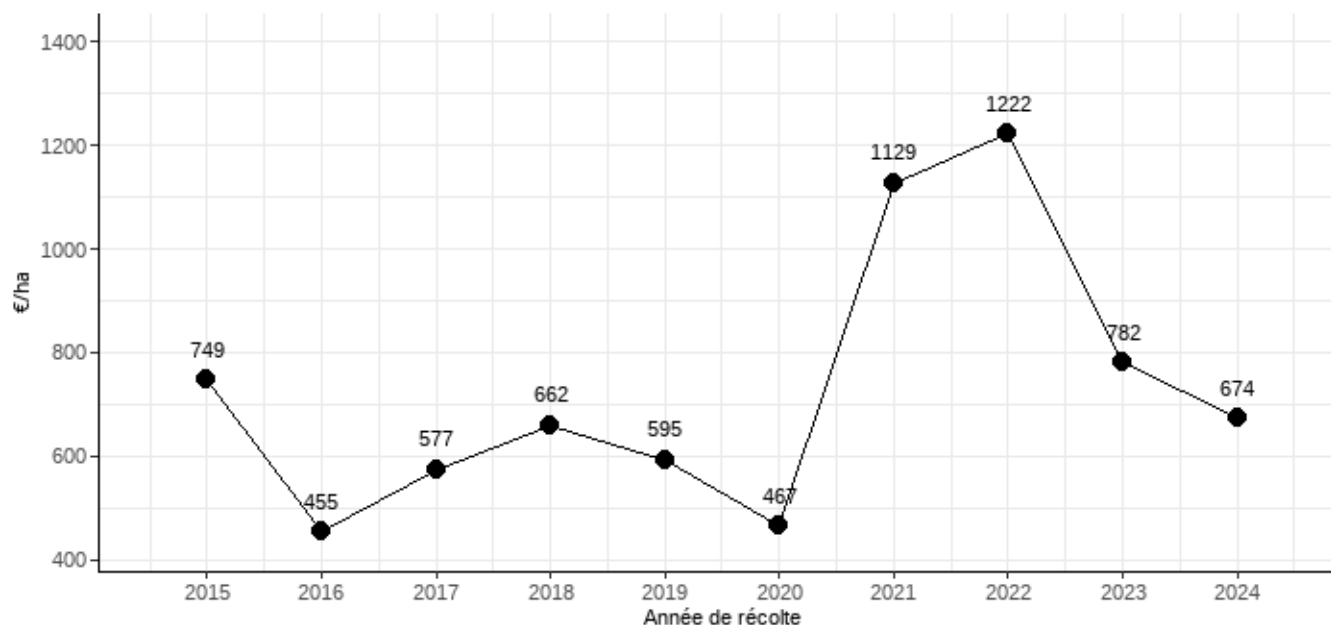
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Orge hiver

Département

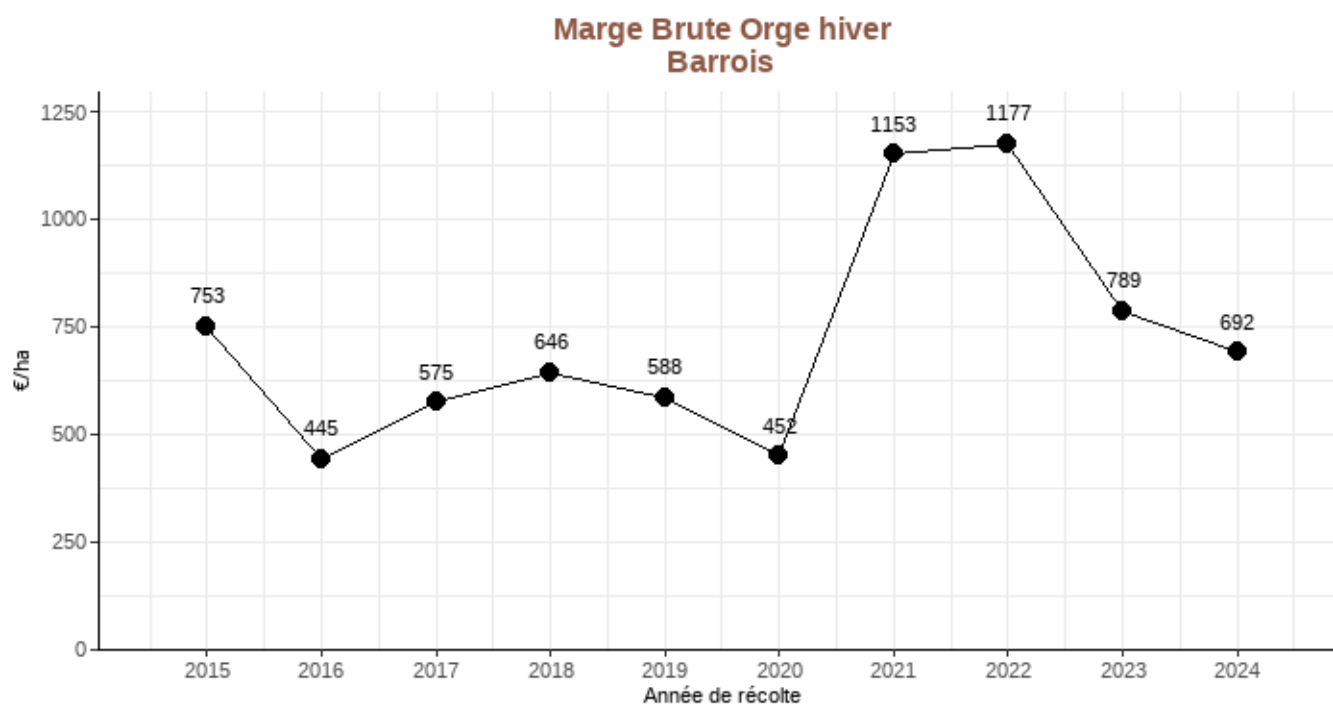
departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	404	441	351	380	535	547
Total Charges (€/ha)	349	322	347	467	550	436
Rendement moyen / ha	67,4	45,1	62,2	62,5	62,0	52,9
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	595	467	1 129	1 222	782	674
Dont aide (€/ha)					0	0

Marge Brute Orge hiver Haute-Marne



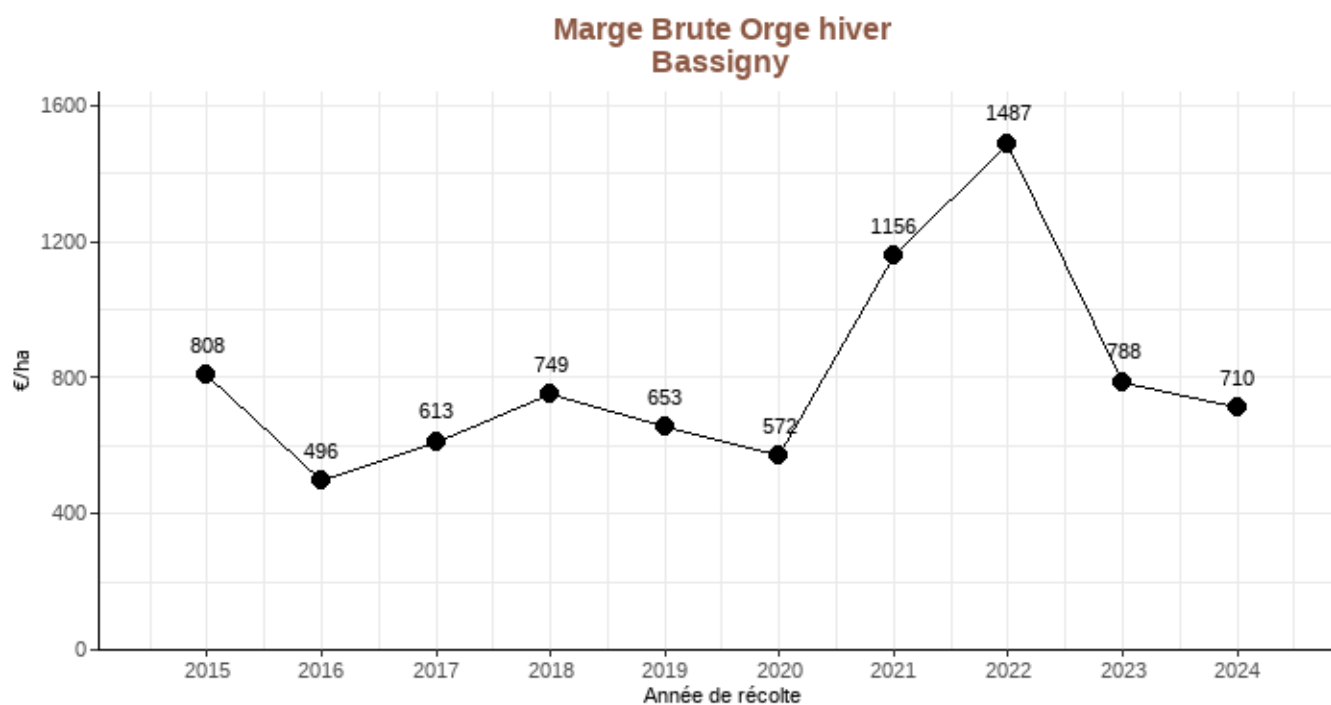
Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	251	288	208	239	348	356
Total Charges (€/ha)	339	317	341	457	554	418
Rendement moyen / ha	66,2	43,9	62,9	60,5	62,4	52,9
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	588	452	1 153	1 177	789	692
Dont aide (€/ha)					0	0



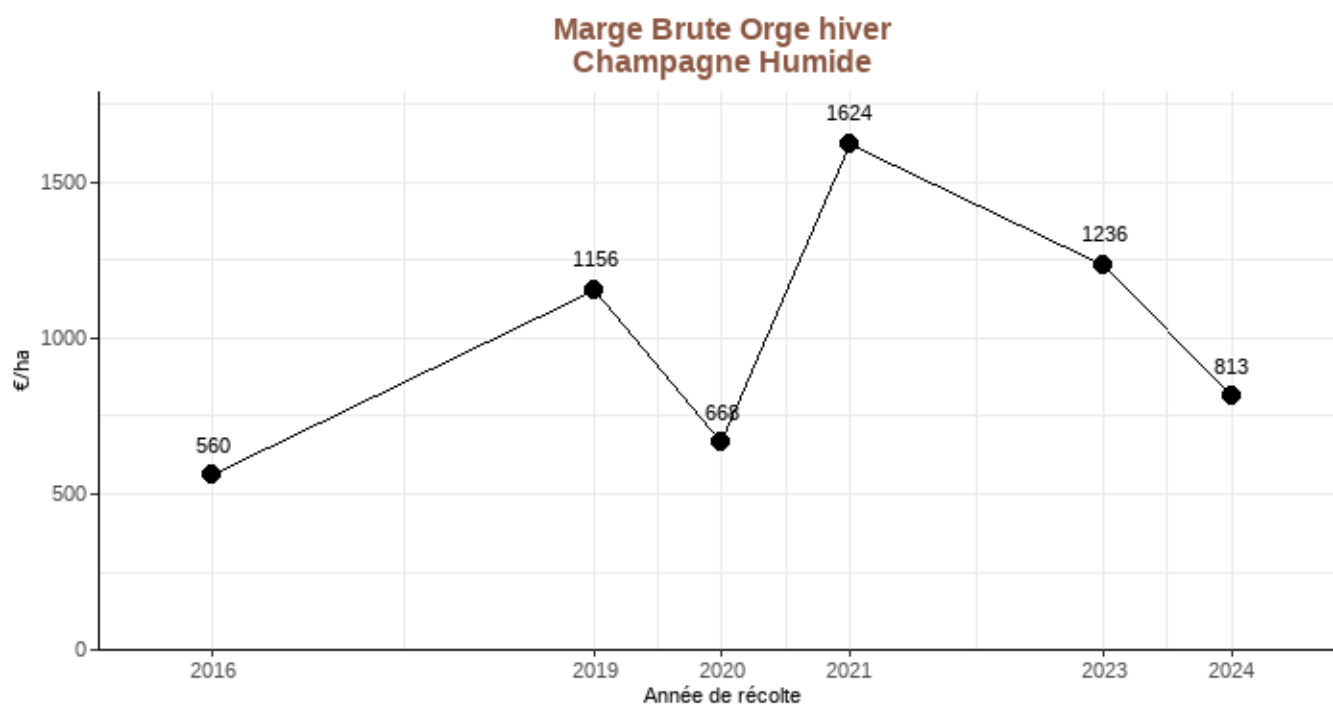
Bassigny

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	109	78	58	65	94	95
Total Charges (€/ha)	367	339	389	483	581	457
Rendement moyen / ha	72,9	52,0	65,0	73,0	63,6	55,7
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	653	572	1 156	1 487	788	710
Dont aide (€/ha)						0



Champagne Humide

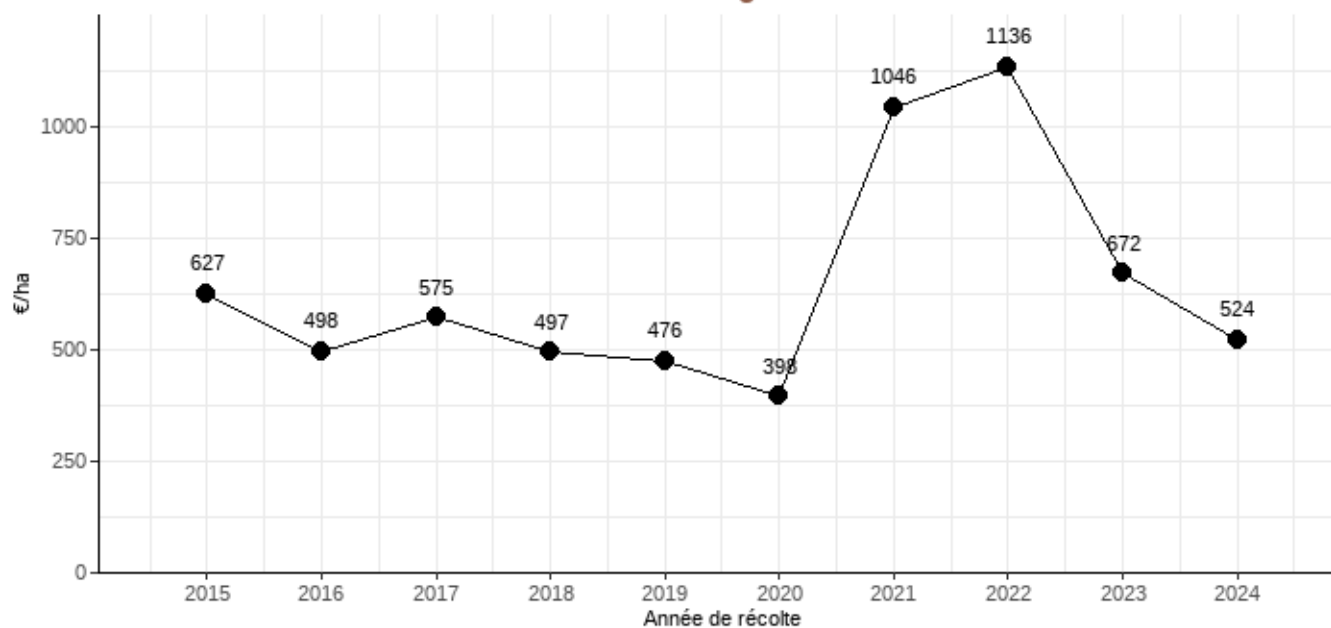
petite_region	2019	2020	2021	2023	2024
Nombre de parcelles	1	5	1	13	17
Total Charges (€/ha)	286	329	323	324	426
Rendement moyen / ha	103,0	57,0	82,0	72,6	59,0
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	1 156	668	1 624	1 236	813
Dont aide (€/ha)					0



Montagne

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	43	70	84	76	80	79
Total Charges (€/ha)	366	324	334	483	538	496
Rendement moyen / ha	60,1	41,3	58,1	60,0	56,3	48,6
Prix de vente (€)	14,0	17,5	23,8	27,0	21,5	21,0
Marge brute (€/ha)	476	398	1 046	1 136	672	524
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Orge hiver Montagne



Orge de printemps

Synthèse Orge printemps

1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens par petite région

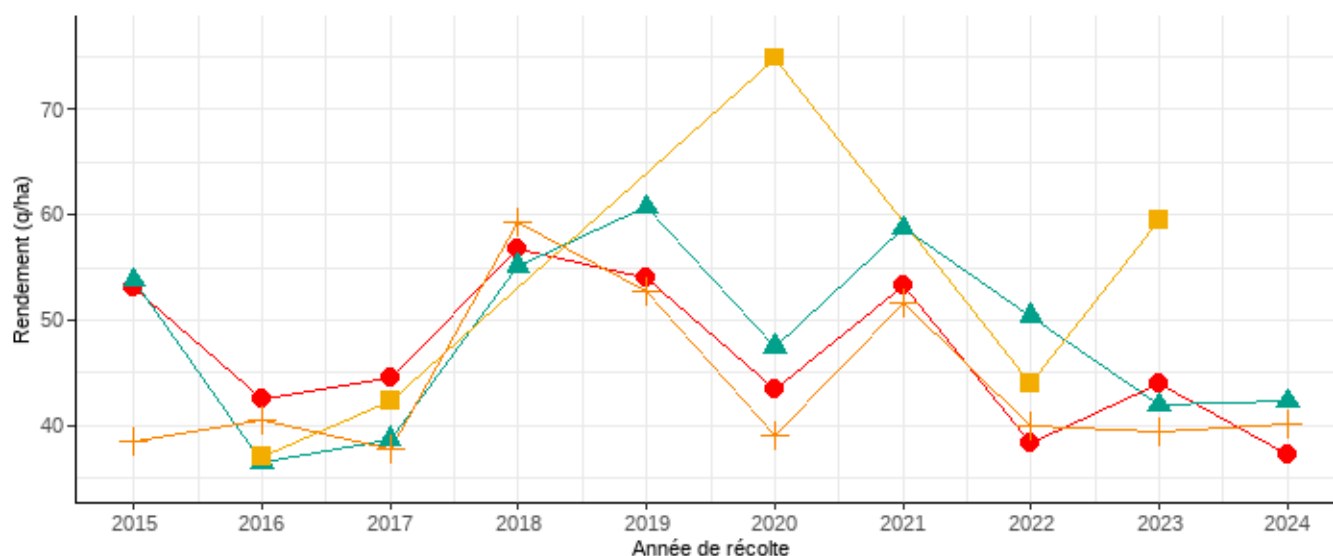
Résultats des 473 parcelles de Orge printemps de l'étude :

- Barrois : 318 parcelles
- Bassigny : 63 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Montagne : 92 parcelles

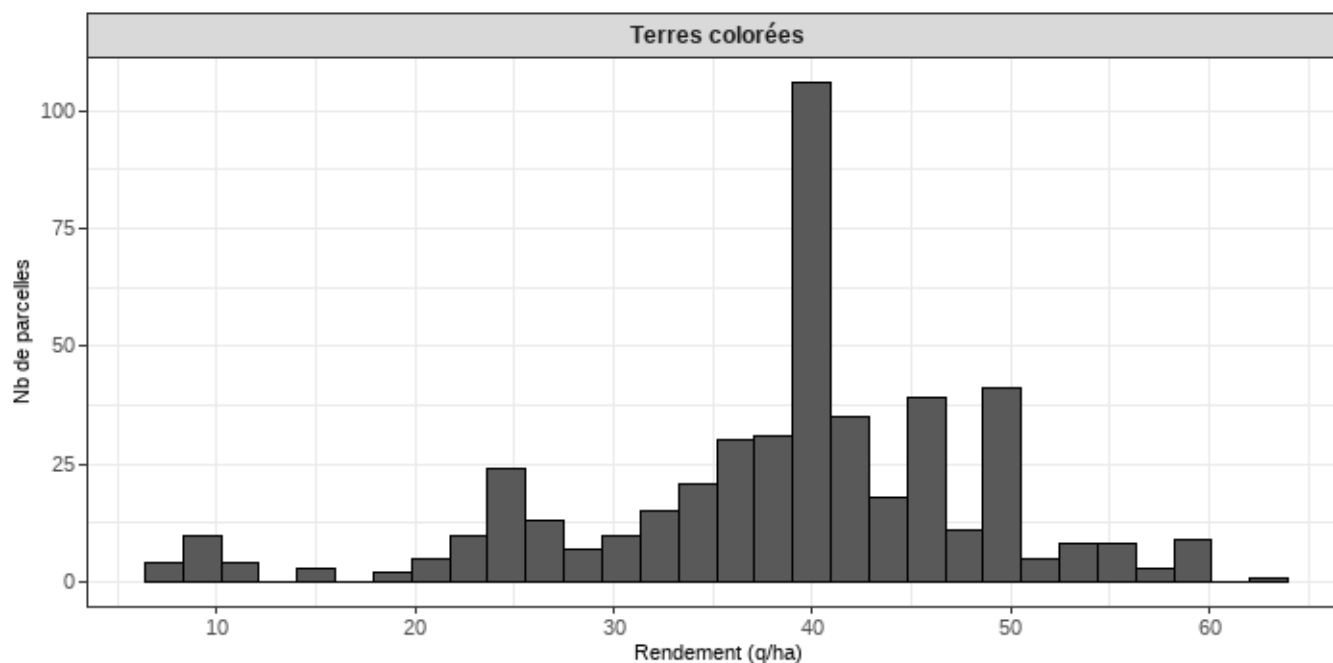
millesime	Petite région				Moyenne
	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	
2015	53,2	53,8		38,6	48,5
2016	42,5	36,5	37,0	40,6	39,1
2017	44,5	38,7	42,4	37,8	40,9
2018	56,8	55,1		59,4	57,1
2019	54,1	60,7		52,8	55,9
2020	43,4	47,5	74,9	39,1	51,2
2021	53,3	58,7		51,7	54,6
2022	38,3	50,4	44,0	40,0	43,2
2023	44,0	41,9	59,5	39,4	46,2
2024	37,3	42,3		40,1	39,9
Moyenne	46,7	48,6	51,6	44,0	47,7

Evolution Rendements Orge printemps Haute-Marne

● Barrois ▲ Bassigny ■ Champagne Humide + Montagne



1.2 Dispersion des rendements

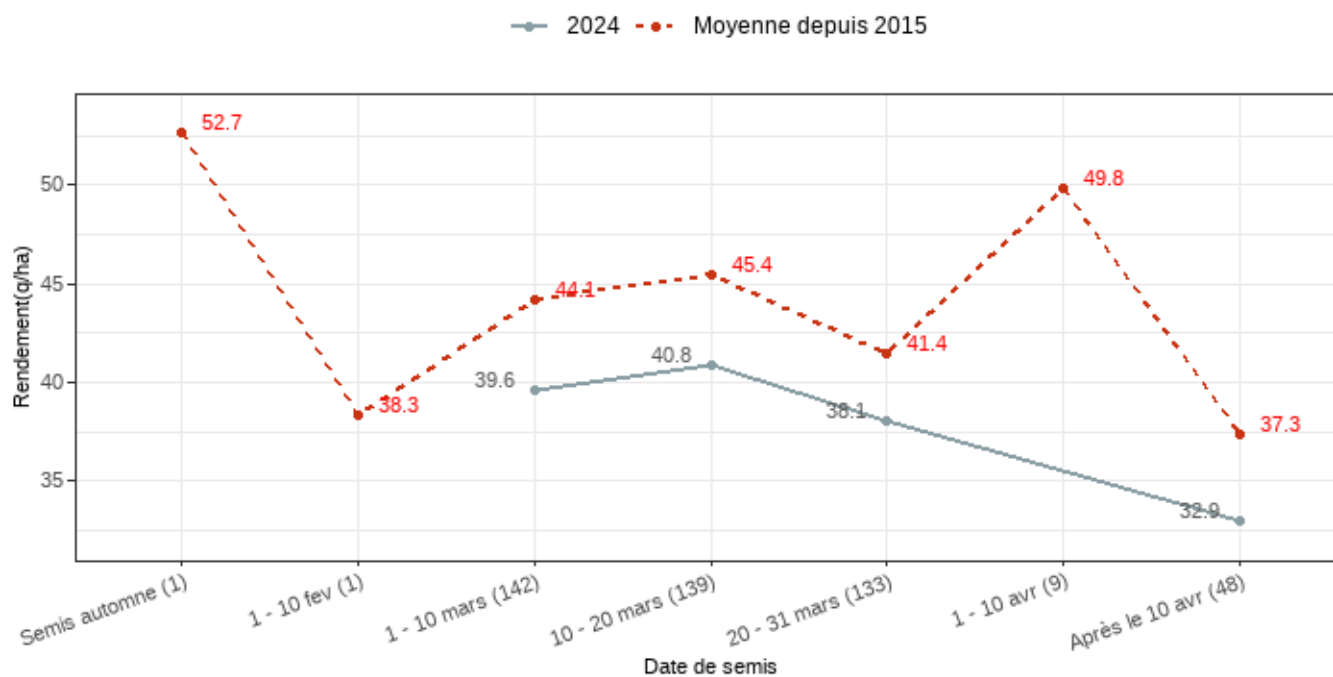


1.3 Rendements moyens par précédent

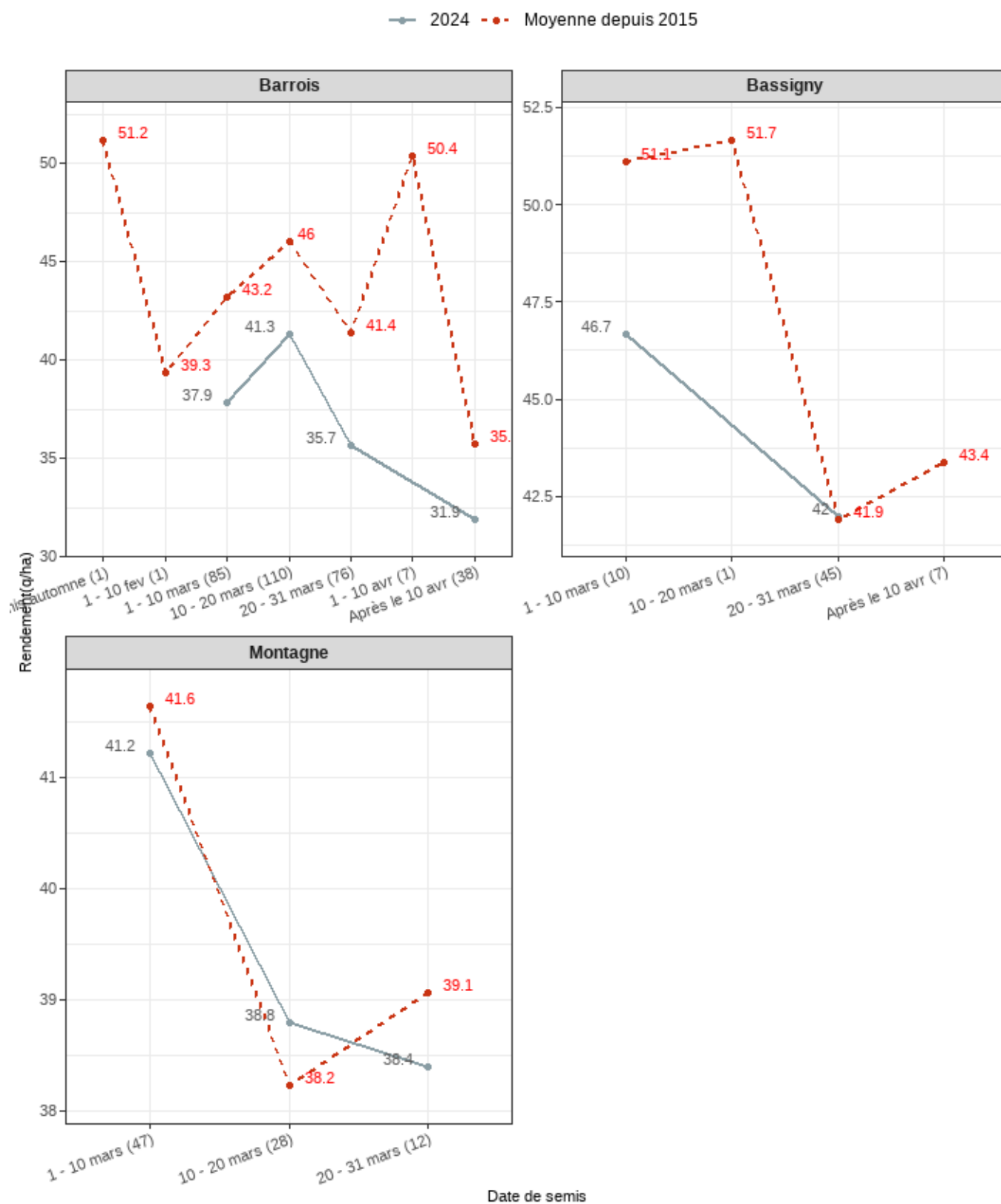
83.3 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis

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



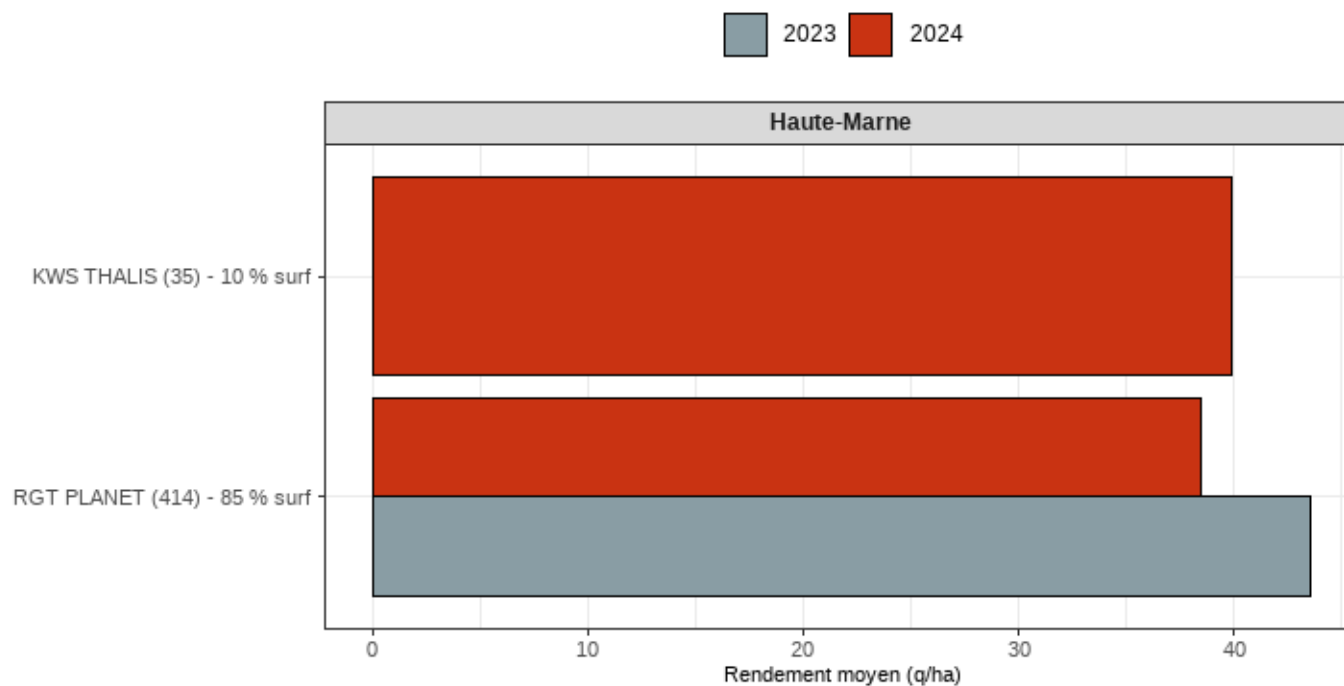
Par petite région : rendements moyens selon la date de semis



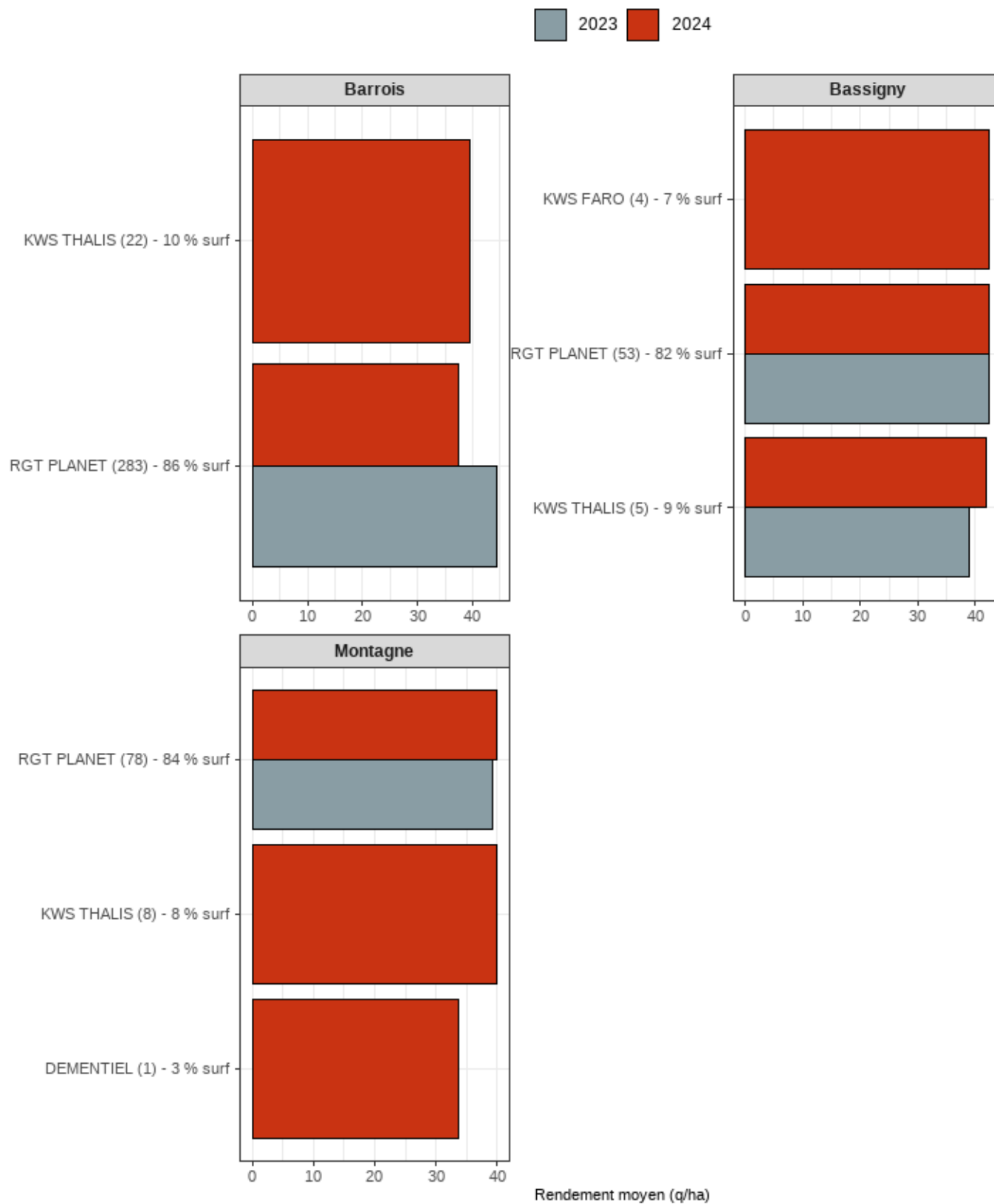
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

12 variétés se partagent la sole Orge printemps 2024 : RGT PLANET est la plus représentée (85 % des surfaces de l'étude). 0.3 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

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



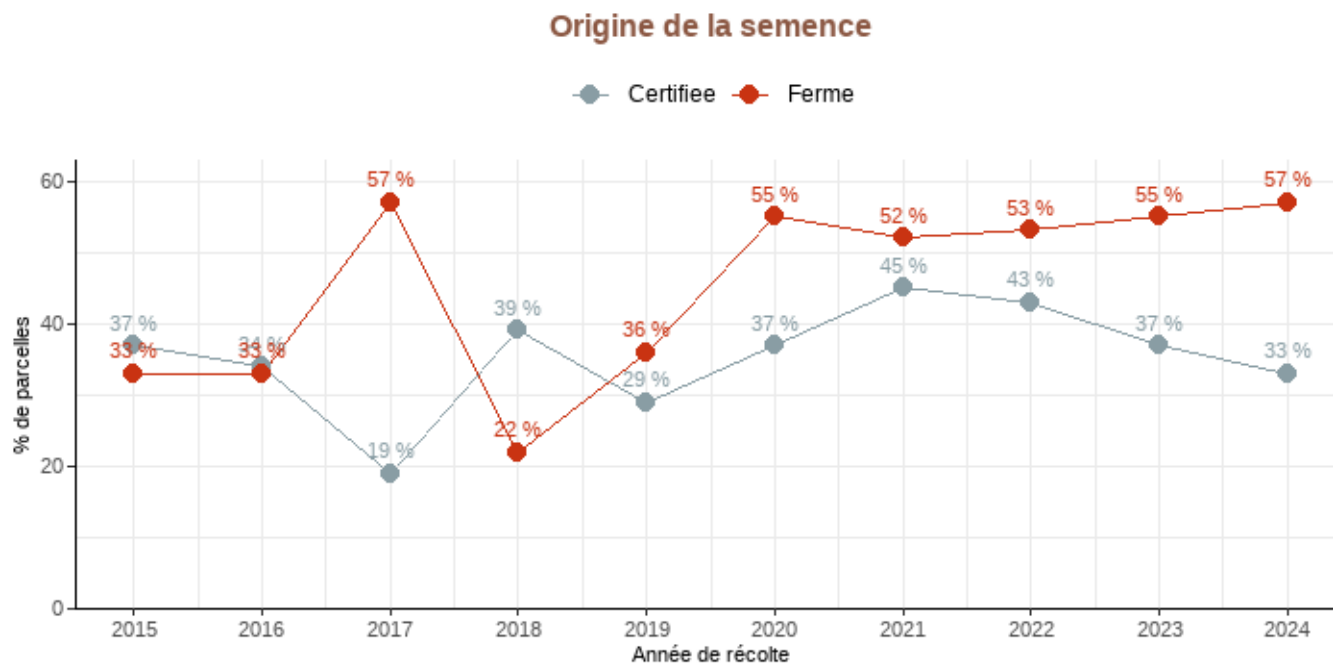
Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

2.1 Origine de la semence

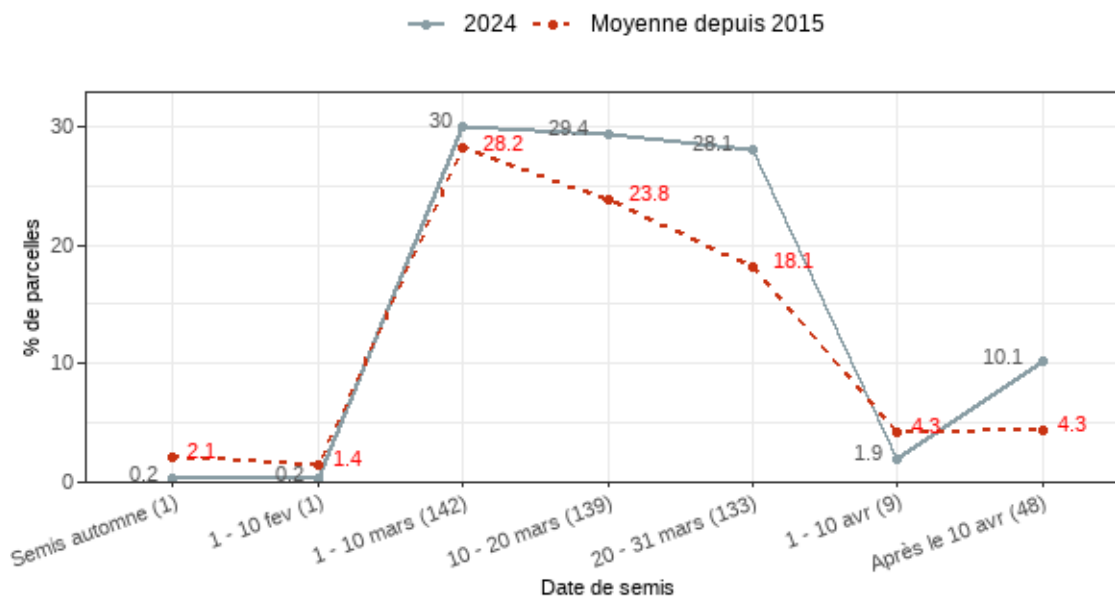
33 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 57 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 10 % des cas.



2.2 Dates de semis

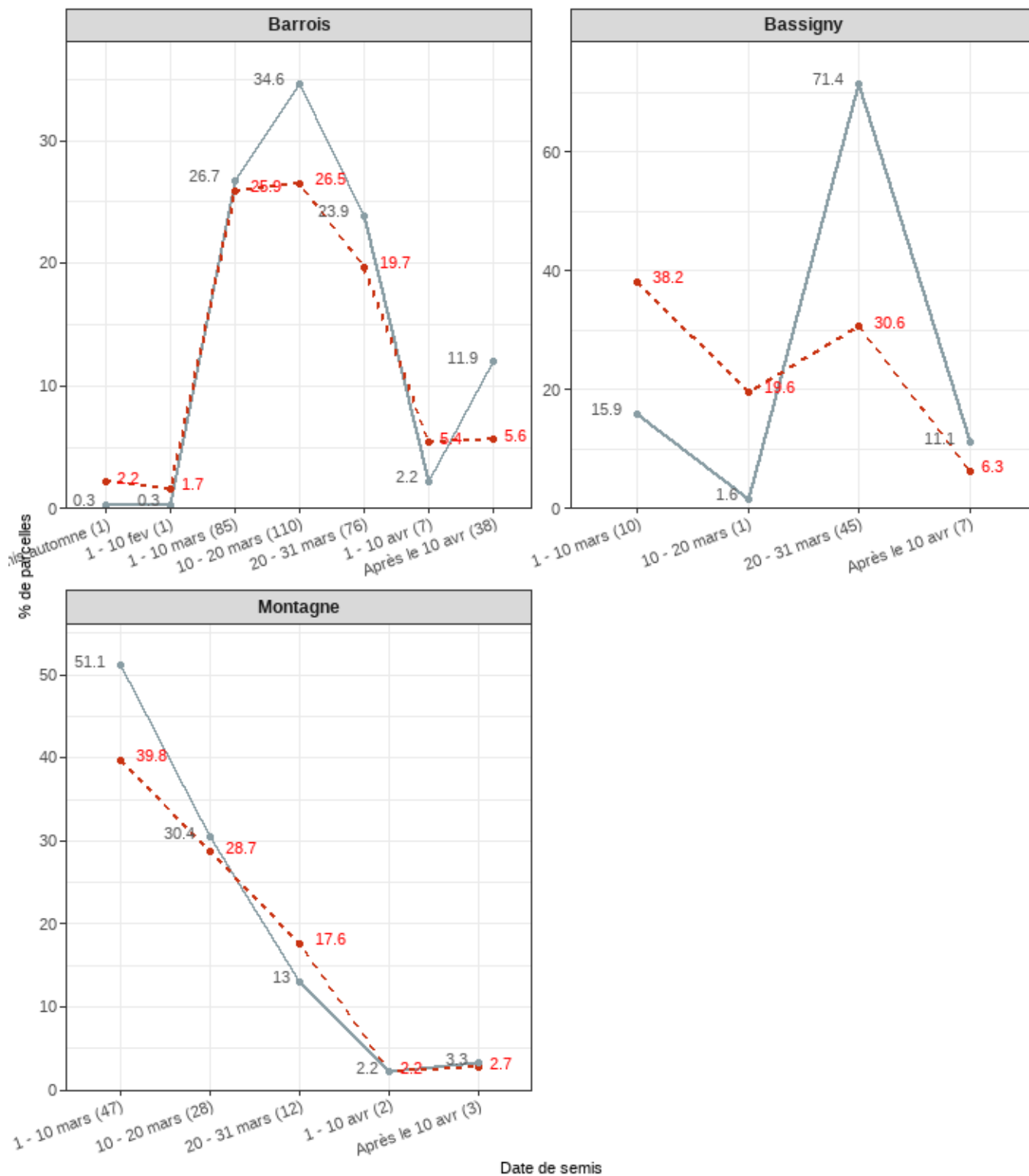
Les semis de Orge printemps 2024 sont principalement réalisés sur la période 1 - 10 mars.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - ● - - Moyenne depuis 2015



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).

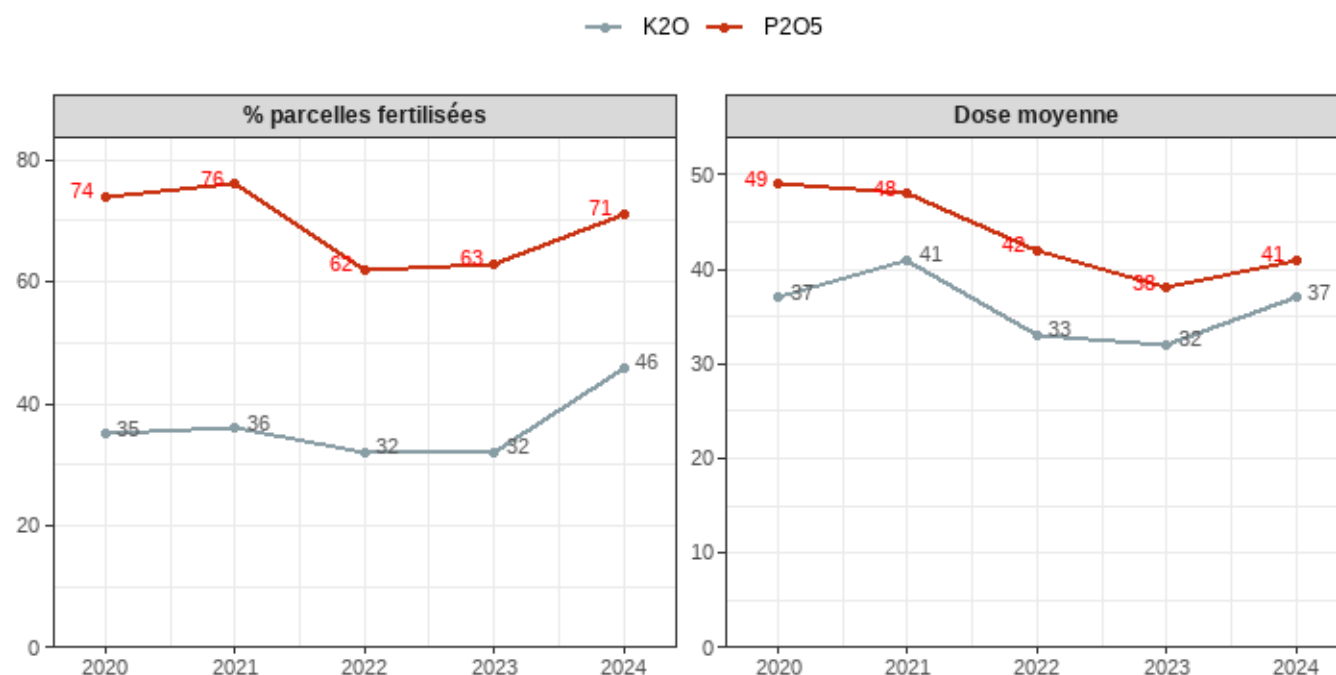
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	71%	43	49
Dont Apport minéral uniquement	81%	38	44
Dont Apport organique + minéral	9%	88	84
Dont Apport organique uniquement	11%	37	56

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%	48	68
Dont Apport minéral uniquement	71%	31	35
Dont Apport organique + minéral	9%	106	129
Dont Apport organique uniquement	21%	76	122

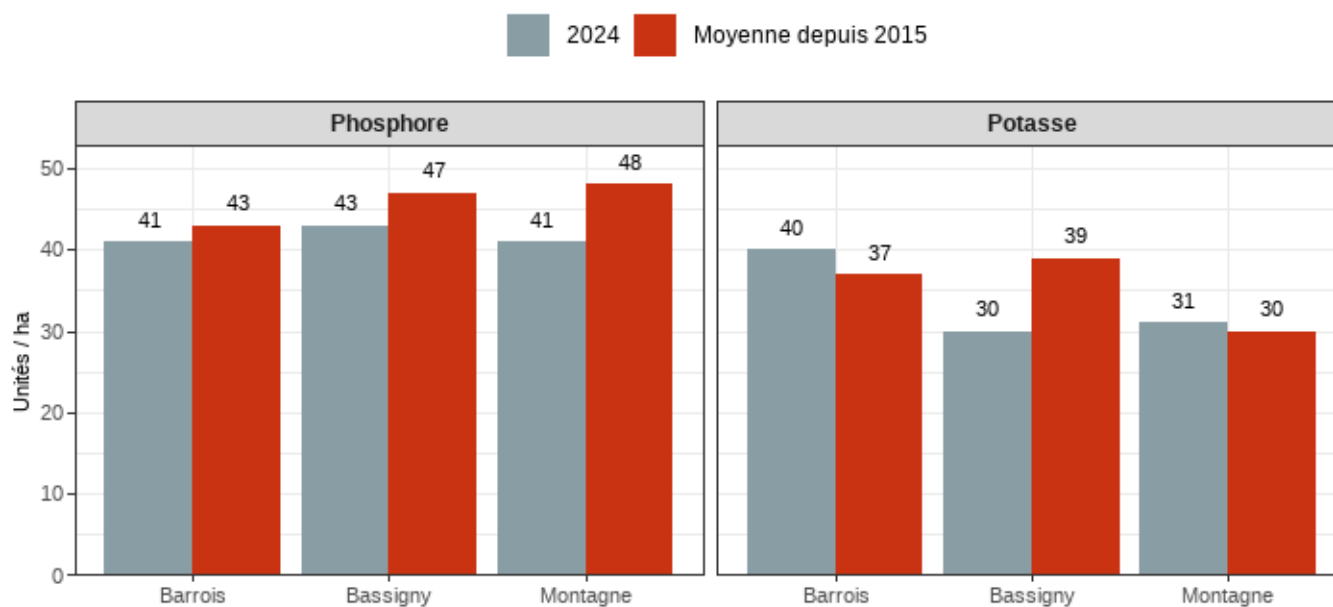
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



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

Fumure	Barrois	Bassigny	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
K2O	40	30	31	37
P2O5	41	43	41	41

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	96%	126	133
Dont Apport minéral uniquement	86%	120	124
Dont Apport organique + minéral	100%	126	133
Dont Apport organique uniquement	1%	34	75

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

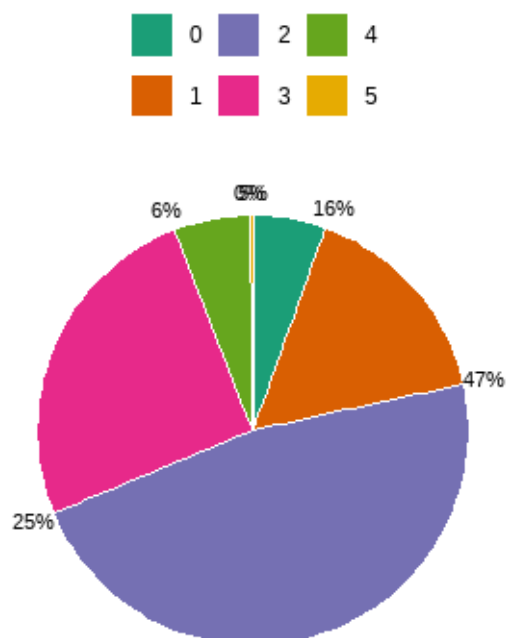
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	110	108
Dont Apport minéral uniquement	86%	111	110
Dont Apport organique + minéral	100%	110	108
Dont Apport organique uniquement	1%	6	17

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

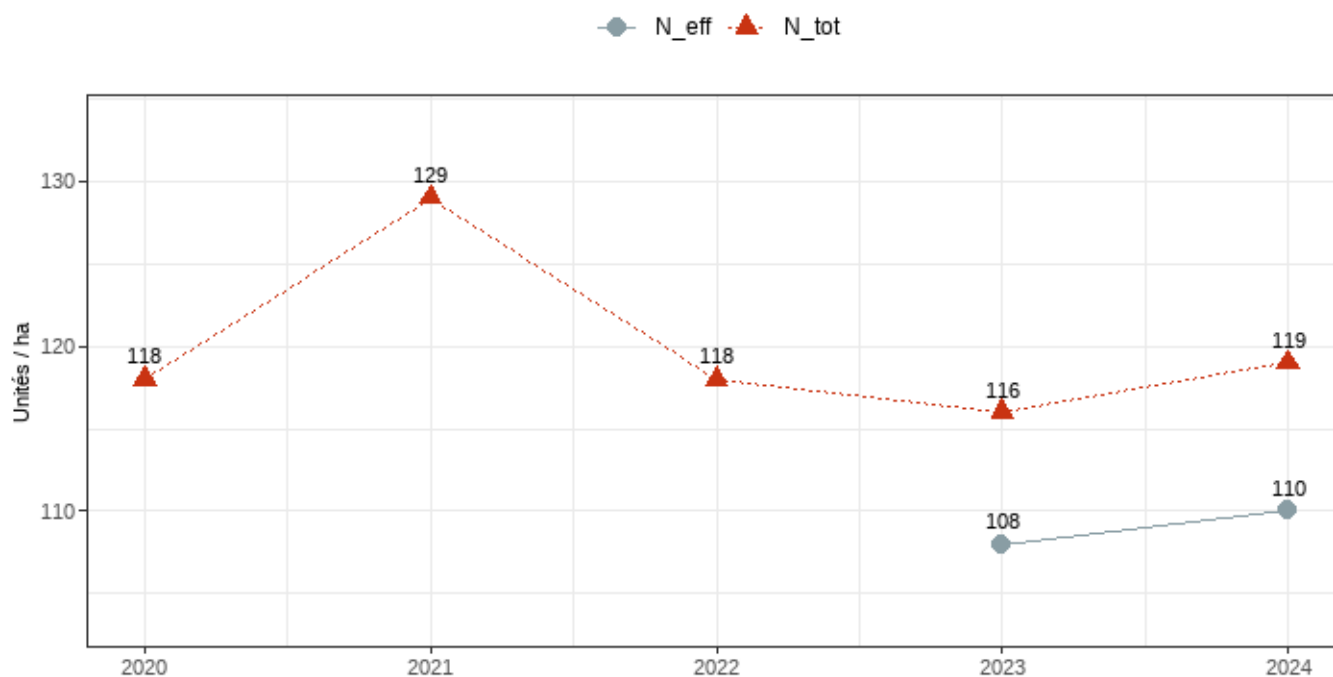
La fertilisation azotée minérale de la culture de Orge printemps de l'étude s'effectue majoritairement en 2 apports.

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)

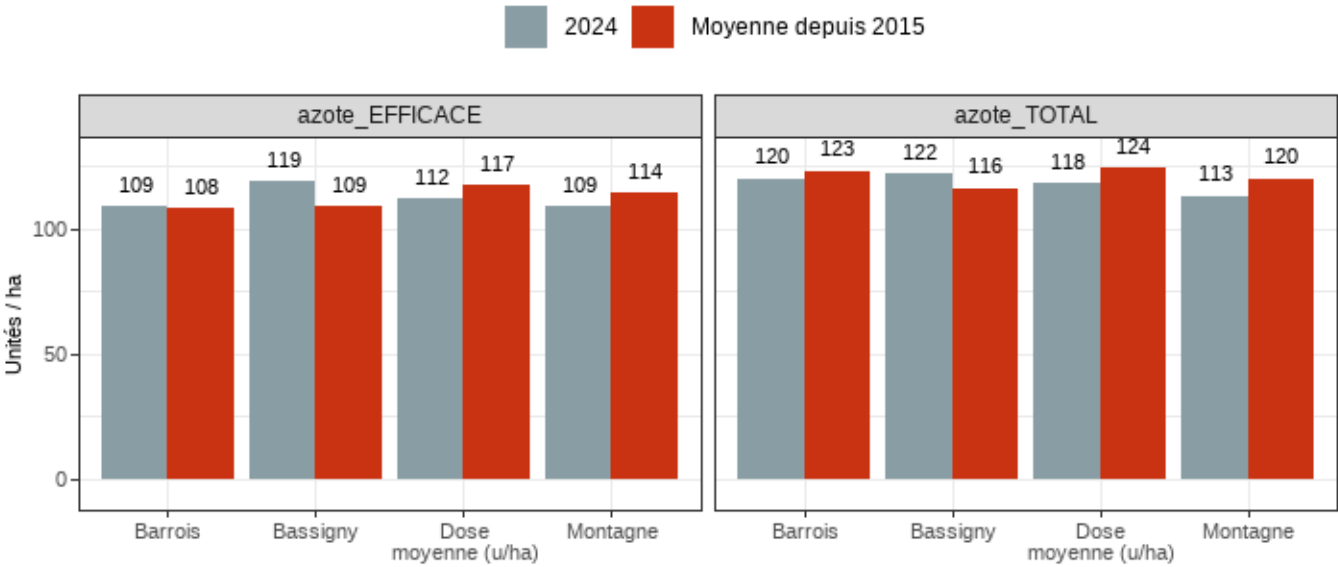
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d’azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Bassigny	Montagne	Dose moyenne (u/ha)	Champagne Humide
2024	120	122	113	118	
Moyenne depuis 2015	123	116	120	124	138

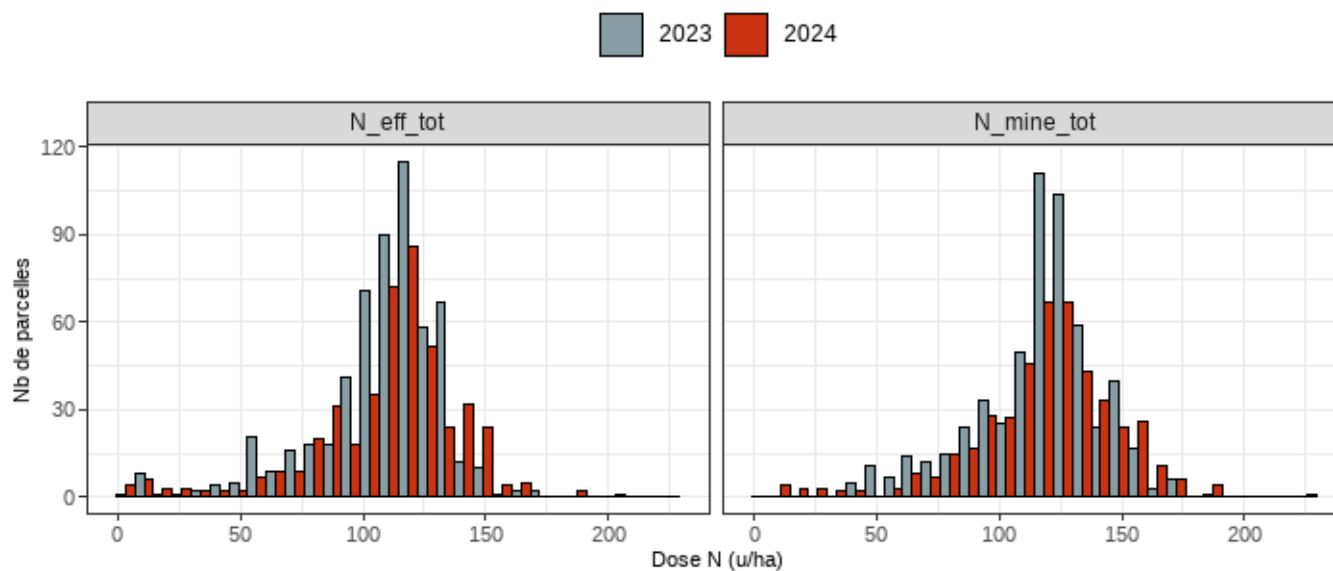
Azote_EFFICACE	Barrois	Bassigny	Montagne	Dose moyenne (u/ha)	Champagne Humide
2024	109	119	109	112	
Moyenne depuis 2015	108	109	114	117	138



Information azote efficace disponible à partir de 2023

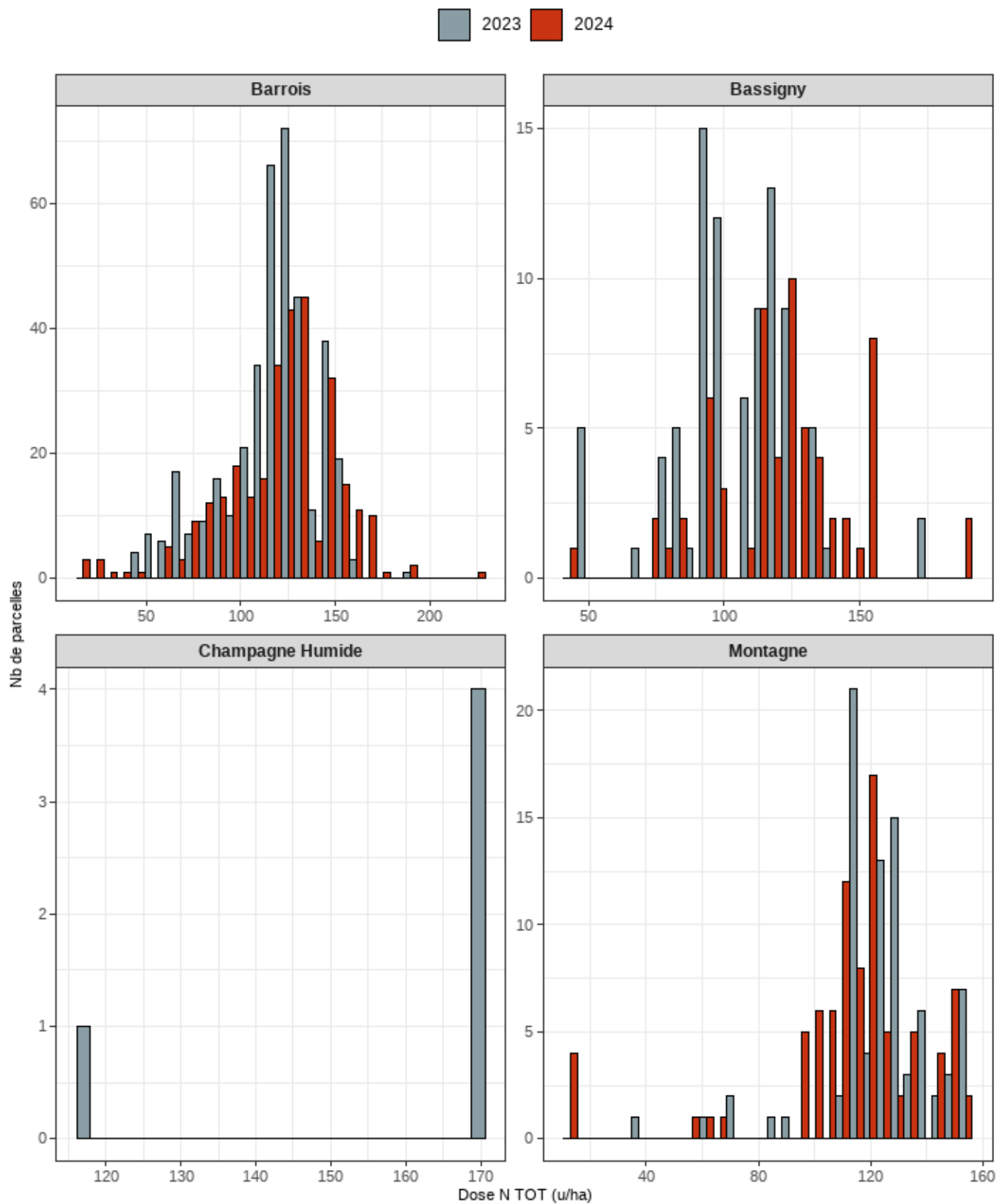
4.4 Dispersion des doses d'azote

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

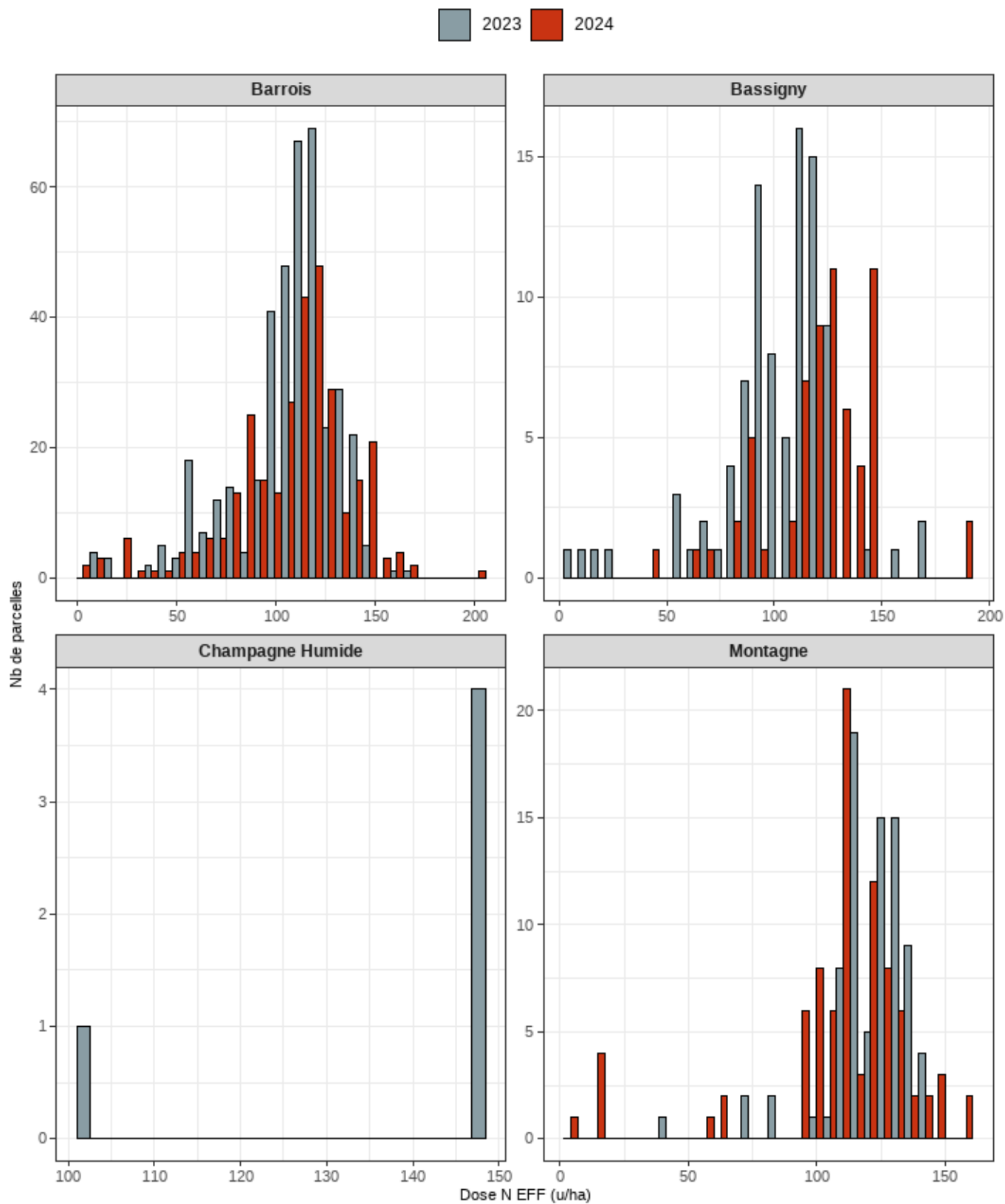


Information azote efficace disponible à partir de 2023

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

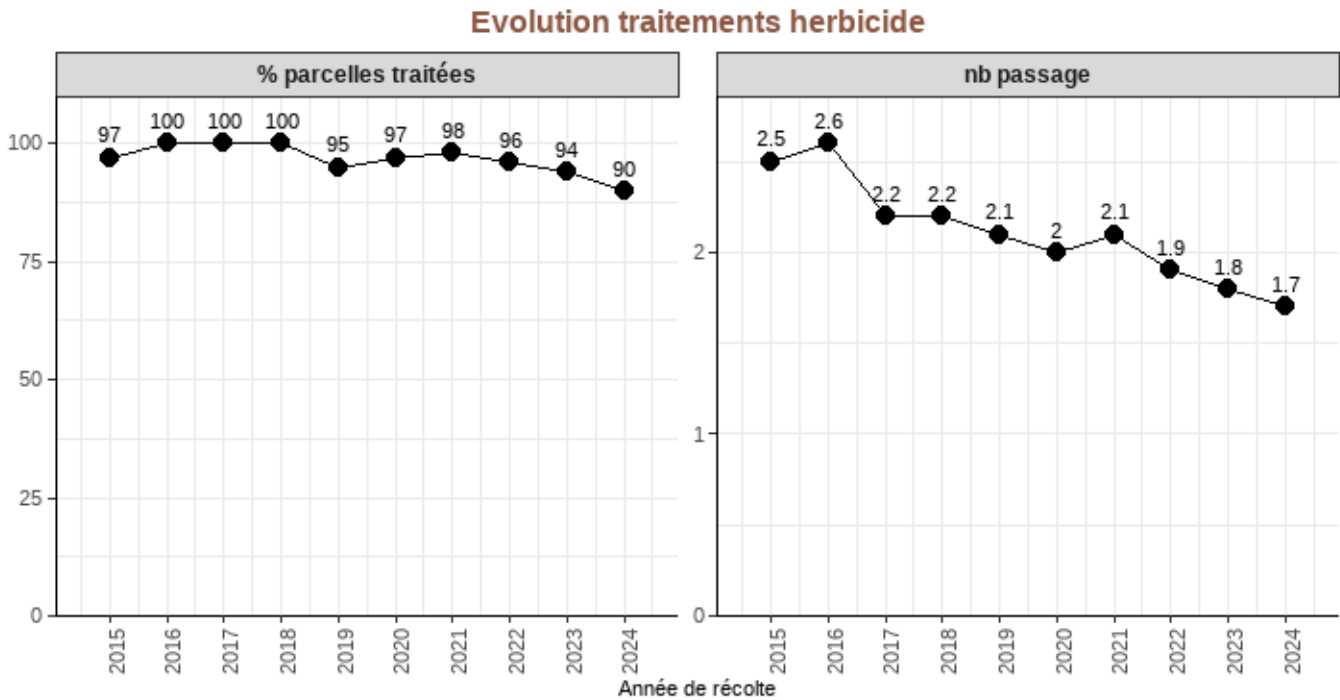
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Orge printemps

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

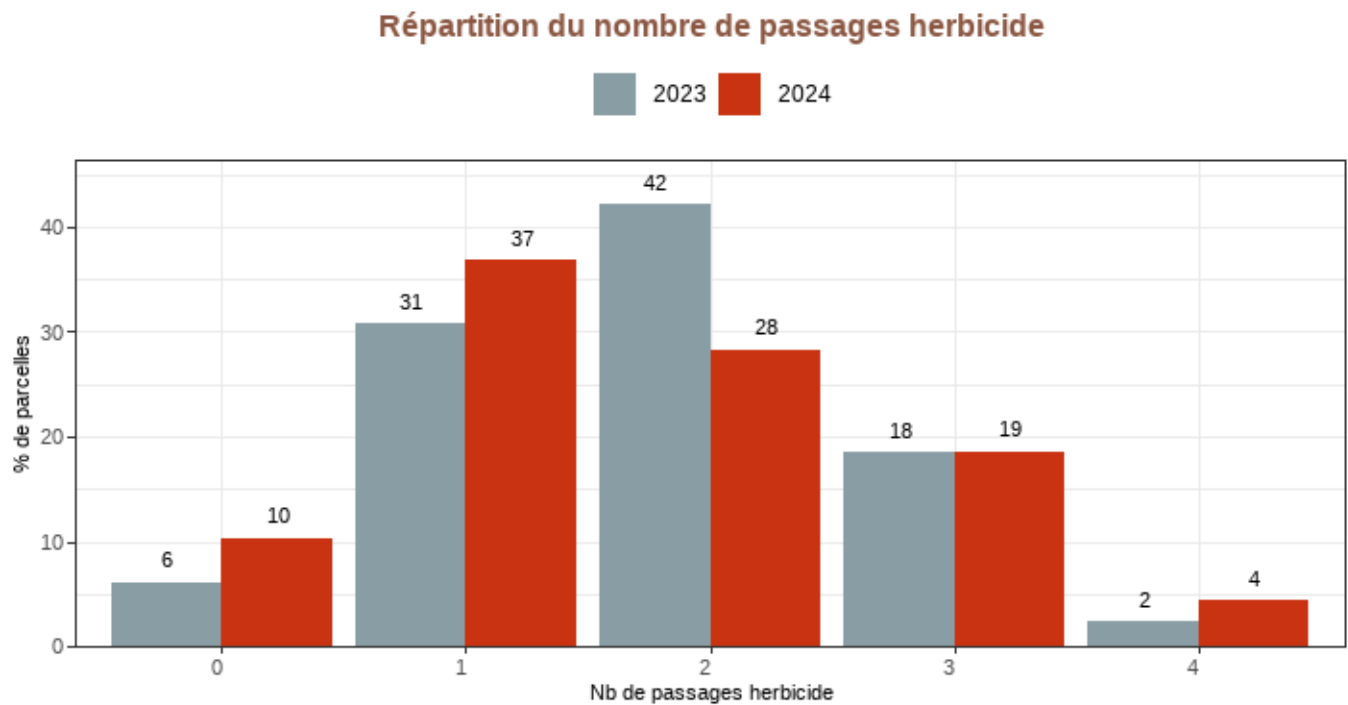
Petite région	2023	2024
Barrois	1,8	1,8
Bassigny	1,5	1,5
Champagne Humide	2,4	
Montagne	1,9	1,8
Haute-Marne	1,8	1,7

5.2 Evolution des interventions herbicide Orge printemps



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

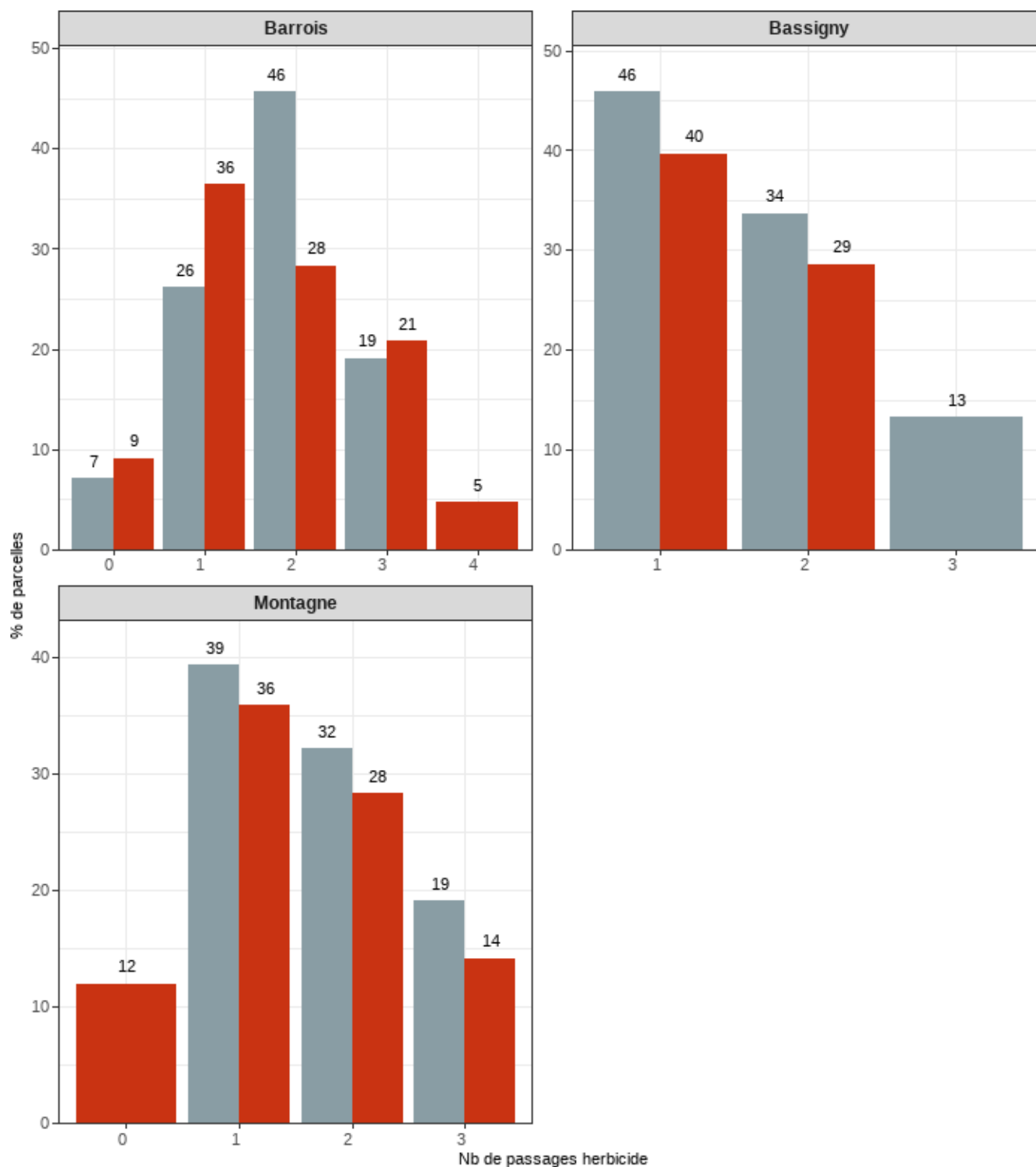
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide

2023 2024



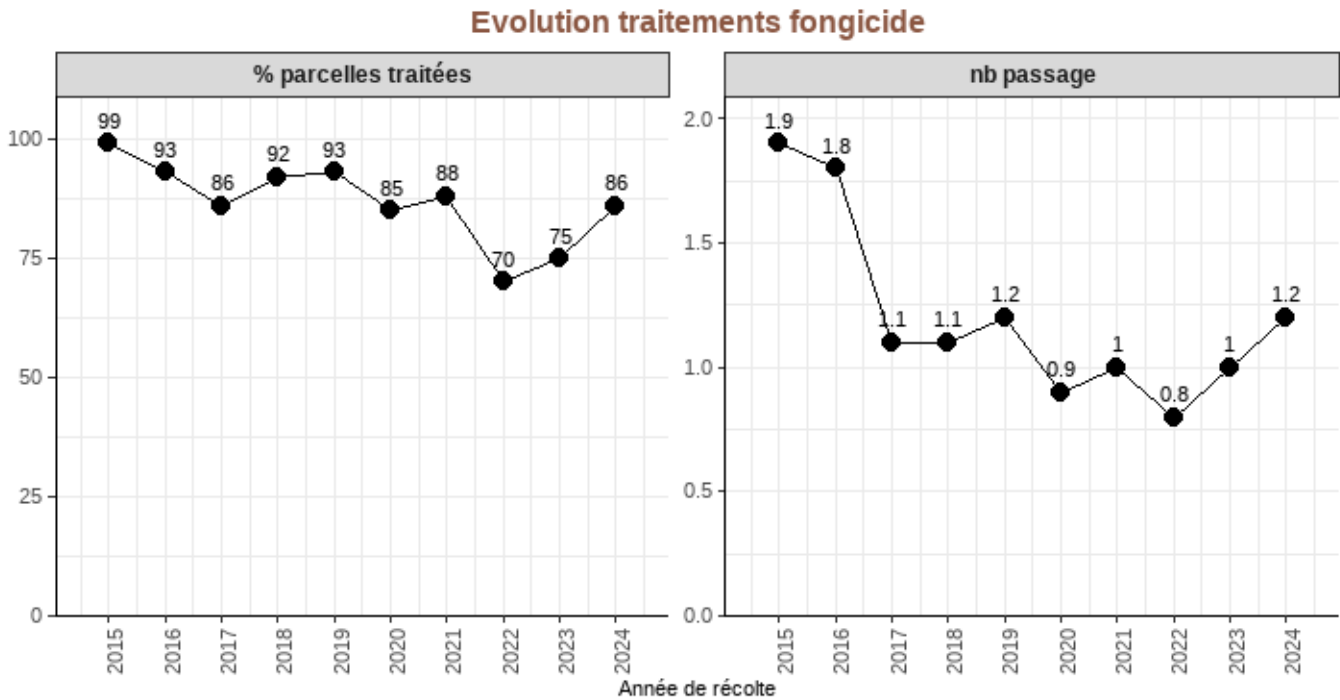
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Orge printemps

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

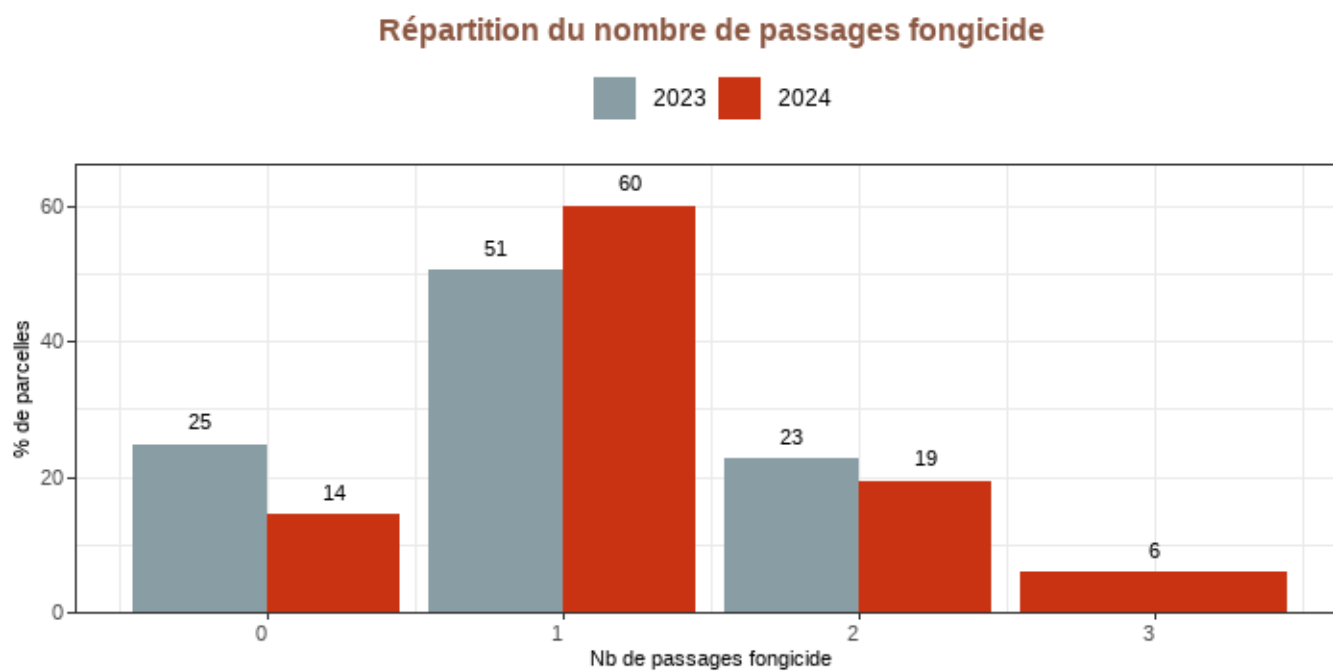
Petite région	2023	2024
Barrois	1,1	1,2
Bassigny	0,6	1,0
Champagne Humide	1,5	
Montagne	1,0	1,2
Haute-Marne	1,0	1,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Orge printemps



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide

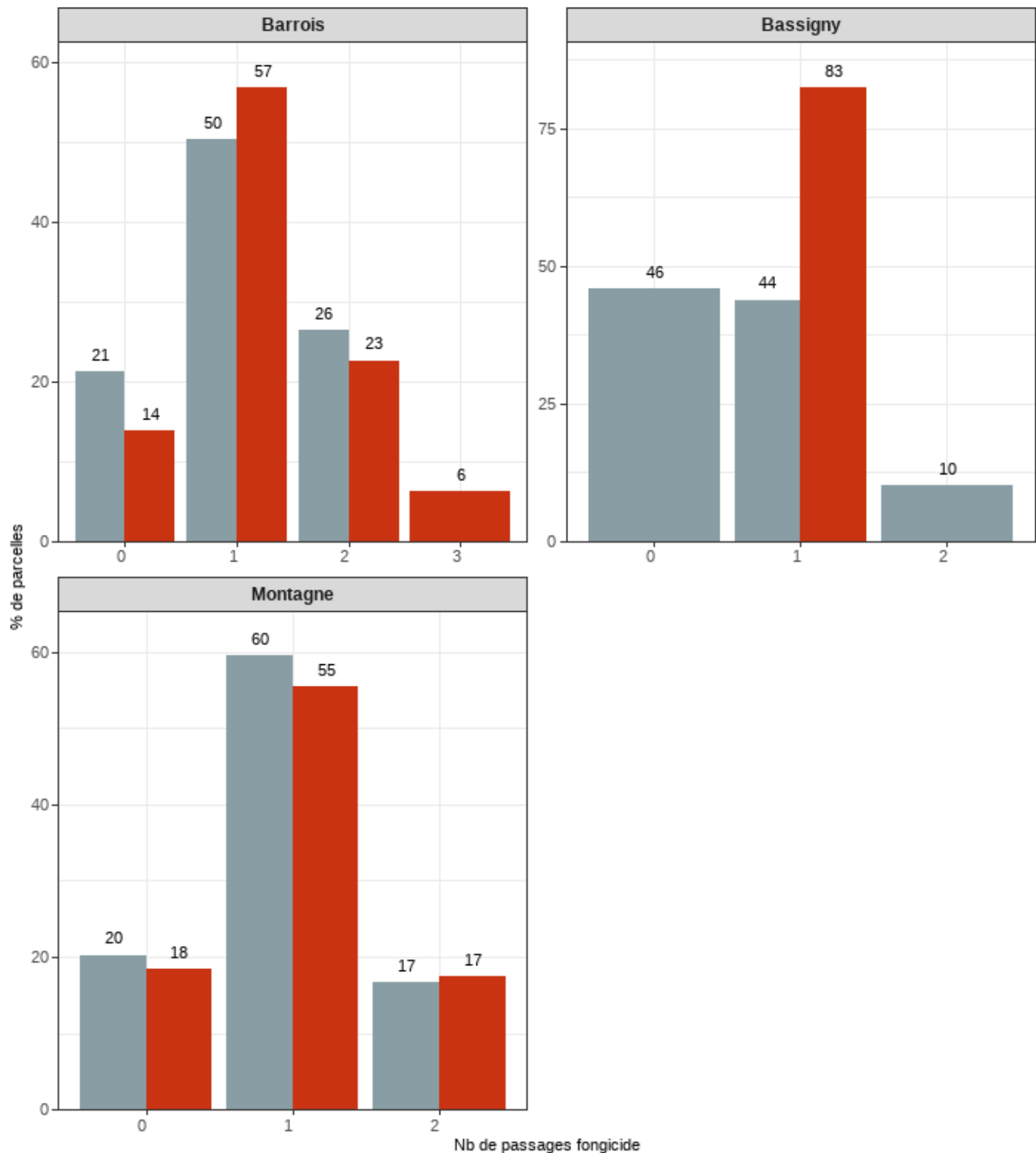
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages fongicide



Par petite région : répartition du nombre de passages fongicide

Répartition du nombre de passages fongicide

2023 2024



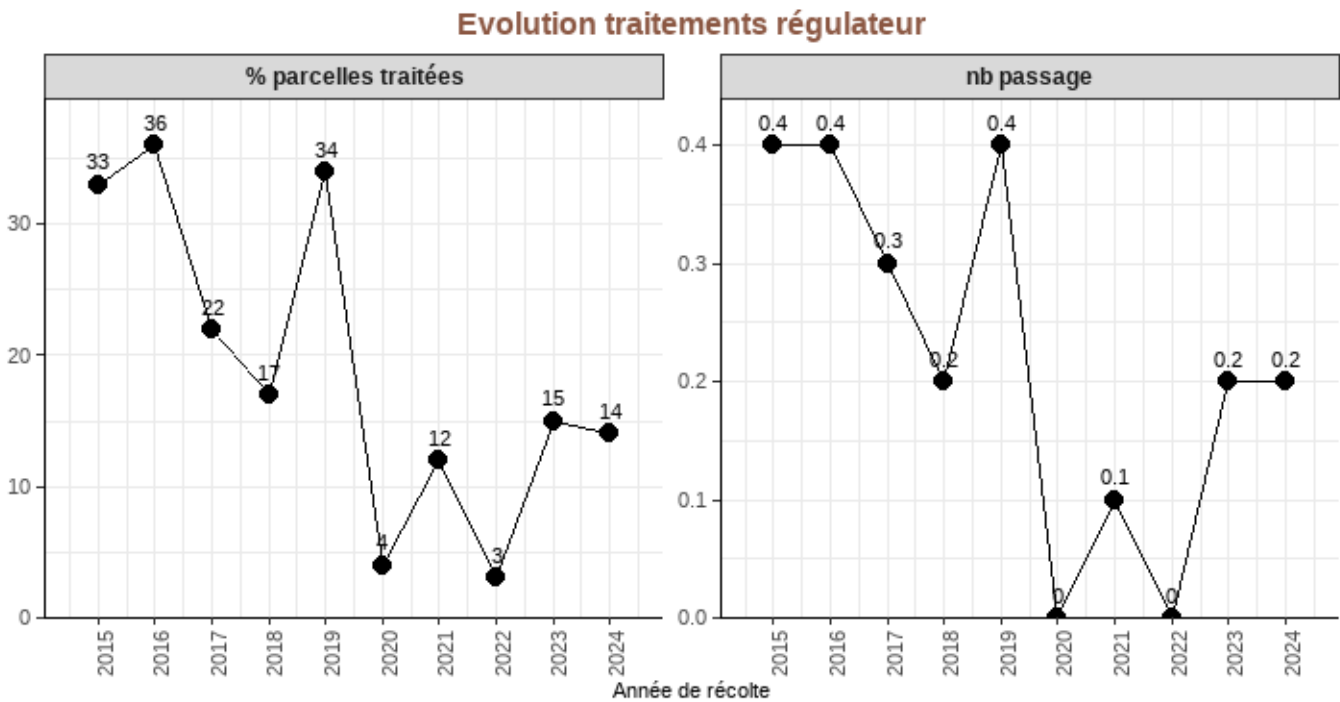
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Orge printemps

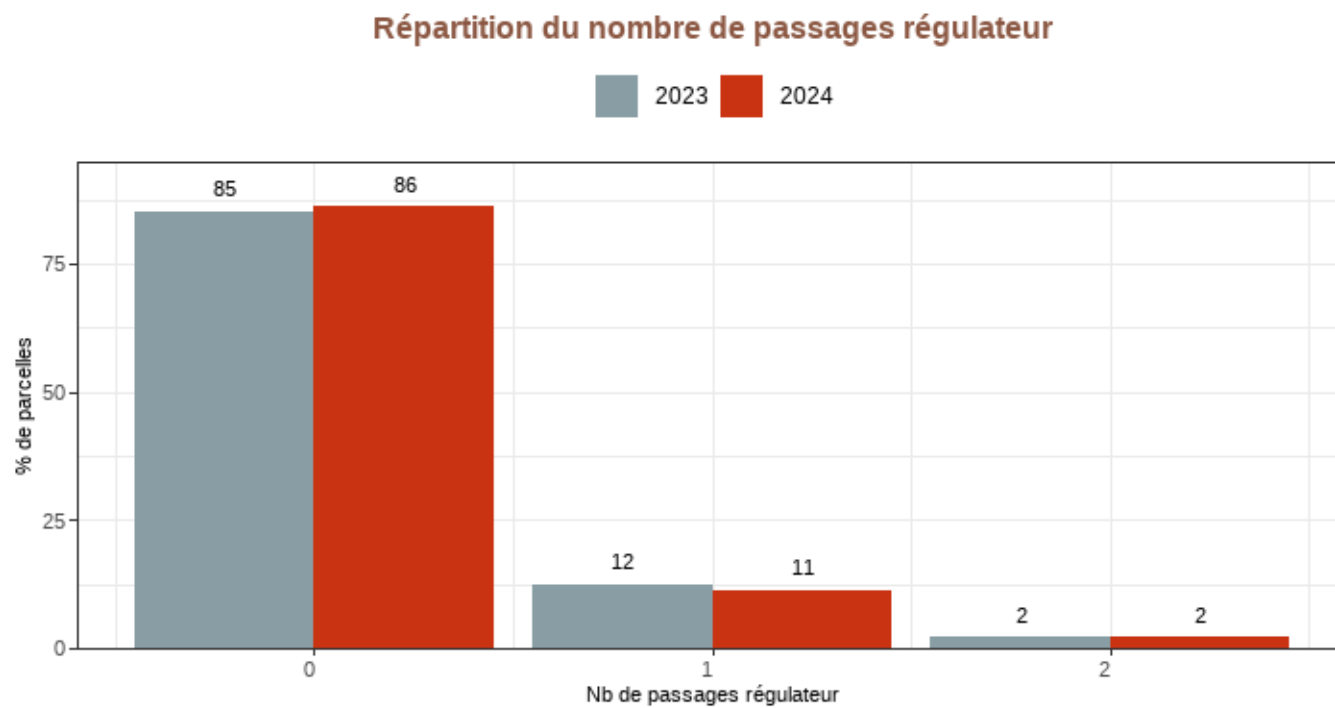
En moyenne, en 2024 , la culture de Orge printemps reçoit 0.2 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,2	0,2
Bassigny	0,3	0,1
Champagne Humide	0,5	
Montagne	0,0	0,0
Haute-Marne	0,2	0,2

7.2 Evolution des interventions régulateur Orge printemps

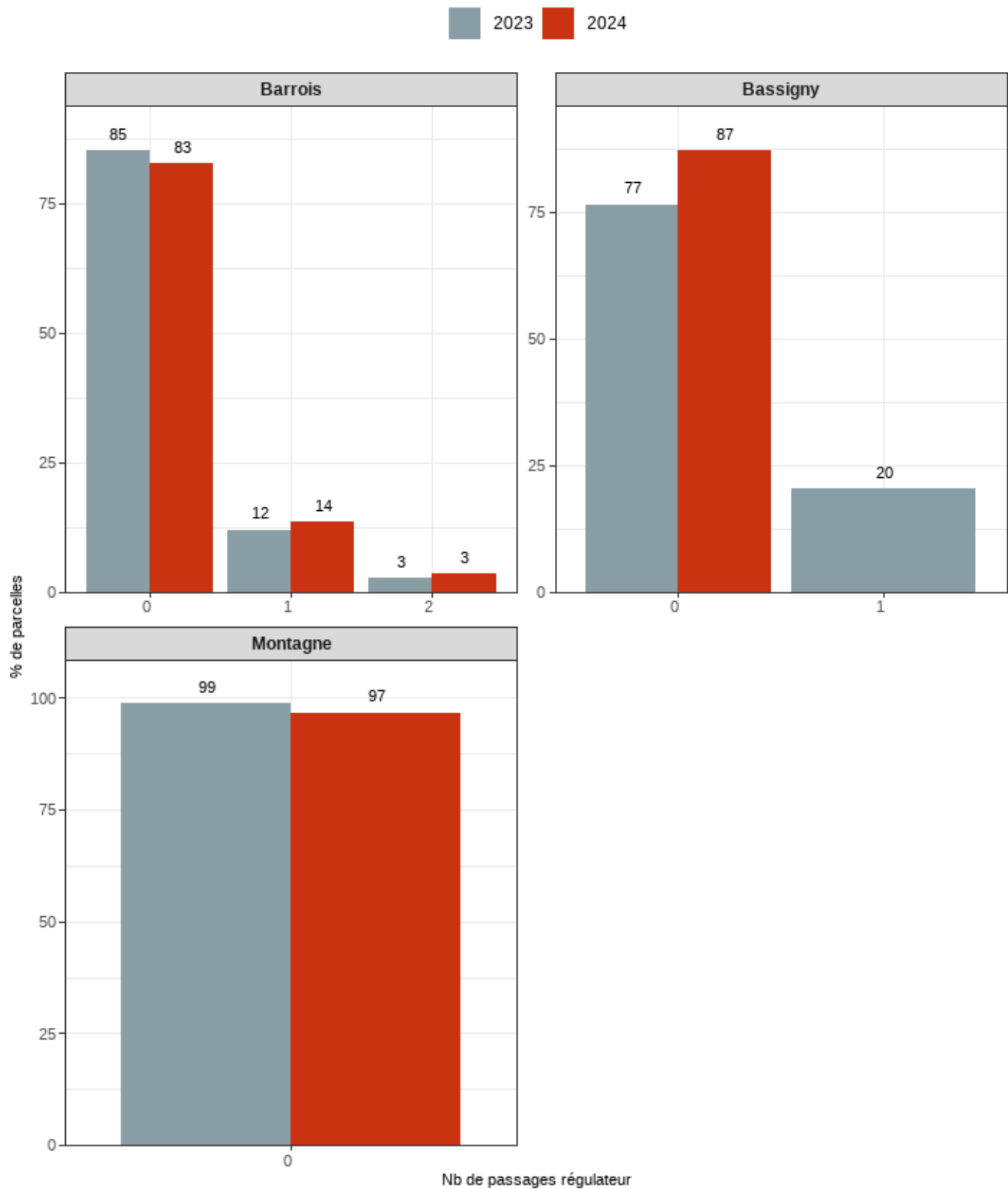


Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages régulateur



Par petite région : répartition du nombre de passages régulateur

Répartition du nombre de passages régulateur



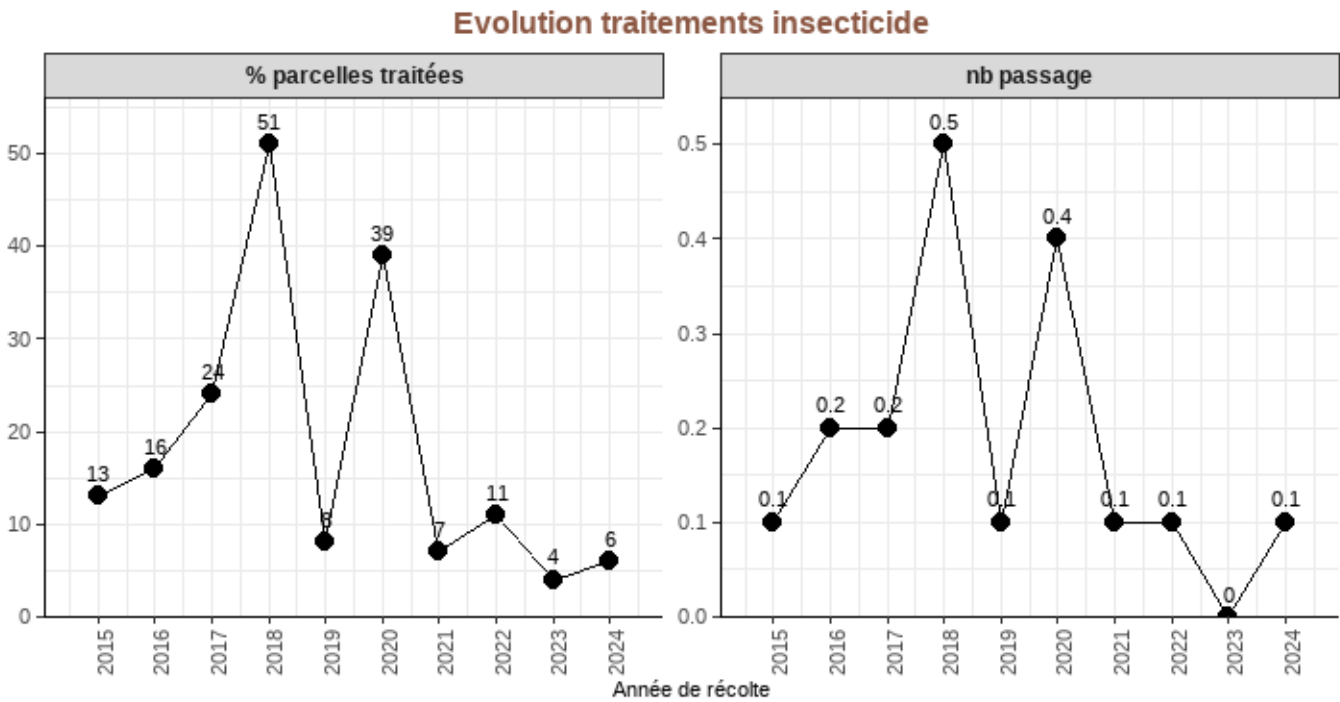
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Orge printemps

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

Petite région	2023	2024
Barrois	0,0	0,1
Bassigny	0,1	0,2
Champagne Humide	0,0	
Montagne	0,0	0,1
Haute-Marne	0,0	0,1

8.2 Evolution des interventions insecticide



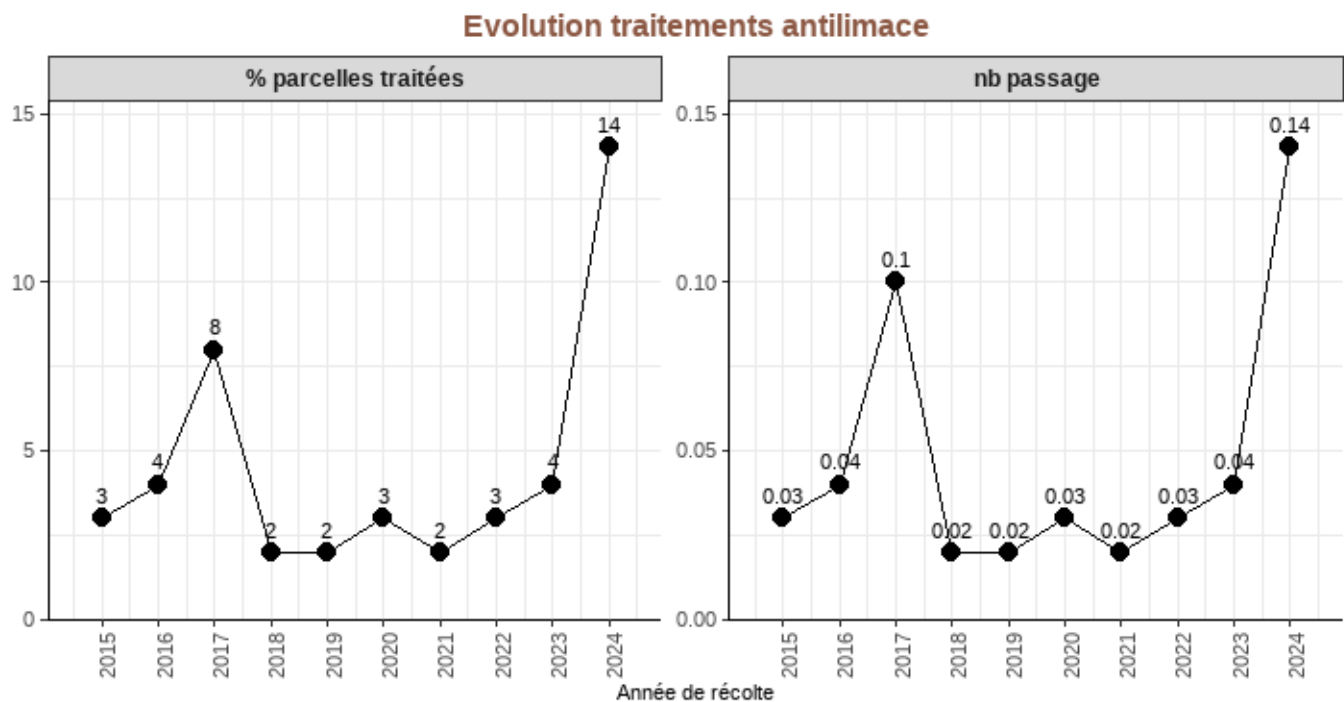
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Orge printemps

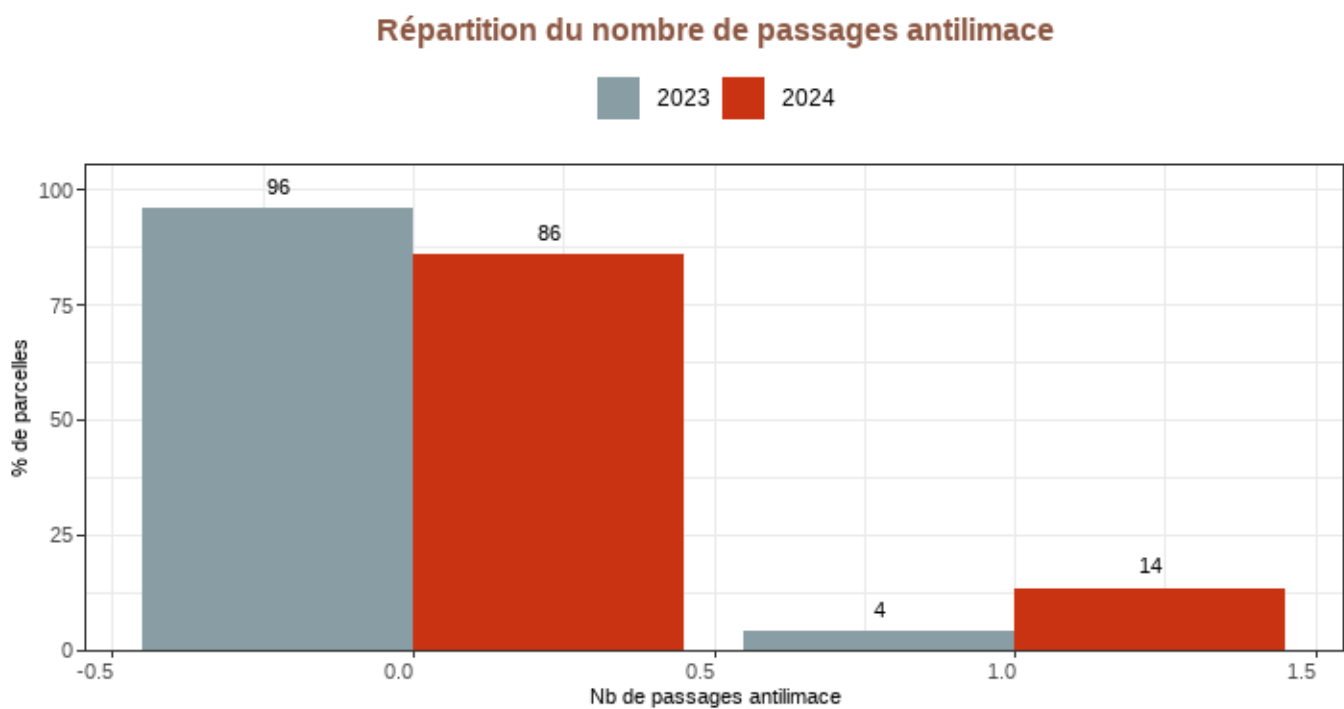
En moyenne, en 2024, la culture de Orge printemps reçoit 0.14 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Barrois	0,10	0,20
Bassigny	0,00	0,00
Champagne Humide	0,00	
Montagne	0,00	0,00
Haute-Marne	0,04	0,14

9.2 Evolution des interventions antilimace



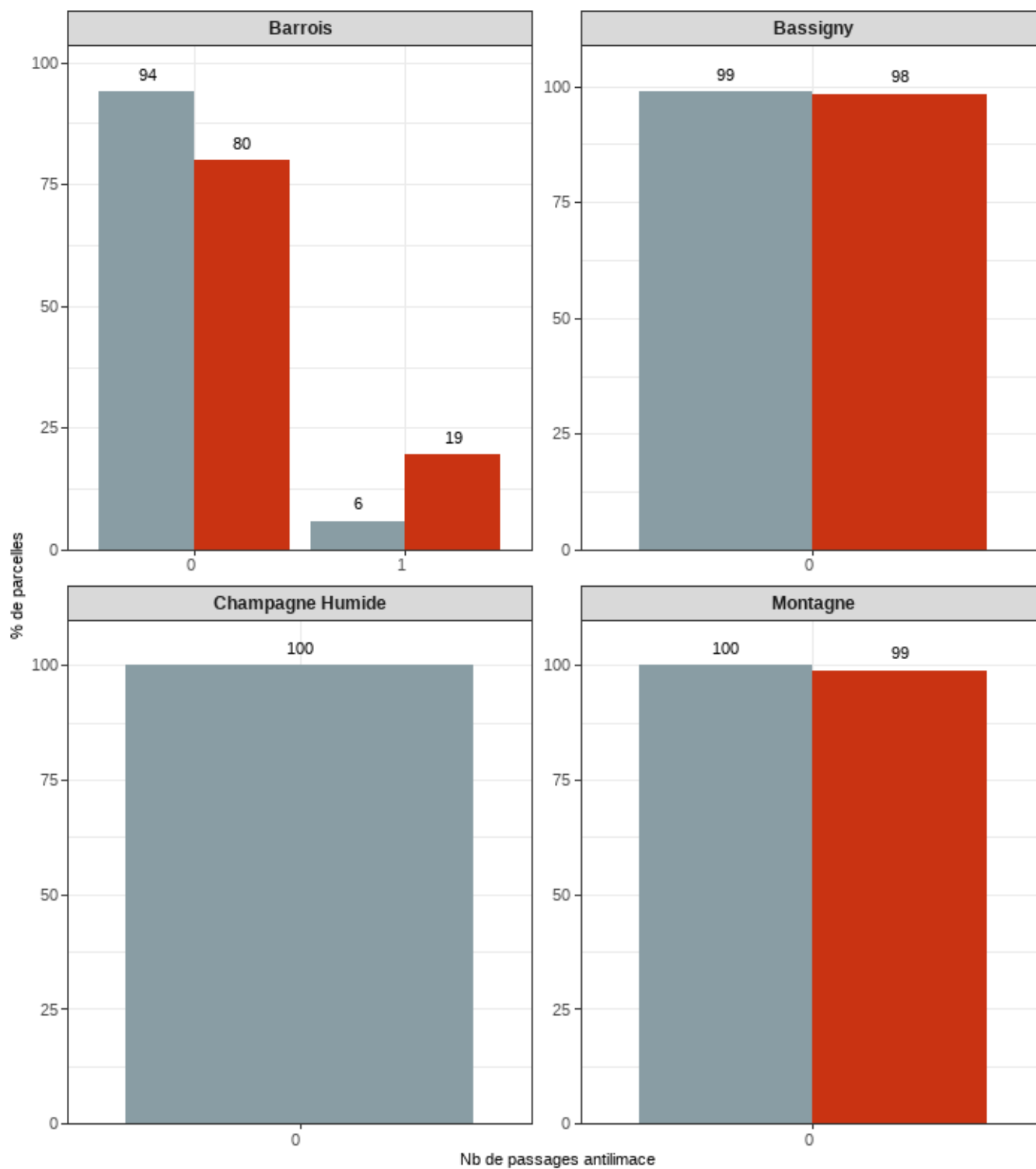
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace

■ 2023 ■ 2024



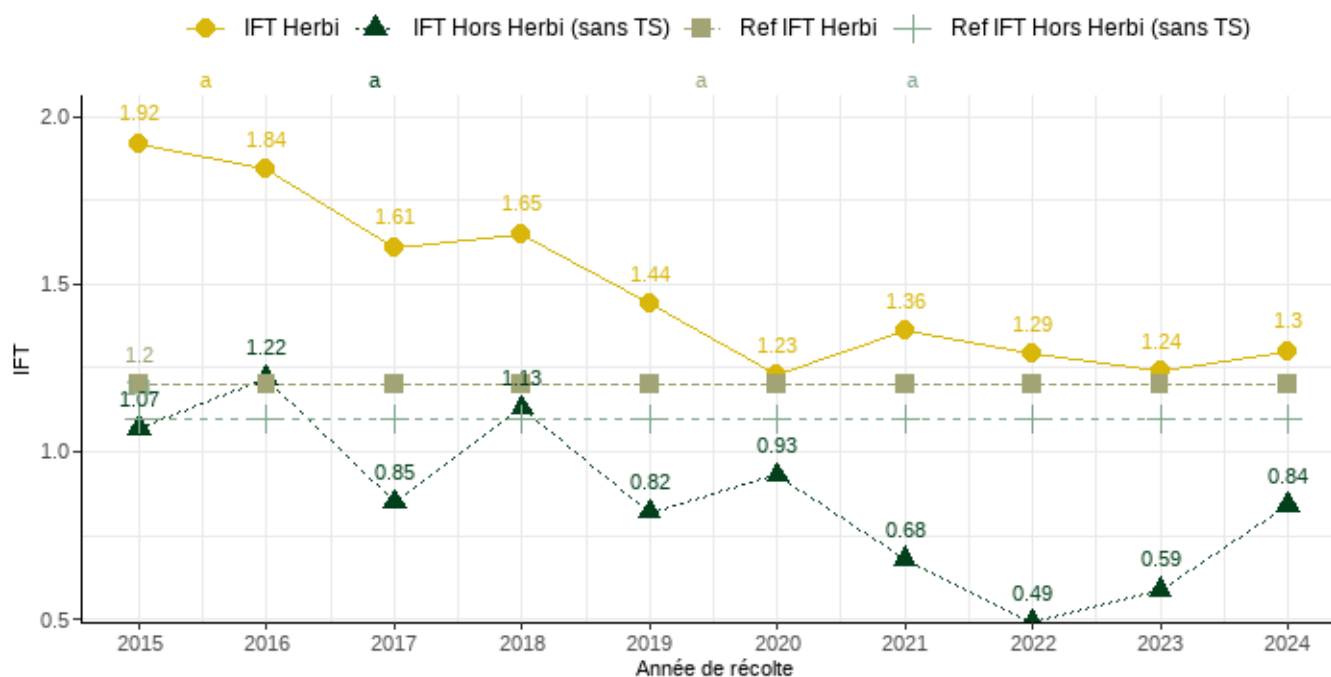
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
<i>Barrois</i>	1,25	0,90
Bassigny	1,06	0,82
Montagne	1,62	0,66
Haute-Marne	1,30	0,84
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	Bassigny	Montagne	Haute-Marne
Nombre de parcelles	318	63	92	473
Surface (ha)	3 449	635	793	4 878
CIPAN (€/ha)	16	20	25	18
Semence (+ TS) (€/ha)	76	97	74	78
Fertilisation (€/ha)	181	213	193	188
Désherbage (€/ha)	36	30	39	36
Fongicide (€/ha)	30	28	24	28
Régulateur (€/ha)	1	1	0	1
Insecticide (€/ha)	0	0	0	0
Antilimace (€/ha)	2	0	0	2
Adjuvant (€/ha)	1	1	2	1
Autre (€/ha)	0	1	0	0
Total Charges (€/ha)	343	391	357	352
Rendement moyen / ha	37,3	42,3	40,1	38,5
Prix de vente (€)	22,3	22,3	22,3	22,3
Marge brute (€/ha)	489	552	536	507
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.

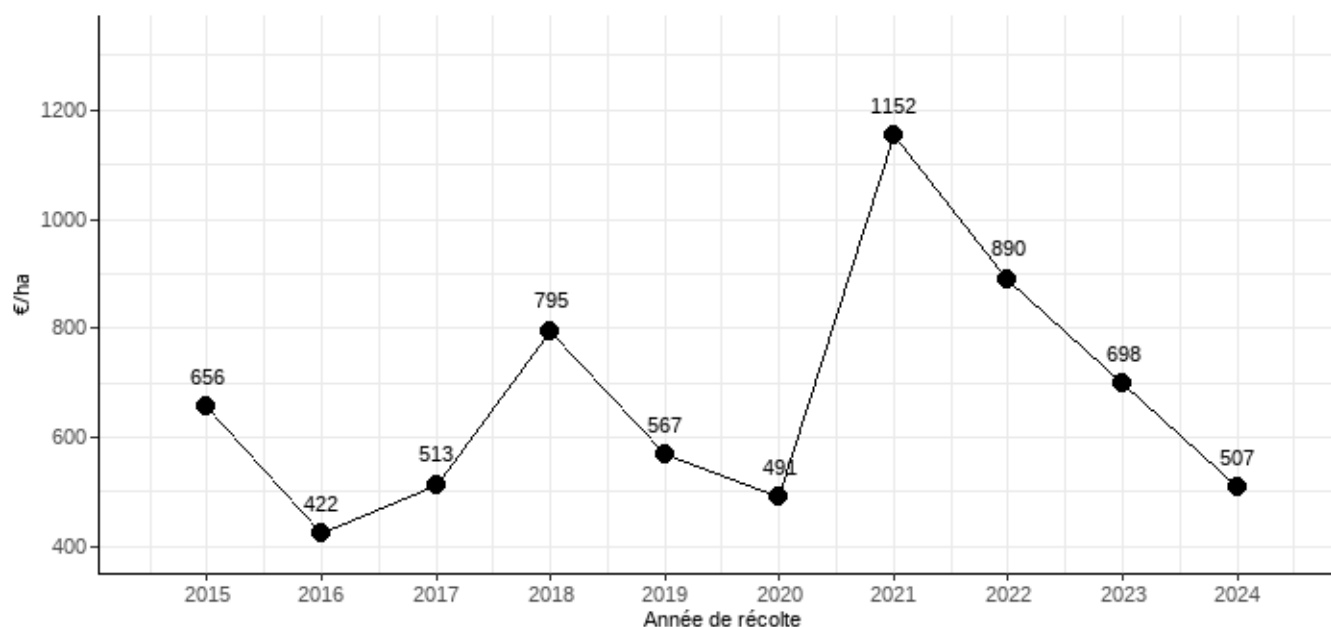
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Orge printemps

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	286	390	363	482	601	473
Total Charges (€/ha)	286	280	289	374	440	352
Rendement moyen / ha	55,0	43,5	53,9	40,8	43,3	38,5
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	567	491	1 152	890	698	507
Dont aide (€/ha)					0	0

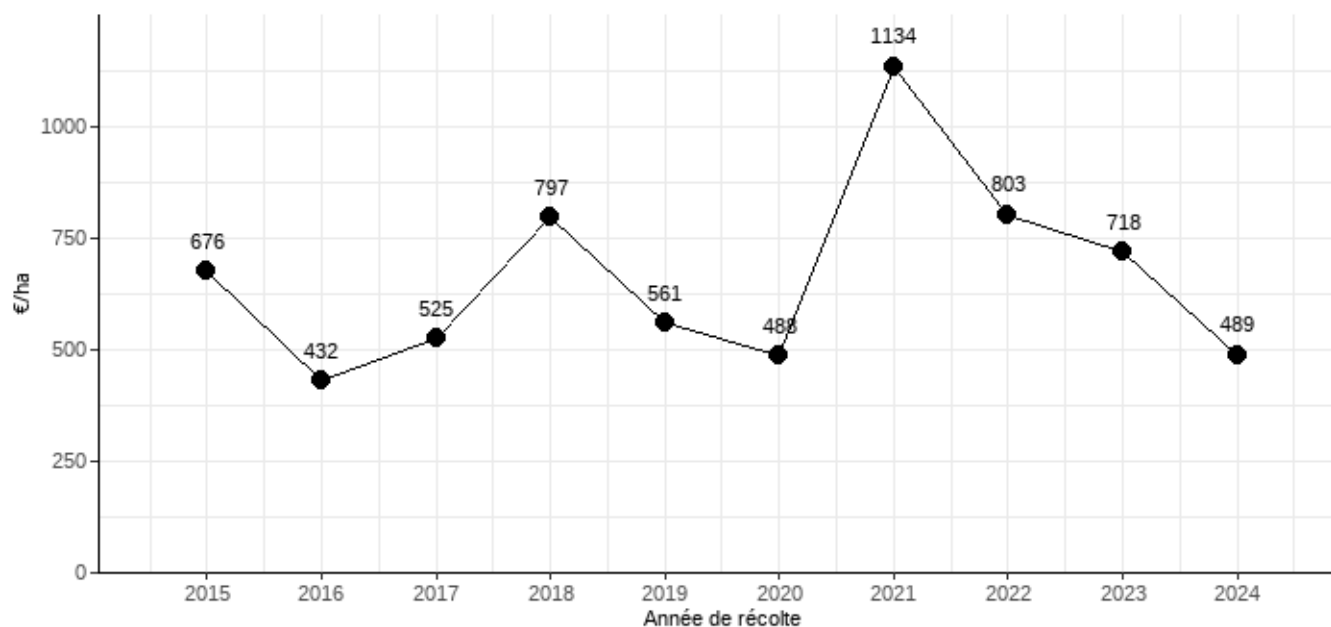
**Marge Brute Orge printemps
Haute-Marne**



Barrois

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	203	283	250	301	409	318
Total Charges (€/ha)	277	283	291	384	439	343
Rendement moyen / ha	54,1	43,4	53,3	38,3	44,0	37,3
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	561	488	1 134	803	718	489
Dont aide (€/ha)					0	0

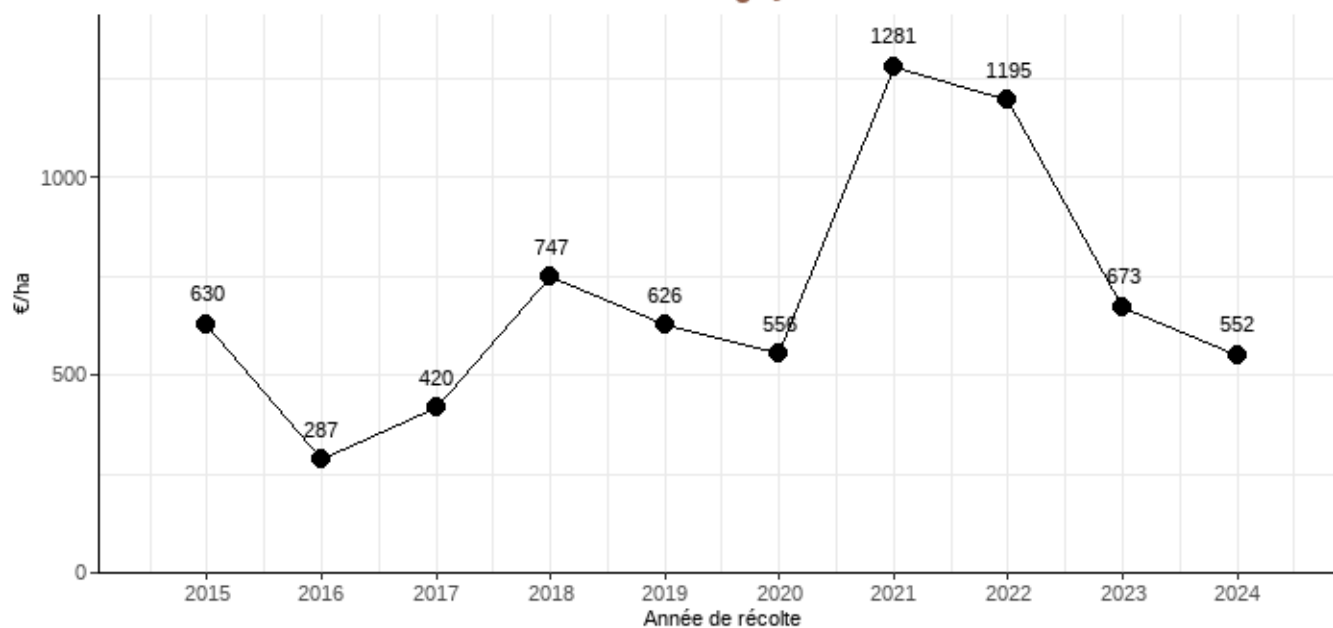
Marge Brute Orge printemps Barrois



Bassigny

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	46	49	56	85	98	63
Total Charges (€/ha)	315	286	289	369	429	391
Rendement moyen / ha	60,7	47,5	58,7	50,4	41,9	42,3
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	626	556	1 281	1 195	673	552
Dont aide (€/ha)						0

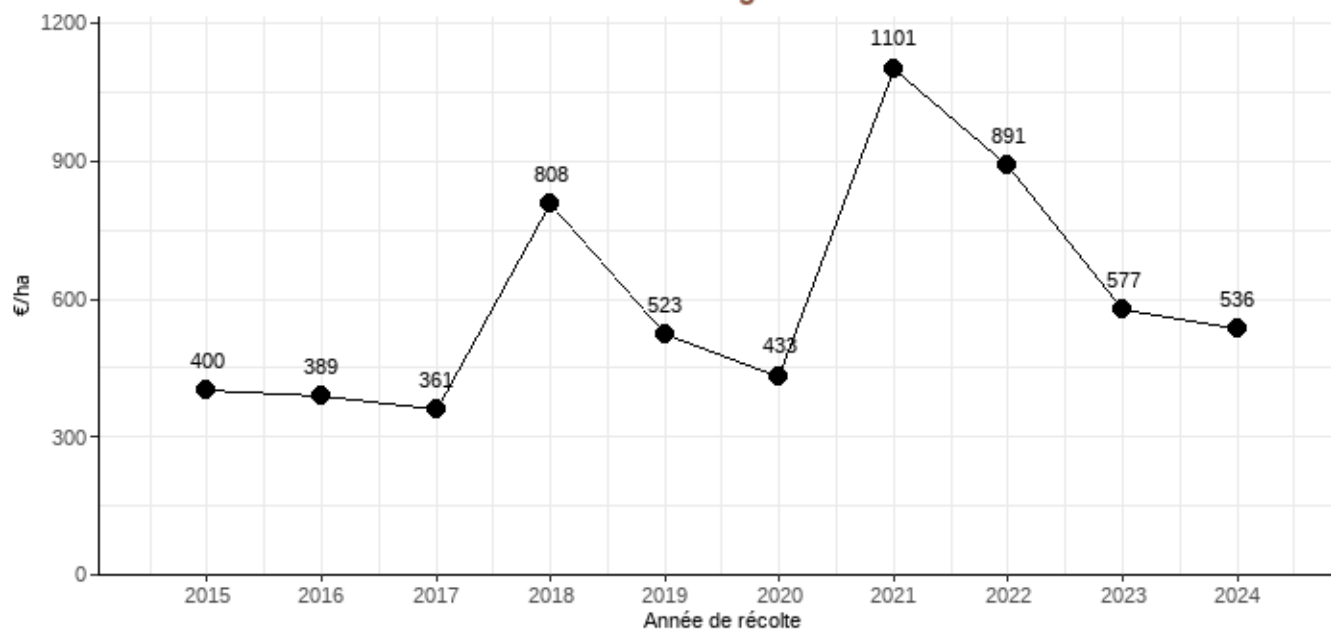
Marge Brute Orge printemps Bassigny



Montagne

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	37	56	57	94	84	92
Total Charges (€/ha)	296	261	283	348	460	357
Rendement moyen / ha	52,8	39,1	51,7	40,0	39,4	40,1
Prix de vente (€)	15,5	17,8	26,8	31,0	26,3	22,3
Marge brute (€/ha)	523	433	1 101	891	577	536
Dont aide (€/ha)						0

Marge Brute Orge printemps Montagne



Mais grain

Synthèse Maïs grain

1. Caractéristiques de la campagne

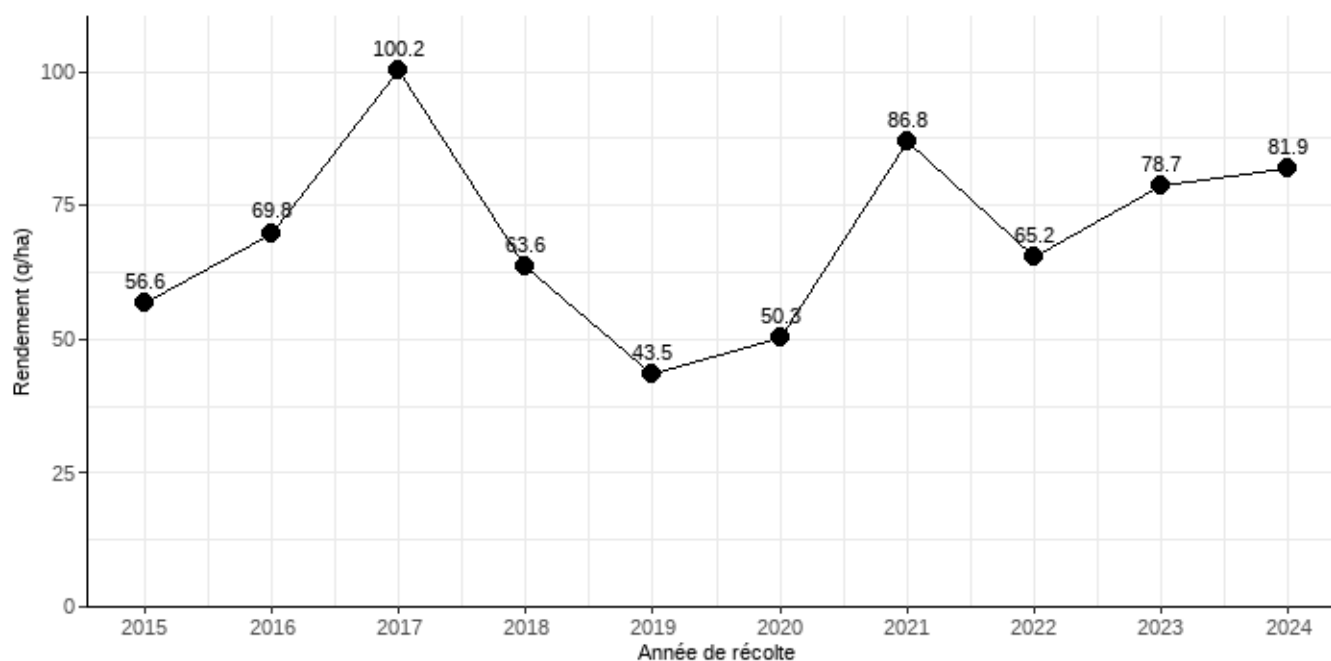
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 88 parcelles de Maïs grain de l'étude :

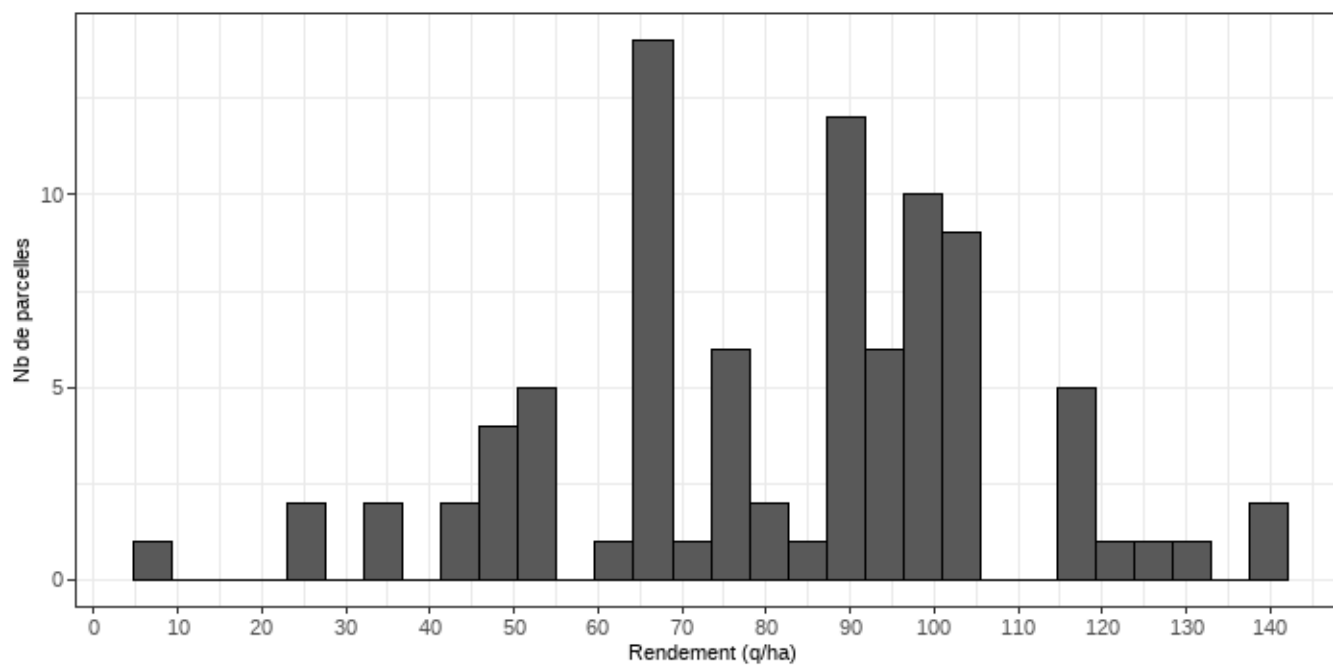
- Barrois : 60 parcelles
- Bassigny : 19 parcelles
- Champagne Humide : 9 parcelles
- Montagne : 0 parcelle

millesime	Rendement	Nombre
2015	56,6	20
2016	69,8	46
2017	100,2	45
2018	63,6	56
2019	43,5	32
2020	50,3	56
2021	86,8	82
2022	65,2	55
2023	78,7	76
2024	81,9	88
Moyenne	69,7	

Evolution Rendements Haute-Marne



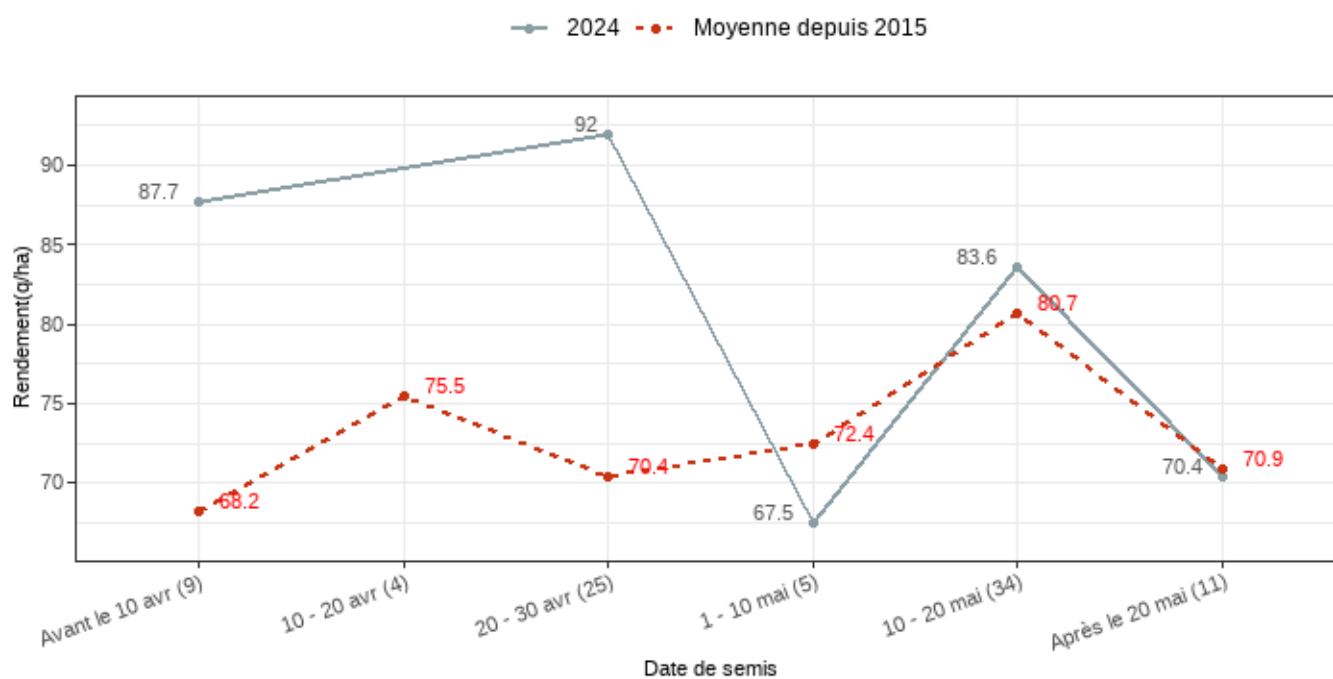
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

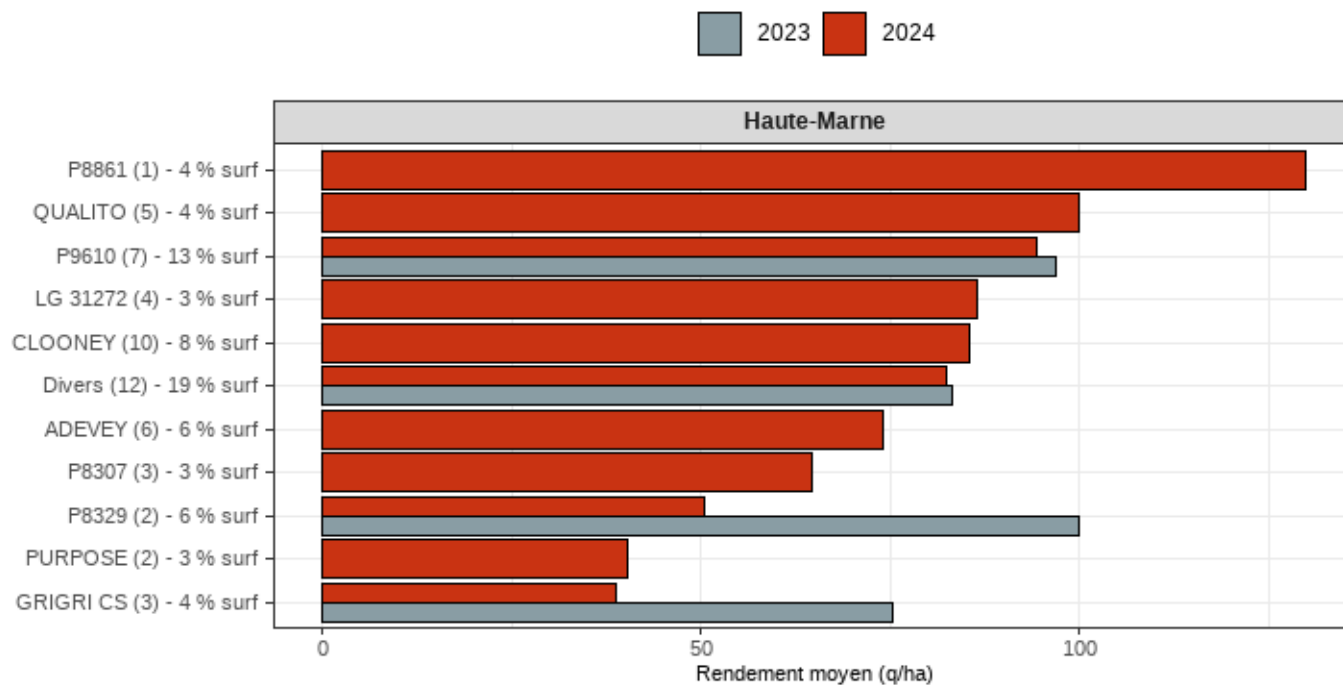
65.9 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

32 variétés se partagent la sole Maïs grain 2024 : P9610 est la plus représentée (13 % des surfaces de l'étude). 19.4 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.



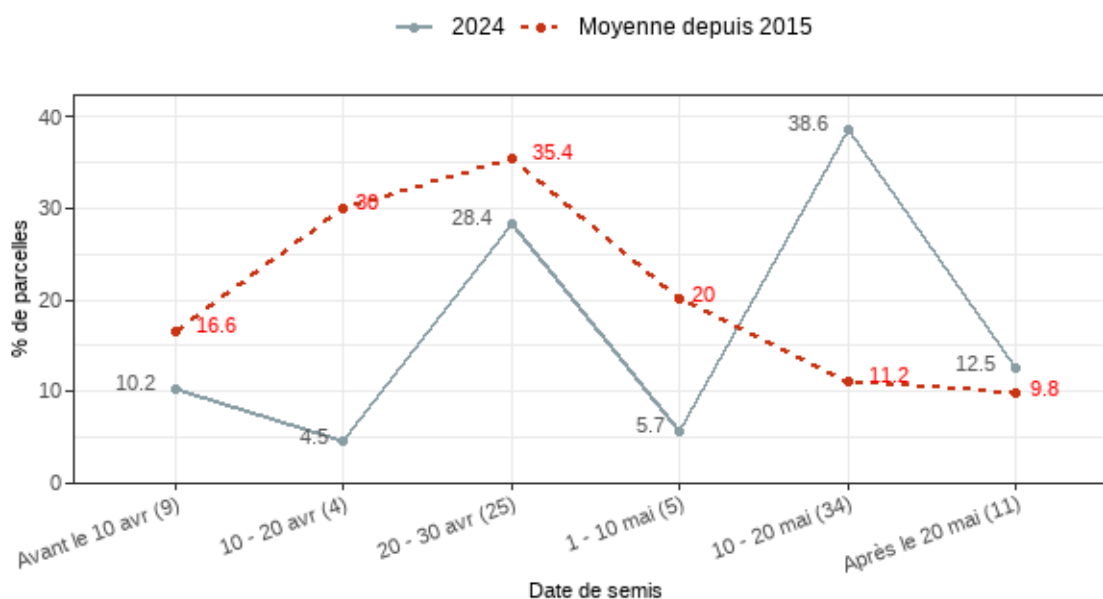
2. Implantation

2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Maïs grain sont en semence certifiée.

2.2 Dates de semis

Les semis de Maïs grain 2024 sont principalement réalisés sur la période 10 - 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).

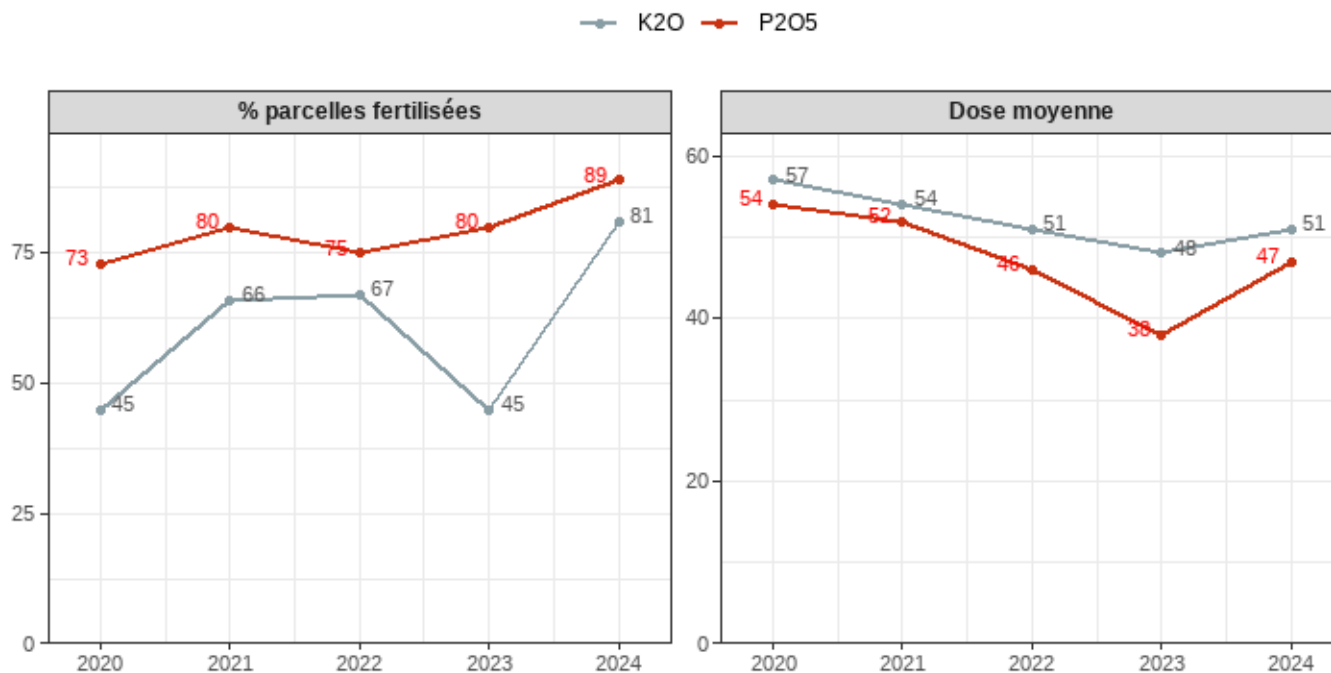
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	89%	59	55
Dont Apport minéral uniquement	60%	44	47
Dont Apport organique + minéral	9%	76	107
Dont Apport organique uniquement	32%	81	65

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	81%	100	72
Dont Apport minéral uniquement	56%	49	54
Dont Apport organique + minéral	4%	182	199
Dont Apport organique uniquement	39%	163	112

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	93%	172	155
Dont Apport minéral uniquement	63%	142	145
Dont Apport organique + minéral	100%	172	155
Dont Apport organique uniquement	4%	117	137

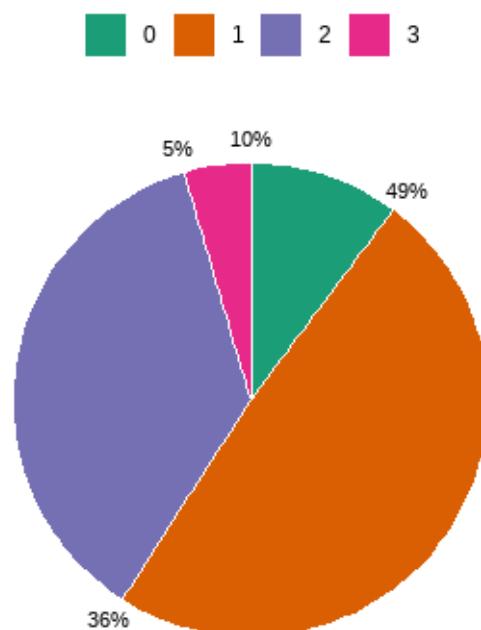
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	130	121
Dont Apport minéral uniquement	63%	135	124
Dont Apport organique + minéral	100%	130	121
Dont Apport organique uniquement	4%	34	13

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

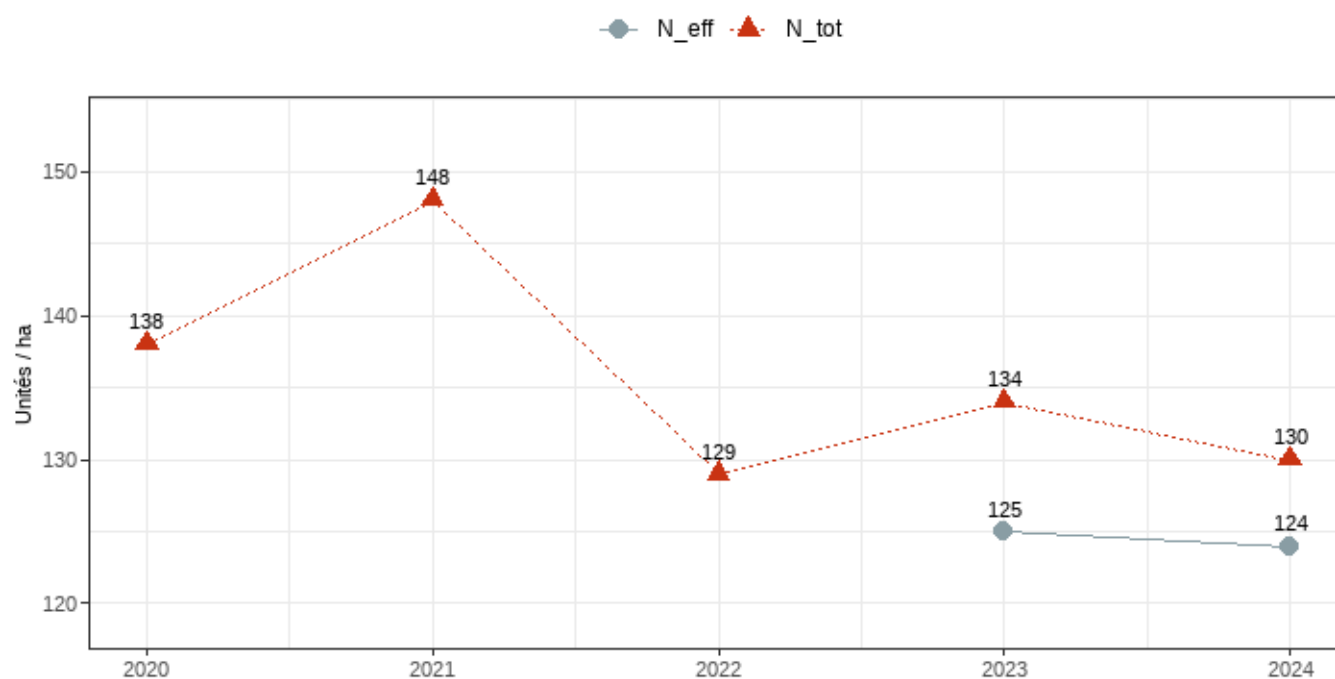
La fertilisation azotée minérale de la culture de Maïs grain de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Maïs grain



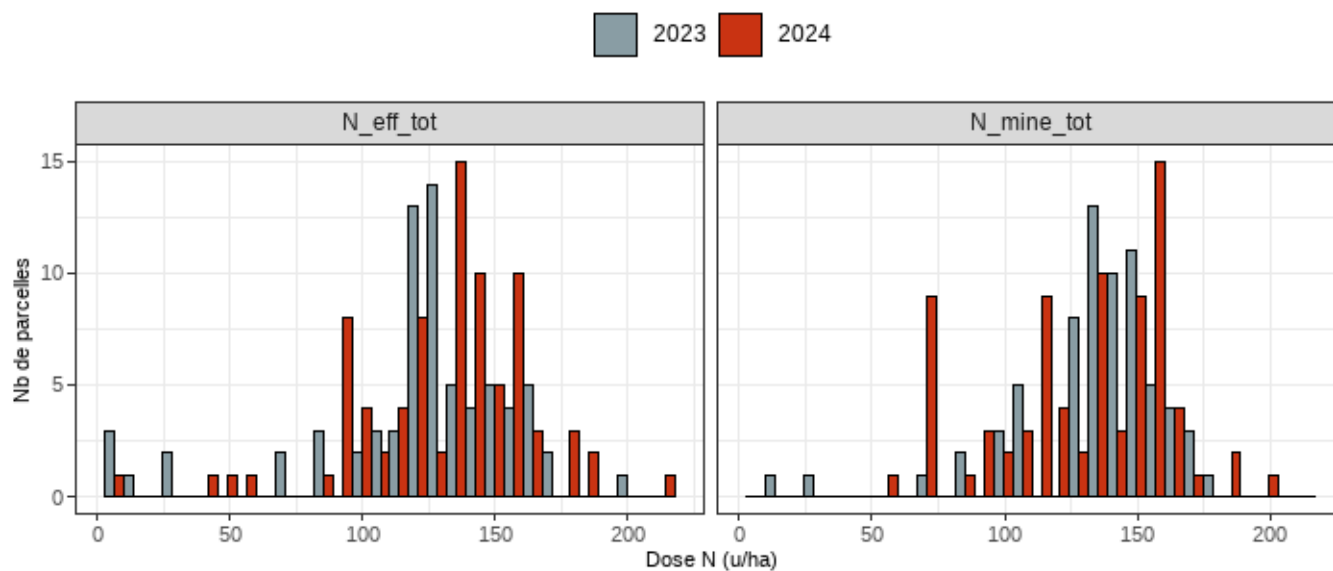
4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.4 Dispersion des doses d'azote

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



5. Désherbage

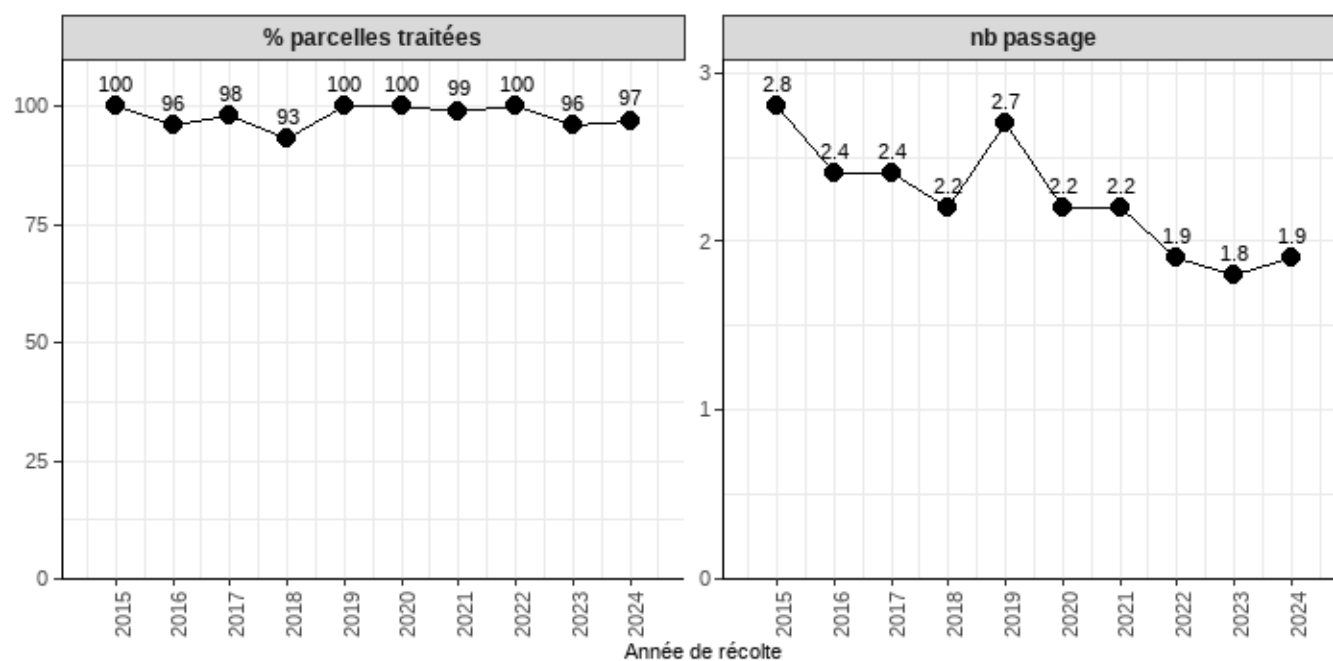
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Maïs grain

En moyenne, en 2024, la culture de Maïs grain reçoit 1.9 passages herbicide.

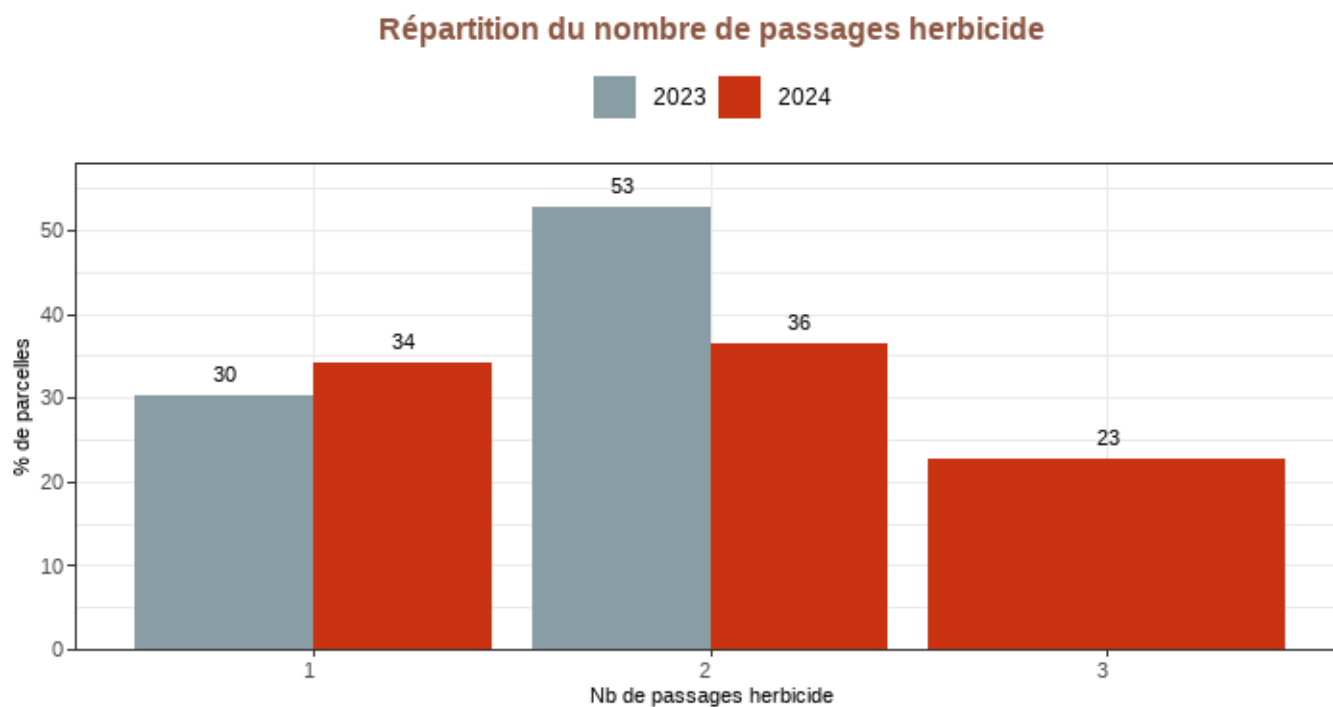
Petite région	2023	2024
Haute-Marne	1,8	1,9

5.2 Evolution des interventions herbicide Maïs grain

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



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

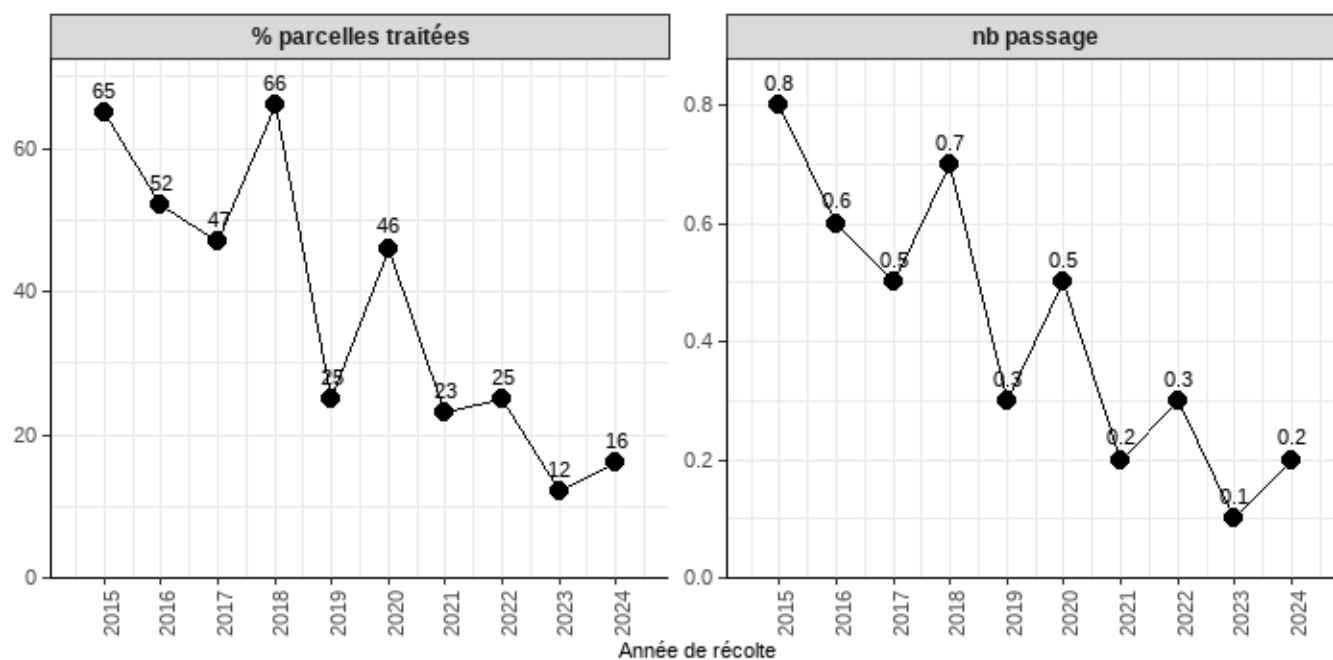
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Maïs grain

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

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,1	0,2

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



9. Antilimace

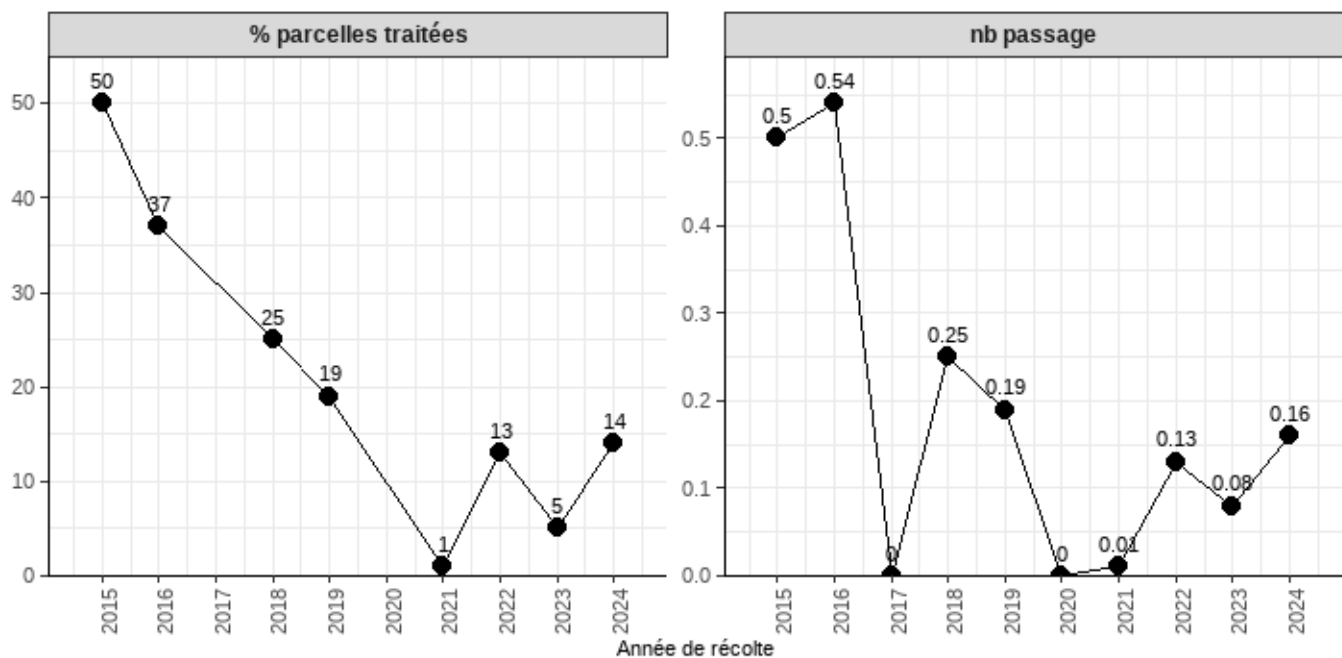
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Maïs grain

En moyenne, en 2024, la culture de Maïs grain reçoit 0.16 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,08	0,16

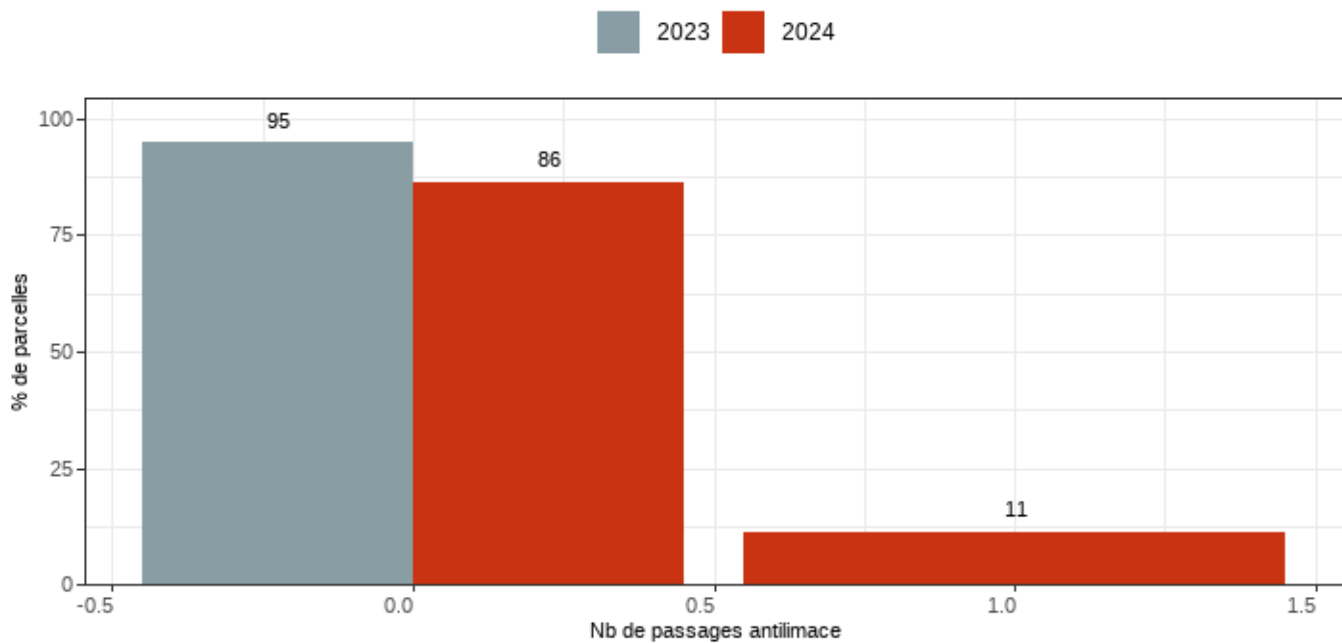
9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



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

Répartition du nombre de passages antilimace



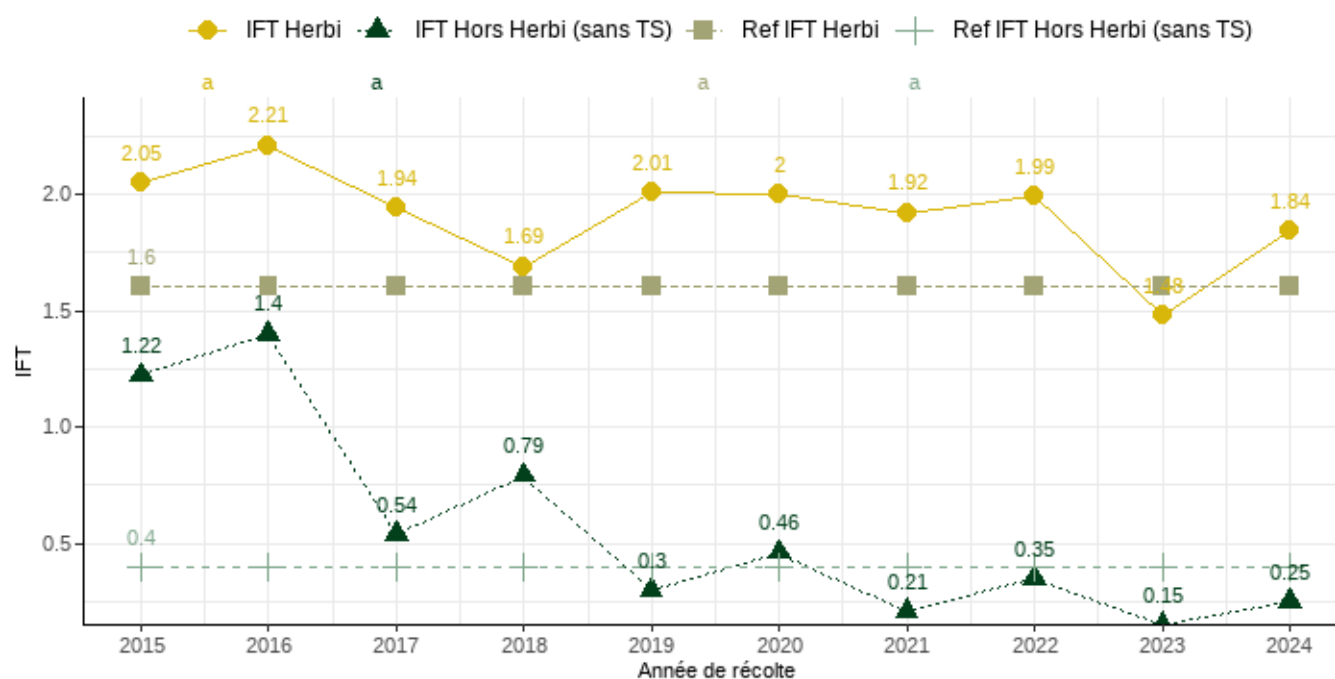
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Haute-Marne	1,84	0,25
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	Haute-Marne
Nombre de parcelles	88,0
Surface (ha)	777,0
CIPAN (€/ha)	14,0
Semence (+ TS) (€/ha)	215,0
Fertilisation (€/ha)	214,0
Désherbage (€/ha)	75,0
Fongicide (€/ha)	0,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	6,0
Antilimace (€/ha)	3,0
Adjuvant (€/ha)	1,0
Autre (€/ha)	0,0
Total Charges (€/ha)	529,0
Rendement moyen / ha	81,9
Prix de vente (€)	17,6
Marge brute (€/ha)	912,0
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.

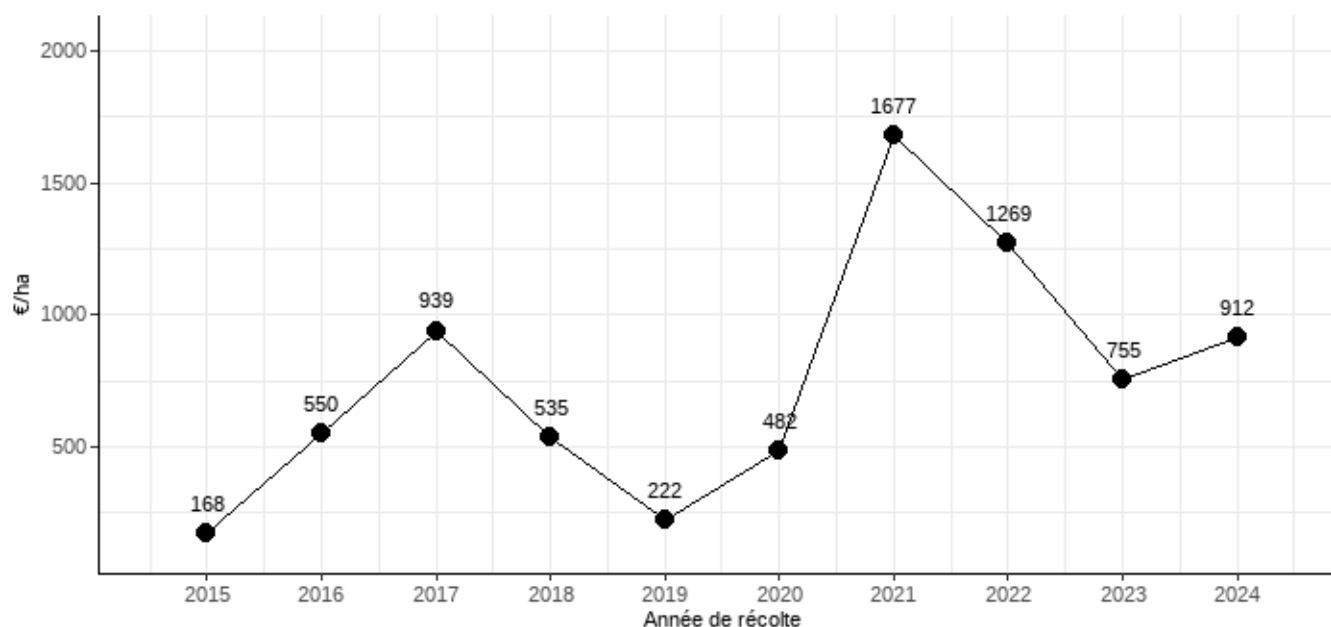
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Maïs grain

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	32	56	82	55	76	88
Total Charges (€/ha)	388	398	407	515	584	529
Rendement moyen / ha	43,5	50,3	86,8	65,2	78,7	81,9
Prix de vente (€)	14,0	17,5	24,0	27,4	17,0	17,6
Marge brute (€/ha)	222	482	1 677	1 269	755	912
Dont aide (€/ha)					0	0

Marge Brute Maïs grain Haute-Marne



Mais fourrage

Synthèse Maïs fourrage

1. Caractéristiques de la campagne

1.1 Rendements moyens par petite région

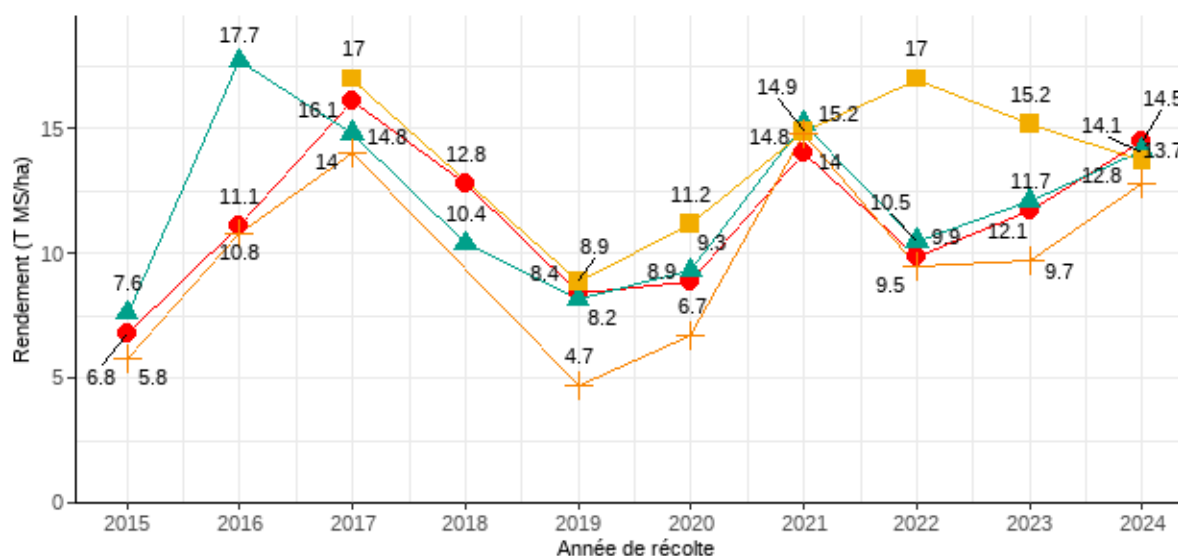
Résultats des 395 parcelles de Maïs fourrage de l'étude :

- Barrois : 91 parcelles
- Bassigny : 250 parcelles
- Champagne Humide : 28 parcelles
- Montagne : 26 parcelles

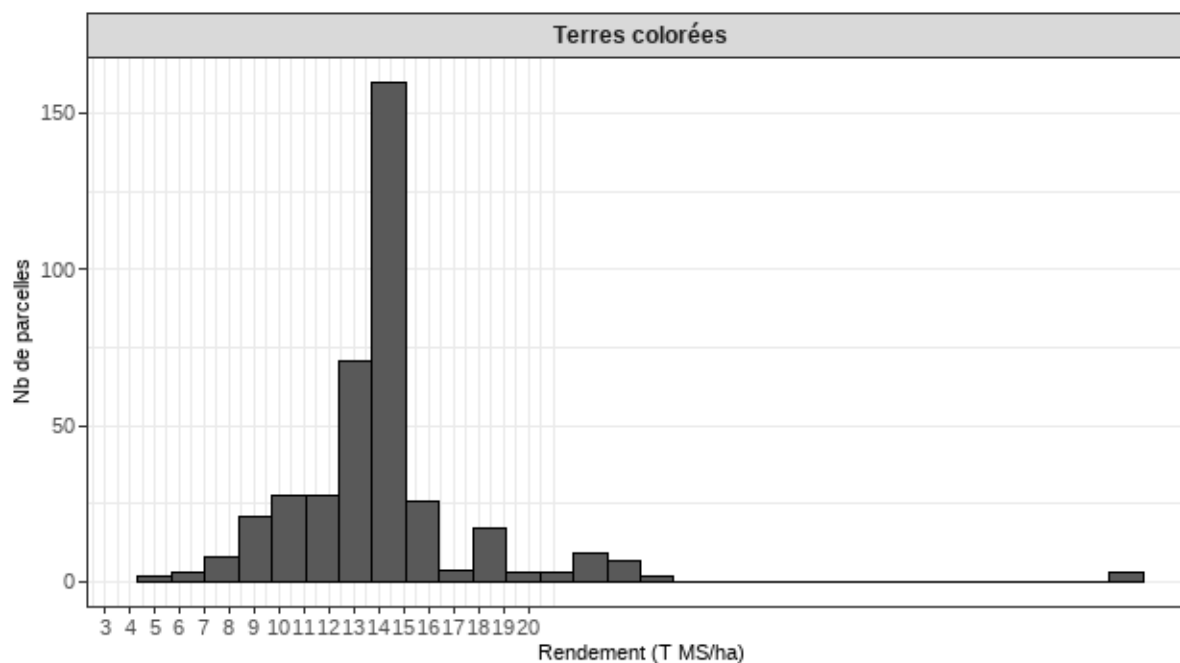
millesime	Petite région				Moyenne
	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	
2015	6,8	7,6		5,8	
2016	11,1	17,7		10,8	
2017	16,1	14,8	17,0	14,0	15,5
2018	12,8	10,4			
2019	8,4	8,2	8,9	4,7	7,5
2020	8,9	9,3	11,2	6,7	9,0
2021	14,0	15,2	14,9	14,8	14,7
2022	9,9	10,5	17,0	9,5	11,7
2023	11,7	12,1	15,2	9,7	12,2
2024	14,5	14,1	13,7	12,8	13,8
Moyenne	11,4	12,0	14,0	9,9	11,8

Evolution Rendements Maïs fourrage Haute-Marne

● Barrois ▲ Bassigny ■ Champagne Humide + Montagne

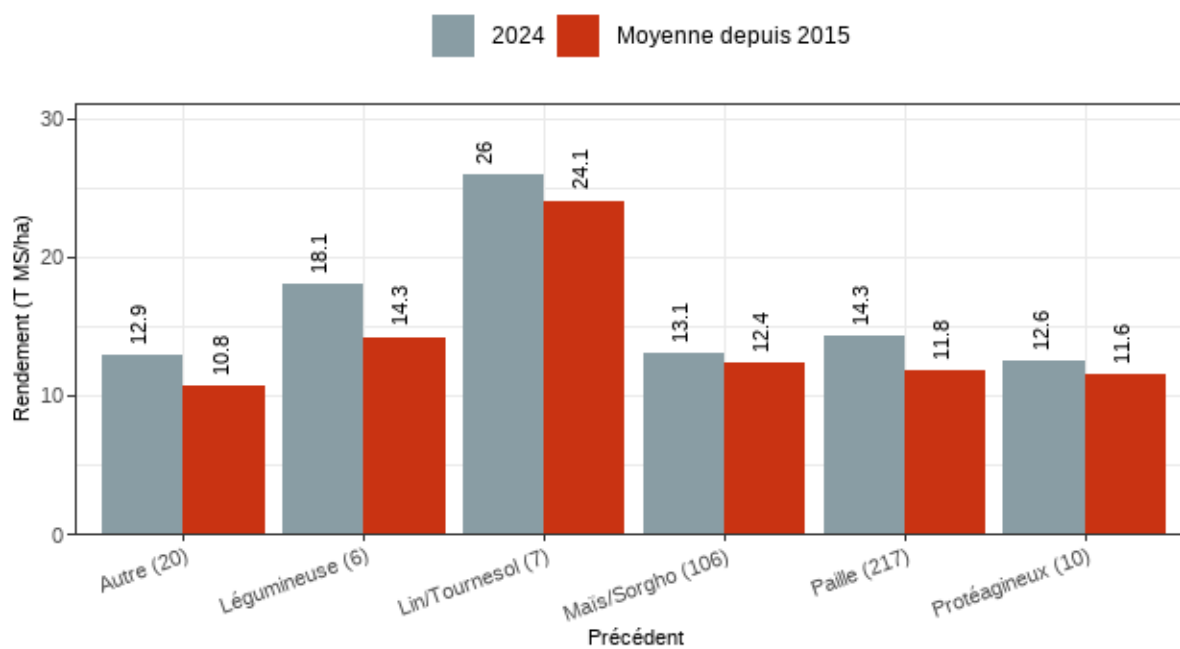


1.2 Dispersion des rendements

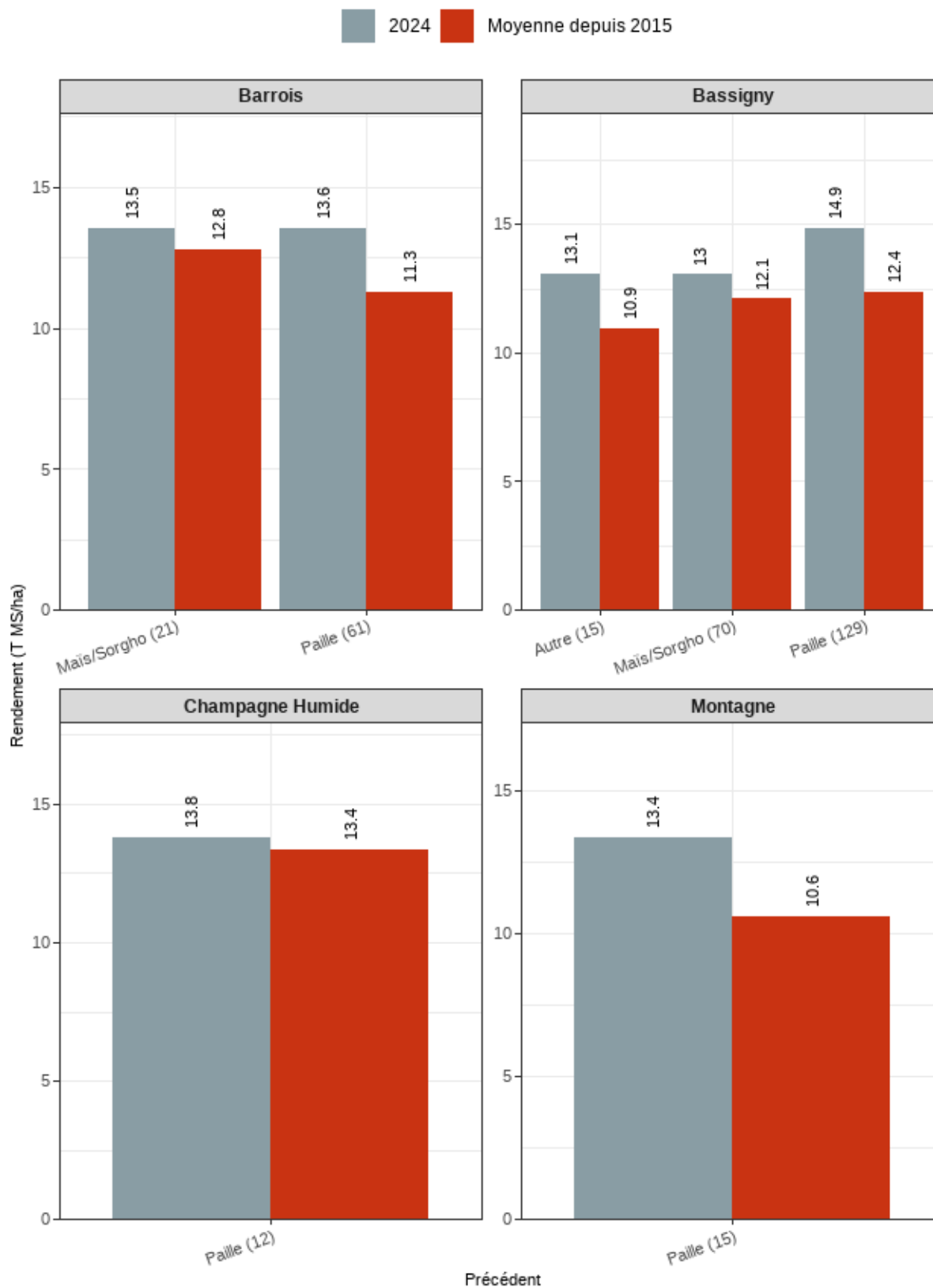


1.3 Rendements moyens par précédent

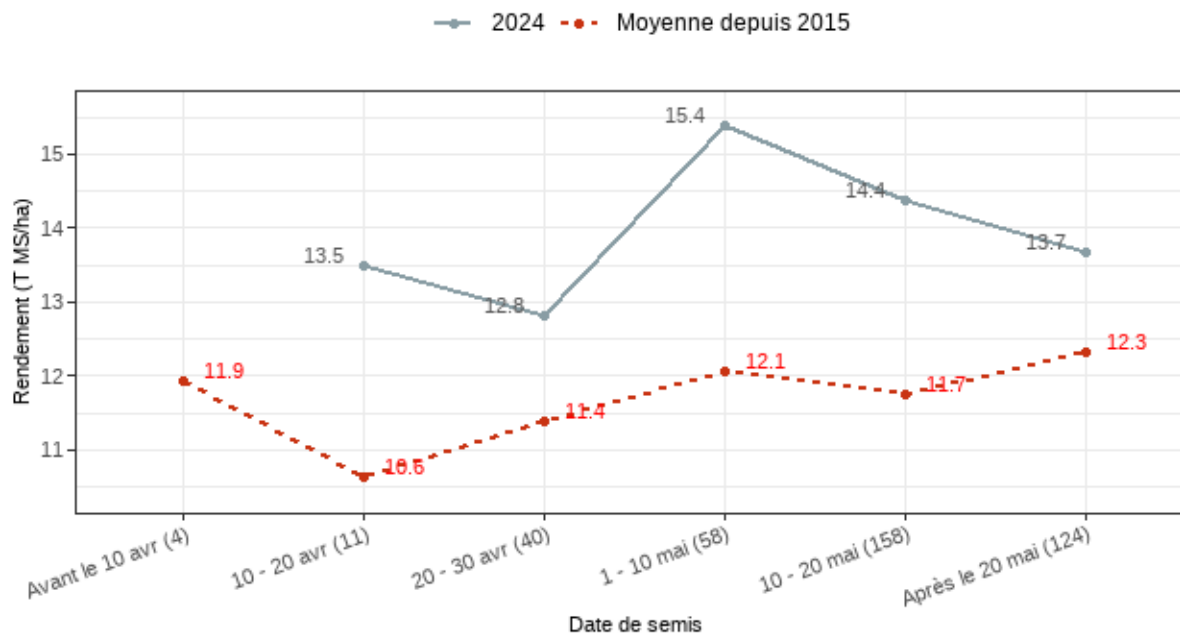
Pour le département : rendements moyens par précédent



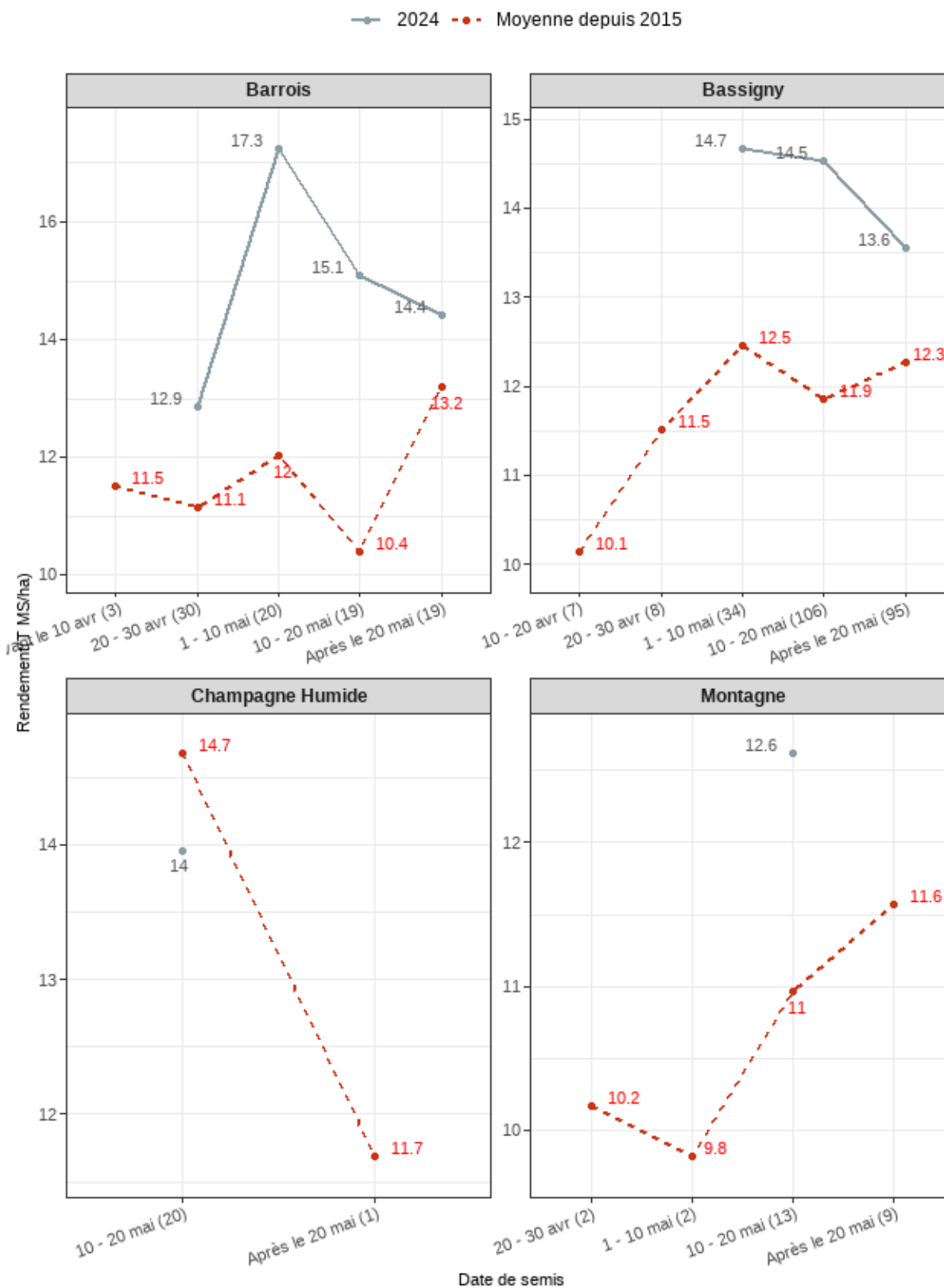
Par petite région : rendements moyens par précédent



1.4 Rendements moyens selon la date de semis



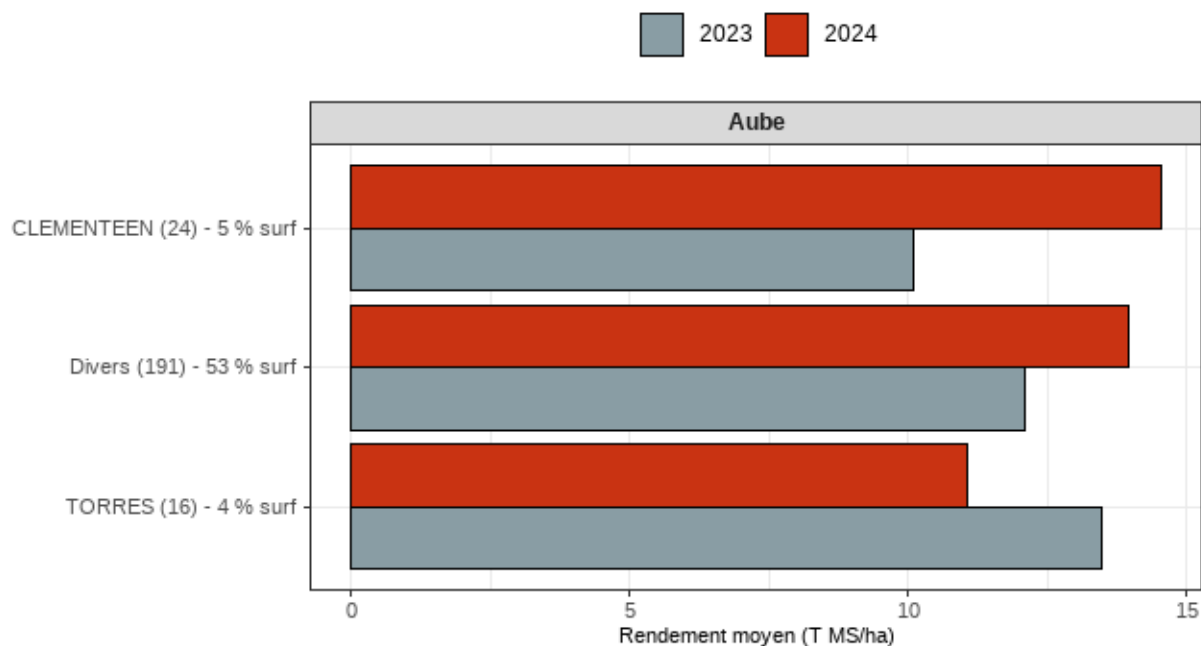
Par petite région : rendements moyens selon date de semis



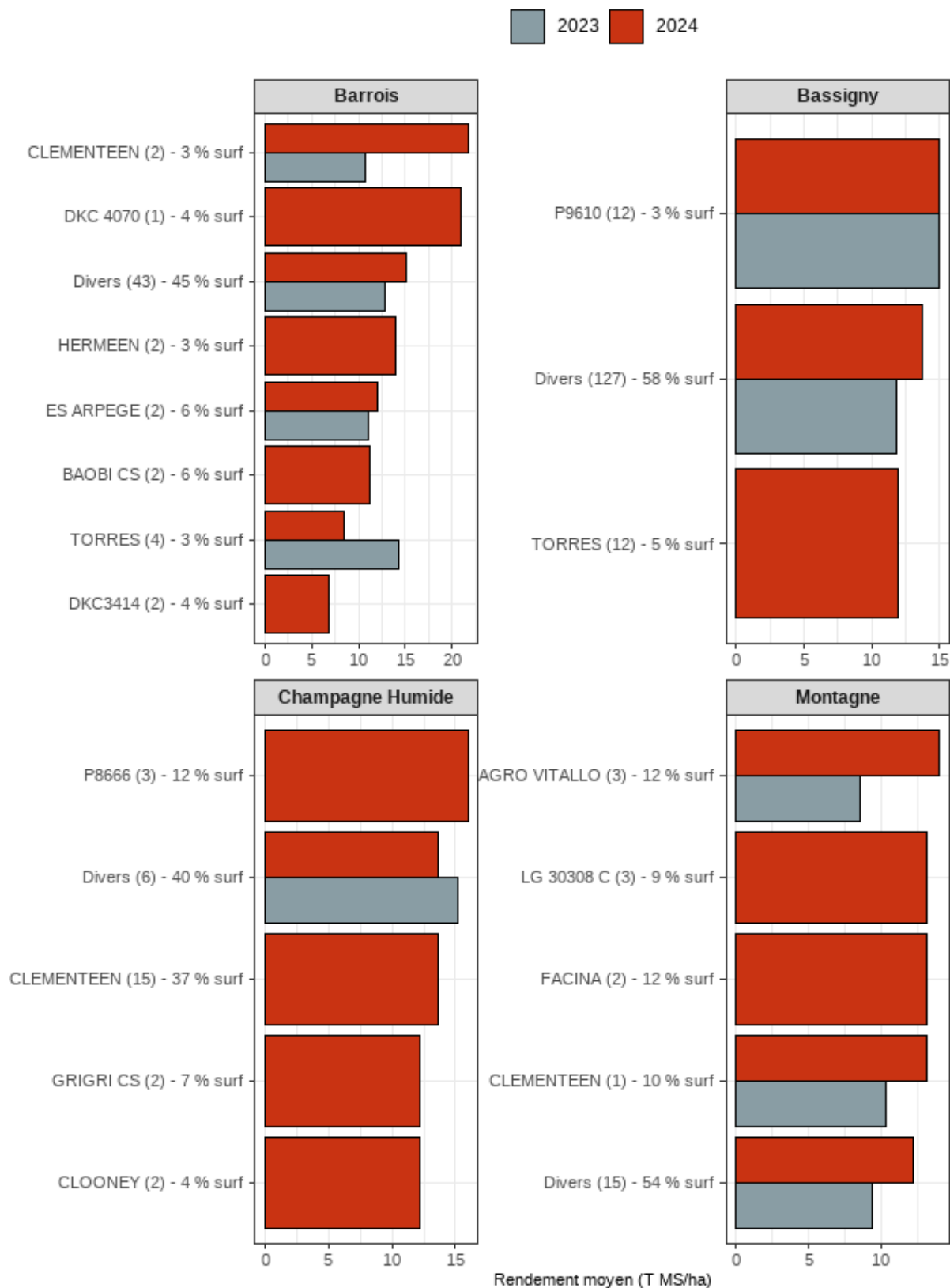
1.5 Variétés : Représentativité et rendement

68 variétés se partagent la sole Maïs fourrage 2024 : CLEMENTEEN est la plus représentée (4.8 % des surfaces de l'étude). 53.1 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

Pour le département : rendement moyen par variété



Par petite région : rendement moyen par variété



2. Implantation

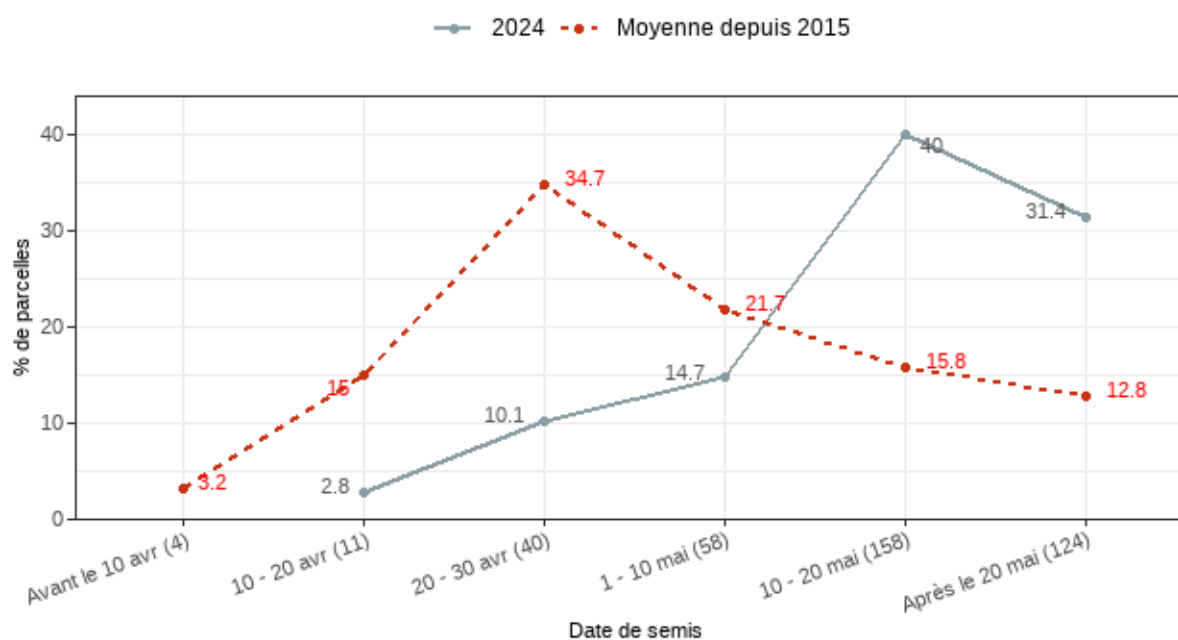
2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Maïs fourrage sont en semence certifiée.

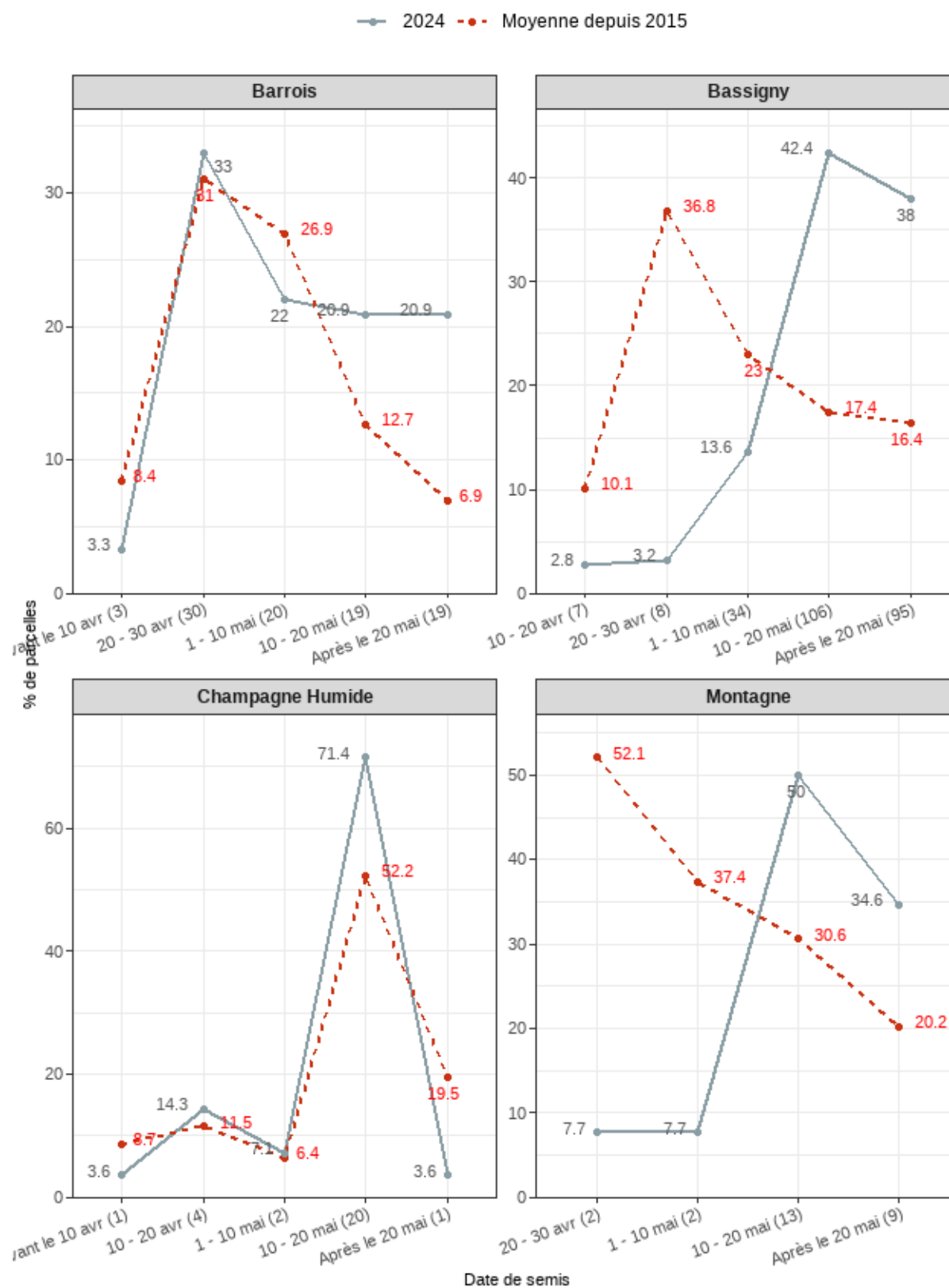
2.2 Dates de semis

Les semis de Maïs fourrage 2024 sont principalement réalisés sur la période 10 - 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).

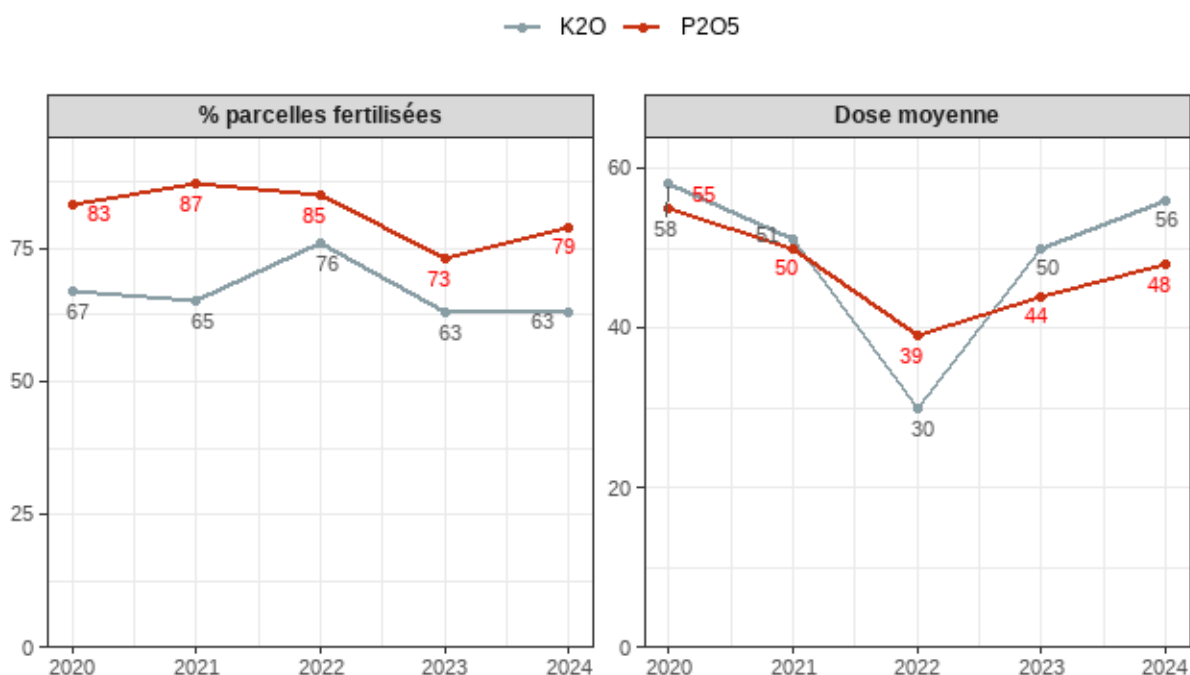
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	79%	74	80
Dont Apport minéral uniquement	34%	46	52
Dont Apport organique + minéral	35%	102	105
Dont Apport organique uniquement	33%	71	69

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	63%	156	156
Dont Apport minéral uniquement	16%	45	53
Dont Apport organique + minéral	12%	249	202
Dont Apport organique uniquement	72%	166	167

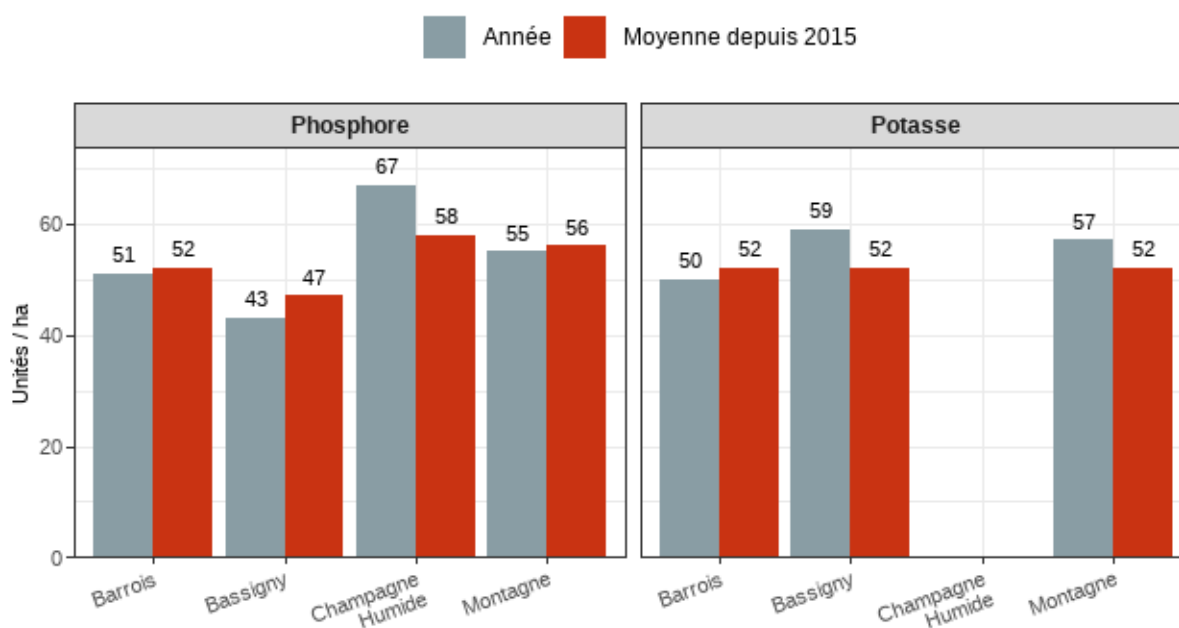
3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



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

Fumure	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
K2O	50	59		57	56
P2O5	51	43	67	55	48

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	95%	192	192
Dont Apport minéral uniquement	45%	136	130
Dont Apport organique + minéral	100%	192	192
Dont Apport organique uniquement	3%	157	133

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

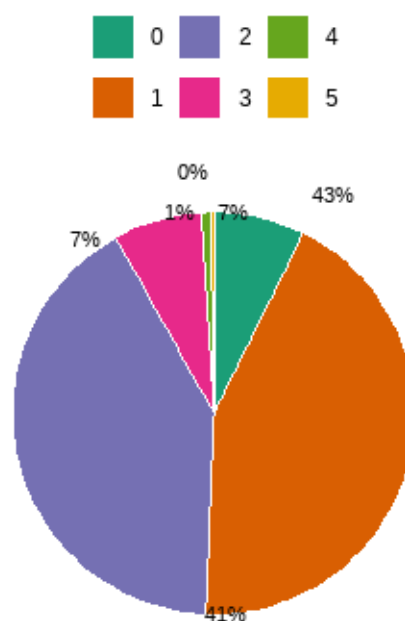
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	137	128
Dont Apport minéral uniquement	45%	131	119
Dont Apport organique + minéral	100%	137	128
Dont Apport organique uniquement	3%	62	28

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

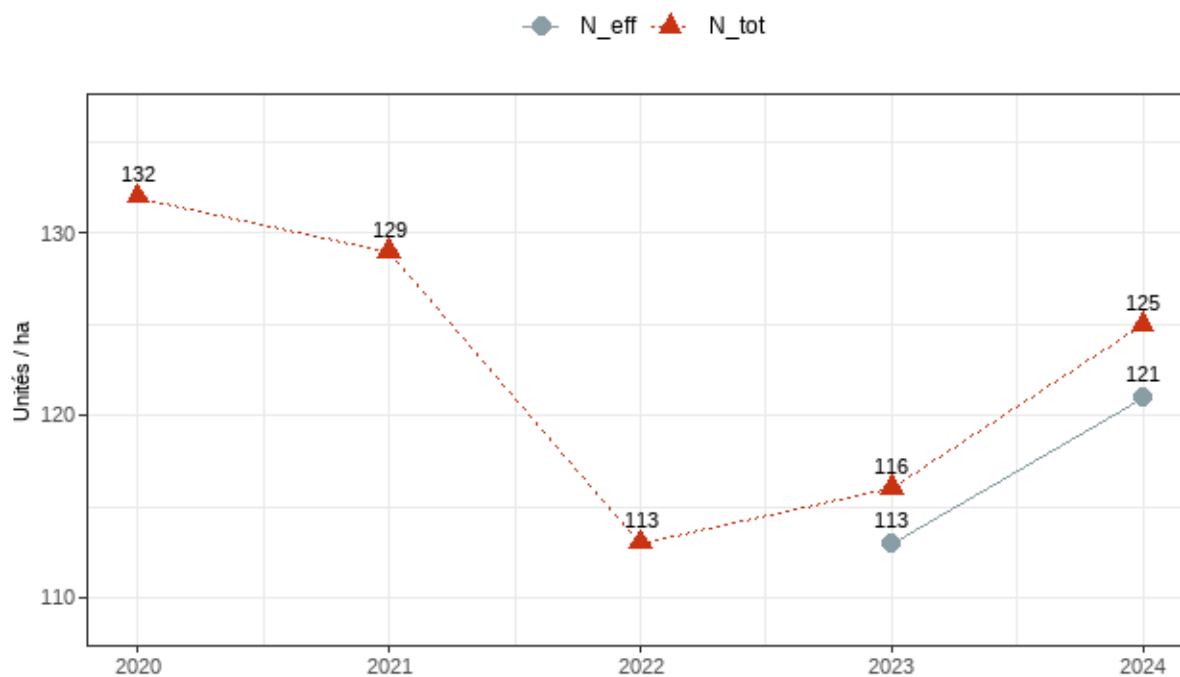
La fertilisation azotée minérale de la culture de Maïs fourrage de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

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

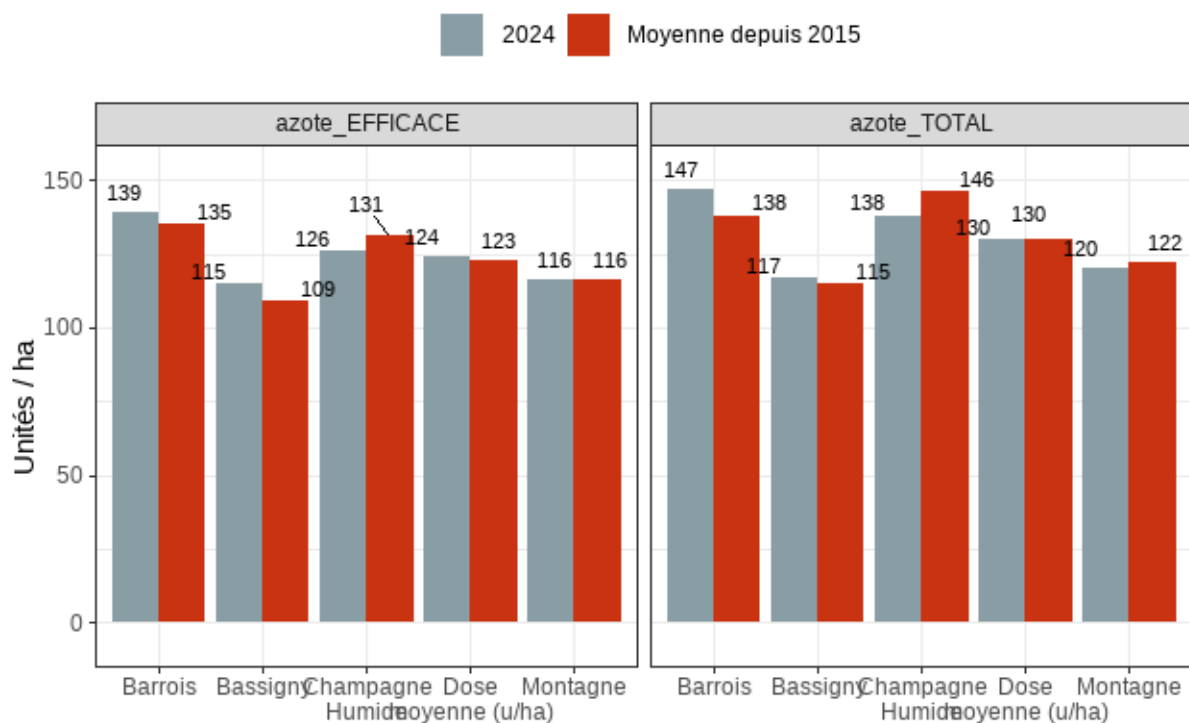
4.3.1 Evolution des apports d'azote minéral



4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

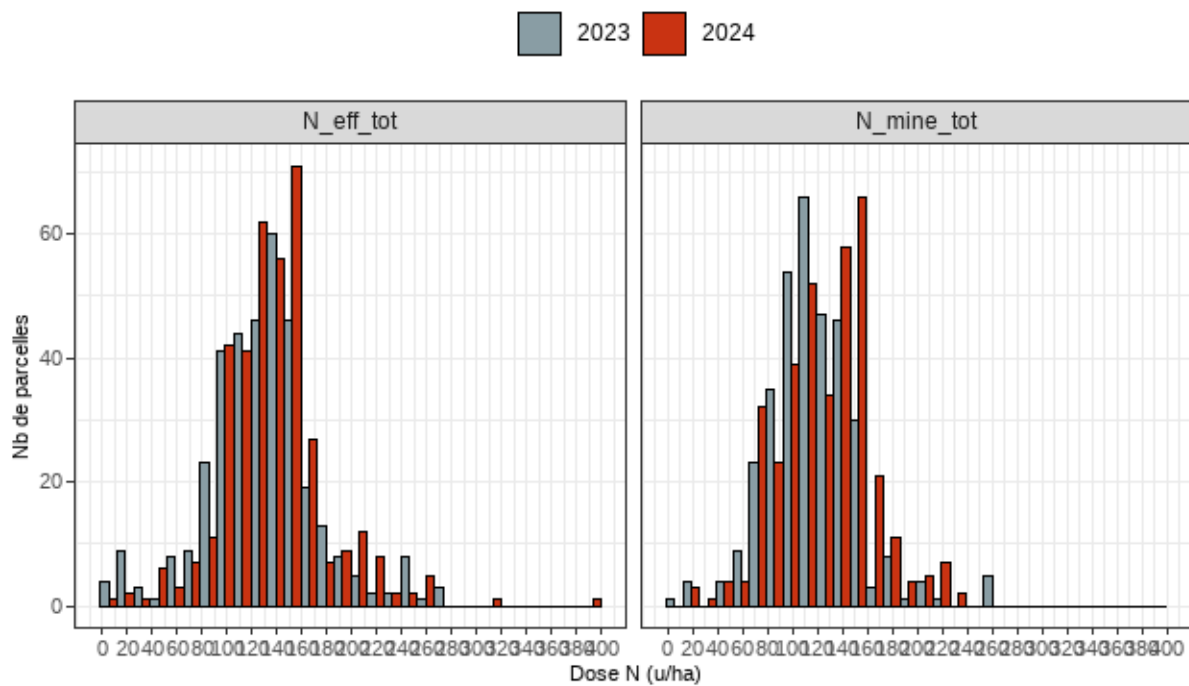
Azote_TOTAL	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	147	117	138	120	130
Moyenne depuis 2015	138	115	146	122	130

Azote_EFFICACE	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	139	115	126	116	124
Moyenne depuis 2015	135	109	131	116	123



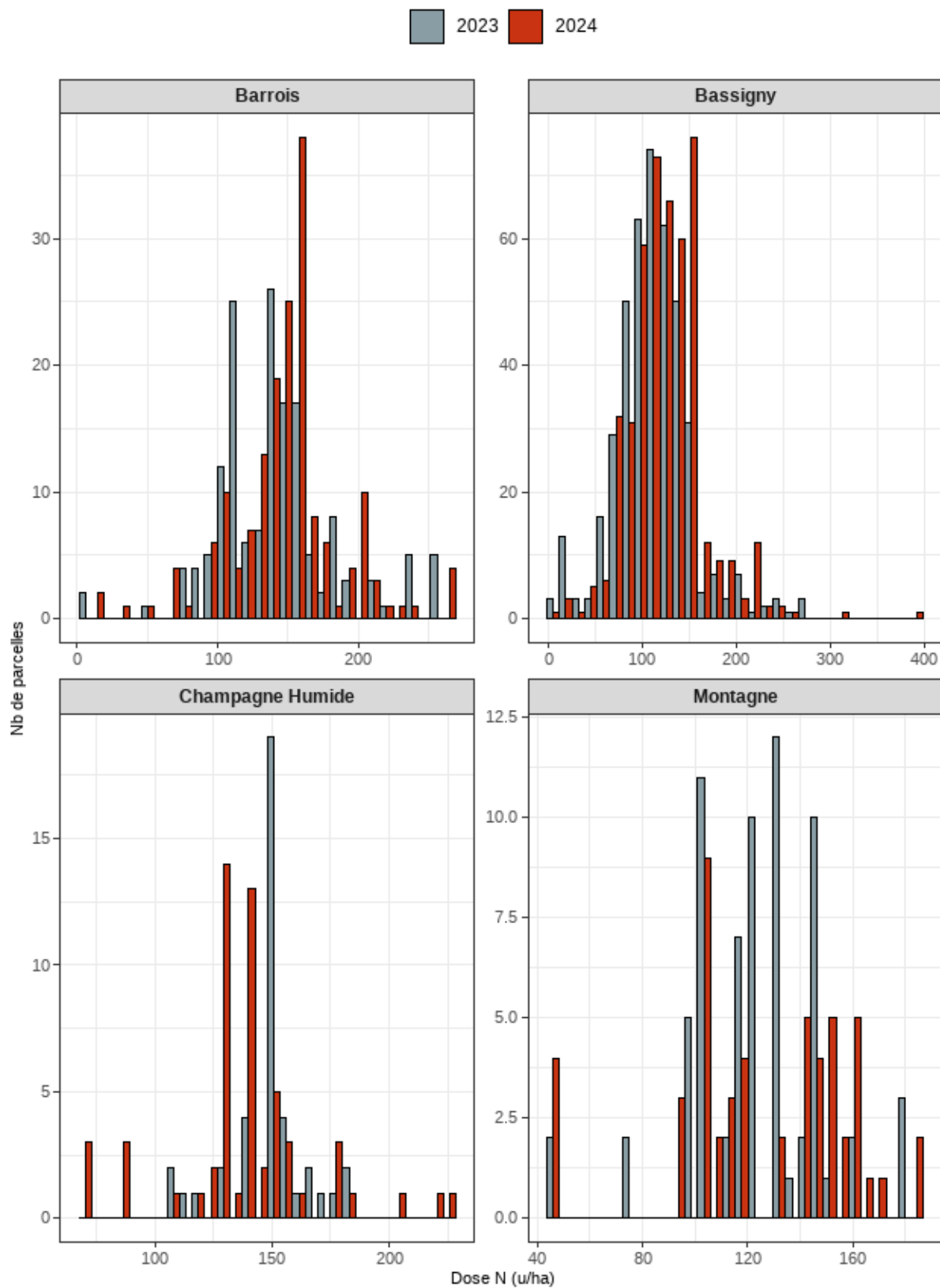
4.4 Dispersion des doses d'azote

Pour le département : dispersion des doses d'azote



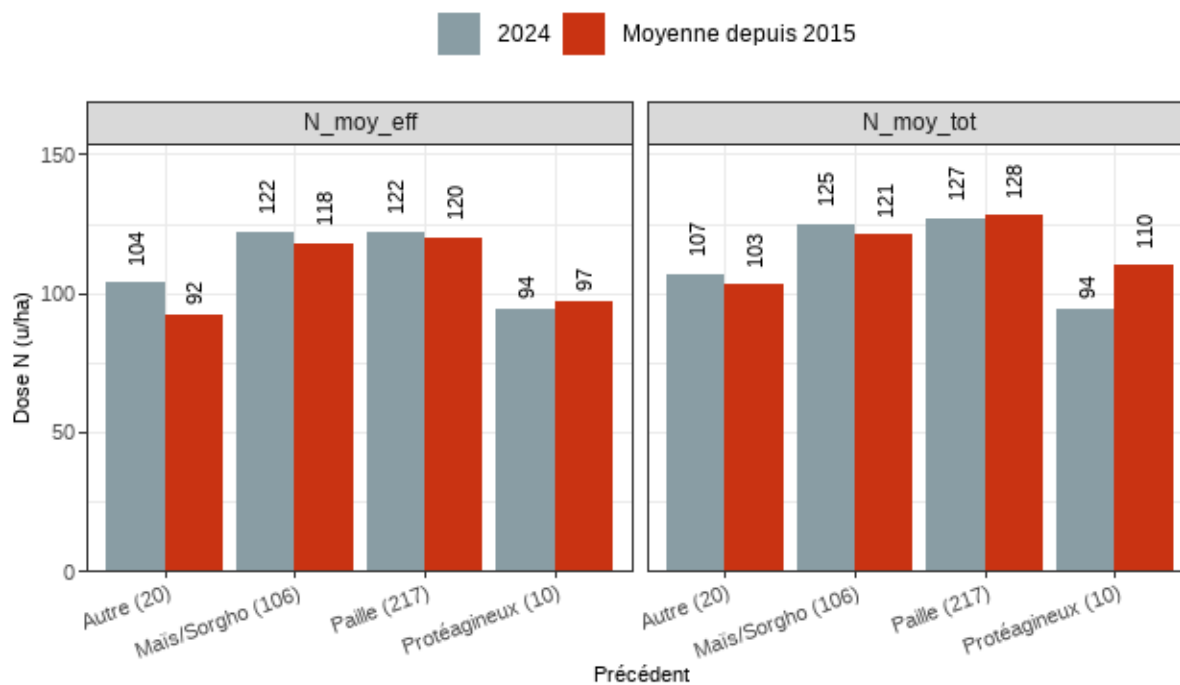
Information azote efficace disponible à partir de 2023

Par petite région : dispersion des doses d'azote



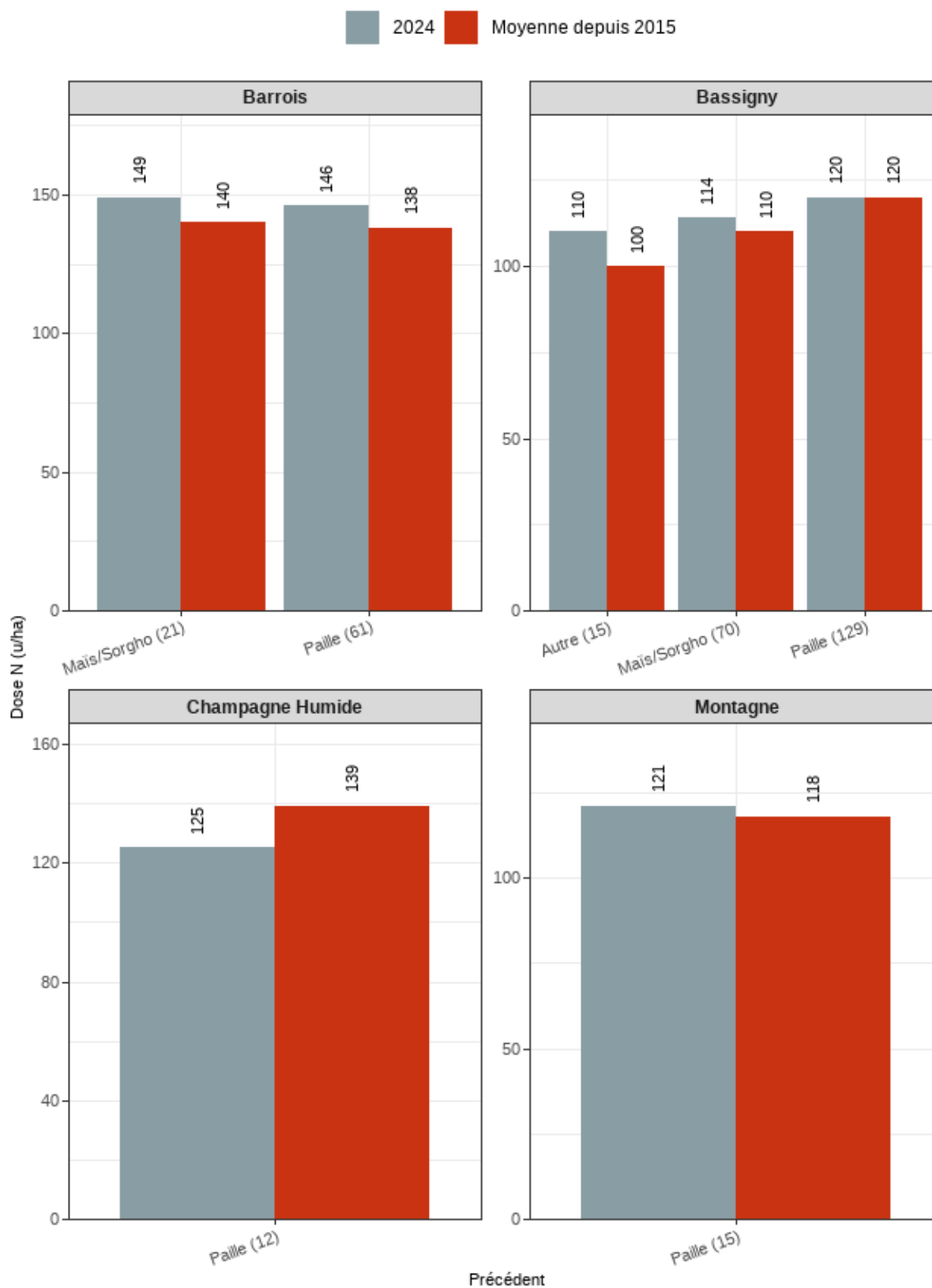
4.5 Doses moyennes d'azote minéral en fonction du précédent

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



Information azote efficace disponible à partir de 2023

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



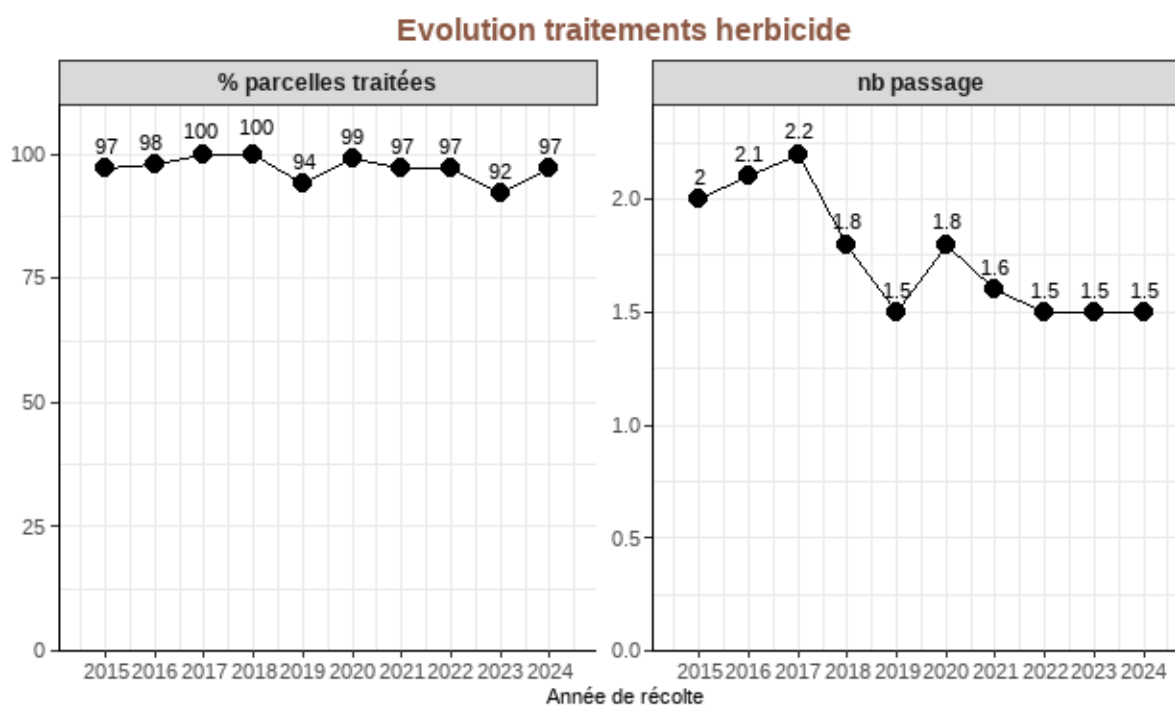
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Maïs fourrage

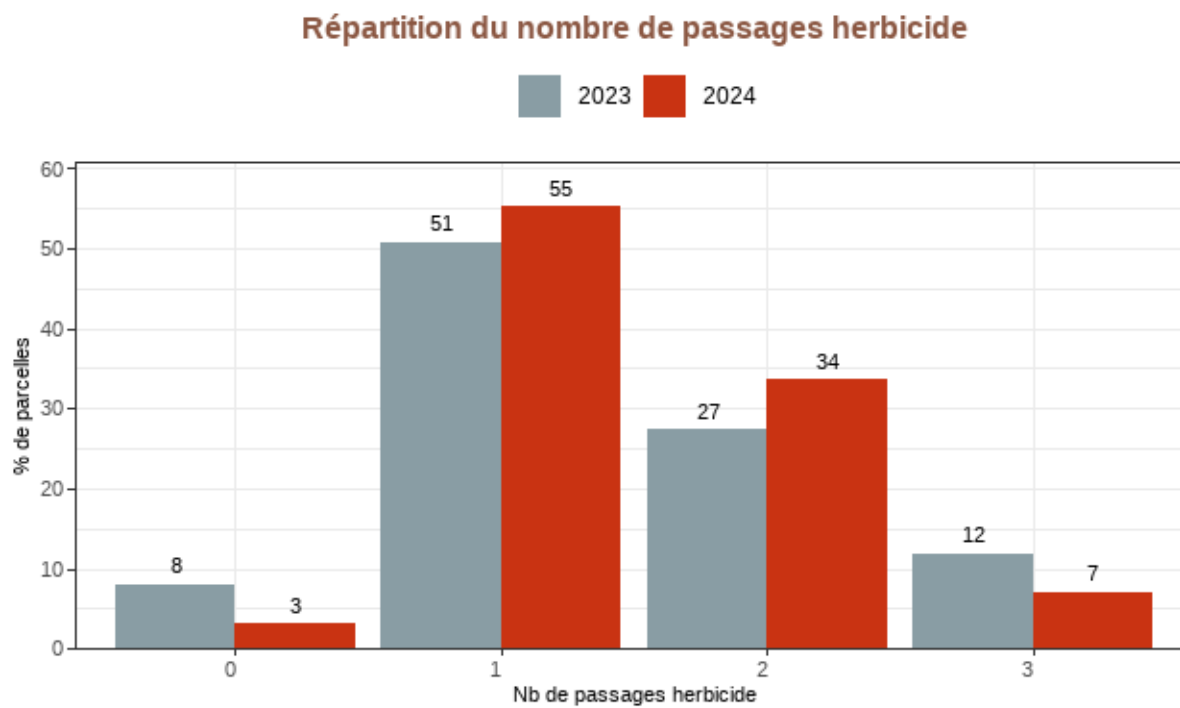
En moyenne, en 2024, la culture de Maïs fourrage reçoit 1.5 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	1,8	1,7
Bassigny	1,4	1,4
Champagne Humide	1,2	1,3
Montagne	1,5	1,4
Haute-Marne	1,5	1,5

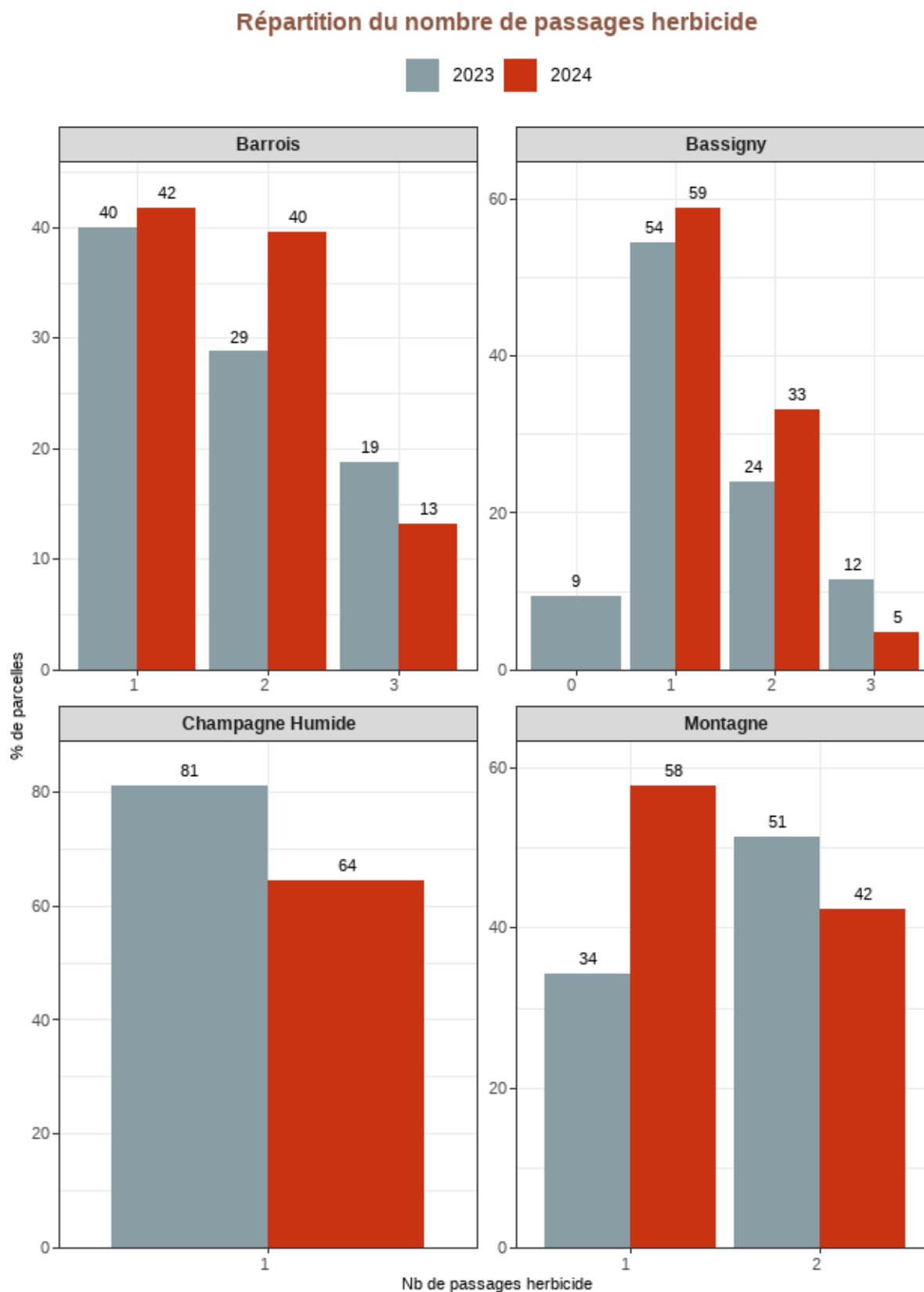
5.2 Evolution des interventions herbicide Maïs fourrage



Pour le département : répartition du nombre de passages herbicide



Par petite région : répartition du nombre de passages herbicide



6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Maïs fourrage

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

7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Maïs fourrage

Les parcelles de Maïs fourrage ne sont pas régulées

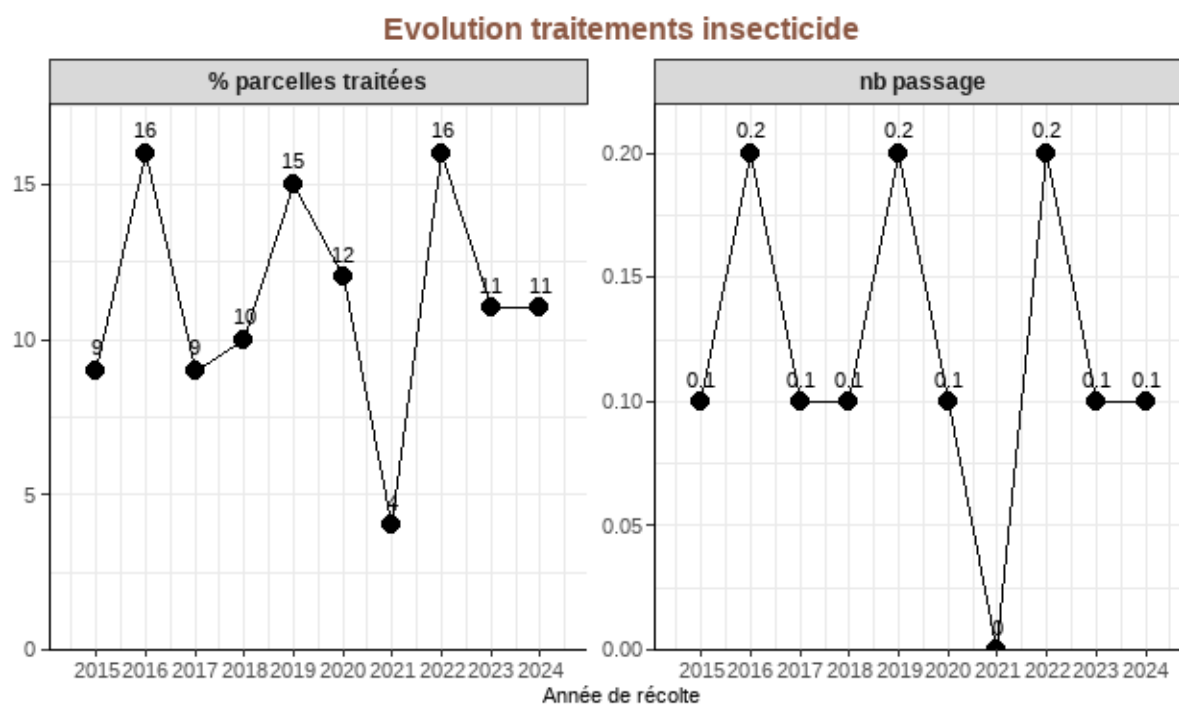
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Maïs fourrage

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

Petite région	2023	2024
Barrois	0,1	0,1
Bassigny	0,1	0,1
Champagne Humide	0,9	0,8
Montagne	0,0	0,0
Haute-Marne	0,1	0,1

8.2 Evolution des interventions insecticide



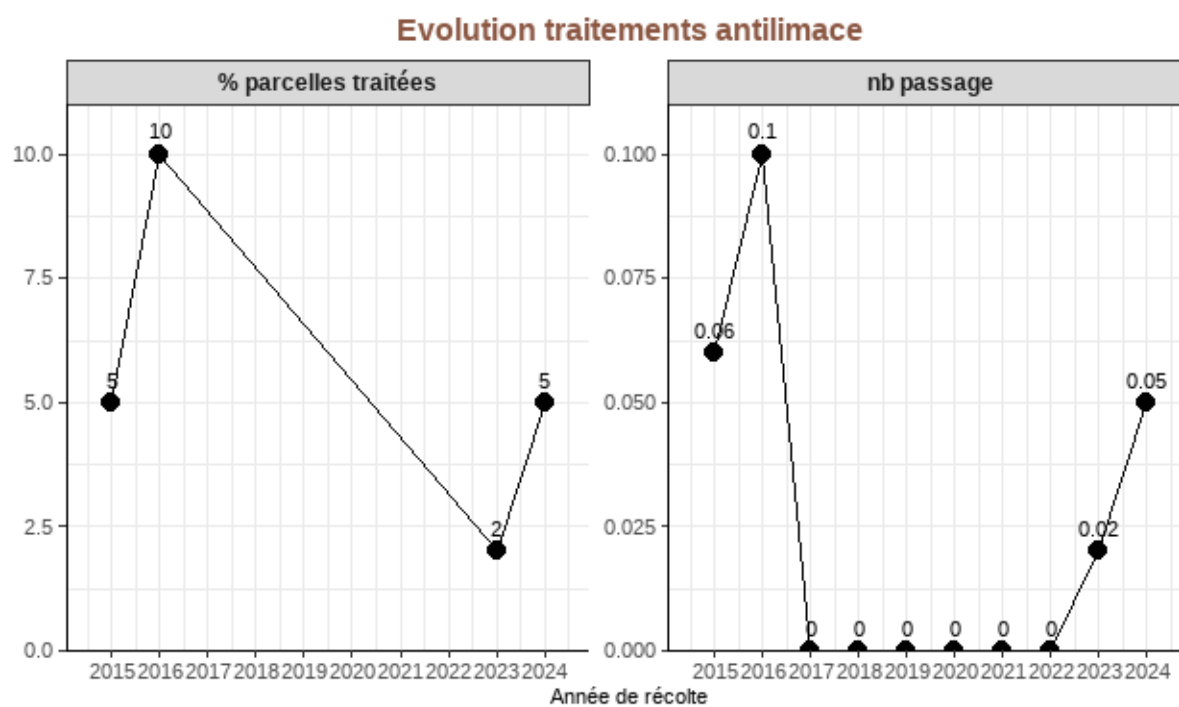
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Maïs fourrage

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

Petite région	2023	2024
Barrois	0,00	0,10
Bassigny	0,00	0,00
Champagne Humide	0,00	0,00
Montagne	0,00	0,00
Haute-Marne	0,02	0,05

9.2 Evolution des interventions antilimace



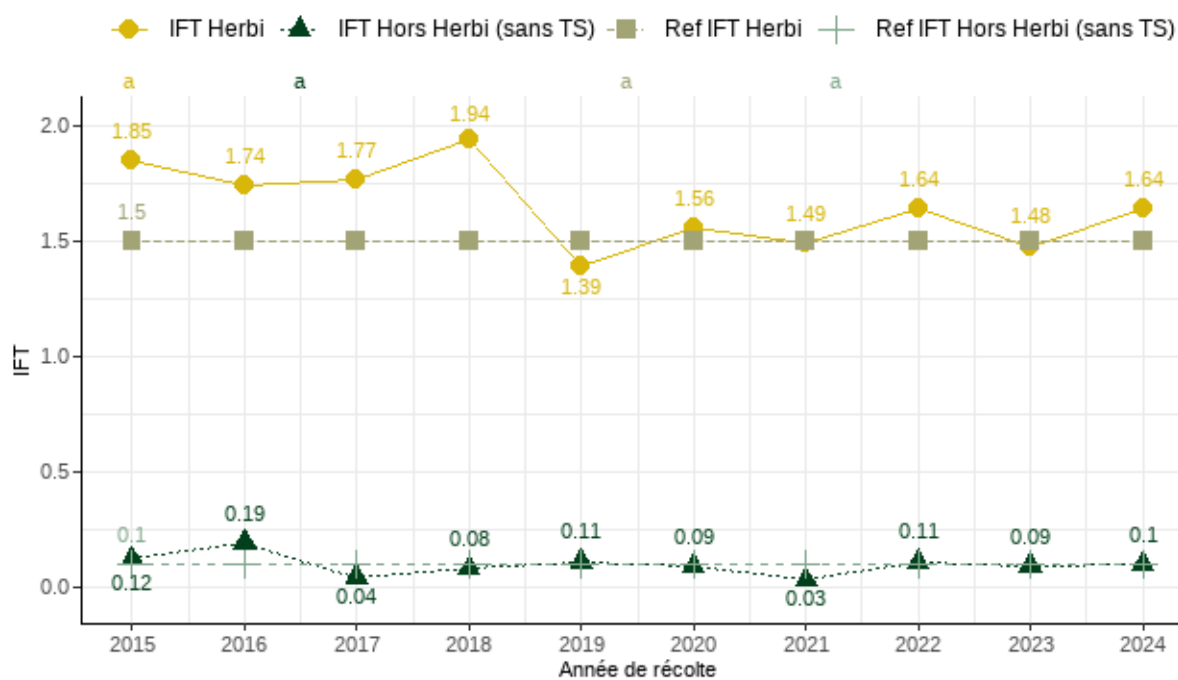
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
<i>Barrois</i>	1,75	0,10
Bassigny	1,61	0,07
Champagne Humide	1,44	0,54
Montagne	1,73	0,00
Haute-Marne	1,64	0,10
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	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Haute-Marne
Nombre de parcelles	91	250	28	26	395
Surface (ha)	869	1 931	185	165	3 150
CIPAN (€/ha)	23	22	12	12	21
Semence (+ TS) (€/ha)	213	211	213	221	212
Fertilisation (€/ha)	241	193	200	205	205
Désherbage (€/ha)	78	77	77	80	77
Fongicide (€/ha)	0	0	0	0	0
Régulateur (€/ha)	0	0	0	0	0
Insecticide (€/ha)	3	2	29	0	4
Antilimace (€/ha)	2	0	0	0	1
Adjuvant (€/ha)	2	0	0	0	1
Autre (€/ha)	0	0	0	0	0
Total Charges (€/ha)	560	506	531	518	521
Rendement moyen T MS / ha	14	14	14	13	14

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 Printemps

Synthèse Pois printemps

1. Caractéristiques de la campagne

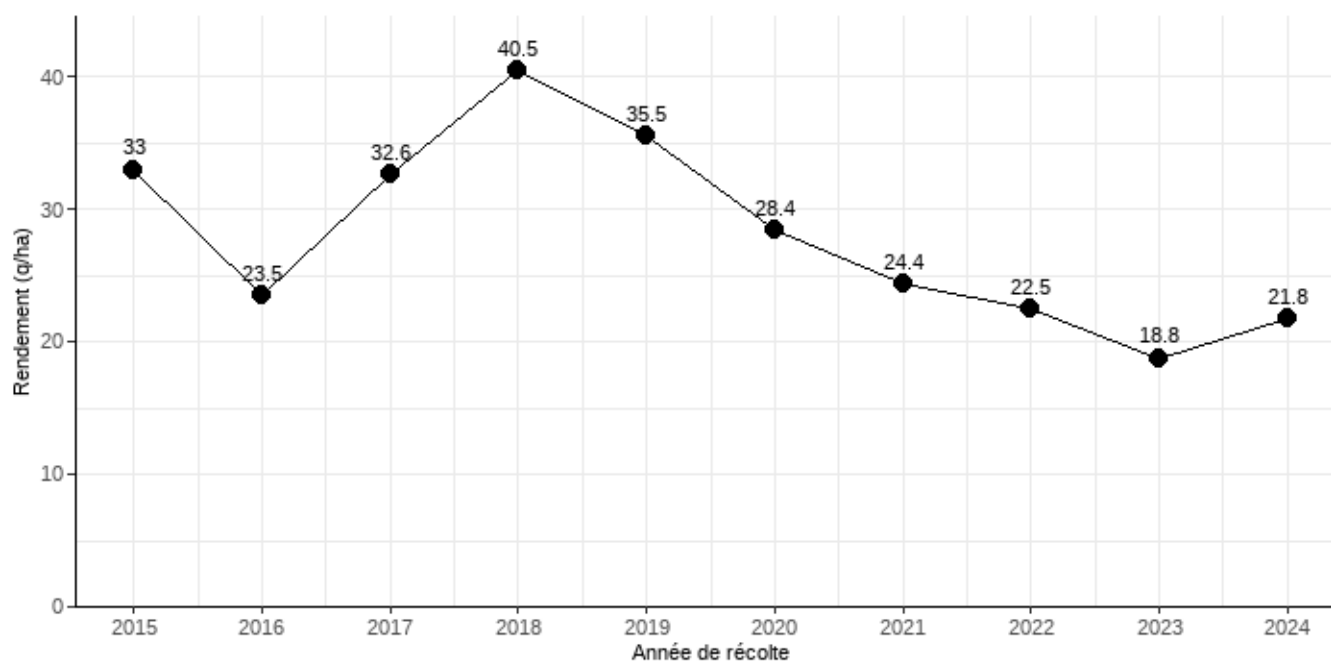
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 80 parcelles de Pois printemps de l'étude :

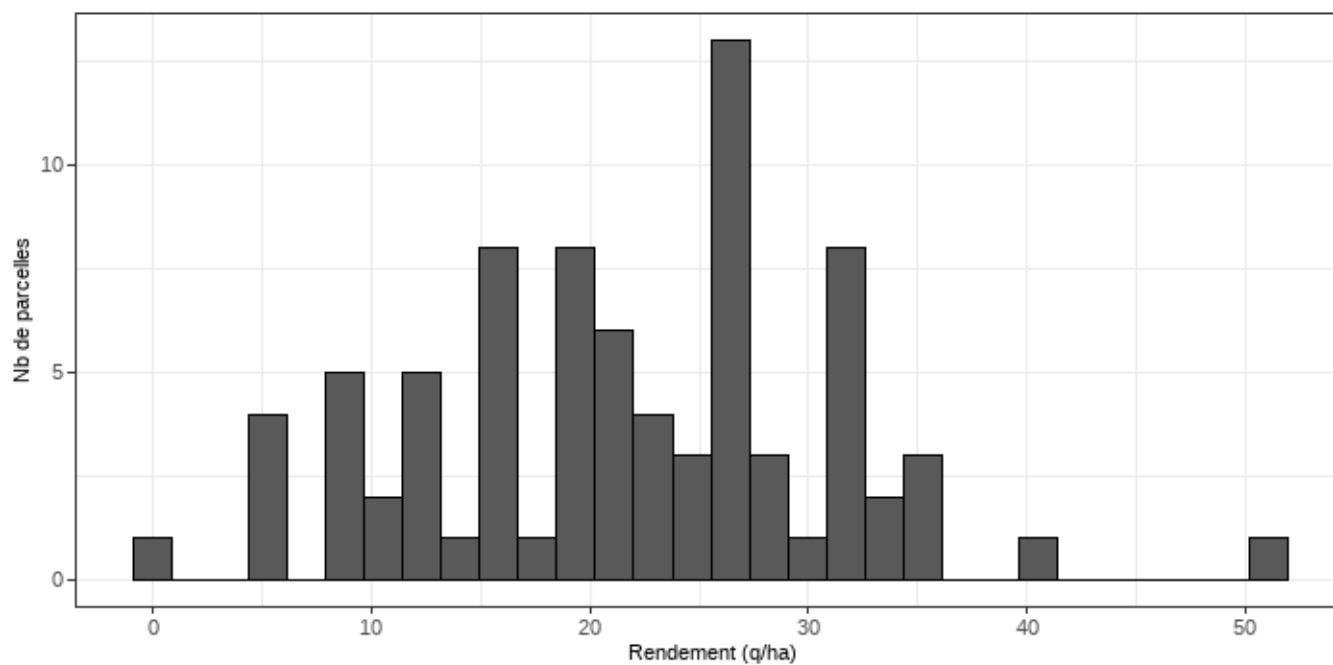
- Barrois : 71 parcelles
- Bassigny : 3 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Montagne : 6 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2015	33,0	73
2016	23,5	60
2017	32,6	54
2018	40,5	32
2019	35,5	70
2020	28,4	135
2021	24,4	160
2022	22,5	106
2023	18,8	121
2024	21,8	80
Moyenne	28,1	

Evolution Rendements Haute-Marne



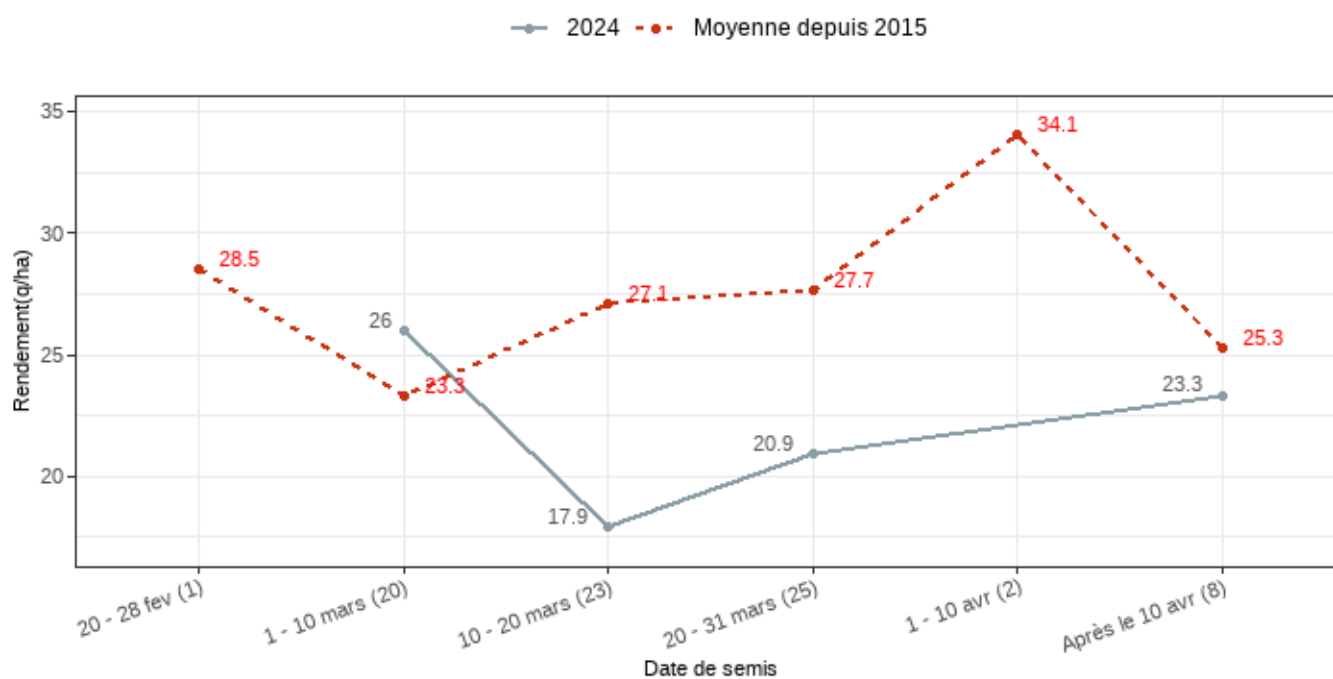
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

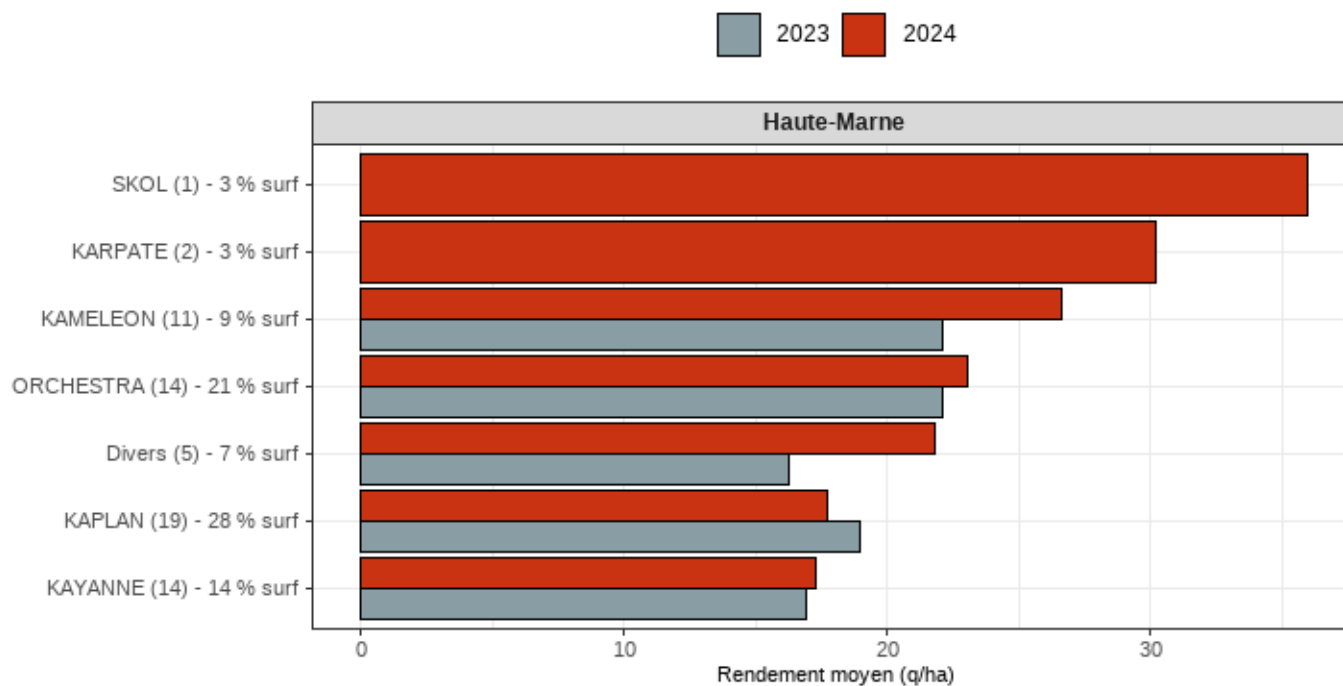
90 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

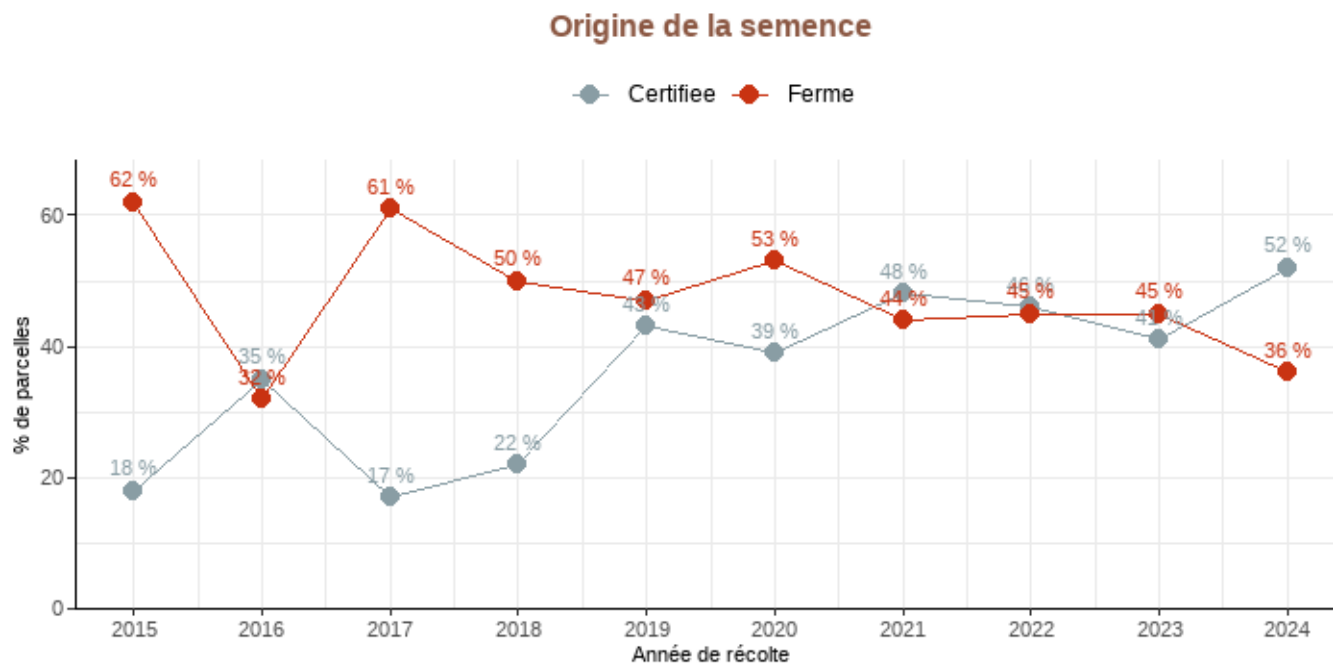
13 variétés se partagent la sole Pois printemps 2024 : KAPLAN est la plus représentée (28 % des surfaces de l'étude). 7.4 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.



2. Implantation

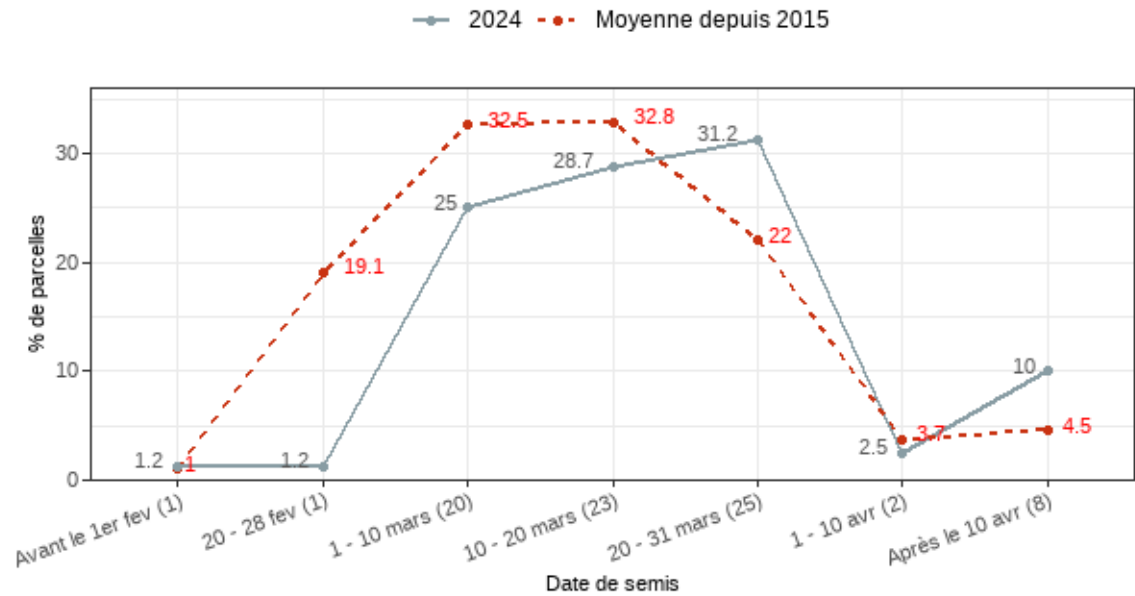
2.1 Origine de la semence

52 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 36 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 12 % des cas.



2.2 Dates de semis

Les semis de Pois 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).

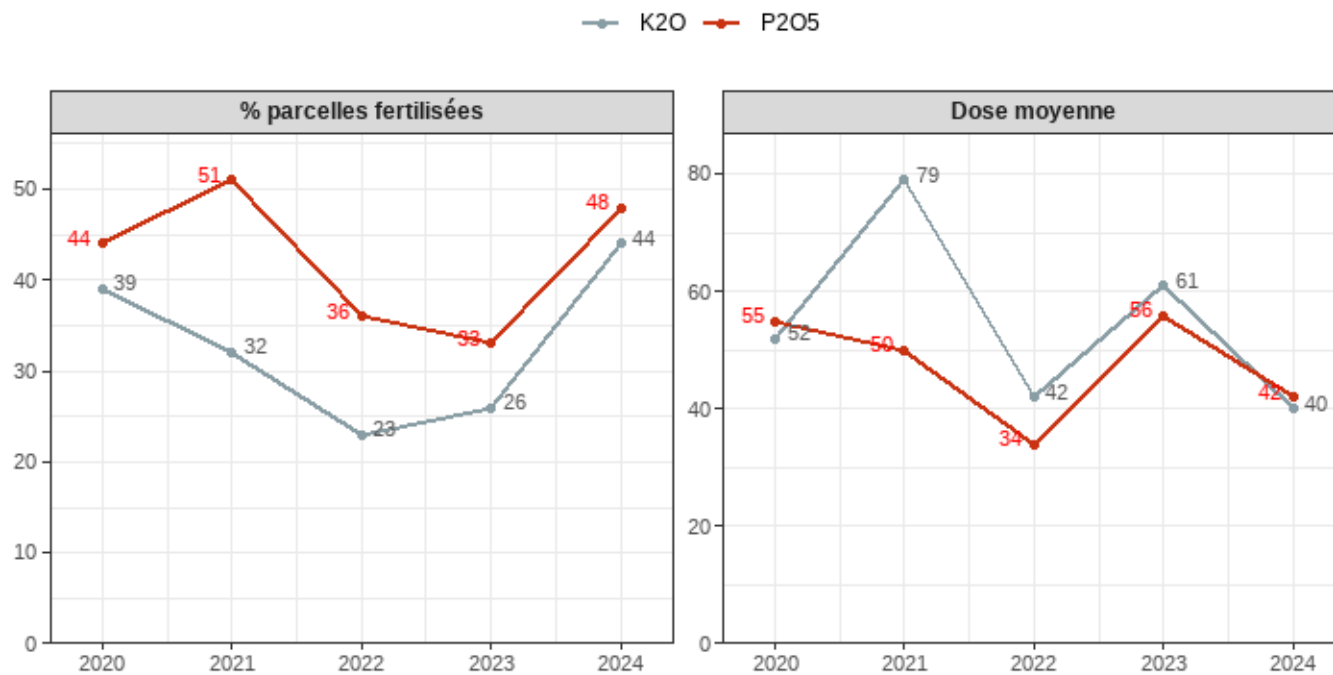
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore mineral et/ou organique	48%	45	60
Dont Apport minéral uniquement	84%	40	52
Dont Apport organique + mineral	0%		85
Dont Apport organique uniquement	16%	71	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	44%	40	63
Dont Apport minéral uniquement	83%	37	54
Dont Apport organique + mineral	0%		130
Dont Apport organique uniquement	17%	52	102

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée

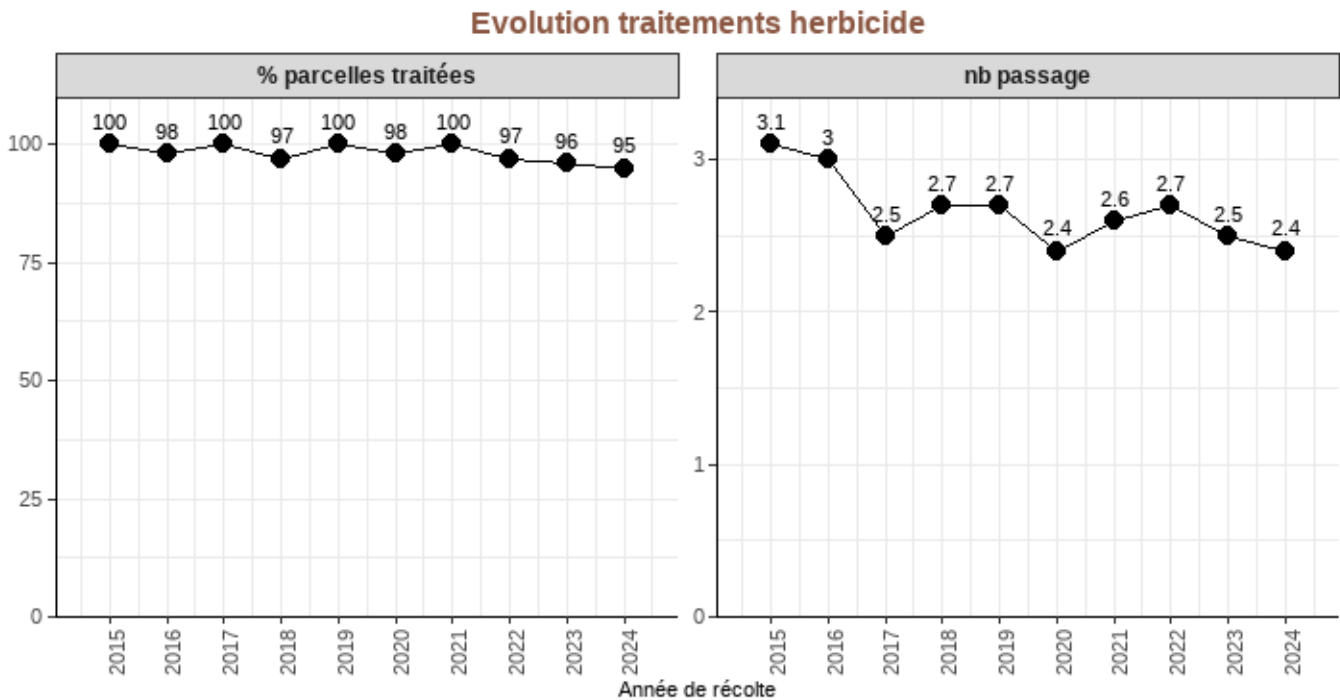
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Pois printemps

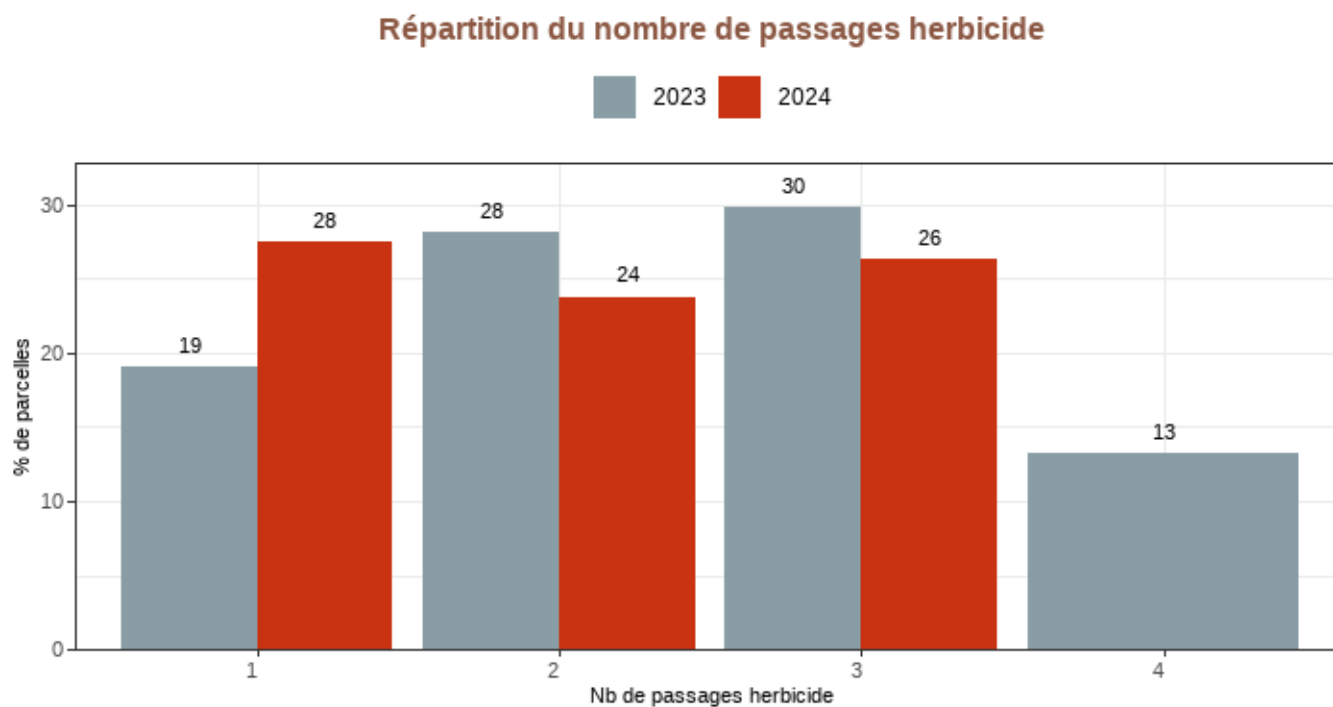
En moyenne, en 2024, la culture de Pois printemps reçoit 2.4 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	2,5	2,4

5.2 Evolution des interventions herbicide Pois printemps



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



6. Fongicide

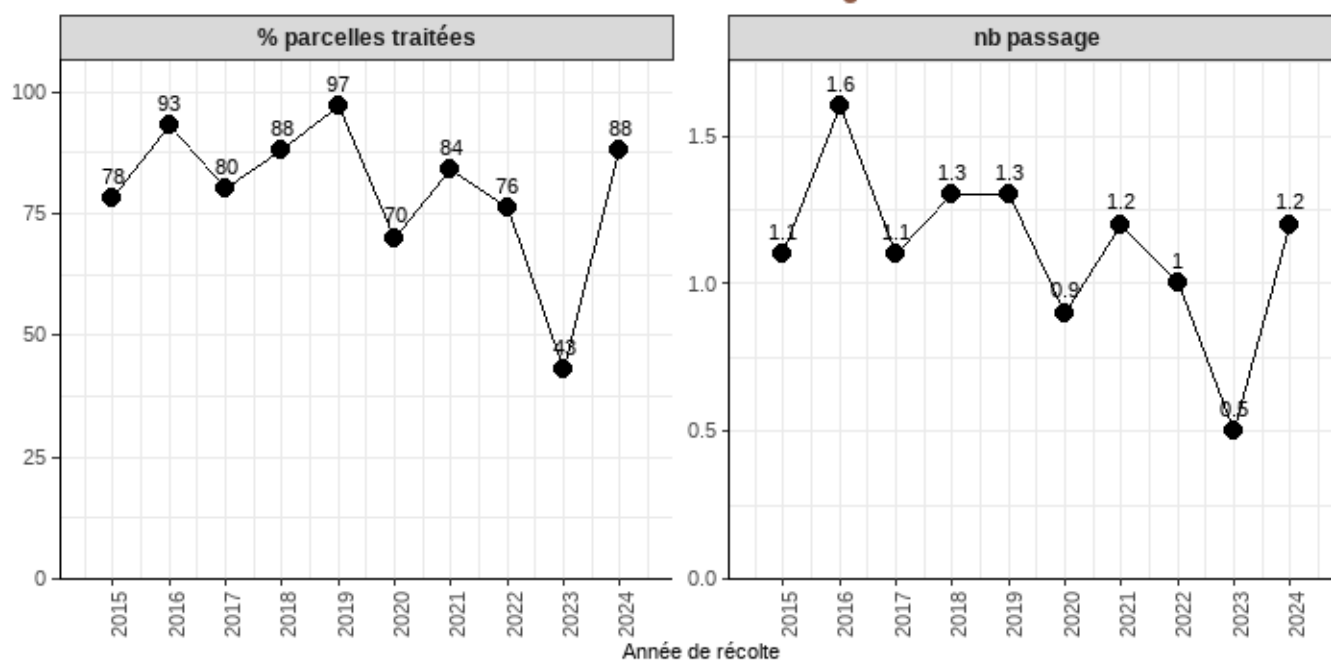
6.1 Nombre de passages fongicide moyen Pois printemps

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

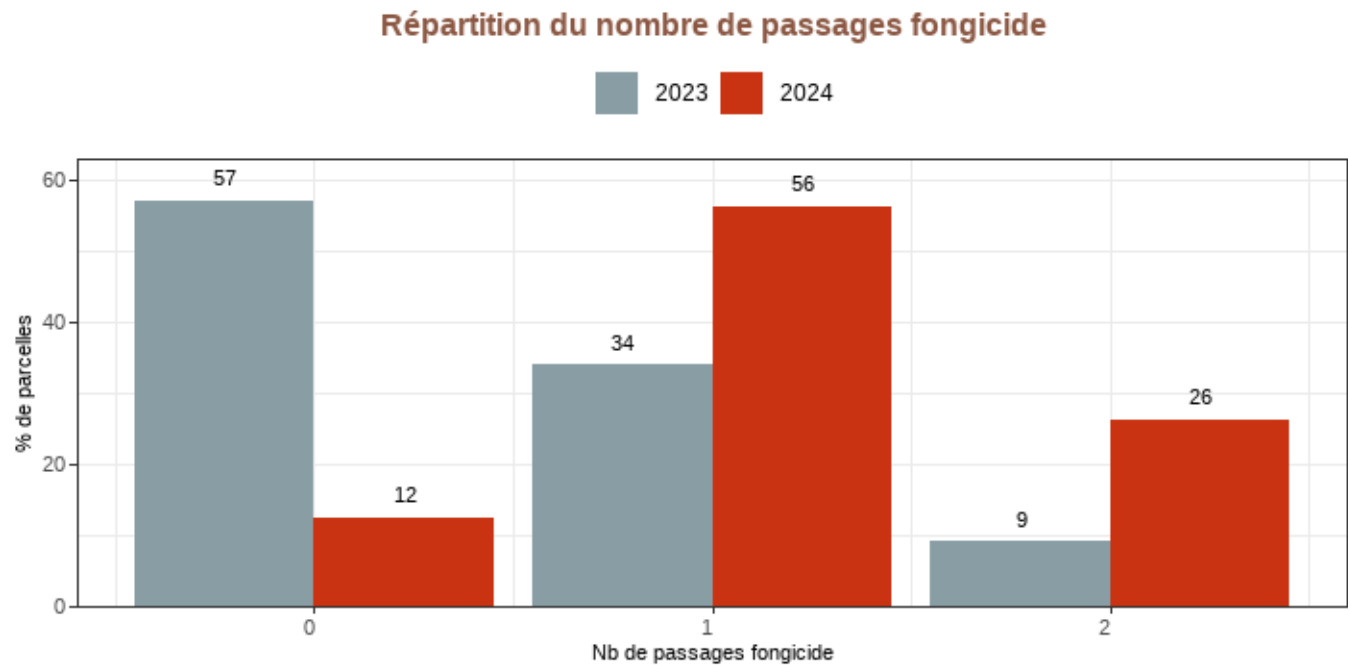
Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,5	1,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Pois printemps

Evolution traitements fongicide



6.3 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

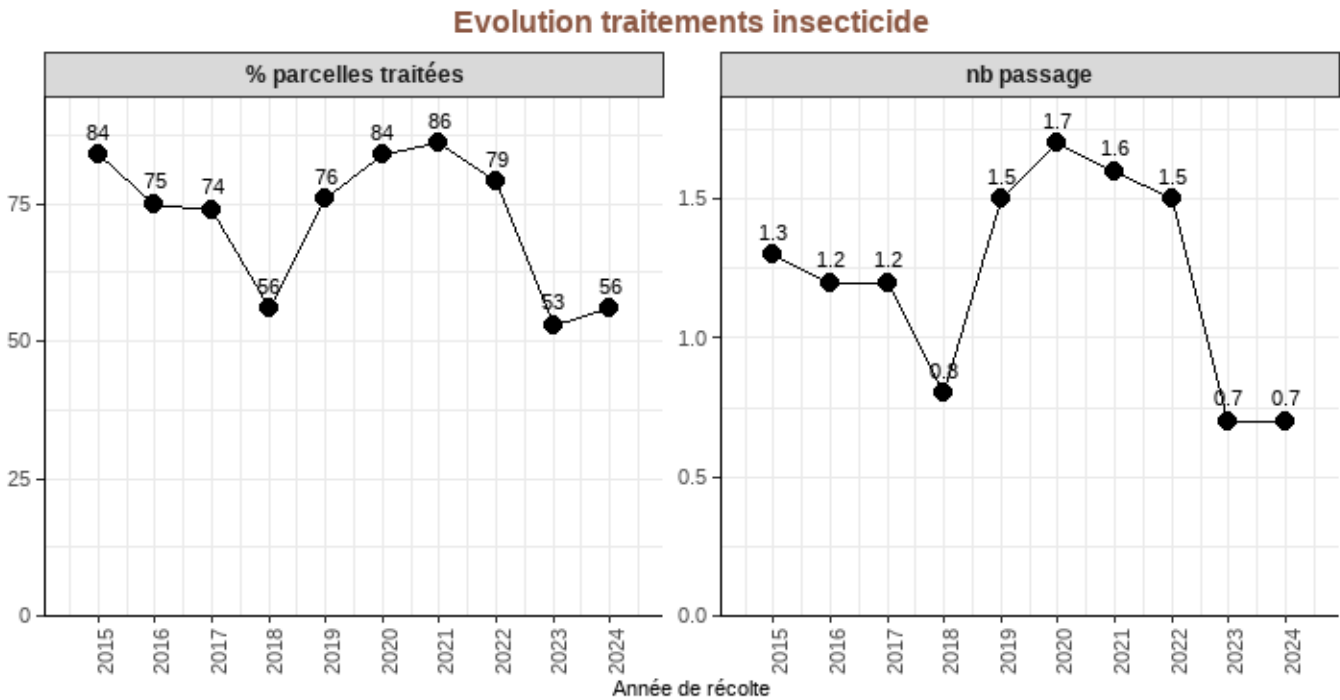
8. Insecticides en végétation

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
Haute-Marne	0,7	0,7

8.2 Evolution des interventions insecticide



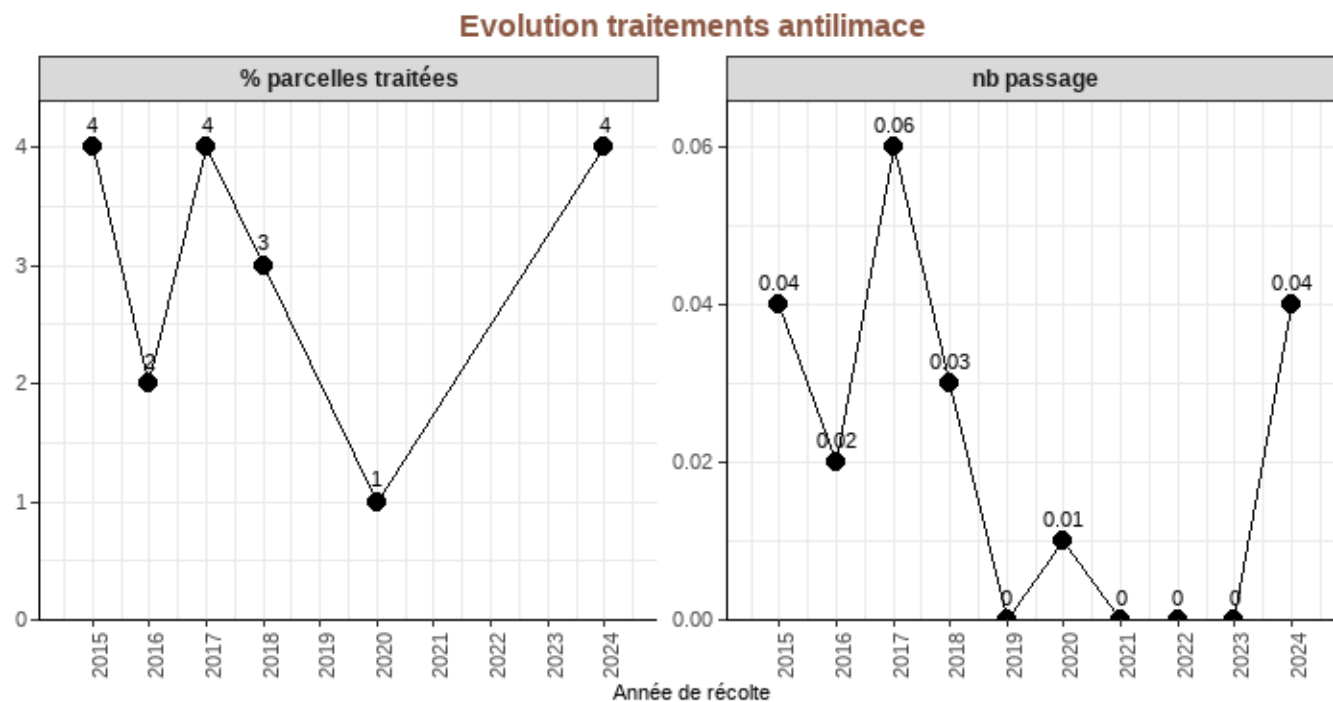
9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Pois printemps

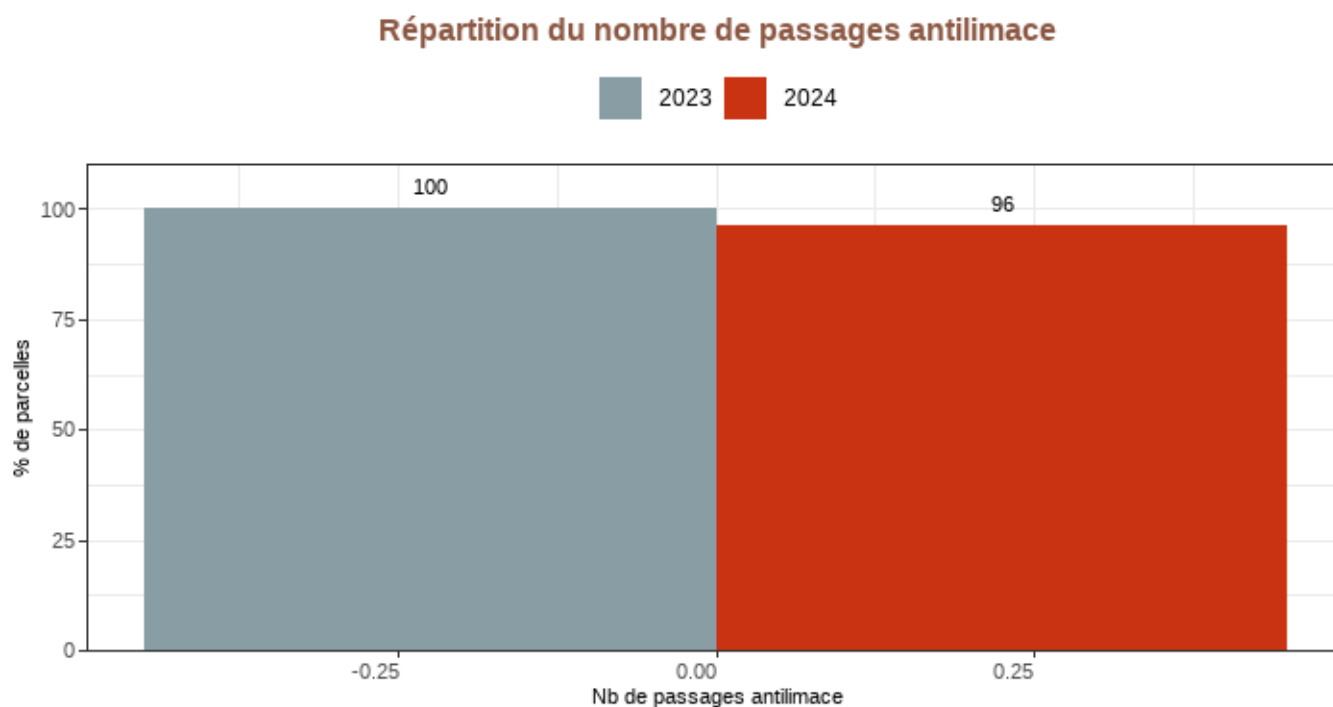
En moyenne, en 2024, la culture de Pois printemps reçoit 0.04 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,00	0,04

9.2 Evolution des interventions antilimace



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



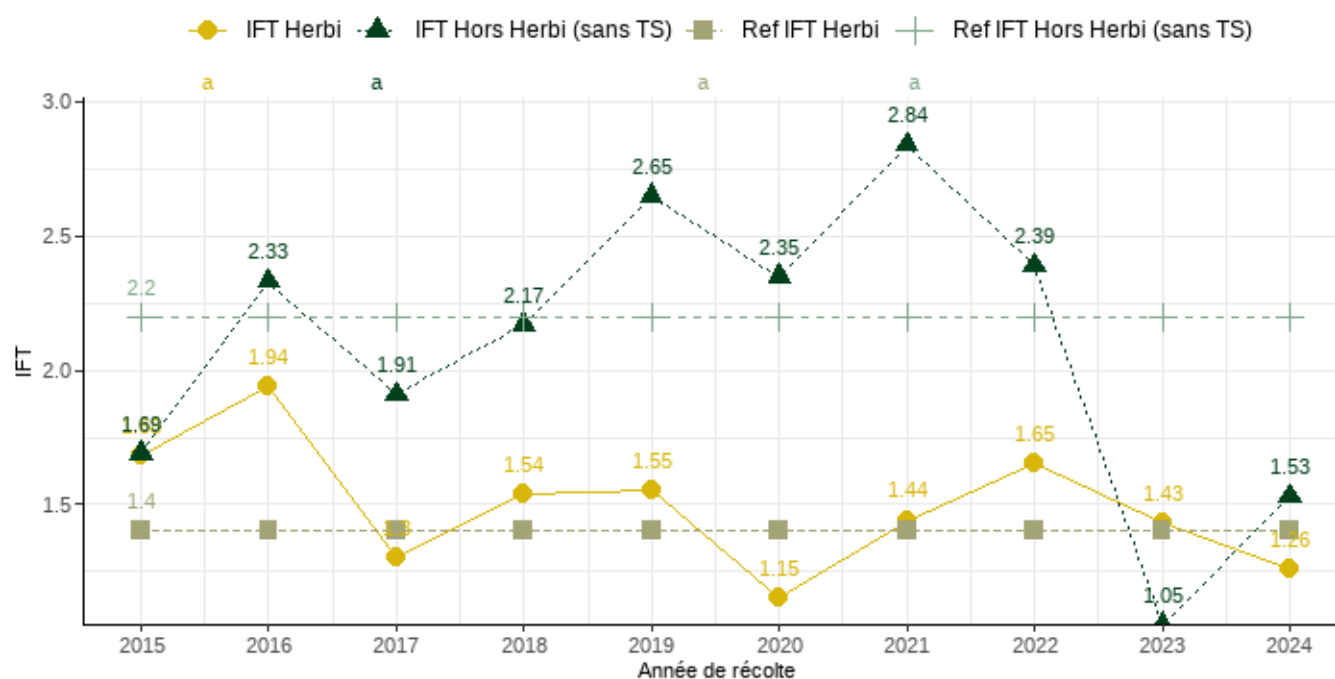
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Haute-Marne	1,26	1,53
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	Haute-Marne
Nombre de parcelles	80,0
Surface (ha)	637,0
CIPAN (€/ha)	13,0
Semence (+ TS) (€/ha)	186,0
Fertilisation (€/ha)	51,0
Désherbage (€/ha)	77,0
Fongicide (€/ha)	20,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	2,0
Antilimace (€/ha)	0,0
Adjuvant (€/ha)	2,0
Autre (€/ha)	1,0
Total Charges (€/ha)	352,0
Rendement moyen / ha	21,8
Prix de vente (€)	24,9
Marge brute (€/ha)	191,0
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.

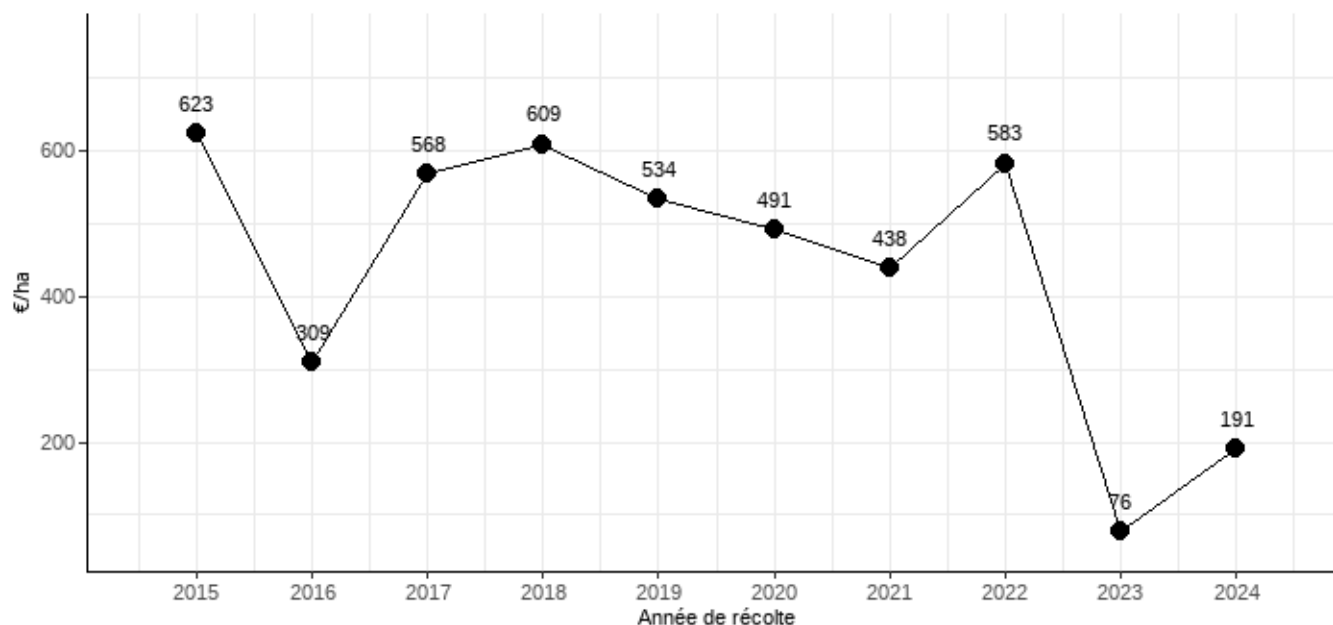
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Pois printemps

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	70	135	160	106	121	80
Total Charges (€/ha)	345	296	337	321	370	352
Rendement moyen / ha	35,5	28,4	24,4	22,5	18,8	21,8
Prix de vente (€)	19,5	22,5	26,0	32,0	23,7	24,9
Marge brute (€/ha)	534	491	438	583	76	191
Dont aide (€/ha)	187	149	142	184	0	0

**Marge Brute Pois printemps
Haute-Marne**



Tournesol

Synthèse Tournesol

1. Caractéristiques de la campagne

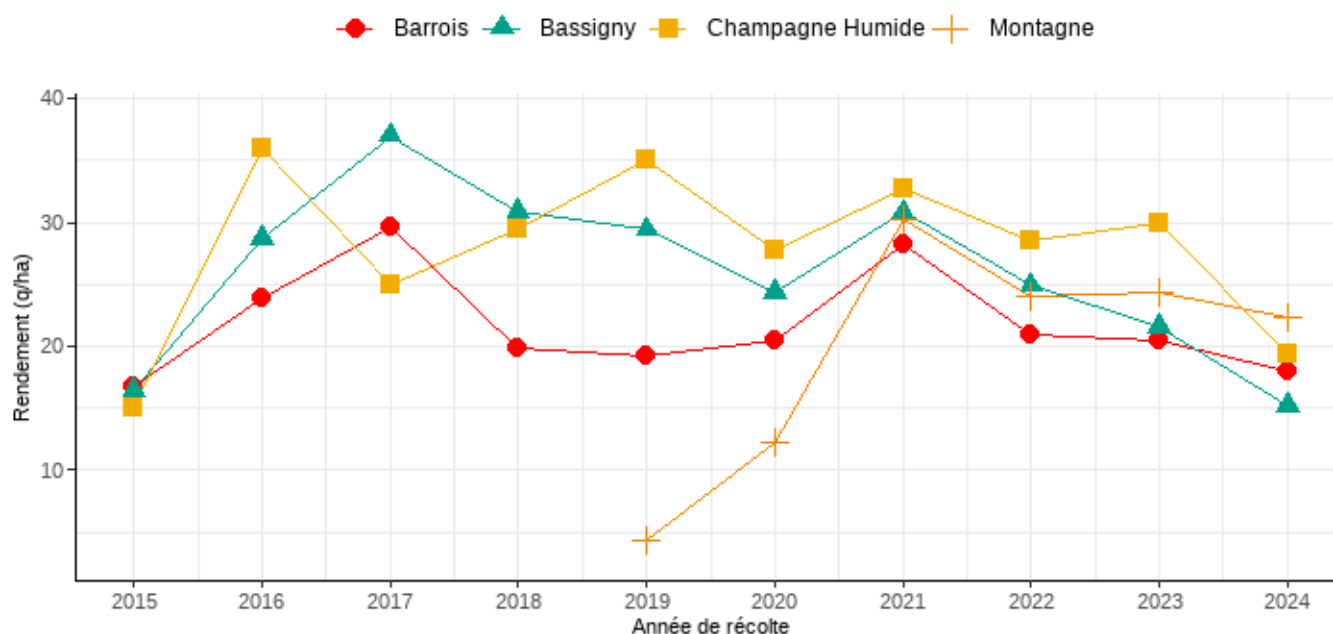
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 201 parcelles de Tournesol de l'étude :

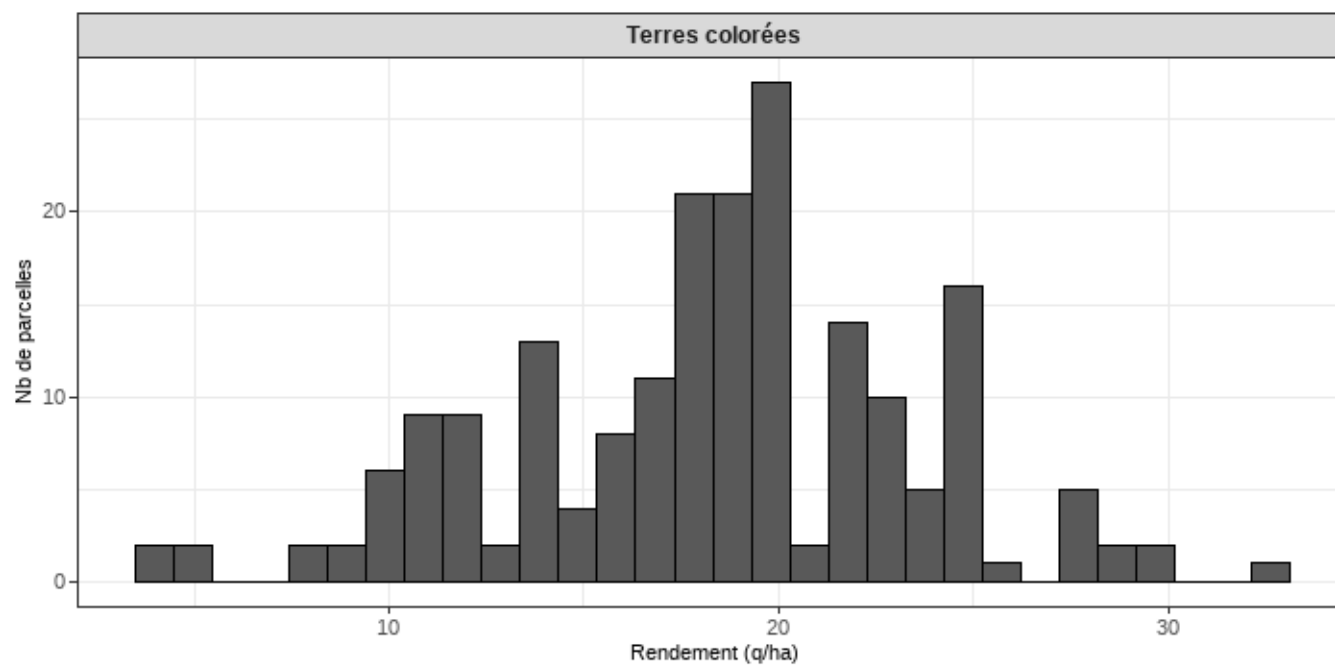
- Barrois : 115 parcelles
- Bassigny : 43 parcelles
- Champagne Humide : 6 parcelles
- Montagne : 37 parcelles

millesime	Petite région				Moyenne
	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	
2015	16,8	16,4	15,0		16,1
2016	23,9	28,7	36,0		29,5
2017	29,6	37,0	25,0		30,5
2018	19,9	30,9	29,5		26,8
2019	19,2	29,4	35,0	4,3	22,0
2020	20,5	24,4	27,8	12,3	21,2
2021	28,3	30,8	32,7	30,2	30,5
2022	21,0	24,9	28,5	24,0	24,6
2023	20,5	21,6	29,9	24,4	24,1
2024	18,0	15,2	19,4	22,4	18,8
Moyenne	21,8	25,9	27,9	19,6	23,8

Evolution Rendements Tournesol Haute-Marne



1.2 Dispersion des rendements

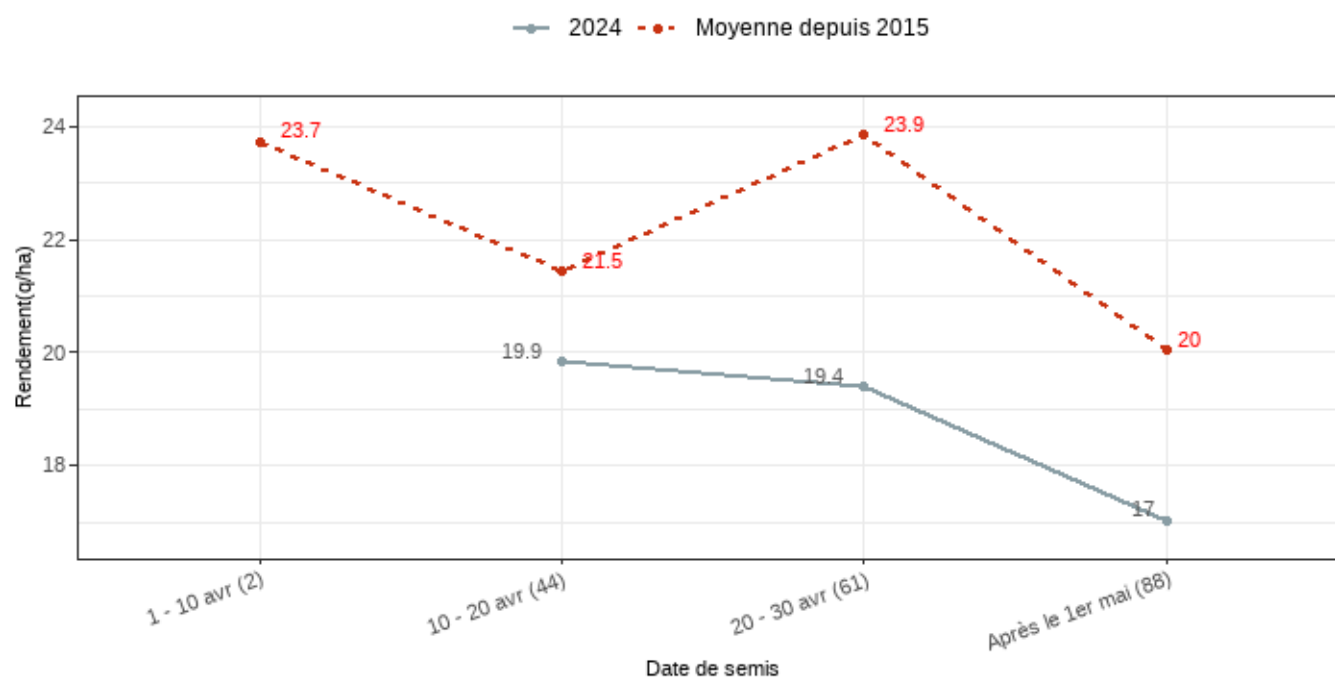


1.3 Rendements moyens par précédent

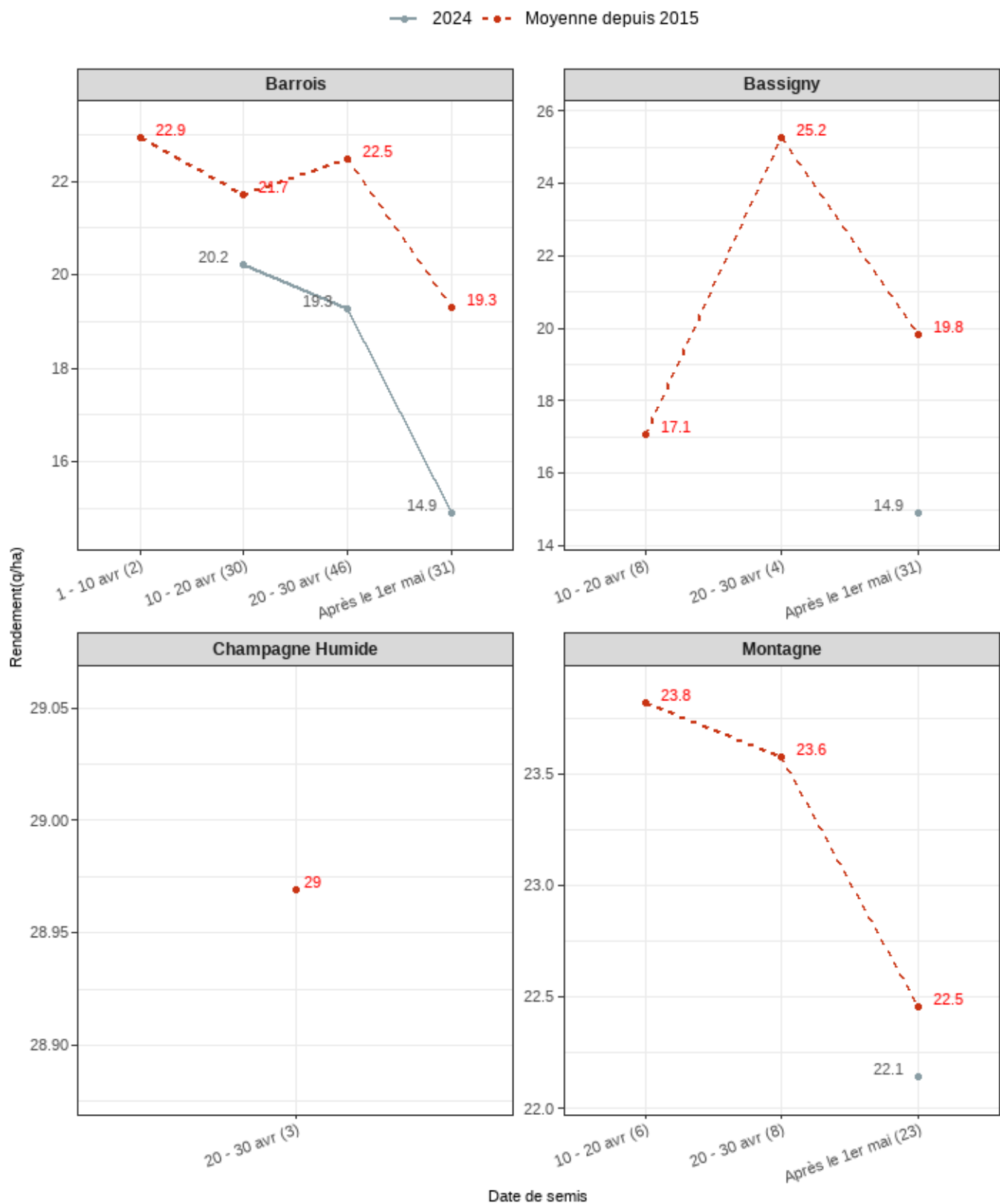
83.1 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis

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



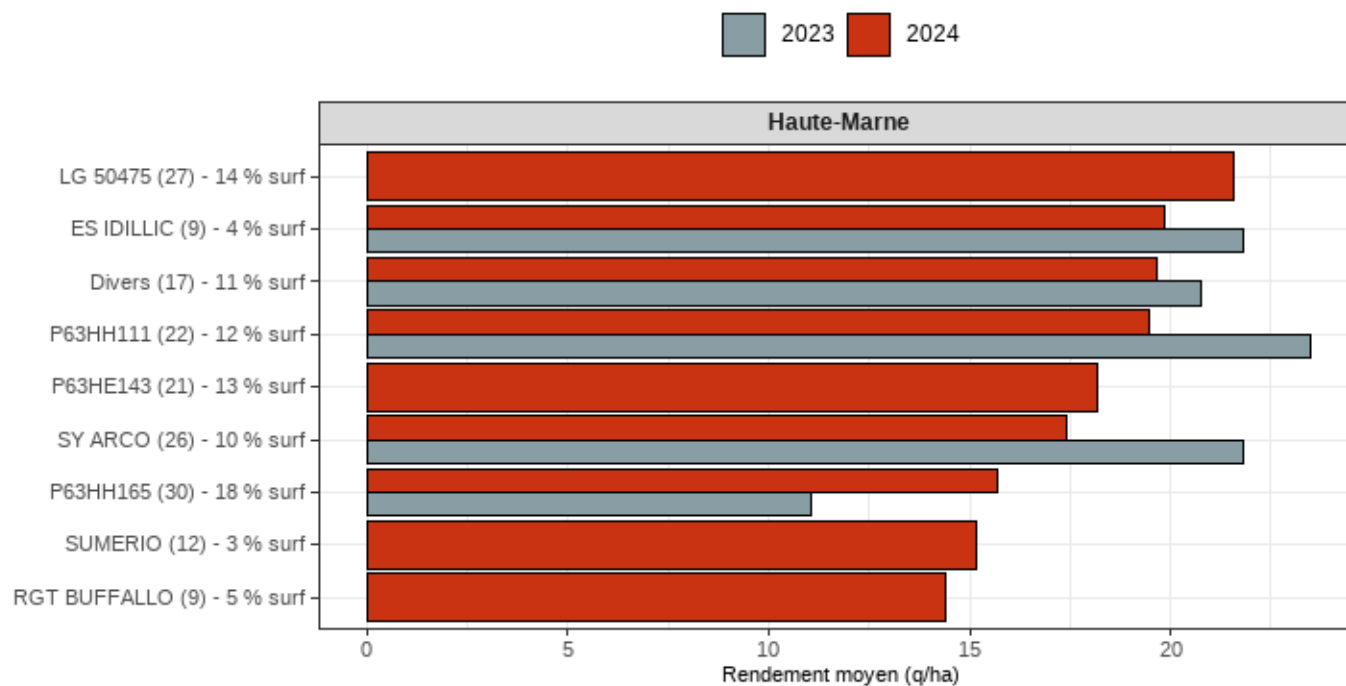
Par petite région : rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

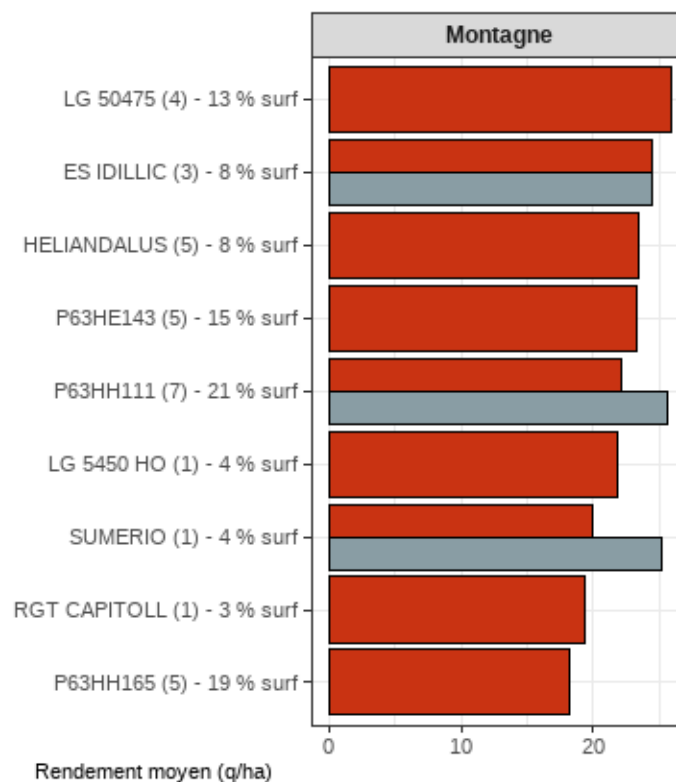
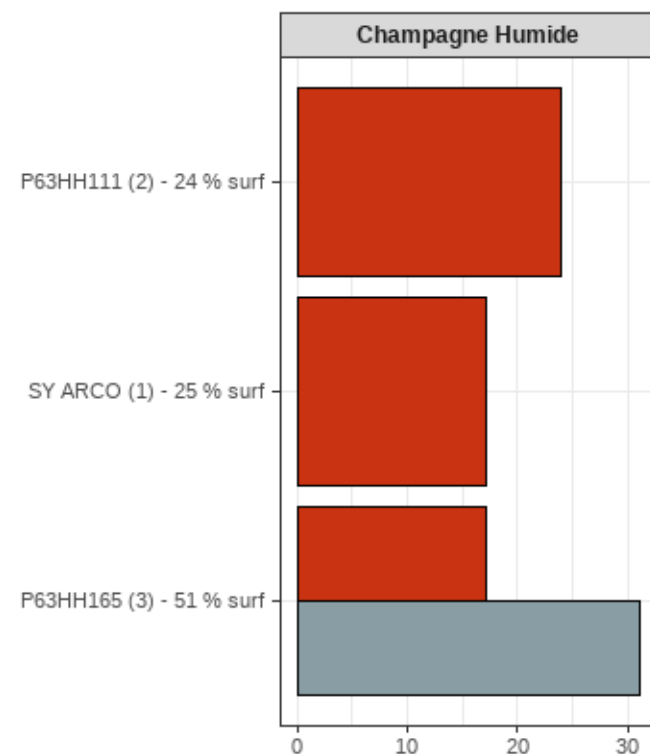
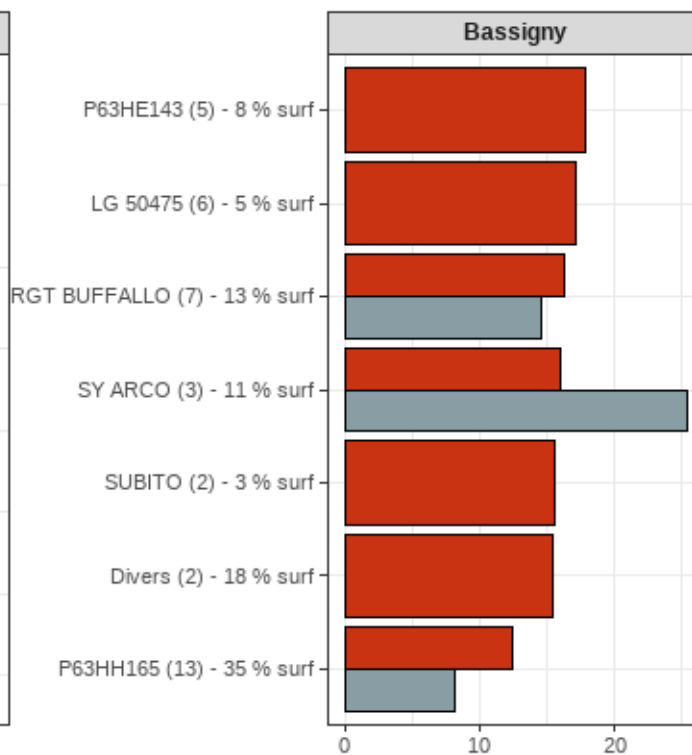
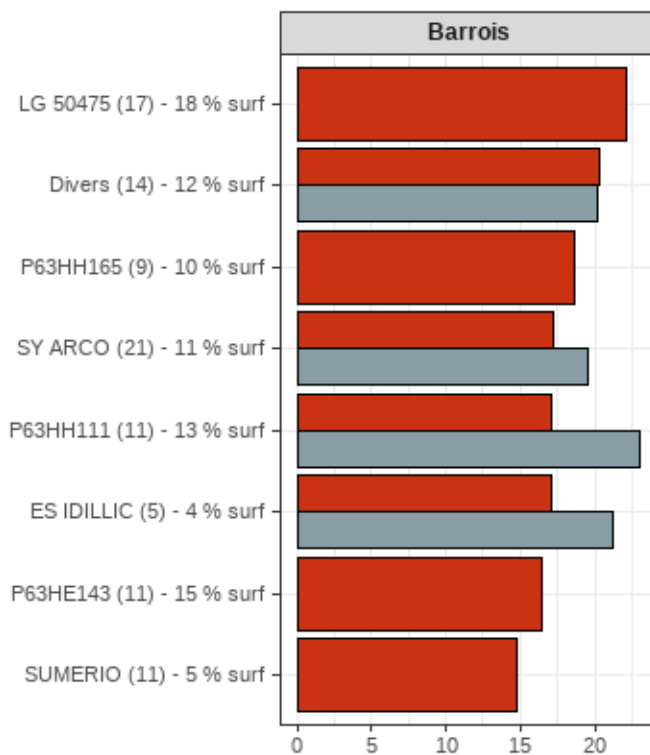
18 variétés se partagent la sole Tournesol 2024 : P63HH165 est la plus représentée (18 % des surfaces de l'étude).
11.4 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.

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



Par petite région : rendement moyen par variété

2023 2024



Rendement moyen (q/ha)

2. Implantation

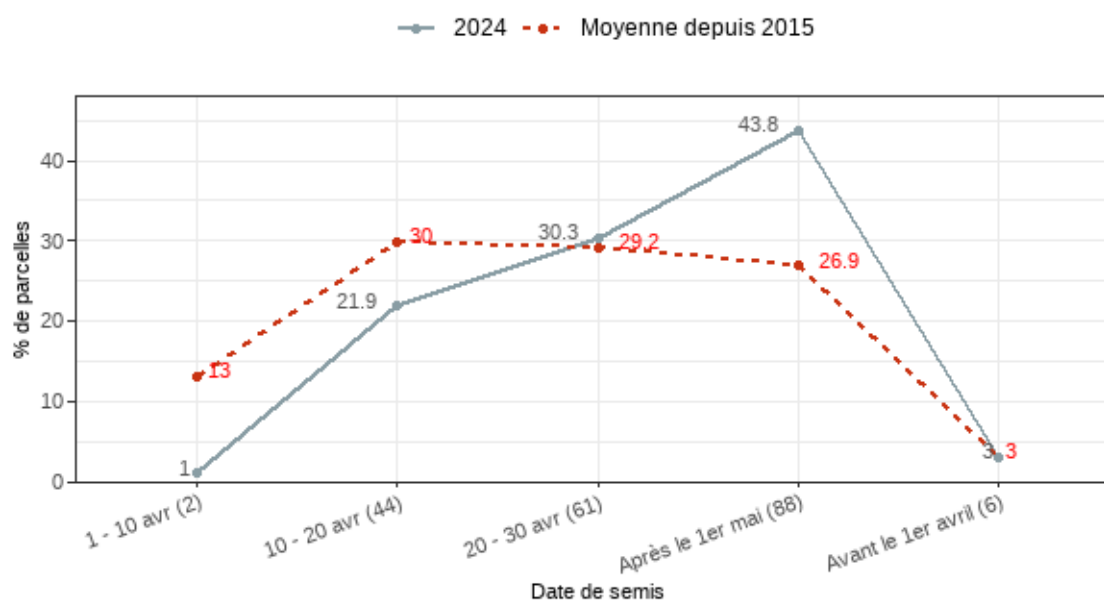
2.1 Origine de la semence

Toutes les parcelles de Tournesol sont en semence certifiée.

2.2 Dates de semis

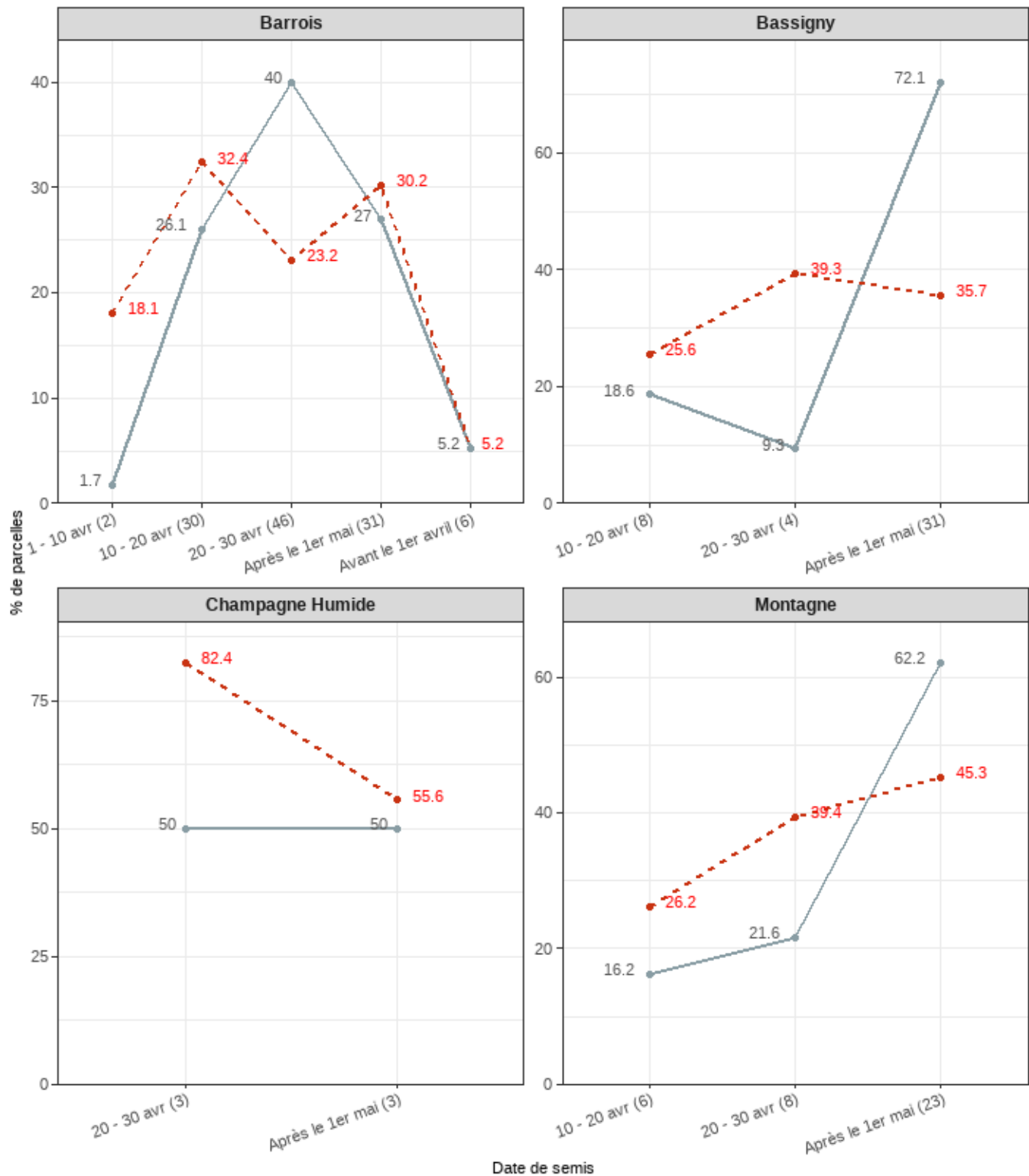
Les semis de Tournesol 2024 sont principalement réalisés sur la période Après le 1er mai.

Pour les parcelles de l'étude : dates de semis



Par petite région : dates de semis

—●— 2024 - - - Moyenne depuis 2015



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).

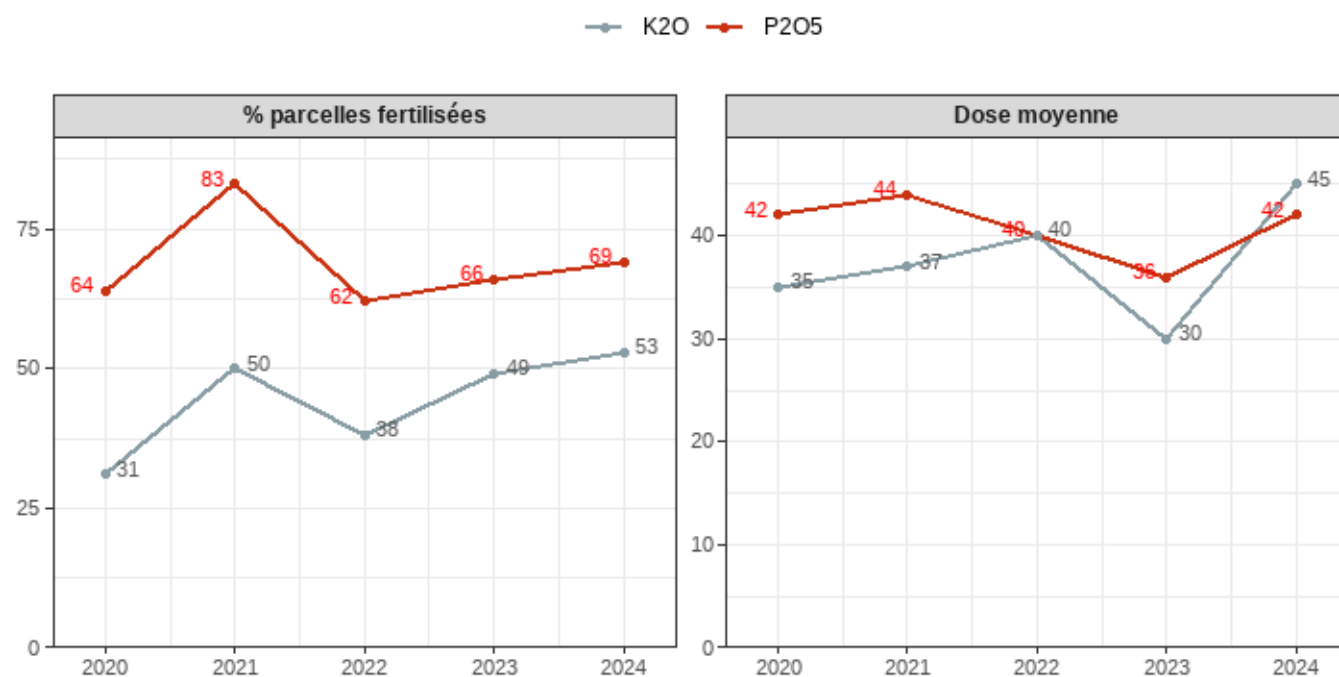
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	69%	52	54
Dont Apport minéral uniquement	67%	40	39
Dont Apport organique + minéral	11%	97	101
Dont Apport organique uniquement	22%	63	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	53%	85	72
Dont Apport minéral uniquement	58%	45	34
Dont Apport organique + minéral	8%	175	138
Dont Apport organique uniquement	36%	132	117

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques

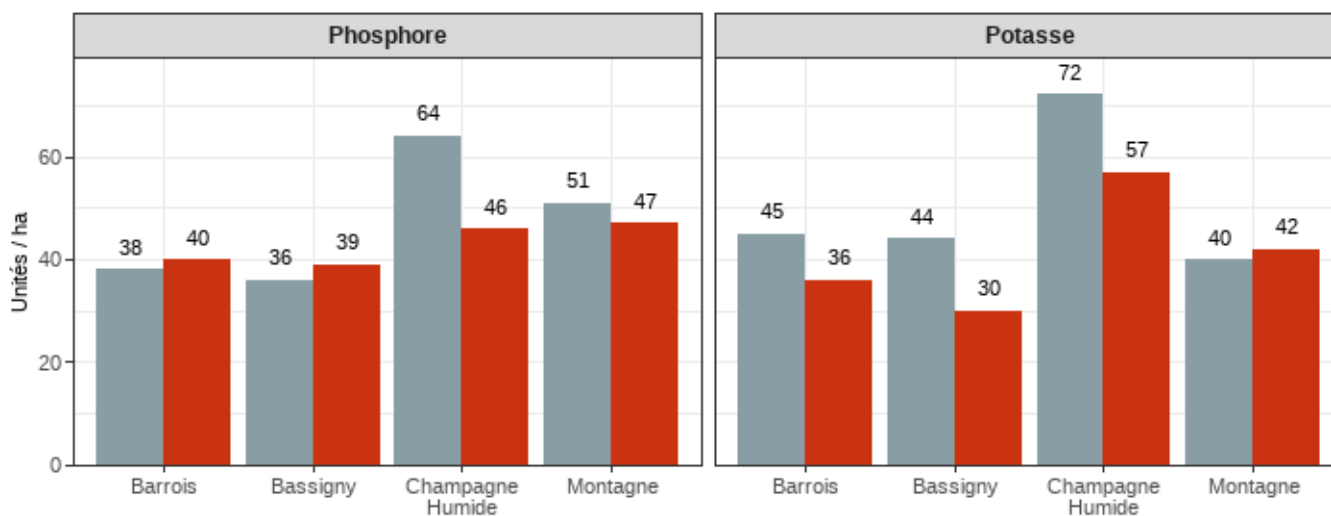


3.4 Doses PK minérales moyennes apportées sur les parcelles fertilisées en 2024

Fumure	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
K2O	45	44	72	40	45
P2O5	38	36	64	51	42

Doses moyennes PK minérales

■ 2024 ■ Moyenne depuis 2015



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	81%	72	68
Dont Apport minéral uniquement	72%	48	54
Dont Apport organique + minéral	100%	72	68
Dont Apport organique uniquement	10%	87	96

4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

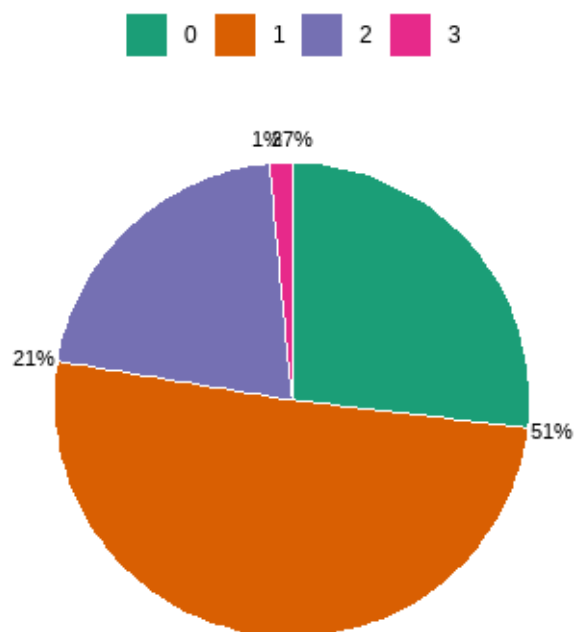
Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	49	44
Dont Apport minéral uniquement	72%	45	46
Dont Apport organique + minéral	100%	49	44
Dont Apport organique uniquement	10%	28	23

Information Azote efficace disponible à partir de 2023

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

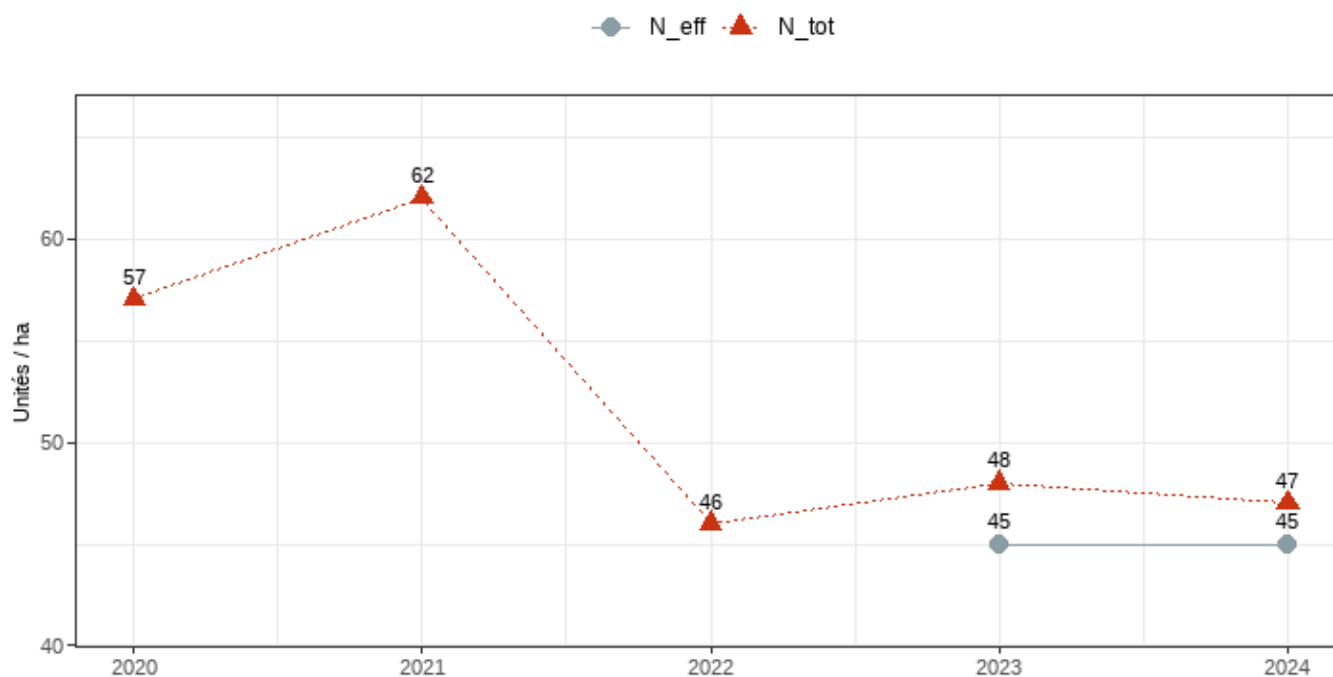
La fertilisation azotée minérale de la culture de Tournesol de l'étude s'effectue majoritairement en 1 apport.

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

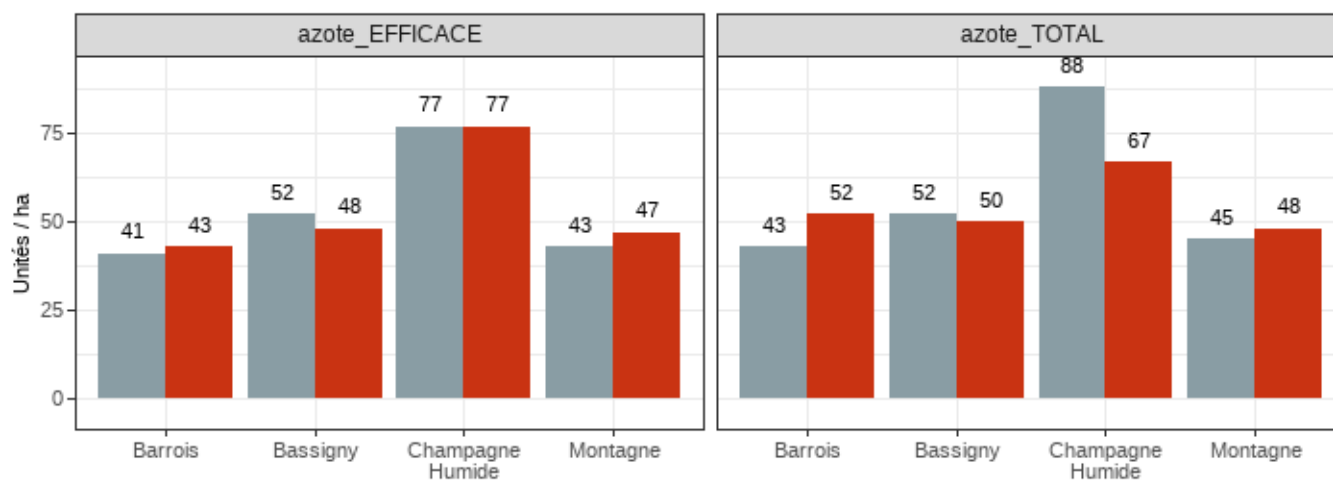


4.3.2 Doses moyennes d'azote minéral par petite région

Azote_TOTAL	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	43	52	88	45	57
Moyenne depuis 2015	52	50	67	48	54

Azote_EFFICACE	Barrois	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Dose moyenne (u/ha)
2024	41	52	77	43	53
Moyenne depuis 2015	43	48	77	47	54

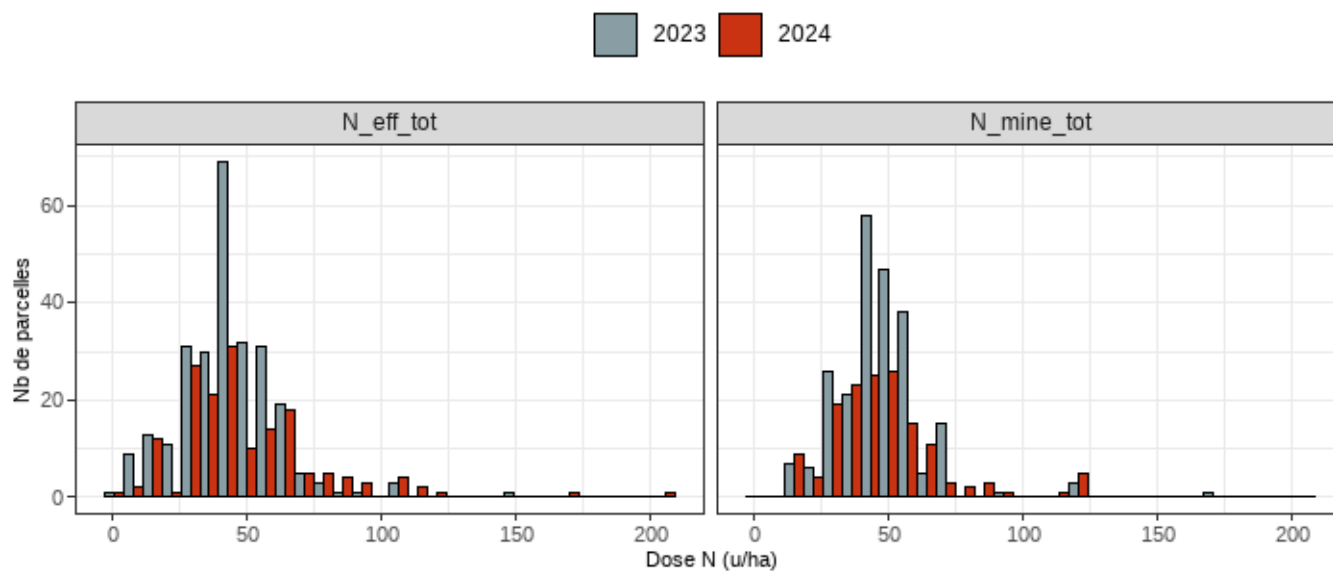
■ 2024 ■ Moyenne depuis 2015



Information azote efficace disponible à partir de 2023

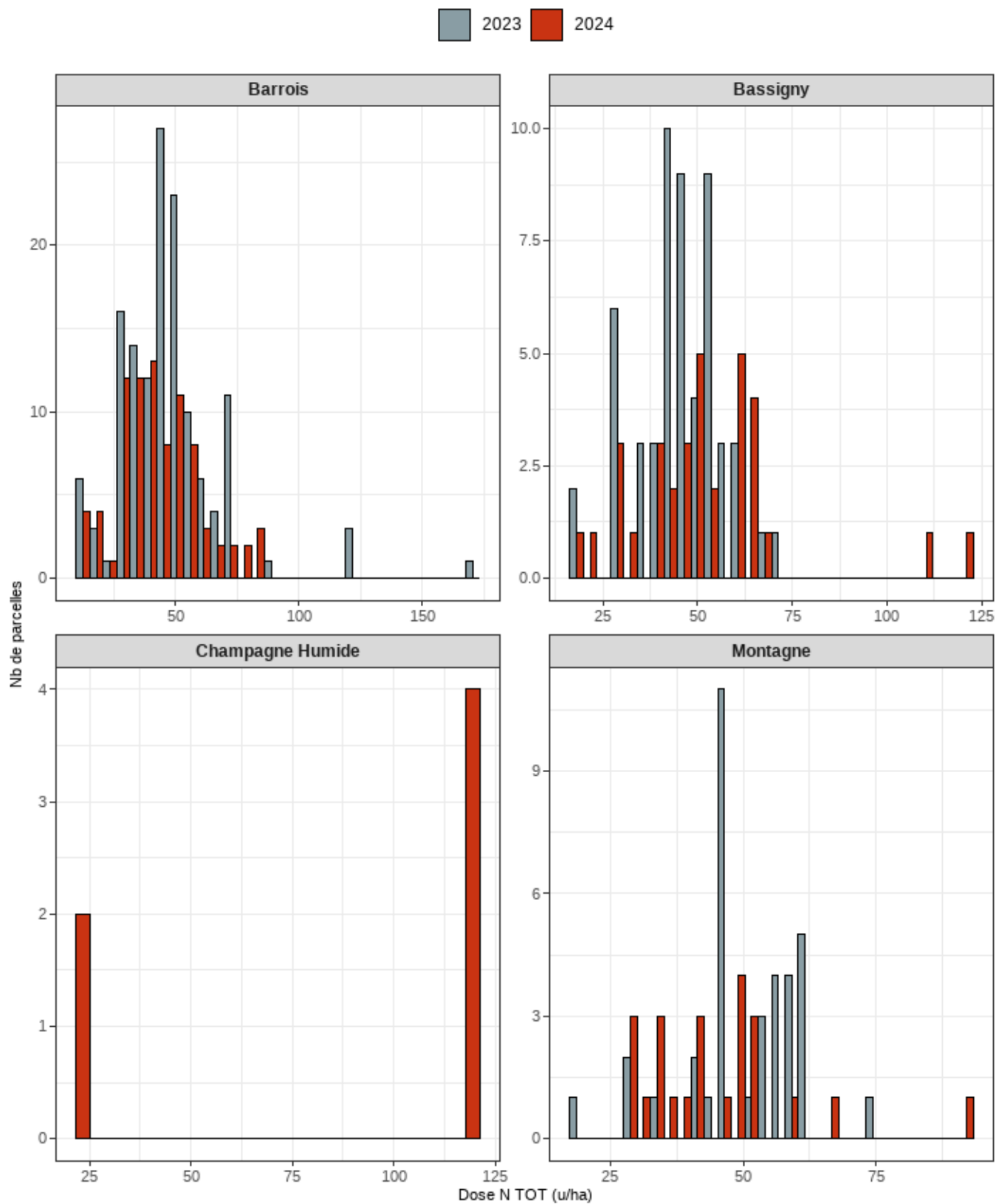
4.4 Dispersion des doses d'azote

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

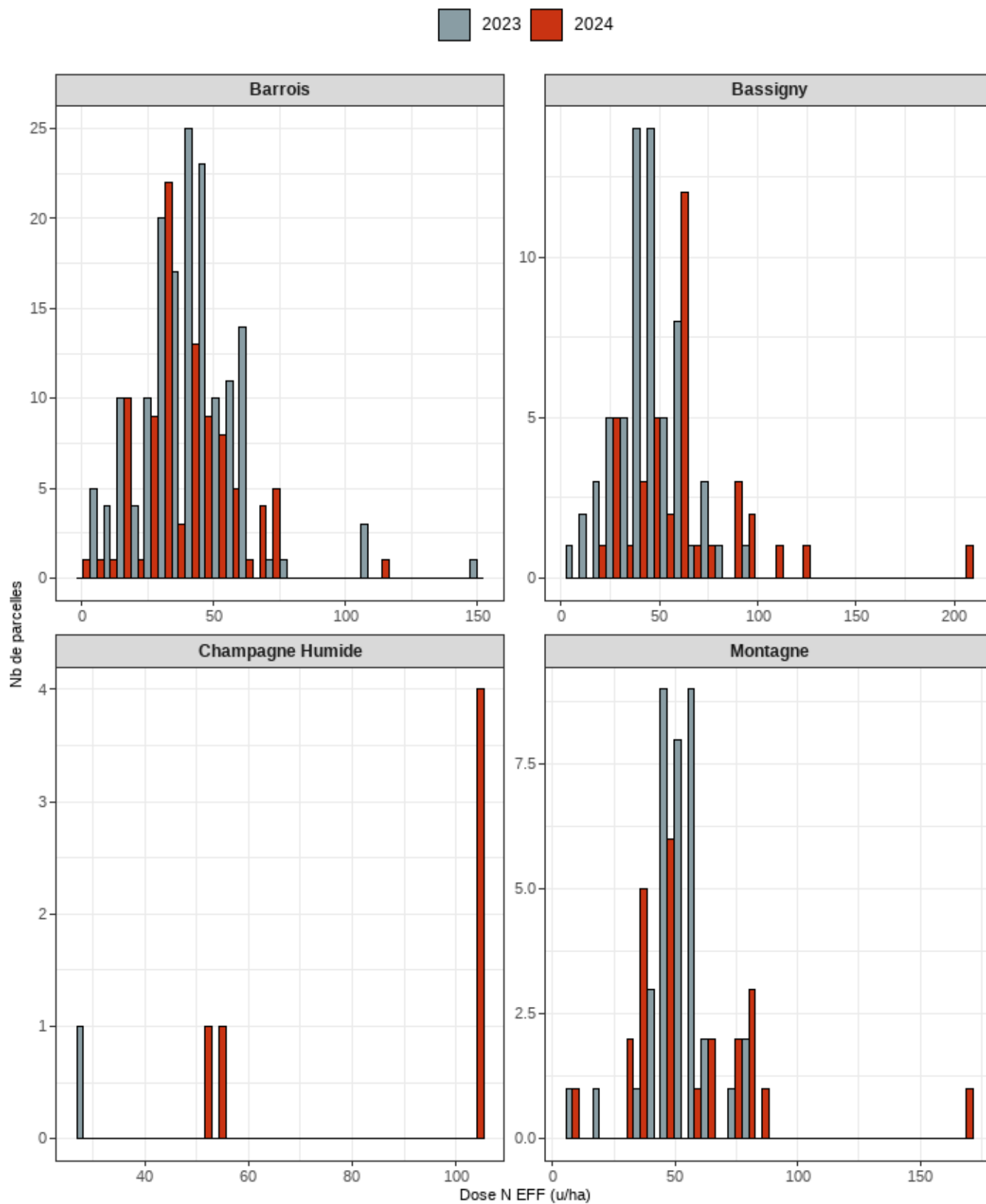


Information azote efficace disponible à partir de 2023

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

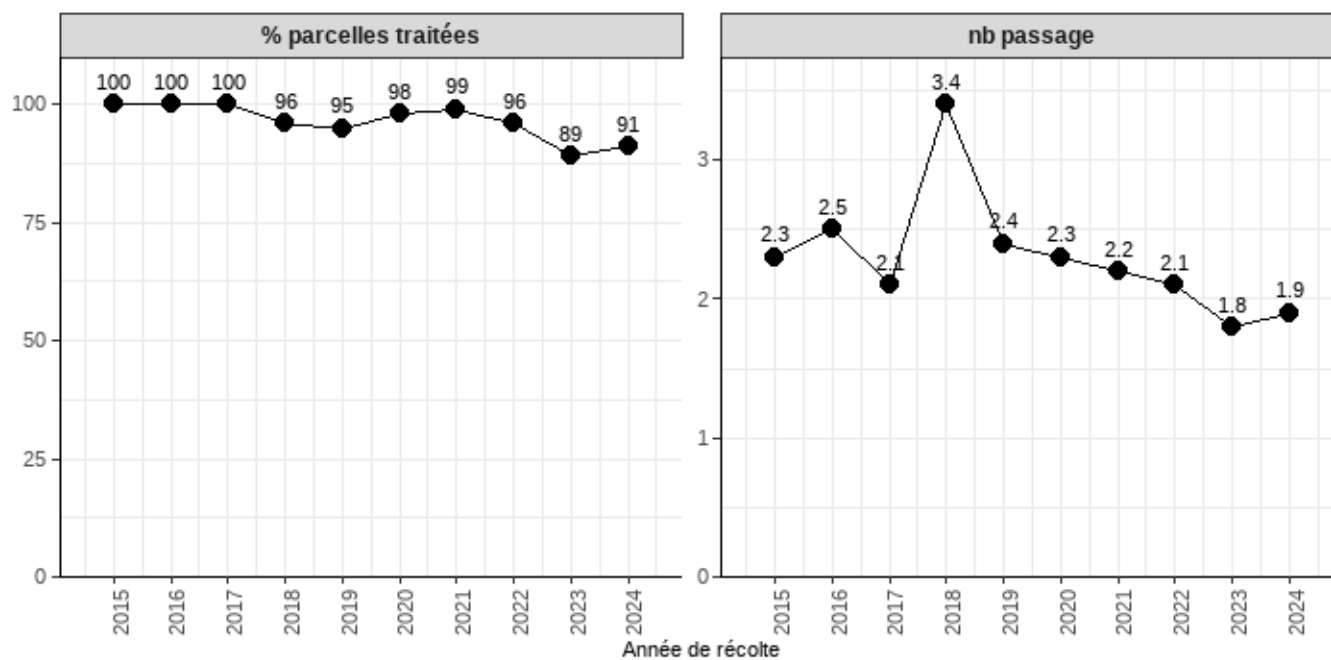
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Tournesol

En moyenne, en 2024, la culture de Tournesol reçoit 1.9 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Barrois	1,7	2,0
Bassigny	1,7	1,5
Champagne Humide	1,0	2,3
Montagne	2,1	2,2
Haute-Marne	1,8	1,9

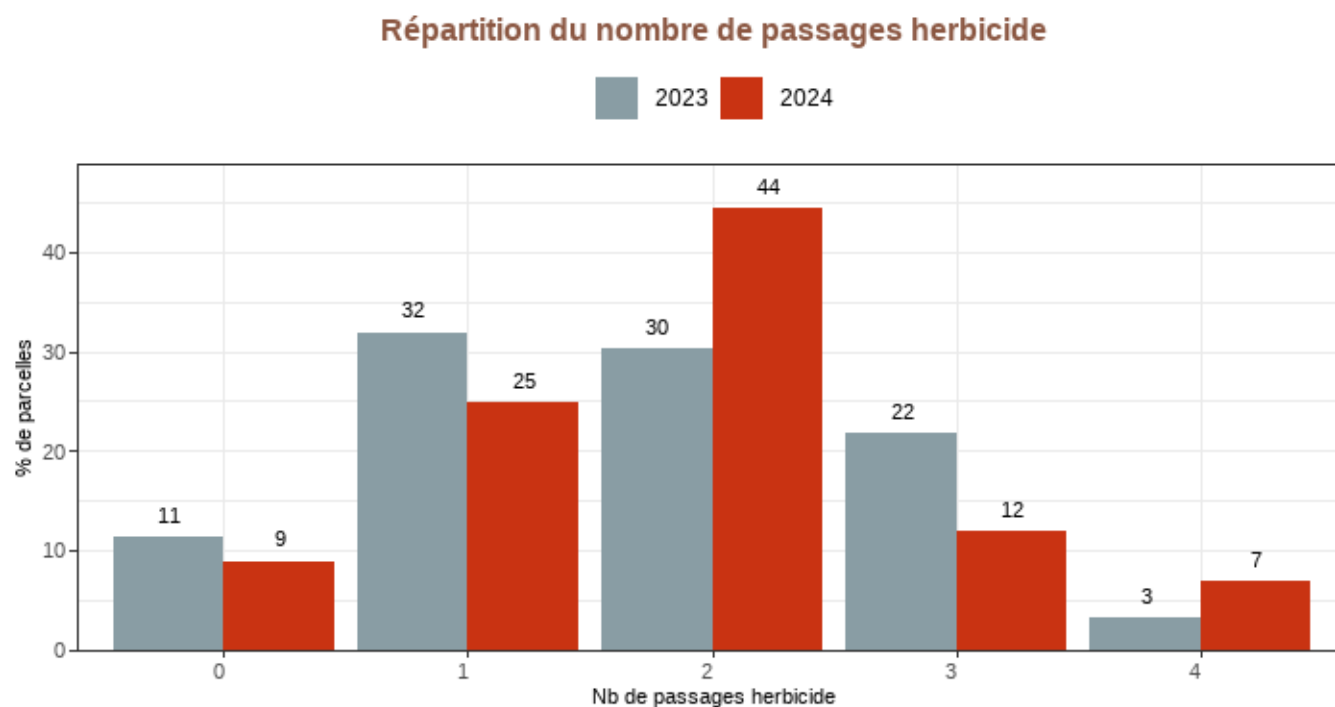
5.2 Evolution des interventions herbicide Tournesol

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

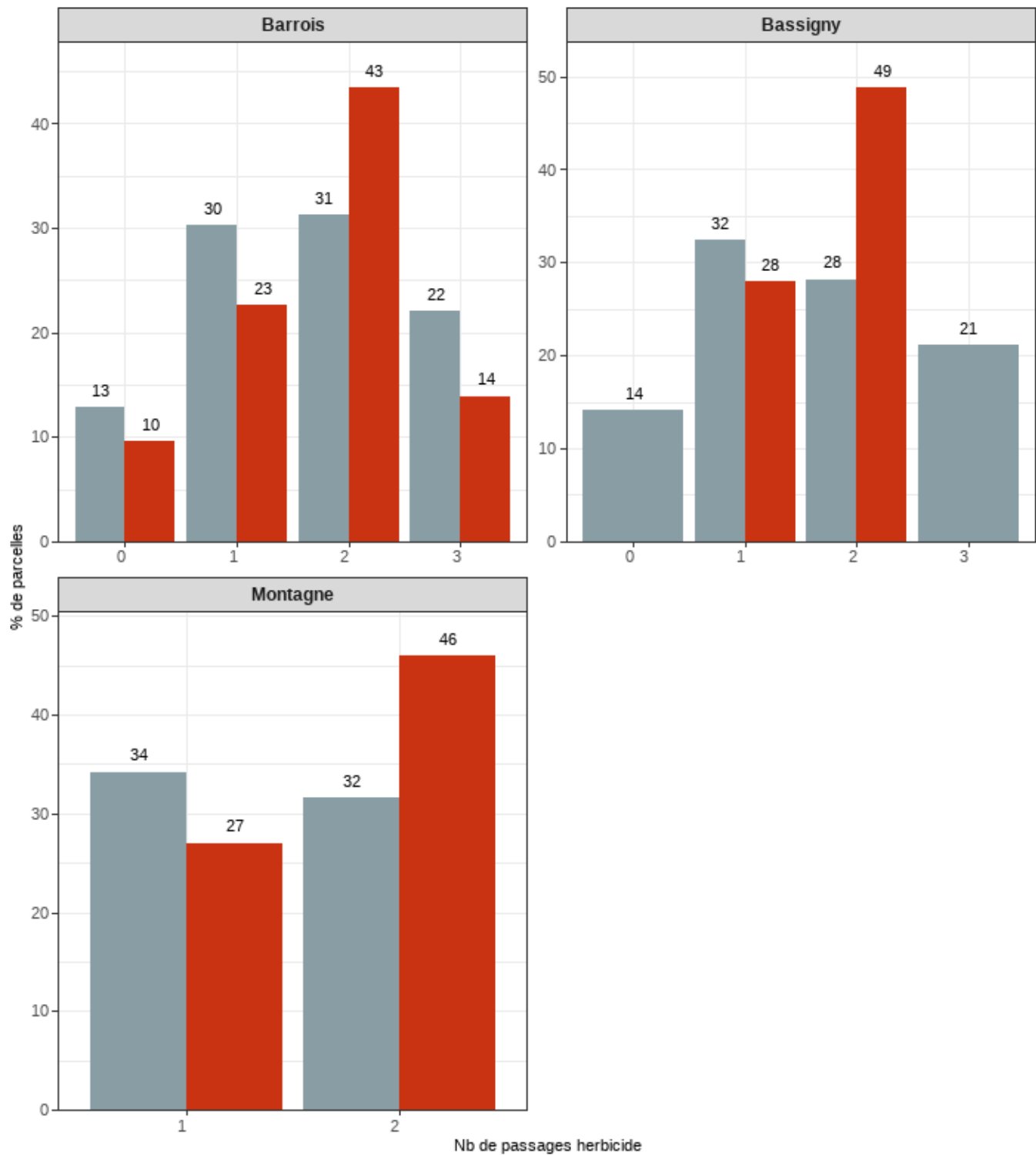
Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages herbicide



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 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

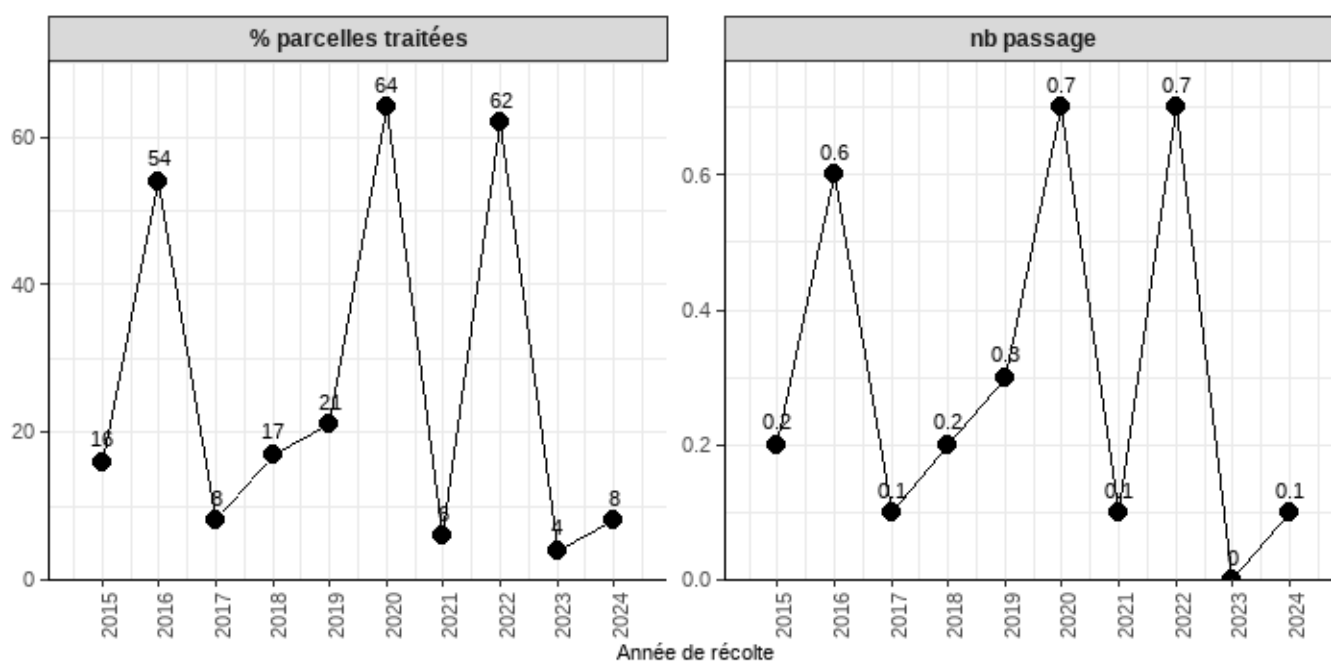
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Tournesol

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

Petite région	2023	2024
Barrois	0,0	0,1
Bassigny	0,1	0,0
Champagne Humide	0,3	0,3
Montagne	0,0	0,0
Haute-Marne	0,0	0,1

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



9. Antilimace

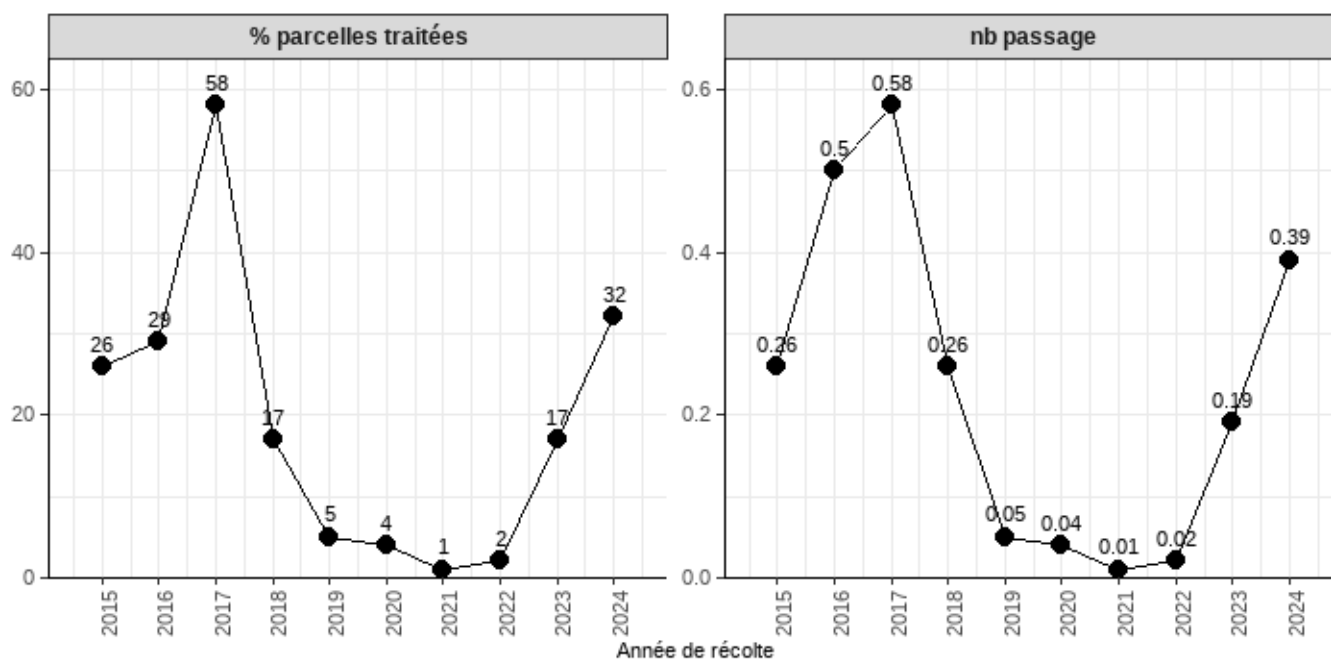
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Tournesol

En moyenne, en 2024, la culture de Tournesol reçoit 0.39 passages antilimace.

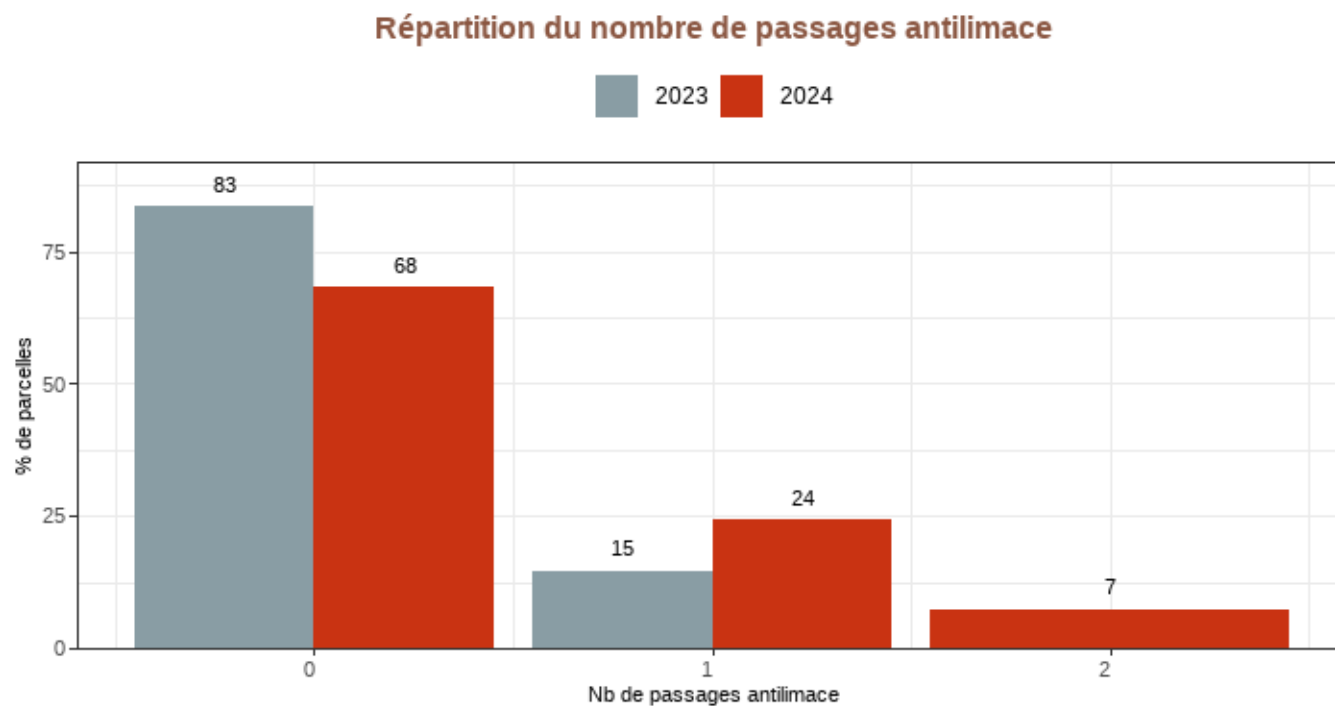
Petite région	2023	2024
Barrois	0,20	0,50
Bassigny	0,20	0,20
Champagne Humide	0,30	1,30
Montagne	0,20	0,20
Haute-Marne	0,19	0,39

9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace

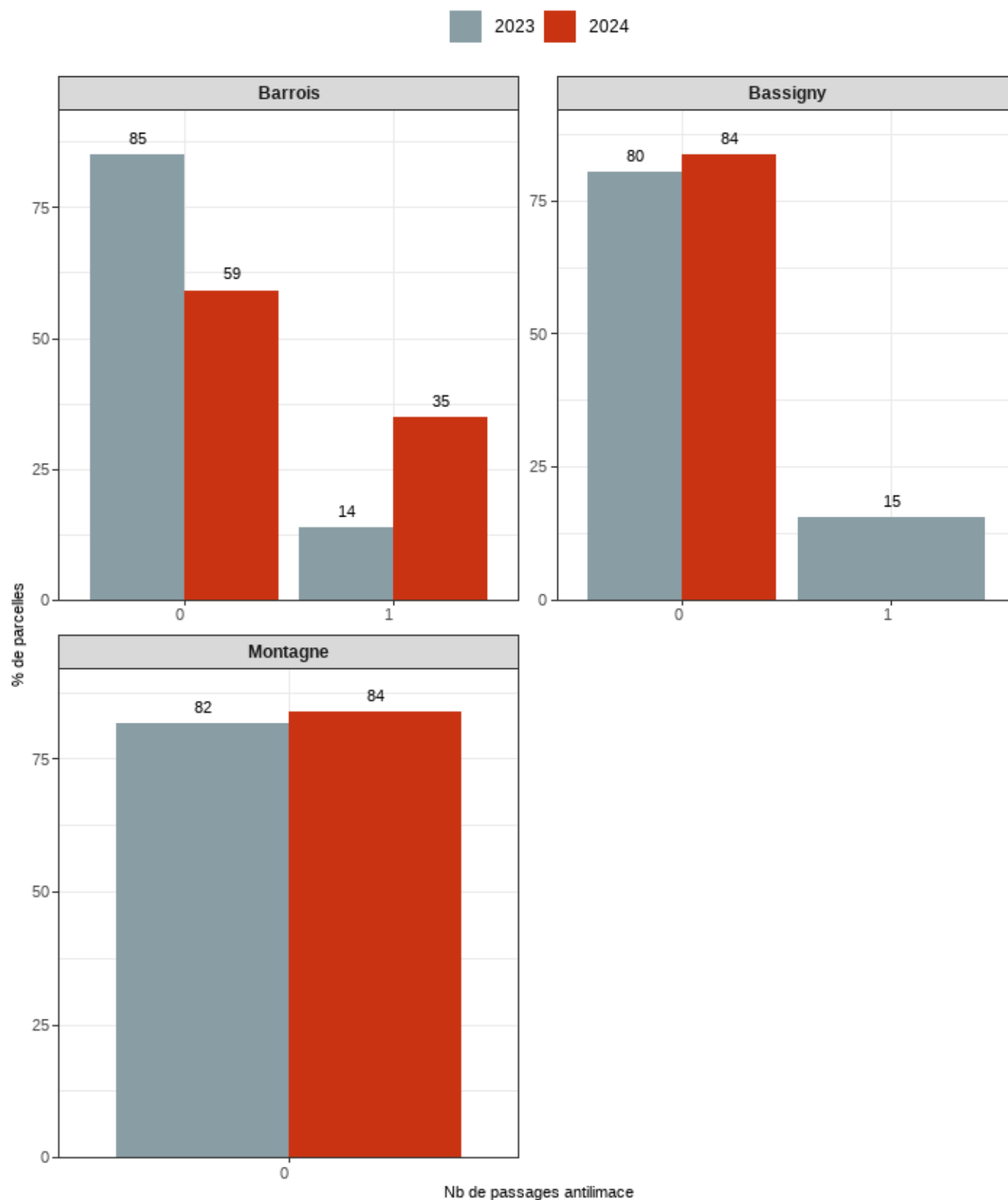


Pour les parcelles de l'étude : répartition du nombre de passages antilimace



Par petite région : répartition du nombre de passages antilimace

Répartition du nombre de passages antilimace



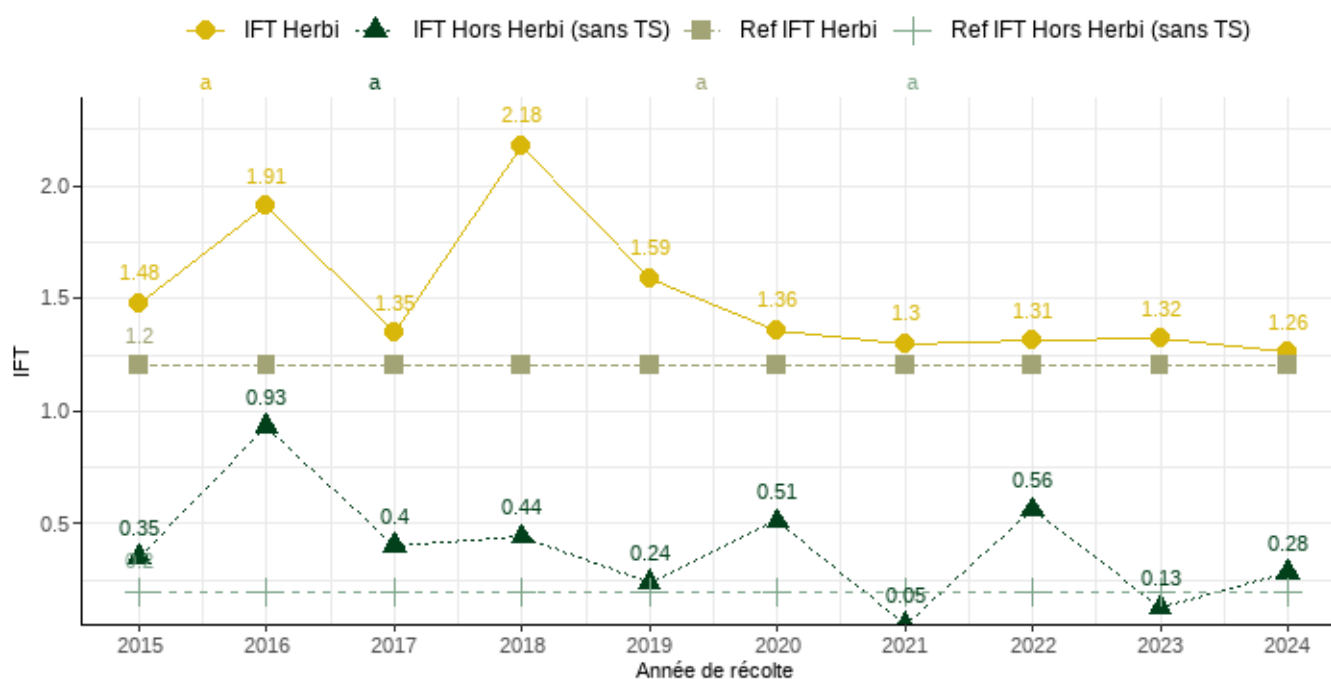
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
<i>Barrois</i>	1,21	0,30
Bassigny	1,19	0,12
Champagne Humide	1,30	1,27
Montagne	1,50	0,20
Haute-Marne	1,26	0,28
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	Bassigny	Champagne Humide	Montagne	Haute-Marne
Nombre de parcelles	115	43	6	37	201
Surface (ha)	1 233	460	34	319	2 046
CIPAN (€/ha)	14	34	22	14	18
Semence (+ TS) (€/ha)	125	123	118	127	125
Fertilisation (€/ha)	91	99	233	89	97
Désherbage (€/ha)	81	85	91	99	85
Fongicide (€/ha)	0	0	0	1	0
Régulateur (€/ha)	0	0	0	0	0
Insecticide (€/ha)	3	0	12	0	2
Antilimace (€/ha)	6	3	28	3	6
Adjuvant (€/ha)	2	1	1	3	2
Autre (€/ha)	0	0	0	0	0
Total Charges (€/ha)	322	344	503	334	334
Rendement moyen / ha	18,0	15,2	19,4	22,4	18,3
Prix de vente (€)	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
Marge brute (€/ha)	709	469	608	917	693
Dont aide (€/ha)	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.

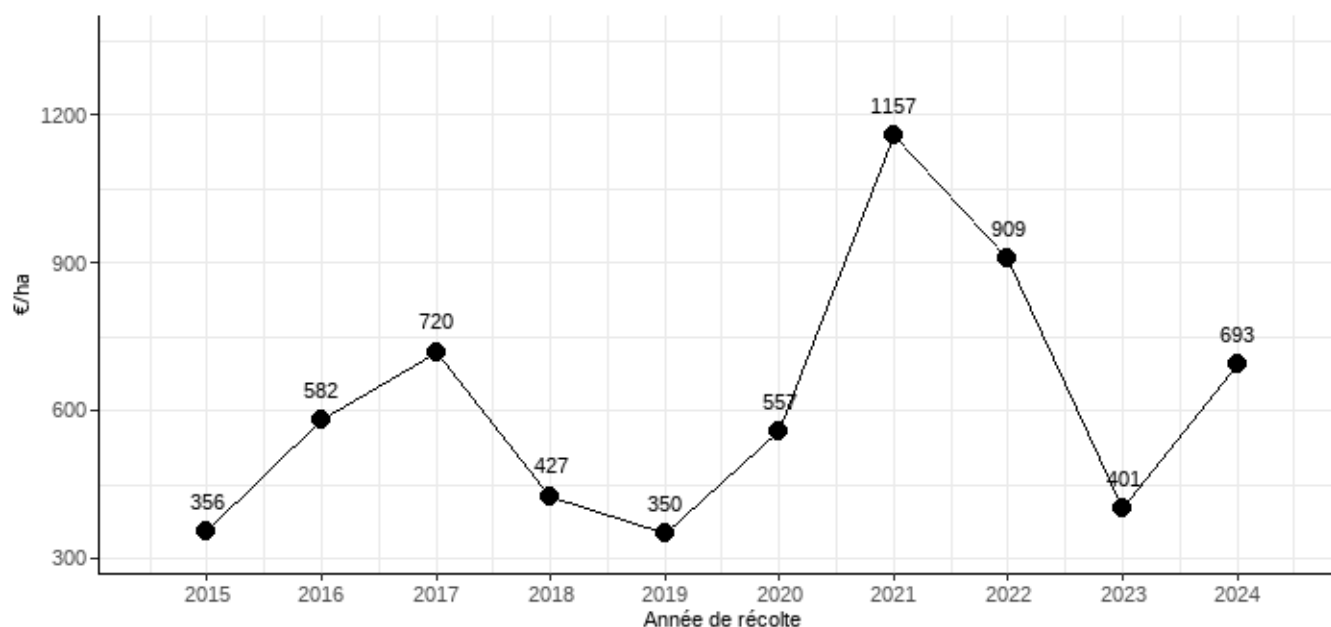
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Tournesol

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	43	81	144	170	307	201
Total Charges (€/ha)	293	294	289	329	354	334
Rendement moyen / ha	20,1	21,0	28,9	22,5	21,3	18,3
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	350	557	1 157	909	401	693
Dont aide (€/ha)					0	0

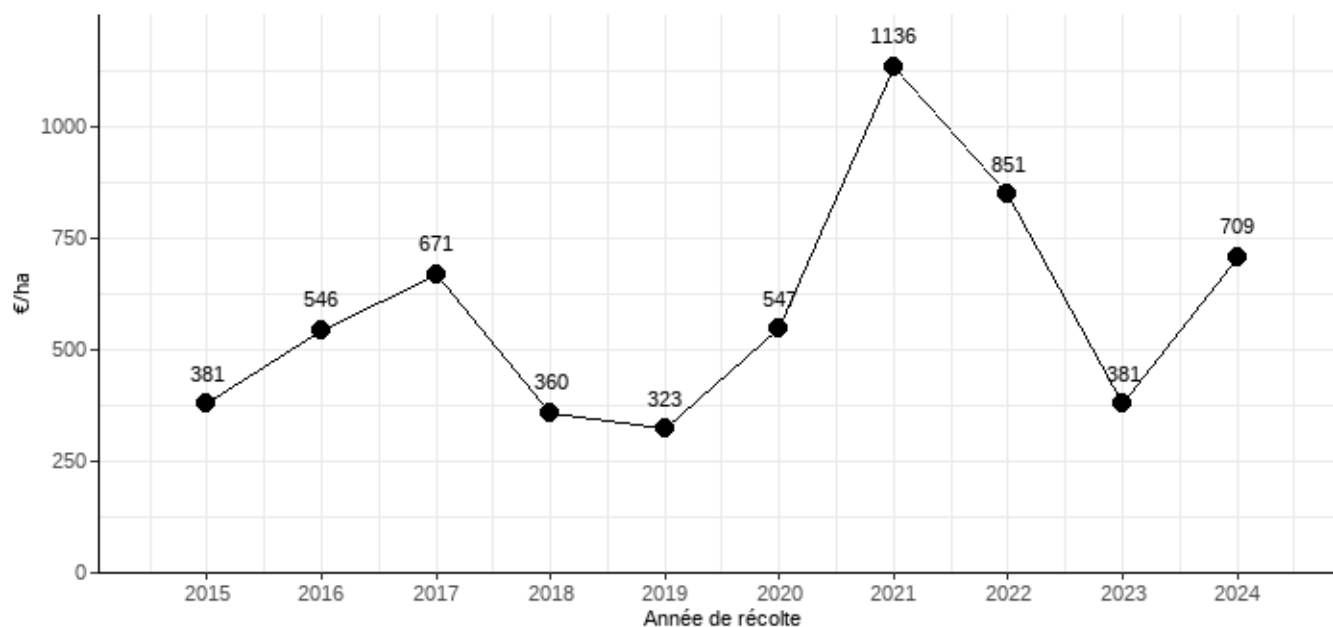
**Marge Brute Tournesol
Haute-Marne**



Barrois

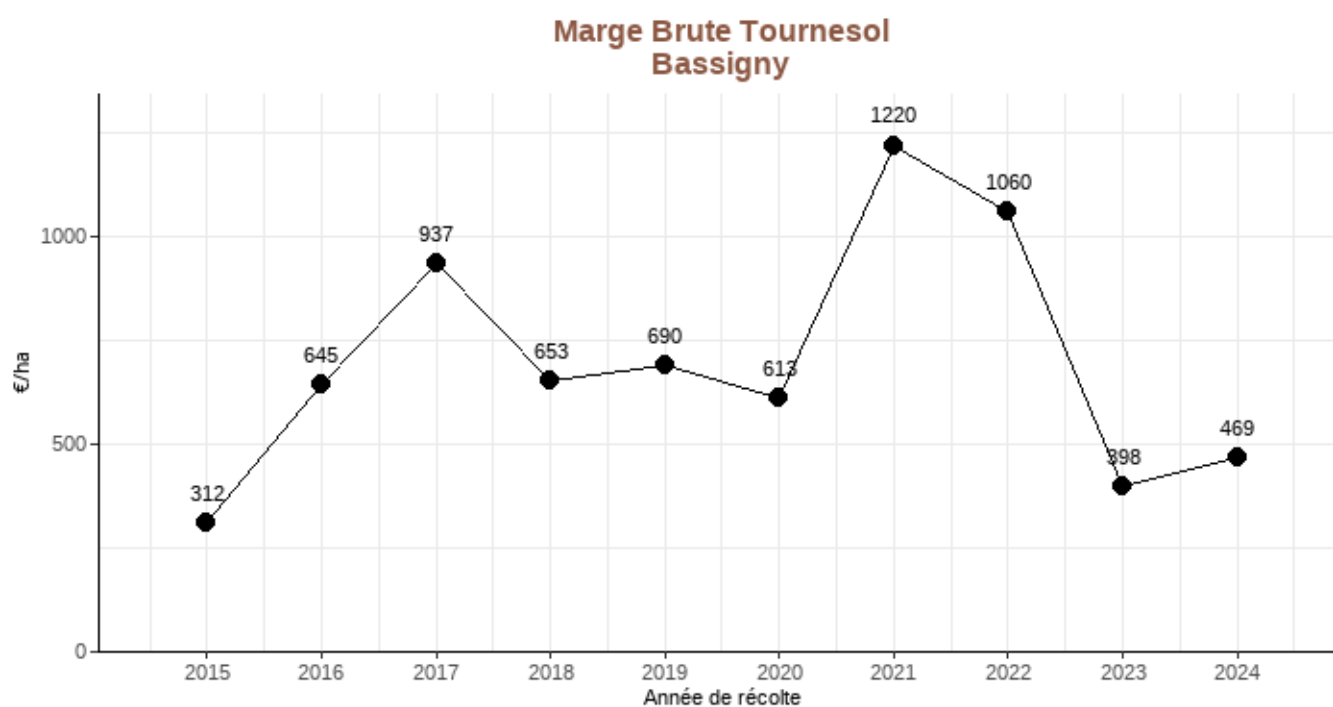
petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	38	68	116	107	195	115
Total Charges (€/ha)	292	285	280	302	345	322
Rendement moyen / ha	19,2	20,5	28,3	21,0	20,5	18,0
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	323	547	1 136	851	381	709
Dont aide (€/ha)					0	0

Marge Brute Tournesol Barrois



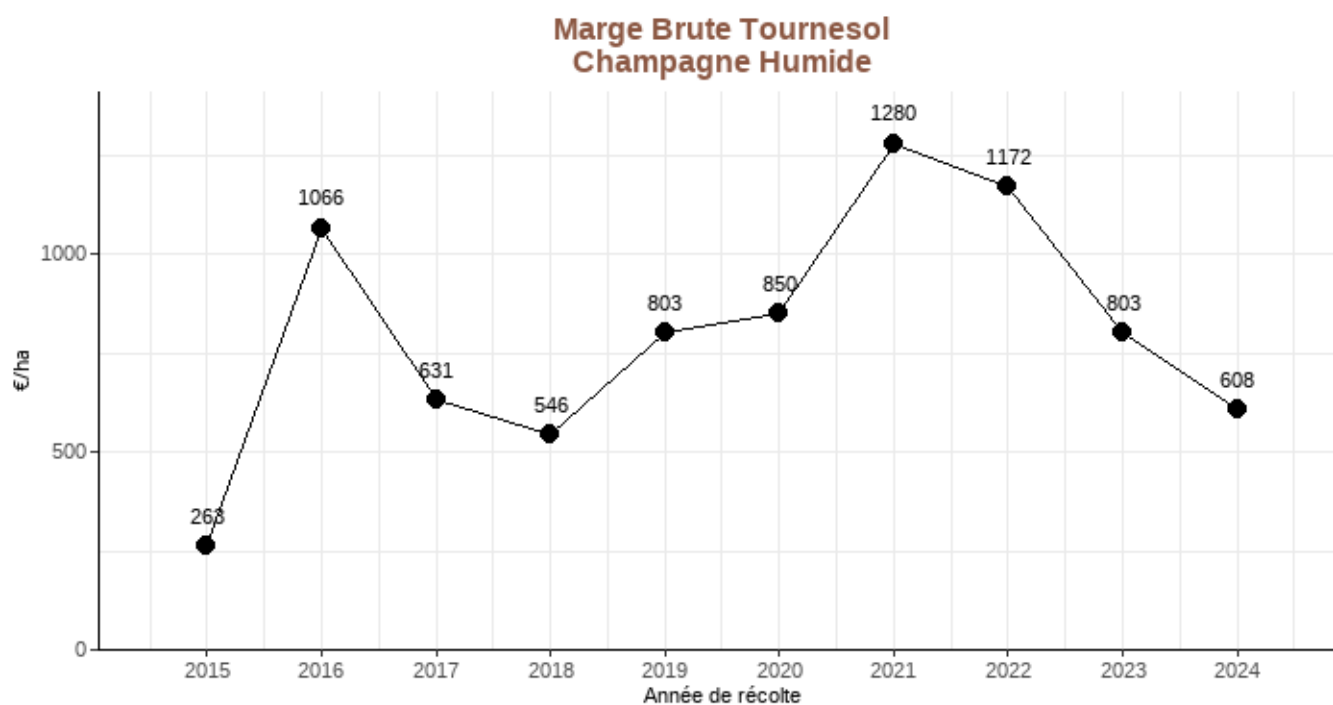
Bassigny

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	2	7	13	30	71	43
Total Charges (€/ha)	253	374	318	310	365	344
Rendement moyen / ha	29,4	24,4	30,8	24,9	21,6	15,2
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	690	613	1 220	1 060	398	469
Dont aide (€/ha)						0



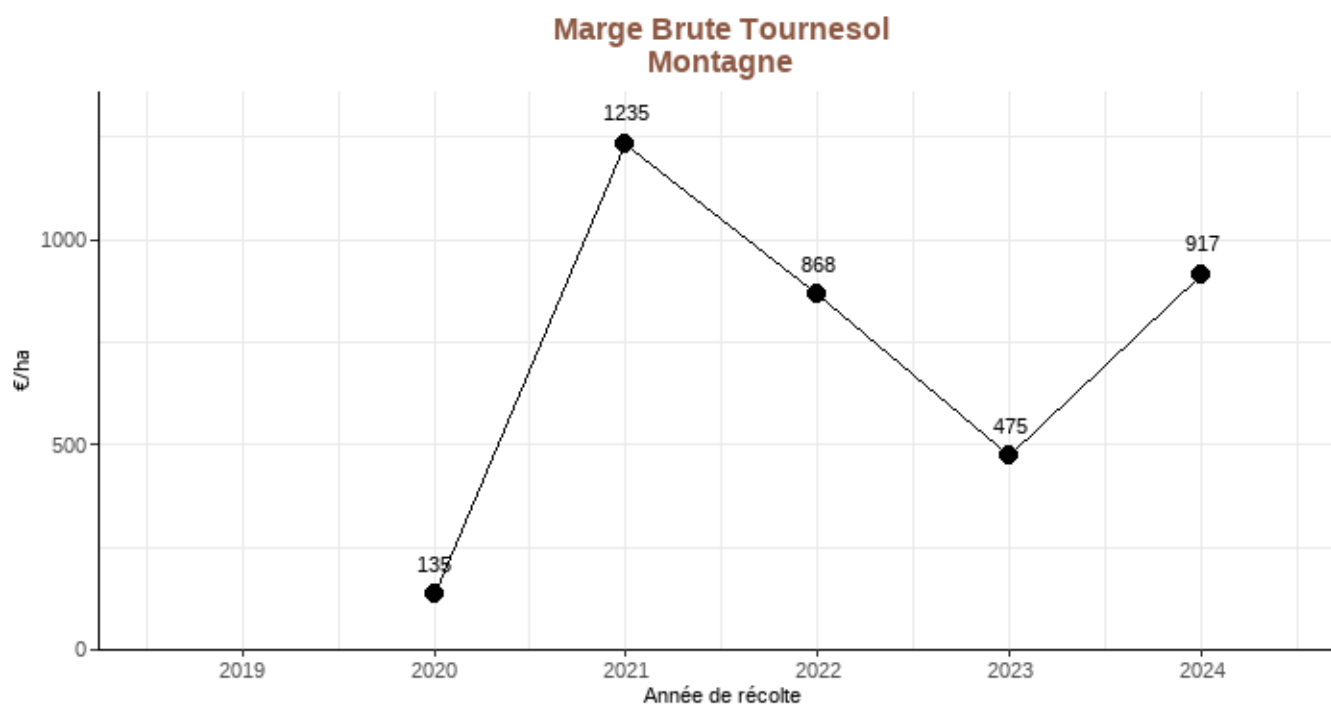
Champagne Humide

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	2	4	11	10	3	6
Total Charges (€/ha)	317	274	356	397	256	503
Rendement moyen / ha	35,0	27,8	32,7	28,5	29,9	19,4
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	803	850	1 280	1 172	803	608
Dont aide (€/ha)						0



Montagne

petite_region	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	1	2	4	23	38	37
Total Charges (€/ha)	353	362	275	451	388	334
Rendement moyen / ha	4,3	12,3	30,2	24,0	24,4	22,4
Prix de vente (€)	32,0	40,5	50,0	55,0	35,4	57,3
Marge brute (€/ha)	-216	135	1 235	868	475	917
Dont aide (€/ha)						0



Lentille

Synthèse Lentille

1. Caractéristiques de la campagne

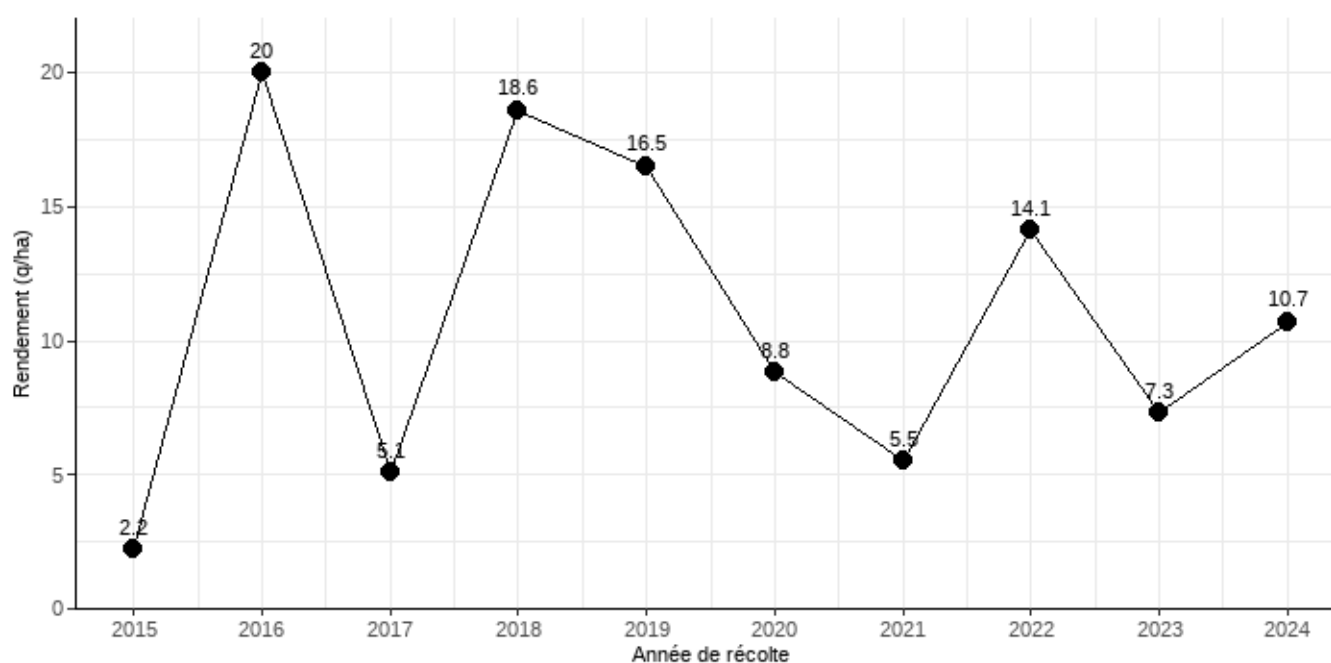
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 27 parcelles de Lentille de l'étude :

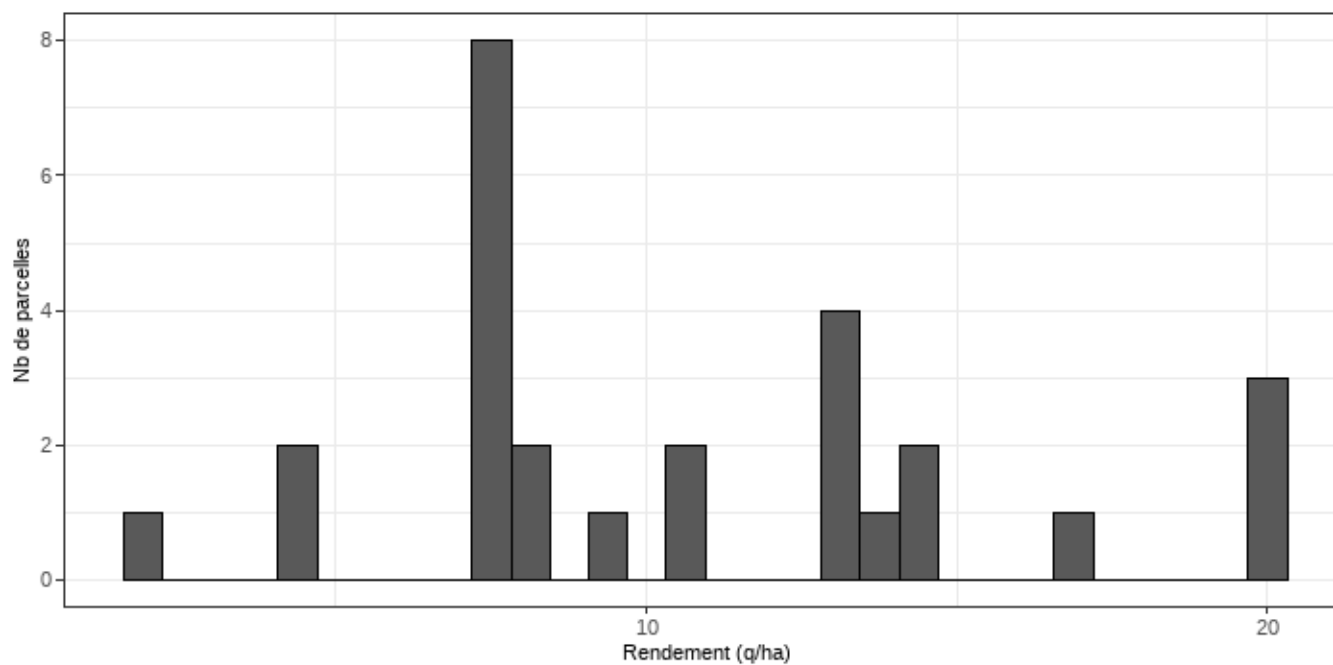
- Barrois : 15 parcelles
- Bassigny : 10 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Montagne : 2 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2015	2,2	1
2016	20,0	2
2017	5,1	1
2018	18,6	6
2019	16,5	9
2020	8,8	7
2021	5,5	7
2022	14,1	15
2023	7,3	38
2024	10,7	27
Moyenne	10,9	

Evolution Rendements Haute-Marne



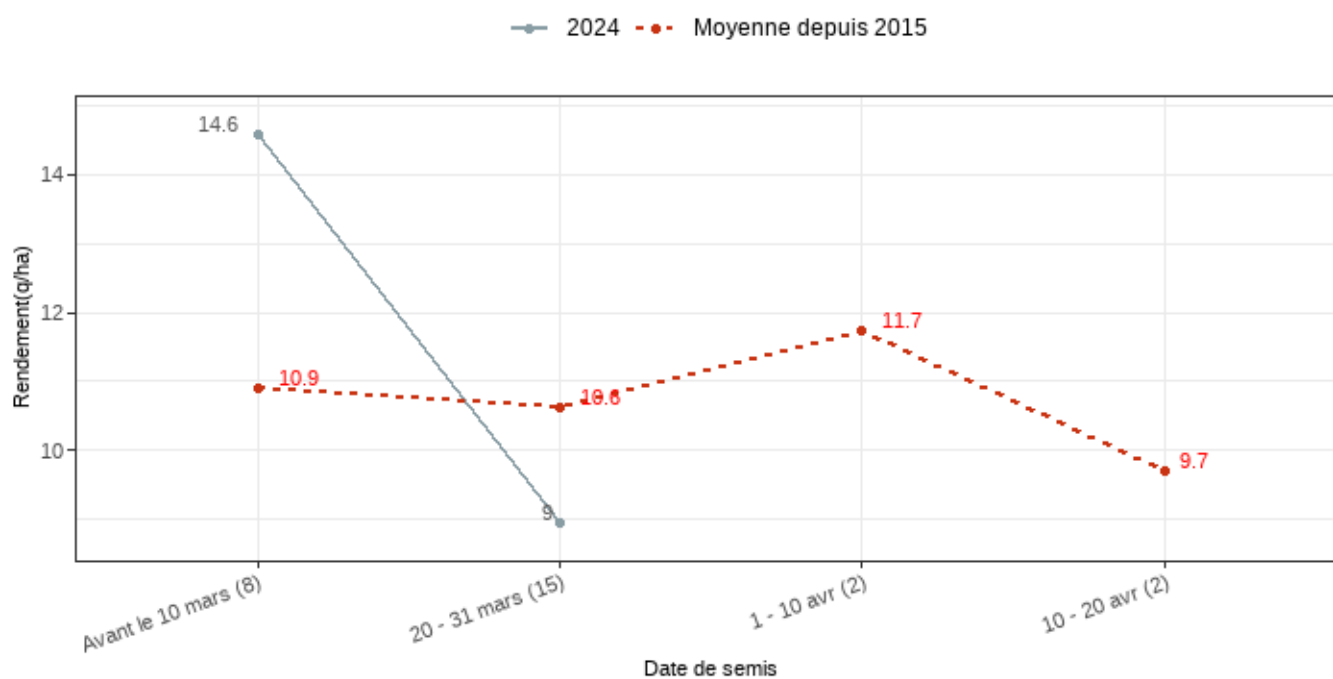
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

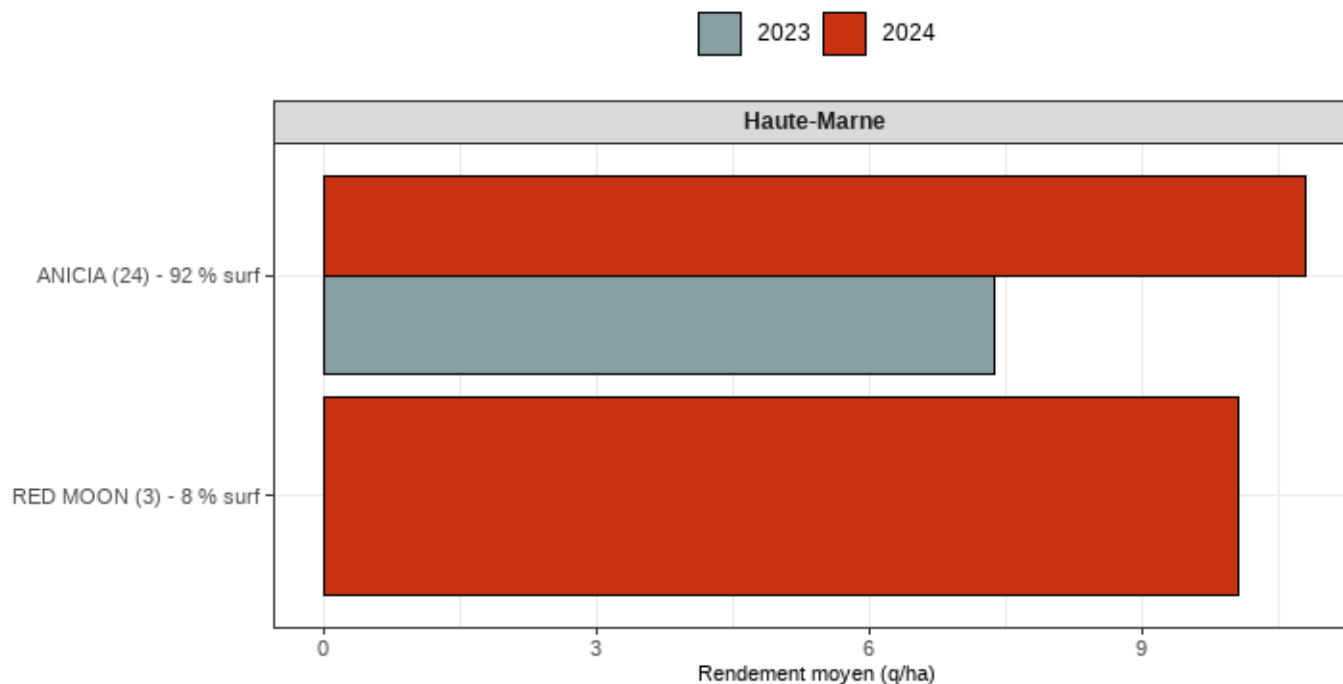
55.6 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

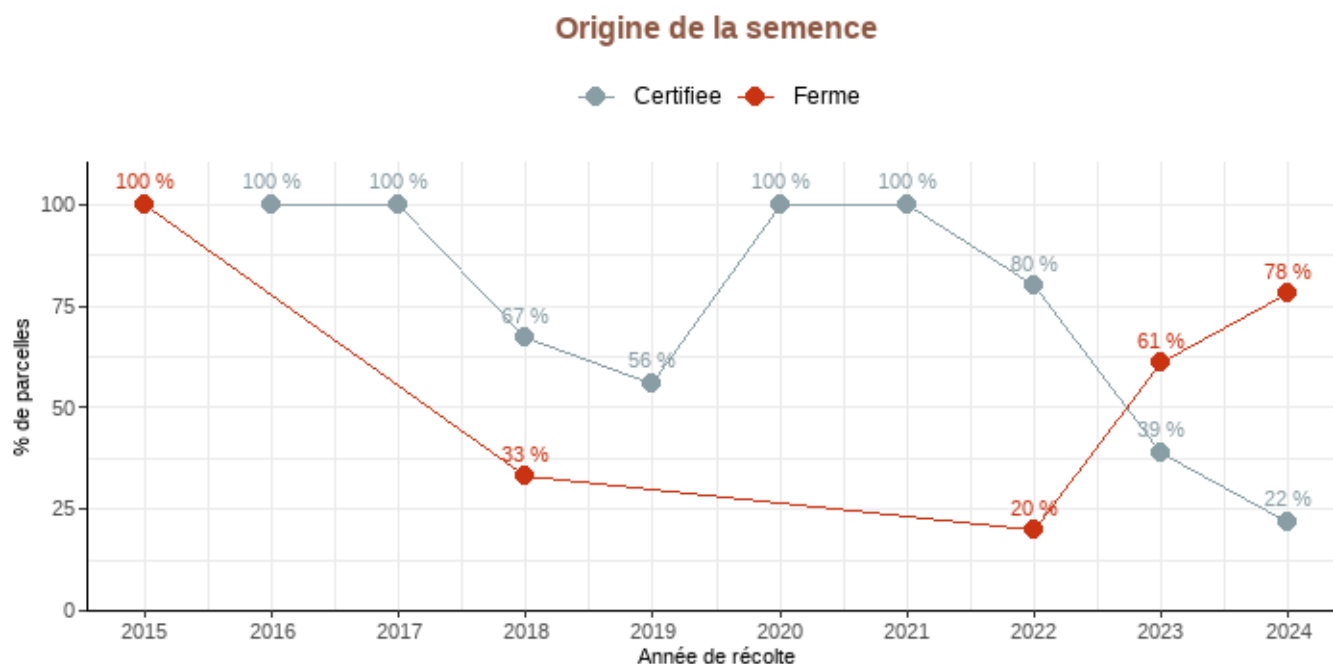
2 variétés se partagent la sole Lentille 2024 : ANICIA est la plus représentée (92 % des surfaces de l'étude).



2. Implantation

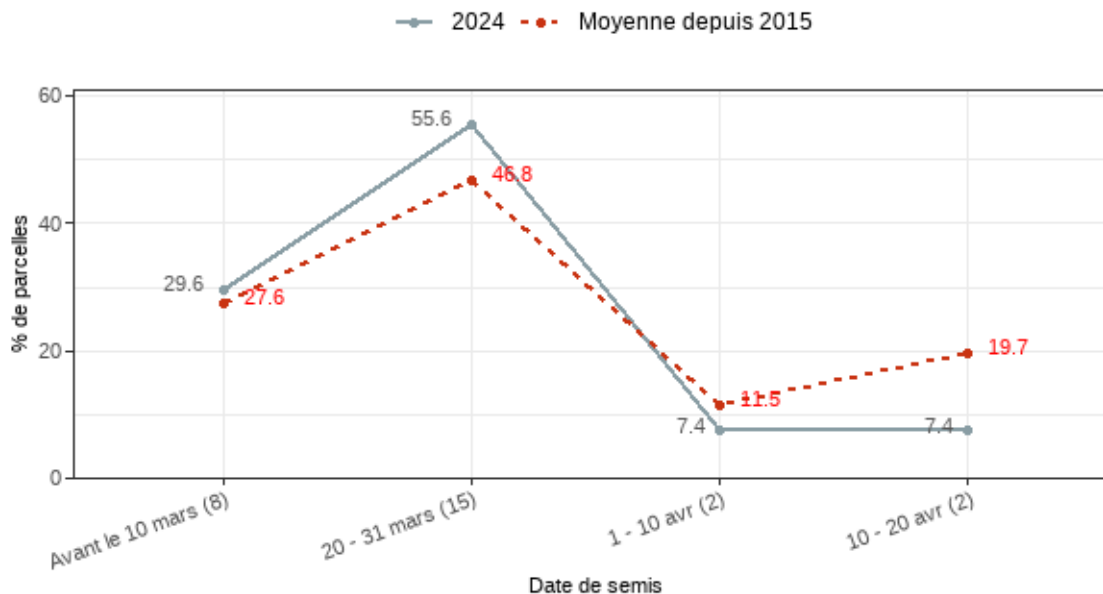
2.1 Origine de la semence

22 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 78 % 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 Lentille 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).

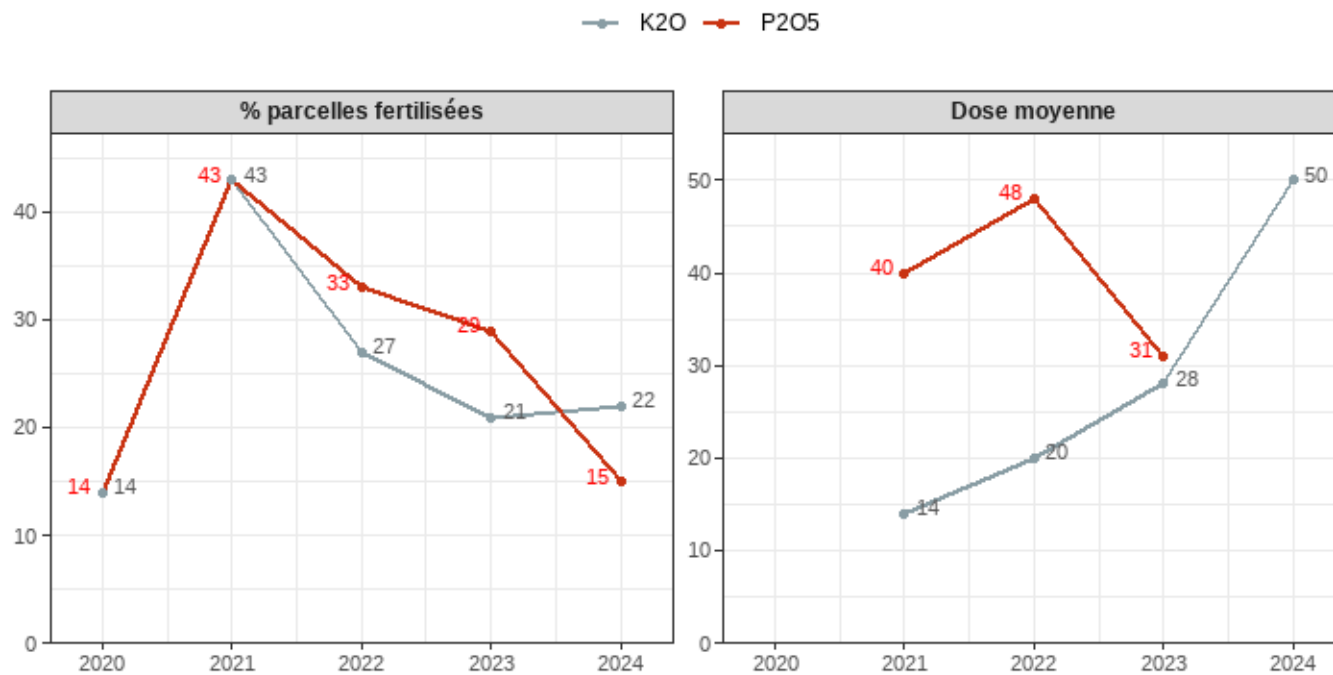
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	15%	42	52
Dont Apport minéral uniquement			37
Dont Apport organique + minéral	0%		69
Dont Apport organique uniquement	100%	42	60

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	22%	42	74
Dont Apport minéral uniquement	33%	50	29
Dont Apport organique + minéral	0%		104
Dont Apport organique uniquement	67%	38	95

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée

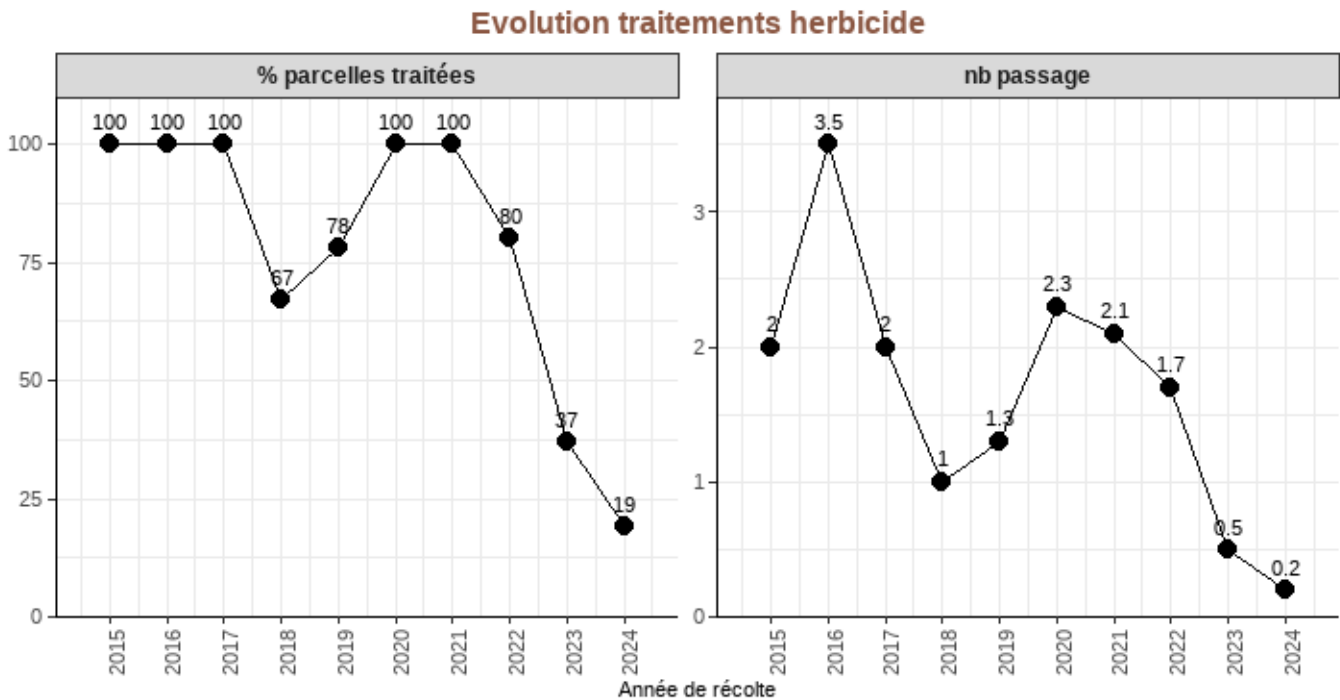
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Lentille

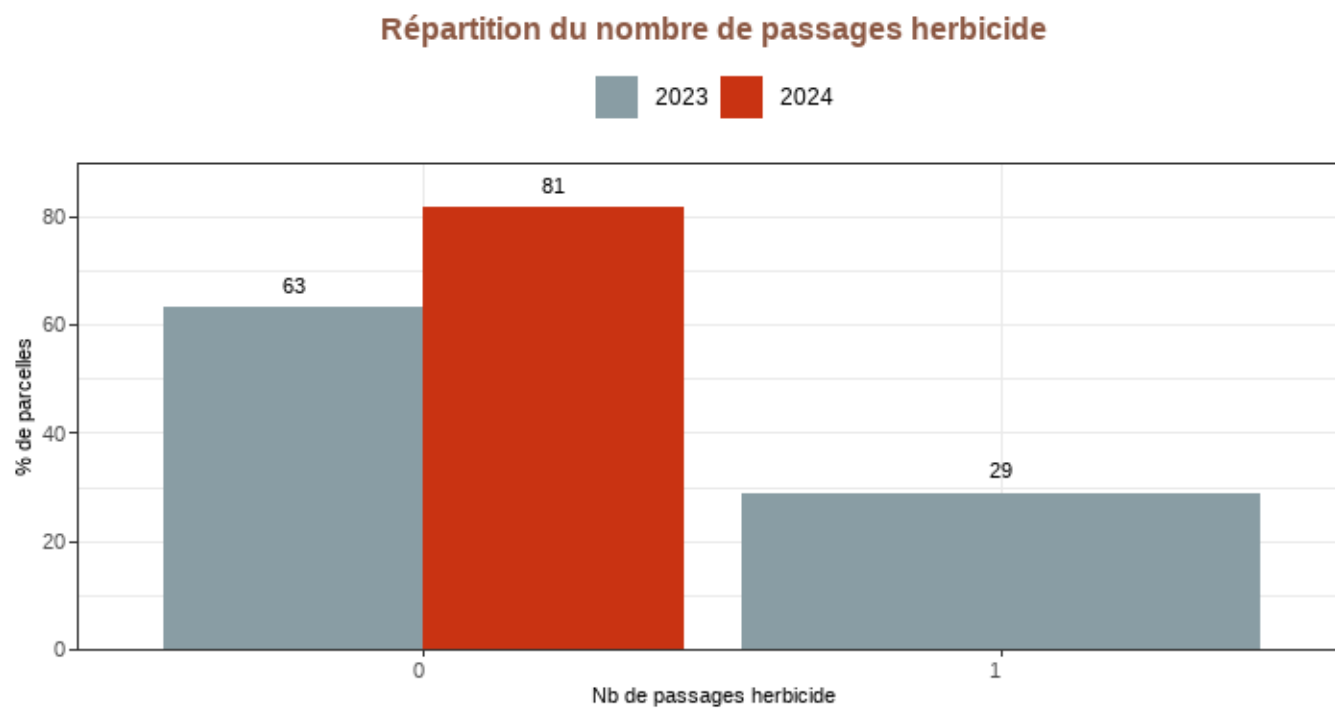
En moyenne, en 2024, la culture de Lentille reçoit 0.2 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,5	0,2

5.2 Evolution des interventions herbicide Lentille



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide



6. Fongicide

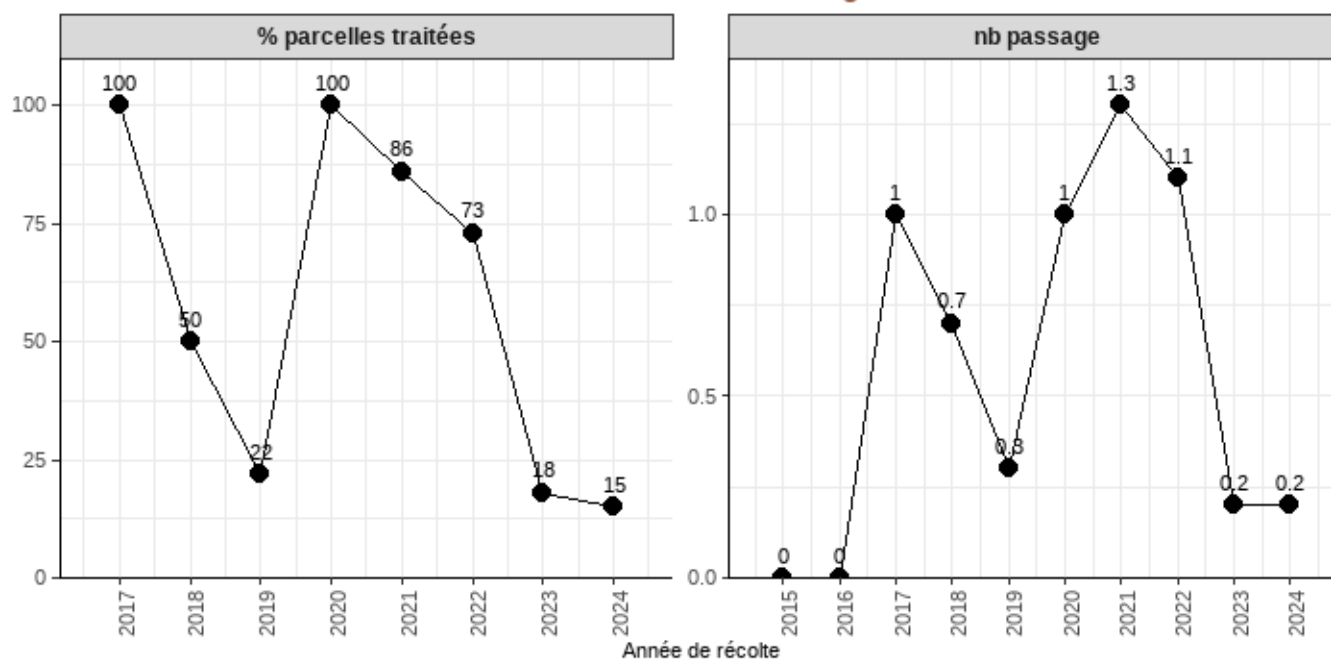
6.1 Nombre de passages fongicide moyen Lentille

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

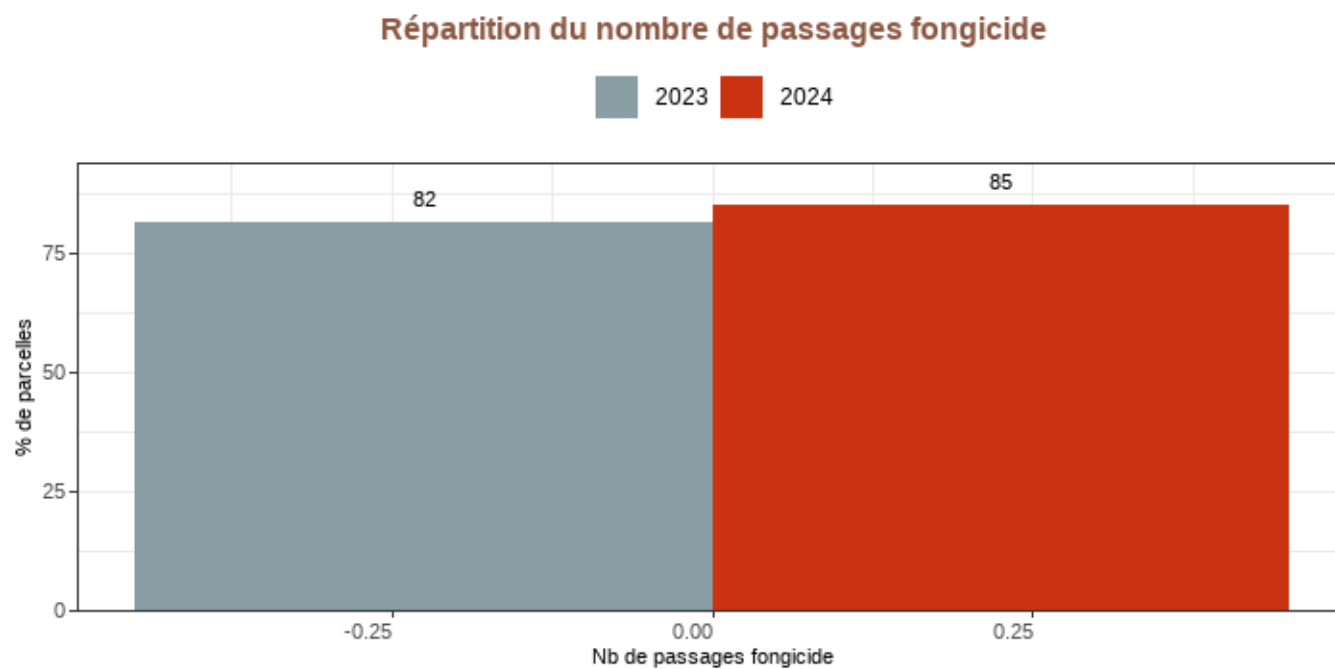
Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,2	0,2

6.2 Evolution des interventions fongicide Lentille

Evolution traitements fongicide



6.3 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

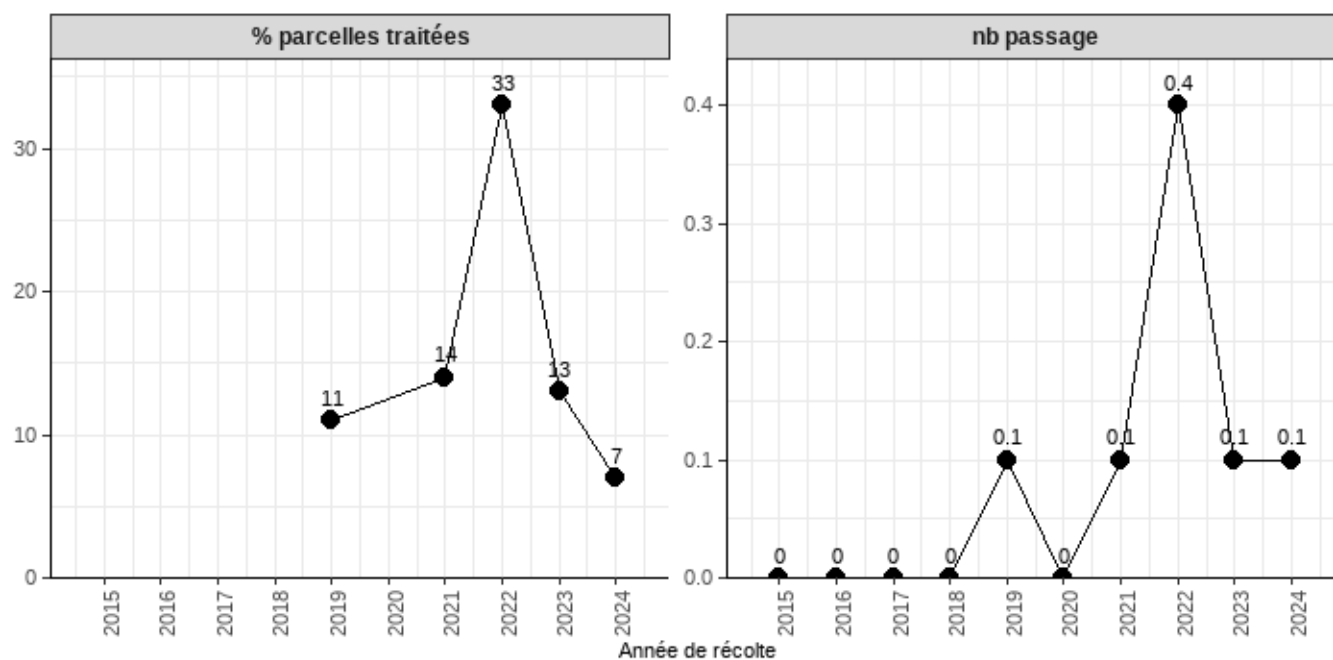
8.1 Nombre de passages insecticide moyen Lentille

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

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,1	0,1

8.2 Evolution des interventions insecticide

Evolution traitements insecticide



9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Lentille

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

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,00	0,00

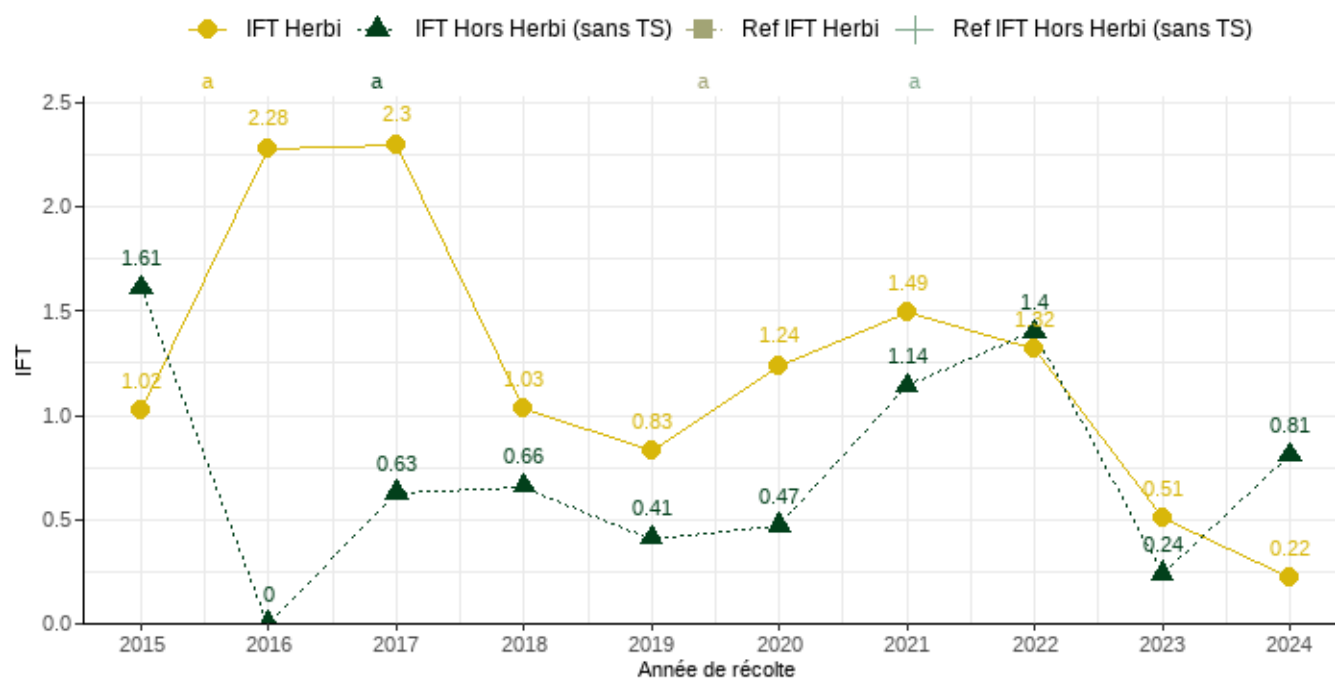
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Haute-Marne	0,22	0,81
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	Haute-Marne
Nombre de parcelles	27,0
Surface (ha)	228,0
CIPAN (€/ha)	23,0
Semence (+ TS) (€/ha)	133,0
Fertilisation (€/ha)	18,0
Désherbage (€/ha)	15,0
Fongicide (€/ha)	3,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	1,0
Antilimace (€/ha)	0,0
Adjuvant (€/ha)	0,0
Autre (€/ha)	0,0
Total Charges (€/ha)	194,0
Rendement moyen / ha	10,7
Prix de vente (€)	84,7
Marge brute (€/ha)	836,0
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.

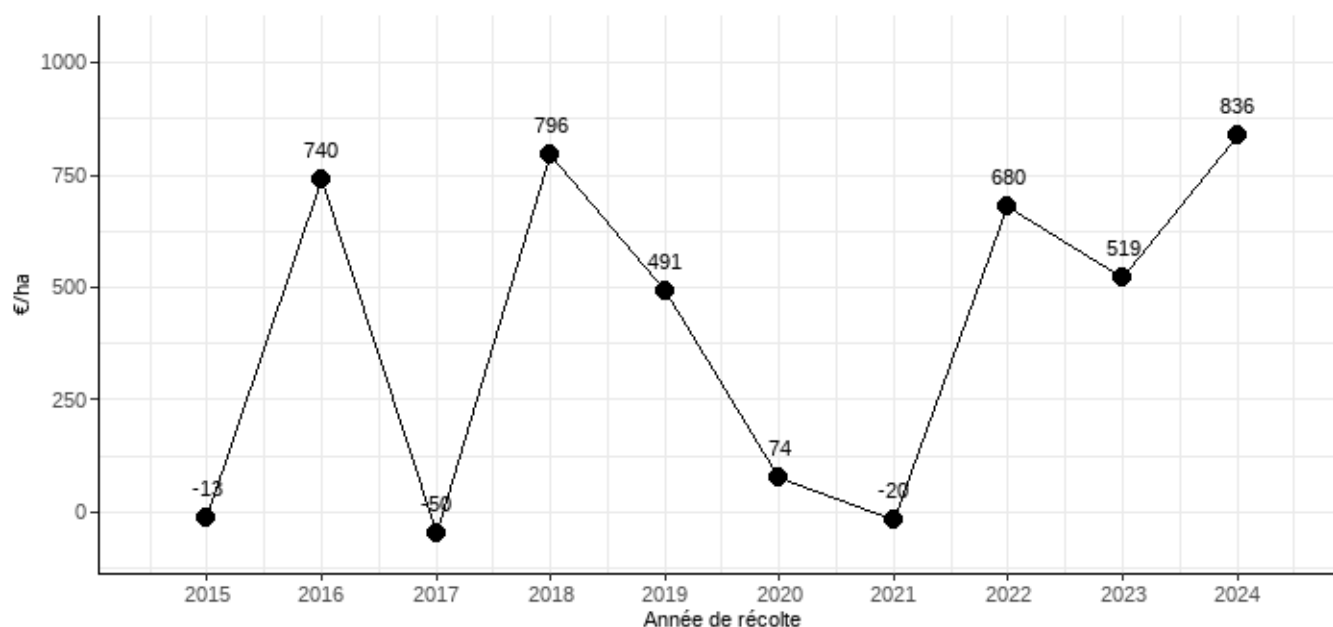
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Lentille

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	9	7	7	15	38	27
Total Charges (€/ha)	228	295	257	445	220	194
Rendement moyen / ha	16,5	8,8	5,5	14,1	7,3	10,7
Prix de vente (€)	43,5	42,0	43,0	80,0	84,7	84,7
Marge brute (€/ha)	491	74	-20	680	519	836
Dont aide (€/ha)					122	122

**Marge Brute Lentille
Haute-Marne**



Luzerne

Synthèse Luzerne

1. Caractéristiques de la campagne

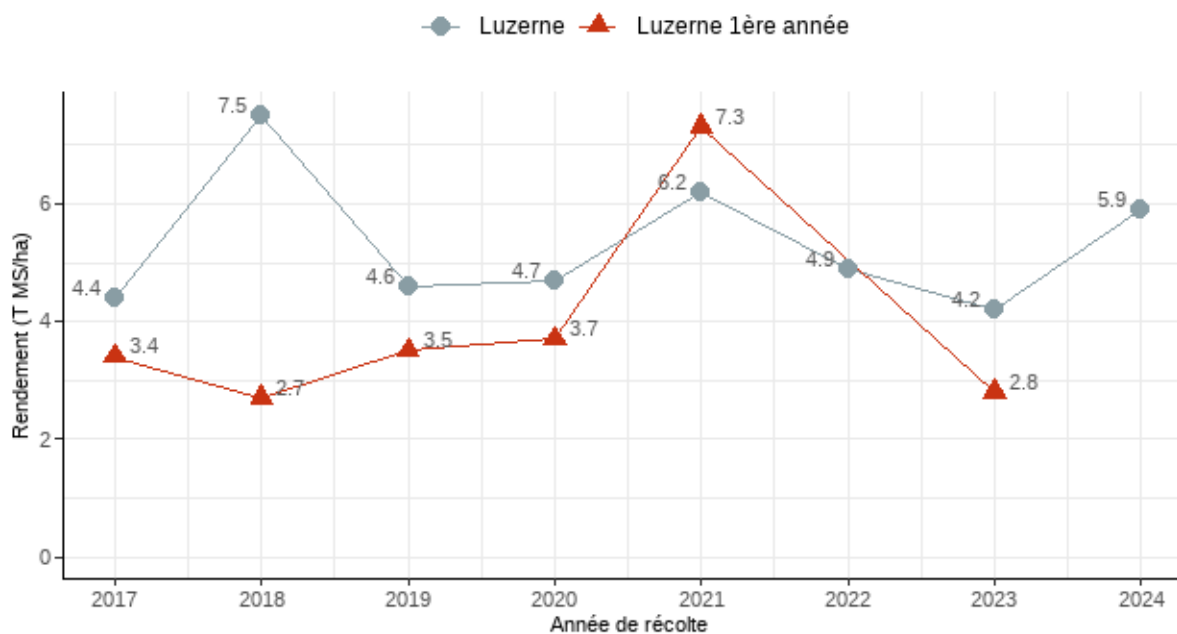
1.1 Rendements moyens

Résultats des 184 parcelles de 2024 de l'étude :

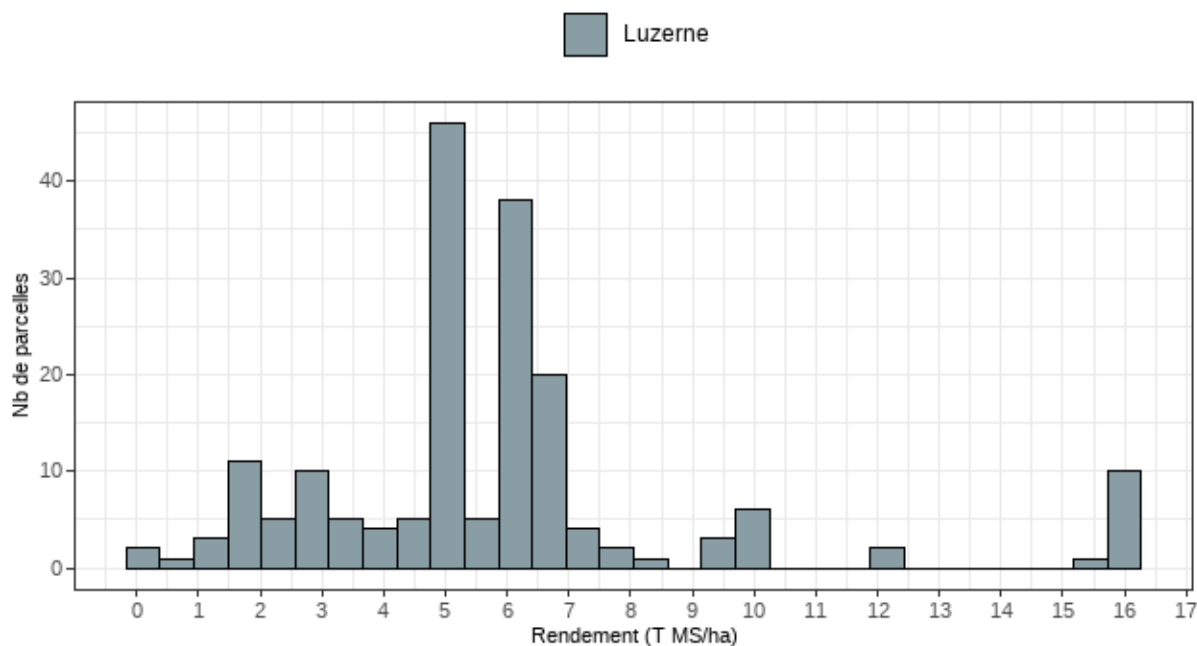
- Barrois : 107 parcelles
- Bassigny : 22 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Montagne : 55 parcelles

millesime	Rdt Luzerne 1ère année	Nb Luzerne 1ère année	Rdt Luzerne > 1 an	Nb Luzerne > 1 an
2017	3,4	1	4,4	13
2018	2,7	9	7,5	6
2019	3,5	5	4,6	37
2020	3,7	24	4,7	69
2021	7,3	11	6,2	42
2022			4,9	82
2023	2,8	15	4,2	192
2024			5,9	184

Evolution Rendements Haute-Marne



1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

57.6 % 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).

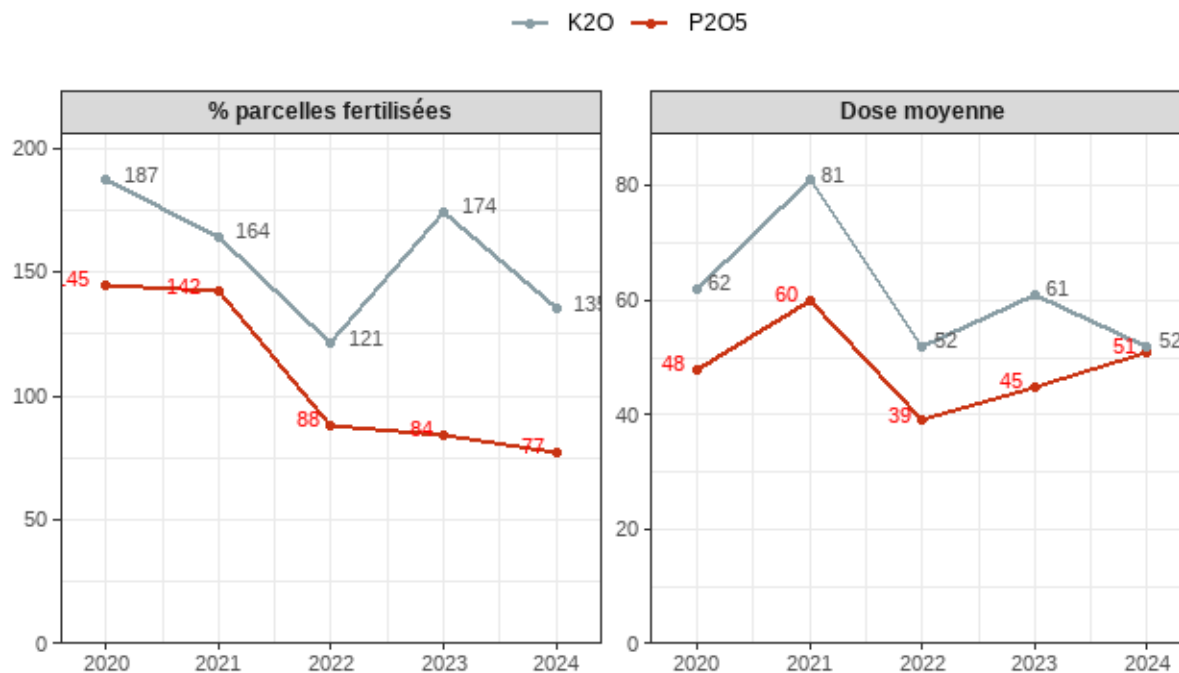
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	26%	42	47
Dont Apport minéral uniquement	53%	50	47
Dont Apport organique + minéral	0%		75
Dont Apport organique uniquement	47%	33	46

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	45%	62	77
Dont Apport minéral uniquement	75%	54	65
Dont Apport organique + minéral	11%	73	166
Dont Apport organique uniquement	16%	87	82

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée.

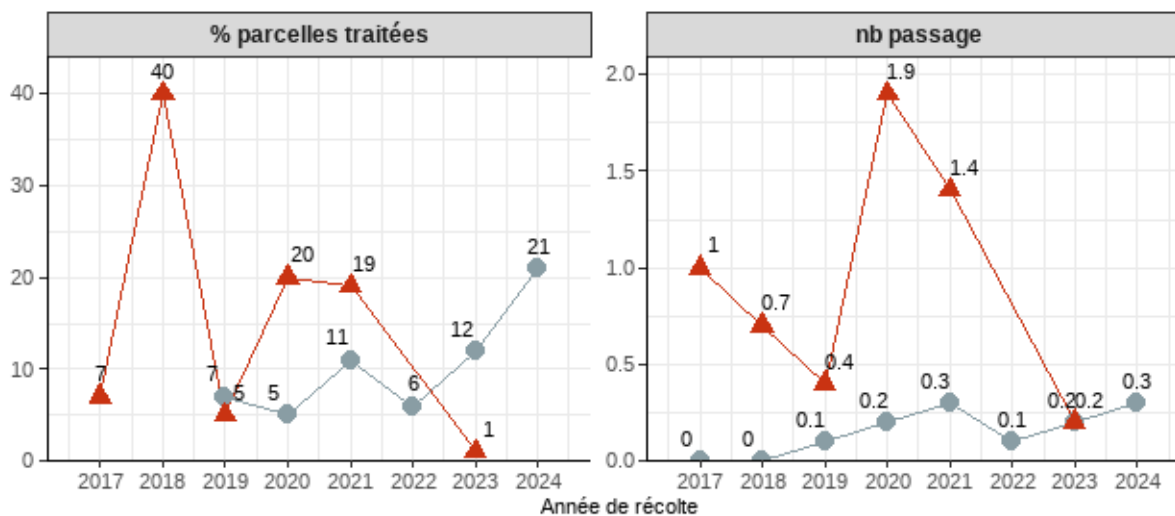
5. Désherbage

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

Culture	2023	2024
Luzerne	0,2	0,3
Luzerne 1ère année	0,2	
Ensemble	0,2	0,3

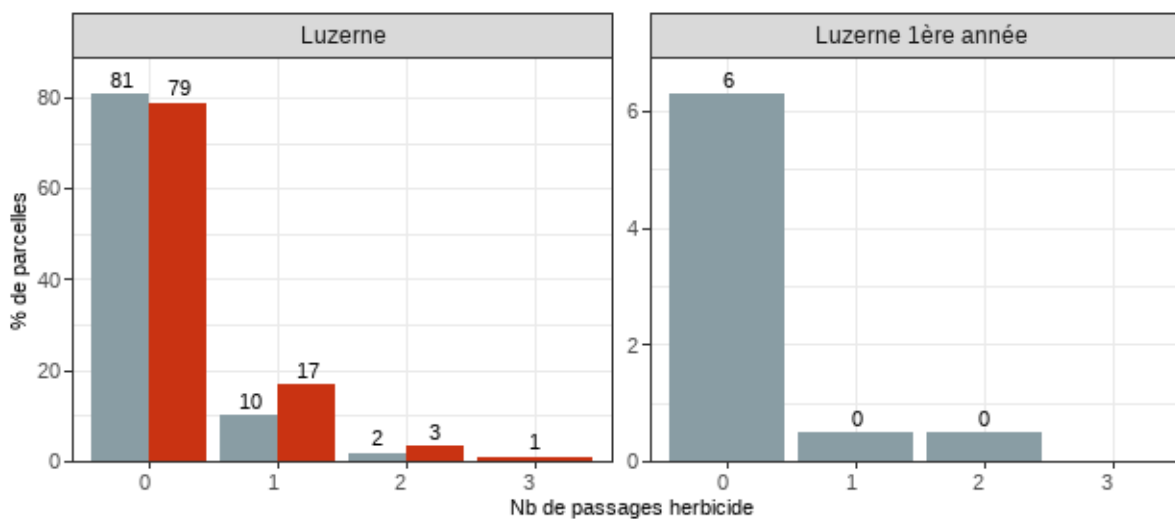
Evolution traitements herbicide

—●— 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

Les parcelles de 2024 ne reçoivent pas d'insecticide

9. Antilimace

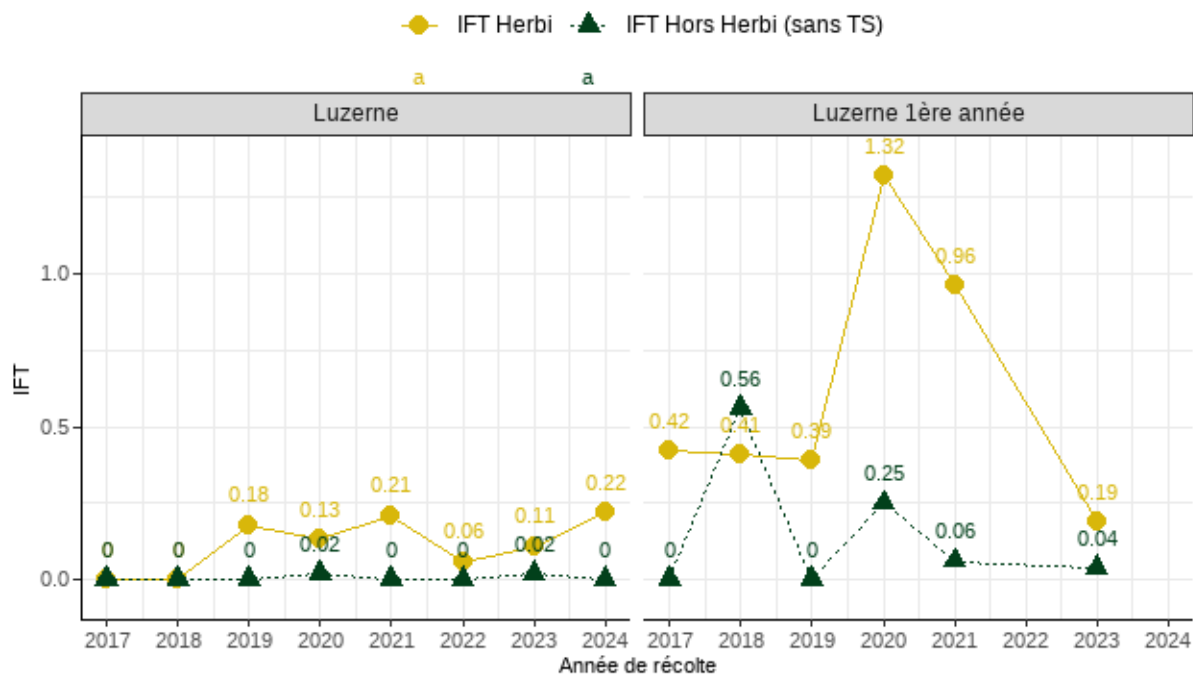
En moyenne, en 2024, la culture de Luzerne reçoit 0 passage antilimace.

10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Culture	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Luzerne	0,22	0

10.2 Evolution des IFT Luzerne



11. Approche économique

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Luzerne	Ensemble
Nombre de parcelles	184,0	184,0
Surface (ha)	1 186,0	1 186,0
CIPAN (€/ha)	2,0	2,0
Semence (+ TS) (€/ha)	62,0	62,0
Fertilisation (€/ha)	48,0	48,0
Désherbage (€/ha)	11,0	11,0
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)	0,0	0,0
Autre (€/ha)	0,0	0,0
Total Charges (€/ha)	123,0	123,0
Rendement moyen T MS / ha	5,9	5,9
Prix de vente (€)	78,2	78,2
Marge brute (€/ha)	461,0	461,0
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.

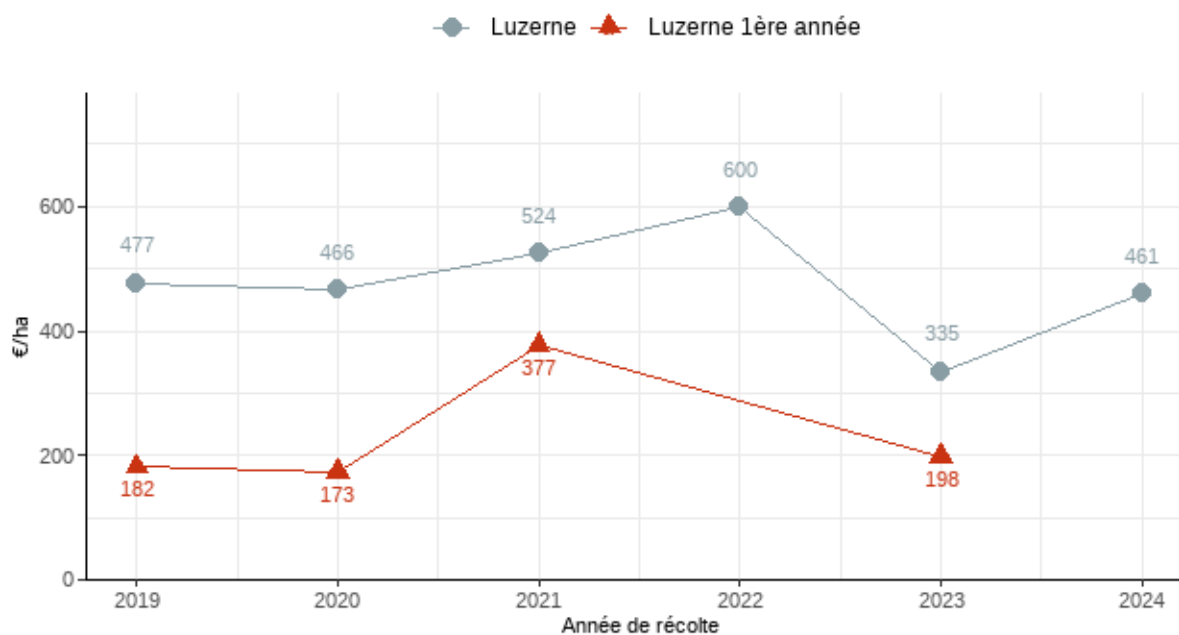
11.2 Approche économique pluriannuelle Luzerne

departement

Luzerne 1ère année	2019	2020	2021	2023
Nombre de parcelles	5	24	11	15
Total Charges (€/ha)	254	276	282	133
Rendement moyen / ha	3,5	3,7	7,3	2,8
Prix de vente (€)	77,0	77,5	70,0	75,0
Marge brute (€/ha)	182	173	377	198
Dont aide (€/ha)	165	160	151	122

Luzerne	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	37	69	42	82	192	184
Total Charges (€/ha)	40	61	59	36	106	123
Rendement moyen / ha	4,6	4,7	6,2	4,9	4,2	5,9
Prix de vente (€)	77,0	77,5	70,0	100,0	75,0	78,2
Marge brute (€/ha)	477	466	524	600	335	461
Dont aide (€/ha)	165	160	151	144	122	122

Marge Brute Luzerne Haute-Marne



Soja

Synthèse Soja

1. Caractéristiques de la campagne

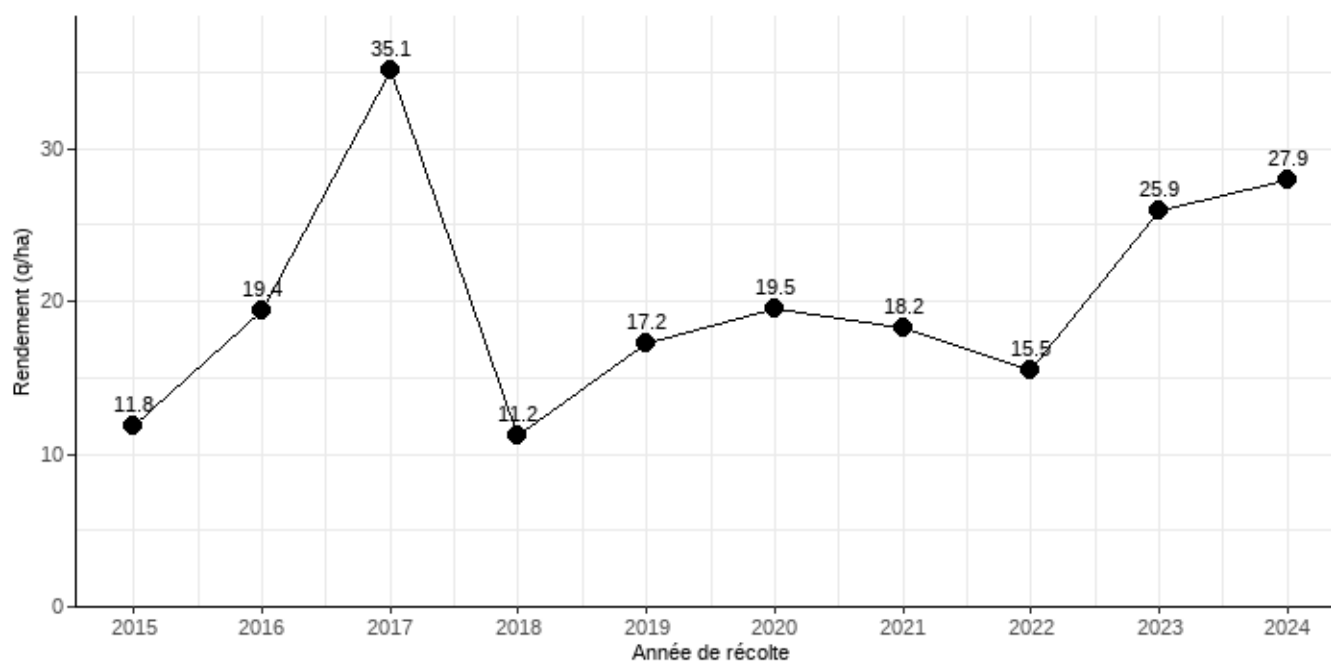
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 31 parcelles de Soja de l'étude :

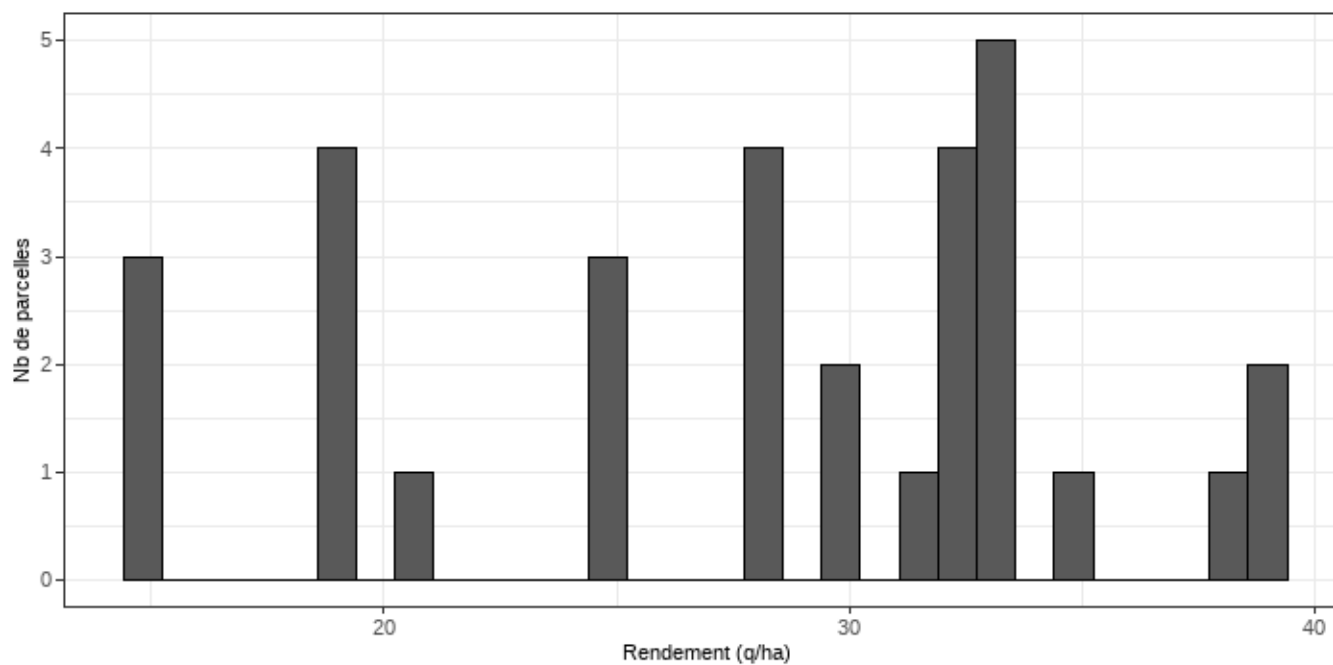
- Barrois : 12 parcelles
- Bassigny : 6 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Montagne : 13 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2015	11,8	9
2016	19,4	7
2017	35,1	5
2018	11,2	20
2019	17,2	19
2020	19,5	11
2021	18,2	17
2022	15,5	14
2023	25,9	21
2024	27,9	31
Moyenne	20,2	

Evolution Rendements Haute-Marne



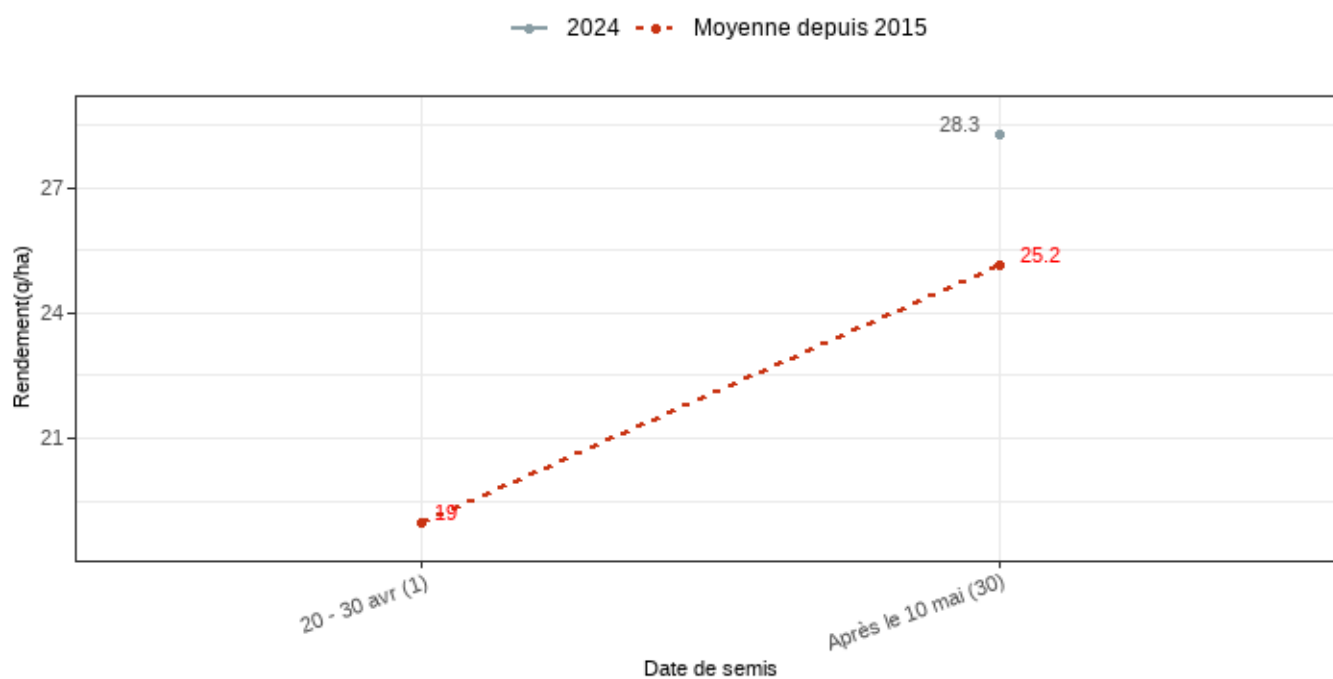
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

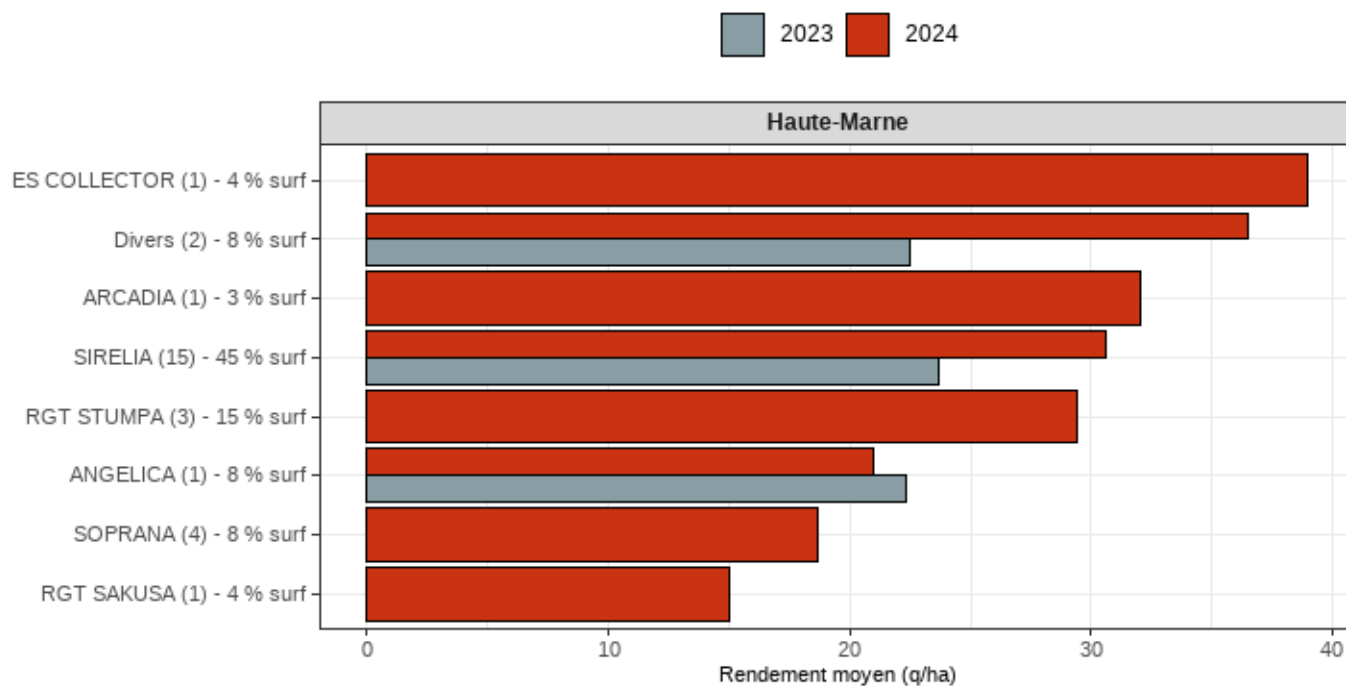
58.1 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

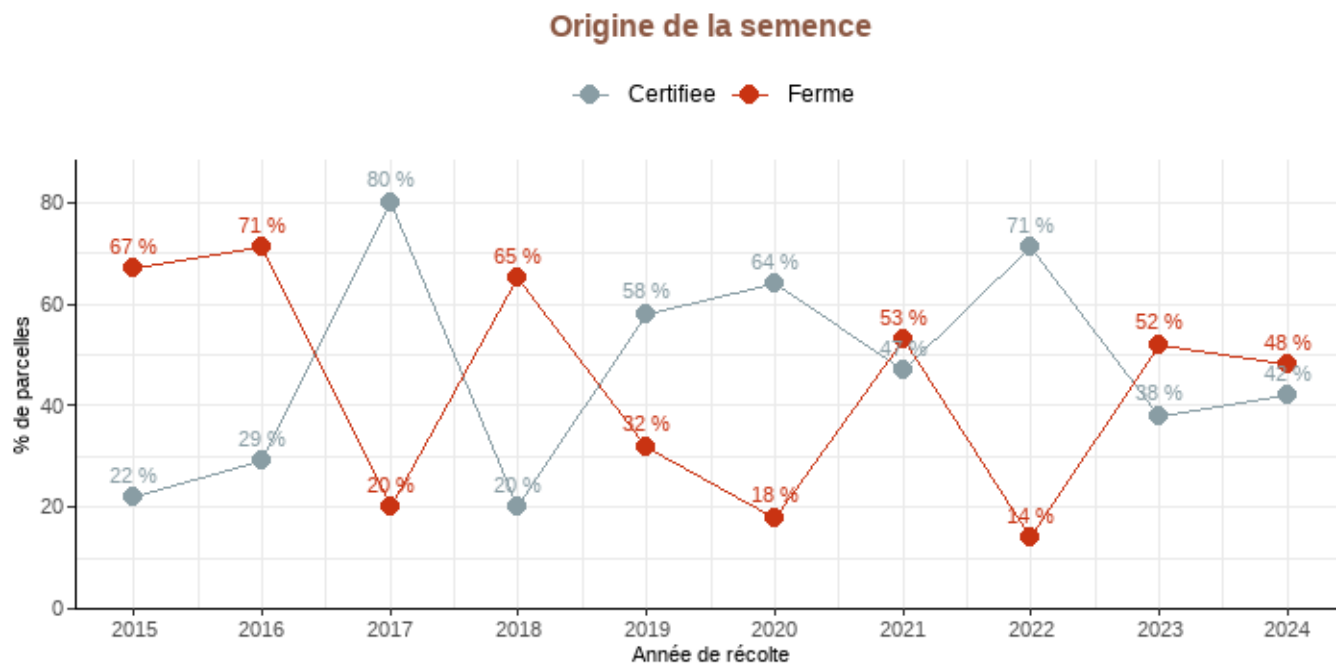
10 variétés se partagent la sole Soja 2024 : SIRELIA est la plus représentée (45 % des surfaces de l'étude).
8 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.



2. Implantation

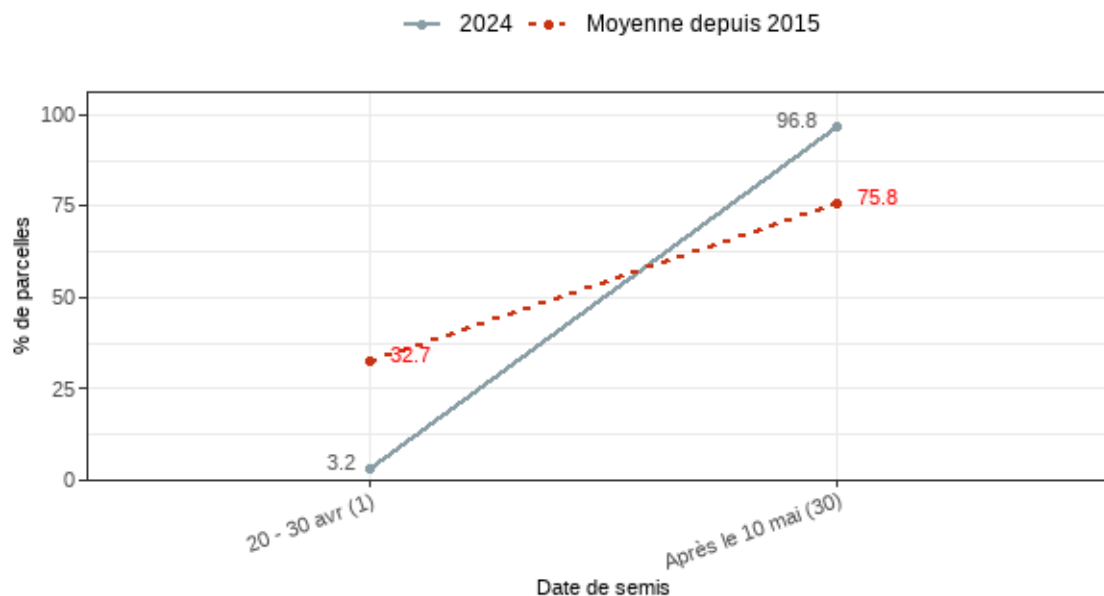
2.1 Origine de la semence

42 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 48 % en semence fermière. On retrouve des semences de ferme et des semences certifiées sur la même parcelle dans 10 % des cas.



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).

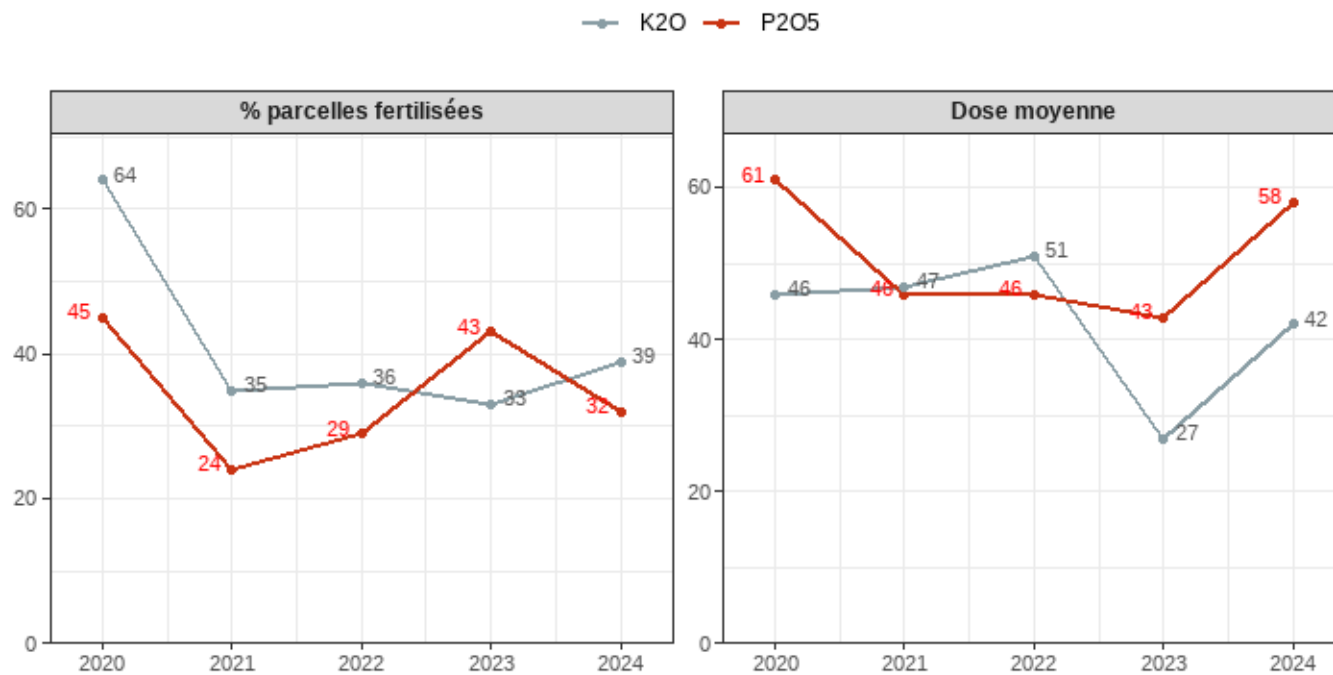
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	32%	63	56
Dont Apport minéral uniquement	40%	62	50
Dont Apport organique + minéral	20%	69	64
Dont Apport organique uniquement	40%	61	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	39%	82	63
Dont Apport minéral uniquement	50%	32	47
Dont Apport organique + minéral	17%	107	81
Dont Apport organique uniquement	33%	143	82

3.3 Evolution des apports phospho-potassiques



4. Fertilisation azotée

Culture non concernée par la fertilisation azotée

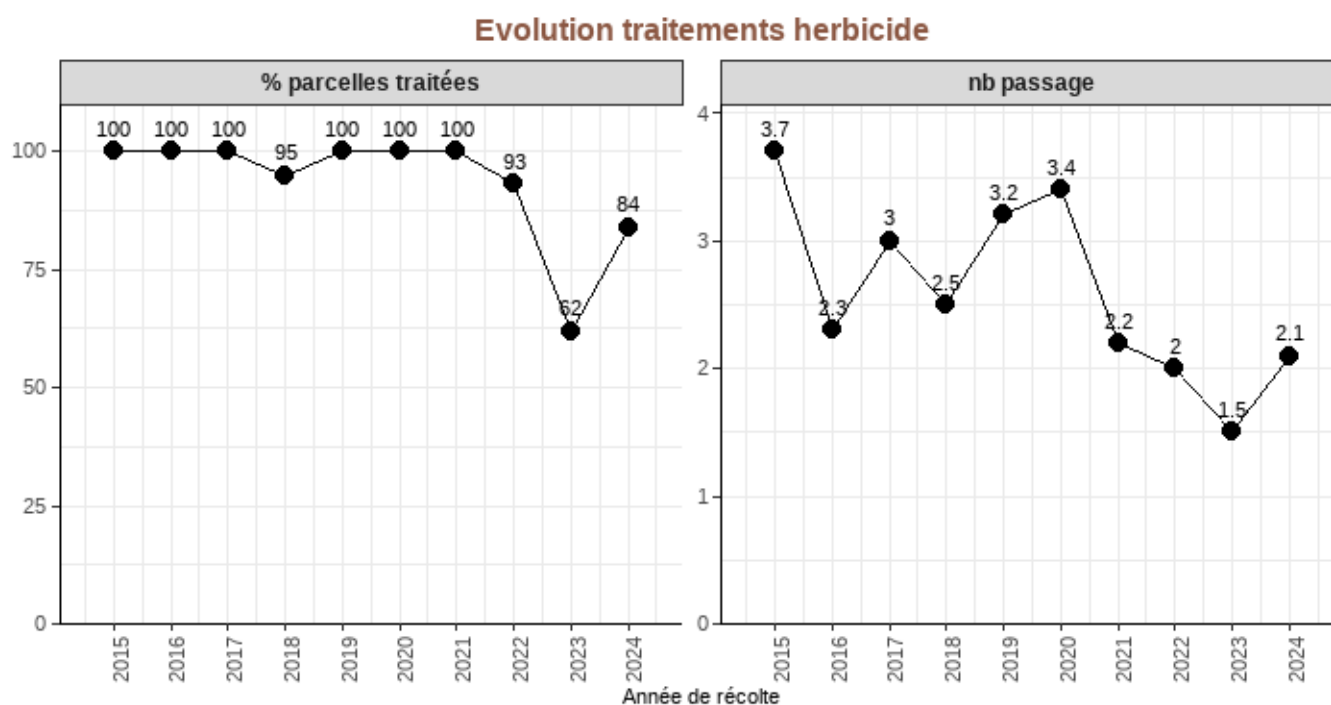
5. Désherbage

5.1 Nombre de passages herbicide moyen Soja

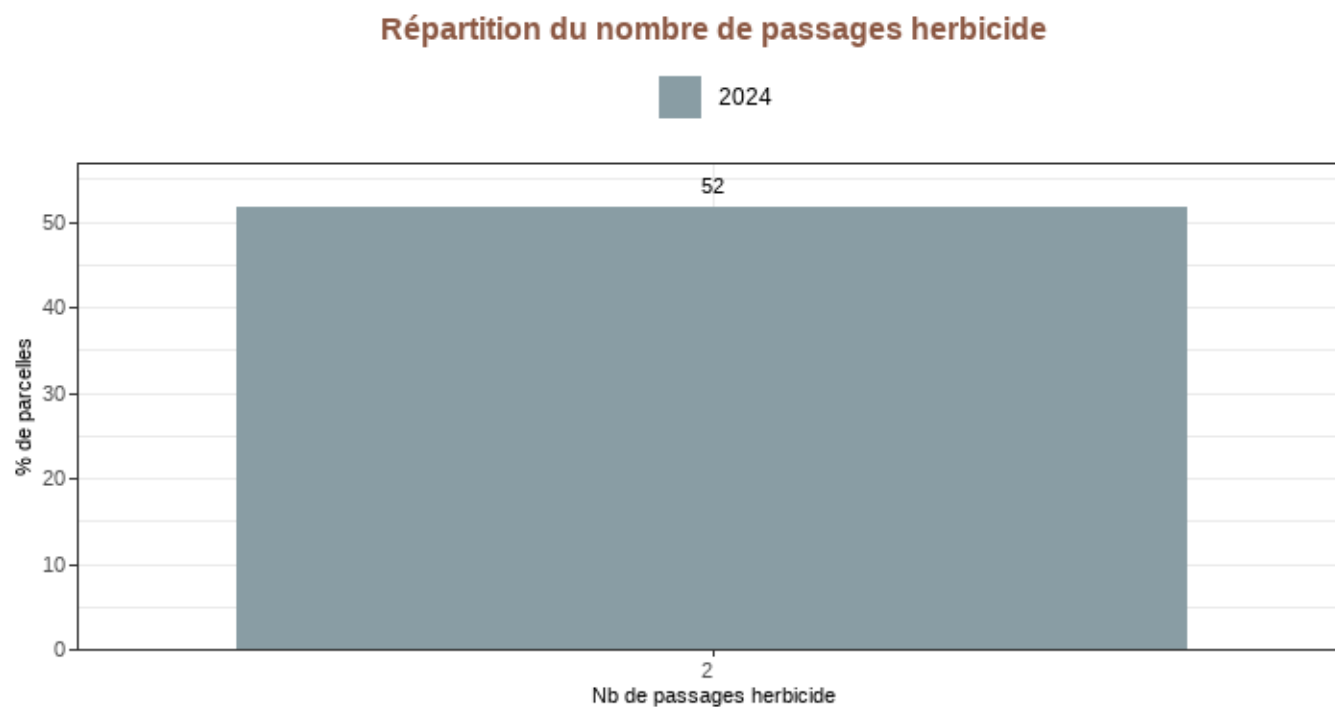
En moyenne, en 2024, la culture de Soja reçoit 2.1 passages herbicide.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	1,5	2,1

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

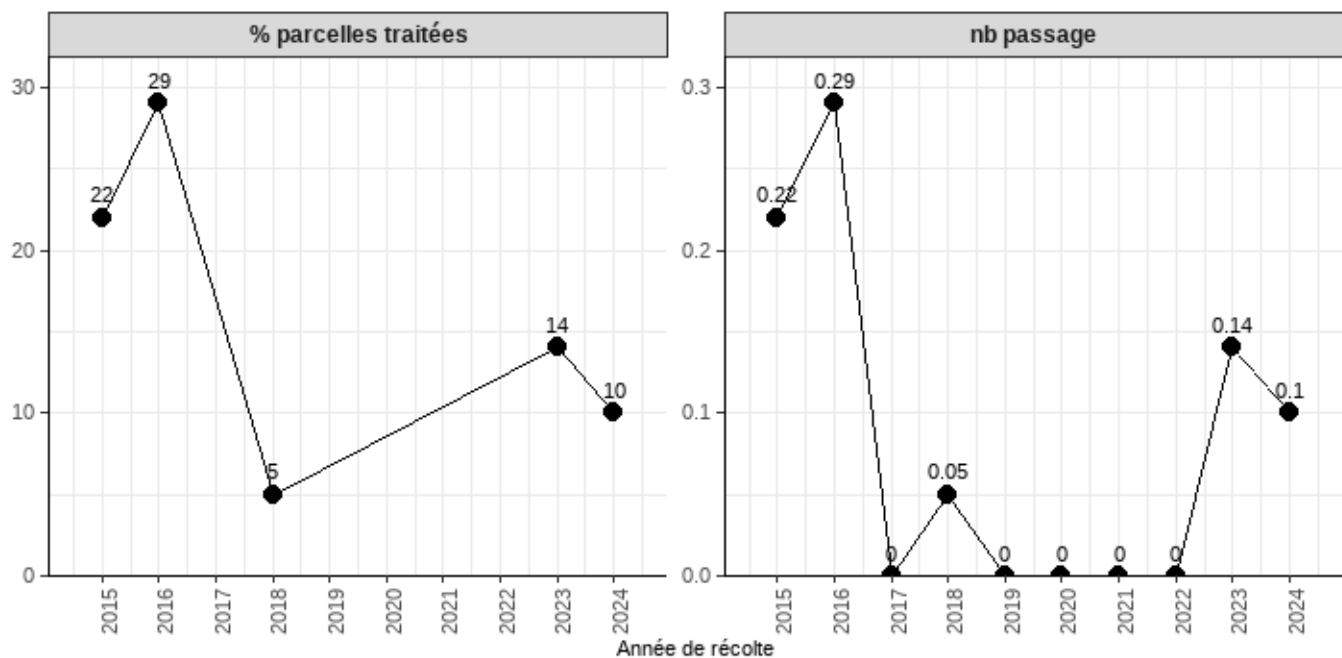
9.1 Nombre de passages antilimace moyen Soja

En moyenne, en 2024, la culture de Soja reçoit 0.1 passages antilimace.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,14	0,10

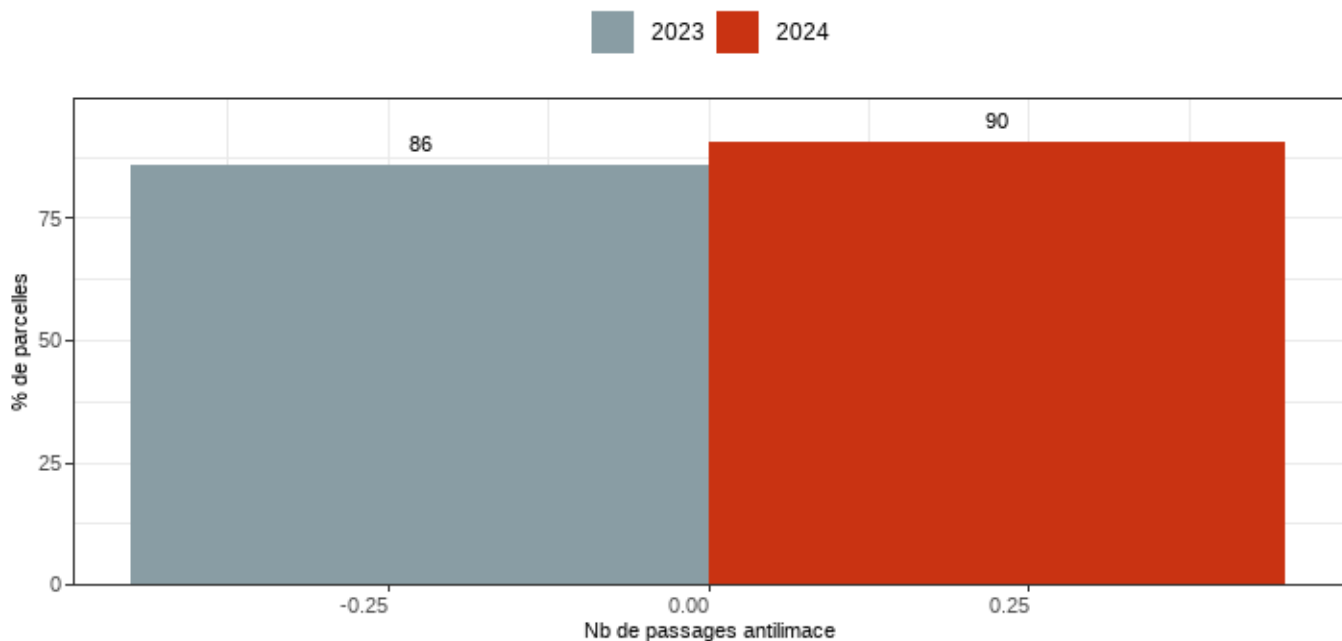
9.2 Evolution des interventions antilimace

Evolution traitements antilimace



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

Répartition du nombre de passages antilimace



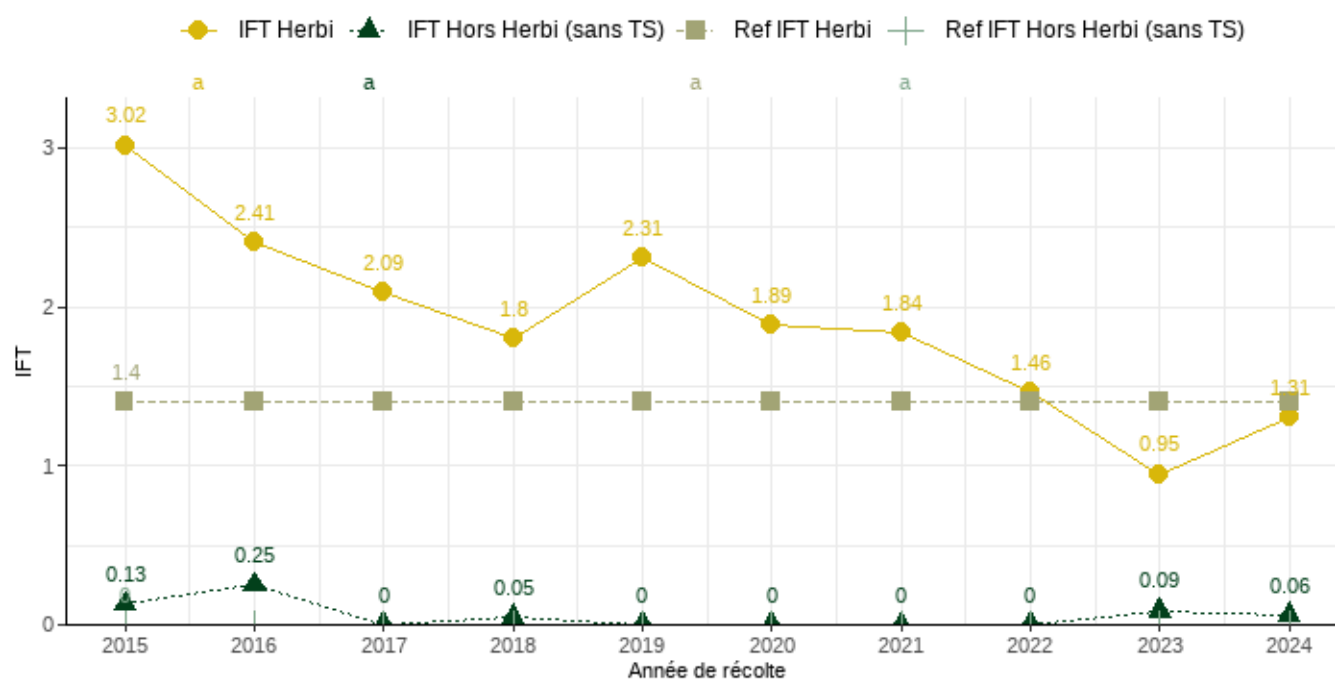
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Haute-Marne	1,31	0,06
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	Haute-Marne
Nombre de parcelles	31,0
Surface (ha)	253,0
CIPAN (€/ha)	15,0
Semence (+ TS) (€/ha)	209,0
Fertilisation (€/ha)	87,0
Désherbage (€/ha)	61,0
Fongicide (€/ha)	0,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	0,0
Antilimace (€/ha)	2,0
Adjuvant (€/ha)	2,0
Autre (€/ha)	0,0
Total Charges (€/ha)	375,0
Rendement moyen / ha	27,9
Prix de vente (€)	49,3
Marge brute (€/ha)	1 120,0
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.

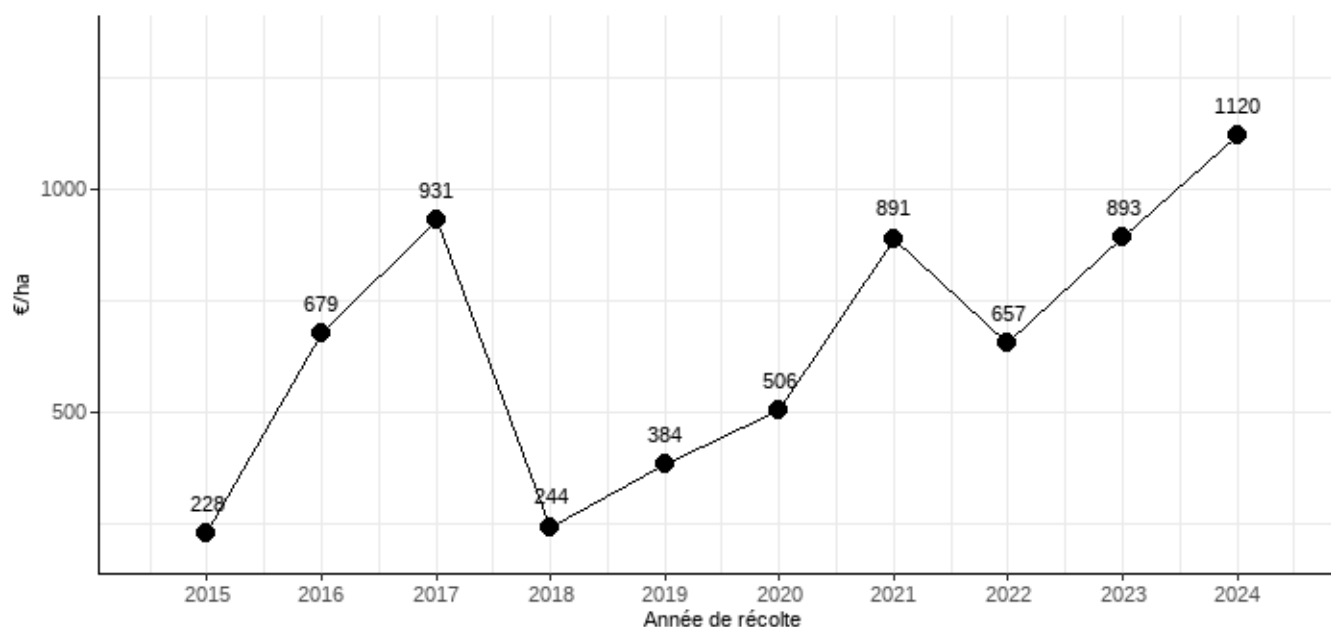
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Soja

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	19	11	17	14	21	31
Total Charges (€/ha)	253	353	274	362	292	375
Rendement moyen / ha	17,2	19,5	18,2	15,5	25,9	27,9
Prix de vente (€)	35,0	42,5	62,0	64,0	41,0	49,3
Marge brute (€/ha)	384	506	891	657	893	1 120
Dont aide (€/ha)	34	30	35	30	122	122

**Marge Brute Soja
Haute-Marne**



Avoine Printemps

Synthèse Avoine printemps

1. Caractéristiques de la campagne

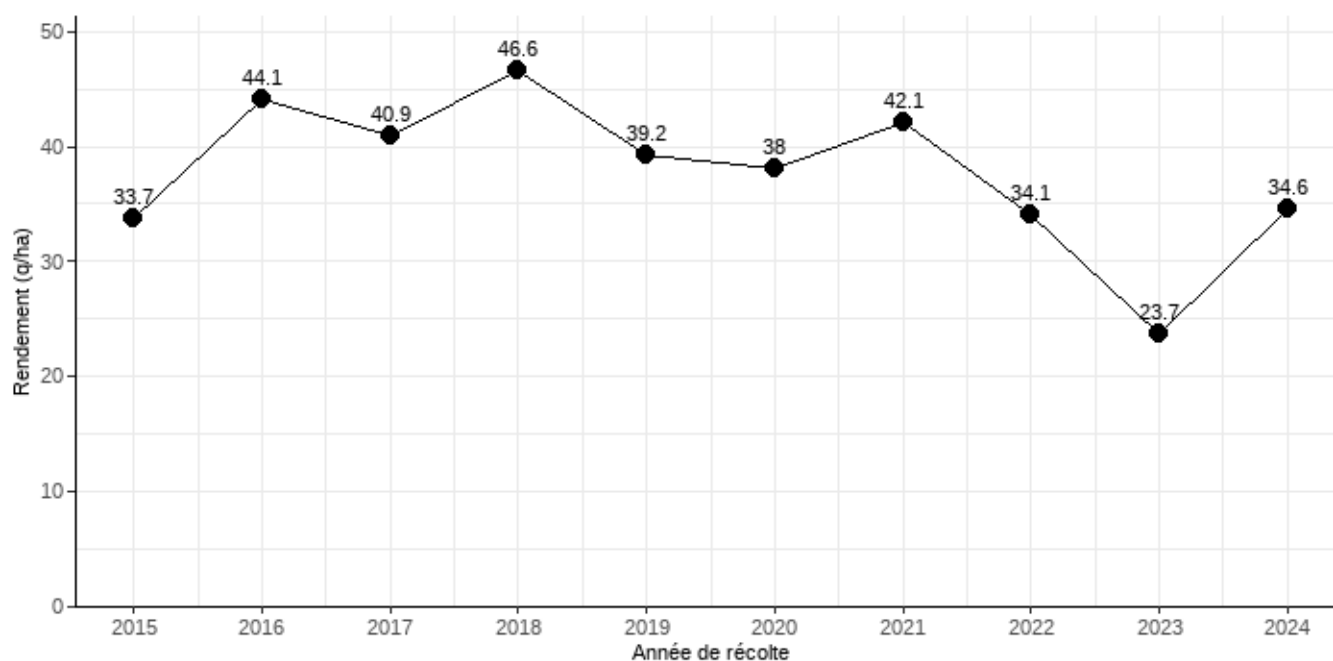
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 49 parcelles de Avoine printemps de l'étude :

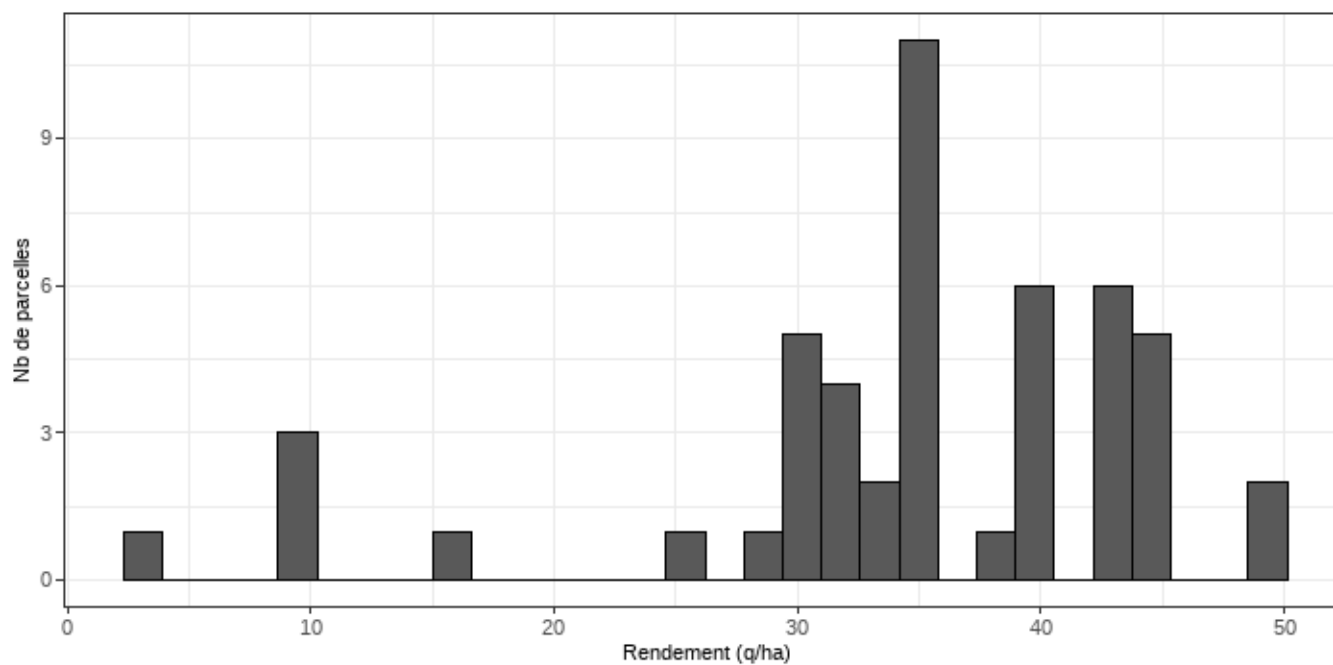
- Barrois : 34 parcelles
- Bassigny : 7 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Montagne : 8 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2015	33,7	17
2016	44,1	18
2017	40,9	12
2018	46,6	5
2019	39,2	24
2020	38,0	32
2021	42,1	26
2022	34,1	27
2023	23,7	40
2024	34,6	49
Moyenne	37,7	

Evolution Rendements Haute-Marne



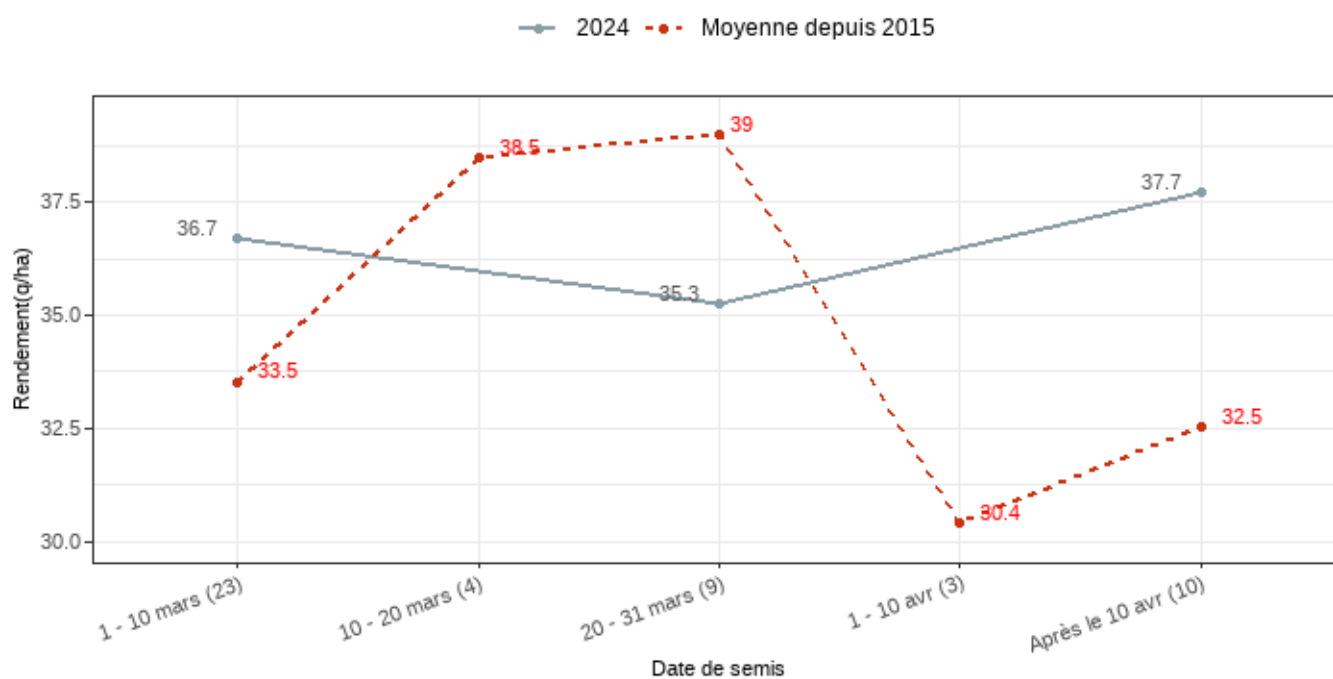
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

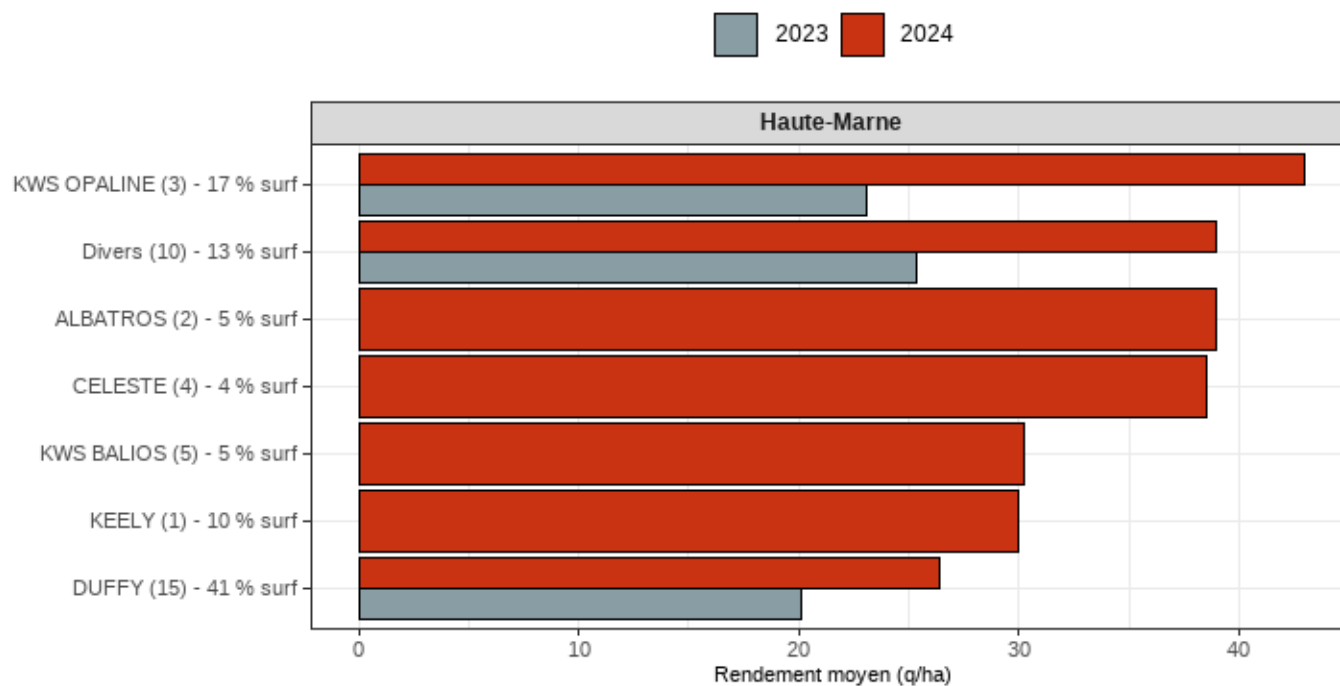
55.1 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

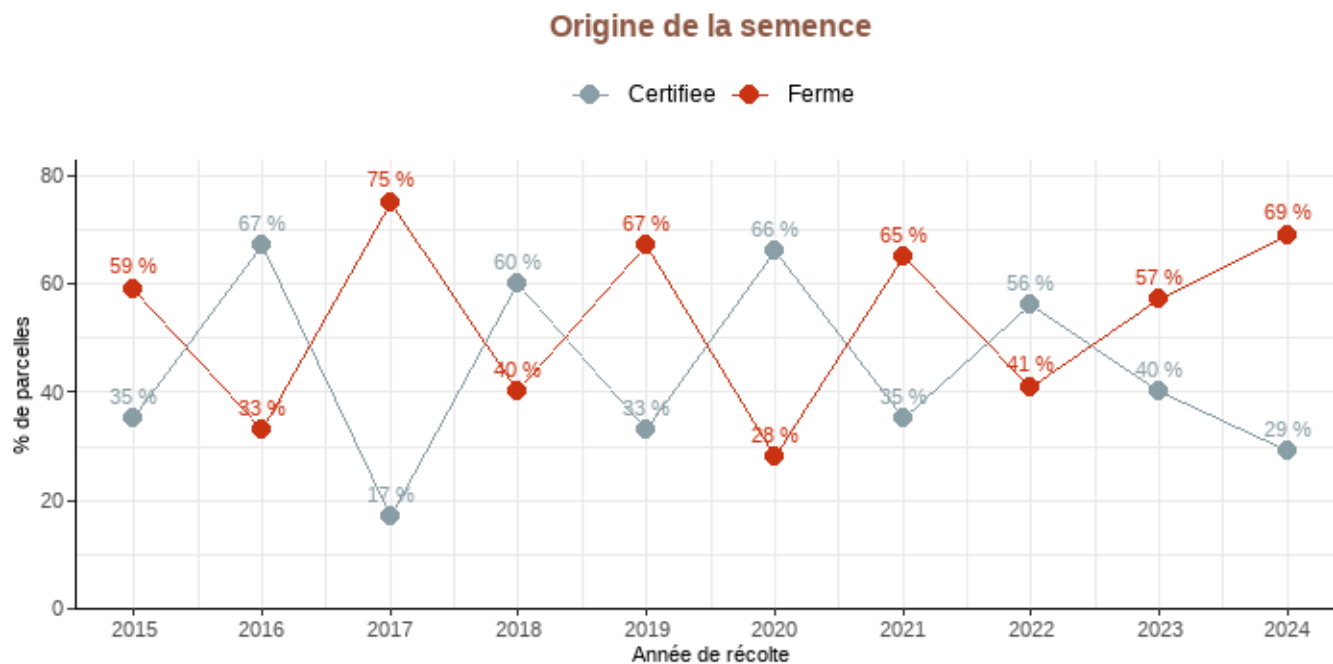
11 variétés se partagent la sole Avoine printemps 2024 : DUFFY est la plus représentée (41 % des surfaces de l'étude). 13.4 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.



2. Implantation

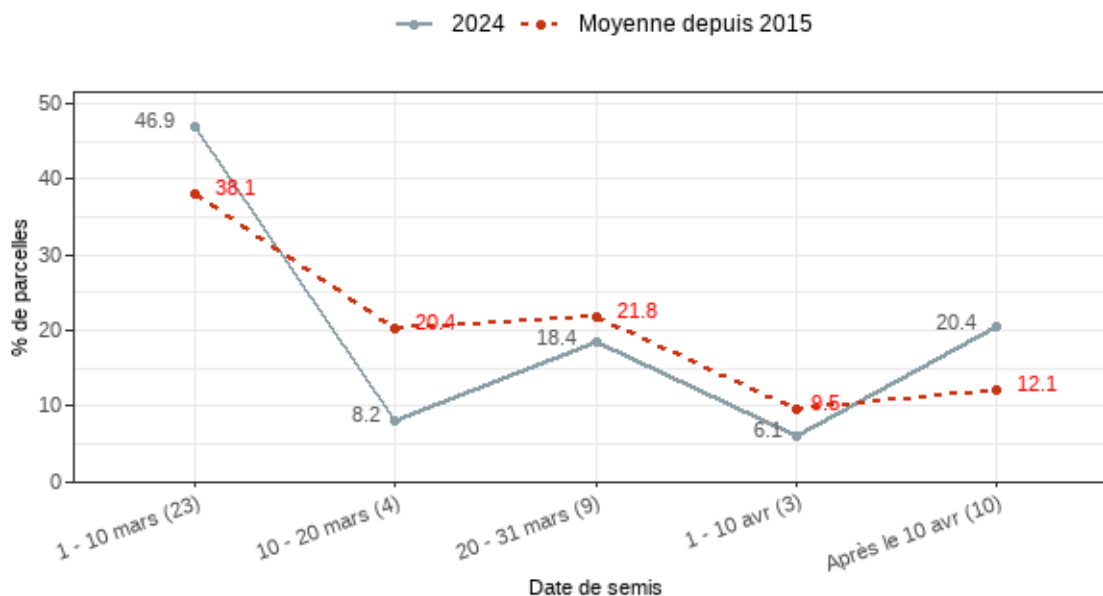
2.1 Origine de la semence

29 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 69 % 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 1 - 10 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).

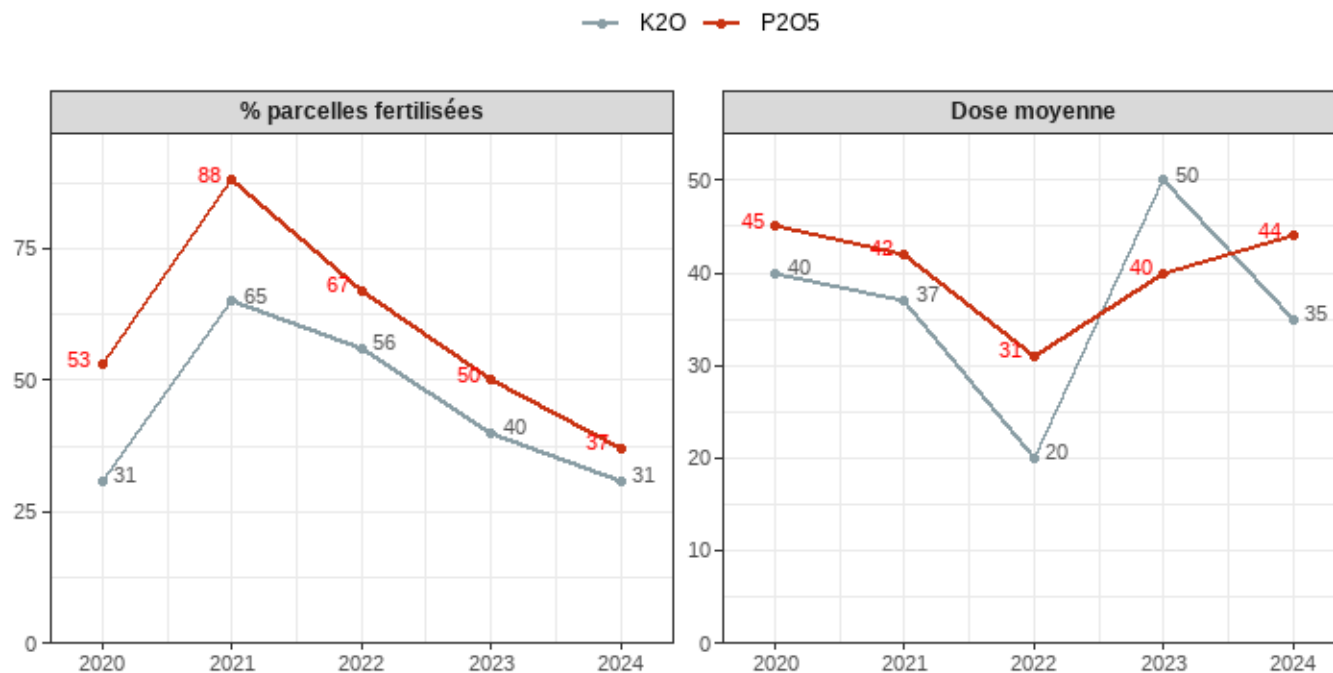
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	37%	60	52
Dont Apport minéral uniquement	44%	44	45
Dont Apport organique + minéral	0%		93
Dont Apport organique uniquement	56%	74	46

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	31%	117	84
Dont Apport minéral uniquement	33%	35	38
Dont Apport organique + minéral	0%		126
Dont Apport organique uniquement	67%	158	103

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	80%	96	109
Dont Apport minéral uniquement	74%	80	91
Dont Apport organique + minéral	100%	96	109
Dont Apport organique uniquement	18%	124	75

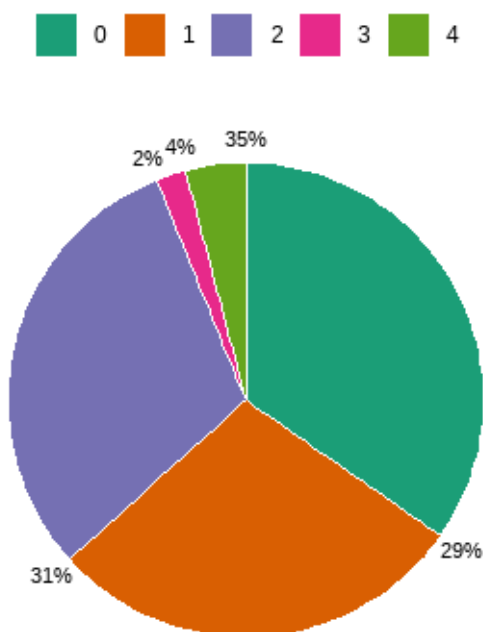
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	71	59
Dont Apport minéral uniquement	74%	76	70
Dont Apport organique + minéral	100%	71	59
Dont Apport organique uniquement	18%	43	14

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

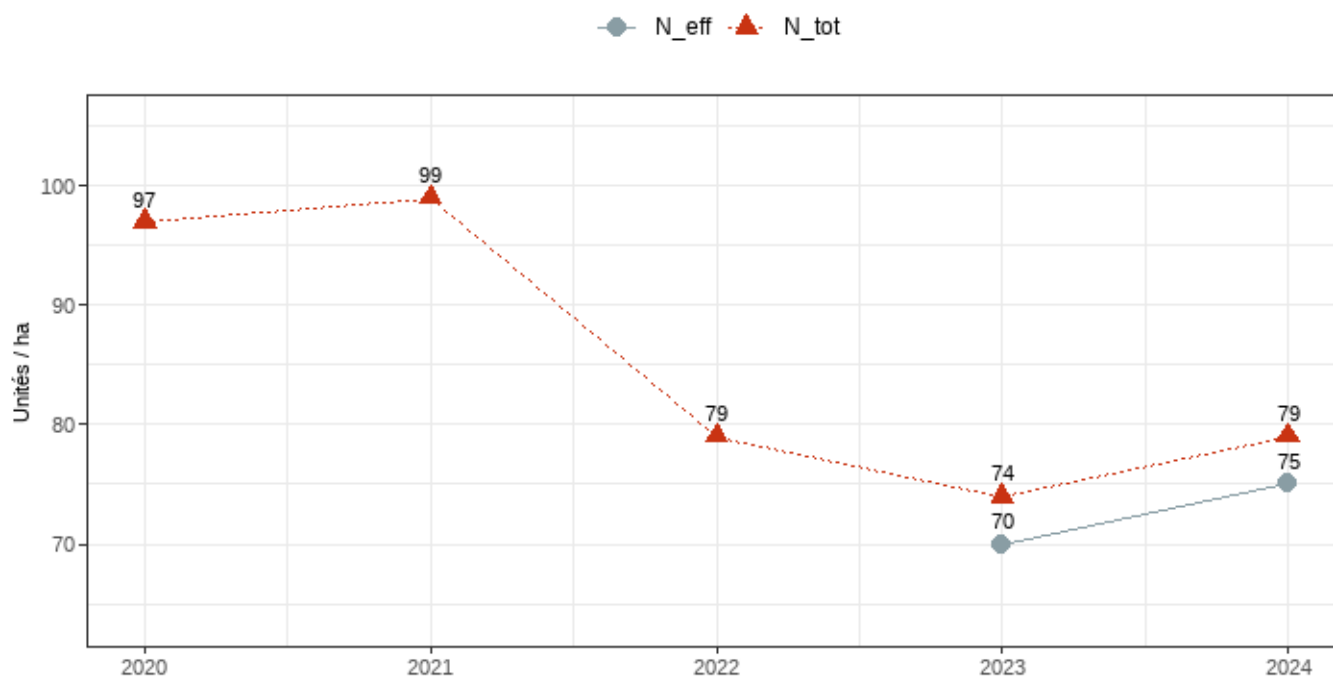
La fertilisation azotée minérale de la culture de Avoine printemps de l'étude s'effectue majoritairement en 0 apport.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Avoine printemps



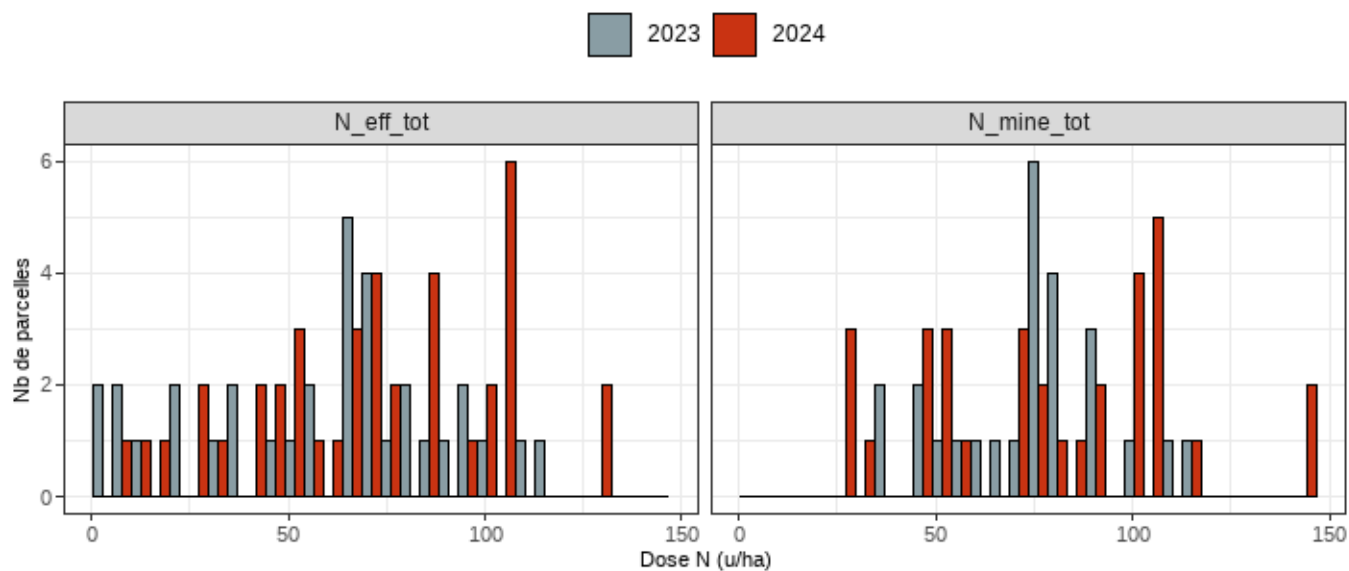
4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

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

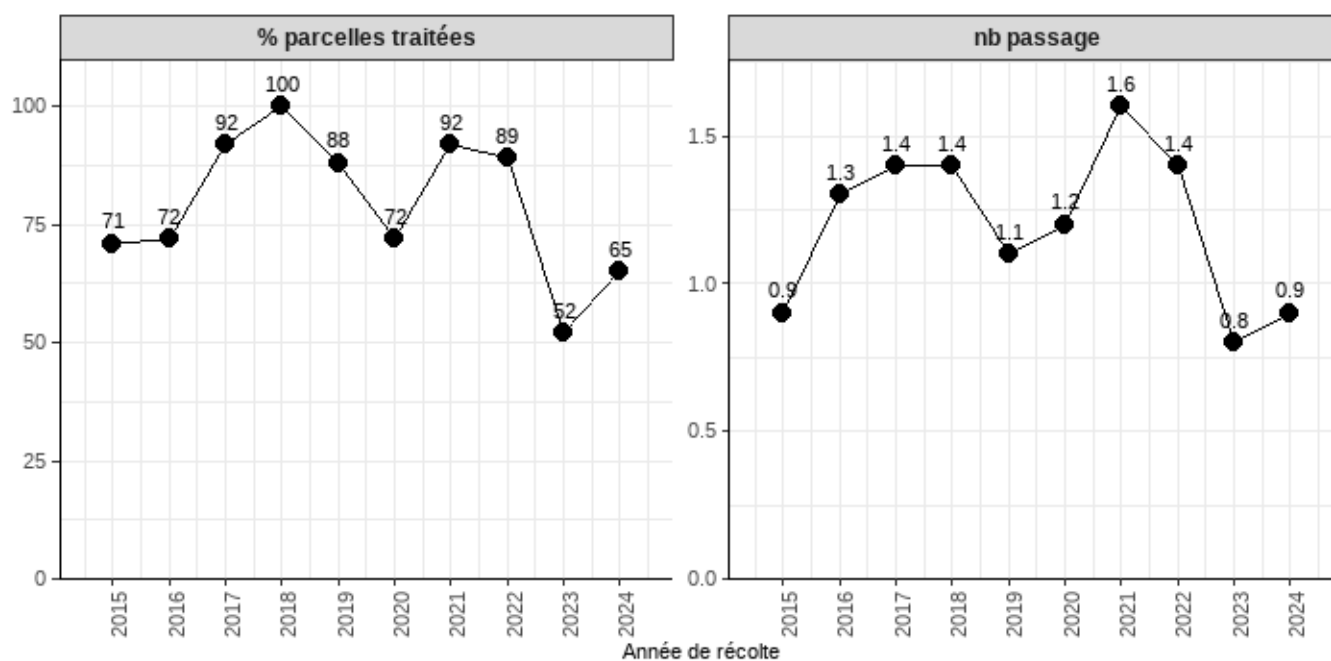
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Avoine printemps

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

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,8	0,9

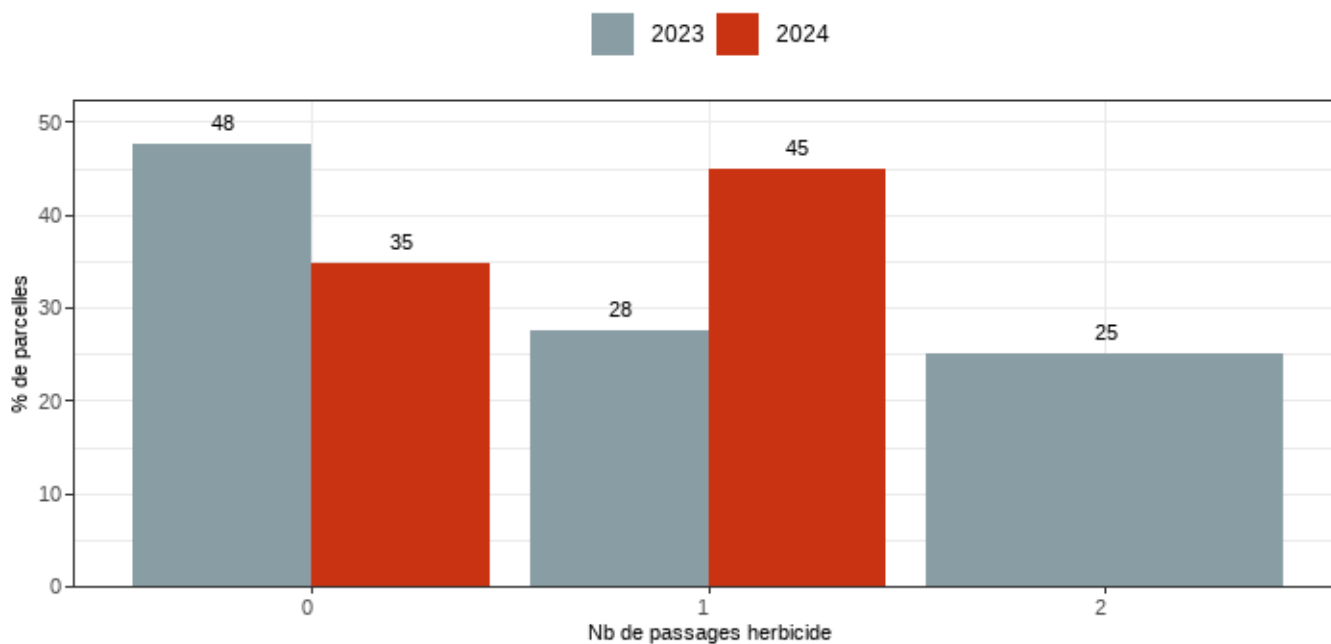
5.2 Evolution des interventions herbicide Avoine printemps

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide



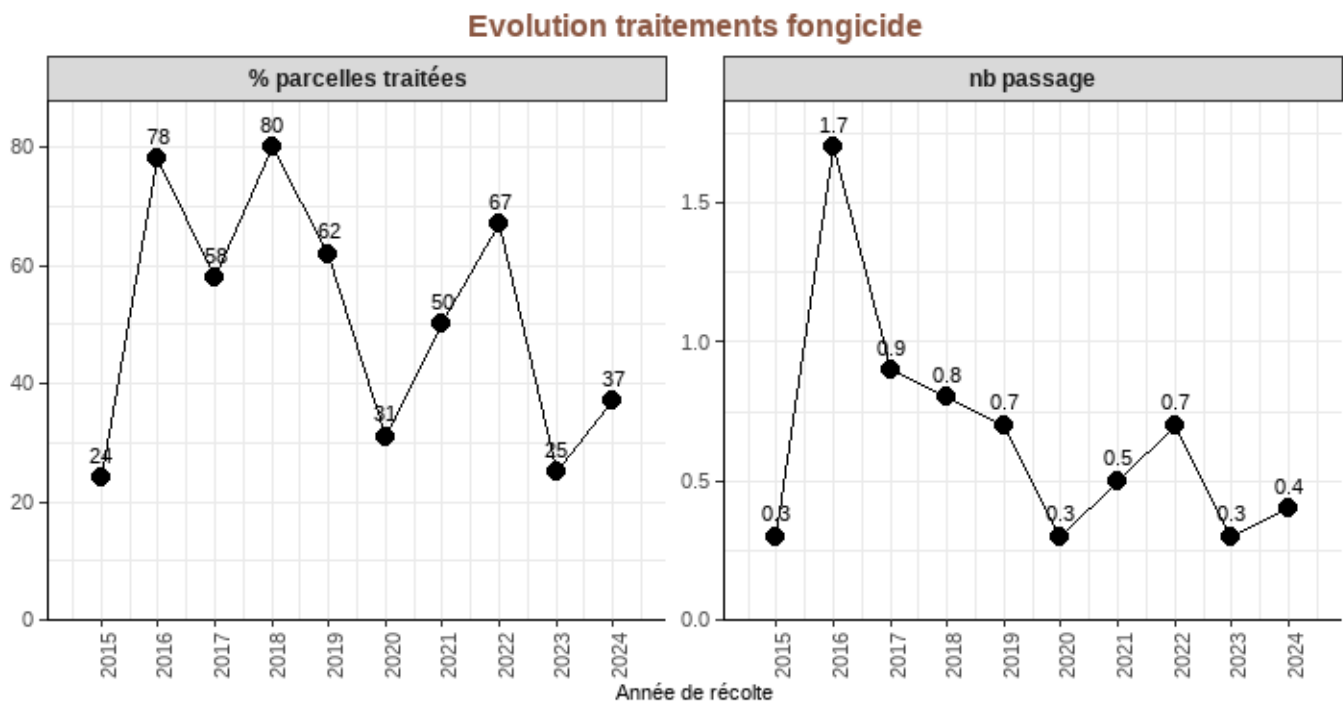
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Avoine printemps

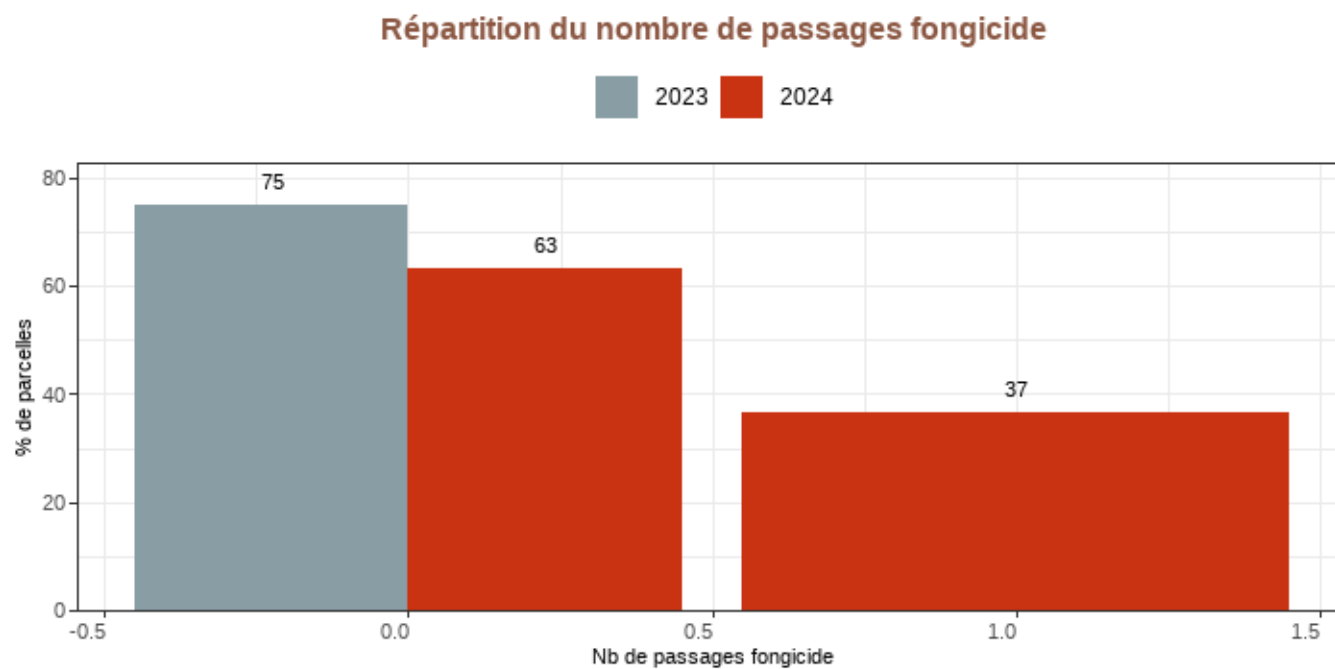
En moyenne, en 2024, la culture de Avoine printemps reçoit 0.4 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,3	0,4

6.2 Evolution des interventions fongicide Avoine printemps



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide



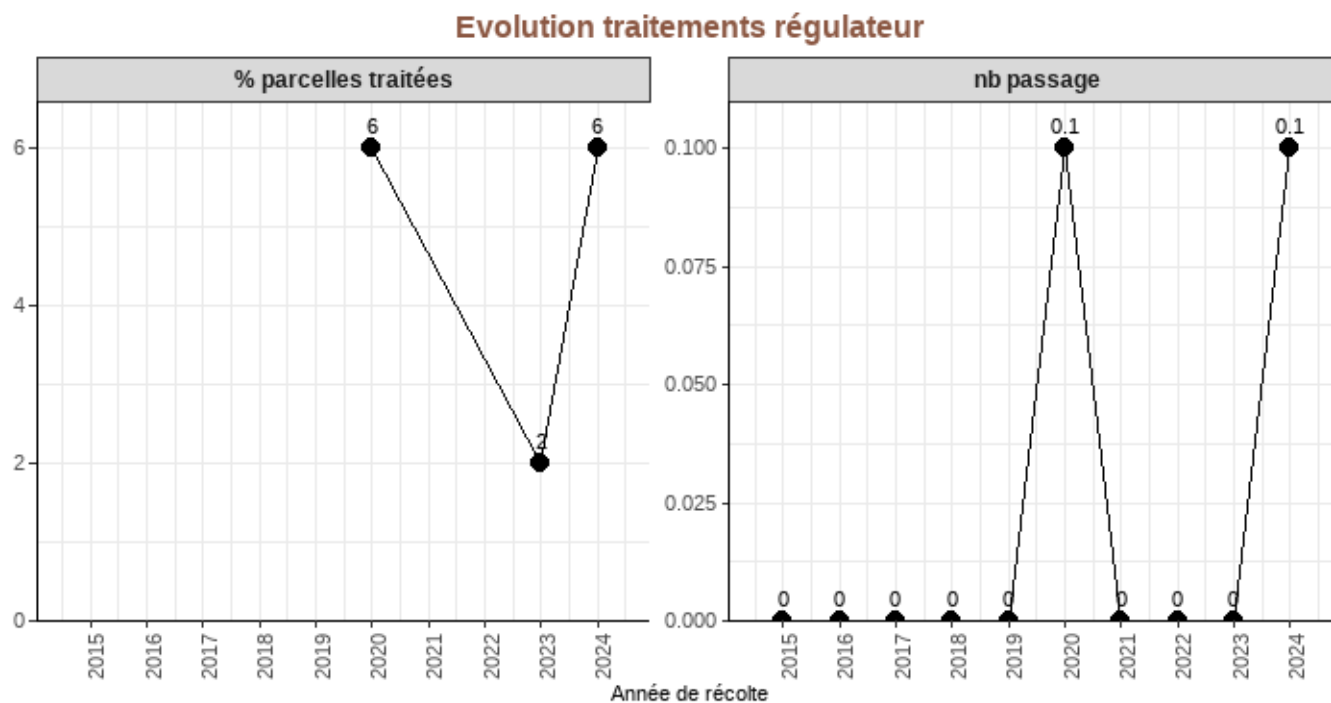
7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Avoine printemps

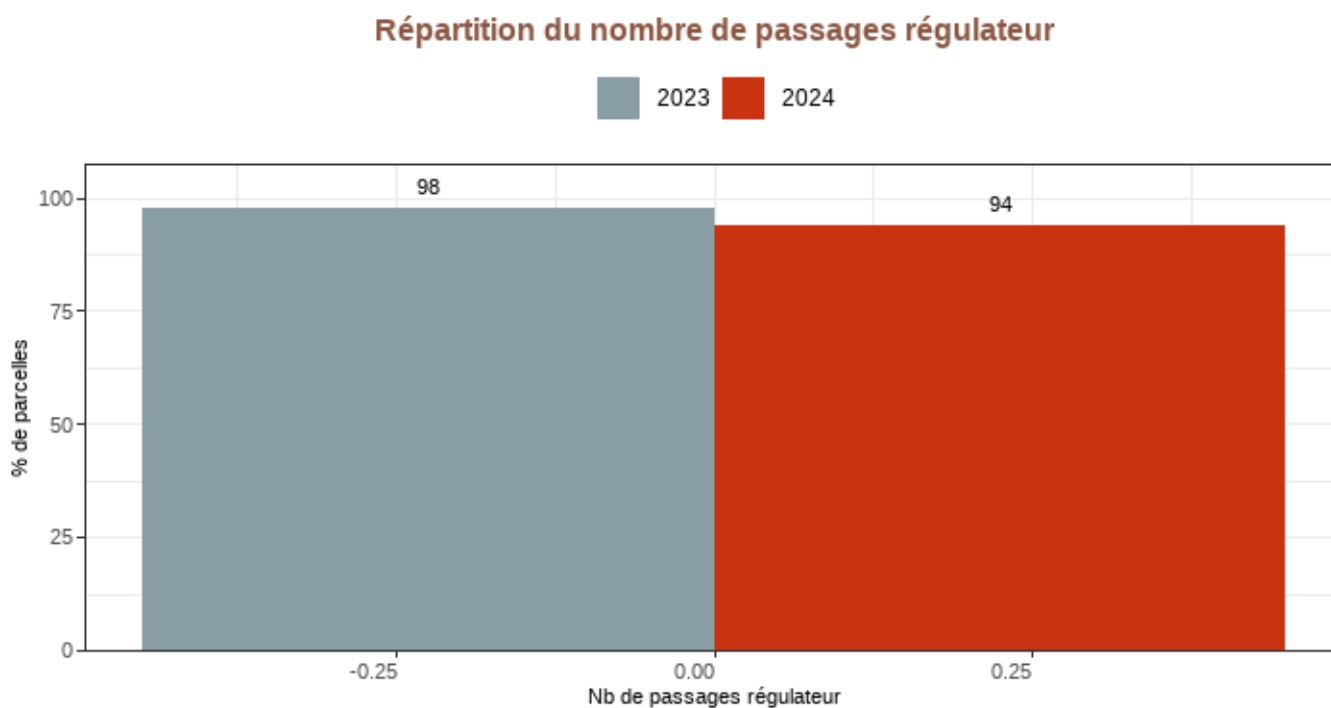
En moyenne, en 2024 , la culture de Avoine printemps reçoit 0.1 passages régulateur.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0	0,1

7.2 Evolution des interventions régulateur Avoine printemps



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



8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Avoine printemps

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

9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Avoine printemps

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

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,00	0,00

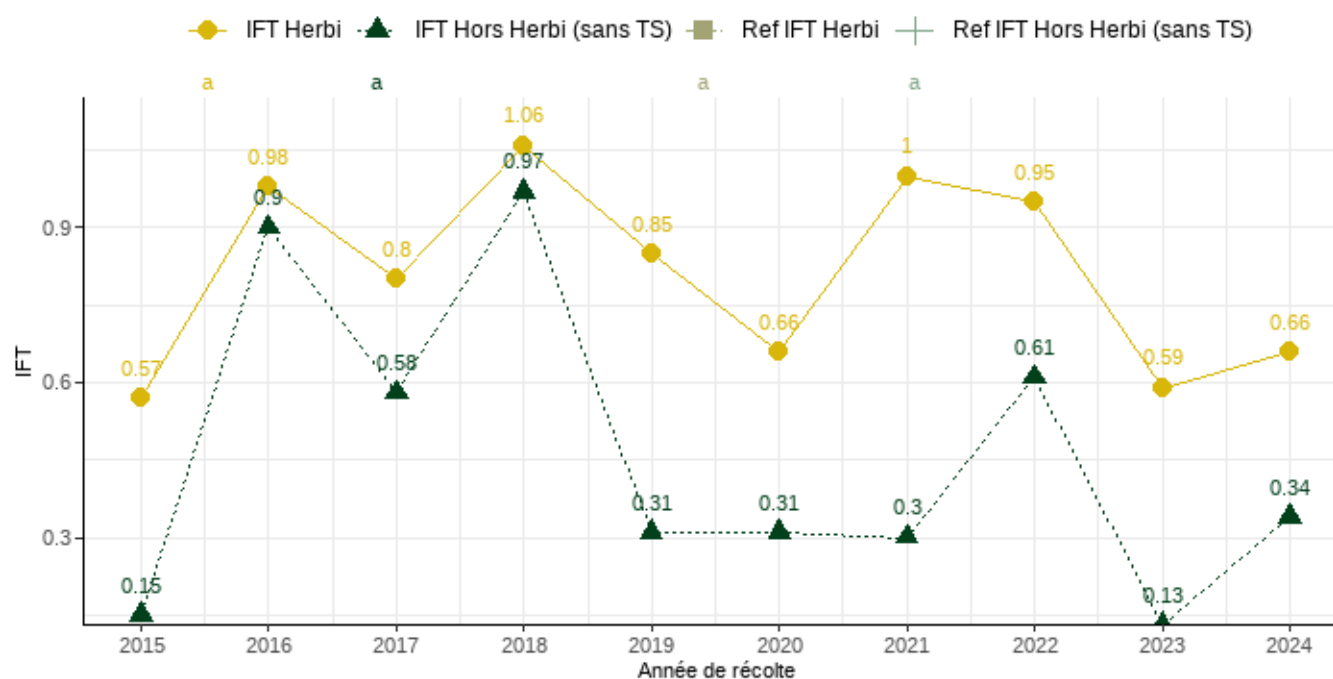
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Haute-Marne	0,66	0,34
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	Haute-Marne
Nombre de parcelles	49,0
Surface (ha)	287,0
CIPAN (€/ha)	19,0
Semence (+ TS) (€/ha)	54,0
Fertilisation (€/ha)	155,0
Désherbage (€/ha)	19,0
Fongicide (€/ha)	9,0
Régulateur (€/ha)	1,0
Insecticide (€/ha)	0,0
Antilimace (€/ha)	0,0
Adjuvant (€/ha)	0,0
Autre (€/ha)	0,0
Total Charges (€/ha)	258,0
Rendement moyen / ha	34,6
Prix de vente (€)	18,9
Marge brute (€/ha)	396,0
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.

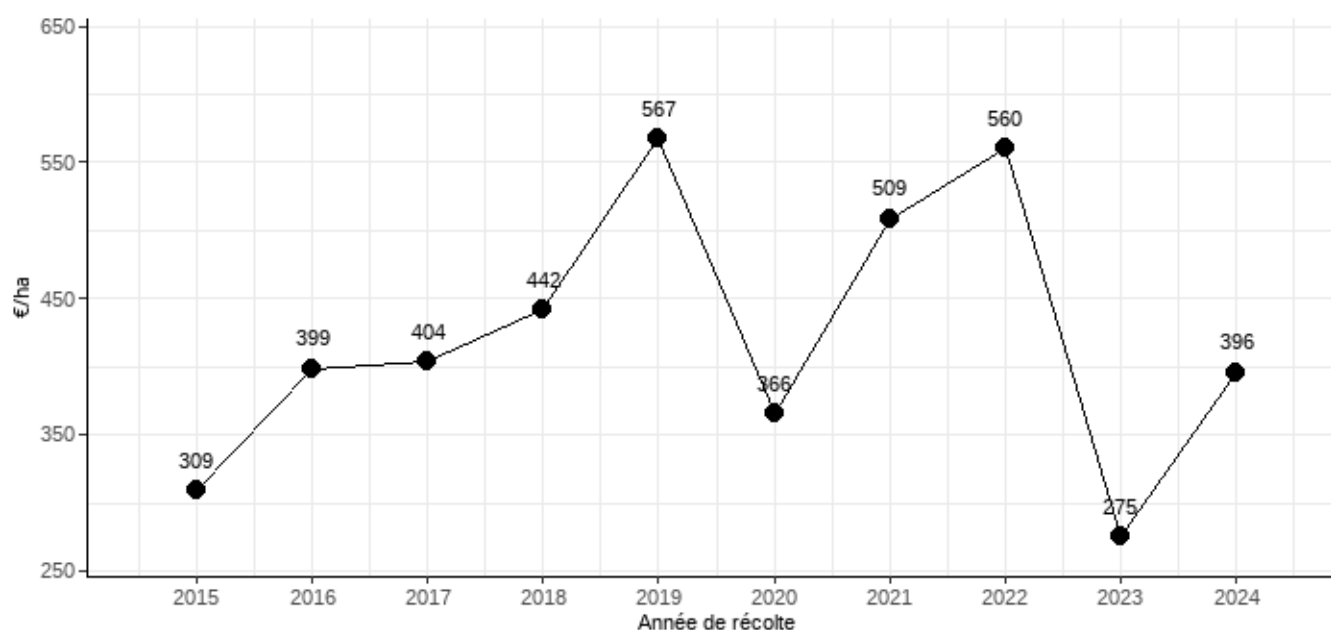
Un "prix moyen" ne reflèterait pas plus des prix qui sont aujourd'hui de plus en plus individualisés selon les stratégies commerciales.

11.2 Approche économique pluriannuelle Avoine printemps

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	24	32	26	27	40	49
Total Charges (€/ha)	186	242	250	293	217	258
Rendement moyen / ha	39,2	38,0	42,1	34,1	23,7	34,6
Prix de vente (€)	19,2	16,0	18,0	25,0	20,7	18,9
Marge brute (€/ha)	567	366	509	560	275	396
Dont aide (€/ha)					0	0

**Marge Brute Avoine printemps
Haute-Marne**



Triticale

Synthèse Triticale hiver

1. Caractéristiques de la campagne

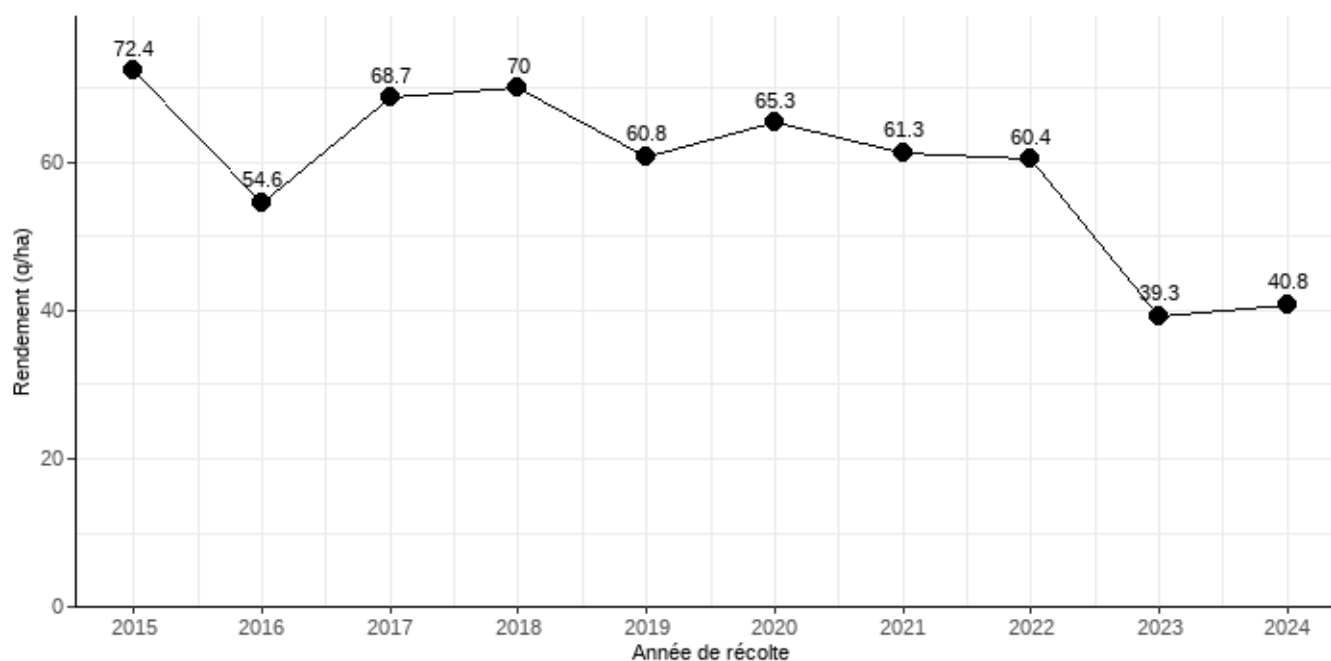
1.1 Rendements moyens par petite région

Résultats des 57 parcelles de Triticale hiver de l'étude :

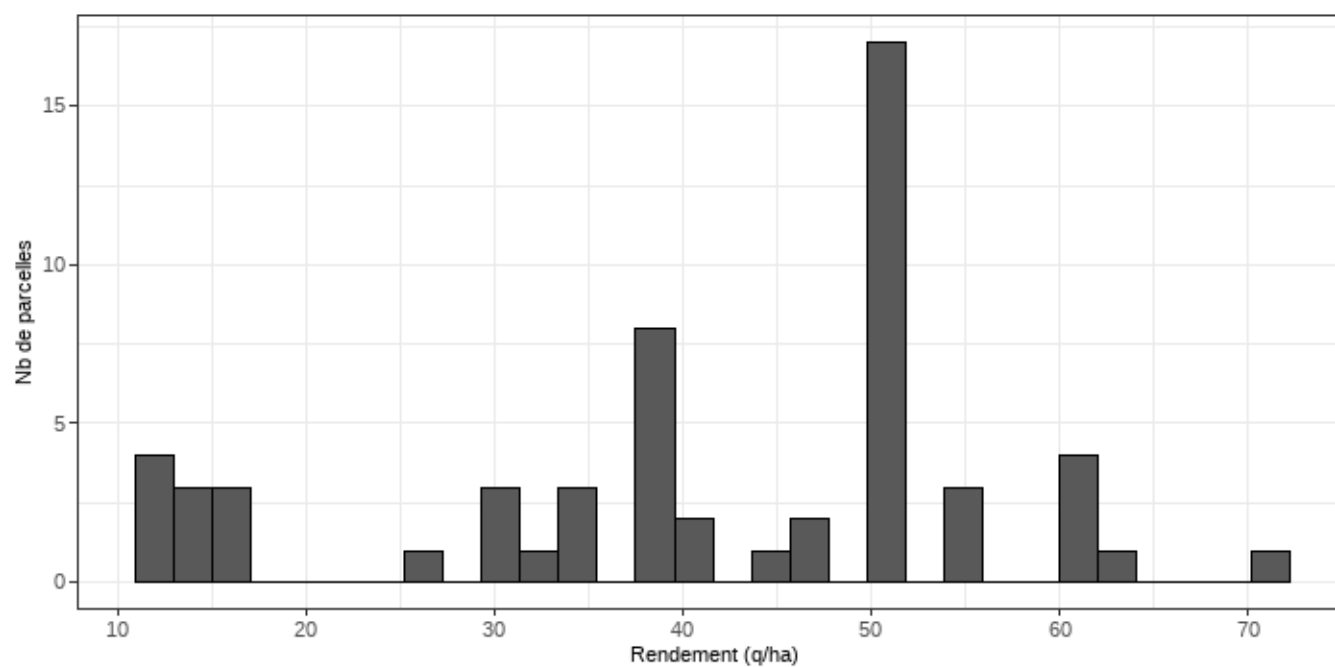
- Barrois : 4 parcelles
- Bassigny : 44 parcelles
- Champagne Humide : 0 parcelle
- Montagne : 9 parcelles

millesime	Rendement	Nombre
2015	72,4	28
2016	54,6	18
2017	68,7	9
2018	70,0	1
2019	60,8	37
2020	65,3	41
2021	61,3	51
2022	60,4	48
2023	39,3	73
2024	40,8	57
Moyenne	59,4	

Evolution Rendements Haute-Marne



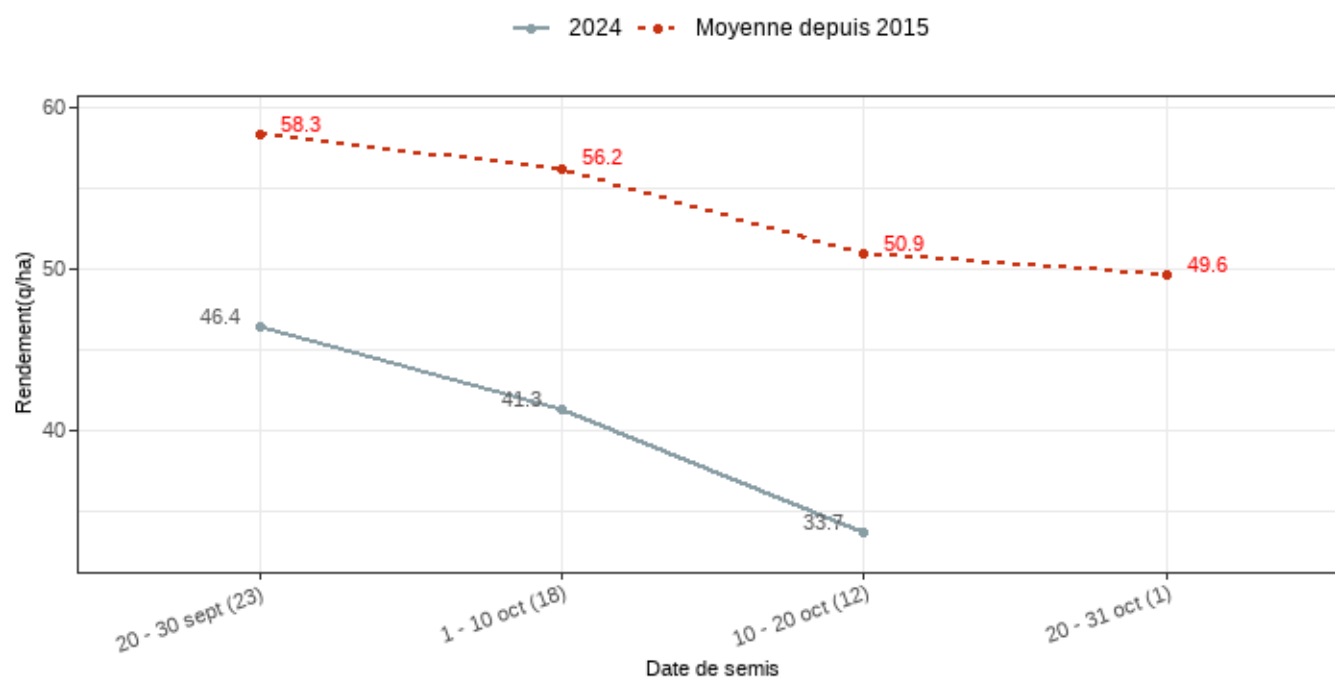
1.2 Dispersion des rendements



1.3 Rendements moyens par précédent

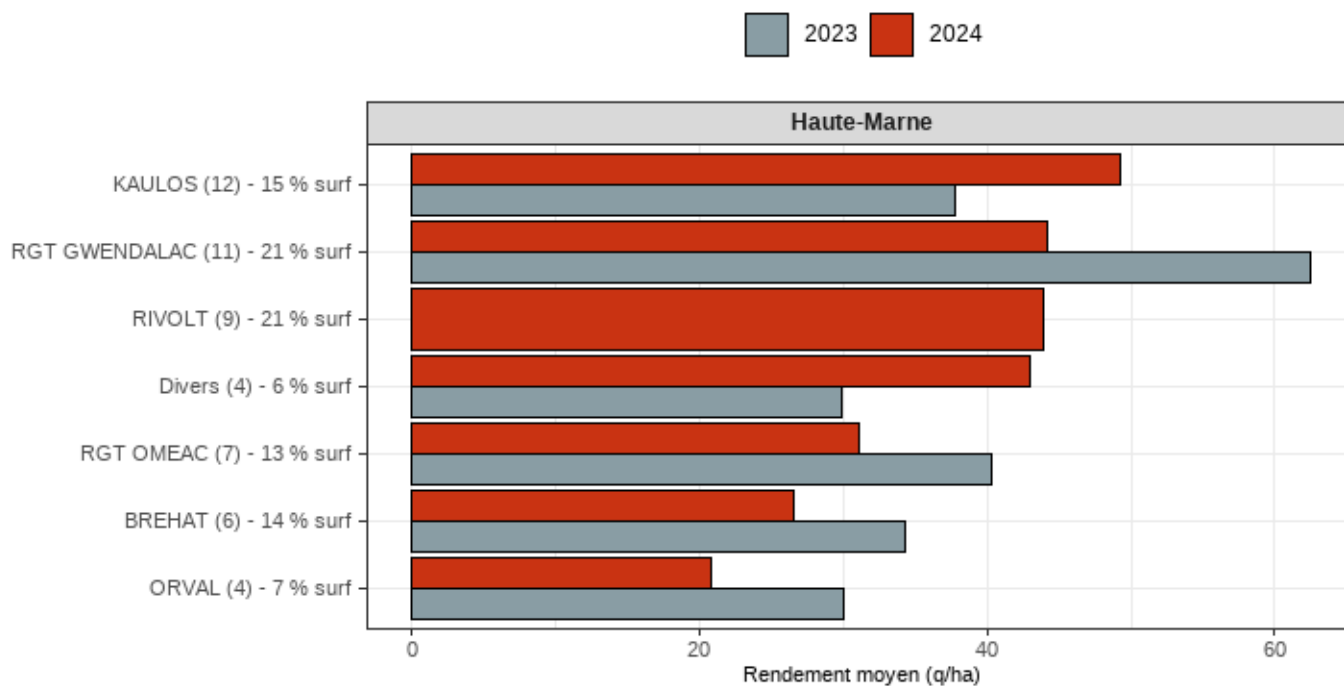
75.4 % des parcelles sont en précédent Paille

1.4 Rendements moyens selon la date de semis



1.5 Variétés : Représentativité et rendement

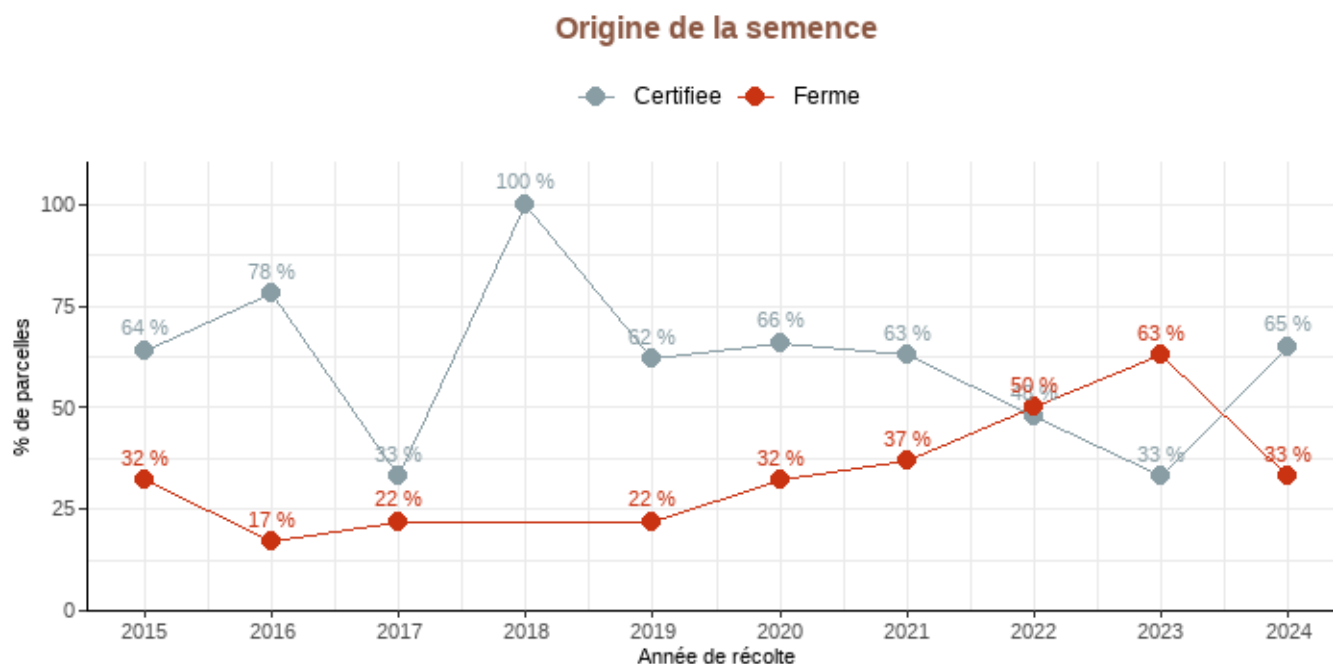
9 variétés se partagent la sole Triticale hiver 2024 : RGT GWENDALAC est la plus représentée (21 % des surfaces de l'étude). 5.6 % des parcelles sont semées avec plusieurs variétés.



2. Implantation

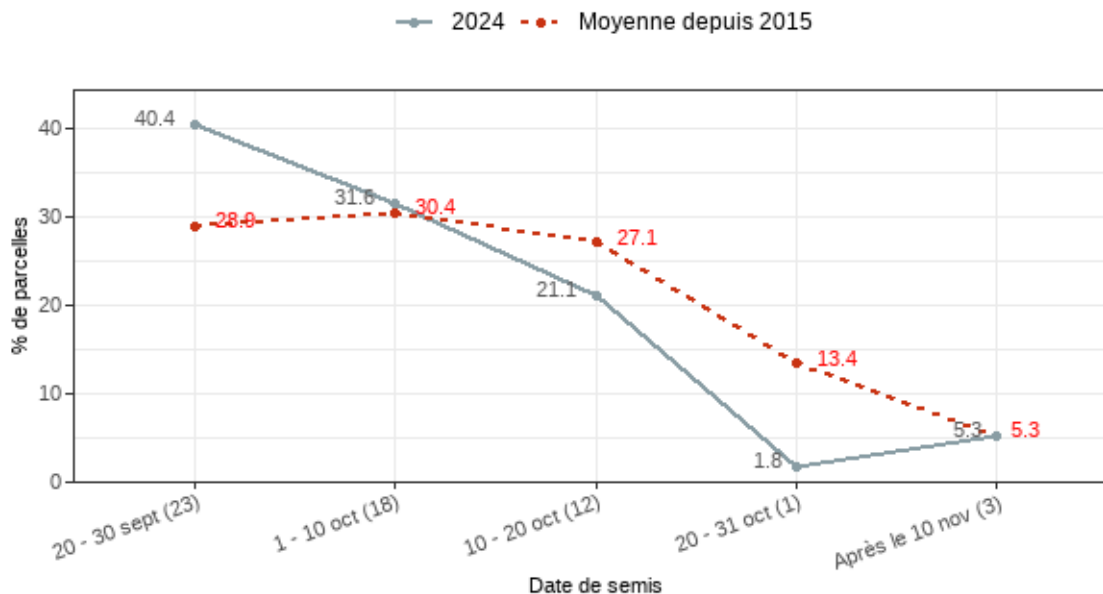
2.1 Origine de la semence

65 % des parcelles de l'étude départementale sont semées en semence certifiée, 33 % 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 Triticale hiver 2024 sont principalement réalisés sur la période 20 - 30 sept.



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).

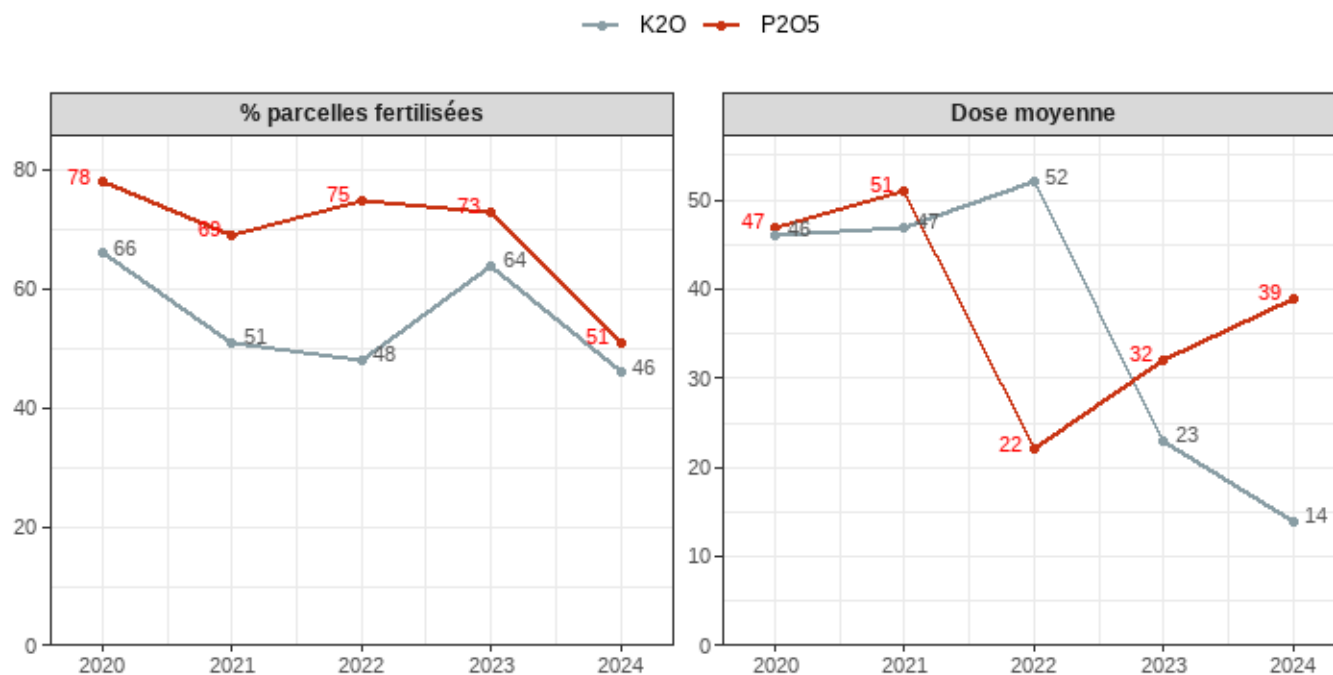
3.1 Phosphore

Phosphore	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport de phosphore minéral et/ou organique	51%	42	51
Dont Apport minéral uniquement	24%	39	39
Dont Apport organique + minéral	3%	66	92
Dont Apport organique uniquement	72%	41	53

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%	96	95
Dont Apport minéral uniquement	15%	14	37
Dont Apport organique + minéral	4%	178	97
Dont Apport organique uniquement	85%	110	107

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	86%	139	173
Dont Apport minéral uniquement	61%	122	153
Dont Apport organique + minéral	100%	139	173
Dont Apport organique uniquement	8%	121	62

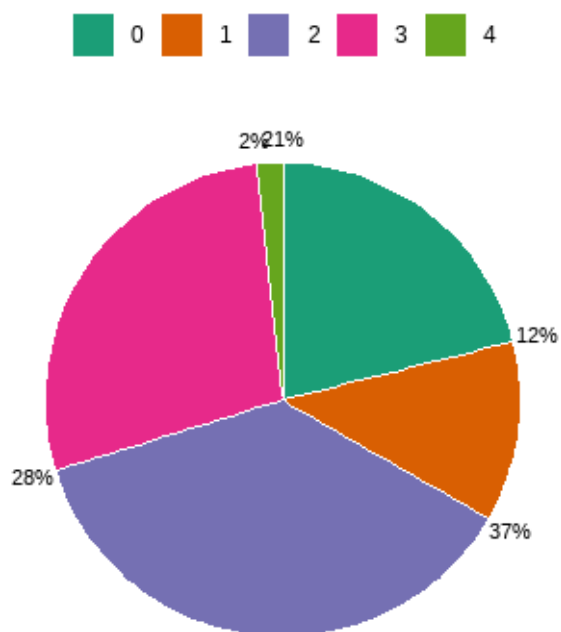
4.1.2 Forme de l'apport EFFICACE azoté et dose moyenne

Apport	% des parcelles	Dose moyenne de l'année (u/ha)	Dose moyenne historique (u/ha)
Apport d'azote minéral et/ou organique	100%	109	99
Dont Apport minéral uniquement	61%	121	133
Dont Apport organique + minéral	100%	109	99
Dont Apport organique uniquement	8%	12	9

4.2 Fractionnement de l'apport azoté minéral

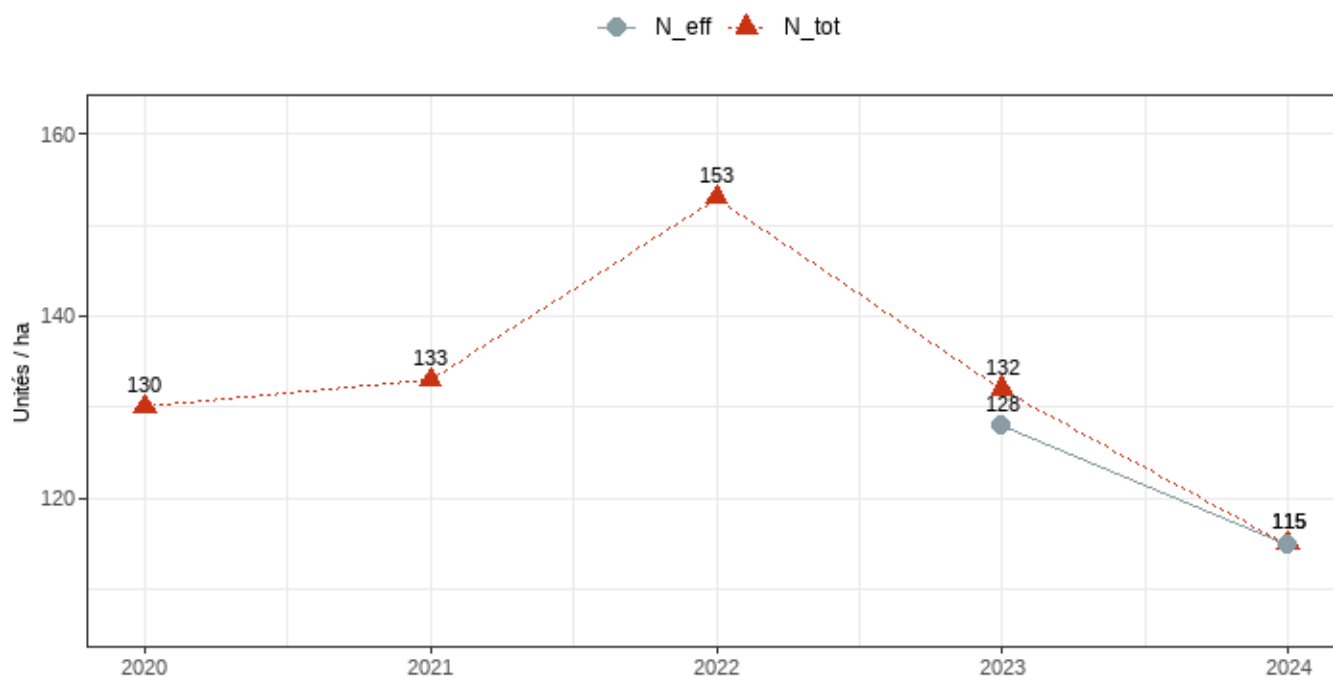
La fertilisation azotée minérale de la culture de Triticale hiver de l'étude s'effectue majoritairement en 2 apports.

Nombre d'apport d'azote minéral sur Triticale hiver



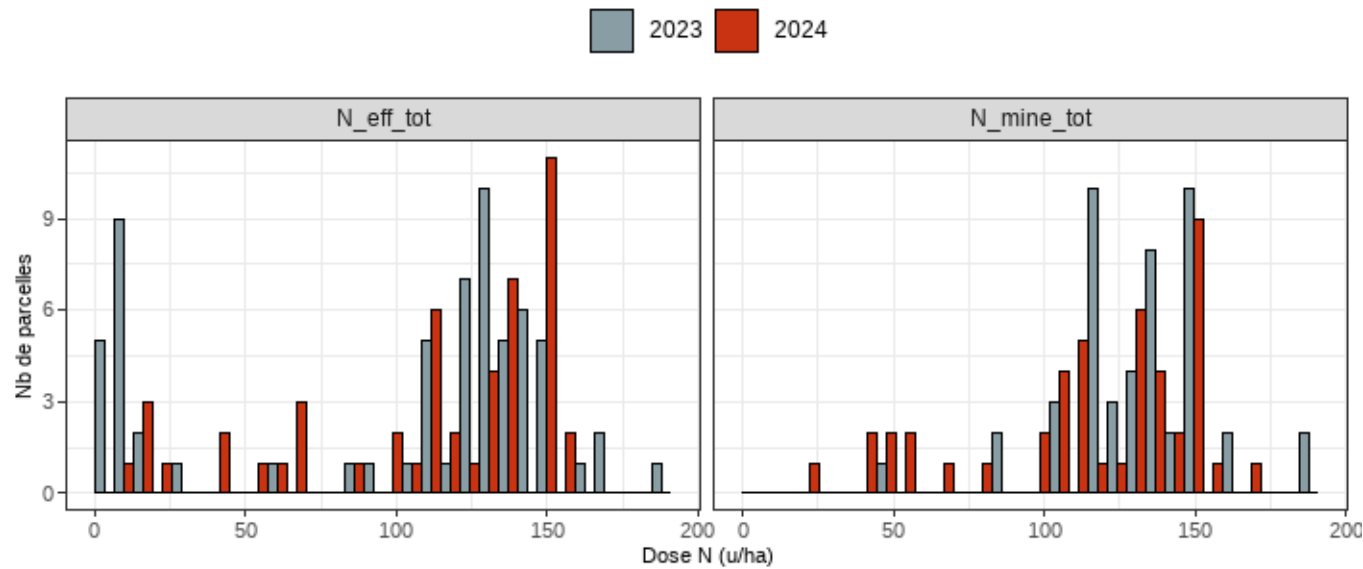
4.3 Doses moyennes d'azote minéral apporté sur les parcelles fertilisées (en organique et/ou minéral)

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

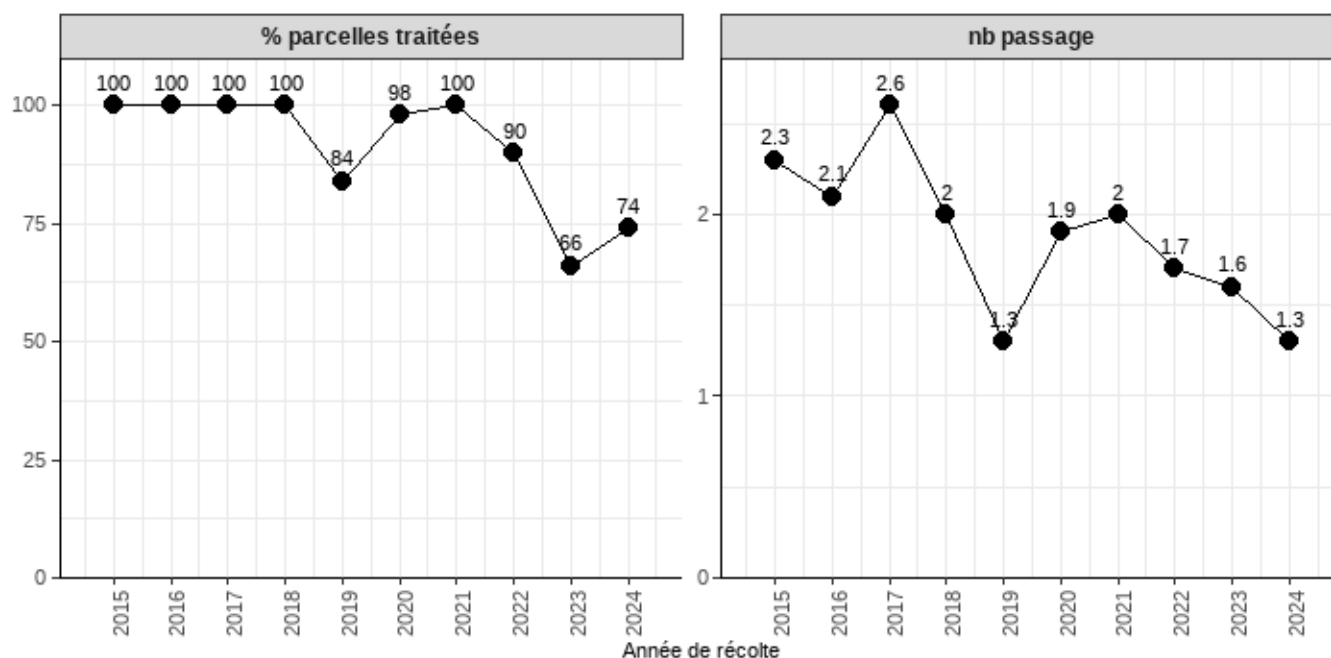
5.1 Nombre de passages herbicide moyen Triticale hiver

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

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	1,6	1,3

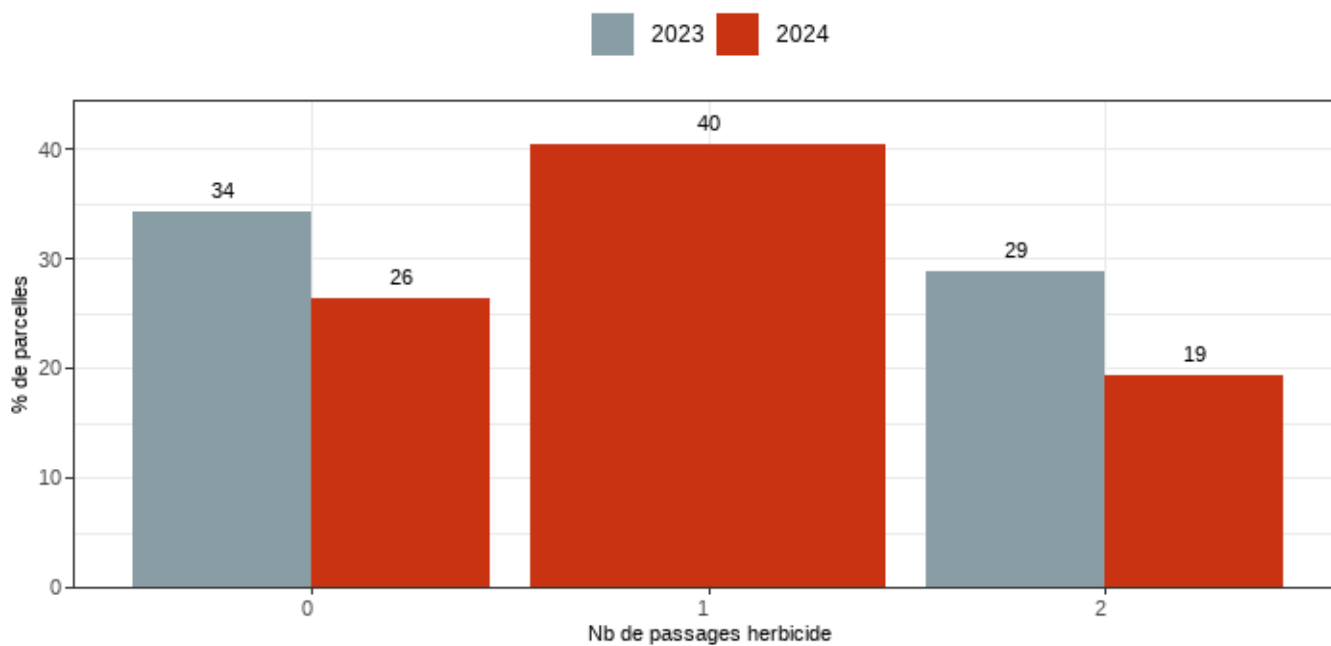
5.2 Evolution des interventions herbicide Triticale hiver

Evolution traitements herbicide



5.3 Répartition du nombre de passages herbicide

Répartition du nombre de passages herbicide



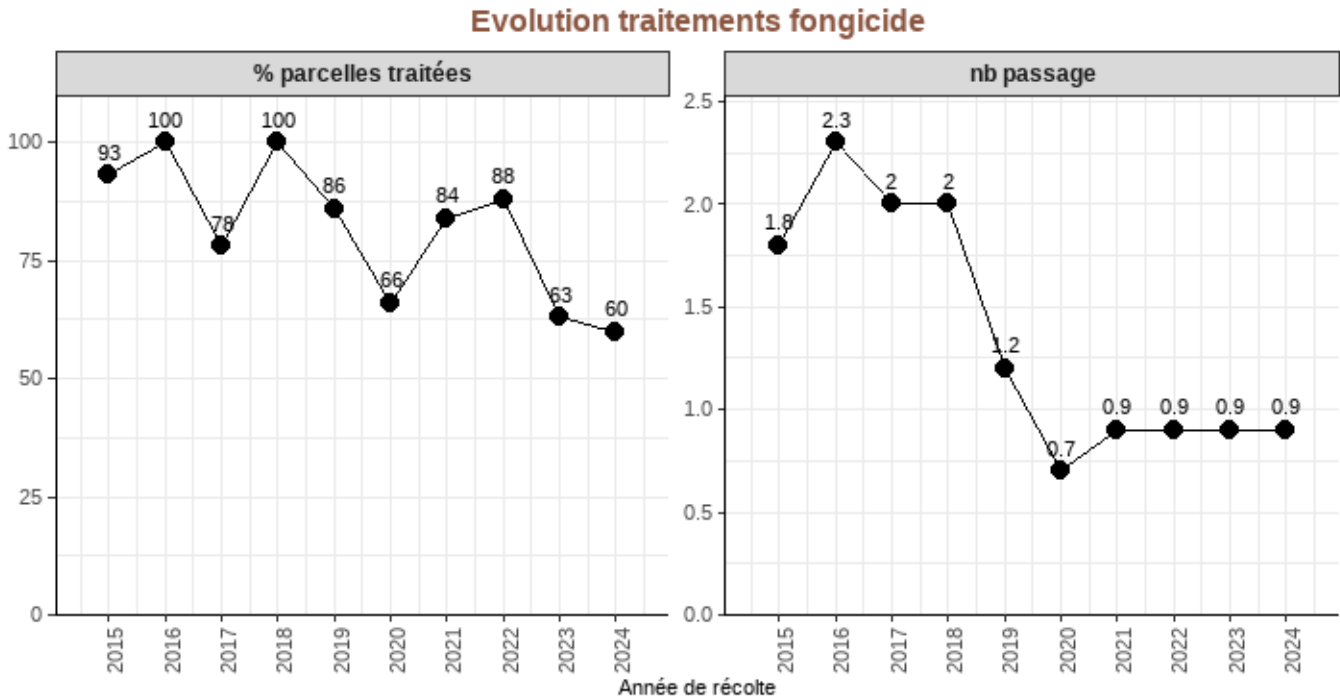
6. Fongicide

6.1 Nombre de passages fongicide moyen Triticale hiver

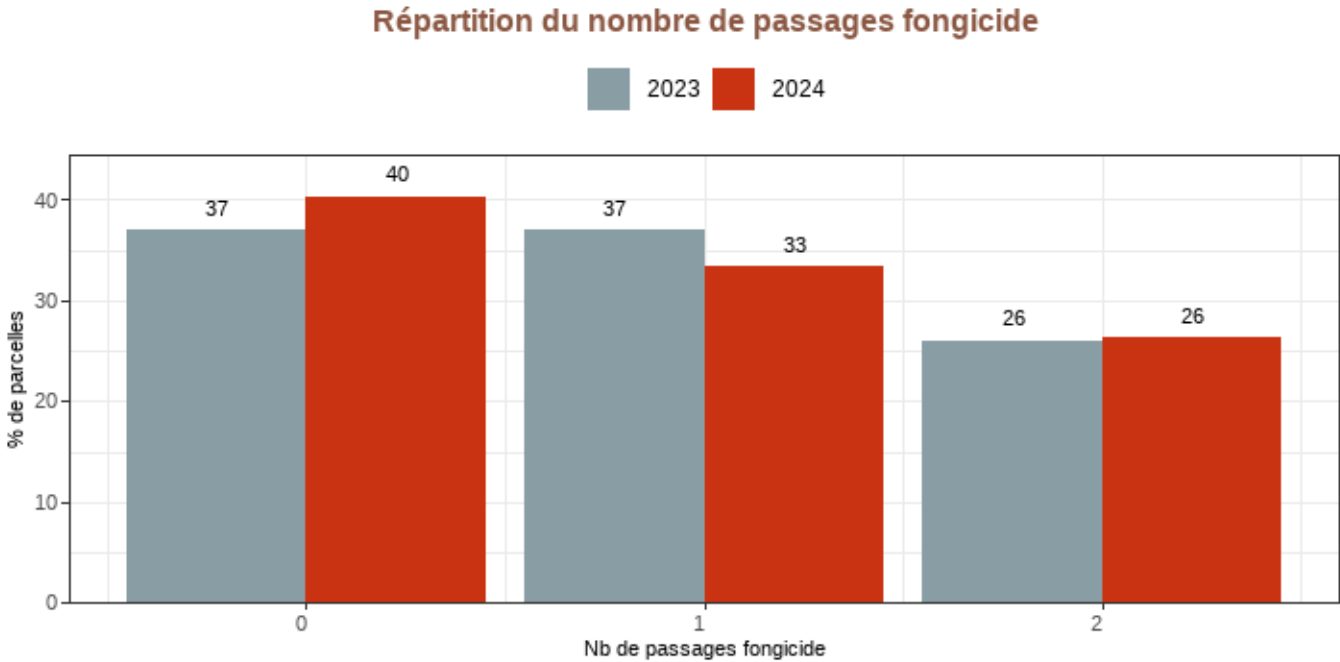
En moyenne, en 2024, la culture de Triticale hiver reçoit 0.9 passages fongicide.

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,9	0,9

6.2 Evolution des interventions fongicide Triticale hiver



6.3 Répartition du nombre de passages fongicide



7. Régulateur

7.1 Nombre de passages régulateur moyen Triticale hiver

Les parcelles de Triticale hiver ne sont pas régulées

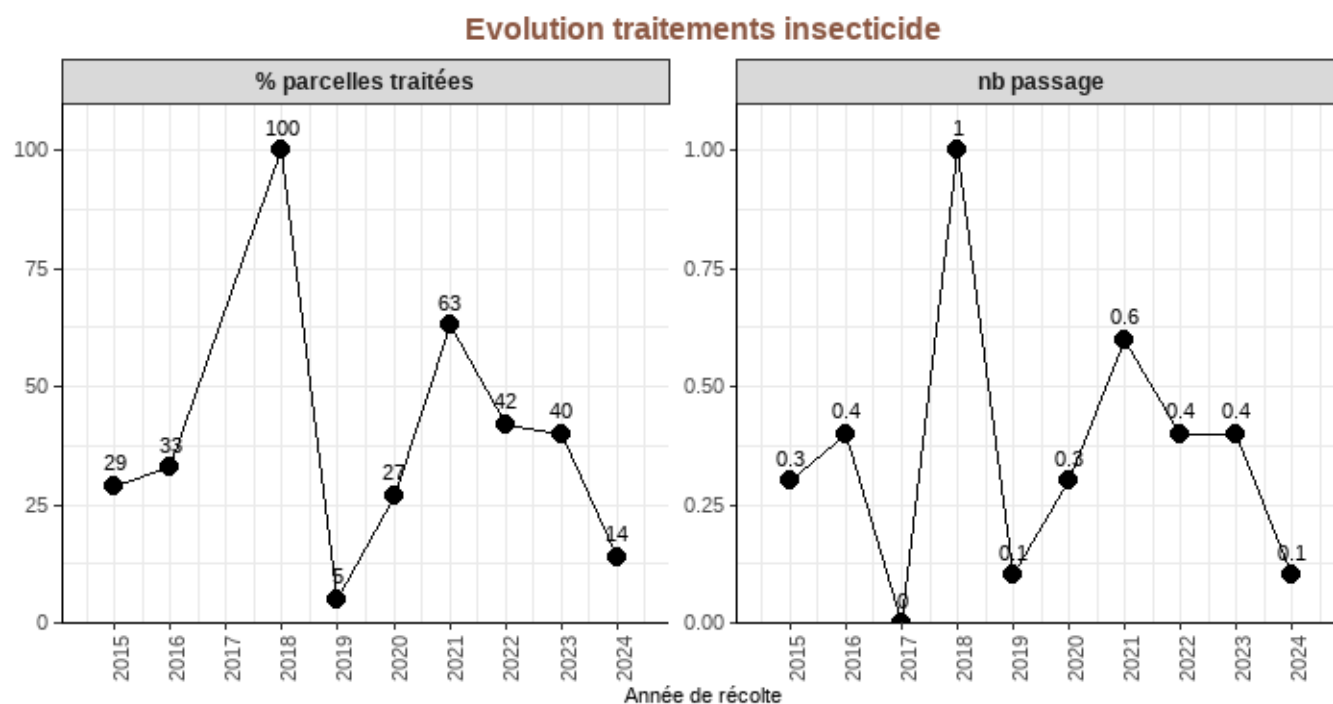
8. Insecticides en végétation

8.1 Nombre de passages insecticide moyen Triticale hiver

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

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,4	0,1

8.2 Evolution des interventions insecticide



9. Antilimace

9.1 Nombre de passages antilimace moyen Triticale hiver

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

Petite région	2023	2024
Haute-Marne	0,05	0,00

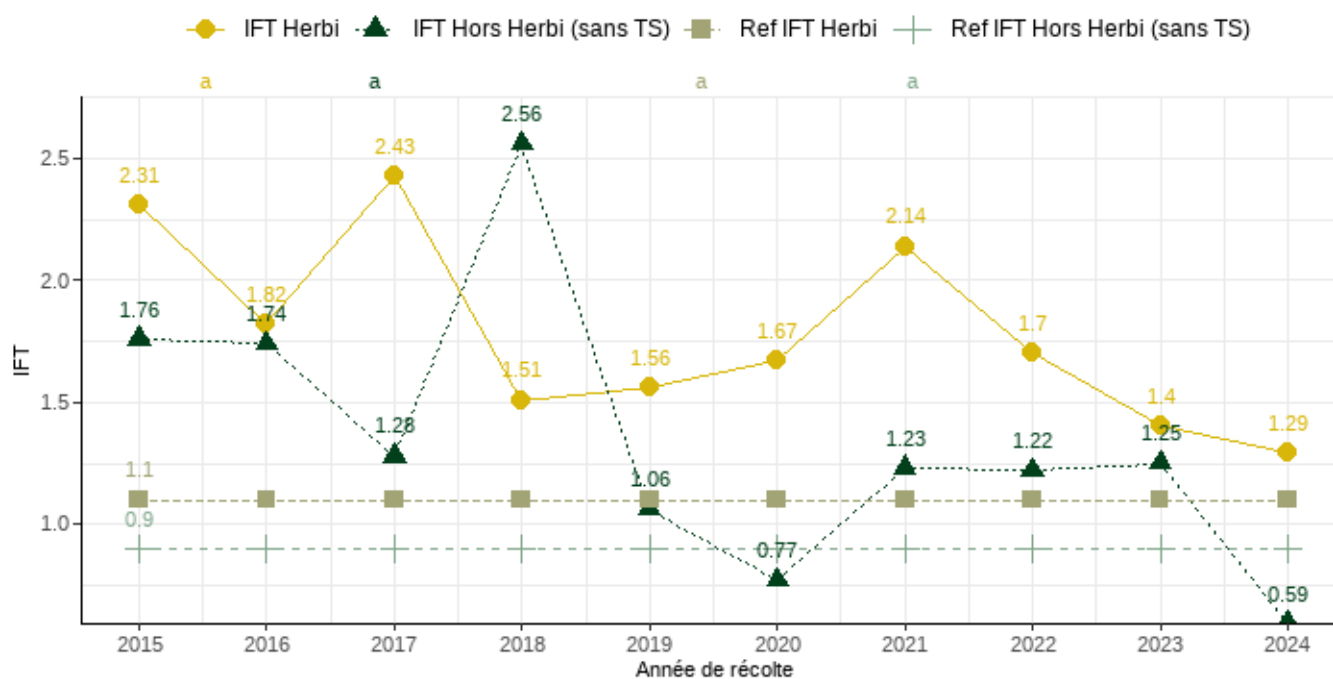
10. IFT

10.1 Moyenne des IFT 2024

Haute-Marne	IFT Herbi	IFT Hors Herbi (sans TS)
Haute-Marne	1,29	0,59
Référence IFT 2021 **	1,10	0,90

** Hors traitement de semence

10.2 Evolution des IFT Triticale hiver



11. Approche économique Triticale hiver

11.1 De la campagne 2024

Approche éco	Haute-Marne
Nombre de parcelles	57,0
Surface (ha)	348,0
CIPAN (€/ha)	9,0
Semence (+ TS) (€/ha)	90,0
Fertilisation (€/ha)	190,0
Désherbage (€/ha)	44,0
Fongicide (€/ha)	20,0
Régulateur (€/ha)	0,0
Insecticide (€/ha)	0,0
Antilimace (€/ha)	0,0
Adjuvant (€/ha)	1,0
Autre (€/ha)	4,0
Total Charges (€/ha)	359,0
Rendement moyen / ha	40,8
Prix de vente (€)	15,1
Marge brute (€/ha)	256,0
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 Triticale hiver

Département

departement	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nombre de parcelles	37	41	51	48	73	57
Total Charges (€/ha)	284	290	307	457	381	359
Rendement moyen / ha	60,8	65,3	61,3	60,4	39,3	40,8
Prix de vente (€)	17,0	14,5	18,0	25,0	16,5	15,1
Marge brute (€/ha)	749	657	796	1 054	267	256
Dont aide (€/ha)						0

**Marge Brute Triticale hiver
Haute-Marne**

