



Variétés maïs grains

1 site : Varmaïs

Les acteurs de Varmaïs:

Arvalis, le GEVES et l'UFS, ainsi que les partenaires régionaux

Un outil à destination: des agriculteurs, des éleveurs, des techniciens des structures de conseil et d'approvisionnement, des semenciers et plus globalement de la filière maïs.



CONSULTER

les fiches d'identité et les résultats expertisés et validés de plus de 500 variétés afin d'évaluer leurs performances (précocité, rendement, valeur énergétique du fourrage ou encore tolérances et résistances),



COMPARER

plusieurs variétés choisies et réaliser des duels personnalisés,



CHOISIR

les variétés en les filtrant et en les triant selon des critères prioritaires.

www.varmais.fr



Maïs grain - G2 à G6



Groupes de précocité variétés maïs grain

Code groupe	Dénomination	Groupe CTPS avant 2018	Groupe Arvalis avant 2017	Approximation indice FAO
G0	Très Précoc	A	10	150 à 250
G1	Précoc	B	11	240 à 290
G2	Demi-Précoc	C1	12	280 à 330
G3	Demi-Précoc à Demi-Tardif	C2	13	310 – 400
G4	Demi-Tardif	D	14	390 - 480
G5	Tardif	E1	15	470 - 570
G6	Très Tardif	E2	16	550 à 620



Variétés demi-précoce (G2)

Nord-Est et Centre Est

- Données du regroupement :

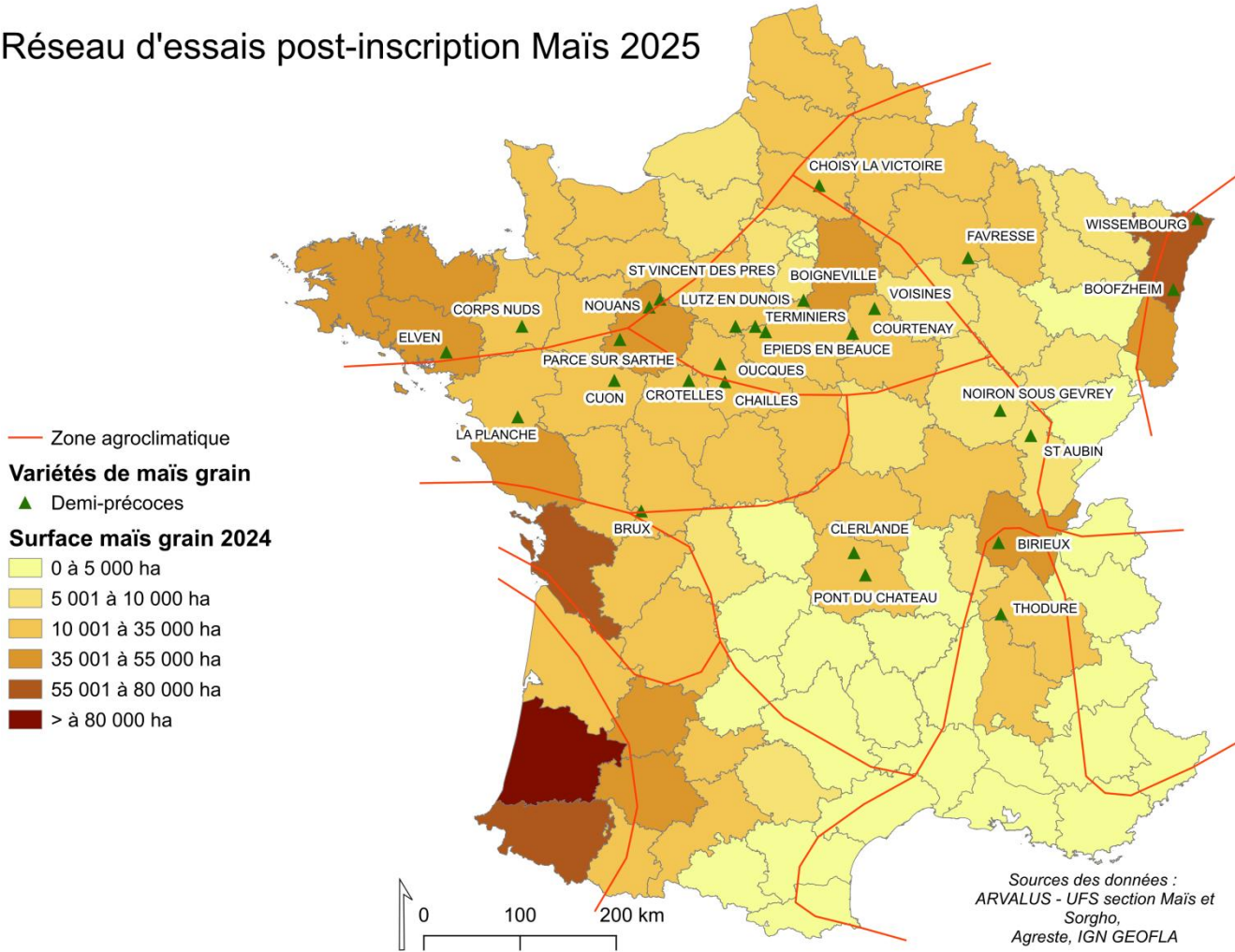
Année	Nb essais	Rdt moy qx/ha	Humidité % H2O
2025	5	139.2	228
2024	5	132.5	25.9
2023	7	129.2	19.2

- Sites 2025:

Dep	Lieu
67	WISSEMBOURG
38	THODURE
63	CLERLANDE
63	PONT-DU-CHATEAU
21	NOIRON-SOUS-GEVREY

5 sites

Réseau d'essais post-inscription Maïs 2025

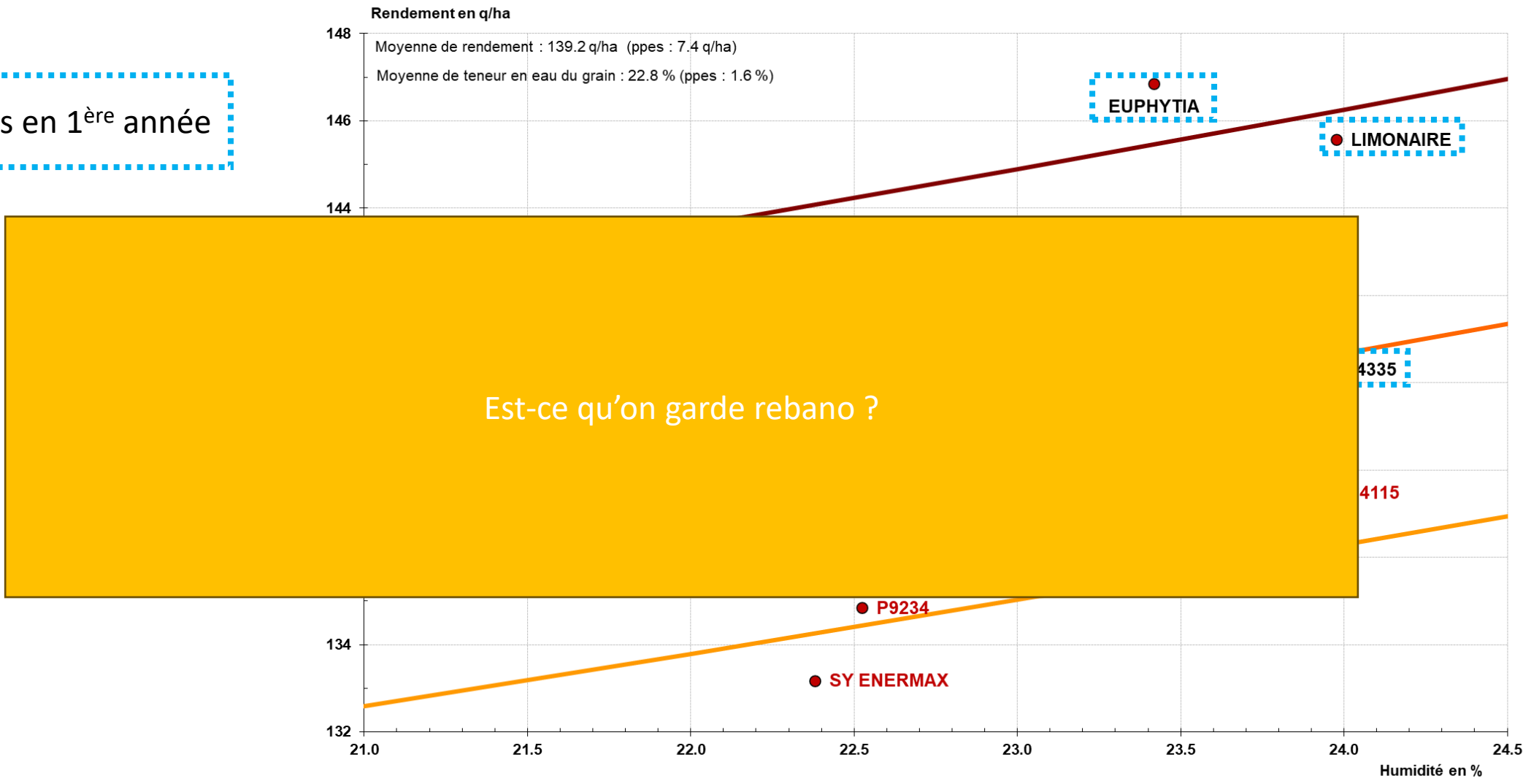


Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G2 - demi-précoce
Nord-Est et Centre-Est

Variétés en 1^{ère} année

Rendements, précocité à la récolte et courbes de rendements nets équivalents
(après prise en compte des freintes et coûts de séchage)



* Les courbes en couleur correspondent aux courbes de rendements nets équivalents après prise en compte des freintes et coûts de séchage.

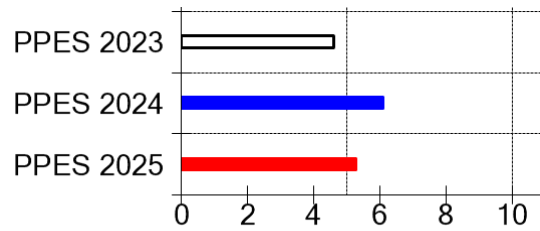


Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

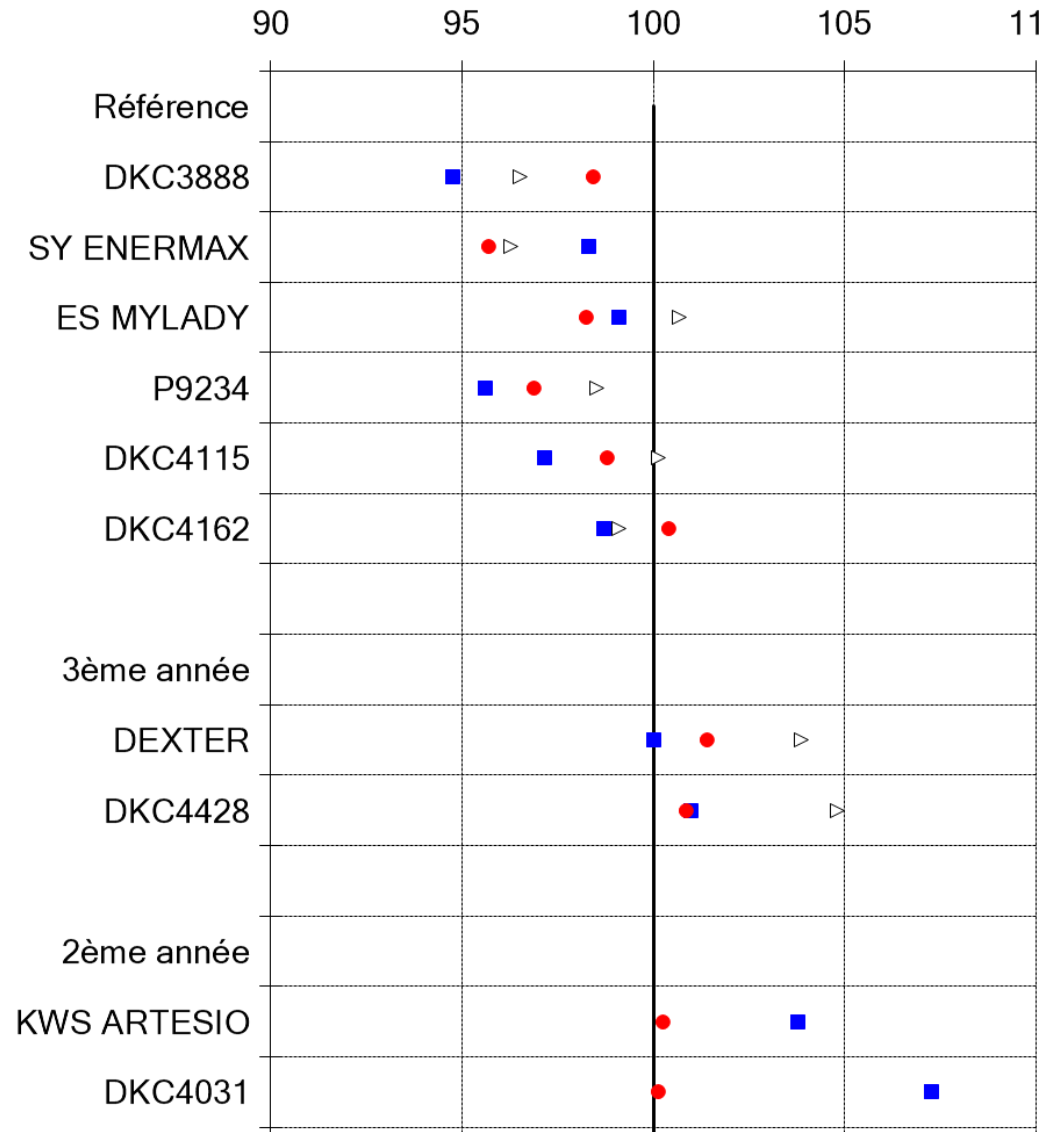
G2 - demi-précoce
Nord-Est et Centre-Est

Légende:

- △ % RDT 2023
- % RDT 2024
- % RDT 2025



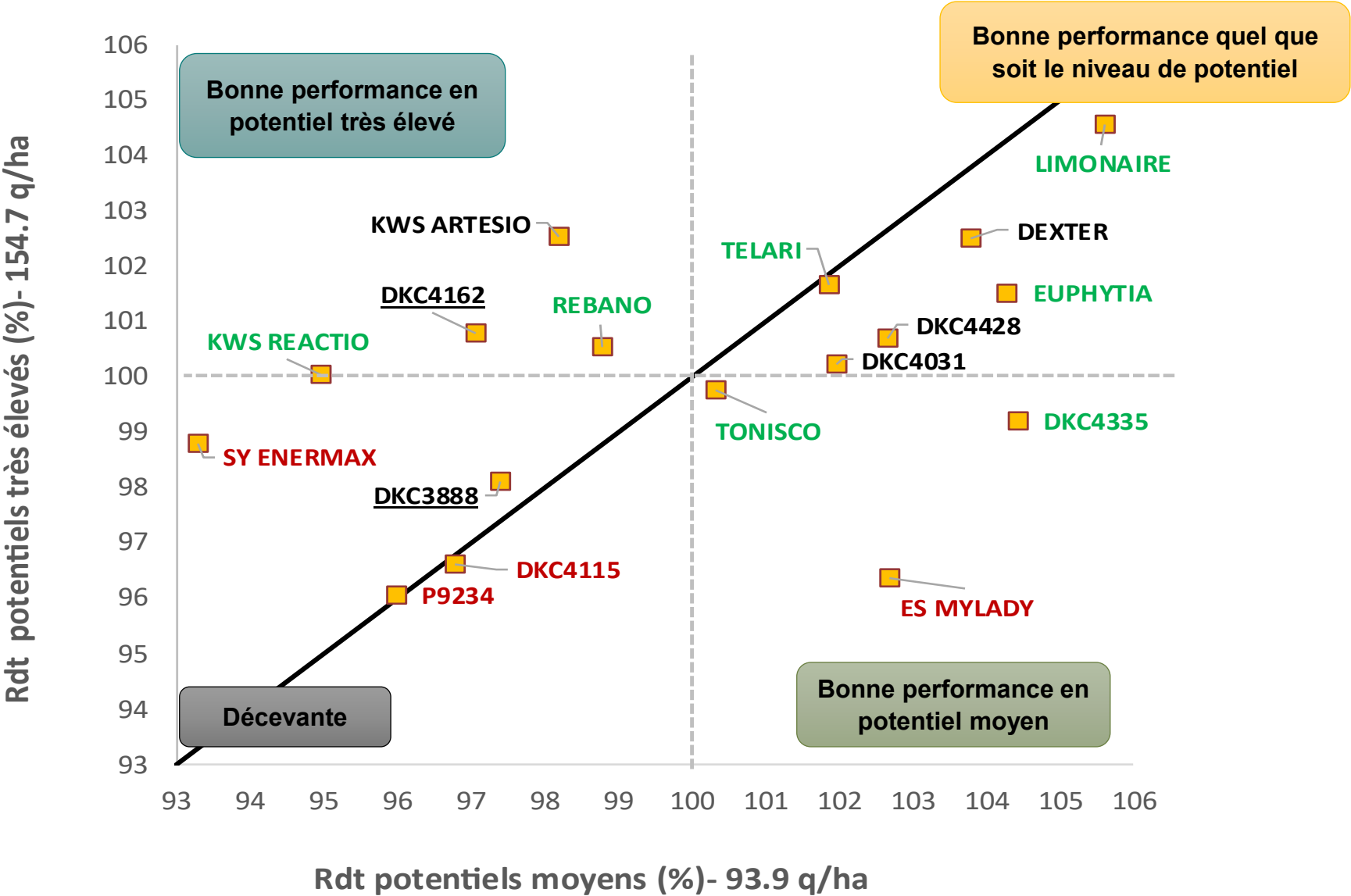
Rendements annuels en % de la moyenne



Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G2 - demi-précoce
Toutes zones de cultures

Rendement en fonction du niveau de potentiel



1^{ère} année : 2025
Témoin de précocité
Valeurs sûres et variétés de réf



Nos préconisations G2 :

G2	Caractéristiques	Précocité
Valeurs sûres		
DEXTER	Rendement élevé et régulier	Milieu de groupe
DKC4228 ou 4428???	Rendement élevé et régulier	Milieu à fin de groupe
Confirmées		
KWS ARTESIO	Rendement élevé, bon comportement dans les essais à potentiels élevé	Milieu à début de groupe
DKC4031	Rendement élevé	Milieu de groupe
A essayer		
TELARI	Rendement élevé, bon comportement quel que soit le niveau de potentiel, PMG	Milieu à début de groupe
REBANO	Rendement dans la moyenne, bon comportement en potentiel élevé	Milieu à début de groupe
EUPHYTIA	Rendement élevé, bon comportement quel que soit le niveau de potentiel	Milieu à fin de groupe
DKC4335	Rendement élevé, bon comportement en potentiel moyen	Fin de groupe
LIMONAIRE	Rendement très élevé, bon comportement quel que soit le niveau de potentiel, Gr/m2	Fin de groupe



Variétés demi-précoce à demi-tardive (G3)

Ain, Bourgogne, Auvergne

Données du regroupement :

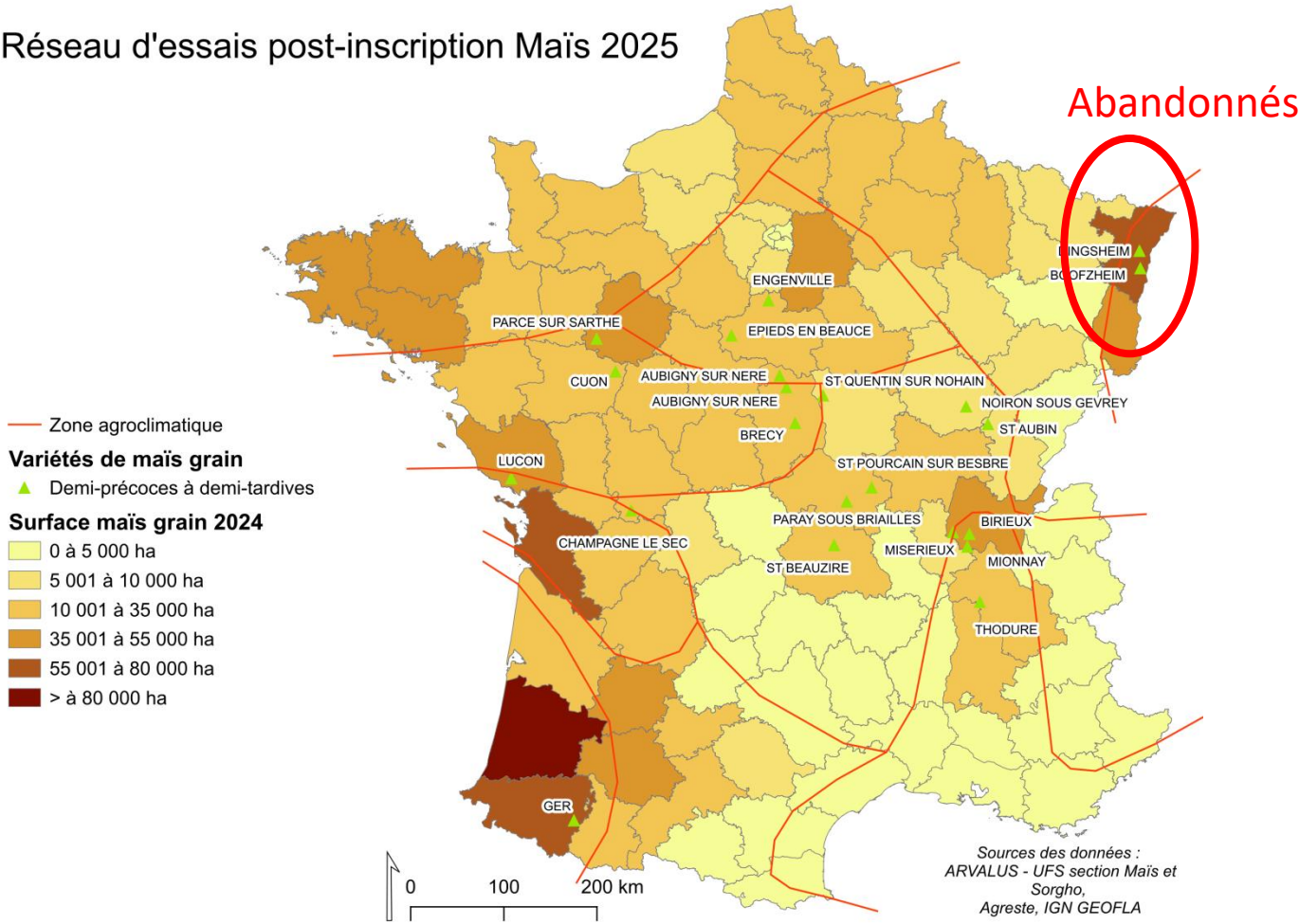
Année	Nb essais	Rdt moy qx/ha	Humidité % H2O
2025	6	140.6	22.3
2024	5	138.3	25.7
2023	7	127.2	17.4
2022	8	120.1	18.5

Sites 2025:

Dep	Lieu
21	NOIRON-SOUS-GEVREY
1	MISERIEUX
38	THODURE
63	SAINT-BEAUZIRE
1	MIONNAY
3	SAINT-POURCAIN-SUR-BESBRE

6 sites

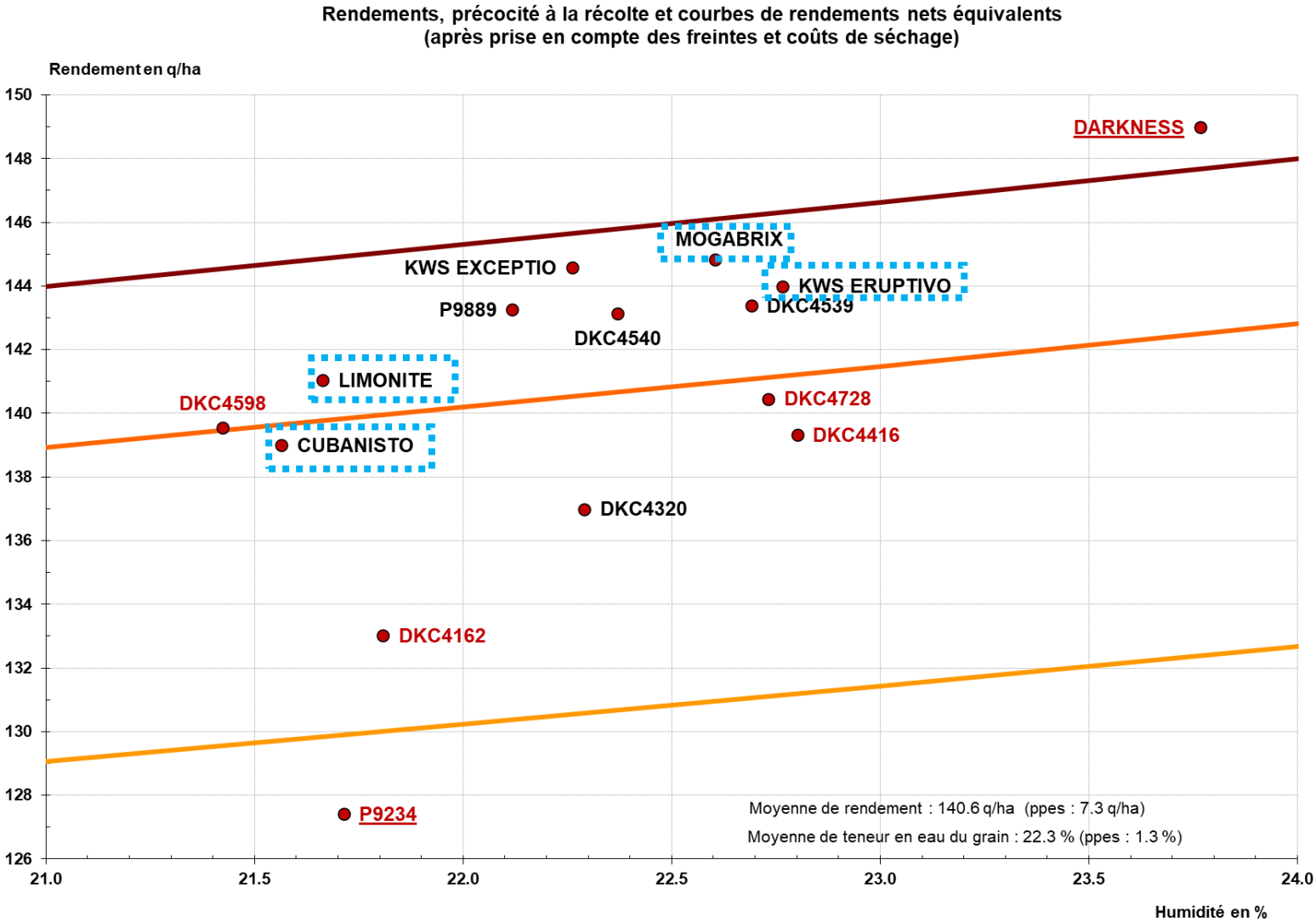
Réseau d'essais post-inscription Maïs 2025



Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G3 - demi-précoce à demi-tardive
Ain, Bourgogne, Auvergne

Variétés en 1^{ère} année



* Les courbes en couleur correspondent aux courbes de rendements nets équivalents après prise en compte des freintes et coûts de séchage.

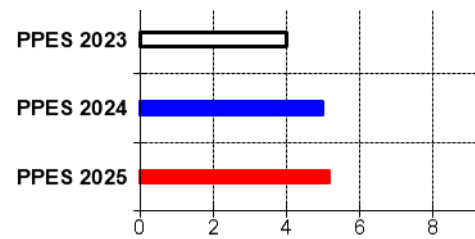


Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

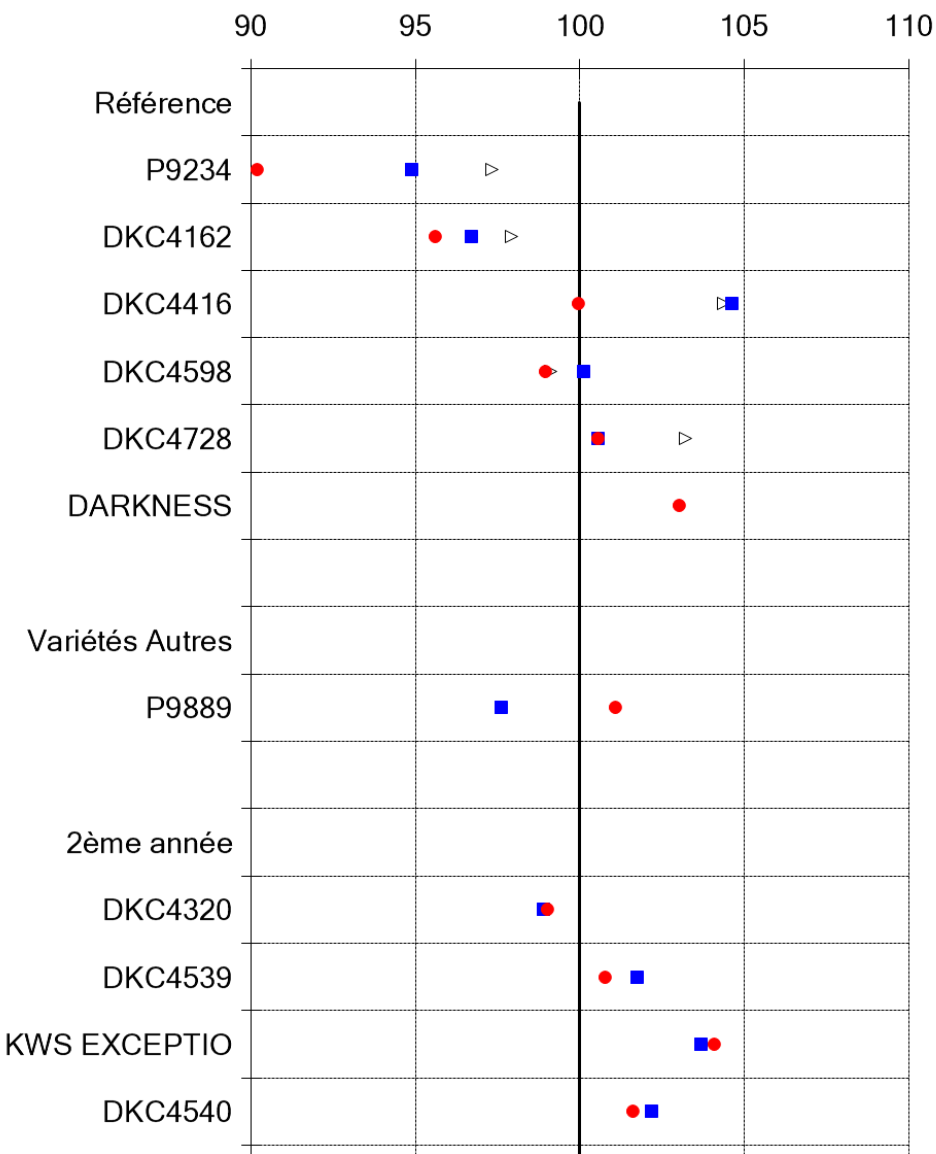
G3 - demi-précoce à demi-tardive
Ain, Bourgogne, Auvergne

Légende:

- △ % RDT 2023
- % RDT 2024
- % RDT 2025

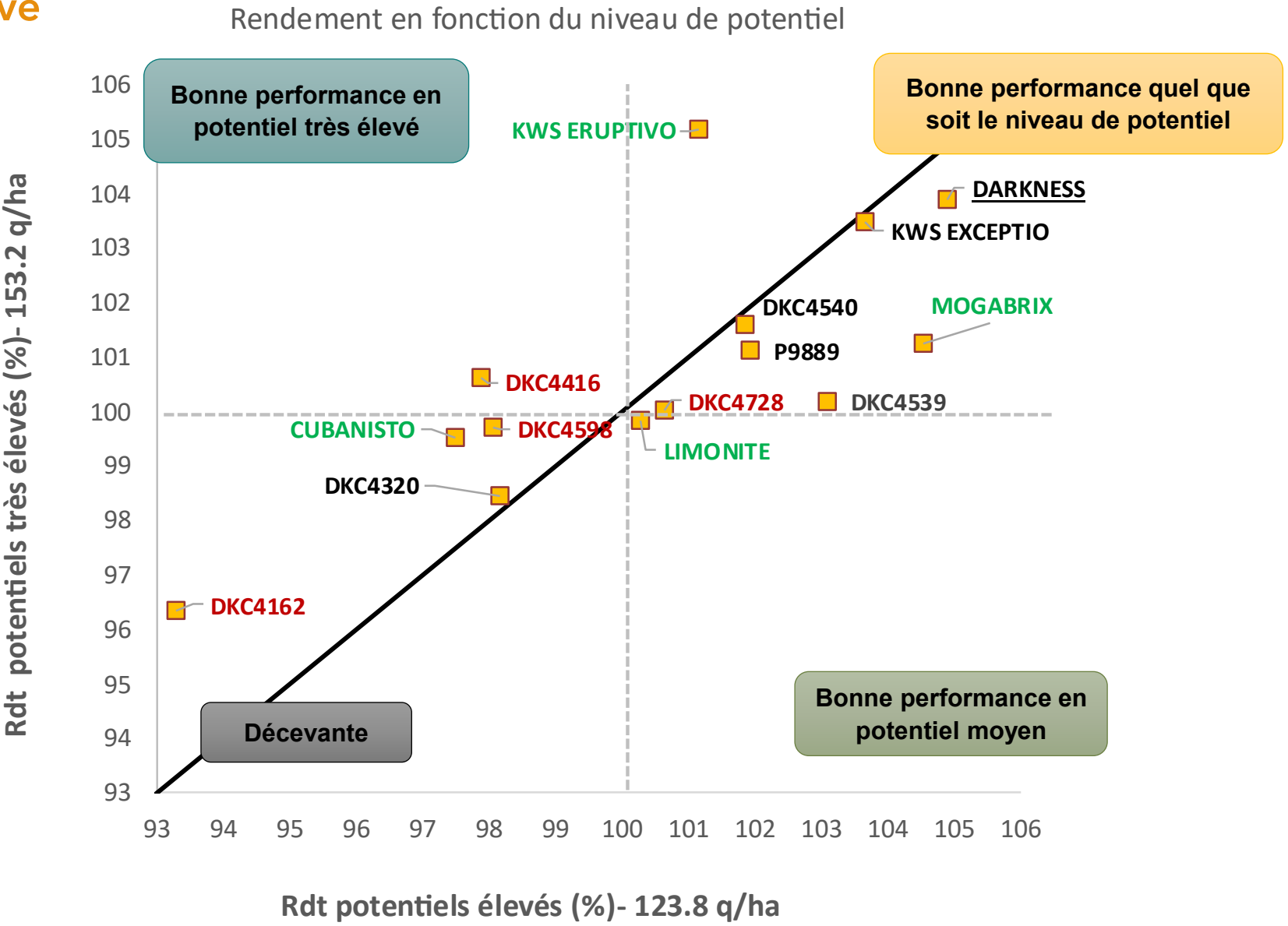


Rendements annuels en % de la moyenne



Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G3 - demi-précoce à demi-tardive
Toutes zones de cultures

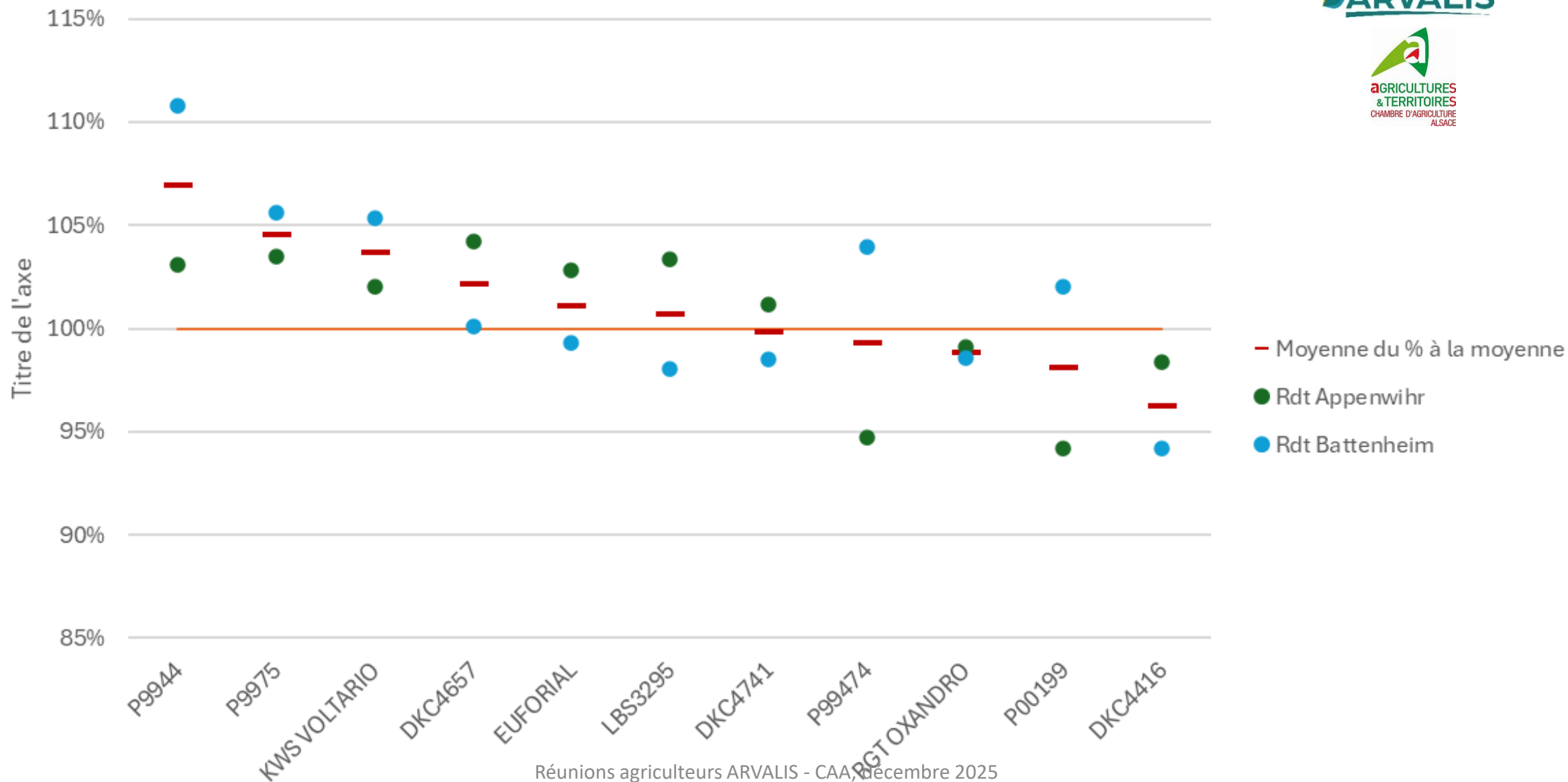


1^{ère} année : 2025
Témoin de précocité
Valeurs sûres et variétés de réf



Résultats du RITE G3 2025

2 essais, situations irriguées



Suivi des rendements et humidités

Série G3

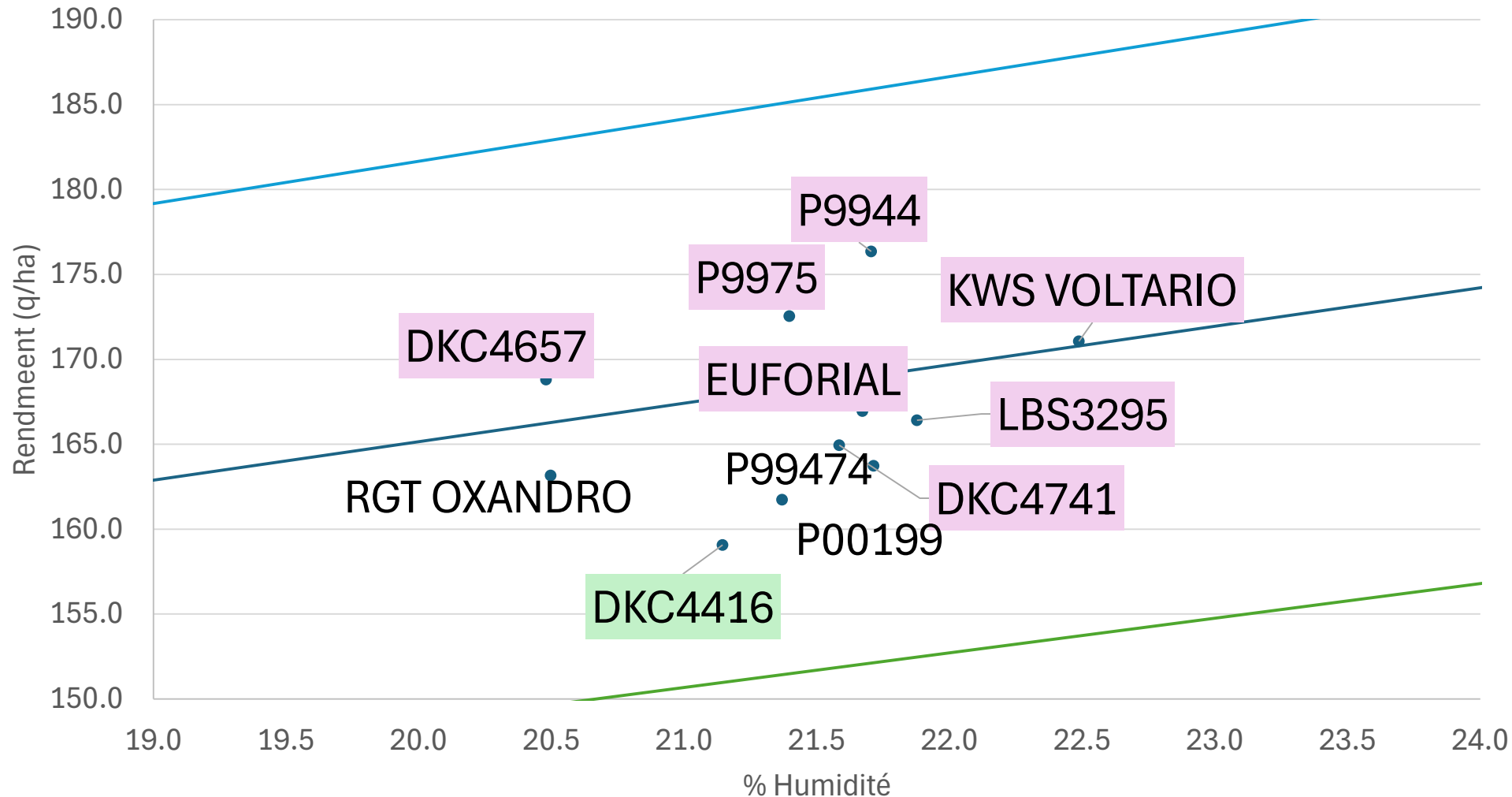
2 essais, irrigués, RITE 2025

A essayer

Valeur sûre

ARVALIS

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
ALSACE

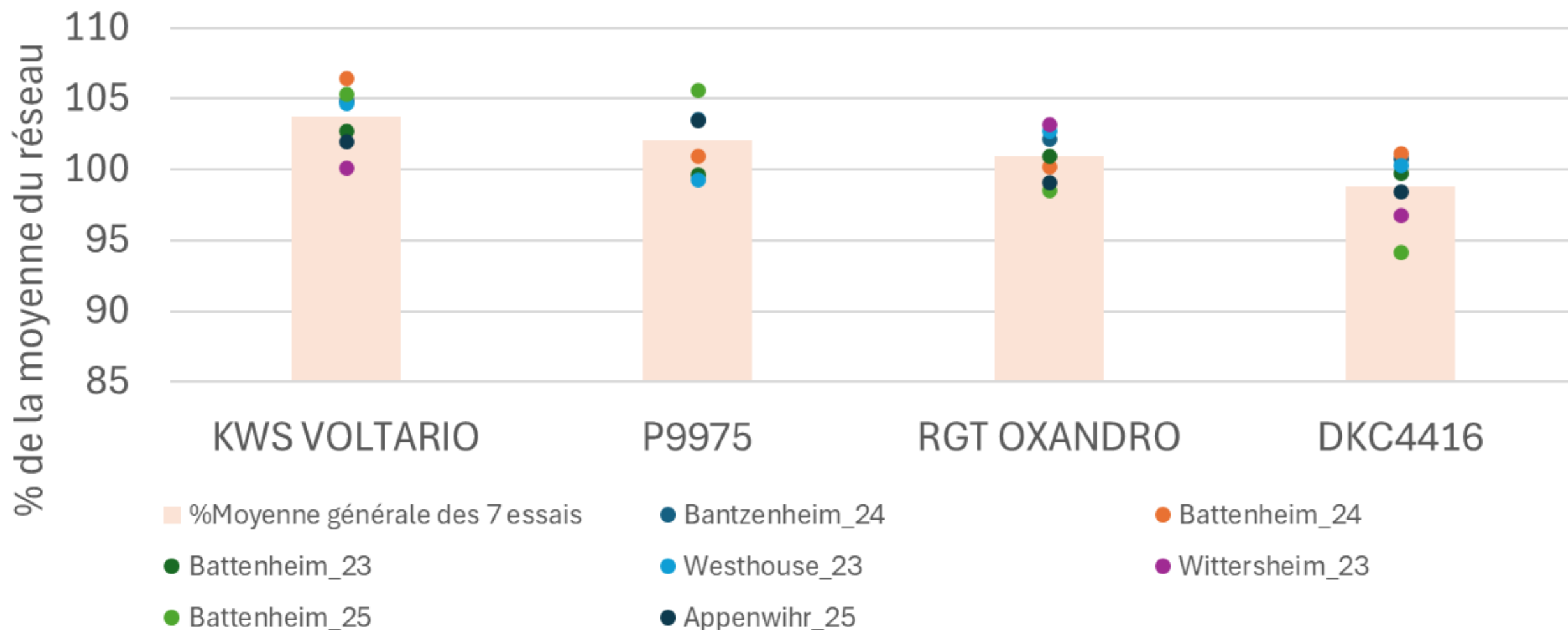


Rendement à 15 %H

Résultats pluriannuels 2023 à 2025

Variétés 1/2 précoces - 1/2 tardives - Série G3

7 essais irrigués et non irrigués, Alsace



Nos préconisations G3 :

G3	Caractéristiques	Précocité
Valeurs sûres		
DKC4416*	Rendement en retrait en 2025 (dans réseau VPI et RITE Alsace), PMG	Milieu de groupe
DKC4728	Rendement dans la moyenne	Milieu de groupe
Confirmées		
DKC4539	Rendement élevé, bon comportement quel que soit le niveau de potentiel	Milieu de groupe
DKC4540	Rendement élevé, bon comportement quel que soit le niveau de potentiel	Milieu de groupe
KWS EXCEPTIO	Rendement très élevé, bon comportement quel que soit le niveau de potentiel, Gr/m2	Milieu à fin de groupe
KWS VOLTARIO**	Très bon rendement dans le RITE Alsace.	Fin de groupe
A essayer		
LIMONITE	Rendement dans la moyenne, PMG	Début de groupe
MOGABRIX	Rendement élevé, bon comportement quel que soit le niveau de potentiel	Milieu à fin de groupe
KWS ERUPTIVO	Rendement très élevé, bon comportement quel que soit le niveau de potentiel	Fin de groupe
P9944**	Très bon rendement (1 ^{er} du RITE Alsace).	Milieu à fin de groupe
P9975**	Très bon rendement dans le RITE Alsace.	Milieu de groupe
EUFORIAL**	Bon rendement dans le RITE Alsace.	Milieu de groupe
DKC 4657**	Bon rendement dans le RITE Alsace.	Début de groupe
DKC 4741**	Rendement moyen dans le réseau RITE Alsace.	Milieu de groupe
LBS 3275**	Rendement moyen dans le réseau RITE Alsace.	Milieu de groupe

Variétés demi-tardive (G4)

Alsace, Centre Est, Sud Est

Données du regroupement :

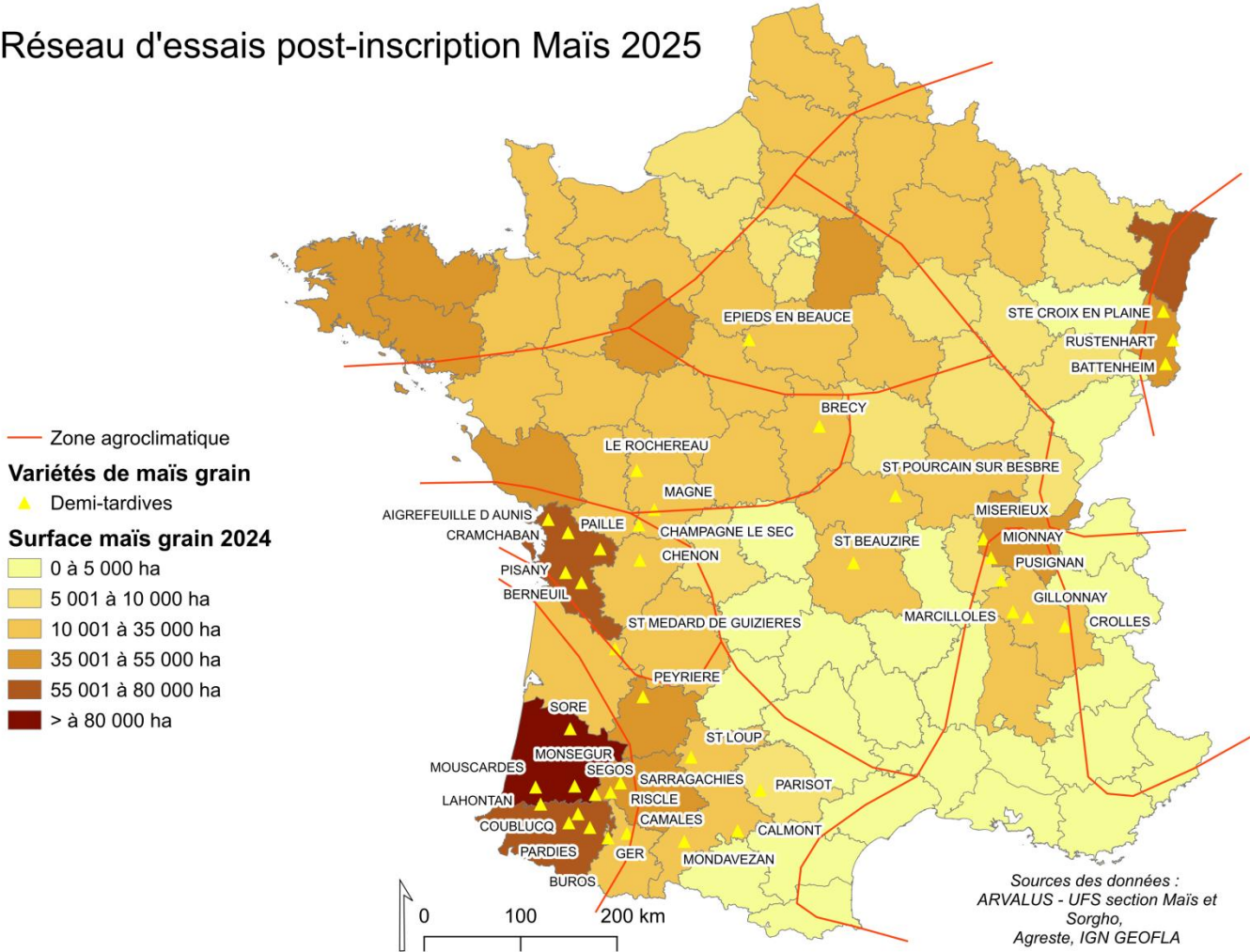
Année	Nb essais	Rdt moy qx/ha	Humidité % H2O
2025	9	148.0	23.5
2024	9	148.1	24.9
2023	9	141.2	19.2
2022	8	141.7	19.8

Sites 2025:

Dep	Lieu
68	BATTENHEIM
69	PUSIGNAN
1	MISERIEUX
1	MIONNAY
38	MARCILLOLES
38	GILLONNAY
68	SAINTE-CROIX-EN-PLAINE
68	RUSTENHART
3	SAINT-POURCAIN-SUR-BESBRE

9 sites

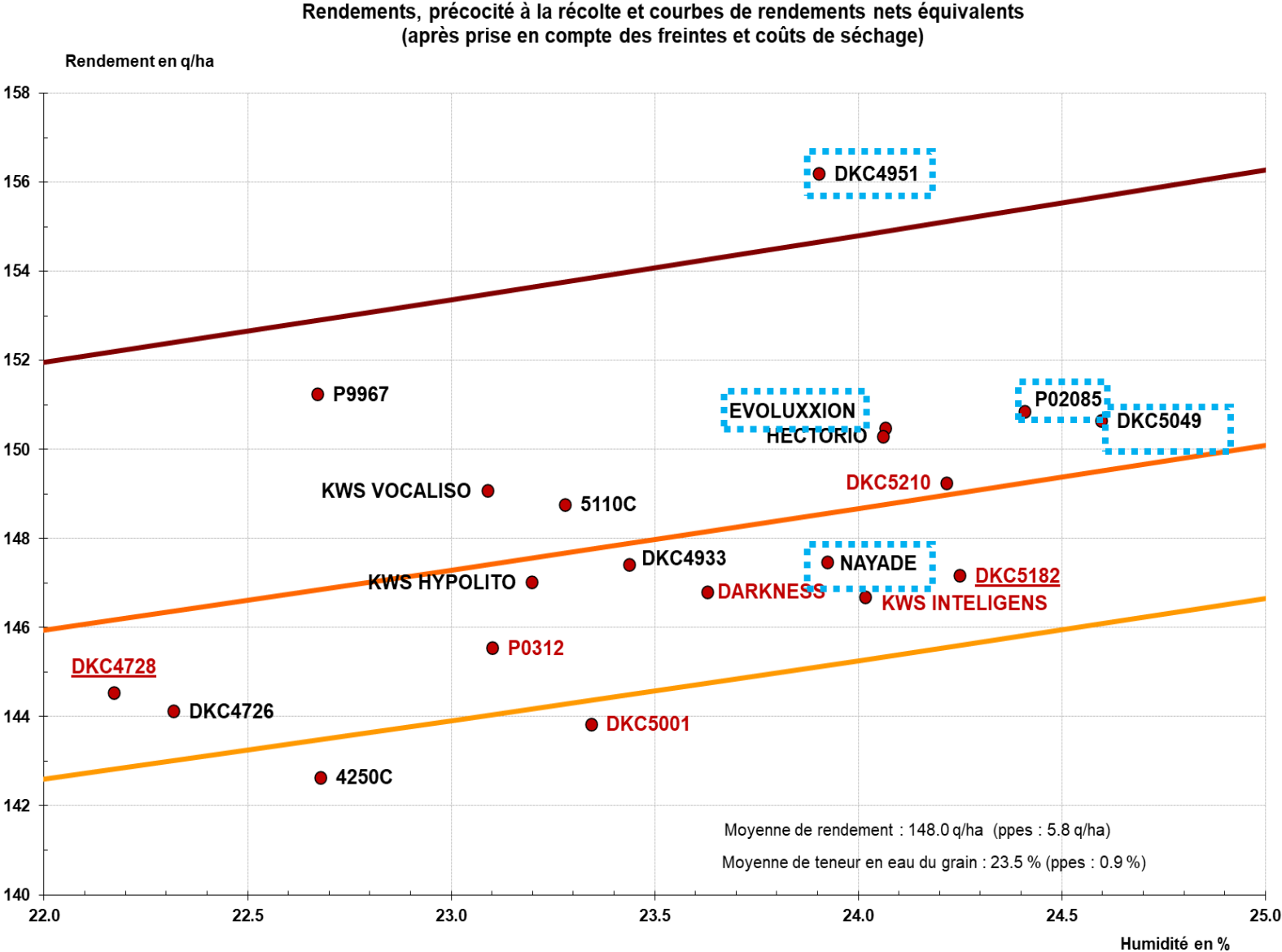
Réseau d'essais post-inscription Maïs 2025



Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G4 - demi-tardive
Alsace, Centre Est et Sud Est

Variétés en 1^{ère} année



* Les courbes en couleur correspondent aux courbes de rendements nets équivalents après prise en compte des freintes et coûts de séchage.

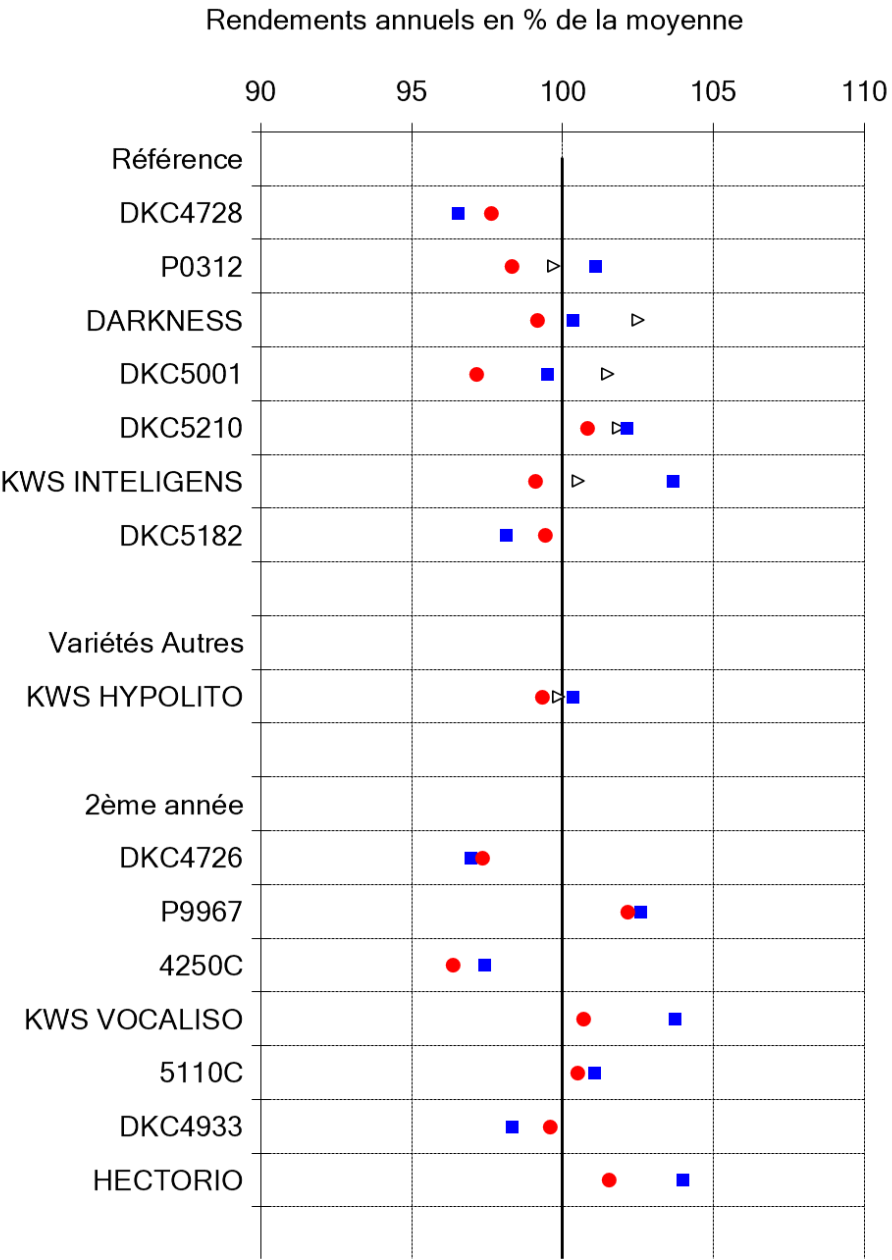
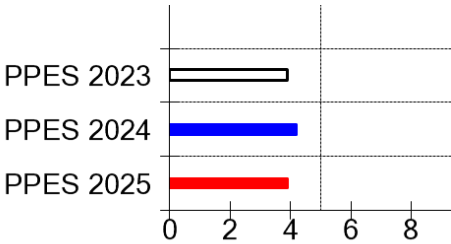


Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G4 - demi-tardive
Alsace, Centre Est et Sud Est

Légende:

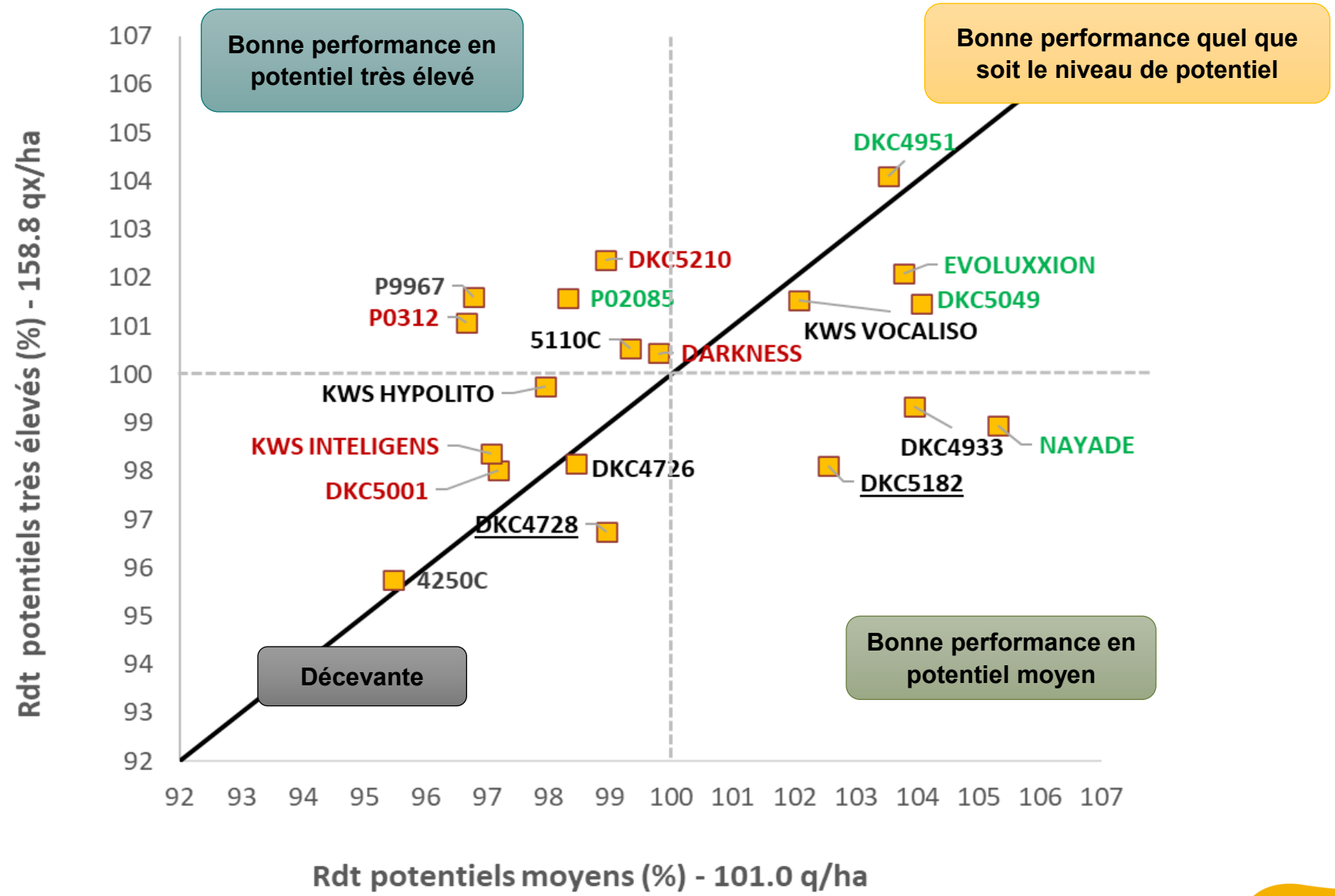
- △ % RDT 2023
- % RDT 2024
- % RDT 2025



Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G4 - demi-tardive
Toutes zones de culture

Rendement en fonction du niveau de potentiel

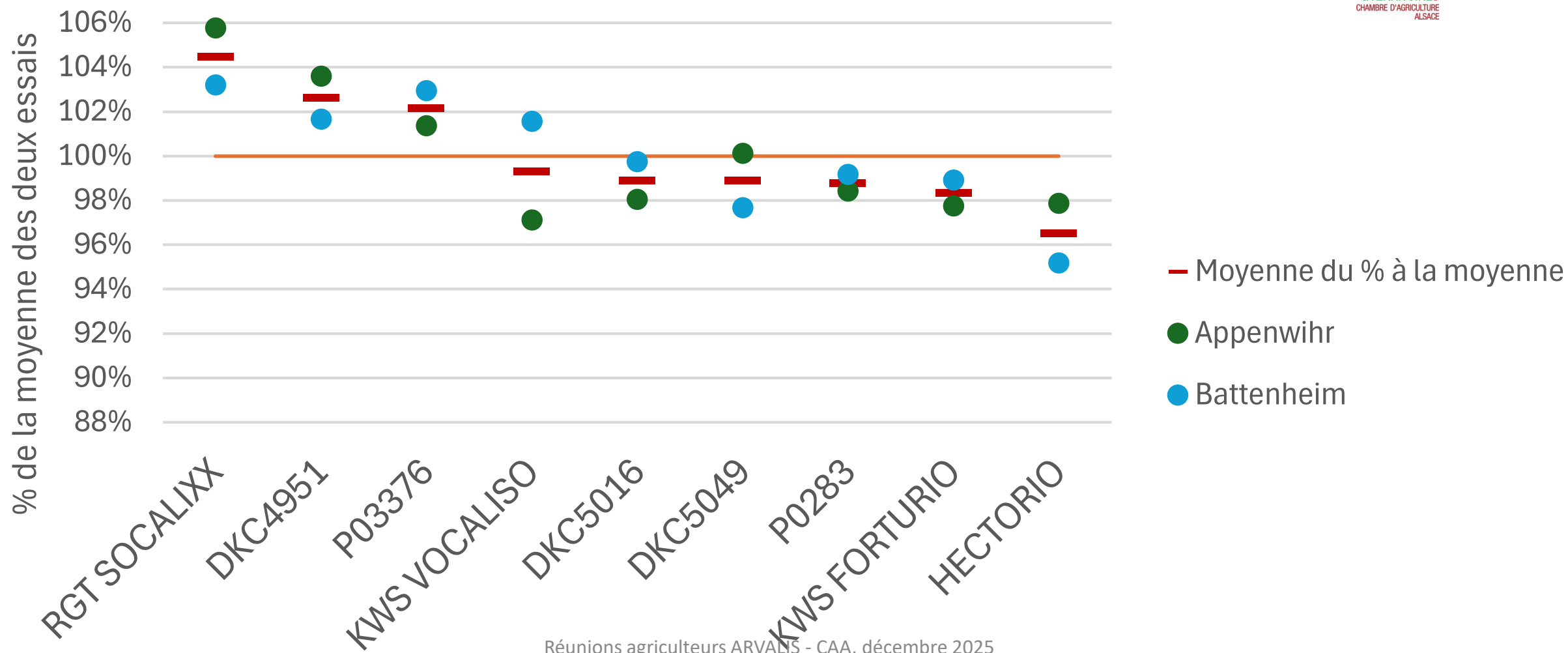


1^{ère} année : 2025
Témoin de précocité
Valeurs sûres et variétés de réf



Résultats du RITE G4 2025

2 essais, situations irriguées



Suivi des rendements et humidités

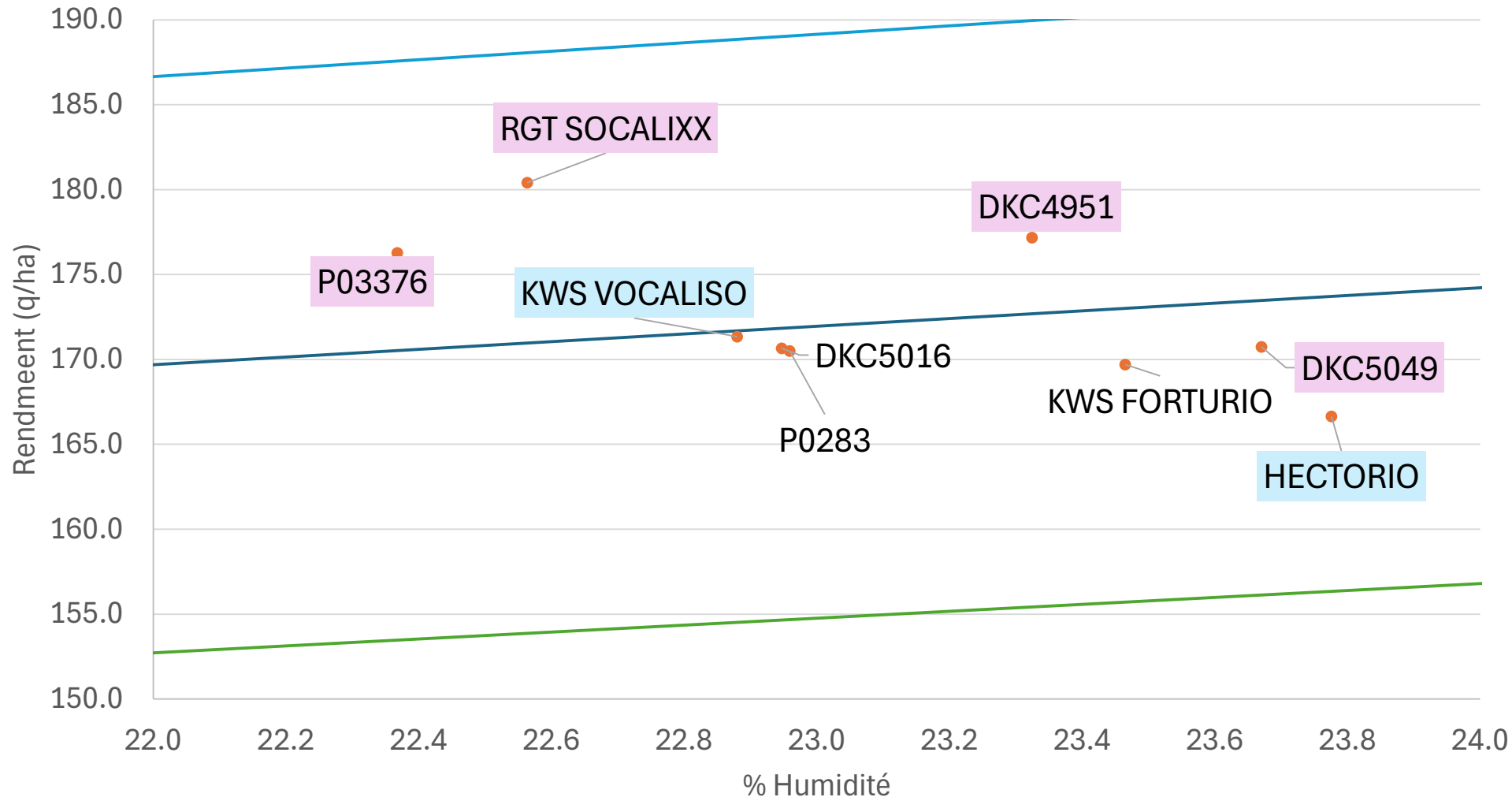
Série G4

2 essais, irrigués, RITE 2025

A essayer

Confirmée

Valeur sûre



ARVALIS

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
ALSACE

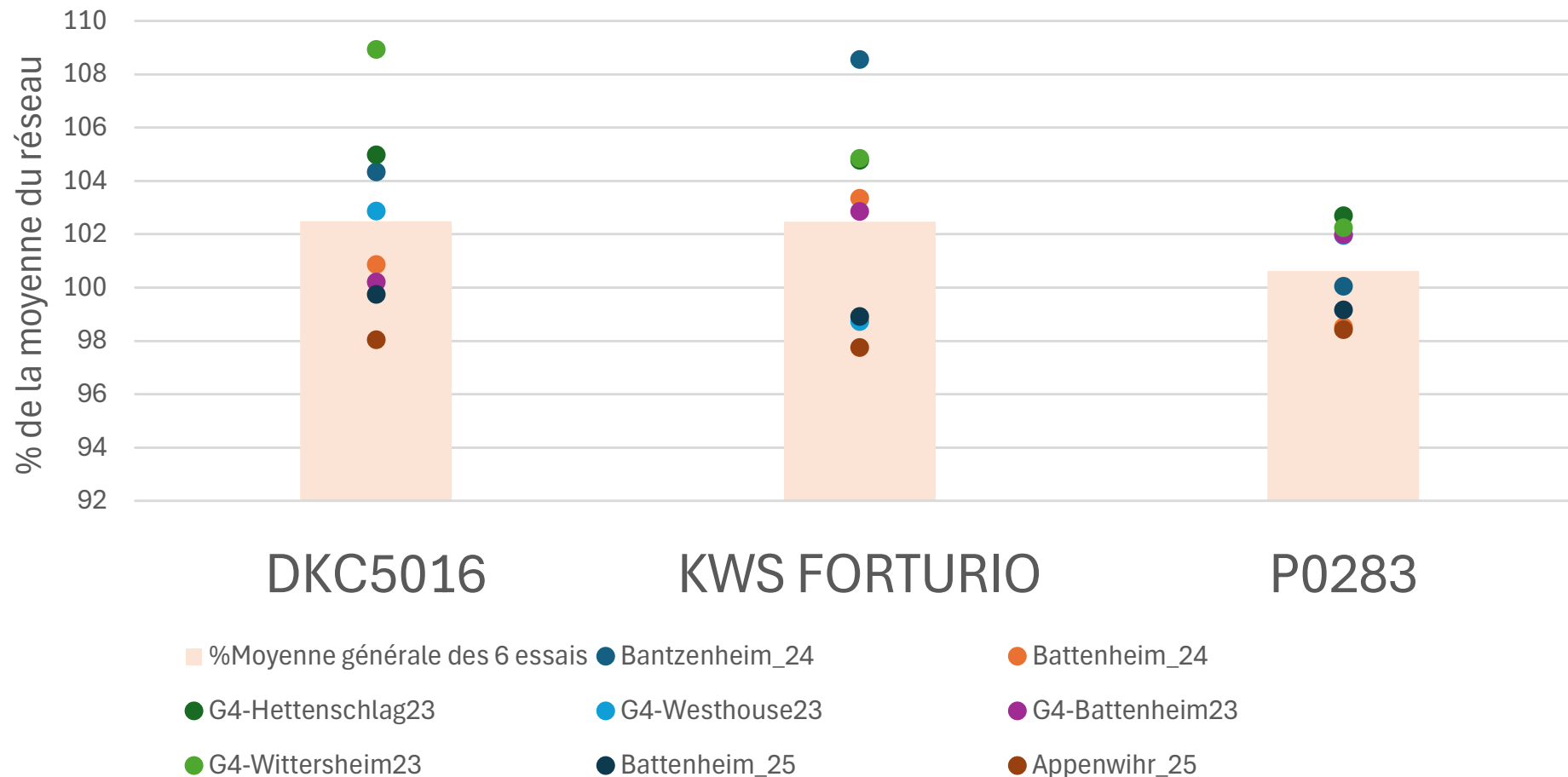
- G4
- Iso-rendement 2500 €
- Iso-rendement 2250 €
- Iso-rendement 2750 €

Rendement à 15 %H

Résultats pluriannuels 2023 à 2025

Variétés 1/2 tardives - Série G4

7 essais irrigués et non irrigués, Alsace



Nos préconisations – Groupe G4

*Testé dans le réseau VPI et RITE Alsace
** !! Non testé dans le réseau VPI.
Variétés à essayer (uniquement 2 essais)

	Caractéristiques	Précocité
Valeurs sûres		
DARKNESS	Rendement dans la moyenne, PMG	Milieu de groupe
DKC5210	Rendement élevé et régulier, bon comportement en potentiel élevé, Gr/m2	Milieu à fin de groupe
Confirmées		
P9967	Rendement moyen, à réserver au bon potentiel	Début de groupe
5110C	Rendement dans la moyenne	Début à milieu de groupe
KWS VOCALISO*	Rendement dans la moyenne dans le VPI comme dans le RITE Alsace, bon comportement quel que soit le potentiel, Gr/m2	Début à milieu de groupe
HECTORIO*	Rendement élevé dans le VPI, PMG. Dernier du RITE Alsace	Fin de groupe
A essayer		
EVOLUXXION	Rendements élevés, bon comportement quel que soit le potentiel	Milieu de groupe
NAYADE	Rendement dans la moyenne, bon comportement en petit potentiel	Milieu de groupe
DKC5049*	Rendement élevé, bon comportement quel que soit le potentiel. En deçà de la moyenne dans le RITE Alsace	Fin de groupe
DKC4951*	Rendement très élevé dans VPI et RITE Alsace, bon comportement quel que soit le potentiel	Fin de groupe
RGT SOCALIXX**	Très bon rendement (1 ^{er} du RITE Alsace).	Début de groupe
P03376**	Bon rendement dans le RITE Alsace.	Début de groupe

Source : essais VPI, ARVALIS-UFS

Variétés tardive (G5)

Alsace, Sud-Est, Vallée du Rhône

Données du regroupement :

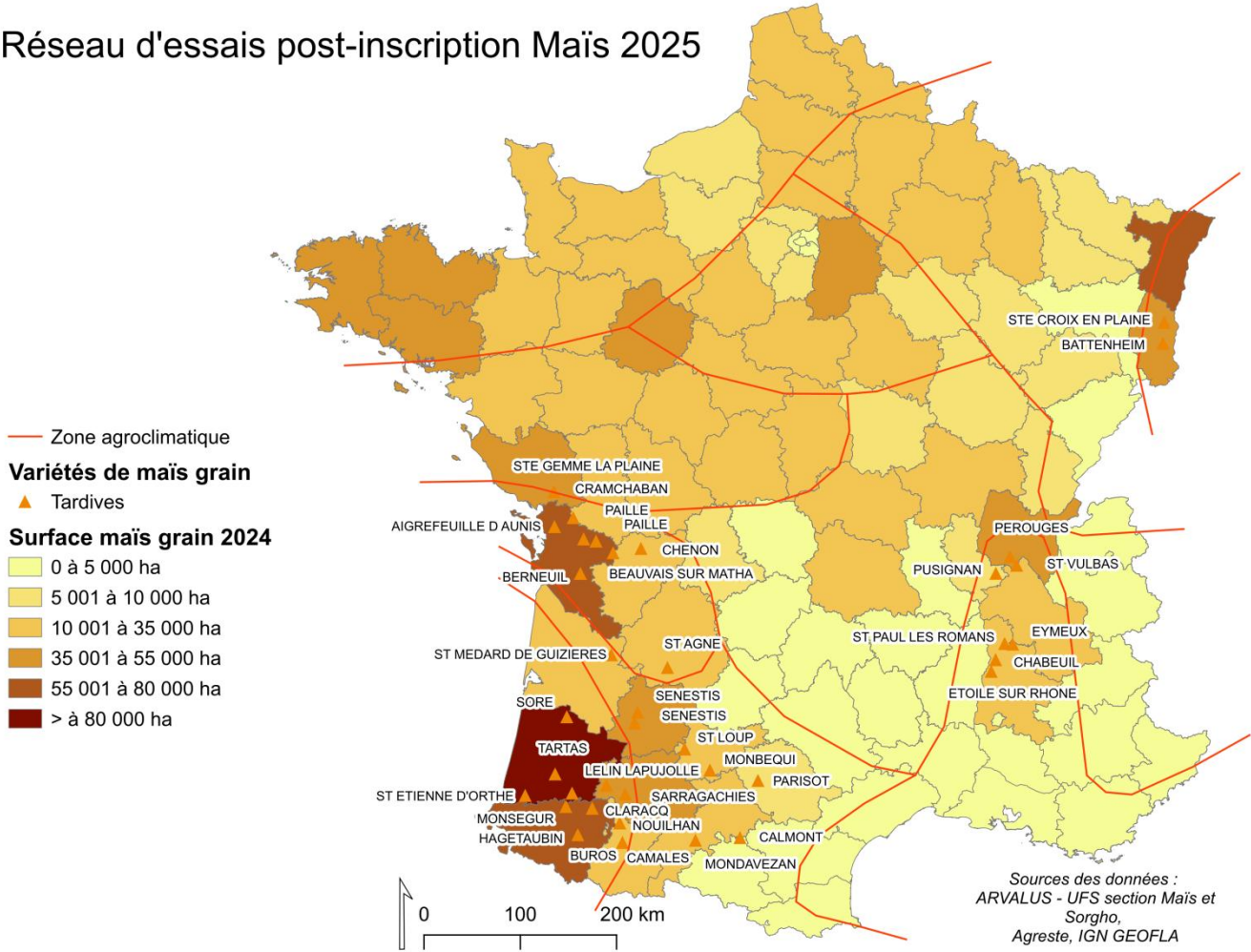
Année	Nb essais	Rdt moy qx/ha	Humidité % H2O
2025	9	163.2	22.3
2024	7	152.2	23.9
2023	8	154.6	19.2
2022	7	151.0	18.6

Sites 2025:

Dep	Lieu
1	PEROUGES
68	SAINTE-CROIX-EN-PLAINE
1	SAINT-VULBAS
68	BATTENHEIM
26	EYMEUX
26	SAINT-PAUL-LES-ROMANS
69	PUSIGNAN
26	ETOILE-SUR-RHONE
26	CHABEUIL

9 sites

Réseau d'essais post-inscription Maïs 2025

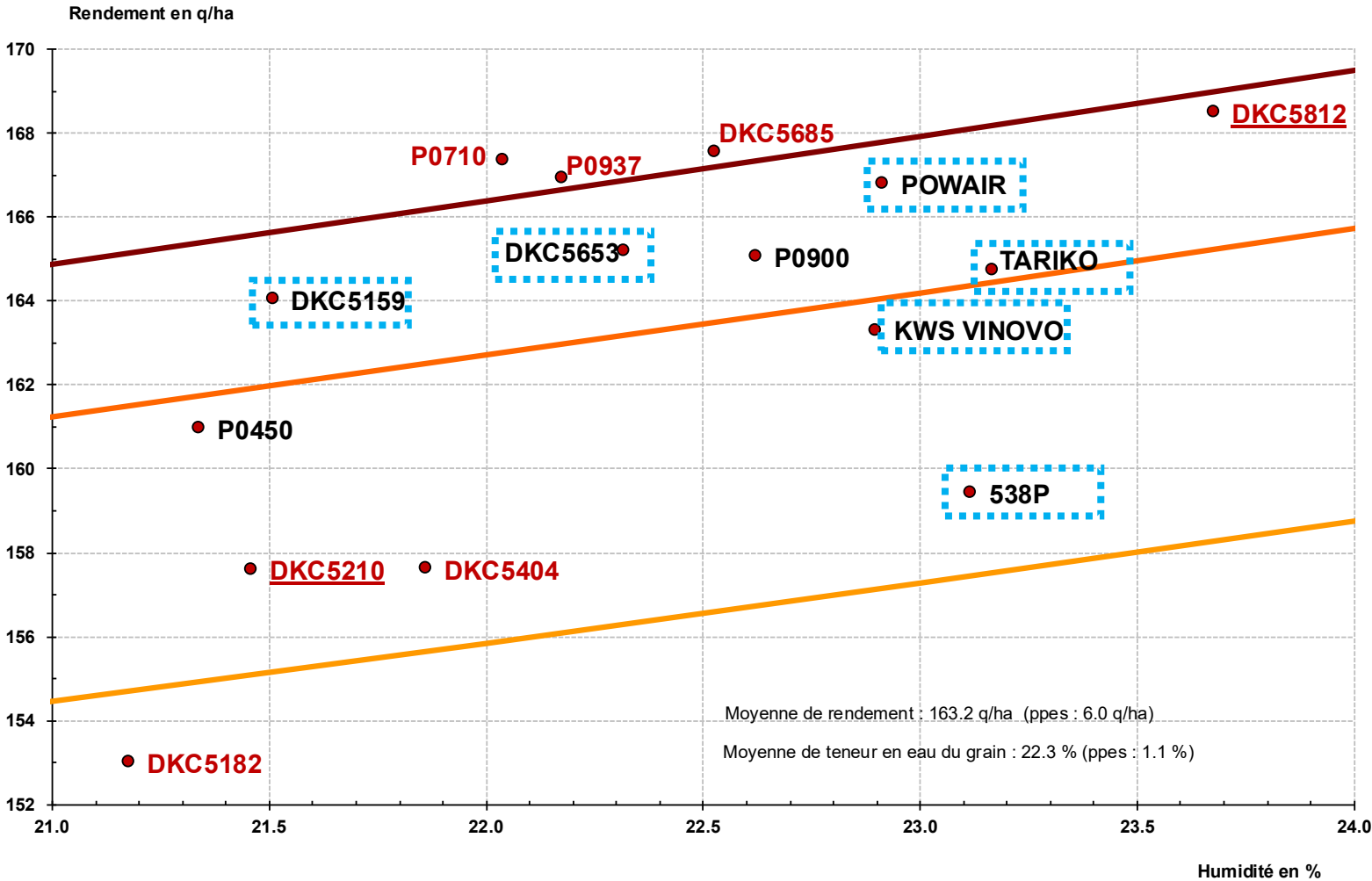


Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G5 - tardive
Alsace, Centre Est et Sud Est

Rendements, précocité à la récolte et courbes de rendements nets équivalents
(après prise en compte des freintes et coûts de séchage)

Variétés en 1^{ère} année



* Les courbes en couleur correspondent aux courbes de rendements nets équivalents après prise en compte des freintes et coûts de séchage.

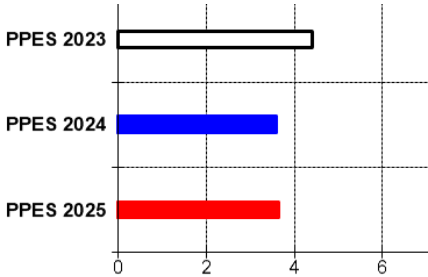


Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2025

G5 - tardive
Alsace, Centre Est et Sud Est

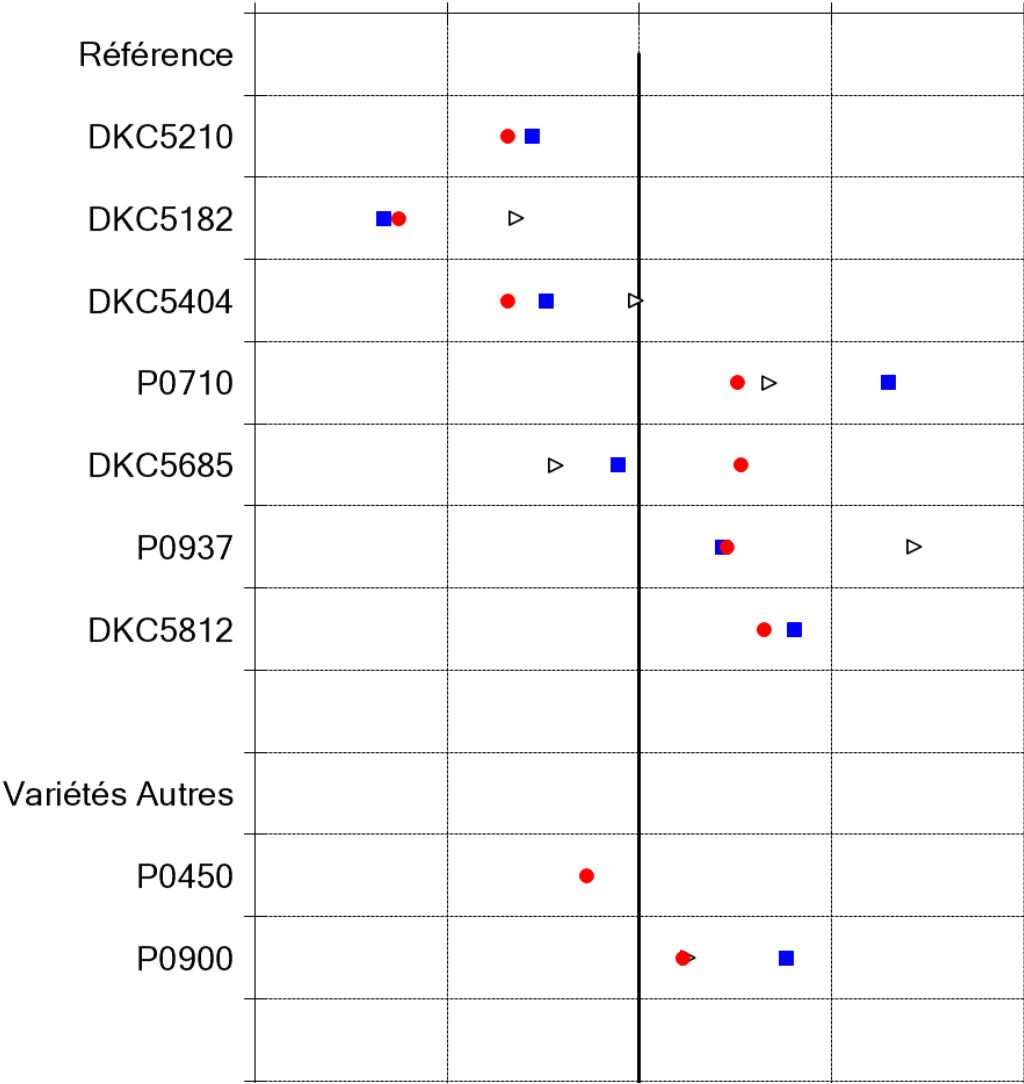
Légende:

- △ % RDT 2023
- % RDT 2024
- % RDT 2025



Rendements annuels en % de la moyenne

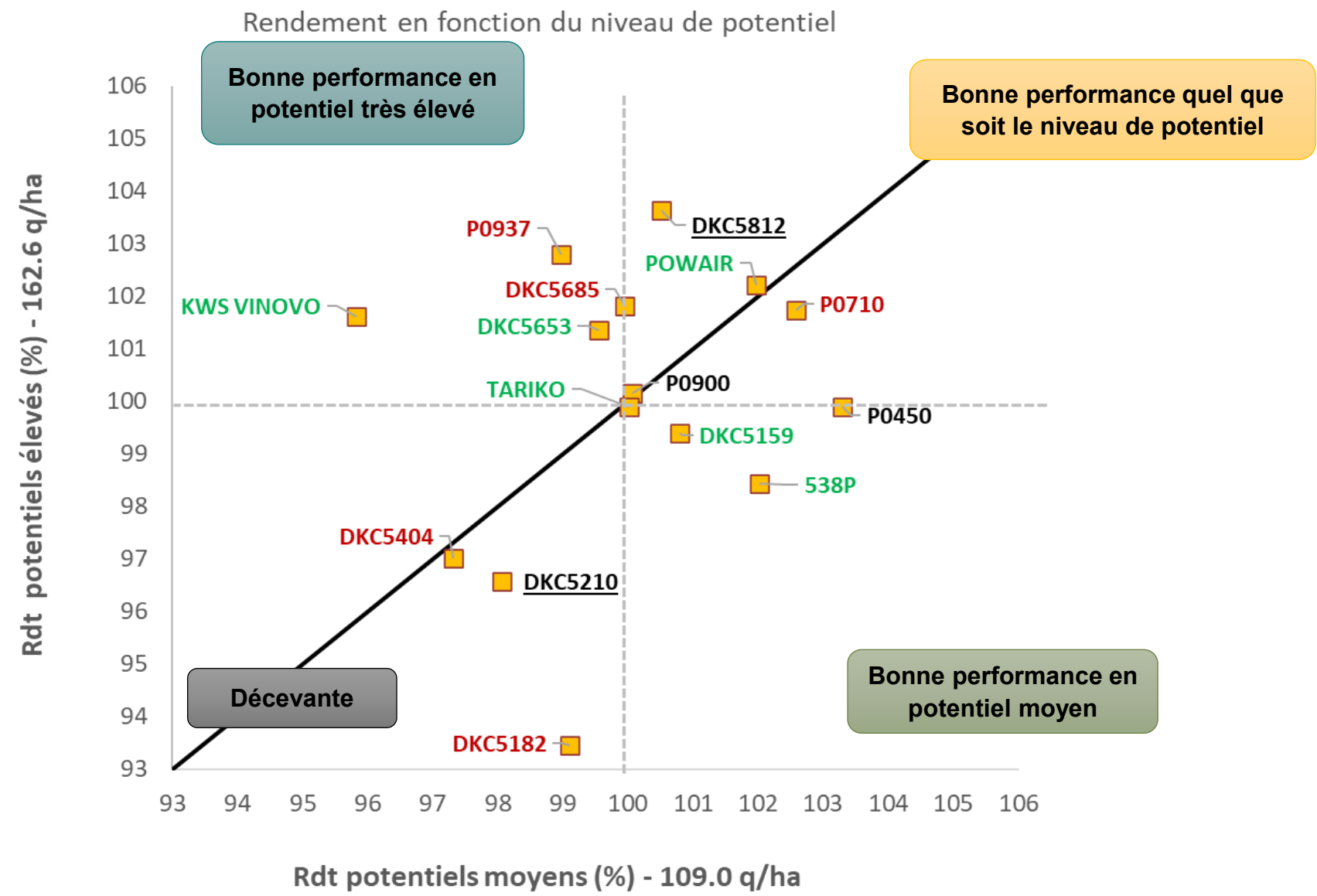
90 95 100 105 110



Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2024

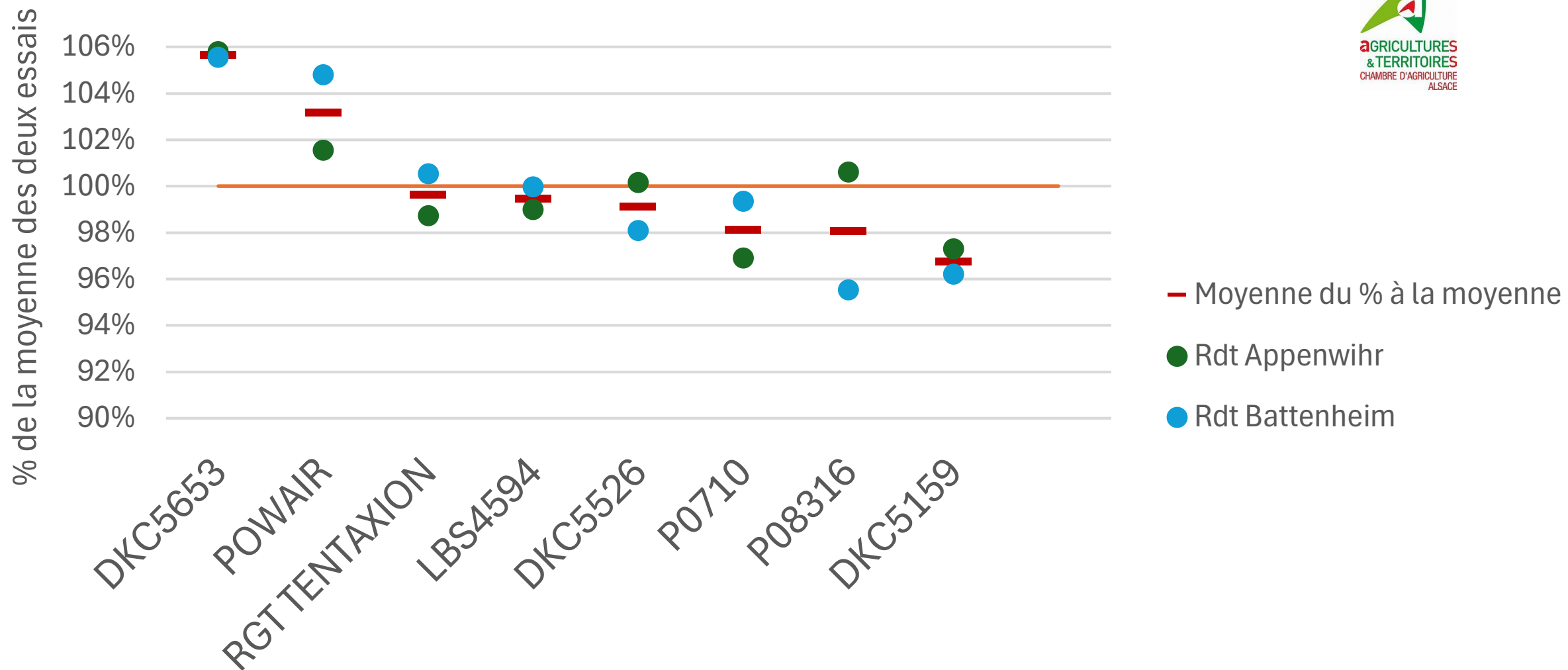
G5 - tardives
Nord-Est et Centre-Est

1^{ère} année : 2025
Témoin de précocité
Valeurs sûres et variétés de réf



Résultats du RITE G5 2025

2 essais, situations irriguées



Suivi des rendements et humidités

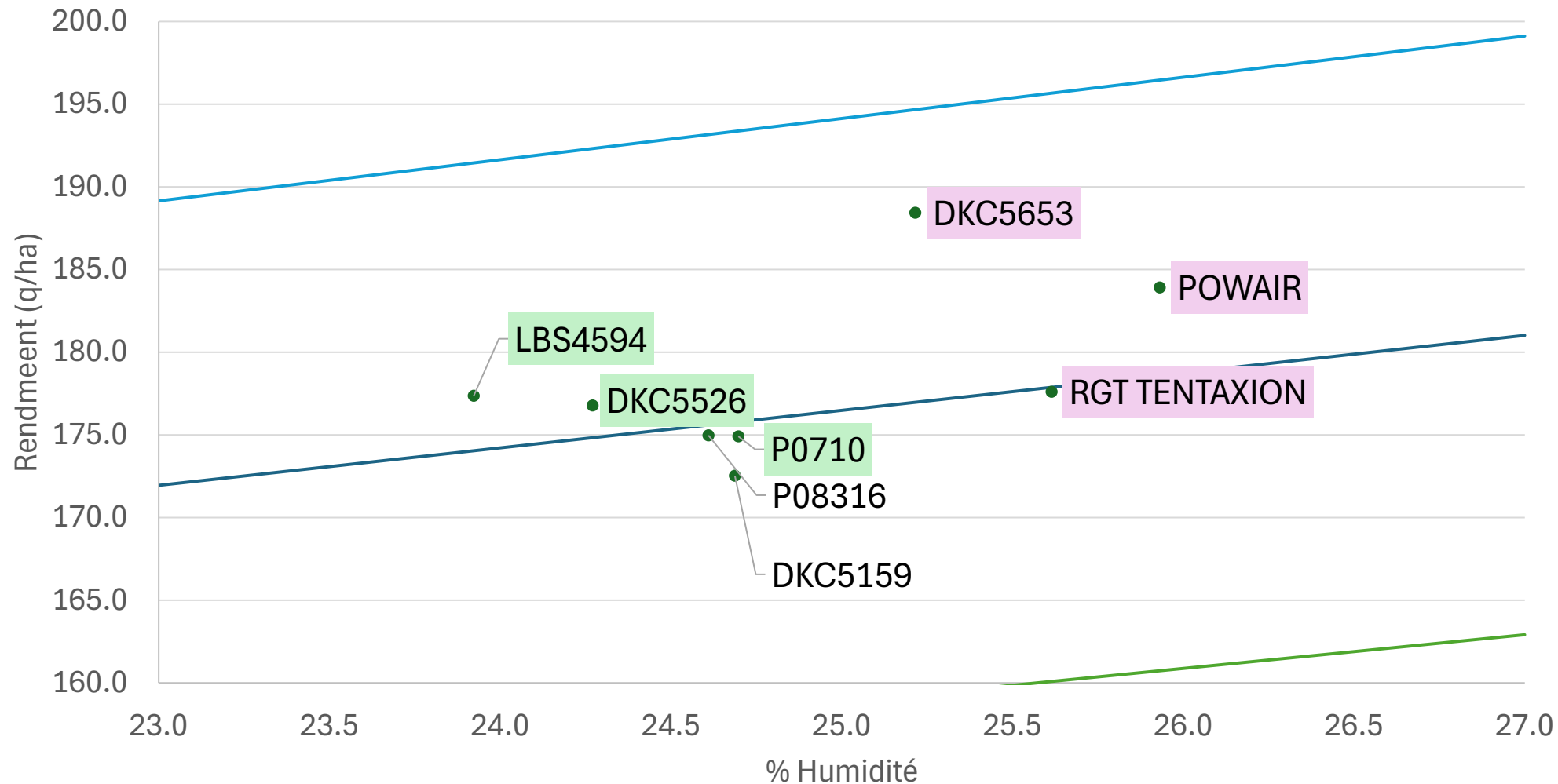
Série G5

2 essais, irrigués, RITE 2025

A essayer

Confirmée

Valeur sûre

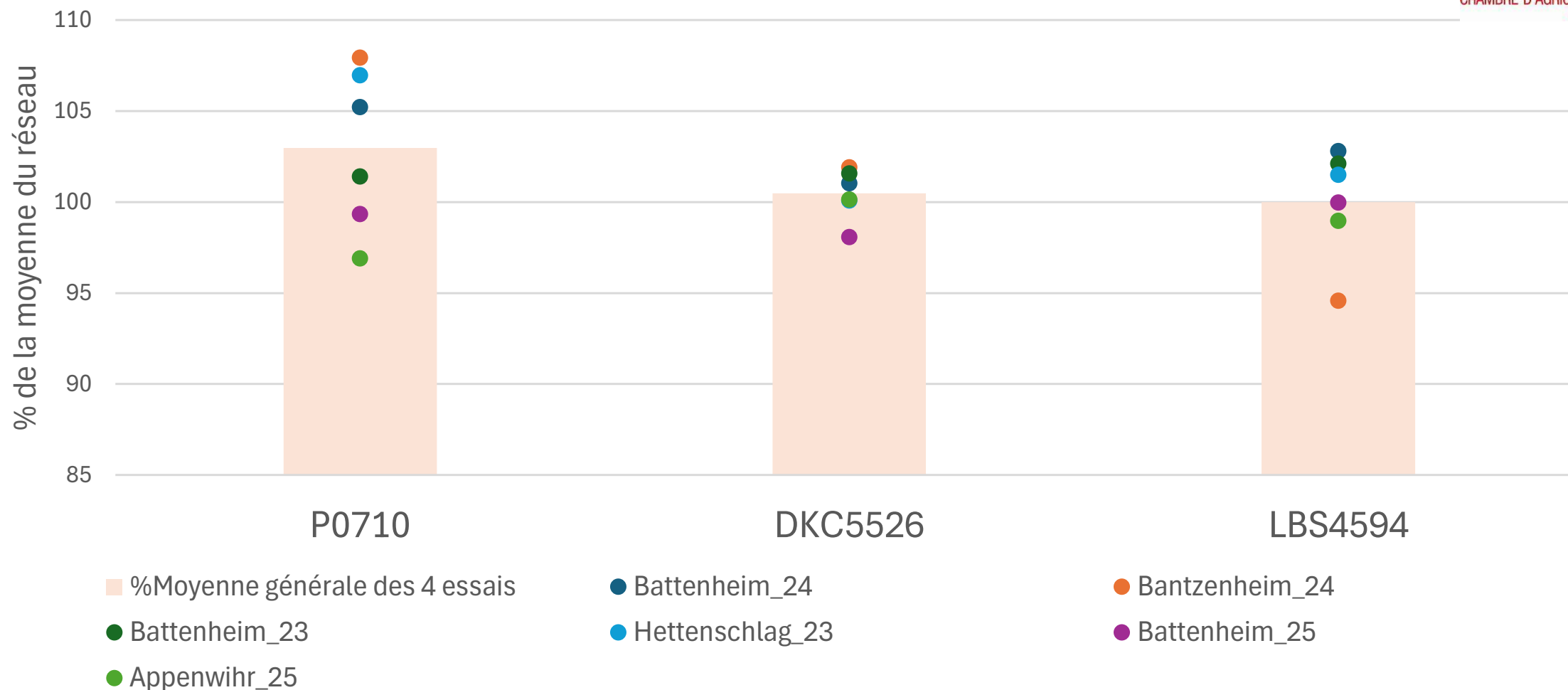


Rendement à 15 %H

Résultats pluriannuels 2023 à 2025

Variétés 1/2 tardives - Série G4

7 essais irrigués et non irrigués, Alsace



Nos préconisations – Groupe G5

*Testé dans le réseau VPI et RITE Alsace

** !! Non testé dans le réseau VPI.

Variétés à essayer (uniquement 2 essais)

G5	Caractéristiques	Précocité
Valeurs sûres		
P0710*	Rendement élevé et régulier dans le réseau VPI, juste à la moyenne dans RITE Alsace, assez variable en pluriannuel	Milieu à fin de groupe
DKC5685	Rendement élevé et régulier	Milieu à fin de groupe
P0937	Rendement élevé, bon comportement dans les essais à potentiels élevé, Gr/m2	Fin de groupe
DKC5812 (G6)	Rendement très élevé et régulier	G6
DKC 5526**	Rendement à la moyenne dans le RITE Alsace, très stable en pluriannuel.	Milieu à fin de groupe
LBS4594**	Rendement à la moyenne dans le RITE Alsace depuis 2023.	Milieu de groupe
A essayer		
P0450	Bon compromis rendement /précocité	Début de groupe
DKC5653*	1er du RITE Alace, rendement dans la Moyenne du réseau VPI, bon comportement dans les essais à potentiels élevé, PMG	Milieu à fin de groupe
KWS VINOVO	Rendement élevé dans les situations à bon potentiel	Fin de groupe
TARIKO	Rendement dans la moyenne, PMG	Fin de groupe
POWAIR*	Rendement élevé quel que soit le potentiel dans les deux réseaux.	Fin de groupe
RGT TENTAXION**	Rendement à la moyenne dans le RITE Alsace.	Fin de groupe

