



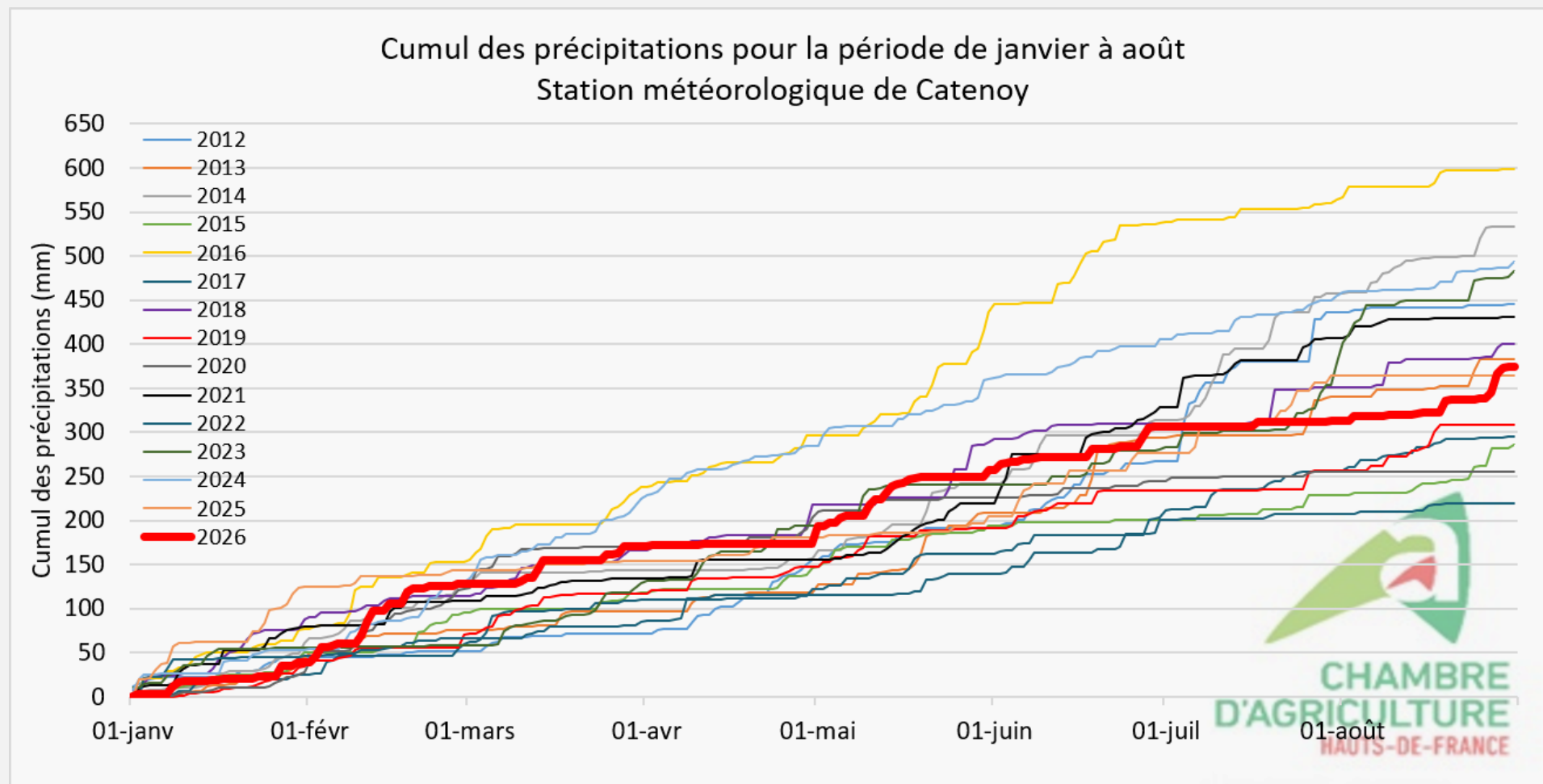
CHAMBRES
D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

Résultats provisoires 2025 - 2026

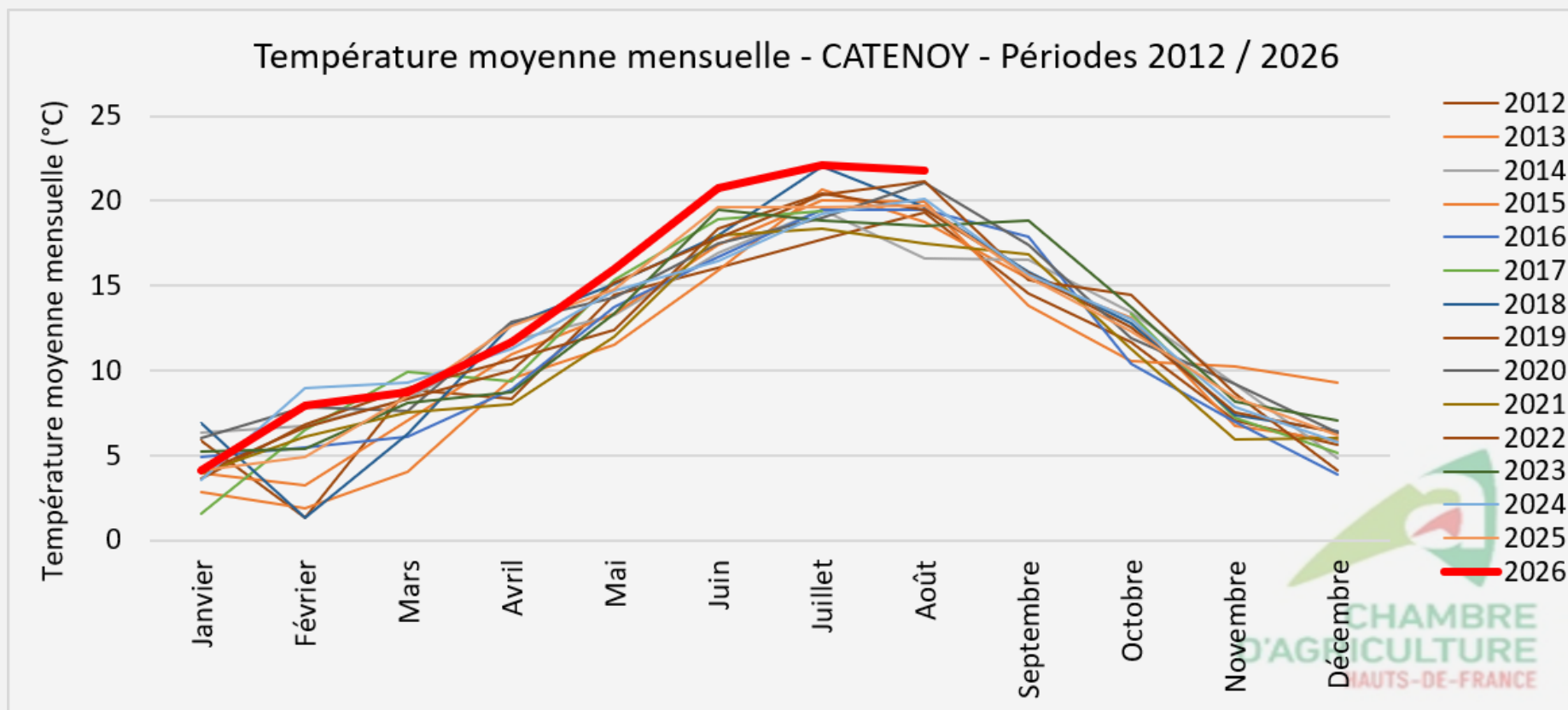
PF de CATENOY

Sophie WIERUSZESKI – 07/2026

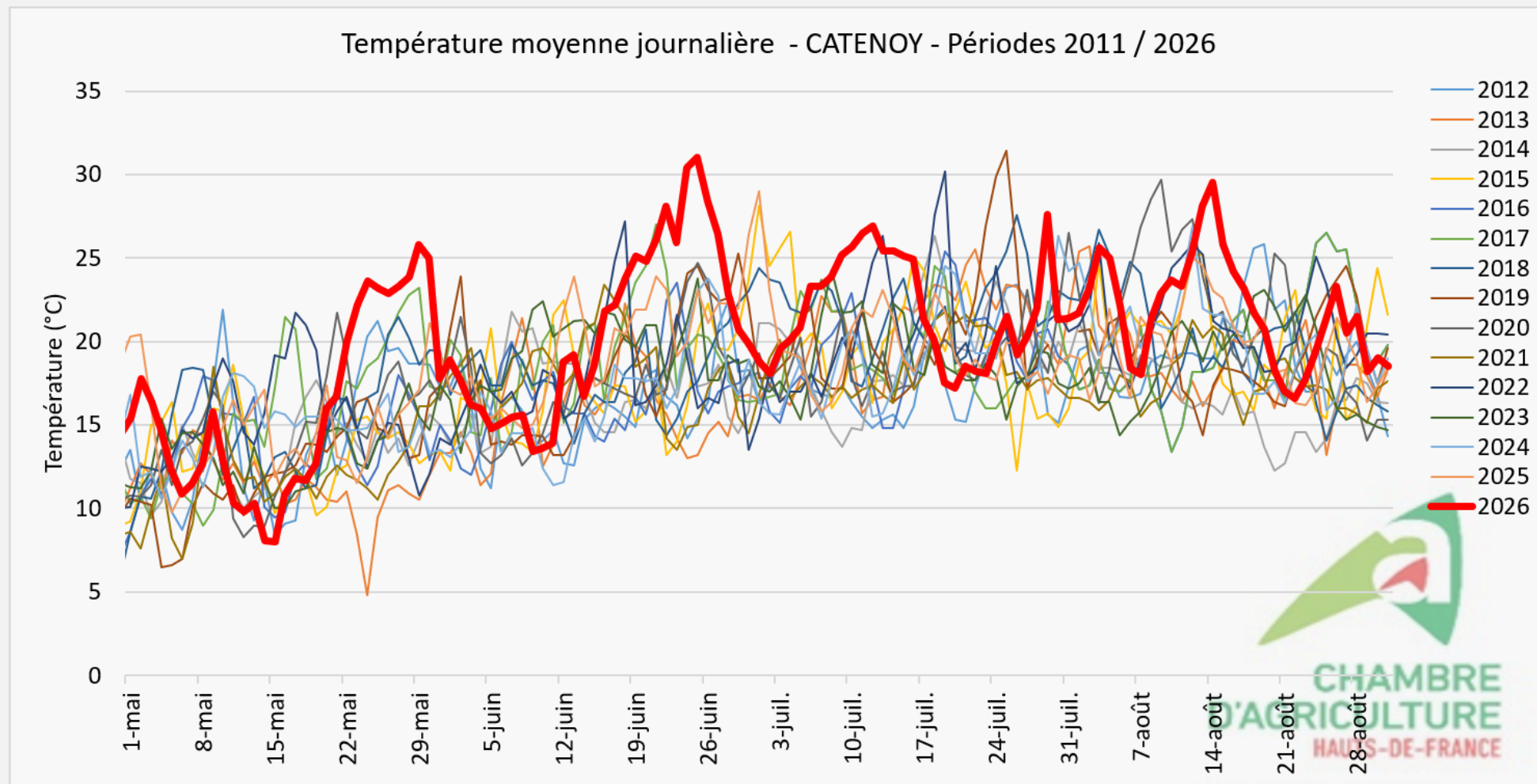
Analyse climatique 2025-2026



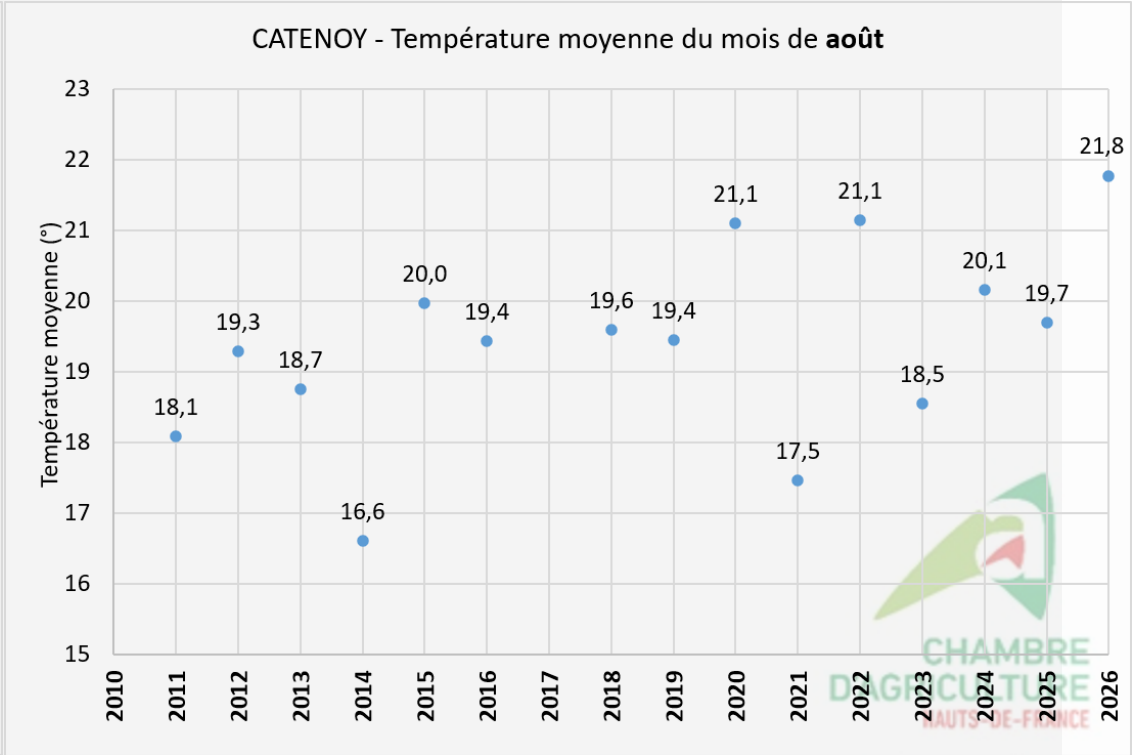
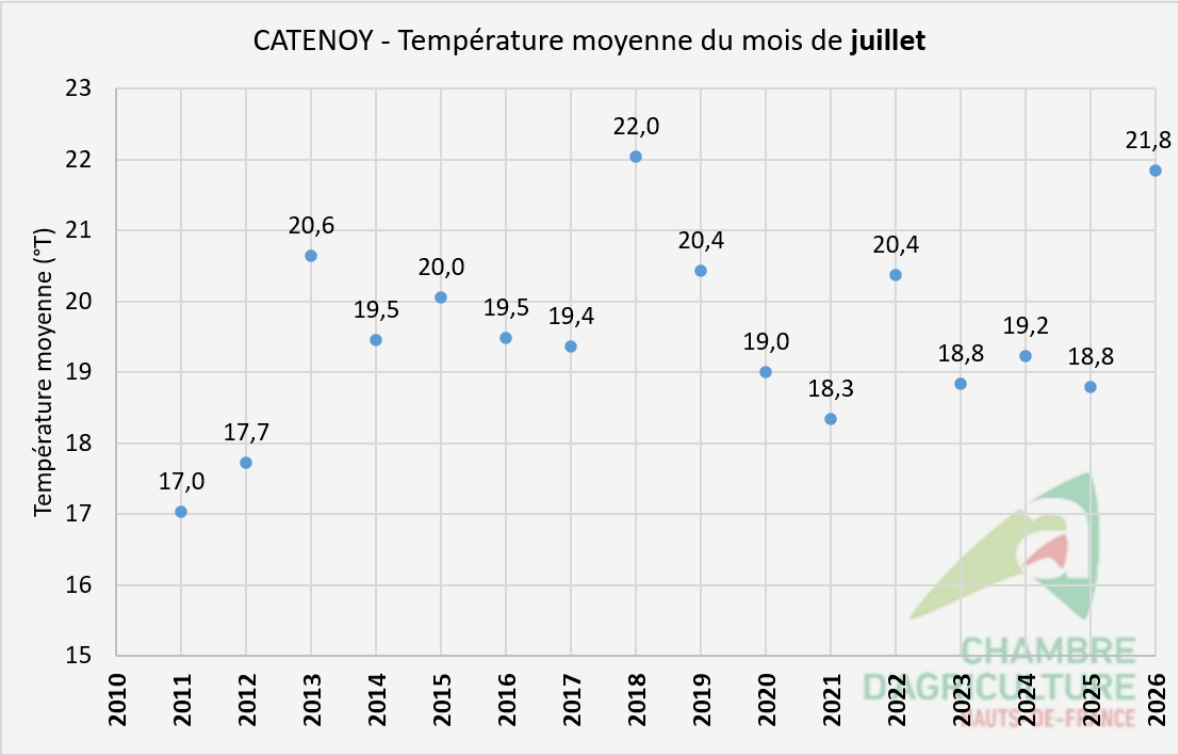
Analyse climatique 2025-2026



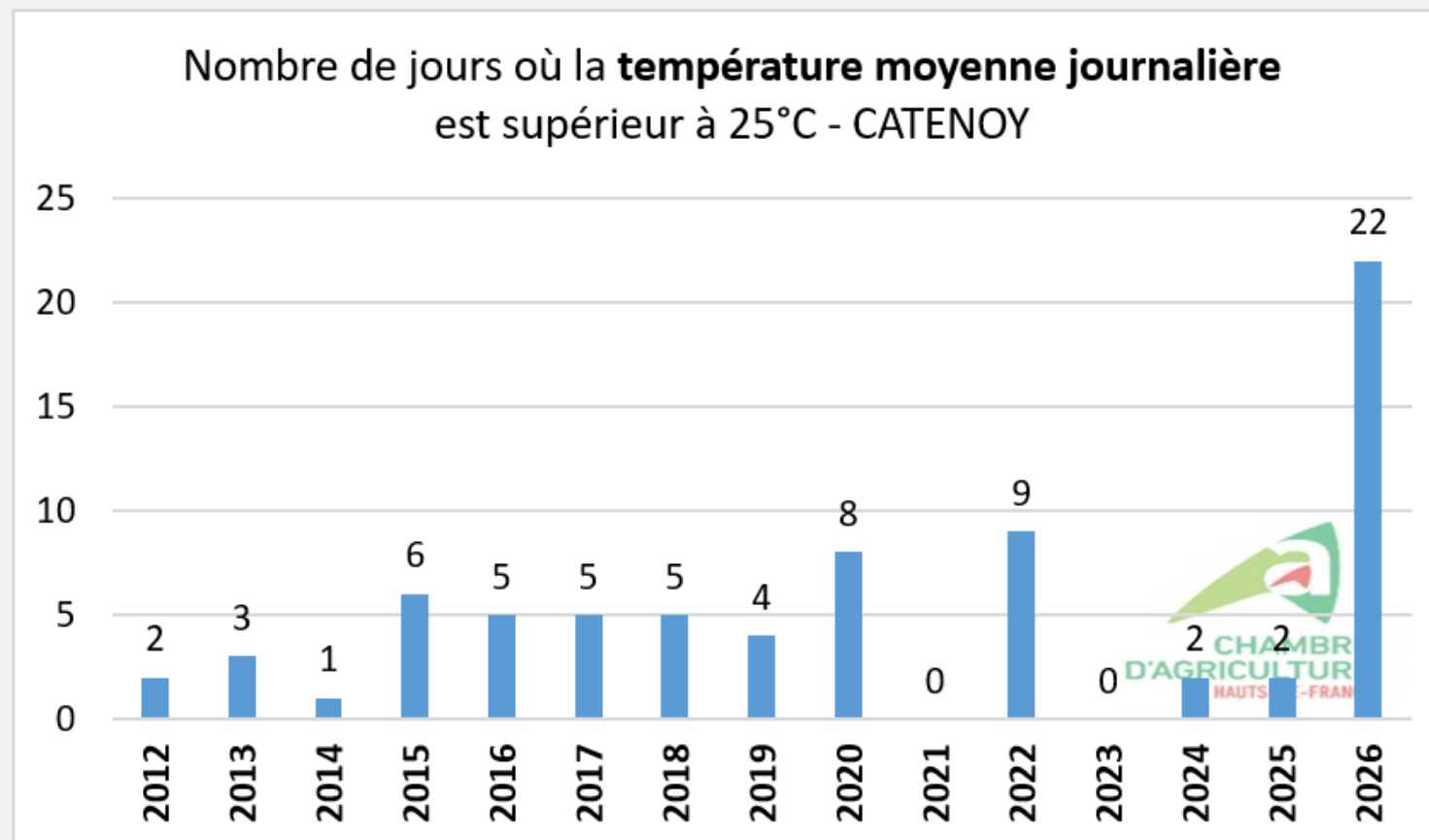
Analyse climatique 2025-2026



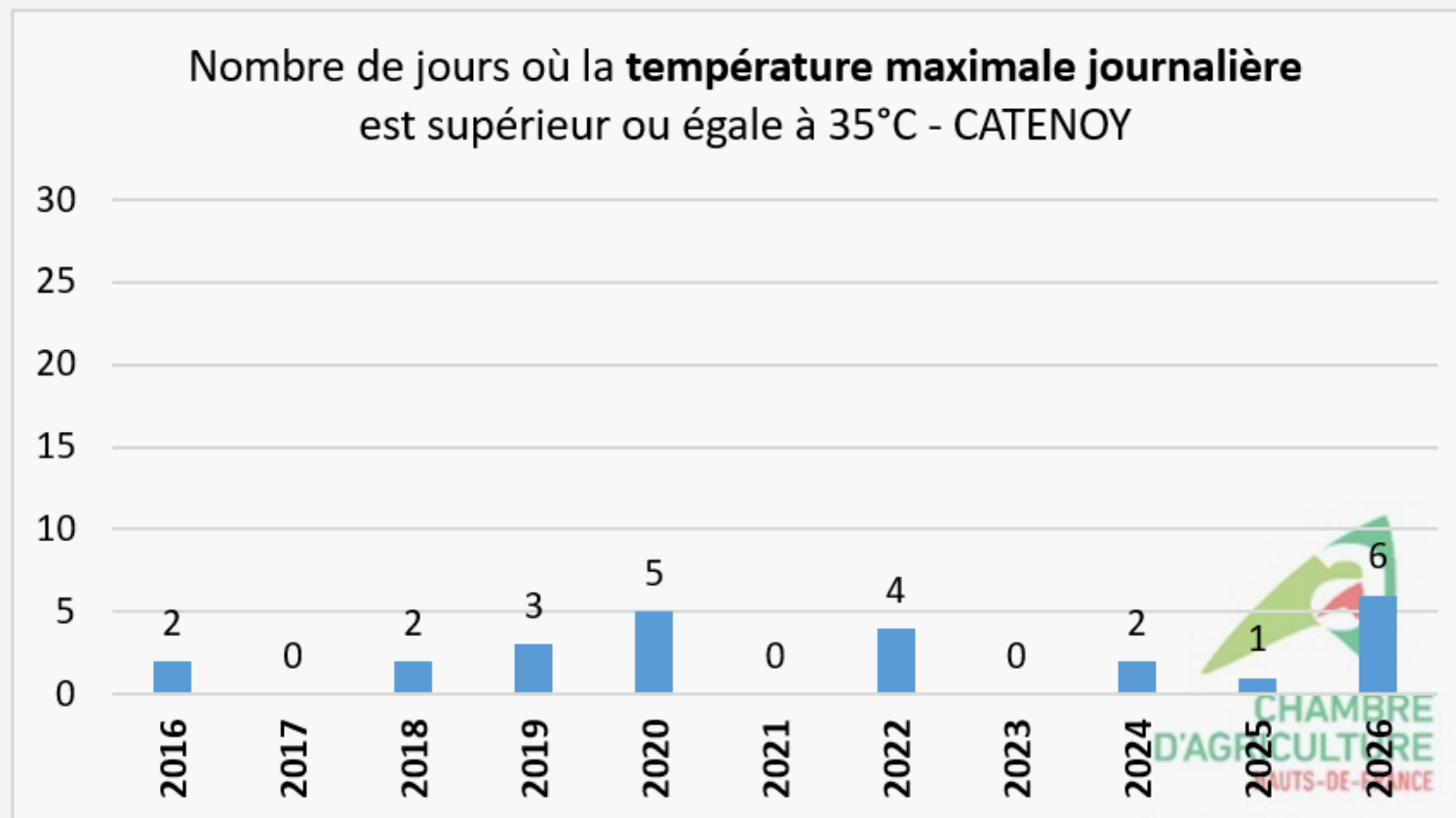
Analyse climatique 2025-2026



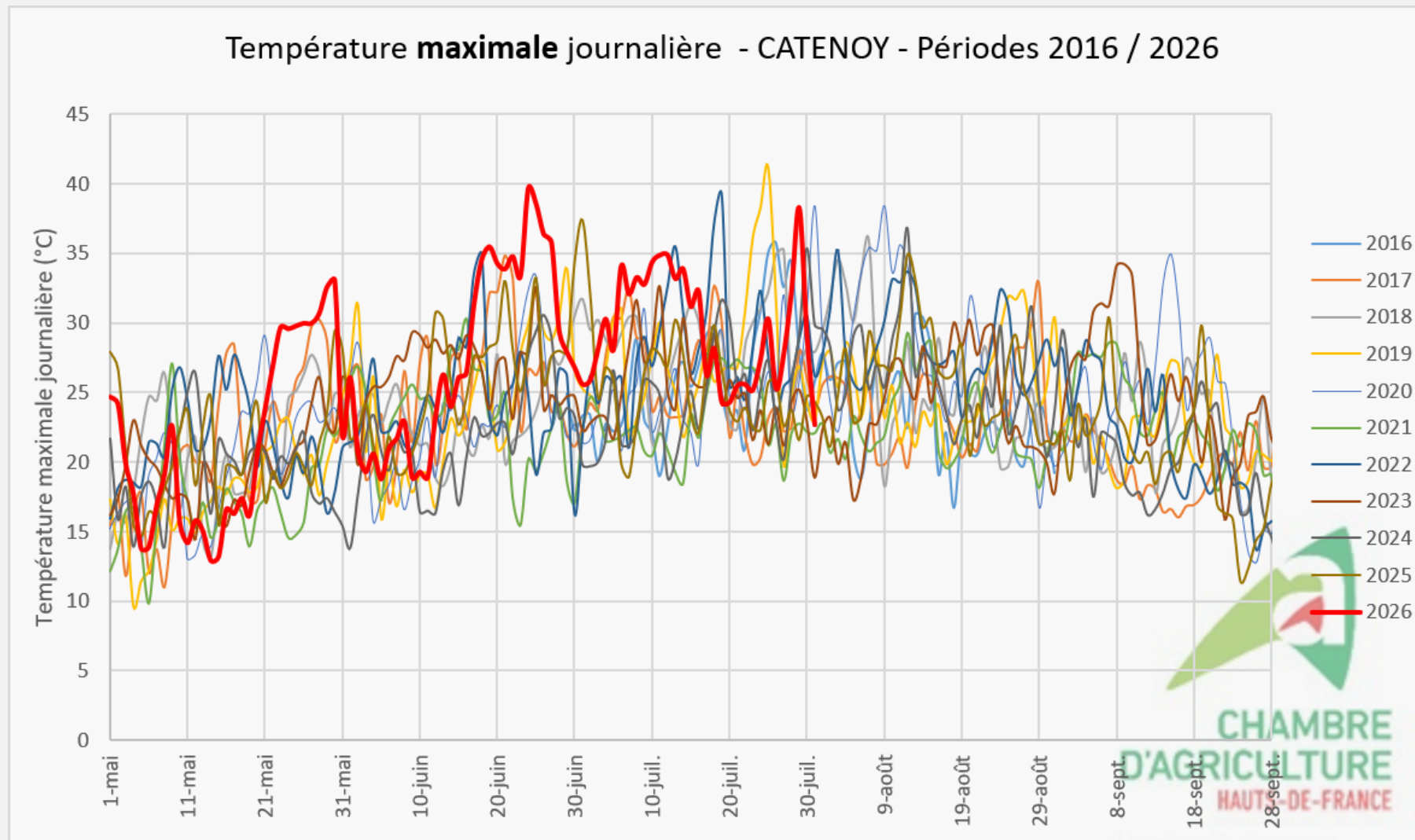
Analyse climatique 2025-2026



Analyse climatique 2025-2026



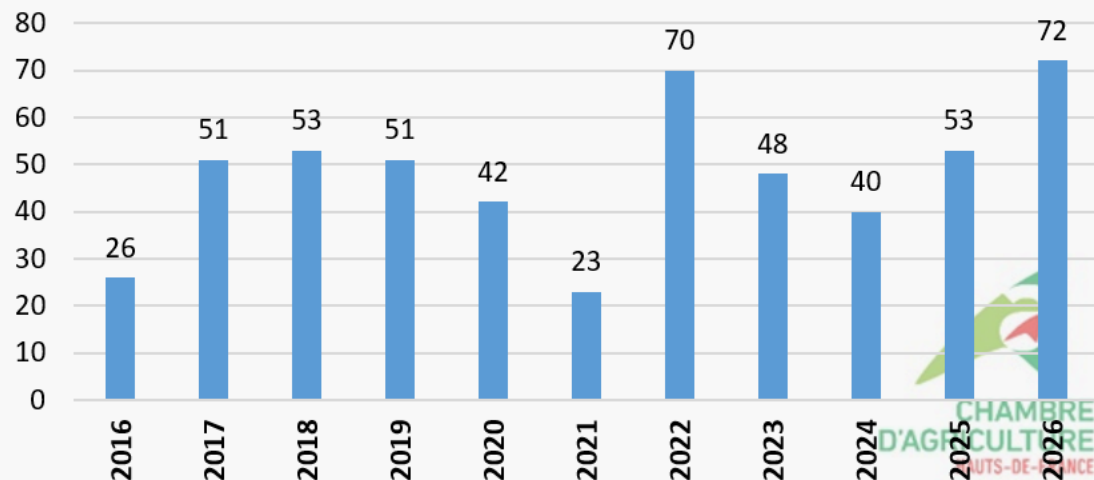
Analyse climatique 2025-2026



Analyse climatique 2025-2026



Nombre de jours où la **température maximale journalière** est supérieur ou égale à 25°C - CATENOY



Comprendre le graphique (ci-dessus) :

La mise en forme graphique de type boîte à moustaches est idéale pour comparer des distributions entre elles.

Ci-dessous, les définitions des principaux éléments sont rappelés :

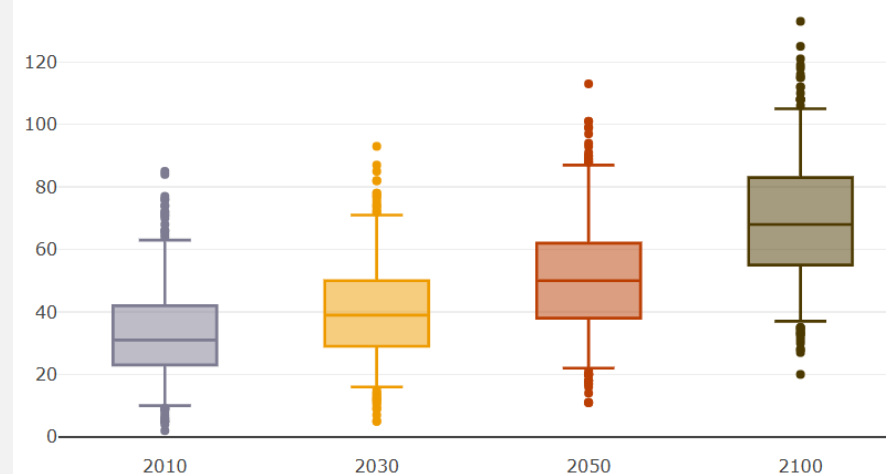
- **Q75** = trait supérieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs supérieures de l'ensemble des données.
- **Médiane** = trait à l'intérieur de la boîte. Valeur qui sépare la moitié inférieure de la moitié supérieure de l'ensemble des données.
- **Q25** = trait inférieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs inférieures de l'ensemble des données.
- **95e et 5e centile** = extrémités des moustaches ou traits au dessus et en dessous de la boîte.
- **Ronds** = valeurs au-delà des moustaches, représentant 5% des valeurs supérieures et inférieures de l'ensemble des données.

Pour l'horizon 2010, la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues de 17 simulations historiques. Pour chaque horizon de temps (2030, 2050 et 2100), la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues des 17 simulations climatiques de la période de 20 ans associée à chaque niveau de réchauffement.

T - NOMBRE DE JOURS CHAUDS (OU ESTIVAUX, $\geq 25^{\circ}\text{C}$) PAR AN

Dénombrement des jours durant lesquels la température maximale est au dessus de 25 °C entre le 1 janvier et le 31 décembre

T - Nombre de jours chauds (ou estivaux, $\geq 25^{\circ}\text{C}$) par an



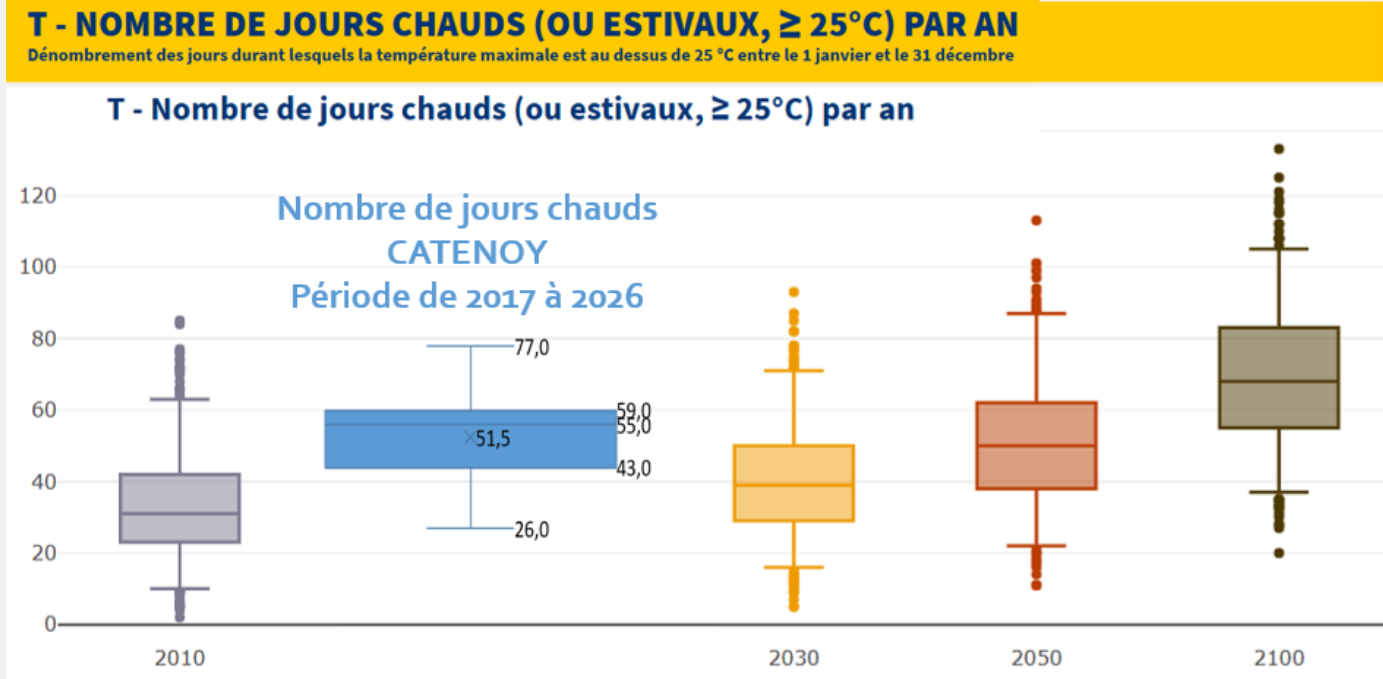
Lecture des résultats

Pour l'horizon 2010, la médiane de l'indicateur est 31 jours. La médiane évolue à 39 jours pour l'horizon 2030, à 50 jours pour l'horizon 2050 et à 68 jours pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur maximum de l'indicateur est 85 jours. La valeur maximum évolue à 93 jours pour l'horizon 2030, à 113 jours pour l'horizon 2050 et à 133 jours pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur minimum de l'indicateur est 2 jours. La valeur minimum évolue à 5 jours pour l'horizon 2030, à 11 jours pour l'horizon 2050 et à 20 jours pour l'horizon 2100.

Analyse climatique 2025-2026



Comprendre le graphique (ci-dessus) :

La mise en forme graphique de type boîte à moustaches est idéale pour comparer des distributions entre elles. Ci-dessous, les définitions des principaux éléments sont rappelés :

- **Q75** = trait supérieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs supérieures de l'ensemble des données.
- **Médiane** = trait à l'intérieur de la boîte. Valeur qui sépare la moitié inférieure de la moitié supérieure de l'ensemble des données.
- **Q25** = trait inférieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs inférieures de l'ensemble des données.
- **95e et 5e centile** = extrémités des moustaches ou traits au dessus et en dessous de la boîte.
- **Ronds** = valeurs au-delà des moustaches, représentant 5% des valeurs supérieures et inférieures de l'ensemble des données.

Pour l'horizon 2010, la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues de 17 simulations historiques. Pour chaque horizon de temps (2030, 2050 et 2100), la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues des 17 simulations climatiques de la période de 20 ans associée à chaque niveau de réchauffement.

Lecture des résultats

Pour l'horizon 2010, la médiane de l'indicateur est 31 jours. La médiane évolue à 39 jours pour l'horizon 2030, à 50 jours pour l'horizon 2050 et à 68 jours pour l'horizon 2100.

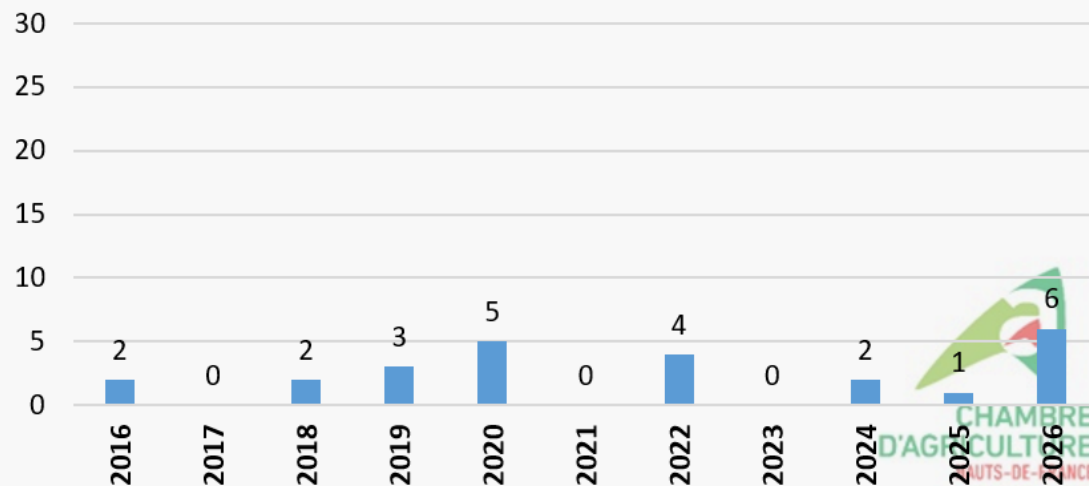
Pour l'horizon 2010, la valeur maximum de l'indicateur est 85 jours. La valeur maximum évolue à 93 jours pour l'horizon 2030, à 113 jours pour l'horizon 2050 et à 133 jours pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur minimum de l'indicateur est 2 jours. La valeur minimum évolue à 5 jours pour l'horizon 2030, à 11 jours pour l'horizon 2050 et à 20 jours pour l'horizon 2100.

Analyse climatique 2025-2026



Nombre de jours où la **température maximale journalière** est supérieur ou égale à 35°C - CATENOY



Comprendre le graphique (ci-dessus) :

La mise en forme graphique de type boîte à moustaches est idéale pour comparer des distributions entre elles.

Ci-dessous, les définitions des principaux éléments sont rappelés :

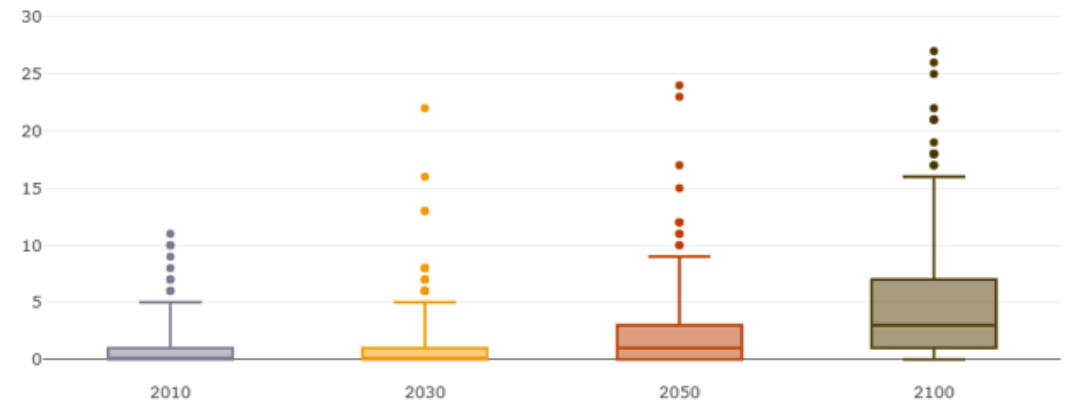
- **Q75** = trait supérieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs supérieures de l'ensemble des données.
- **Médiane** = trait à l'intérieur de la boîte. Valeur qui sépare la moitié inférieure de la moitié supérieure de l'ensemble des données.
- **Q25** = trait inférieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs inférieures de l'ensemble des données.
- **95e et 5e centile** = extrémités des moustaches ou traits au dessus et en dessous de la boîte.
- **Ronds** = valeurs au-delà des moustaches, représentant 5% des valeurs supérieures et inférieures de l'ensemble des données.

Pour l'horizon 2010, la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues de 17 simulations historiques. Pour chaque horizon de temps (2030, 2050 et 2100), la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues des 17 simulations climatiques de la période de 20 ans associée à chaque niveau de réchauffement.

T - NOMBRE DE JOURS TRÈS CHAUDS ($\geq 35^{\circ}\text{C}$) PAR AN

Dénombrement des jours durant lesquels la température maximale est au dessus de 35 °C entre le 1 janvier et le 31 décembre

T - Nombre de jours très chauds ($\geq 35^{\circ}\text{C}$) par an



Lecture des résultats

Pour l'horizon 2010, la médiane de l'indicateur est 0 jours. La médiane évolue à 0 jours pour l'horizon 2030, à 1 jours pour l'horizon 2050 et à 3 jours pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur maximum de l'indicateur est 11 jours. La valeur maximum évolue à 22 jours pour l'horizon 2030, à 33 jours pour l'horizon 2050 et à 27 jours pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur minimum de l'indicateur est 0 jours. La valeur minimum évolue à 0 jours pour l'horizon 2030, à 0 jours pour l'horizon 2050 et à 0 jours pour l'horizon 2100.

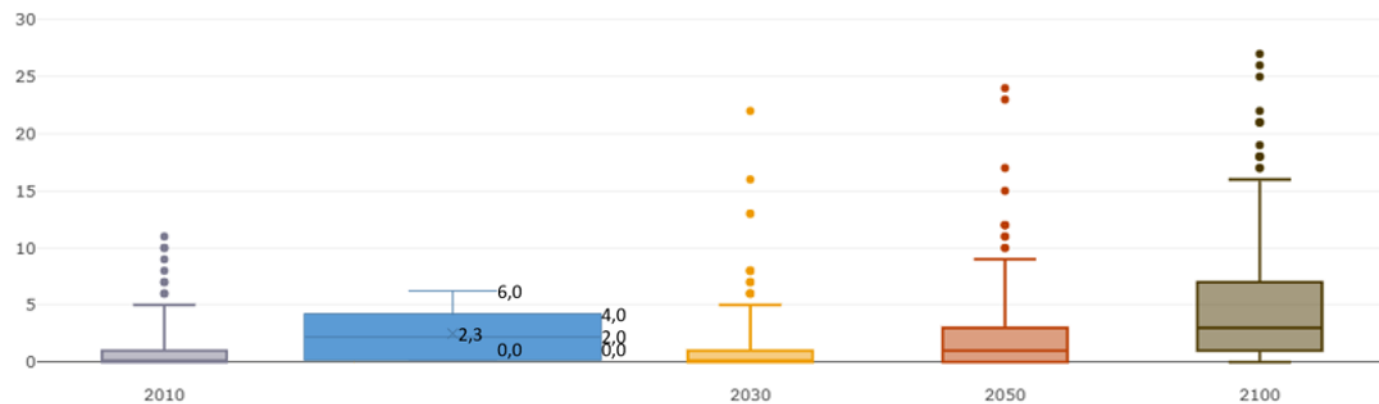
Analyse climatique 2025-2026

T - NOMBRE DE JOURS TRÈS CHAUDS ($\geq 35^{\circ}\text{C}$) PAR AN

Dénombrement des jours durant lesquels la température maximale est au dessus de 35°C entre le 1 janvier et le 31 décembre



T - Nombre de jours très chauds ($\geq 35^{\circ}\text{C}$) par an



Comprendre le graphique (ci-dessus) :

La mise en forme graphique de type boîte à moustaches est idéale pour comparer des distributions entre elles.

Ci-dessous, les définitions des principaux éléments sont rappelés :

- **Q75** = trait supérieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs supérieures de l'ensemble des données.
- **Médiane** = trait à l'intérieur de la boîte. Valeur qui sépare la moitié inférieure de la moitié supérieure de l'ensemble des données.
- **Q25** = trait inférieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs inférieures de l'ensemble des données.
- **95e et 5e centile** = extrémités des moustaches ou traits au dessus et en dessous de la boîte.
- **Ronds** = valeurs au-delà des moustaches, représentant 5% des valeurs supérieures et inférieures de l'ensemble des données.

Pour l'horizon 2010, la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues de 17 simulations historiques. Pour chaque horizon de temps (2030, 2050 et 2100), la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues des 17 simulations climatiques de la période de 20 ans associée à chaque niveau de réchauffement.

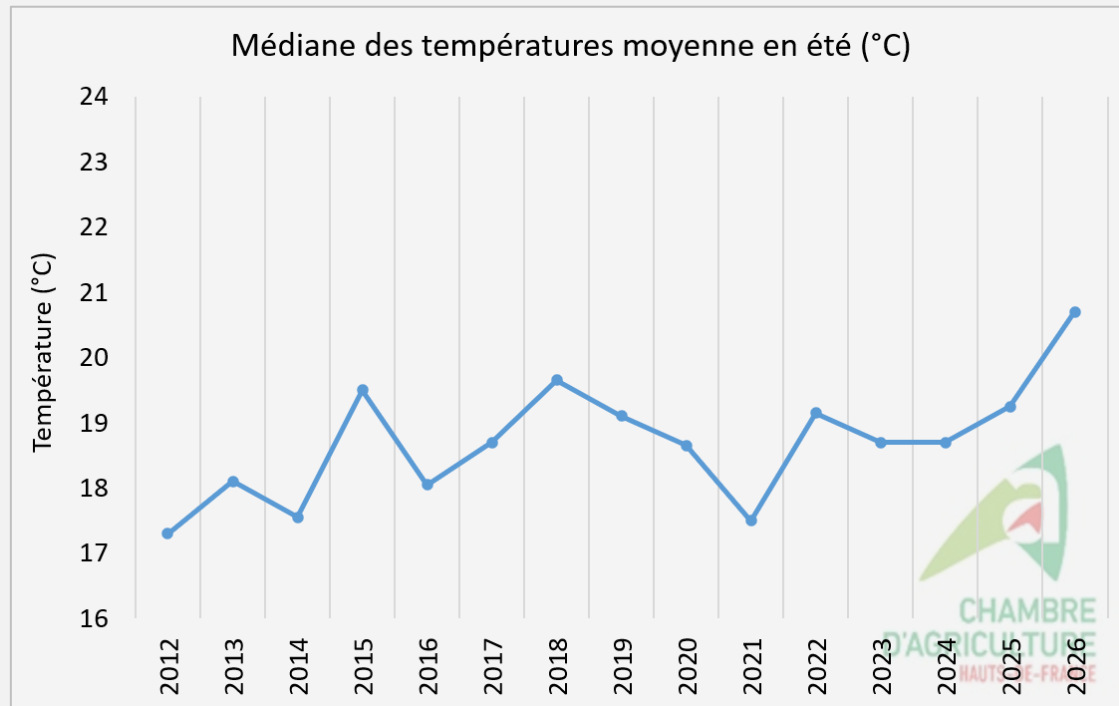
Lecture des résultats

Pour l'horizon 2010, la médiane de l'indicateur est 0 jours. La médiane évolue à 0 jours pour l'horizon 2030, à 1 jour pour l'horizon 2050 et à 3 jours pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur maximum de l'indicateur est 11 jours. La valeur maximum évolue à 22 jours pour l'horizon 2030, à 33 jours pour l'horizon 2050 et à 27 jours pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur minimum de l'indicateur est 0 jours. La valeur minimum évolue à 0 jours pour l'horizon 2030, à 0 jours pour l'horizon 2050 et à 0 jours pour l'horizon 2100.

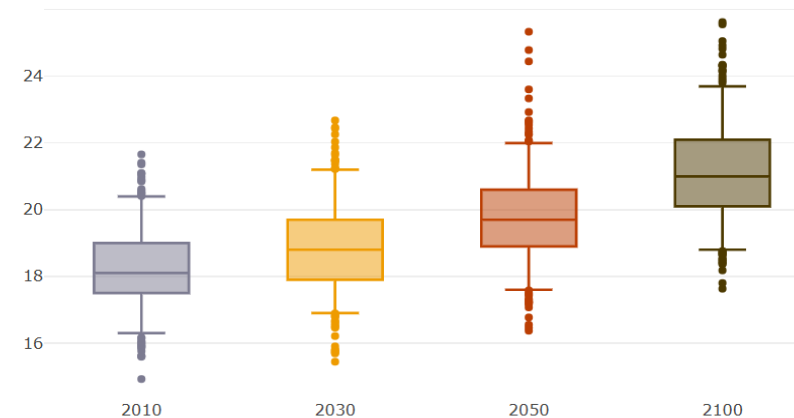
Analyse climatique 2025-2026



T - TEMPÉRATURE MOYENNE EN ÉTÉ (°C)

Moyenne des températures entre le 1 juin et le 31 août

T - Température moyenne en été (°C)



Comprendre le graphique (ci-dessus) :

La mise en forme graphique de type boîte à moustaches est idéale pour comparer des distributions entre elles.

Ci-dessous, les définitions des principaux éléments sont rappelés :

- **Q75** = trait supérieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs supérieures de l'ensemble des données.
- **Médiane** = trait à l'intérieur de la boîte. Valeur qui sépare la moitié inférieure de la moitié supérieure de l'ensemble des données.
- **Q25** = trait inférieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs inférieures de l'ensemble des données.
- **95e et 5e centile** = extrémités des moustaches ou traits au dessus et en dessous de la boîte.
- **Ronds** = valeurs au-delà des moustaches, représentant 5% des valeurs supérieures et inférieures de l'ensemble des données.

Pour l'horizon 2010, la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues de 17 simulations historiques. Pour chaque horizon de temps (2030, 2050 et 2100), la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues des 17 simulations climatiques de la période de 20 ans associée à chaque niveau de réchauffement.

Lecture des résultats

Pour l'horizon 2010, la médiane de l'indicateur est 31 jours. La médiane évolue à 39 jours pour l'horizon 2030, à 50 jours pour l'horizon 2050 et à 68 jours pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur maximum de l'indicateur est 85 jours. La valeur maximum évolue à 93 jours pour l'horizon 2030, à 113 jours pour l'horizon 2050 et à 133 jours pour l'horizon 2100.

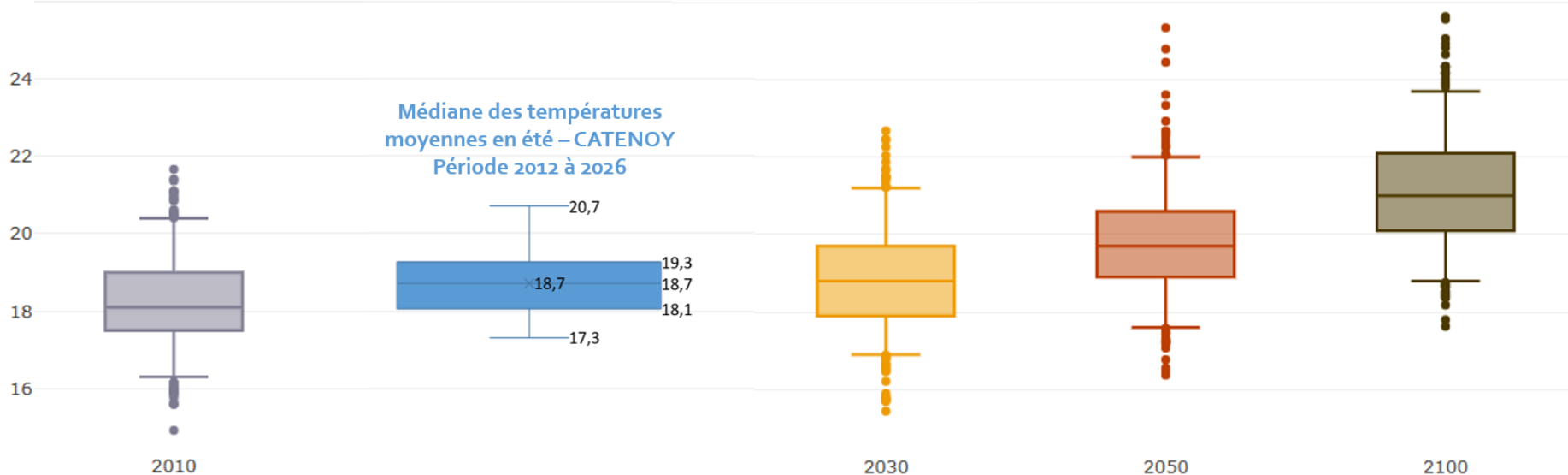
Pour l'horizon 2010, la valeur minimum de l'indicateur est 2 jours. La valeur minimum évolue à 5 jours pour l'horizon 2030, à 11 jours pour l'horizon 2050 et à 20 jours pour l'horizon 2100.

Analyse climatique 2025-2026

T - TEMPÉRATURE MOYENNE EN ÉTÉ (°C)

Moyenne des températures entre le 1 juin et le 31 août

T - Température moyenne en été (°C)



Comprendre le graphique (ci-dessus) :

La mise en forme graphique de type boîte à moustaches est idéale pour comparer des distributions entre elles. Ci-dessous, les définitions des principaux éléments sont rappelés :

- **Q75** = trait supérieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs supérieures de l'ensemble des données.
- **Médiane** = trait à l'intérieur de la boîte. Valeur qui sépare la moitié inférieure de la moitié supérieure de l'ensemble des données.
- **Q25** = trait inférieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs inférieures de l'ensemble des données.
- **95e et 5e centile** = extrémités des moustaches ou traits au dessus et en dessous de la boîte.
- **Ronds** = valeurs au-delà des moustaches, représentant 5% des valeurs supérieures et inférieures de l'ensemble des données.

Pour l'horizon 2010, la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues de 17 simulations historiques. Pour chaque horizon de temps (2030, 2050 et 2100), la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues des 17 simulations climatiques de la période de 20 ans associée à chaque niveau de réchauffement.

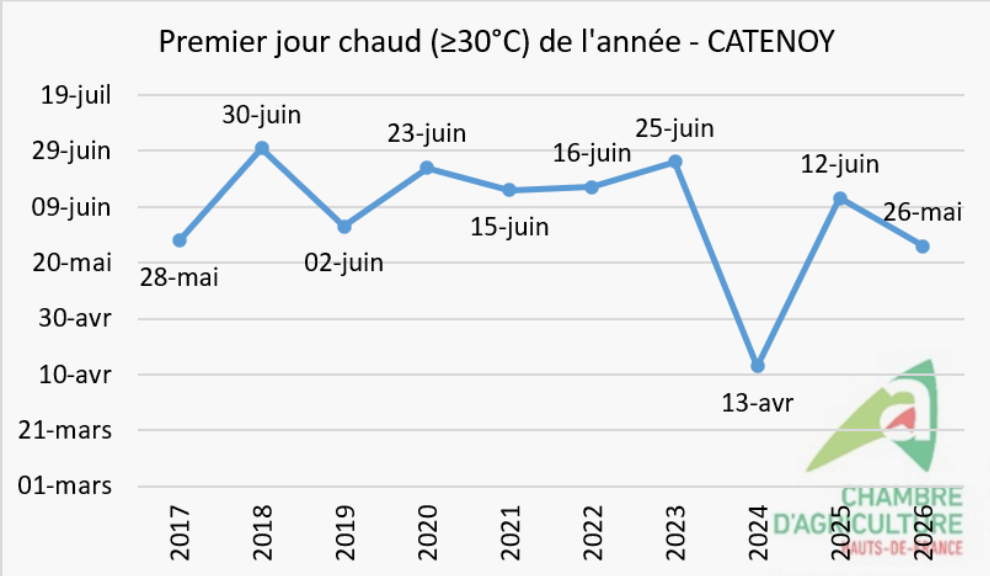
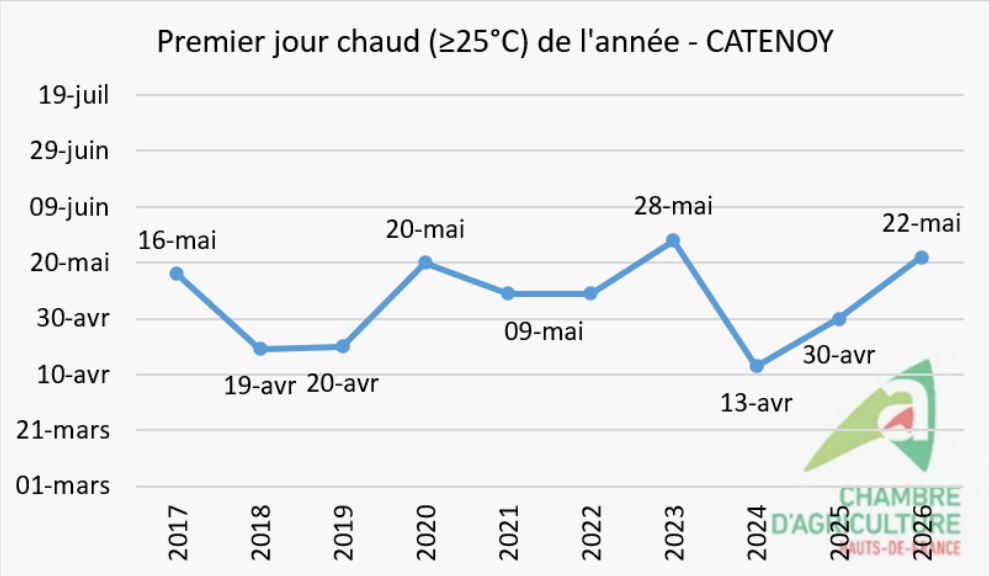
Lecture des résultats

Pour l'horizon 2010, la médiane de l'indicateur est 18.1 °C. La médiane évolue à 18.8 °C pour l'horizon 2030, à 19.7 °C pour l'horizon 2050 et à 21 °C pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur maximum de l'indicateur est 21.7 °C. La valeur maximum évolue à 22.7 °C pour l'horizon 2030, à 25.3 °C pour l'horizon 2050 et à 25.6 °C pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur minimum de l'indicateur est 14.9 °C. La valeur minimum évolue à 15.4 °C pour l'horizon 2030, à 16.4 °C pour l'horizon 2050 et à 17.6 °C pour l'horizon 2100.

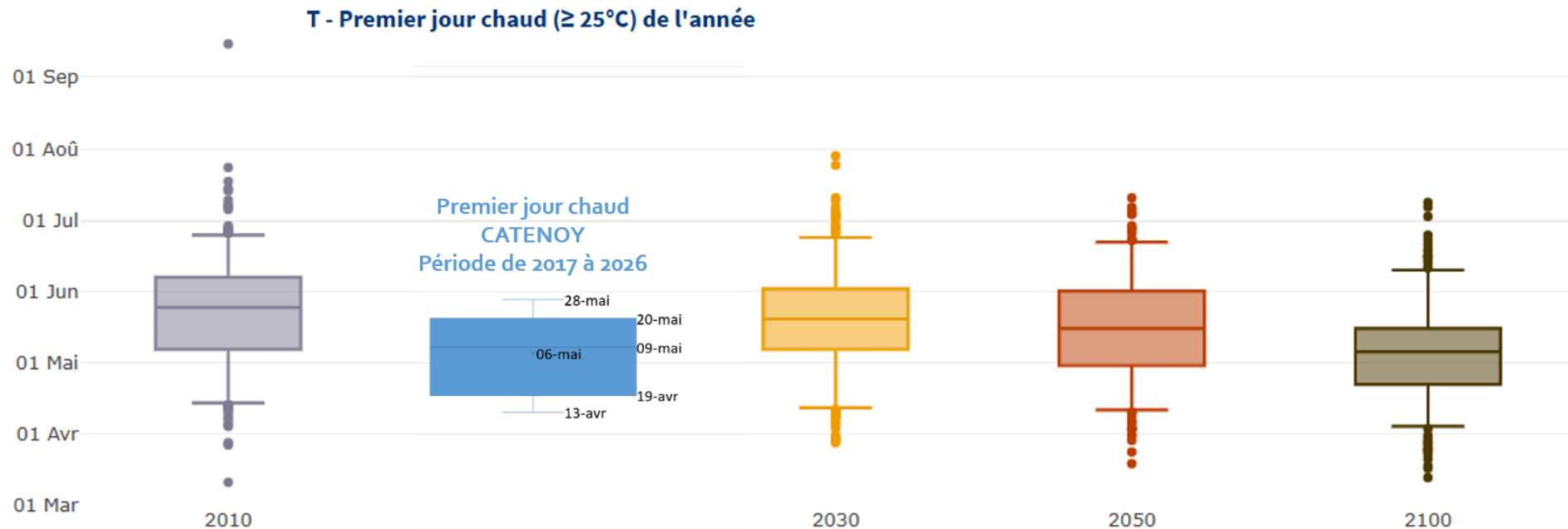
Analyse climatique 2025-2026



Analyse climatique 2025-2026

T - PREMIER JOUR CHAUD ($\geq 25^{\circ}\text{C}$) DE L'ANNÉE

Premier jour où la température maximale est au dessus de 25°C entre le 1 janvier et le 31 décembre



Comprendre le graphique (ci-dessus) :

La mise en forme graphique de type boîte à moustaches est idéale pour comparer des distributions entre elles. Ci-dessous, les définitions des principaux éléments sont rappelés :

- **Q75** = trait supérieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs supérieures de l'ensemble des données.
- **Médiane** = trait à l'intérieur de la boîte. Valeur qui sépare la moitié inférieure de la moitié supérieure de l'ensemble des données.
- **Q25** = trait inférieur de la boîte. Délimite 25% des valeurs inférieures de l'ensemble des données.
- **95e et 5e centile** = extrémités des moustaches ou traits au dessus et en dessous de la boîte.
- **Ronds** = valeurs au-delà des moustaches, représentant 5% des valeurs supérieures et inférieures de l'ensemble des données.

Pour l'horizon 2010, la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues de 17 simulations historiques. Pour chaque horizon de temps (2030, 2050 et 2100), la distribution est réalisée sur l'ensemble des valeurs issues des 17 simulations climatiques de la période de 20 ans associée à chaque niveau de réchauffement.

Lecture des résultats

Pour l'horizon 2010, la médiane de l'indicateur est 18.1°C . La médiane évolue à 18.8°C pour l'horizon 2030, à 19.7°C pour l'horizon 2050 et à 21.1°C pour l'horizon 2100.

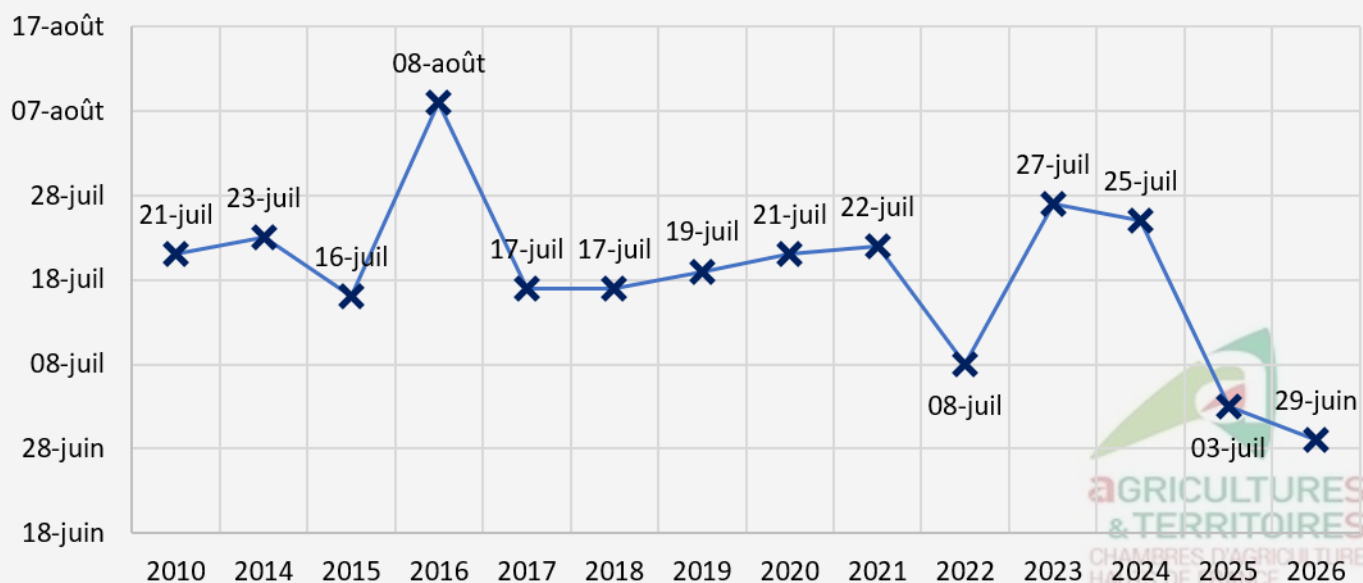
Pour l'horizon 2010, la valeur maximum de l'indicateur est 21.7°C . La valeur maximum évolue à 22.7°C pour l'horizon 2030, à 23.3°C pour l'horizon 2050 et à 24.0°C pour l'horizon 2100.

Pour l'horizon 2010, la valeur minimum de l'indicateur est 14.9°C . La valeur minimum évolue à 15.4°C pour l'horizon 2030, à 16.4°C pour l'horizon 2050 et à 17.6°C pour l'horizon 2100.

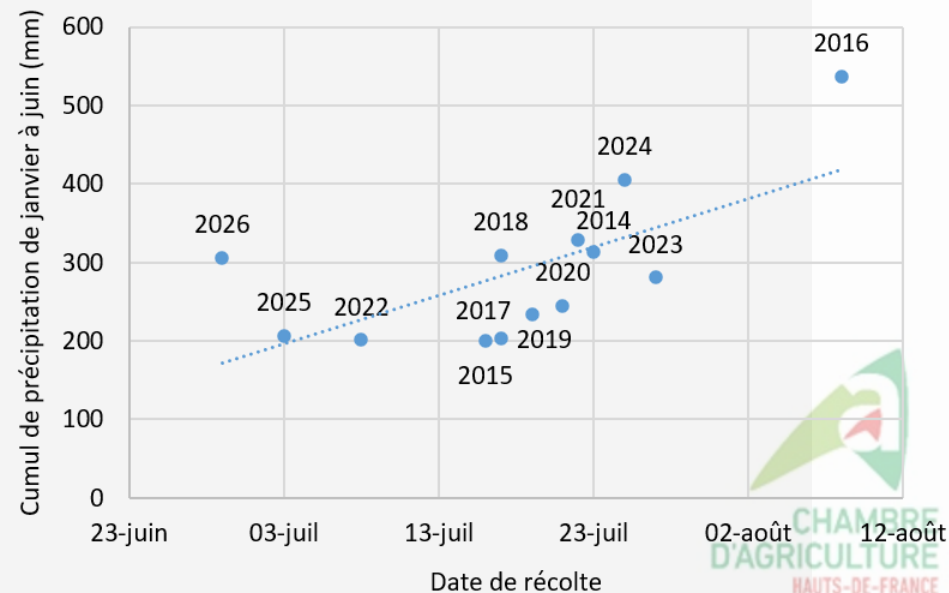
Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver

BLE - Evolution des dates de récolte de la culture sur la plate-forme d'expérimentation de Catenoy (60) - 2010 / 2026



Evolution des dates de récolte de la culture sur la plate-forme d'expérimentation de Catenoy (60) - 2014 / 2025





Résultats Orge d'hiver Variétés

Essais 2025-2026

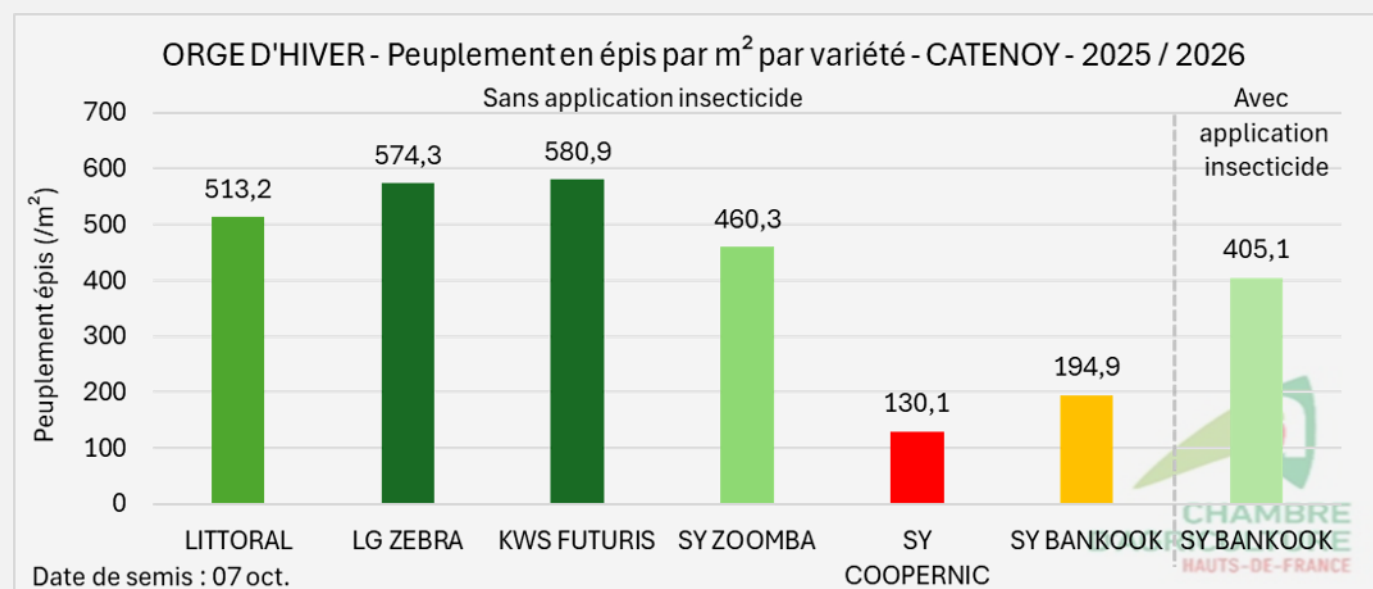
Orge d'hiver – Variétés

Précédent	Pomme de terre
Date de semis	07/10/2025
Densité de semis	230 gr/m ²
Désherbage	09/11/2025 : FOSBURI 0,5l/ha + CONSTEL 2,5l/ha
Fertilisation azotée	09/03/2026 : 60 u N 20-10-10-7,5 30/03/2026 : 80 u N AMMO ₂₇
Dose bilan : 200 u	04/05/2026 : 60 u N AMMO ₂₇

• Modalités

N°	Variété		Densité de semis
1	Lignée	LITTORAL	230 gr/m ²
2	Lignée	LG ZEBRA	230 gr/m ²
3	Lignée	KWS FUTURIS	230 gr/m ²
4	Hybride	SY BANKOOK	175 gr/m ² (-25% hybride)
5	Hybride	SY ZOOMBA	175 gr/m ²
6	Hybride	SY COOPERNIC	175 gr/m ²

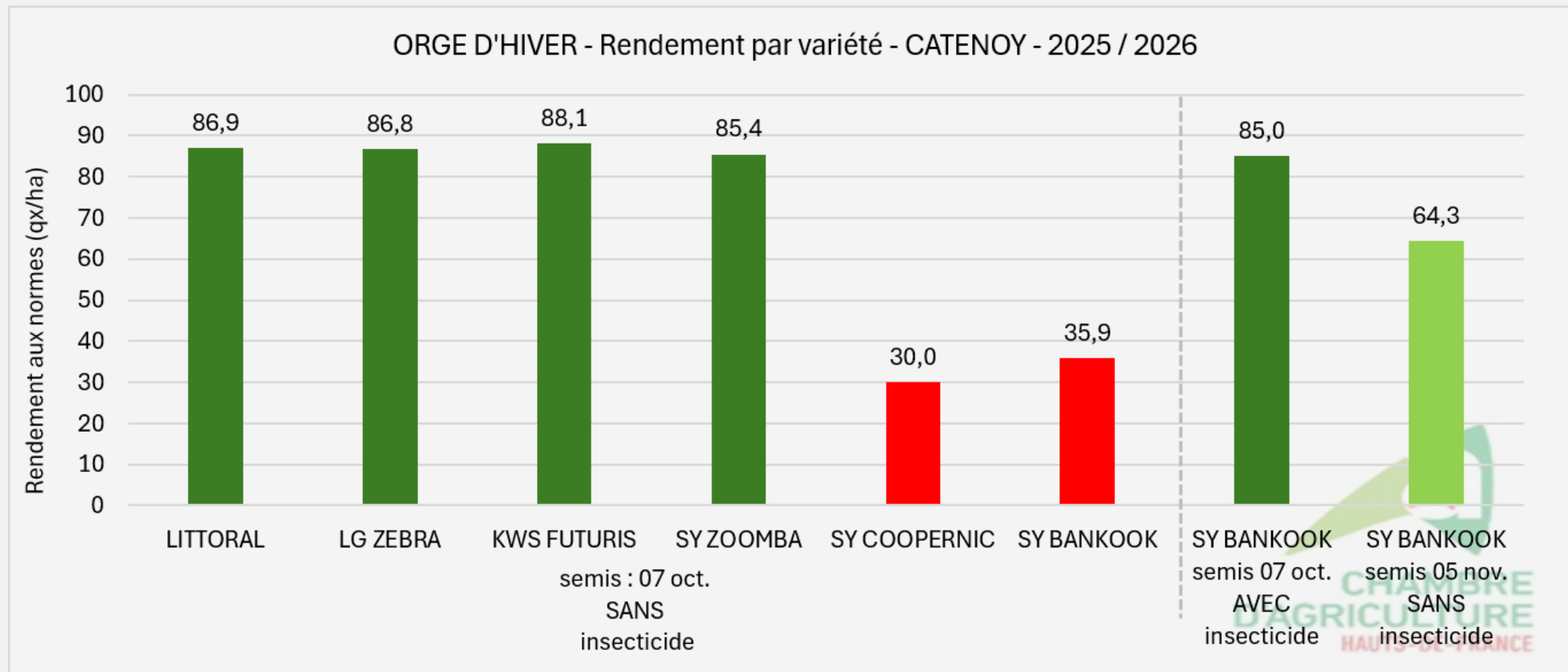
• Peuplement épis



Essais 2025-2026

Orge d'hiver – Variétés

- Rendement



Essais 2025-2026

Orge d'hiver – Variétés

• Rendement

Variété	Date de semis	Insecticide	Peuplement épis (/m ²)	RDT aux normes (qx/ha)	G.H.	Taux de protéine	G.H.	Poids spécifique	G.H.
LITTORAL	07-oct	x	513,2	86,9	A	14,7	BC	60,7	A
LG ZEBRA	07-oct	x	574,3	86,8	A	13,8	CD	61,2	A
KWS FUTURIS	07-oct	x	580,9	88,1	A	14,6	BC	61,1	A
SY ZOOMBA	07-oct	x	460,3	85,4	A	14,5	BC	63,3	A
SY COOPERNIC	07-oct	x	130,1	30,0	C	13,1	D	48,5	C
SY BANKOOK	07-oct	x	194,9	35,9	C	17,5	A	56,6	B
SY BANKOOK	07-oct	Application insecticide	405,1	85,0	A	13,4	D	64,5	A
SY BANKOOK	05-nov	x		64,3	B	15,5	B	62,3	A

ET 9,8qx / Coef. Var. 13,8%
Proba : 0,000 - **différence significative**

- SY BANKOOK et SY COOPERNIC ont été très impactées par les symptômes de maladie des pieds chétifs et de jaunisse nanisante de l'orge JNO pour la date de semis du 07 octobre, à la différence des 4 autres variétés (3 lignées et 1 hybride) **tolérante à la JNO**.
- Avec une protection insecticide, le rendement de SY BANKOOK vaut ceux des autres variétés semées au 7 octobre.
- Le semis du 05 novembre a permis d'éviter une application insecticide mais a fait perdre 20,7 qx/ha cette année du fait des conditions climatiques peu favorables au semis tardif en sol séchant.



Résultats Stratégie de désherbage

Essais 2025-2026

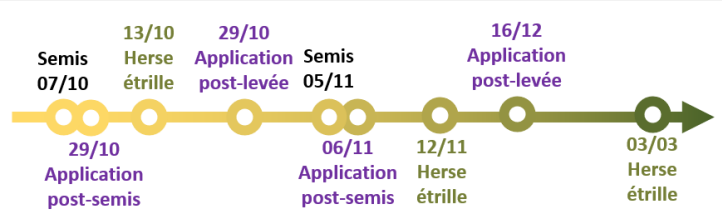
Orge d'hiver et blé tendre d'hiver – Stratégie de désherbage

- Modalités

Orge d'hiver – variété SY BANKOOK

Précédent	Pomme de terre
Fertilisation azotée	09/03/2026 : 60 u N 20-10-10-7,5 30/03/2026 : 80 u N AMMO27
Dose bilan : 200 u	04/05/2026 : 60 u N AMMO27

N°	Nom	Date de semis	Stratégie de désherbage	Insecticide
1	Témoin	07-oct	Témoin	09/11/2025 : LAMBASTAR 0,075l/ha
2	Double chimique	07-oct	Chimique : Post-semis CONSTEL 3,5l 1f. FOSBURI 0,6l	
3	Mixte chimique et mécanique	07-oct	Mixte : Pré-levée mécanique Post-levée FOSBURI 0,6l	
4	Mécanique seul	07-oct	Mécanique seul : 3 passages	
5	Témoin	05-nov	Témoin	Ø
6	Double chimique	05-nov	Chimique : Post-semis CONSTEL 3,5l 1f. FOSBURI 0,6l	
7	Mixte chimique et mécanique	05-nov	Mixte : Pré-levée mécanique Post-levée FOSBURI 0,6l	
8	Mécanique seul	05-nov	Mécanique seul : 2 passages	



Essais 2025-2026

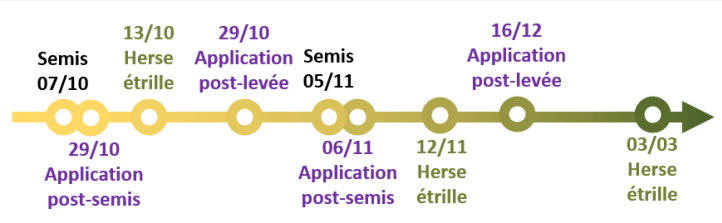
Orge d'hiver et blé tendre d'hiver – Stratégie de désherbage

- Modalités

Blé tendre d'hiver – variété CHEVIGNON

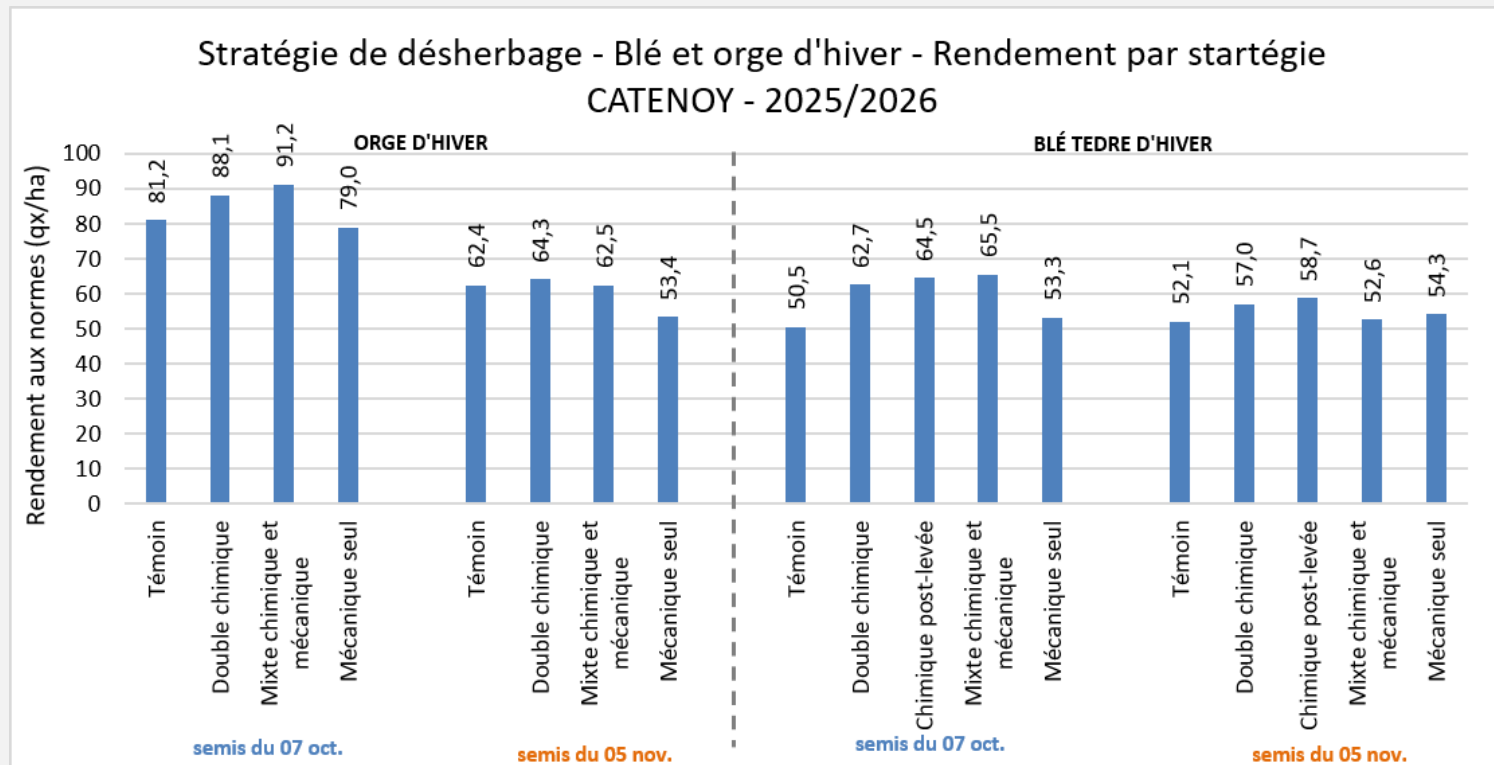
Précédent	Pomme de terre
Fertilisation azotée	09/03/2026 : 60 u N 20-10-10-7,5 30/03/2026 : 80 u N AMMO27
Dose bilan : 200 u	04/05/2026 : 60 u N AMMO27

N°	Thème	Date de semis	Stratégie de désherbage	Insecticide
1	Témoin	07-oct	Témoin	09/11/2025 : LAMBASTAR 0,075l/ha
2	Double chimique	07-oct	Chimique : Post-semis CONSTEL 3,5l 1f. FOSBURI 0,6l	
3	Chimique post-levée	07-oct	Chimique : Post-levée FOSBURI 0,6l + TABLO 700 2,15l	
4	Mixte chimique et mécanique	07-oct	Mixte : Pré-levée mécanique herse étrille Post-levée FOSBURI 0,6l + TABLO 700 2,15l	
5	Mécanique seul	07-oct	Mécanique seul: 3 passages	
6	Témoin	05-nov	Témoin	Ø
7	Double chimique	05-nov	Chimique : Post-semis CONSTEL 3,5l 1f. FOSBURI 0,6l	
8	Chimique post-levée	05-nov	Chimique : Post-levée FOSBURI 0,6l + TABLO 700 2,15l	
9	Mixte chimique et mécanique	05-nov	Mixte : Pré-levée mécanique herse étrille Post-levée FOSBURI 0,6l + TABLO 700 2,15l	
10	Mécanique seul	05-nov	Mécanique seul : 2 passages	



Essais 2025-2026

Orge d'hiver et blé tendre d'hiver – Stratégie de désherbage



- Les conditions climatiques de cette campagne n'ont pas été favorables au semis tardif d'autant plus en sol séchant.

Essais 2025-2026

Orge d'hiver et blé tendre d'hiver – Stratégie de désherbage

N°	Culture	Nom	Date de semis	Stratégie de désherbage	Insecticide	RDT aux normes (qx/ha)	G.H.	Taux de protéines (%)	Poids spécifique (kg/hl)
1	Orge d'hiver	Témoin	07-oct	Témoin	09/11/2025 : LAMBASTAR 0,075l/ha	81,2	B	13,7	65,0
2		Double chimique	07-oct	Chimique : Post-semis CONSTEL 3,5l 1f. FOSBURI 0,6l		88,1	A	13,4	64,5
3		Mixte chimique et mécanique	07-oct	Mixte : Pré-levée mécanique Post-levée FOSBURI 0,6l		91,2	A	13,7	66,2
4		Mécanique seul	07-oct	Mécanique seul : 3 passages		79,0	B	13,9	64,7
5		Témoin	05-nov	Témoin	∅	62,4	C	15,2	62,5
6		Double chimique	05-nov	Chimique : Post-semis CONSTEL 3,5l 1f. FOSBURI 0,6l		64,3	C	16,0	62,4
7		Mixte chimique et mécanique	05-nov	Mixte : Pré-levée mécanique Post-levée FOSBURI 0,6l		62,5	C	15,3	63,8
8		Mécanique seul	05-nov	Mécanique seul : 2 passages		53,4	D	15,2	61,5
1	Blé Tendre d'hiver	Témoin	07-oct	Témoin	09/11/2025 : LAMBASTAR 0,075l/ha	50,5	CD	13,1	72,2
2		Double chimique	07-oct	Chimique : Post-semis CONSTEL 3,5l 1f. FOSBURI 0,6l		62,7	ABC	13,8	75,2
3		Chimique post-levée	07-oct	Chimique : Post-levée FOSBURI 0,6l + TABLO 700 2,15l		64,5	AB	13,8	76,0
4		Mixte chimique et mécanique	07-oct	Mixte : Pré-levée mécanique herse étrille Post-levée FOSBURI 0,6l + TABLO 700 2,15l		65,5	A	13,5	76,2
5		Mécanique seul	07-oct	Mécanique seul: 3 passages	∅	53,3	BCD	14,3	75,2
6		Témoin	05-nov	Témoin		52,1	D	13,3	74,0
7		Double chimique	05-nov	Chimique : Post-semis CONSTEL 3,5l 1f. FOSBURI 0,6l		57,0	CD	15,4	72,6
8		Chimique post-levée	05-nov	Chimique : Post-levée FOSBURI 0,6l + TABLO 700 2,15l		58,7	BCD	14,7	73,4
9		Mixte chimique et mécanique	05-nov	Mixte : Pré-levée mécanique herse étrille Post-levée FOSBURI 0,6l + TABLO 700 2,15l		52,6	CD	14,0	75,8
10		Mécanique seul	05-nov	Mécanique seul : 2 passages		54,3	CD	14,3	75,7

Moyenne générale = 72,7 qx/ha

Ecart-type résiduel = 4,36 qx

Coef. Variation = 5,99%

P-value = 0,0000

Moyenne générale = 54,8 qx/ha

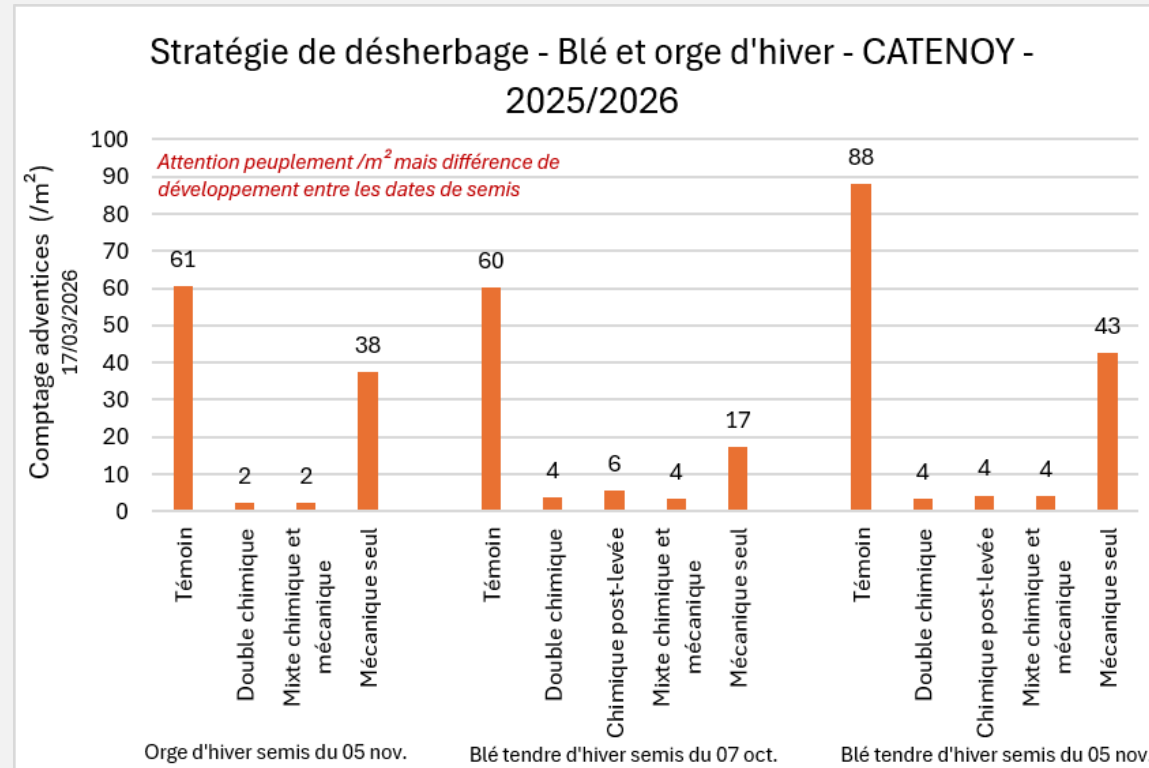
Ecart-type résiduel = 4,98 qx

Coef. Variation = 5,08%

P-value = 0,001

Essais 2025-2026

Orge d'hiver et blé tendre d'hiver – Stratégie de désherbage



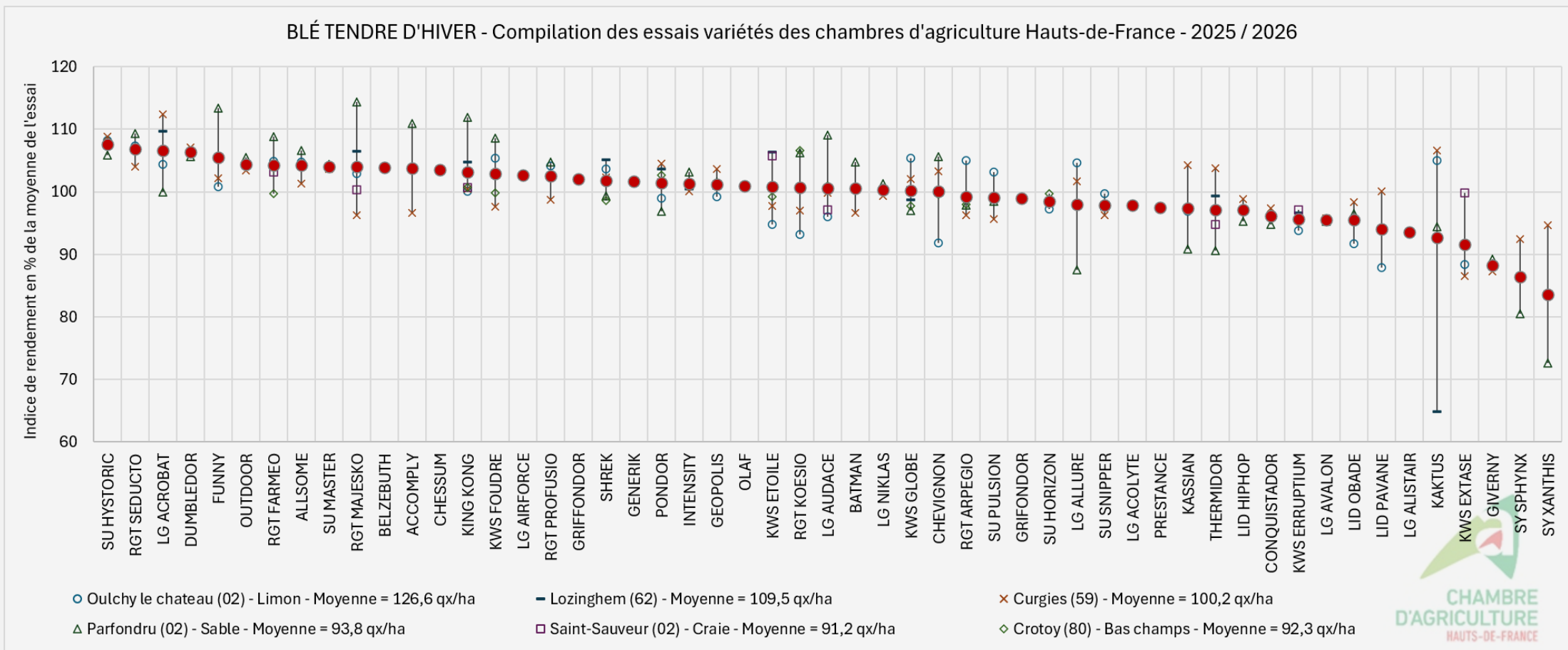
- Les programmes d'automne en double chimique ont donné des résultats satisfaisants. L'automne a été propice au désherbage mécanique et le résultat de la stratégie mixte chimique et mécanique est équivalent au double chimique automne tout en ayant remplacé un passage chimique par de la herse étrille.
- Le mécanique seul même avec 3 passages de herse étrille permet de diminuer jusqu'à 3,5 fois le salissement par mais reste insuffisant.



Résultats Blé tendre d'hiver variétés Hauts-de-France

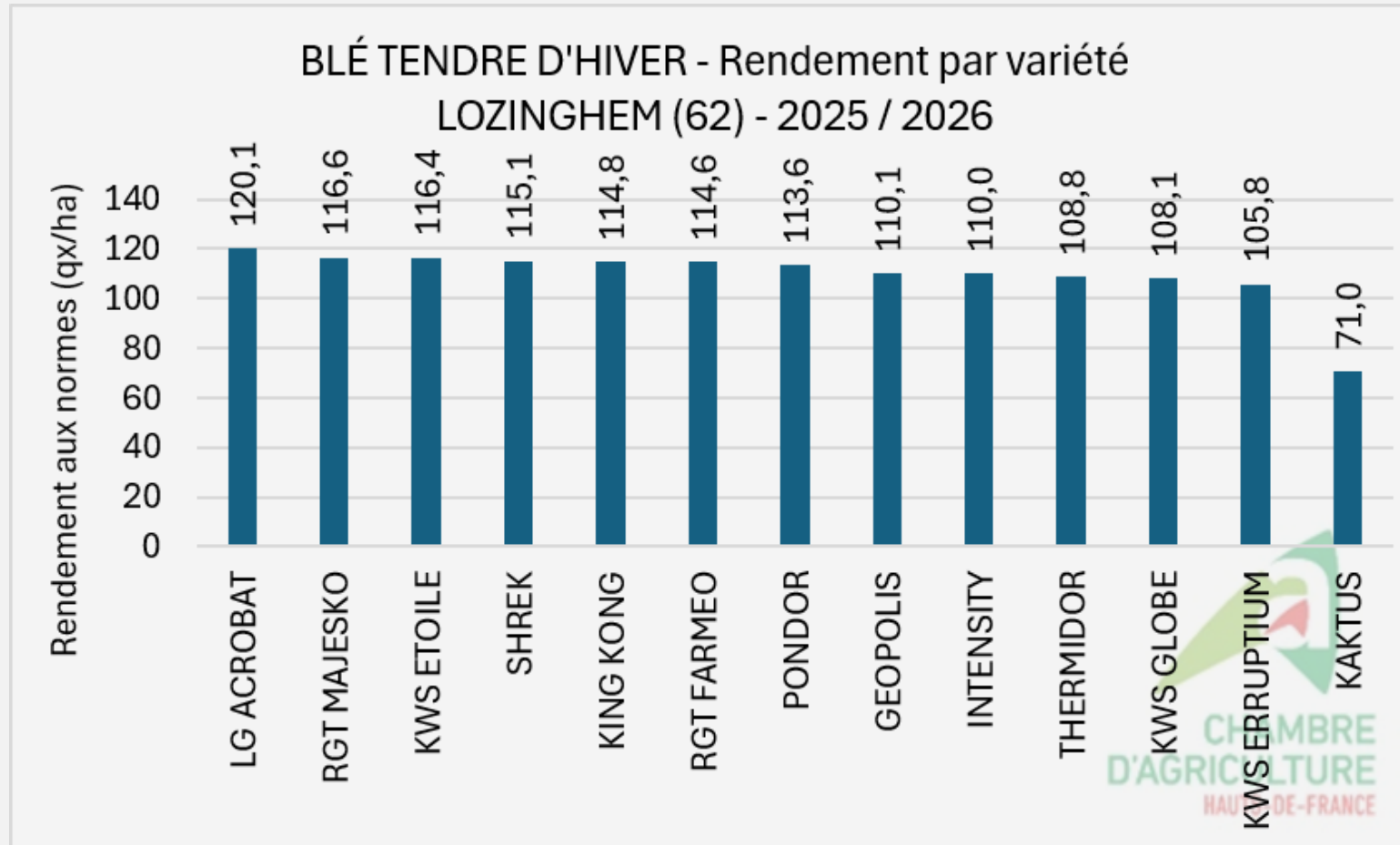
Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Compilation des essais **variétés** des chambres d'agriculture Hauts-de-France



Essais 2025-2026

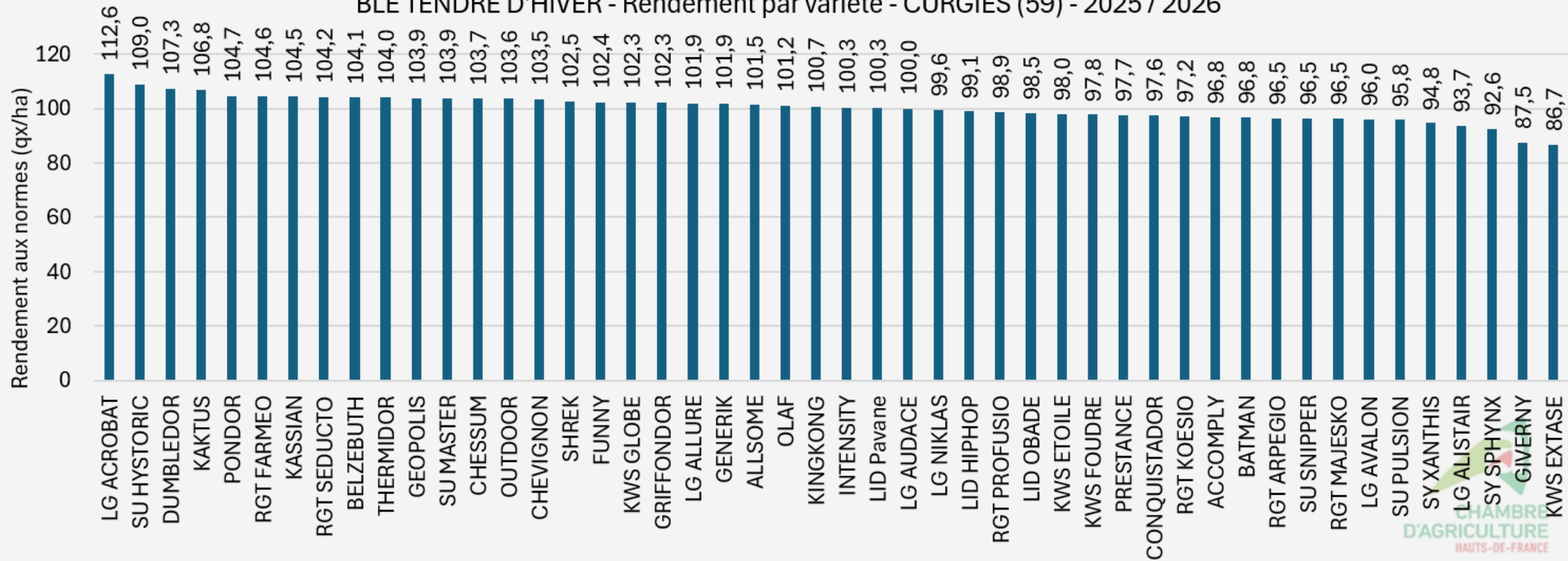
Blé tendre d'hiver – Compilation des essais variétés des chambres d'agriculture Hauts-de-France



Essais 2025-2026

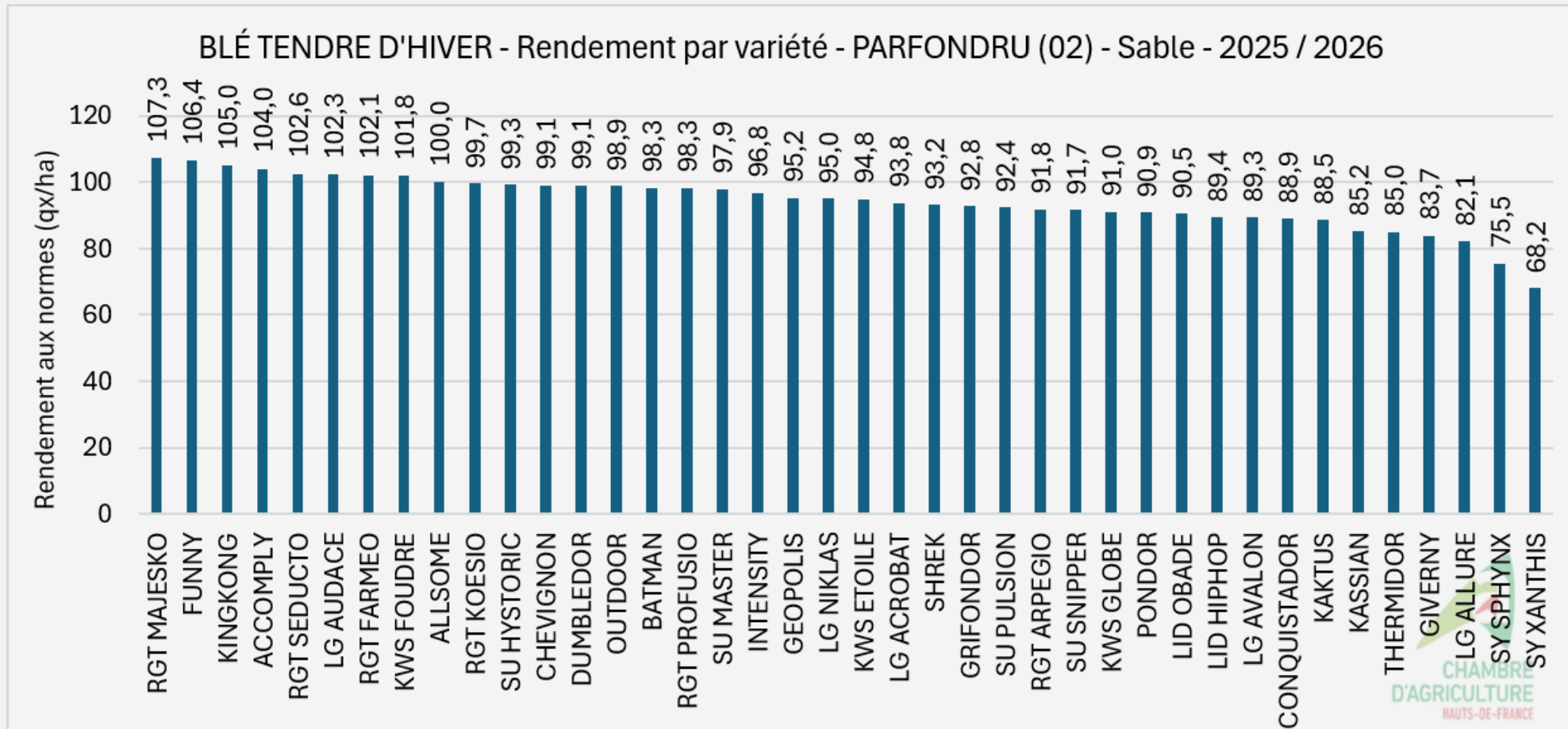
Blé tendre d'hiver – Compilation des essais variétés des chambres d'agriculture Hauts-de-France

BLÉ TENDRE D'HIVER - Rendement par variété - CURGIES (59) - 2025 / 2026



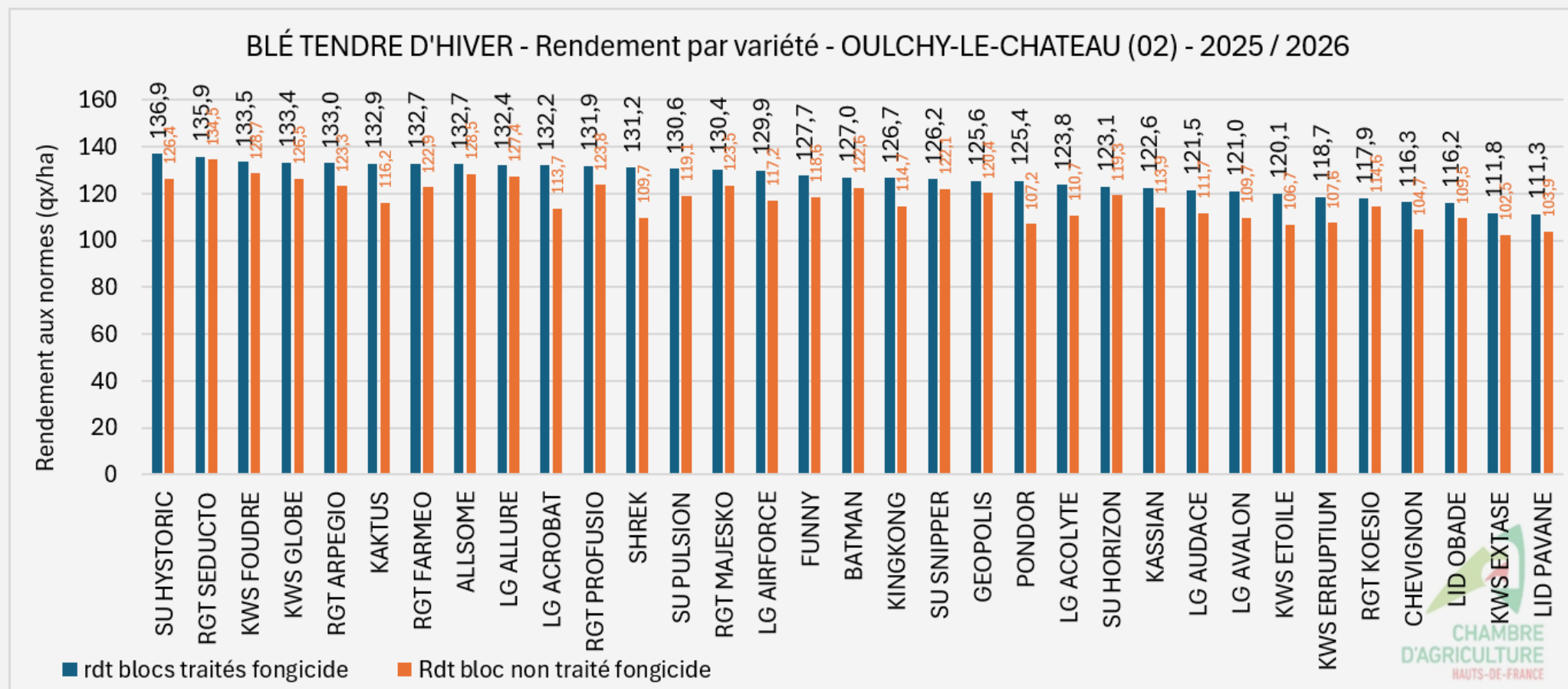
Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Compilation des essais variétés des chambres d'agriculture Hauts-de-France



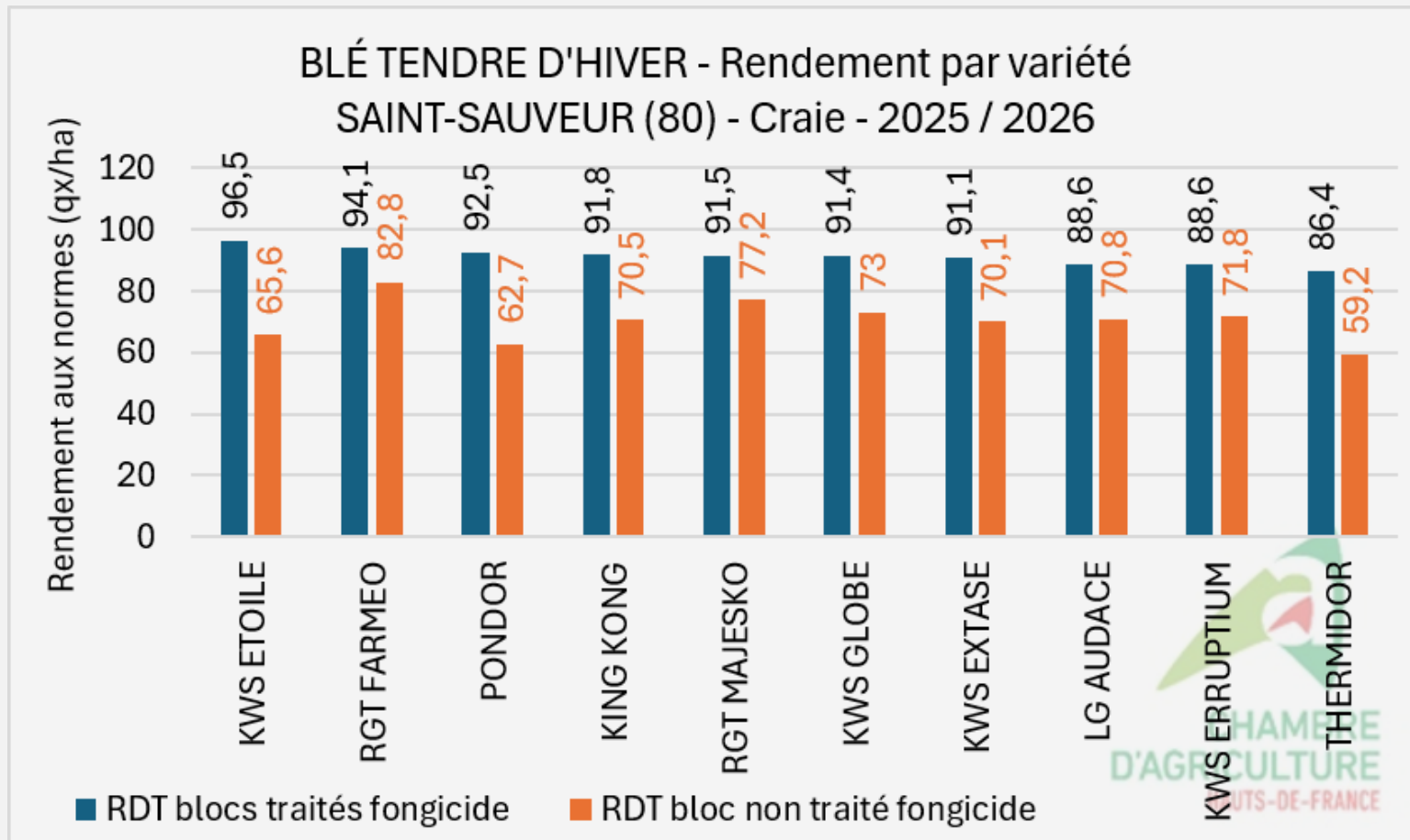
Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Compilation des essais variétés des chambres d'agriculture Hauts-de-France



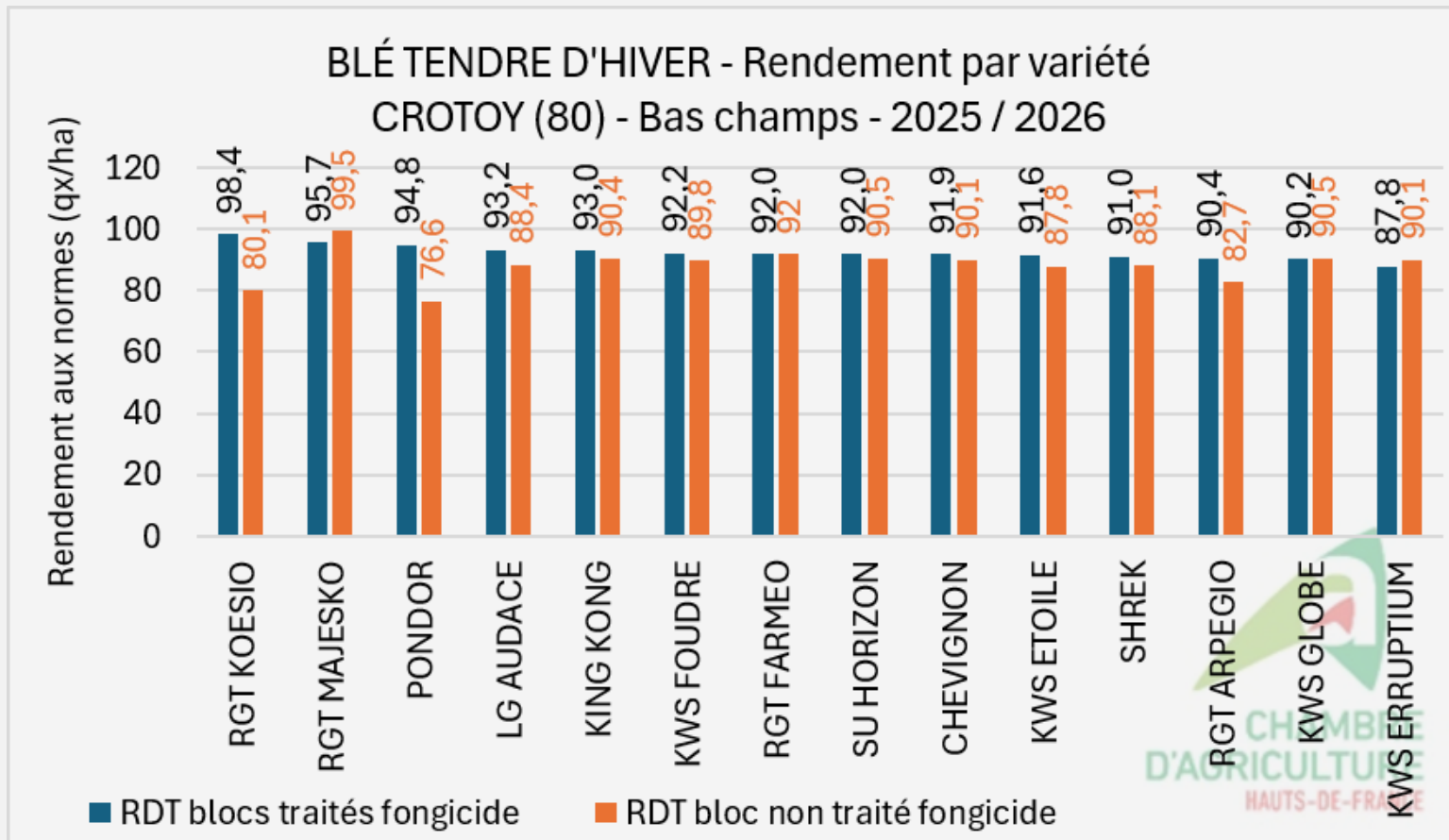
Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Compilation des essais variétés des chambres d'agriculture Hauts-de-France



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Compilation des essais variétés des chambres d'agriculture Hauts-de-France





Résultats Blé tendre d'hiver Stratégie de fertilisation azotée

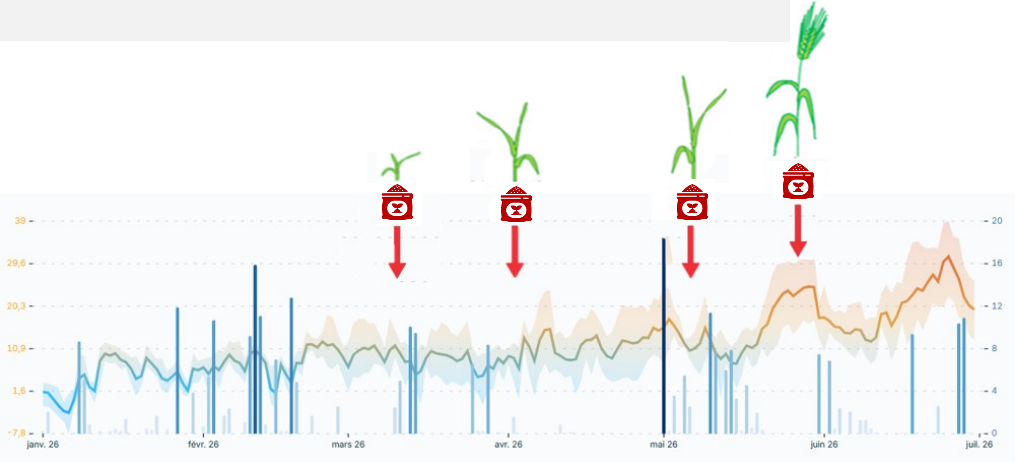
Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Fertilisation azotée

Précédent	Pomme-de-terre
Variété	CHEVIGNON
Date de semis	22/10/2025
Densité de semis	230 gr/m²
Désherbage	09/11/2025 : FOSBURI 0,5l/ha + CONSTEL 2,5l/ha
Insecticide	09/11/2025 : LAMBASTAR 0,075l/ha
Protection foliaire	22/06/2026 : MYSTIC EXTRA 0,3/ha
Fertilisation azotée	RSH : 31 uN Dose bilan : 190 u
Objectif de rendement : 90 qx	

• Modalités

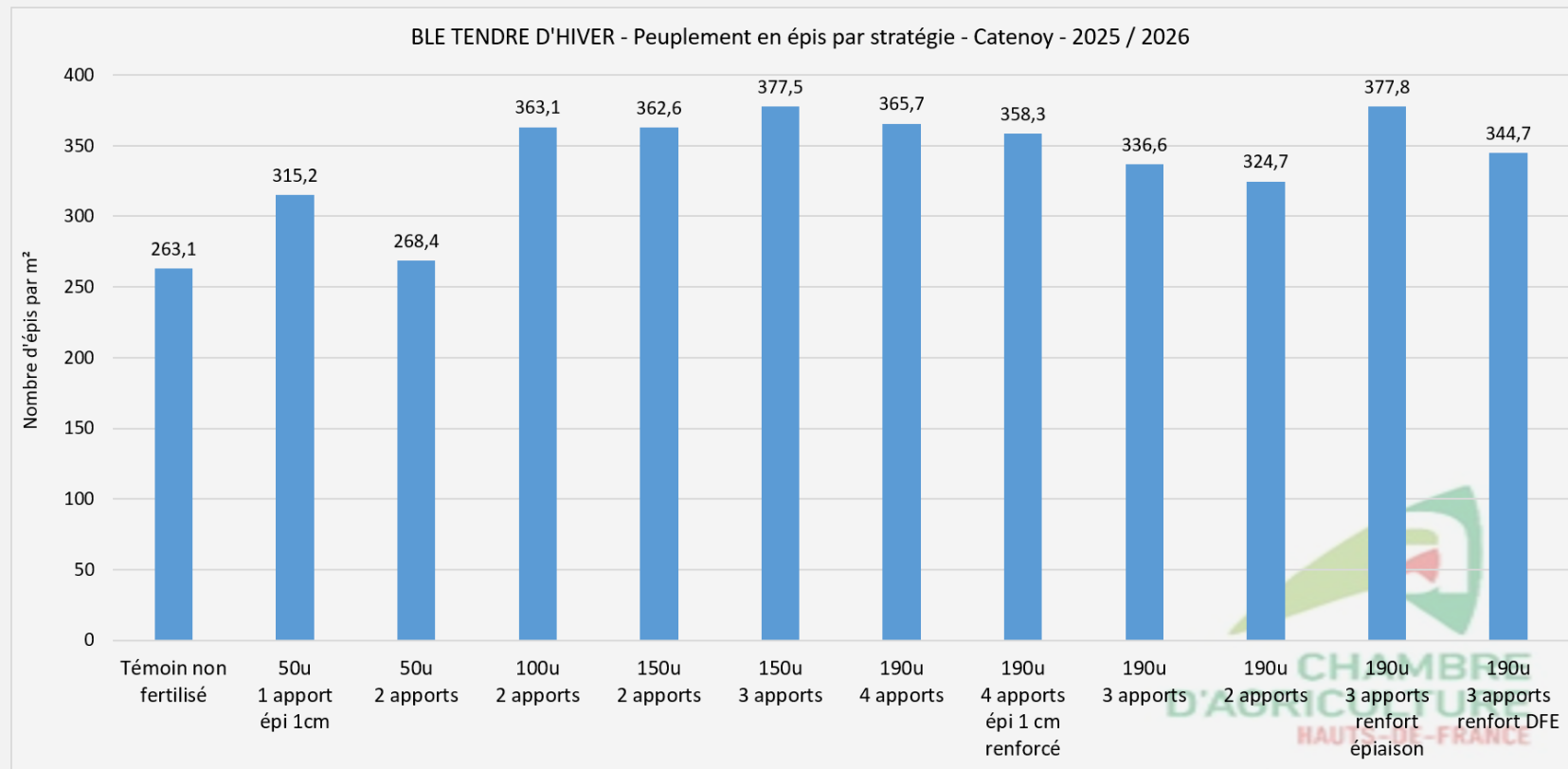
N°	Stratégie	Dose à apporter	Epi 1cm 10 mars	2 nœuds 31 mars	DFE 05 mai	Epiaison
1	Témoin	0				
2	Courbe de réponse à l'azote	50	50			
3			20		30	
4		100	80		20	
5		150	100		50	
6			50	50	50	
7	4 apports	190	60	50	50	30
8	3 apports	190	120		40	30
9			120	30	40	
11			80		70	40
12			80	40	70	
10	2 apports	190	120		70	



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Fertilisation azotée

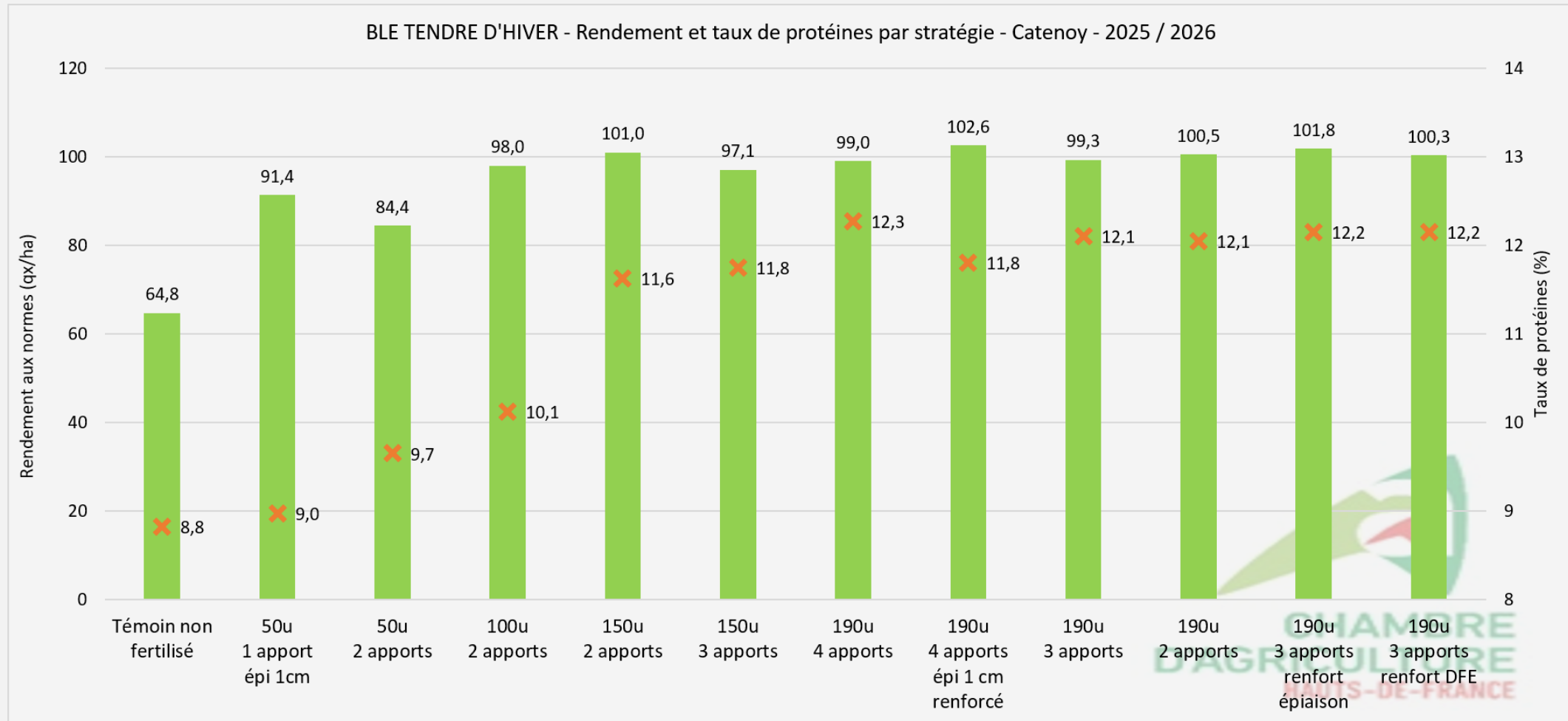
- Peuplement en épis



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Fertilisation azotée

• Rendement



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Fertilisation azotée

• Rendement

N°	Stratégie	Dose à apporter	Epi 1cm 10-mars	2 nœuds 31-mars	DFE 05-mai	Epiaison	RDT aux normes (qx/ha)	G.H.	Taux de protéines (%)	G.H.
1	Témoin	0					64,8	C	8,8	F
2	Courbe de réponse à l'azote	50	50				91,4	AB	9,0	F
3			20		30		84,4	B	9,7	E
4		100	80		20		98,0	A	10,1	D
5		150	100		50		101,0	A	11,6	C
6			50	50	50		97,1	A	11,8	BC
7	4 apports	190	60	50	50	30	99,0	A	12,3	A
8	3 apports	190	120		40	30	102,6	A	11,8	BC
9			120	30	40		99,3	A	12,1	AB
11			80		70	40	100,5	A	12,1	AB
12			80	40	70		101,8	A	12,2	AB
10	2 apports	190	120		70		100,3	A	12,2	AB

- Le rendement plafonne dès 100-150u, mais le taux de protéines continue de progresser avec la dose et le fractionnement jusqu'à 190 u d'azote (dose bilan calculée)
- Les apports au stade épi 1cm restent essentiels et explique en grande partie le rendement produit.

Moyenne générale = 95,0 qx/ha

Ecart-type résiduel = 4,19 qx

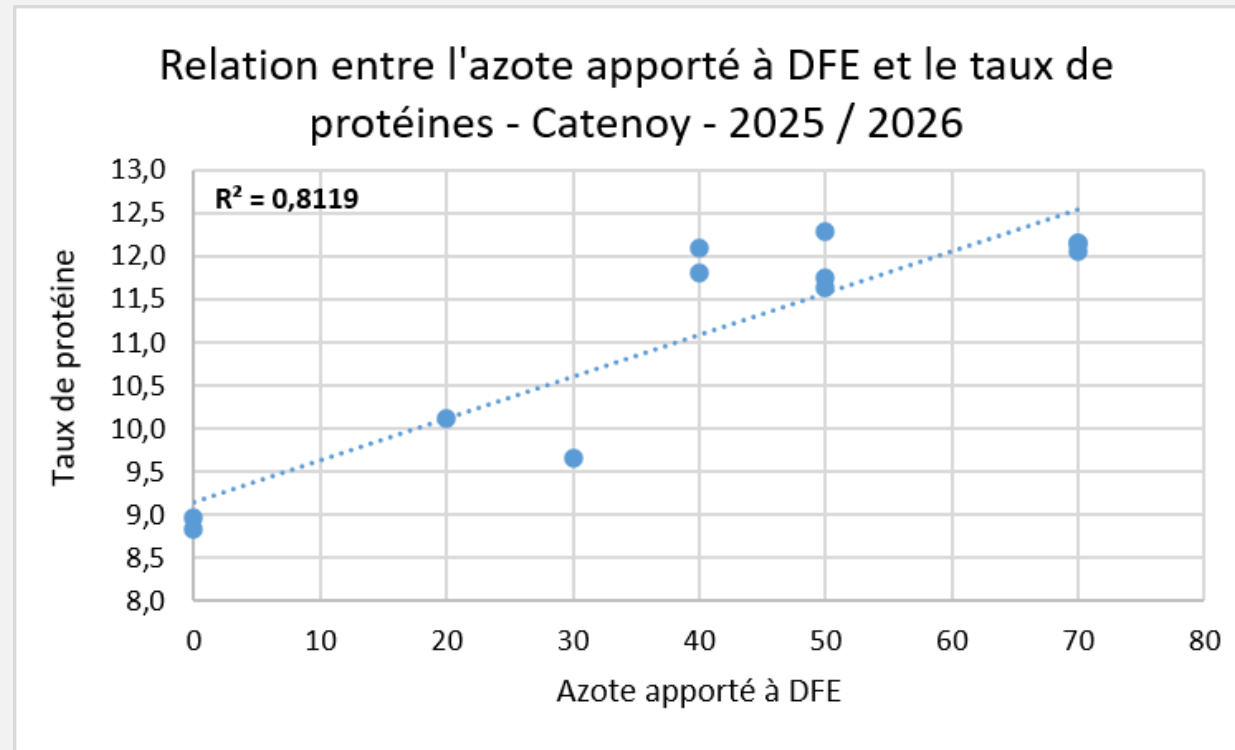
Coef. Variation = 4,52%

P-value = 0,0000

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Fertilisation azotée

- Rendement



- Le taux de protéine est fortement dépendant de la quantité d'azote apporté au stade DFE. L'apport à épiaison n'a pas été valorisé.



Résultats Blé tendre d'hiver Stratégie d'amélioration de la santé du végétale

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Stratégie d'amélioration de la santé des plantes

• Modalités

Facteur	Stratégie
Témoin	Témoin
	Témoin eau
Stratégie de référence	2T référence REVYSTAR 0,6l / PROSARO 0,6l
	1T référence REVYSTAR 0,6l
	Prévention rouille précoce + 2T référence AMISTAR 0,15l / REVYSTAR 0,6l / PROSARO 0,6l
Phosphanate + soufre	3T DSPF069 1,5l / DSPF069 1,5l + REVYSTAR 0,6l / FIRUZA 2l
	3T PYGMALION 2l / PYGMALION 2l + REVYSTAR 0,6l / FIRUZA 2l
	3T PYGMALION 2l / PYGMALION 2l + REVYSTAR 0,6l / JOAO 0,4l
	3T PYGMALION 2l / PYGMALION 2l + REVYSTAR 0,6l / ECHIQUIER 2kg
	3T PYGMALION 2l / FIRUZA 2l + REVYSTAR 0,6l / DSPF069 2l + AMISTAR 0,4l
	3T PYGMALION 2l / PYGMALION 2l + REVYSTAR 0,6l + EXSENTIA 0,5l / FIRUZA 2l
Adjuvant	2T référence + adjuvant EXSENTIA REVYSTAR 0,6l + EXSENTIA 0,5l / PROSARO 0,6l + EXSENTIA 0,5l
	2T référence + adjuvant ACTIROB REVYSTAR 0,6l + ACTIROB 1l / PROSARO 0,6l
	2T référence + adjuvant HELIOTERPEN FILM REVYSTAR 0,6l + HELIOTERPEN FILM 0,4l/ha / PROSARO 0,6l + HELIOTERPEN FILM 0,4l/ha
Oligo-éléments foliaires	START BOOST CEREALES : 54 g/l Cu + 48 g/l Mn + 141 g/l SO3 +125 g/l Ascophyllum nodosum (extrait algue) START BOOST CEREALES 3l/ha / REVYSTAR 0,6l
	ORA CEREALES : 20 g/l Cu + 90 g/l Mn + 10 g/l Zn + 191 SO3g/l ORA CEREALES 5l / REVYSTAR 0,6l
Biostimulant / biocontrôle	HELIO SOUFRE S REVYSTAR 0,6l + HELIOSOUFRE S 2l
	HELIOPOLIS cibler la floraison REVYSTAR 0,6l / HELIOPOLIS 2l
	Extrait fermenté Ortie / consoude EF ortie 5l + EF consoude 5l / REVYSTAR 0,6l / Infusion 5 plantes 10l si pucerons
	Infusion tanaïsie + préventif EF EF ortie 5l + EF consoude 5l / Infusion de tanaïsie 10l / REVYSTAR 0,6l si besoin
	Décoction racine ortie Décoction ortie 10l / Décoction ortie 10l/ha + REVYSTAR 0,6l si besoin
	Litière Forestière Fermentée LiFoFer HUMIFERM HUMIFERM 20l / REVYSTAR 0,6l
	Lifofer HUMIFERM + oligo-éléments HUMIFERM 20l + ORA CEREALES 5l / REVYSTAR 0,6l

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Stratégie d'amélioration de la santé des plantes

• Rendement

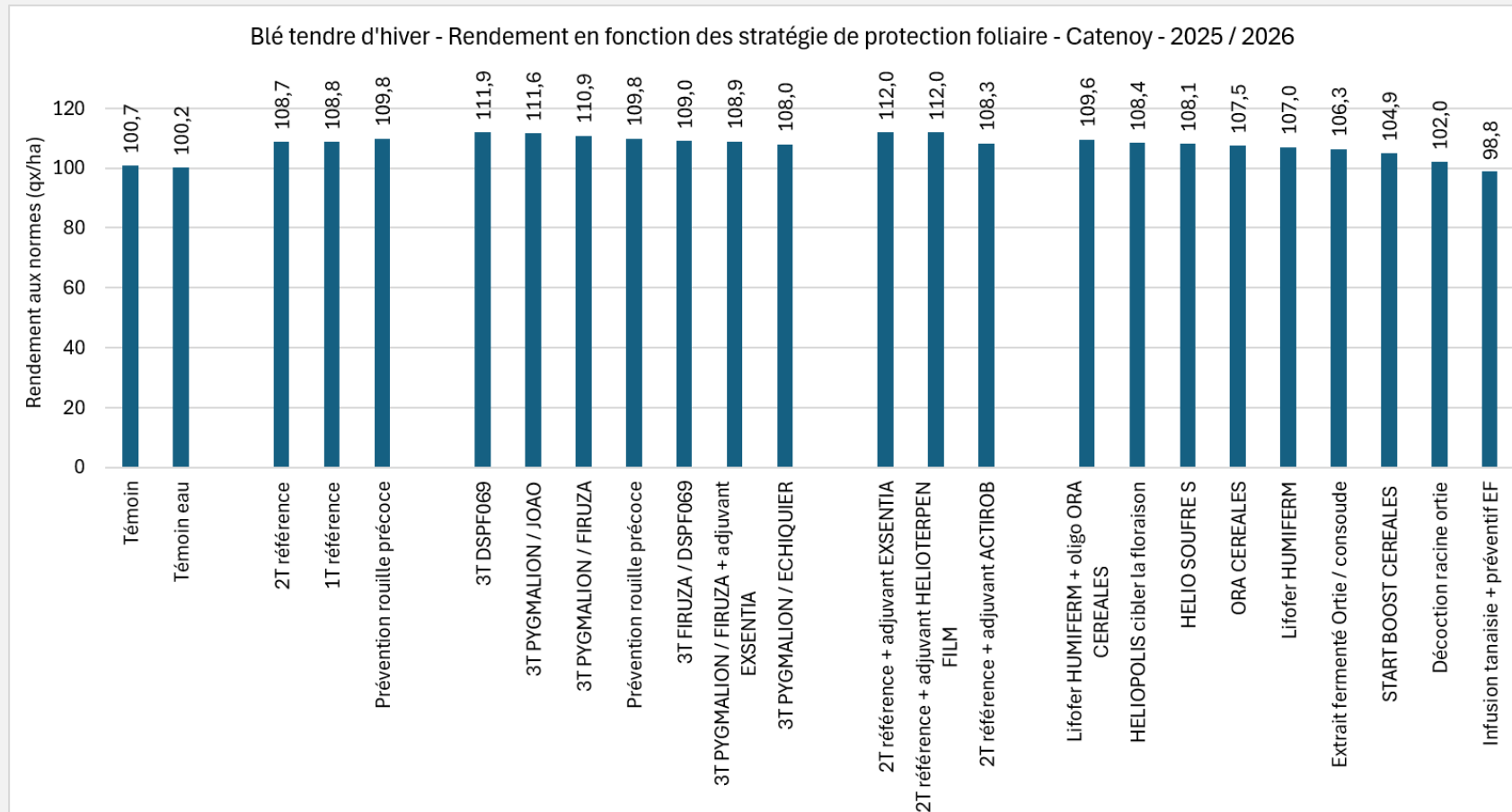
Précédent	Pomme de terre
Date de semis	22/10/2025
Désherbage	09/11/2025 : FOSBURI 0,5l/ha + CONSTEL 2,5l/ha
Insecticide	09/11/2025 : LAMBASTAR 0,075l/ha
Fertilisation azotée	09/03/2026 : 60 u N 20-10-10-7,5 30/03/2026 : 80 u N AMMO27 04/05/2026 : 60 u N AMMO27
Dose bilan : 200 u	

	Stratégie	RDT aux normes (qx/ha)	G.H.	Taux de protéines (%)
Témoin	Témoin	100,7	Non significatif	11,3
	Témoin eau	100,2		11,2
Référence	Témoin	100,7	Non significatif	11,3
	2T référence	108,7		11,6
	1T référence	108,8		11,5
	Prévention rouille précoce	109,8		11,9
Effet Phosphanate + soufre	3T DSPF069	111,9	A	11,6
	3T PYGMALION / JOAO	111,6	AB	11,6
	3T PYGMALION / FIRUZA	110,9	AB	11,7
	Prévention rouille précoce	109,8	AB	11,9
	3T FIRUZA / DSPF069	109,0	AB	11,7
	3T PYGMALION / FIRUZA + adjuvant EXSENTIA	108,9	AB	11,6
	3T PYGMALION / ECHIQUIER	108,0	B	11,5
Effet de l'ajout d'adjuvant	2T référence + adjuvant EXSENTIA	112,0	Non significatif	11,9
	2T référence + adjuvant HELIOTERPEN FILM	112,0		11,8
	2T référence	108,7		11,6
	2T référence + adjuvant ACTIROB	108,3		11,7
Oligo-éléments foliaires, biostimulant et biocontrôle	Lifofer HUMIFERM + oligo ORA CEREALES	109,6	A	11,7
	1T référence	108,8	A	11,5
	HELIOPOLIS cibler la floraison	108,4	AB	11,6
	HELIO SOUFRE S	108,1	AB	11,4
	ORA CEREALES : 20 g/l Cu + 90 g/l Mn + 10 g/l Zn + 191 SO3g/l	107,5	AB	11,5
	Lifofer HUMIFERM	107,0	AB	11,3
	Extrait fermenté Ortie / consoude	106,3	AB	11,5
	START BOOST CEREALES : 54 g/l Cu + 48 g/l Mn + 141 g/l SO3 +125 g/l Ascophyllum nodosum (extrait algue)	104,9	AB	11,6
	Décoction racine ortie	102,0	AB	11,4
	Témoin	100,7	AB	11,3
	Infusion tanaïsie + préventif EF	98,8	B	11,3

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Stratégie d'amélioration de la santé des plantes

- Rendement

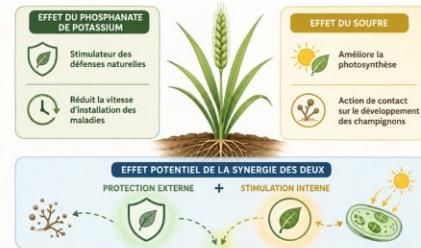


BLÉ TENDRE D'HIVER : stratégie de protection foliaire et amélioration de la santé des plantes

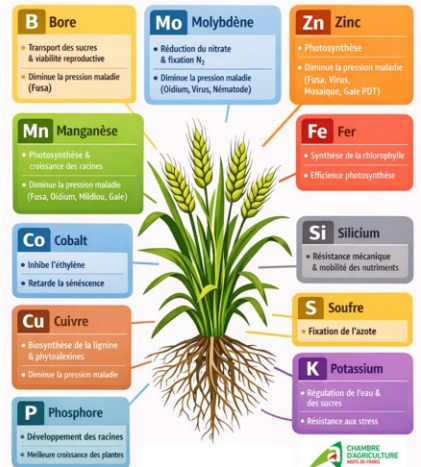
Objectif de l'essai

L'objectif de cet essai est d'évaluer différentes solutions de stimulation des plantes :

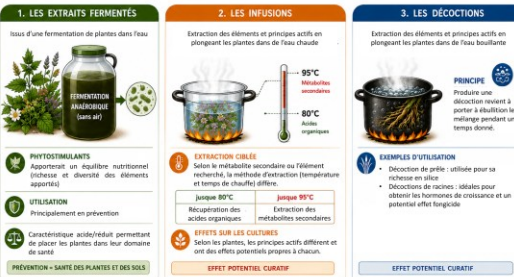
- l'efficacité de différentes stratégies de protection : **fongicide et protection naturelle**
- l'effet de l'application de phosphanate associé au soufre
- l'effet de l'ajout d'**adjuvant** sur l'efficacité de la protection foliaire



- l'effet d'**oligo-éléments foliaires** sur le rendement et la qualité du blé



- l'effet de différents **biostimulants** et solutions alternatives de **biocontrôle**



Les critères d'évaluation sont le développement du blé, la présence de maladies foliaires, la nuisibilité et le rendement.

Avec le soutien financier :

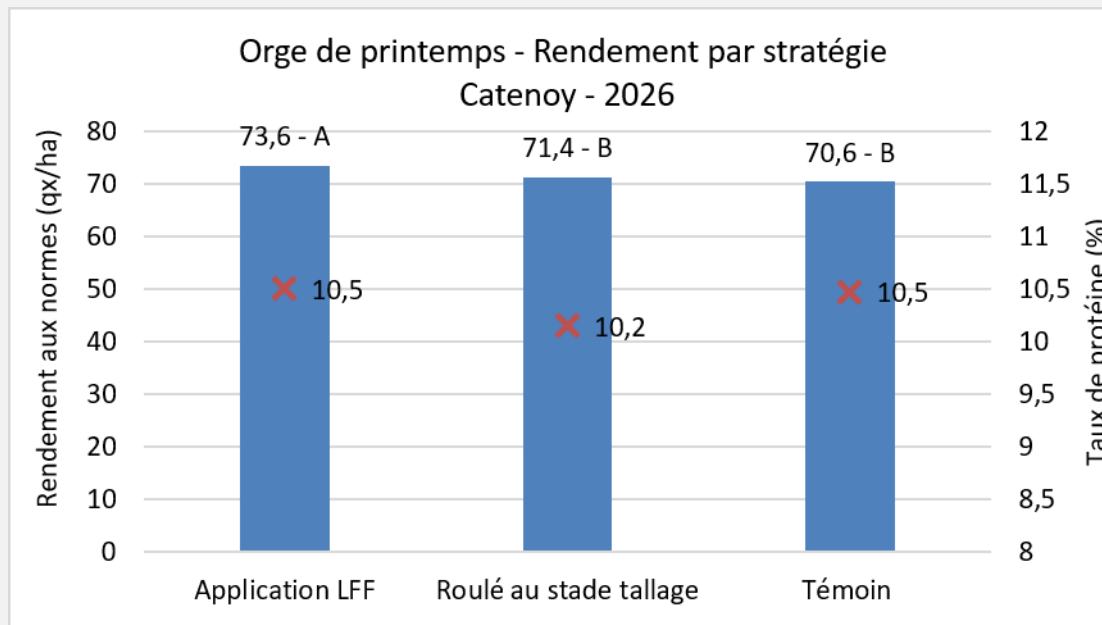


Essais 2025-2026

Orge de printemps – Effet du roulage au tallage et application d'un biostimulant la litière forestière fermentée LFF à 20l 2 feuilles

- Rendement

Précédent	Tournesol
Date de semis	05/03/2026
Désherbage	14/04/2026 : AXIAL PRATICT 1,2l + ACTIROB 1l + ALLIE START SX 20g
Fertilisation azotée	09/03/2026 : 50 u N AMMO ₂₇ RSH = 124u



Moyenne générale = 70,9 qx/ha
Ecart-type résiduel = 2,46 qx
Coef. Variation = 3,47 %

P-value = 0,0000

Les différences de moyenne sont significatives



Résultats Blé tendre d'hiver Effet du pâturage ovin au stade tallage

Sophie WIERUSZESKI pour le groupe régionale
d'expérimentation Hauts-de-France

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Effet du pâturage ovin au stade tallage

- Rendement

Moyenne générale = 85,2 qx/ha

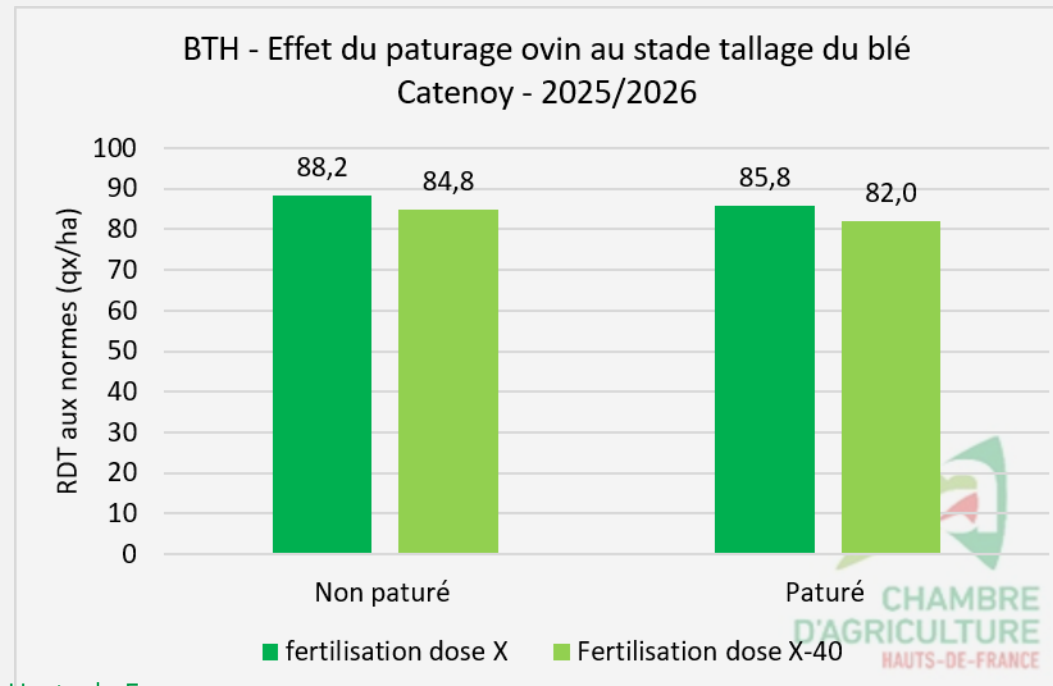
Ecart-type résiduel = 4,54 qx

Coef. Variation = 5,33%

P-value = 0,165

Pas de différence significative quelque soit la dose de fertilisation azotée

- Le pâturage court ovin au stade tallage n'a pas eu d'impact significatif sur le rendement du blé.





Résultats Blé tendre d'hiver Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

L'objectif est :

1. d'évaluer différentes stratégies **de gestion et de conservation du couvert permanent** :

- Destruction par labour
- TCS (technique de culture simplifiée) : broyage du couvert couplé ou non à du déchaumage précoce ou avant le semis du blé
- Semis direct du blé dans le couvert : associé à de la régulation mécanique et/ou chimique du couvert

2. de comparer différentes stratégies pour répondre aux problématiques : **comment couvrir son sol efficacement dans une succession blé / colza et comment planter un couvert permanent dans le blé ?**

- Semis en même temps que le blé
- Semis au tallage du blé
- Semis dans l'interculture

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

Itinéraire technique :

Précédent	Colza d'hiver
Date de semis	16/10/2025
Densité de semis	230 gr/m ²

Travail du sol	Broyage 15/08	Glypho 01/10	Broyage 20/10
Labour			✓
Travail simplifié (TCS)		✓	✓
	✓		✓
Semis direct dans le couvert		✓	✓
	✓		✓
		✓	
	✓	✓	✓

3 couverts permanents implantés dans le colza précédent

Lotier : 4,35 kg/m²



Trèfle blanc : 4 kg/m²



Sainfoin : 3,6 kg/m²



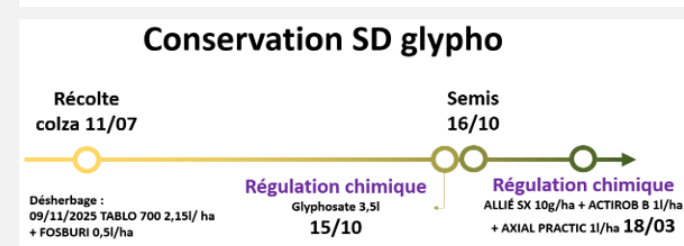
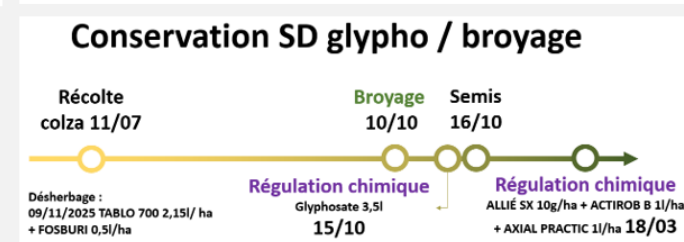
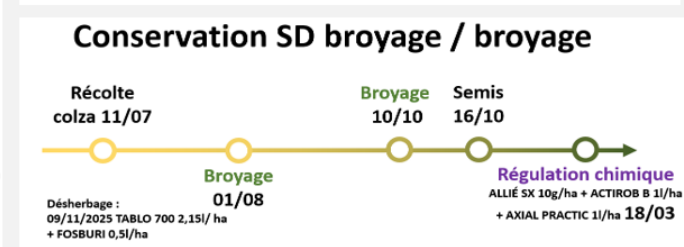
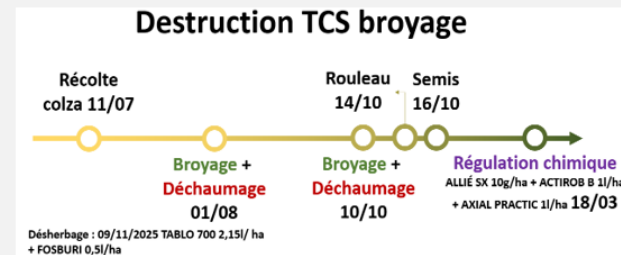
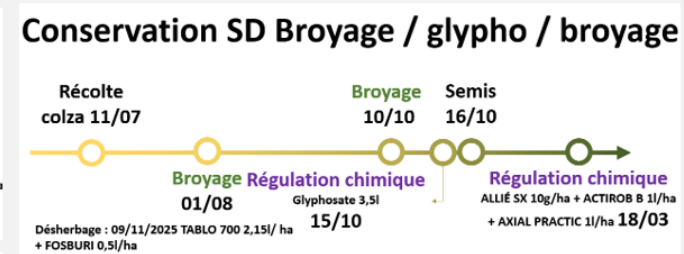
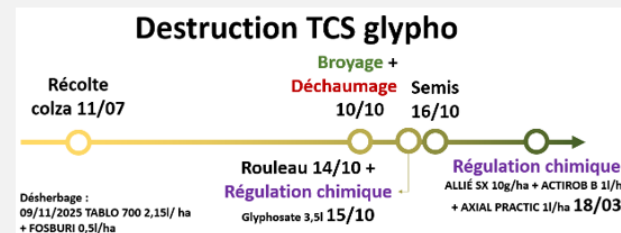
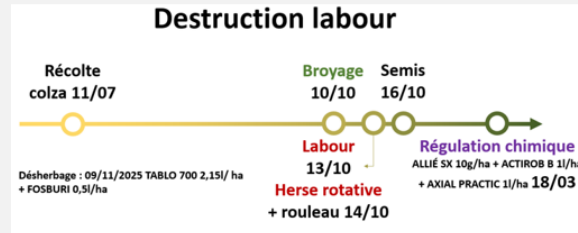
Enjeu n°1 :
Couvrir le sol en été !

Enjeu n°2 :
Gestion du salissement

Enjeu n°3 :
Valorisation de l'azote

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

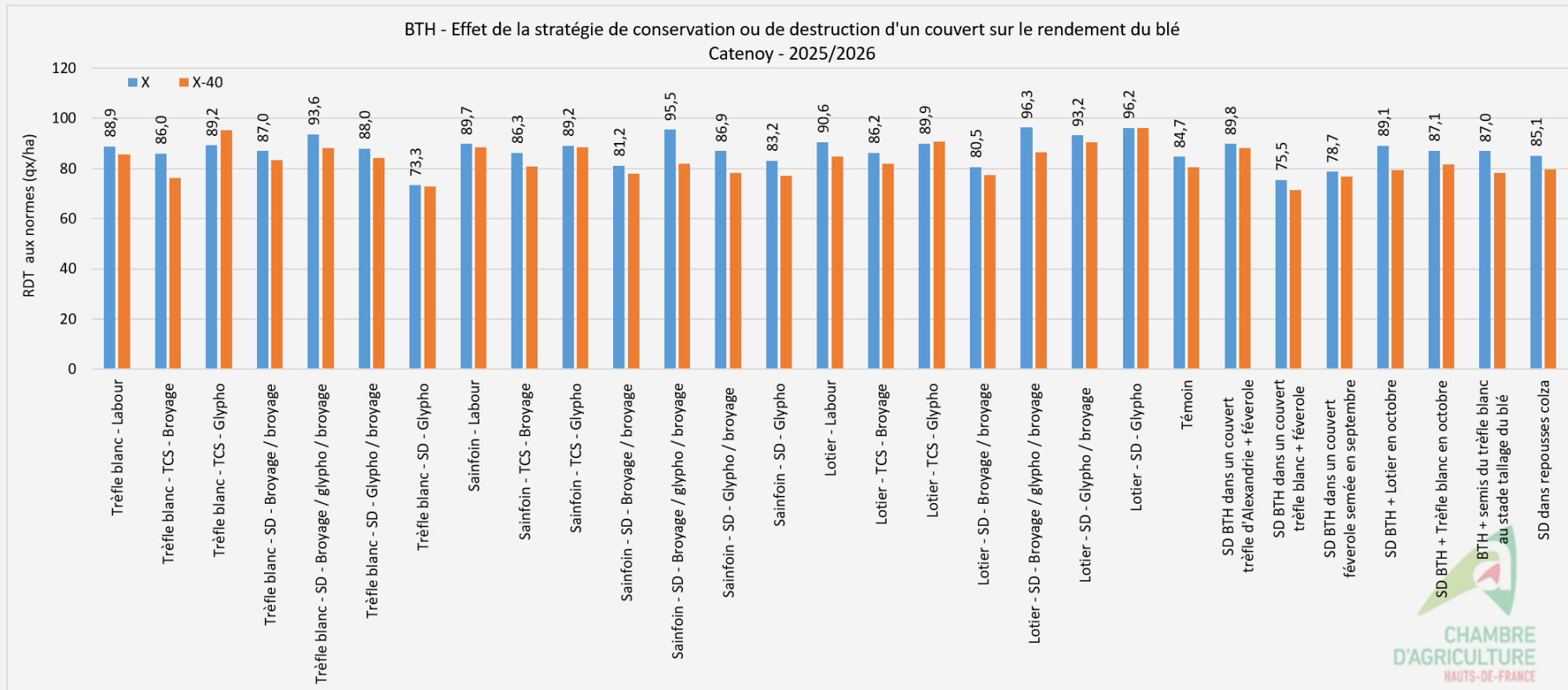


Semis direct dans le couvert

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

• Rendement



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

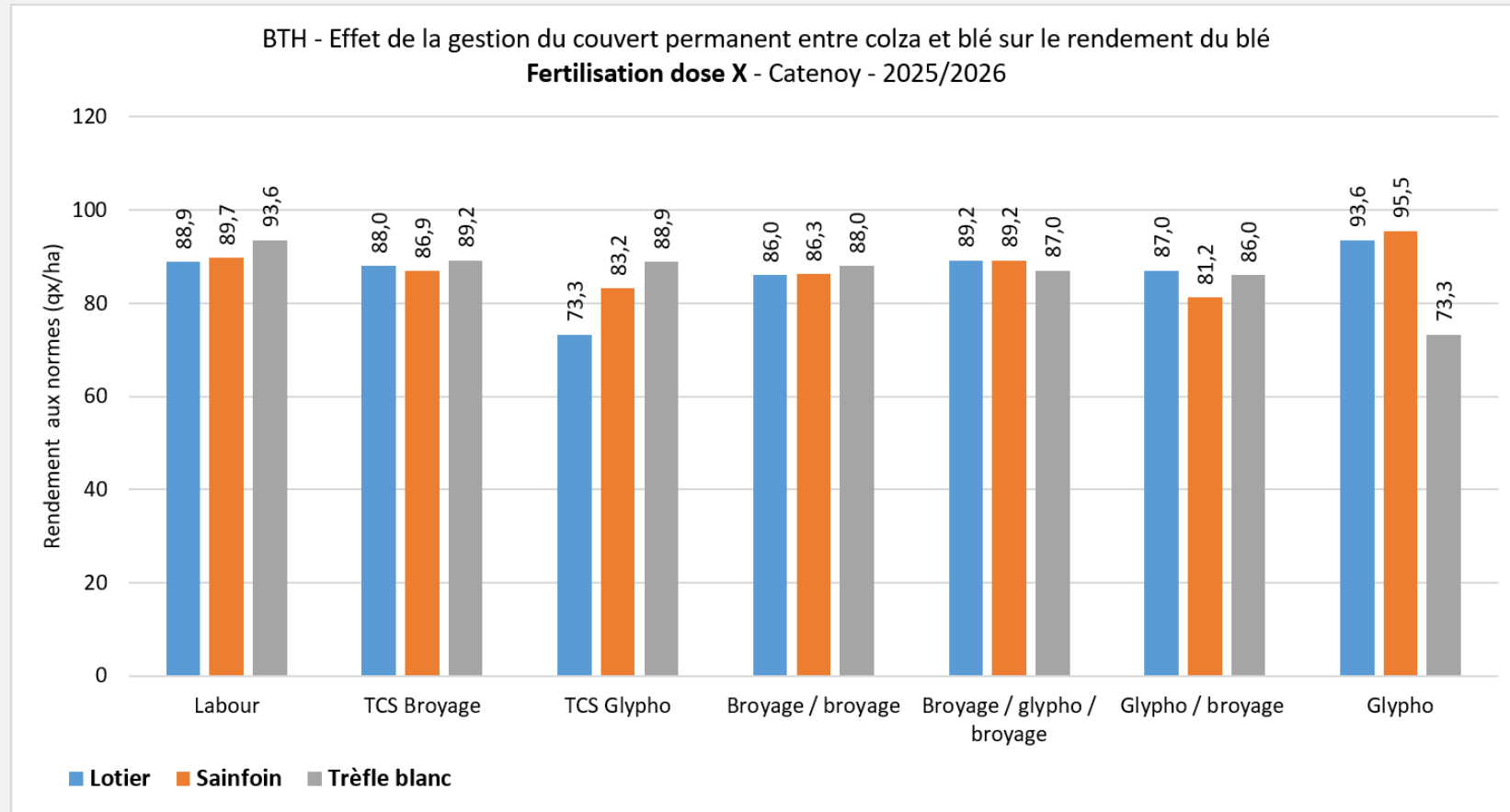
• Rendement

Travail du sol	Pratique	Fertilisation azotée	Lotier		Sainfoin		Trèfle blanc	
			RDT aux normes (qx/ha)	G.H.	RDT aux normes (qx/ha)	G.H.	RDT aux normes (qx/ha)	G.H.
LAB	Labour	X	90,6	BC	89,7	AB	88,9	B
TCS	TCS Broyage	X	86,2	C	86,3	AB	86,0	B
TCS	TCS Glypho	X	89,9	BC	89,2	AB	89,2	B
SD	Broyage / broyage	X	80,5	D	81,2	B	87,0	B
SD	Broyage / glypho / broyage	X	96,3	A	95,5	A	93,6	A
SD	Glypho / broyage	X	93,2	AB	86,9	AB	88,0	B
SD	Glypho	X	96,2	A	83,2	B	73,3	C
LAB	Labour	X-40	84,9	B	88,5	A	85,7	B
TCS	TCS Broyage	X-40	81,8	BC	80,8	B	76,3	C
TCS	TCS Glypho	X-40	90,6	A	88,4	A	95,3	A
SD	Broyage / broyage	X-40	77,4	C	78,0	B	83,3	B
SD	Broyage / glypho / broyage	X-40	96,3	A	82,1	B	88,3	B
SD	Glypho / broyage	X-40	90,4	A	78,4	B	84,1	B
SD	Glypho	X-40	96,1	A	77,1	B	72,9	C

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

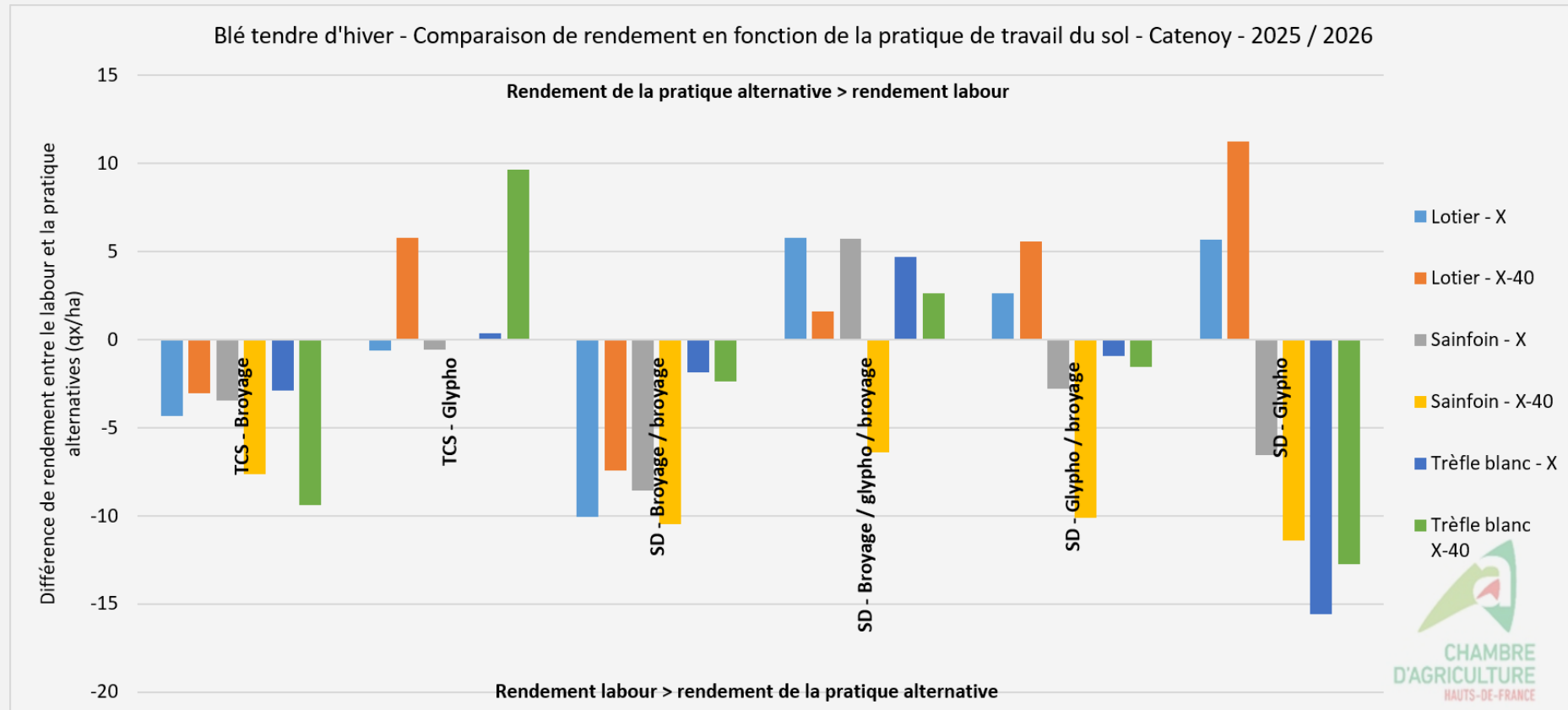
- Rendement



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

- Rendement



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

• Bilan pour le rendement blé

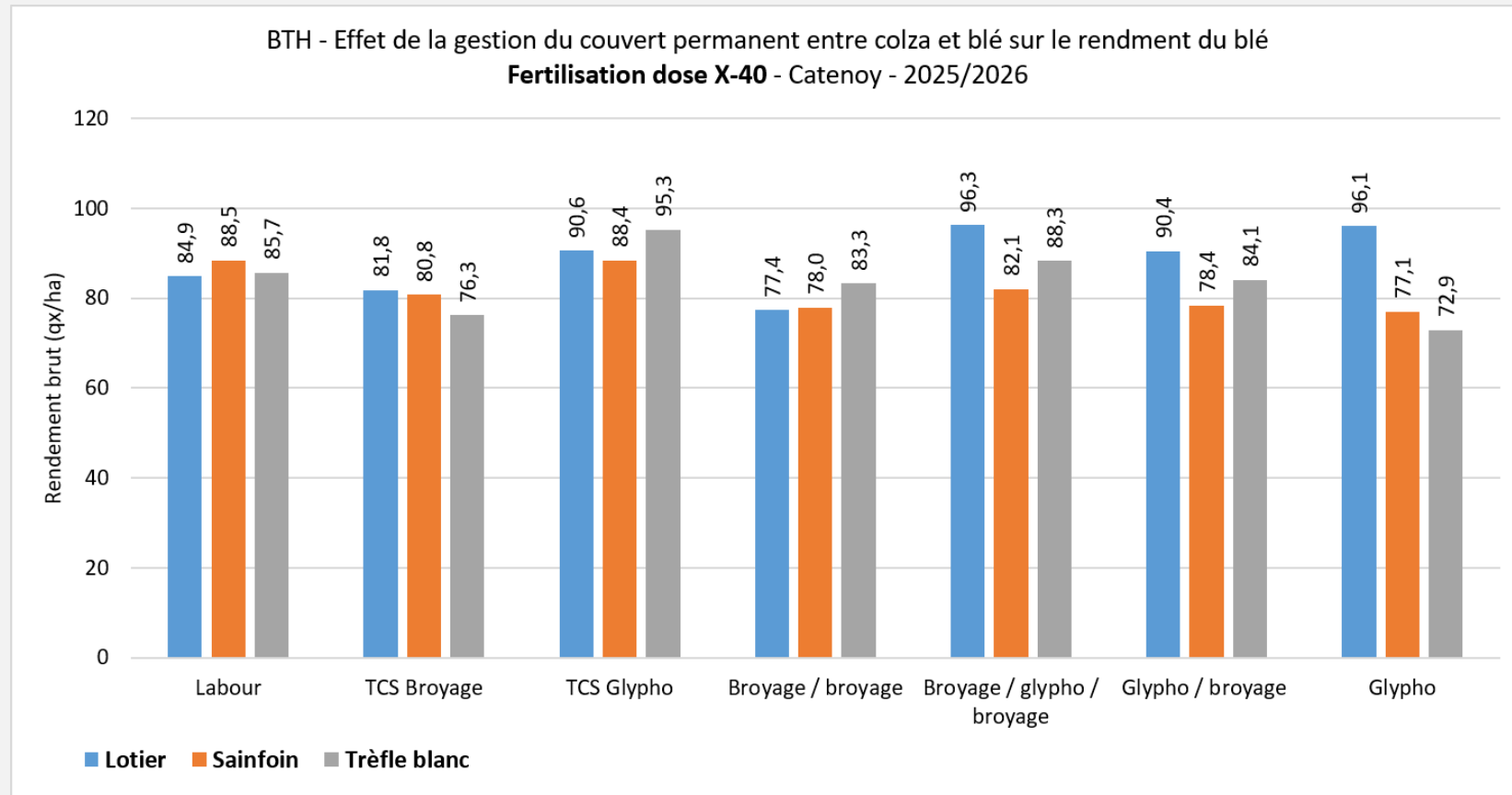
	Destruction labour	Destruction TCS Broyage	Destruction TCS Glypho	Conservation SD Broyage / broyage	Conservation SD broyage / glypho / broyage	Conservation SD Glypho / broyage	Conservation SD Glypho
Lotier - X							
Lotier - X-40							
Sainfoin - X							
Sainfoin - X-40							
Trèfle blanc - X							
Trèfle blanc - X-40							
Bilan	Valeur sûre	Broyage seul insuffisant surtout en condition d'azote limitant	Equivalent au labour Plus-value si azote limité	Acceptable sur trèfle blanc mais déconseillé pour les autres	Meilleur résultat y compris avec réduction de la dose d'azote (sauf sainfoin)	Bon compromis résultat intermédiaire	Optimal pour le lotier À proscrire pour le trèfle blanc

- Le Lotier, moins agressif, supporte bien une destruction chimique seule.
- Le Trèfle blanc, très concurrentiel par ses stolons, exige impérativement un passage mécanique (broyage) en complément ou à la place du chimique.
- Le Sainfoin occupe une position intermédiaire, mais se distingue par une forte sensibilité à la disponibilité en azote quelle que soit la pratique de destruction — c'est l'espèce où le pilotage de la fertilisation semble le plus déterminant.

Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

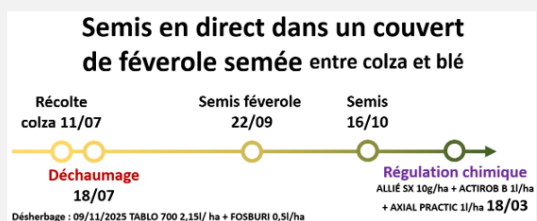
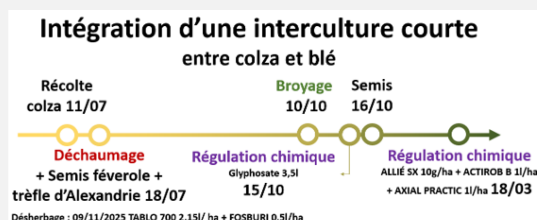
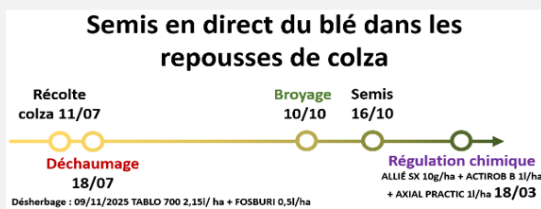
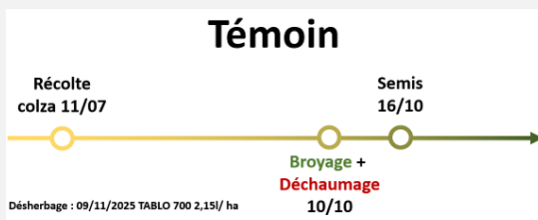
- Rendement



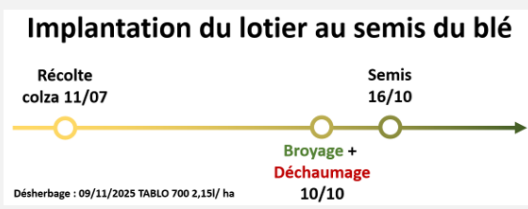
Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

Semis direct dans un couvert estival



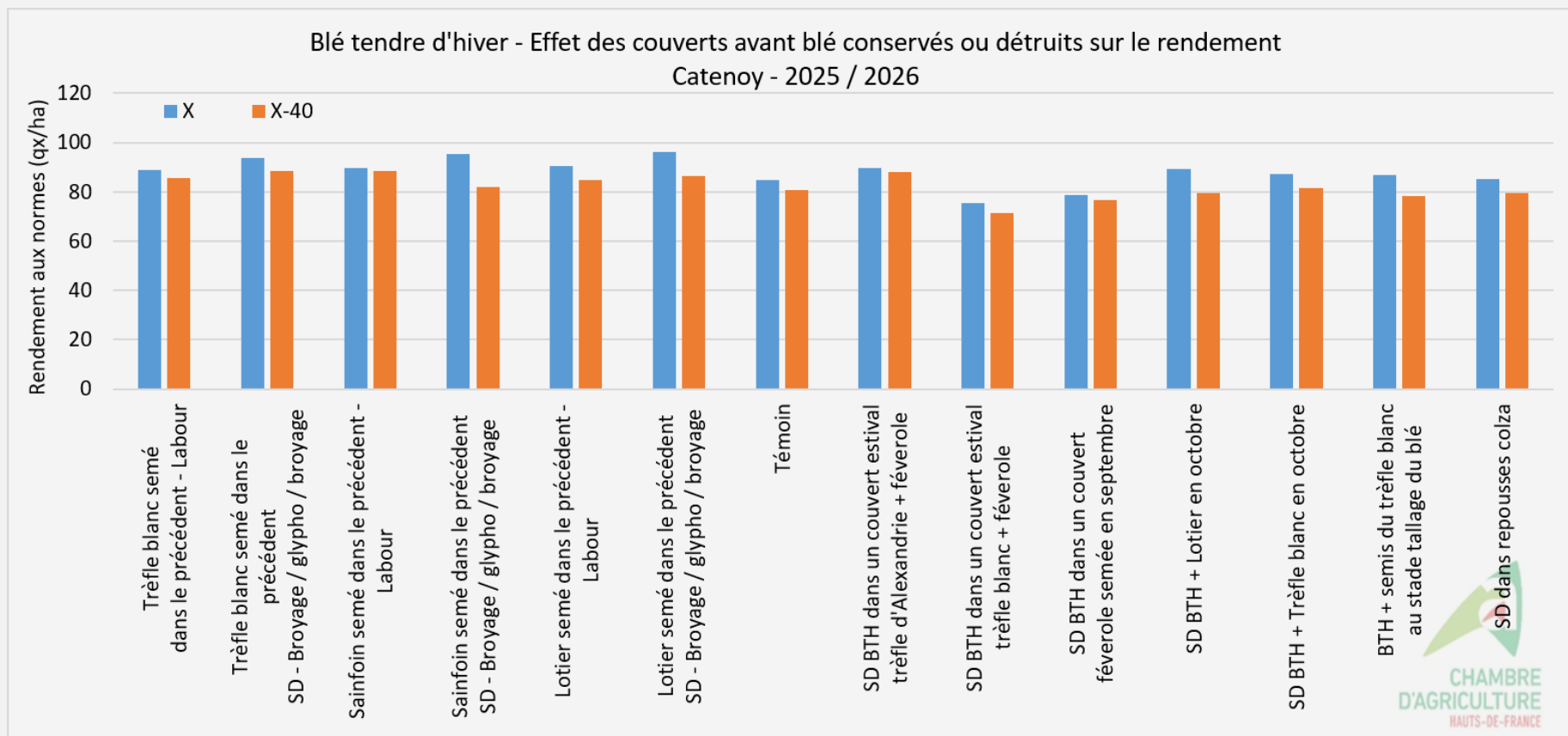
Implantation d'un couvert permanent dans le blé



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

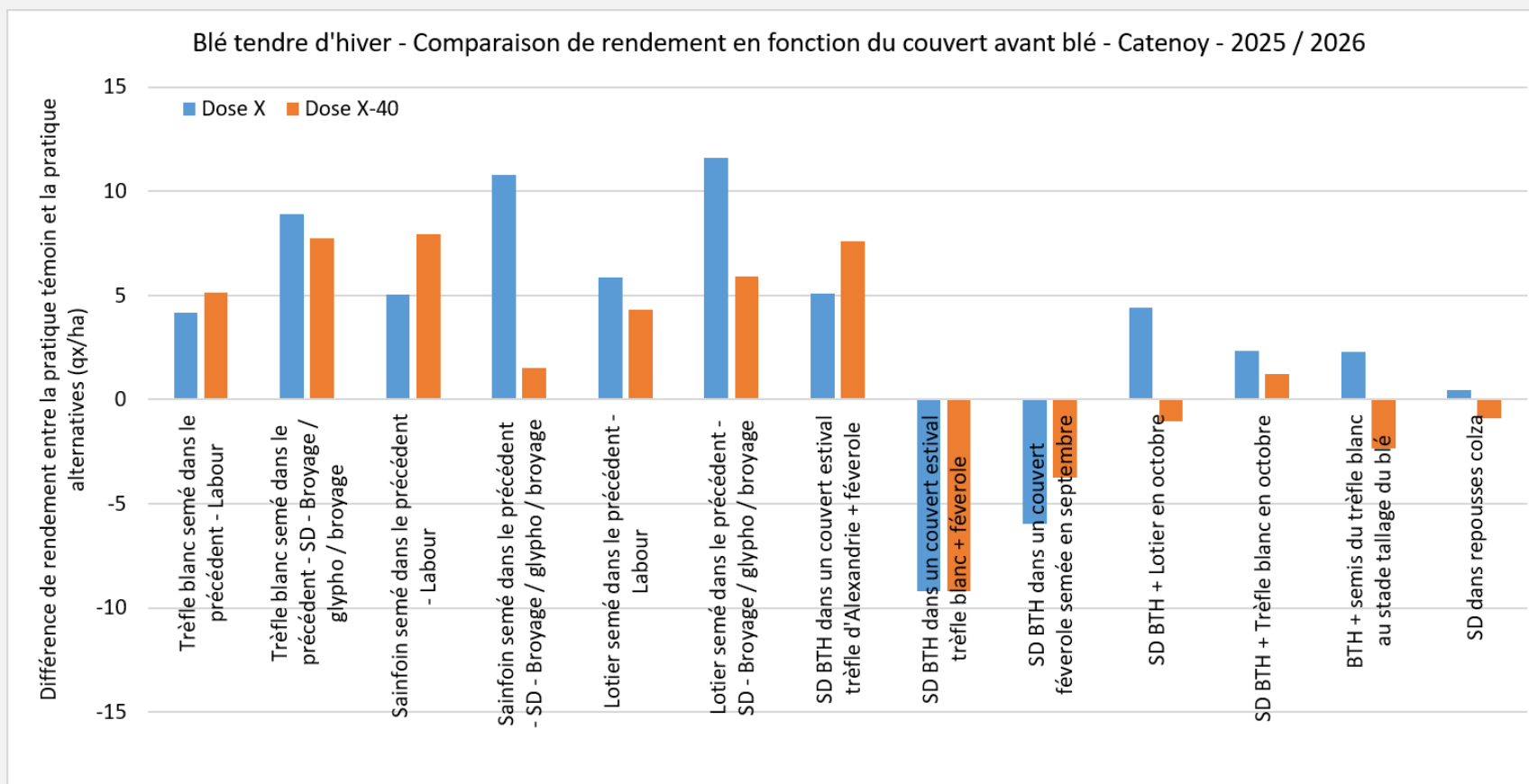
• Rendement



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

- Rendement



Essais 2025-2026

Blé tendre d'hiver – Gestion des couverts permanents et couverture du sol après colza

• Bilan pour le rendement blé

	Témoïn	Trèfle blanc semé dans le précédent - Labour	Trèfle blanc semé dans le précédent SD - Broyage / glypho / broyage	Sainfoin semé dans le précédent - Labour	Sainfoin semé dans le précédent SD - Broyage / glypho / broyage	Lotier semé dans le précédent - Labour	Lotier semé dans le précédent SD - Broyage / glypho / broyage	SD BTH dans un couvert estival trèfle d'Alexandrie + féverole	SD BTH dans un couvert estival trèfle blanc + féverole	SD BTH dans un couvert féverole semée en septembre	SD BTH + Lotier en octobre	SD BTH + Trèfle blanc en octobre	BTH + semis du trèfle blanc au stade tallage du blé	SD dans repousses colza
Dose X														
Dose X-40														
Bilan	=	++	++	++	++	++	+++	++	---	--	+	+	=	-

- Le mauvais résultat des deux intercultures : trèfle blanc + féverole et féverole est sûrement dû au fait qu'à la différence de l'interculture trèfle d'Alexandrie + féverole, il n'y a pas eu de destruction (broyage + glyphosate) avant le semis du blé. Il est possible que la concurrence à l'automne ait impactée le rendement du blé.



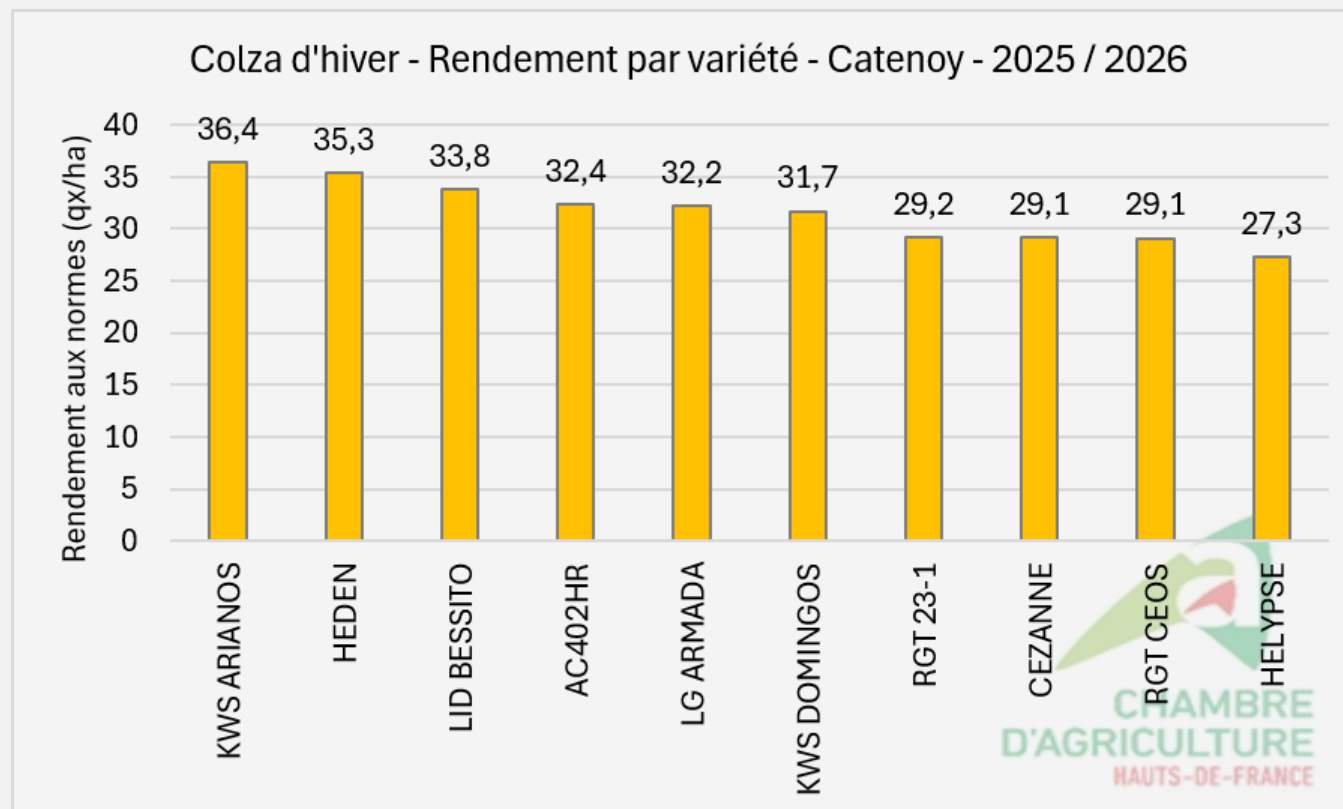
Résultats Colza d'hiver Variétés et mélange variétaux

Essais 2025-2026

Colza – Combinaison de leviers

- Rendement par variété

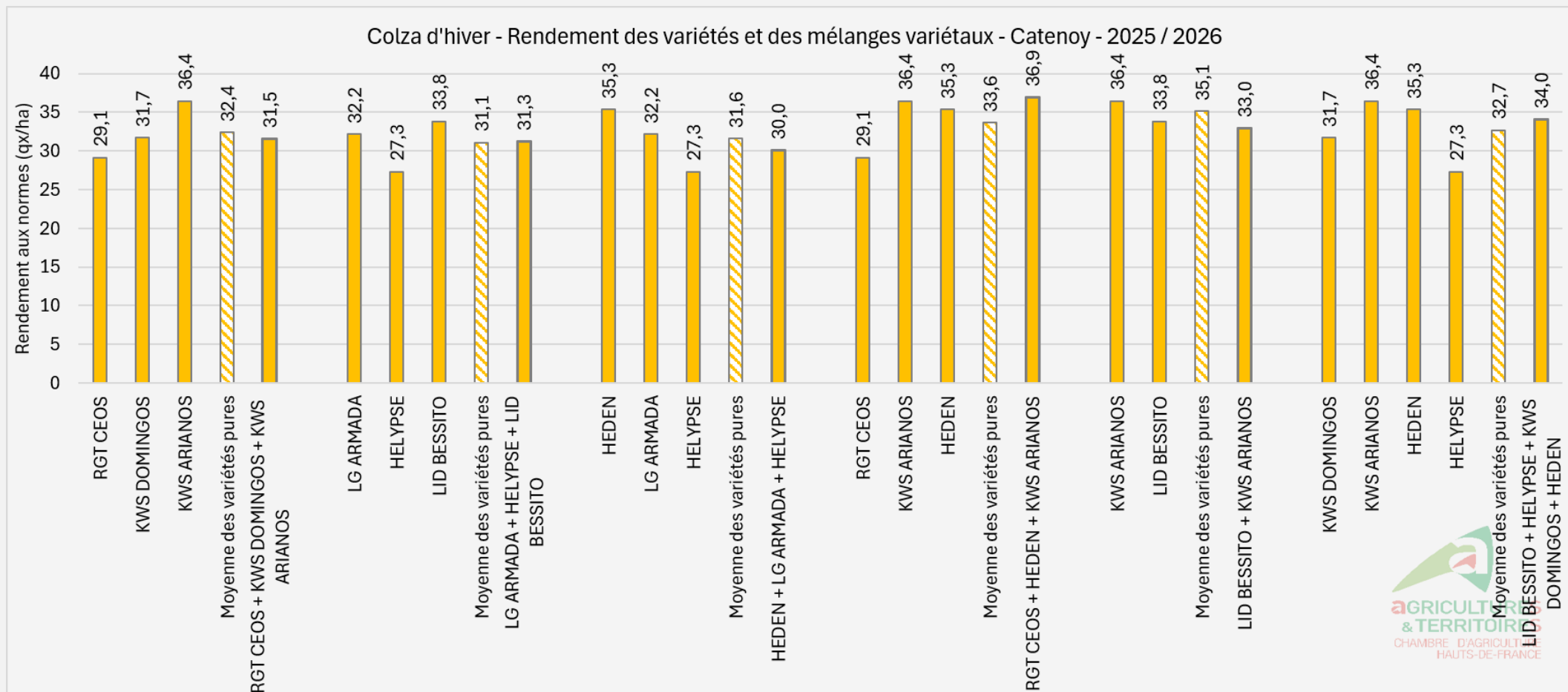
Précédent	Orge de printemps
Date de semis	21/08/2025 sur déchaumage / labour / herse rotative
Densité de semis	35 gr/m ² + 5% KWS MIRANOS
Désherbage	22/08/2025 : KATAMARAN 3D 1,5l
Fertilisation azotée	09/02/2026 : 100 uN 20-10-10-7,5 Dose bilan : 183 u N 18/03/2026 : 80 uN 24-18S
Fongicide	27/03/2026 : ULTRA LINE 0,6l/ha + ELIOSOL 0,2l/ha + EPSO TOP 7kg/ha + BORE 1l/ha 07/04/2026 : MYSTIC EXTRA 0,6l/ha + EPSO TOP 5kg/ha



Essais 2025-2026

Colza – Combinaison de leviers

- Intérêt du mélange variétal

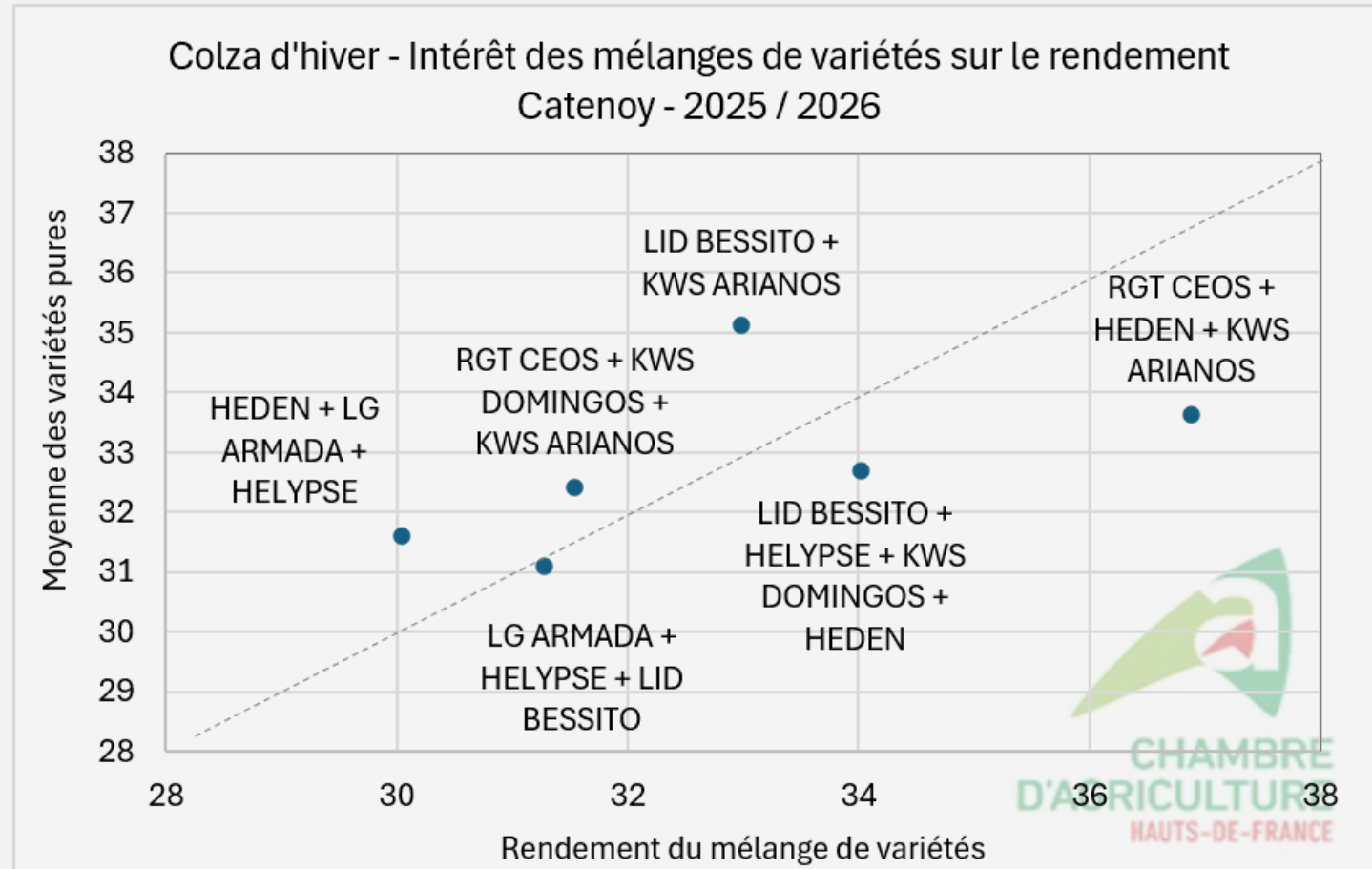


Essais 2025-2026

Colza – Combinaison de leviers

- Intérêt du mélange variétal

- L'intérêt des mélanges de variétés en colza est globalement mitigé.





Résultats Féverole d'hiver et de printemps

Essais 2025-2026

Féverole d'hiver et de printemps : date et densité de semis

Précédent	Betteraves sucrières
Date de semis	02/12/2025 – 03/03/2026
Densités de semis	30 et 45 gr/m ²
Désherbage	NIRVANA S 2l + CHALLENGE 600 2l + CENTIUM 36CS 0,15l

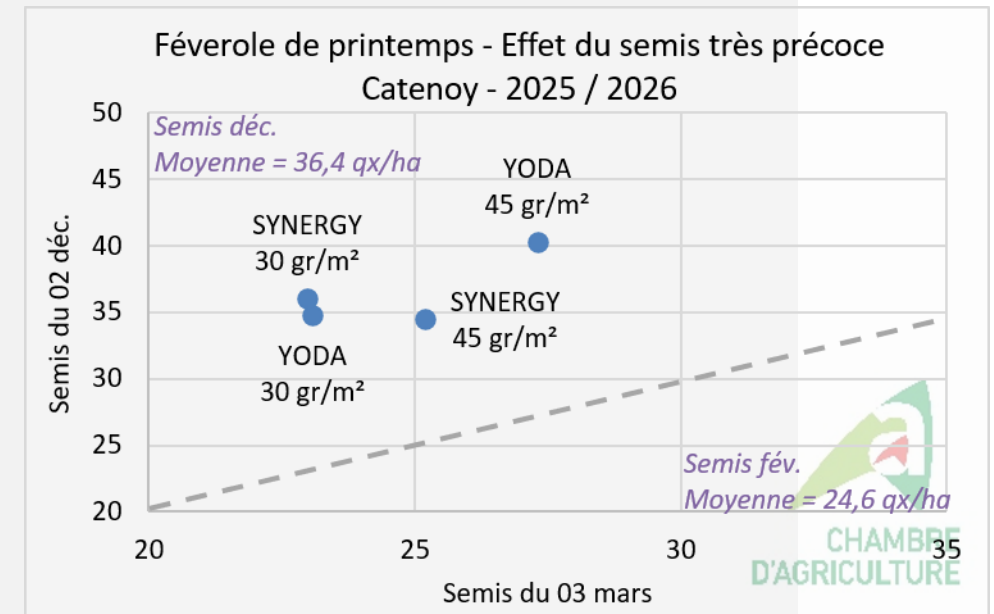
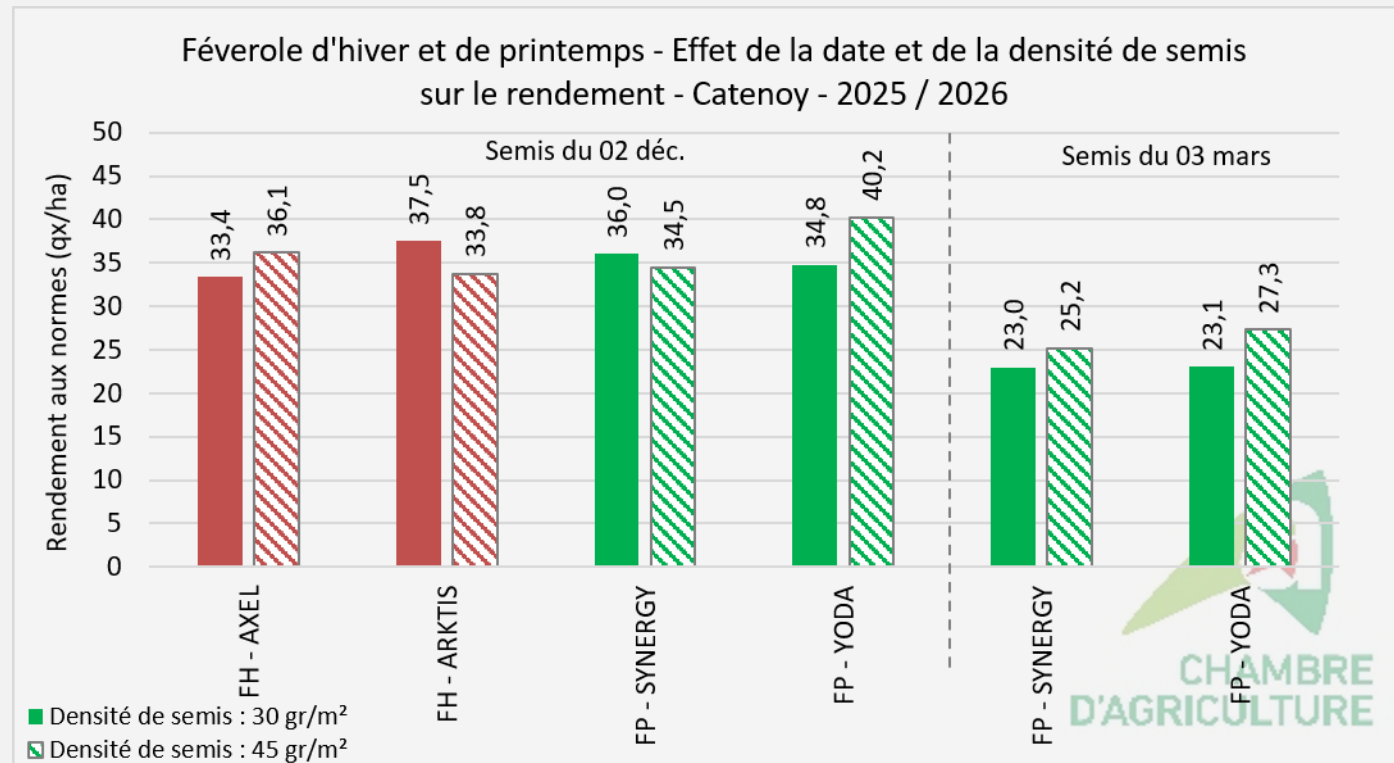
- Modalités

N°	Espèce	Variété	Densité (gr/m ²)	Date de semis	Insecticide
1	Féverole d'hiver	AXEL	30	02/12/2025	Ø
2			45		
7		ARKTIS = BW21-1	30		
8			45		
3	Féverole de printemps	YODA	30		
4			45		
5		SYNERGY	30		
6			45		
9	Féverole de printemps	YODA	30	03/03/2026	Présence de sitones Application insecticide
10			45		
11		SYNERGY	30		
12			45		

Essais 2025-2026

Féverole d'hiver et de printemps : date et densité de semis

• Rendement

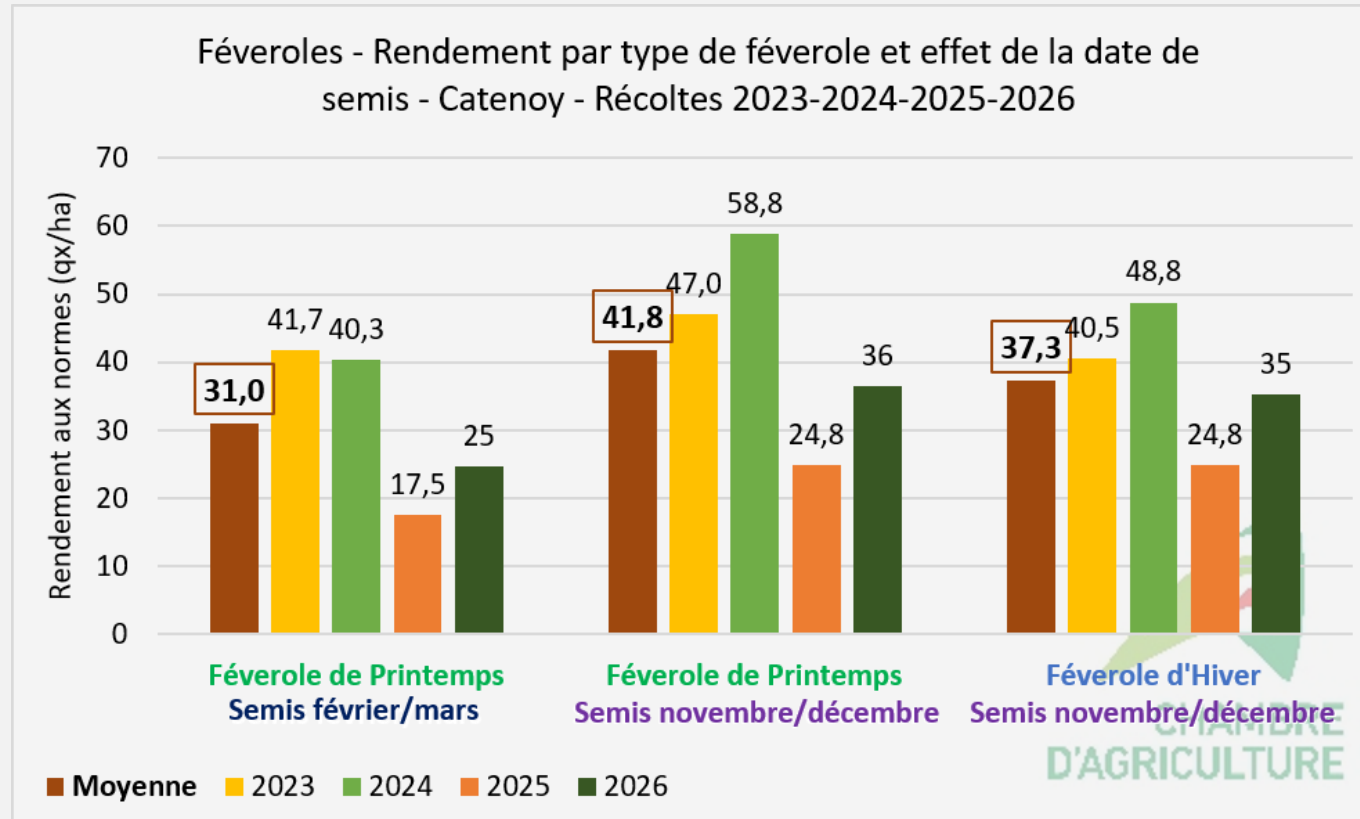


- Peu d'effet de la densité de semis
- Semis hiver > semis printemps quelque soit la variété de féverole hiver et printemps

Essais 2025-2026

Féverole d'hiver et de printemps : date et densité de semis

- Rendement

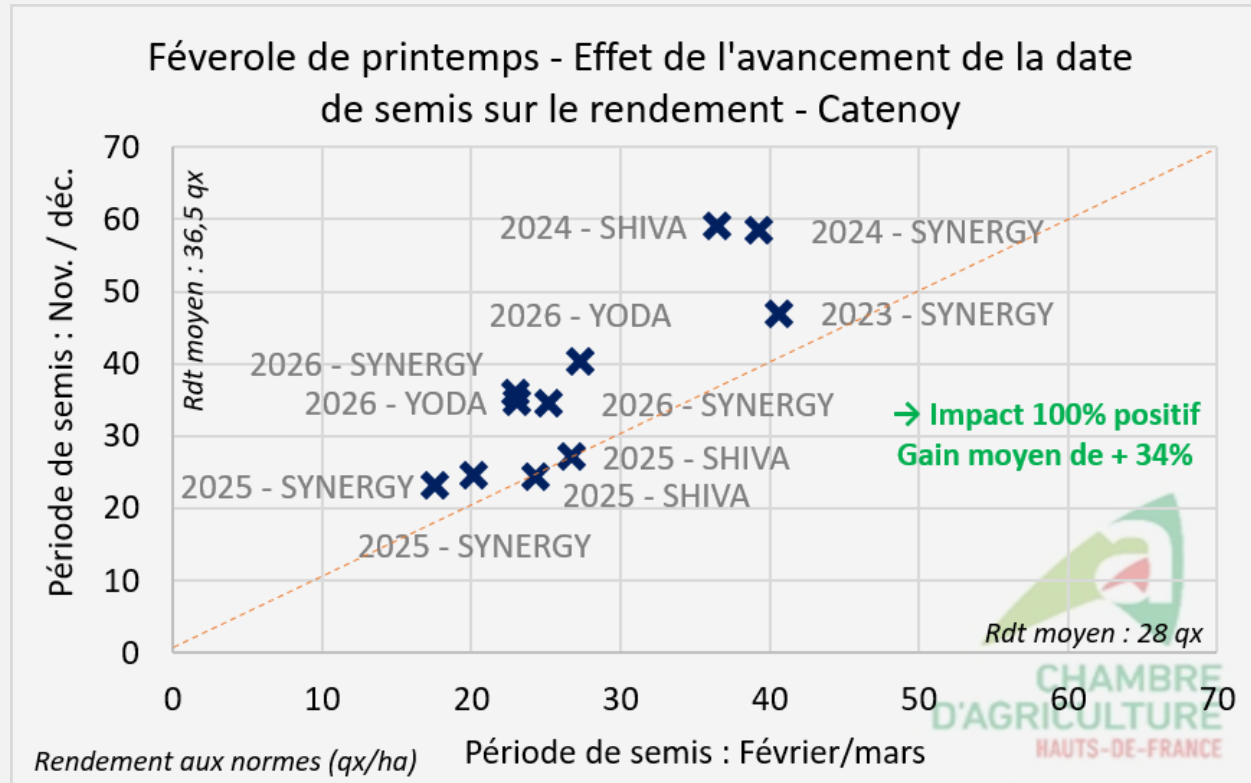


- Sur les 4 dernières campagnes : **féverole de printemps semée en hiver** > féverole d'hiver > féverole de printemps semée au printemps

Essais 2025-2026

Féverole d'hiver et de printemps : date et densité de semis

- Rendement



- Sur les 4 dernières campagnes : **impact 100% positif** de l'avancement de la date de semis / **Gain moyen de +34%**

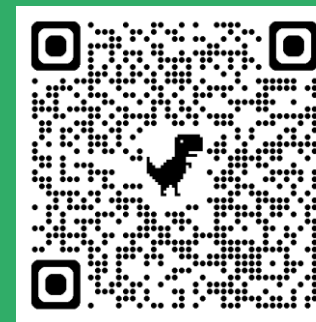


Actions réalisées avec le soutien financier :



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

 **MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Retrouvez l'ensemble des résultats* sur le
site internet des chambres d'agriculture
Hauts-de-France

[https://hautsdefrance.chambres-
agriculture.fr/sinformer/ressources-
documentation/recherche-innovation](https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/sinformer/ressources-documentation/recherche-innovation)

+ d'infos :

Virginie METERY, responsable régionale
expérimentation

v.metery@hautsdefrance.chambagri.fr

Sophie WIERUSZESKI, chargée de mission en
innovation agronomique

03.44.11.45.04 / sophie.wieruszeski@oise.chambagri.fr

Lucas DELARCHE, technicien d'expérimentation

06.72.28.62.39 / lucas.delarche@oise.chambagri.fr

*Résultats 2025-2026 disponibles à partir de novembre