

Bilan de campagne Centre – Ile-de-France 2022-2023

IDF = Ile-de-France, BAF = Blé Améliorant ou de Force, BTH = Blé Tendre d'Hiver, BD = Blé Dur, JNO = jaunisse nanisante de l'orge, N = azote, OH = Orge d'Hiver, OP = Orge de Printemps, OPsA = OP semée d'automne, PMG = Poids de Mille Grains, RSH = Reliquat Sortie d'Hiver

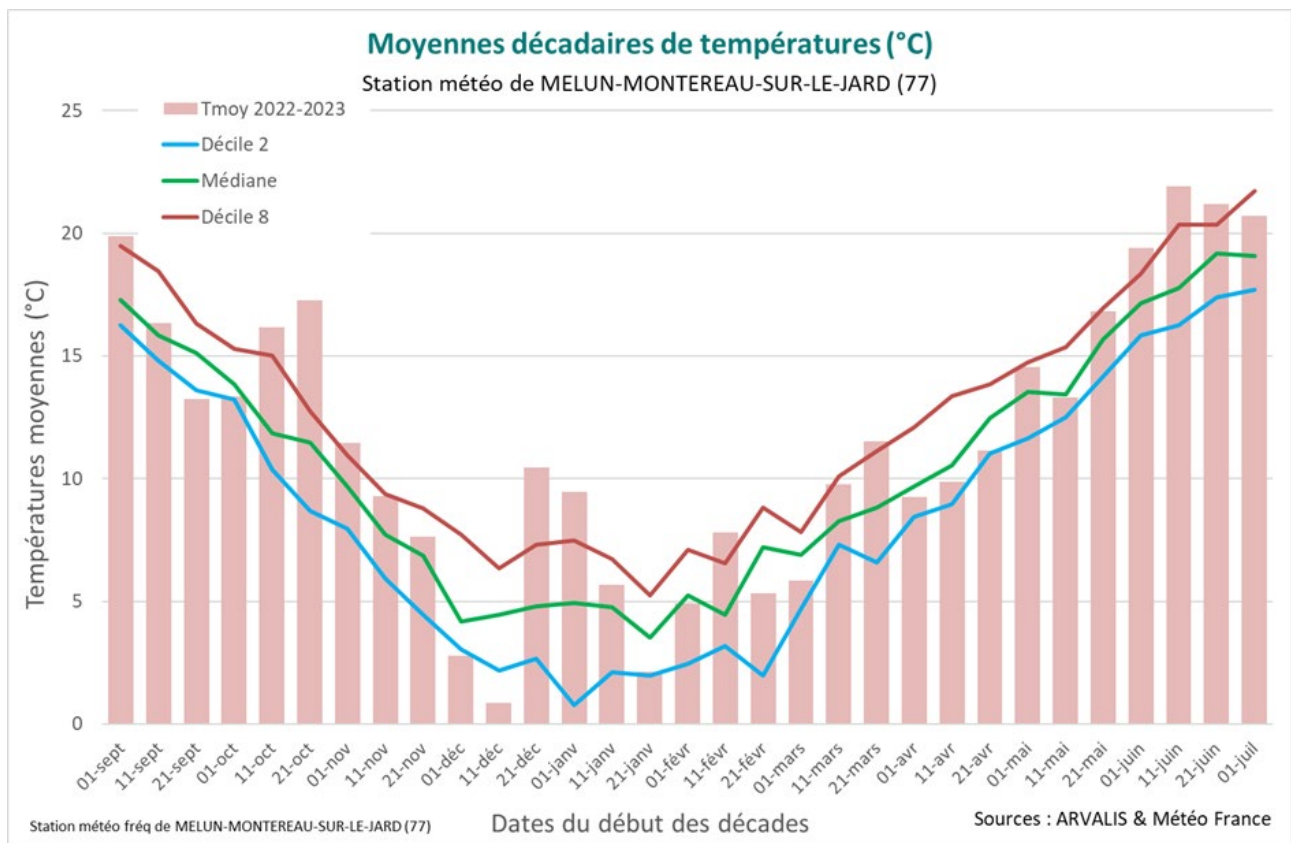
	Un automne très chaud : trop favorable aux céréales ?	Un hiver sec	Printemps ou le retour des giboulées de mars
CLIMAT	<p>Septembre proche des normales.</p> <p>Octobre : pluies proches des normales, mais concentrées sur la 2^{ème} quinzaine. Températures excessivement élevées, en moyenne + 2 à + 3°C.</p> <p>Novembre dans la continuité : températures en moyenne +1 à +2°C.</p> <p>Décembre : pluviométrie légèrement déficitaire avec une période de froid + gel début décembre, suivi d'un redoux.</p>	<p>Janvier : concentration des pluies sur les 15 premiers jours suivi d'une période sèche et durable.</p> <p>Février : poursuite de la sécheresse. 1^{ère} quinzaine plutôt fraîche avec quelques épisodes de gel (-5 à -8°C), 2^{ème} quinzaine plus chaude que la moyenne.</p>	<p>Mars : à partir du 6, retour de pluies régulières, avec des cumuls supérieurs à la médiane. Températures excédentaires, +1 à +2°C.</p> <p>Avril : températures assez fraîches et légèrement inférieures aux normales. Pluviométrie régulière mais légèrement déficitaire en Sud Centre.</p>
PHYSIOLOGIE	<p>Faux semis très efficaces grâce aux pluies de septembre.</p> <p>Semis réalisés en bonnes conditions. Les pluies autour du 20 octobre ont pu impacter les chantiers de semis. Semis des céréales anticipés.</p> <p>Des levées très rapides par rapport aux normales.</p> <p>Stades : début tallage dès novembre pour les semis les plus précoces. Fortes biomasses en entrée d'hiver accentuées en semis précoces.</p>	<p>Tallage : correct à élevé.</p> <p>Stades très en avance du fait du climat automnal très favorable aux céréales. Le temps plus frais et sec de fin février a temporisé cette avancée galopante.</p> <p>Azote : RSH proches de la médiane en Sud Centre, légèrement au-dessus pour Nord Centre et IDF. Minéralisation importante durant l'hiver mais forte absorption de l'N par les plantes : fortes biomasses.</p> <p>Mauvaise valorisation des 1^{ers} apports d'N.</p> <p>Semis des OP en bonnes conditions.</p> <p>Nappes phréatiques non rechargées à cause des pluviométries automnale et hivernale insuffisantes.</p> <p>OH : jaunissement des parcelles. Facteur principal : climat chaotique (amplitudes thermiques fortes et absence de pluies).</p>	<p>Stade Epi 1 cm BTH à partir du 20/02 pour les situations et variétés les plus précoces.</p> <p>Verse : dans toutes les situations, risque plus élevé qu'habituellement.</p> <p>Régulateurs : conditions peu favorables aux 1^{ères} applications.</p> <p>Azote : bonnes valorisations des apports, grâce à la reprise des pluies.</p> <p>Irrigation : les pluies suffisent à alimenter les cultures en eau.</p> <p>Nombreuses tâches physiologiques sur BD (variétés sensibles) dues à de très fortes amplitudes thermiques en cours de montaison. Accentuées par intervention régulateur et/ou fongicide.</p>
BILAN SANITAIRE	<p>Limaces : pression faible.</p> <p>Cicadelles : présence modérée mais durable avec la douceur automnale.</p> <p>Pucerons : températures favorables aux vols jusqu'au 15/11, présence durable et concomitante aux stades sensibles des céréales (BTH et OH).</p> <p>Taupins (et zabres pour le Sud Centre) : pression faible, mais des présences ponctuelles en augmentation.</p> <p>Désherbage : bonnes efficacités constatées avec quelques problèmes de sélectivité liés aux pluies autour du 20/10 et/ou à l'intensité des programmes.</p>	<p>Mosaïque : des signalements précoces (à partir de mi-janvier) sur BD et sur OH, et ponctuellement sur BTH. Intensité faible à forte y compris sur des parcelles historiquement non touchées.</p> <p>JNO et pieds chétifs : observations de symptômes dans la plaine. Au regard de la pression automnale, vecteurs bien maîtrisés.</p> <p>Désherbage : peu de créneaux (pluies, amplitudes thermiques, vent et risque de gel) et pratique en baisse (résistance).</p>	<p>Maladies blés : signalements de rouille jaune avec une incidence limitée. Pression moyenne à forte en septoriose (variétés moyennement sensibles à sensibles) ayant entraîné l'application d'un fongicide. Piétin verse sûrement sous-estimé dans plusieurs situations.</p> <p>Maladies OH et OPsA : pression forte et précoce de rhynchosporiose sur OPsA et de rouille naine sur OH (en lien avec la sensibilité des variétés cultivées).</p>

	Mai : un bon potentiel annoncé	Juin : remplissage difficile	Bilan de la moisson 2023
CLIMAT	<p>Températures : supérieures aux normales, +1 à +2°C.</p> <p>Arrêts des pluies vers le 15 mai.</p>	<p>Températures : très supérieures à la moyenne (+3 °C).</p> <p>Absence de pluies jusqu'au 18 juin, puis orages (parfois violents) et avec de fortes disparités régionales.</p>	<p>Temps favorable malgré quelques pluies : pas de retard significatif sur les chantiers de récolte.</p> <p>Chantiers plus compliqués pour le Nord de l'IDF.</p>
PHYSIOLOGIE	<p>Azote : derniers apports valorisés grâce aux pluies de début mai.</p> <p>Epiaison BTH : 10 au 20/05</p> <p>Densité d'épis : correcte à élevée, voire trop pour le Sud Centre.</p> <p>Floraison BTH : 20 au 30/05</p> <p>Fertilité épi des blés : bonne à très bonne.</p> <p>Irrigation : les céréales entrent en stress hydrique post-floraison. Déclenchement ponctuel (sur BD et OP notamment) pour accompagner le remplissage.</p>	<p>PMG faibles : stagnation du remplissage à mi-parcours en lien avec le nombre de jours échaudants élevés, le déficit hydrique et un nombre de grains/m² parfois exceptionnel.</p> <p>Verse à la suite des orages du 17 au 25, notamment pour des variétés sensibles de BTH et BD et des situations à risque.</p>	<p>BTH : rendements satisfaisants, légèrement au-dessus de la moyenne 5 ans.</p> <p>Récolte de qualité : taux de protéines répondant aux cahiers des charges, des PS juste dans les normes, pas de problème de TCH.</p> <p>BAF : rendements satisfaisants. Qualité répondant aux cahiers des charges.</p> <p>BD : rendements décevants à bons, très liés aux types de sols et au recours à l'irrigation. Bons à très bons niveaux de protéines. Qualité répondant aux cahiers des charges.</p>
BILAN SANITAIRE / QUALITE	<p>Maladies du feuillage blés : le risque septoriose reste élevé. Ponctuellement rouille jaune et/ou rouille brune, globalement bien contrôlées.</p> <p>Fusariose des épis : conditions peu favorables (temps sec en pleine floraison).</p> <p>Cécidomyies : présence de cécidomyies orange dans le Centre au stade sensible. Également des cécidomyies jaunes dans le Sud Centre.</p> <p>Pucerons des épis : RAS.</p> <p>OH : apparition de ramulariose dans le Centre.</p> <p>OPsA : rhynchosporiose toujours présente.</p> <p>OP : peu de pression maladies.</p>	<p>Désherbage : malgré des programmes d'automne généralisés et plutôt satisfaisants jusqu'à l'entrée de l'hiver, nous constatons un re-salissement très important en graminées.</p> <p>Les stratégies de désherbage de printemps étant devenues peu ou pas efficaces.</p> <p>Chardons toujours présents et en augmentation.</p> <p>Sud Centre, la pression en ambrosie est en forte augmentation, avec une gestion spécifique indispensable à l'interculture.</p>	<p>OH : bons à très bons rendements. Taux de protéines répondant au cahier des charges brassicole. Calibrage moyen à bon.</p> <p>OPsA : rendements moyens (Centre) à corrects (en Ile-de-France). Taux de protéines répondant au cahier des charges brassicole. Calibrage mauvais à très décevant.</p> <p>OP : rendements très hétérogènes, de corrects à mauvais, dépendant du recours à l'irrigation. Calibrage très décevant.</p>

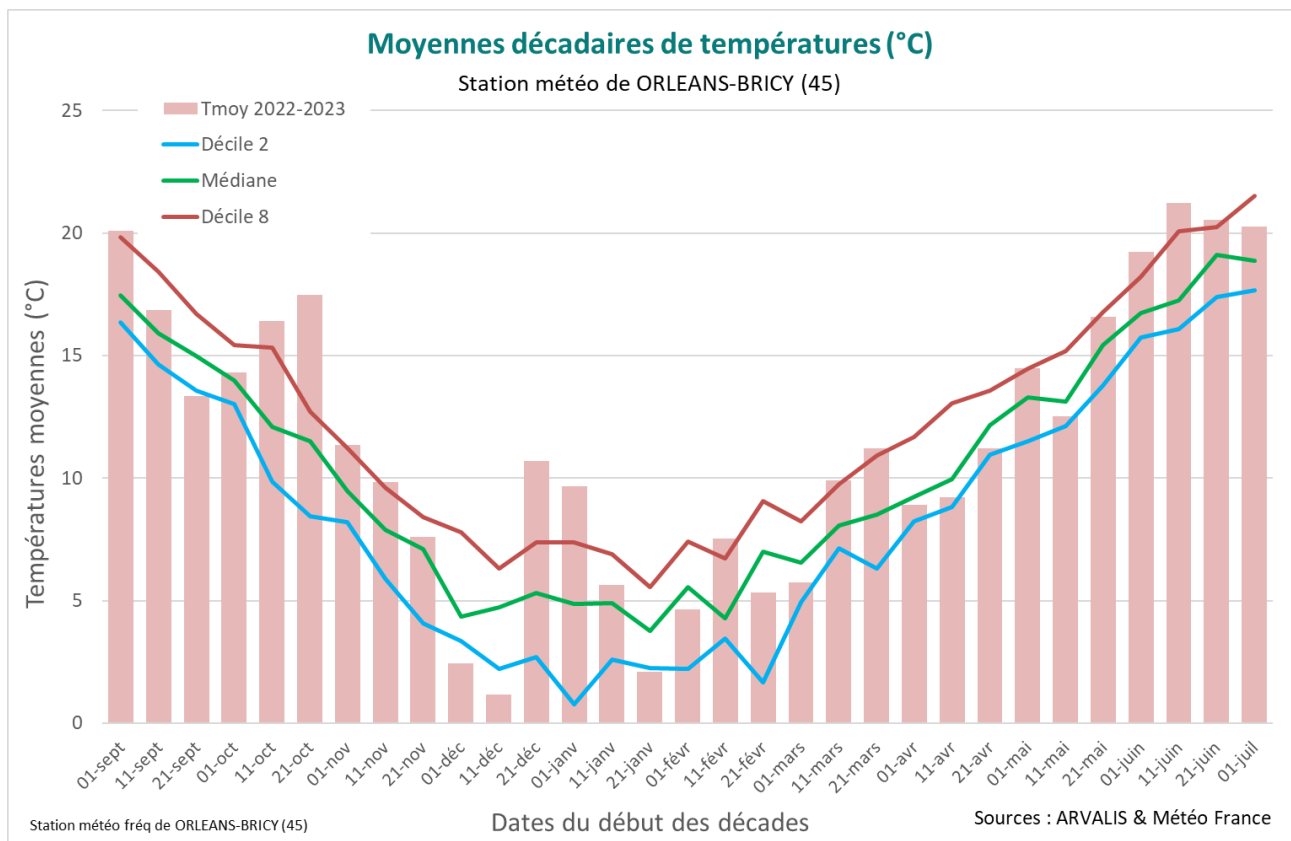
Remarque : Le bilan sanitaire Maladies/Ravageurs s'appuie sur les observations réalisées dans les réseaux BSV IDF et Centre et dans nos essais.

GRAPHIQUES ILLUSTRANT LA CAMPAGNE 2022-2023

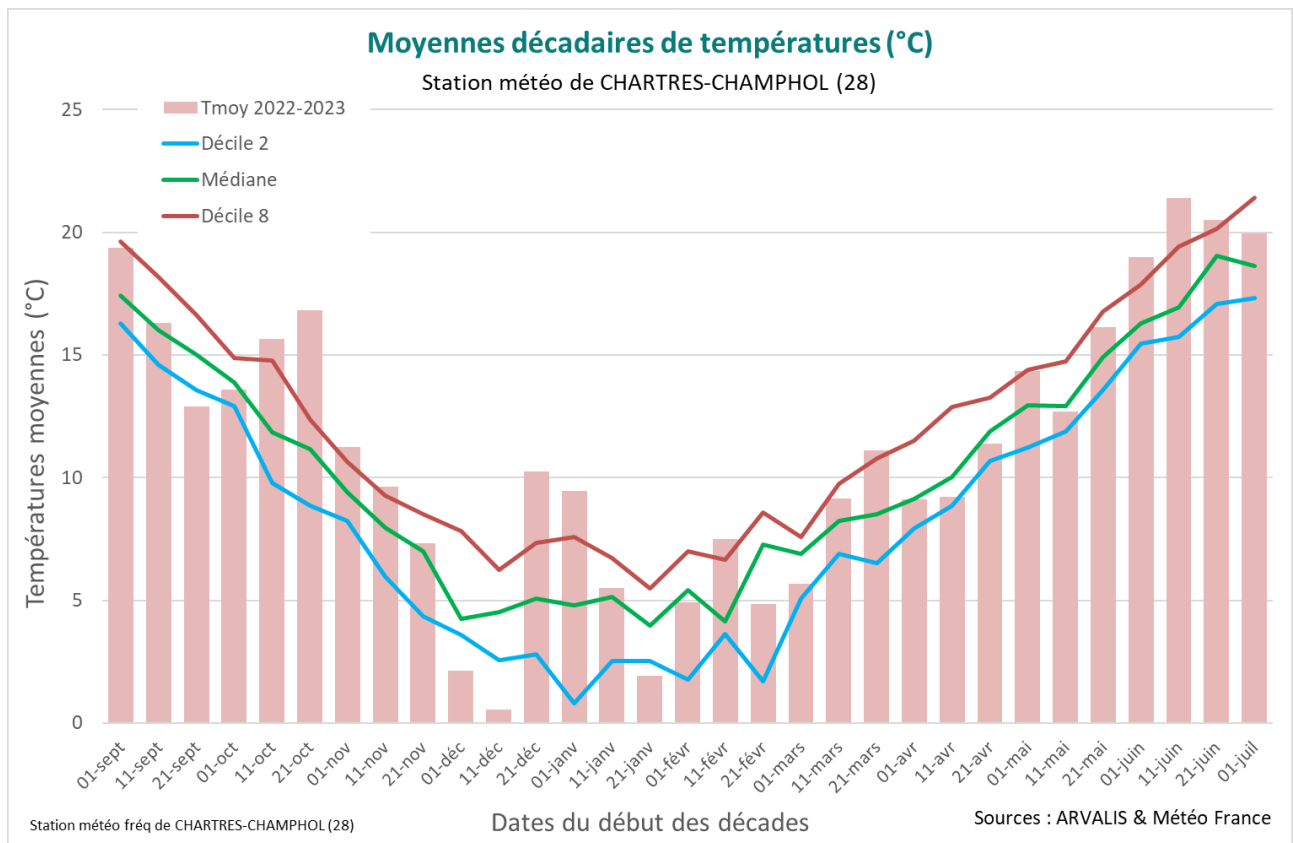
- **Températures décadaires 2022-2023 et normales. MELUN (77).** Source : ARVALIS/METEO France



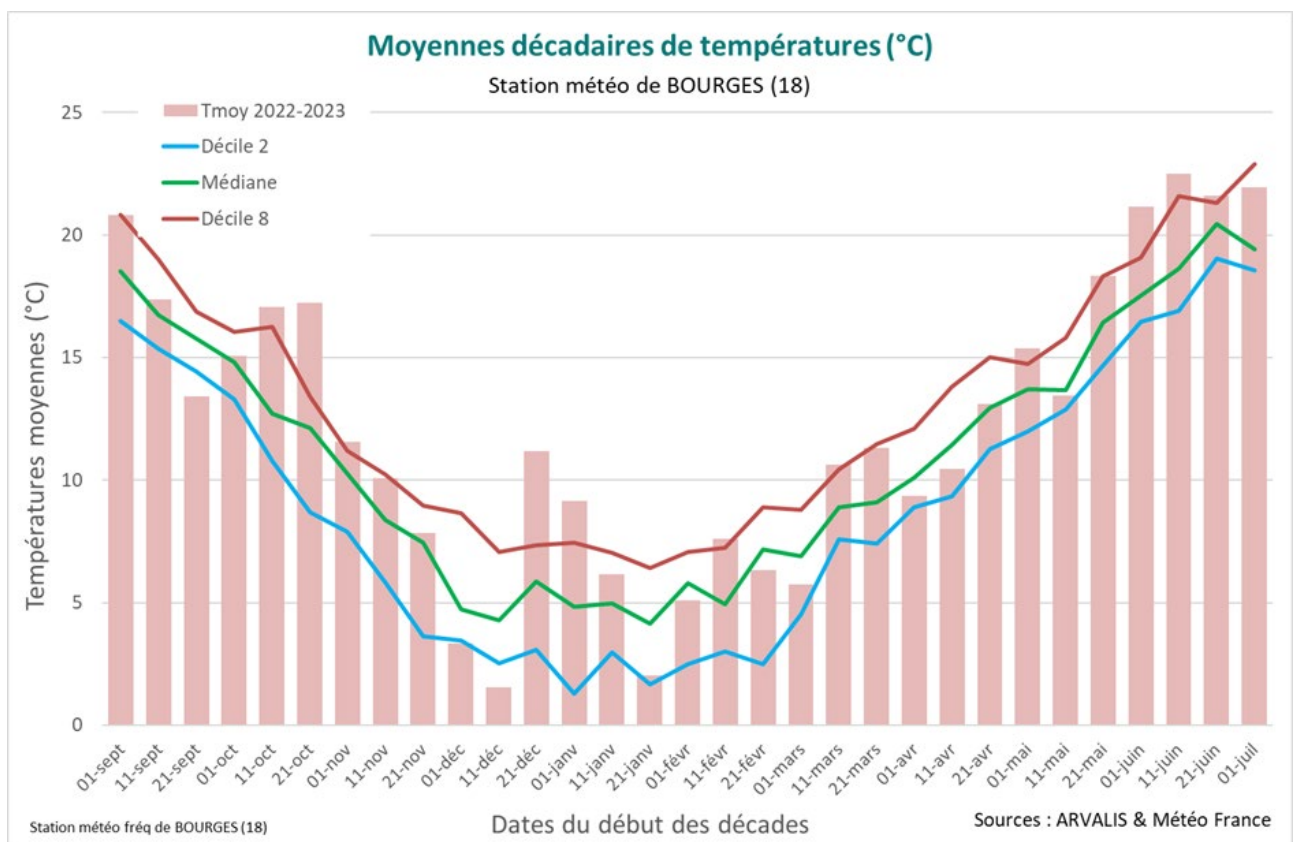
- **Températures décadaires 2022-2023 et normales. ORLEANS (45).** Source : ARVALIS/METEO France



• **Températures décadaires 2022-2023 et normales. CHARTRES (28).** Source : ARVALIS/METEO France



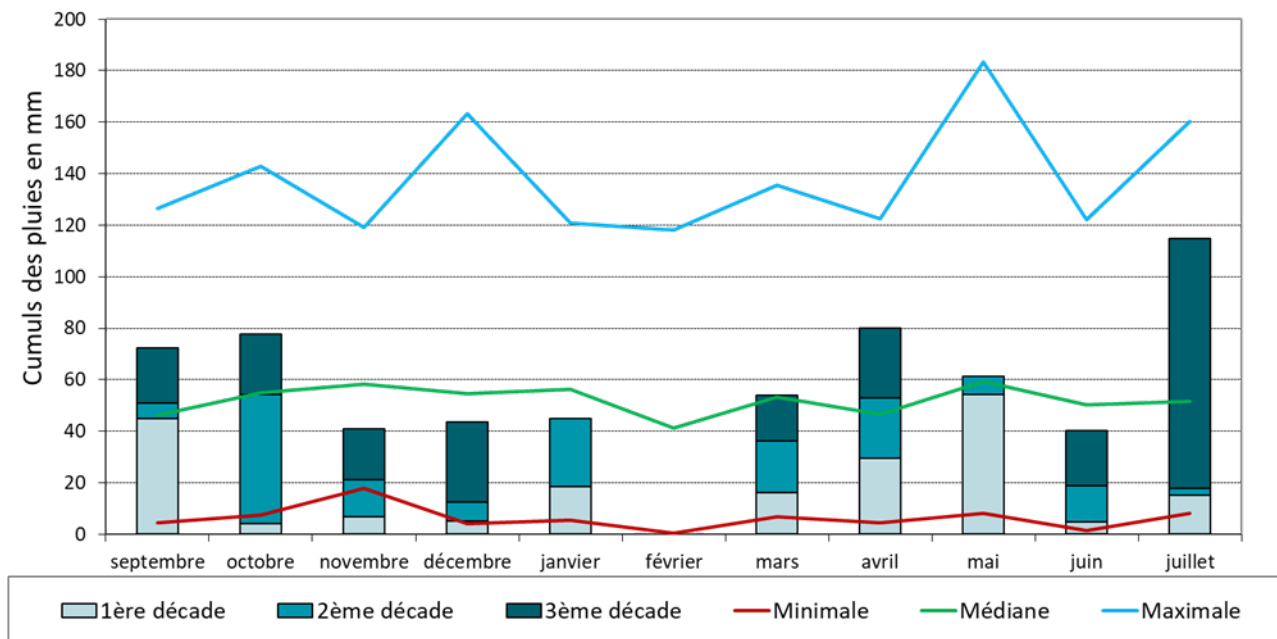
• **Températures décadaires 2022-2023 et normales. BOURGES (18).** Source : ARVALIS/METEO France



- Précipitations décennales 2022-2023 et normales. MELUN (77). Source : ARVALIS/METEO France

Pluviométrie décennale

Campagne 2022-2023 à MELUN-MONTEREAU-SUR-LE-JARD (77)



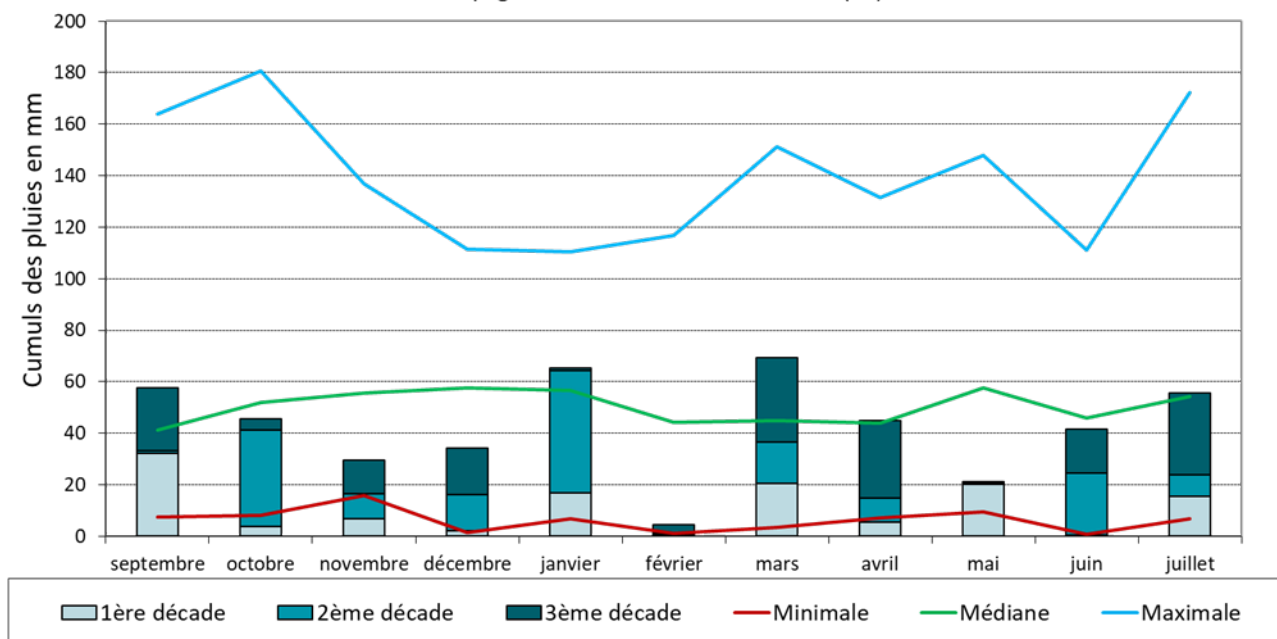
Station météo Freq : MELUN-MONTEREAU-SUR-LE-JARD

Source : Arvalis et MétéoFrance

- Précipitations décennales 2022-2023 et normales. ORLEANS (45). Source : ARVALIS/METEO France

Pluviométrie décennale

Campagne 2022-2023 à ORLEANS-BRICY (45)



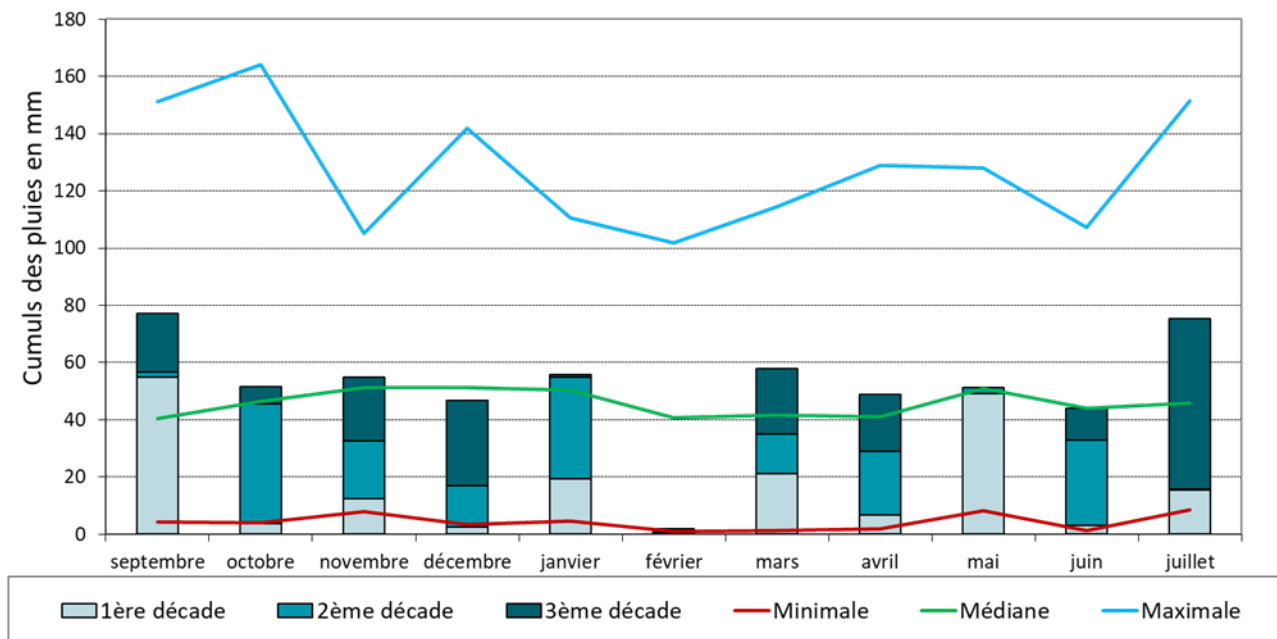
Station météo Freq : ORLEANS-BRICY

Source : Arvalis et MétéoFrance

- **Précipitations décadaires 2022-2023 et normales. CHARTRES (28).** Source : ARVALIS/METEO France

Pluviométrie décadaire

Campagne 2022-2023 à CHARTRES-CHAMPHOL (28)



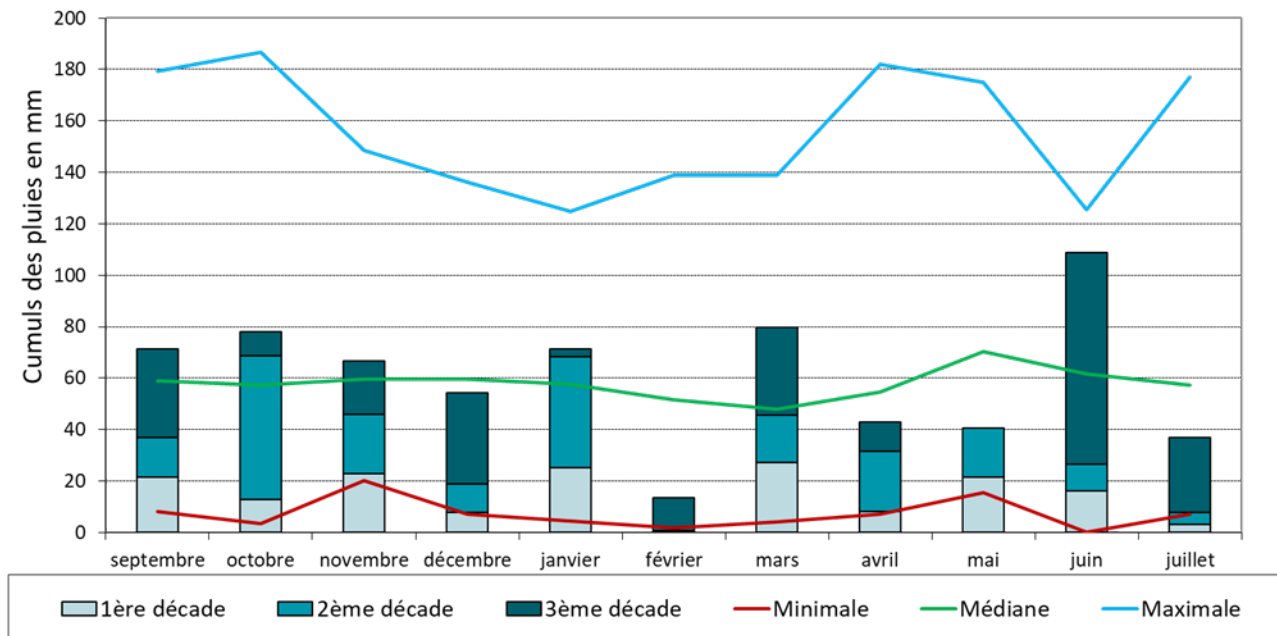
Station météo Freq : CHARTRES-CHAMPHOL

Source : Arvalis et MétéoFrance

- **Précipitations décadaires 2022-2023 et normales. BOURGES (18).** Source : ARVALIS/METEO France

Pluviométrie décadaire

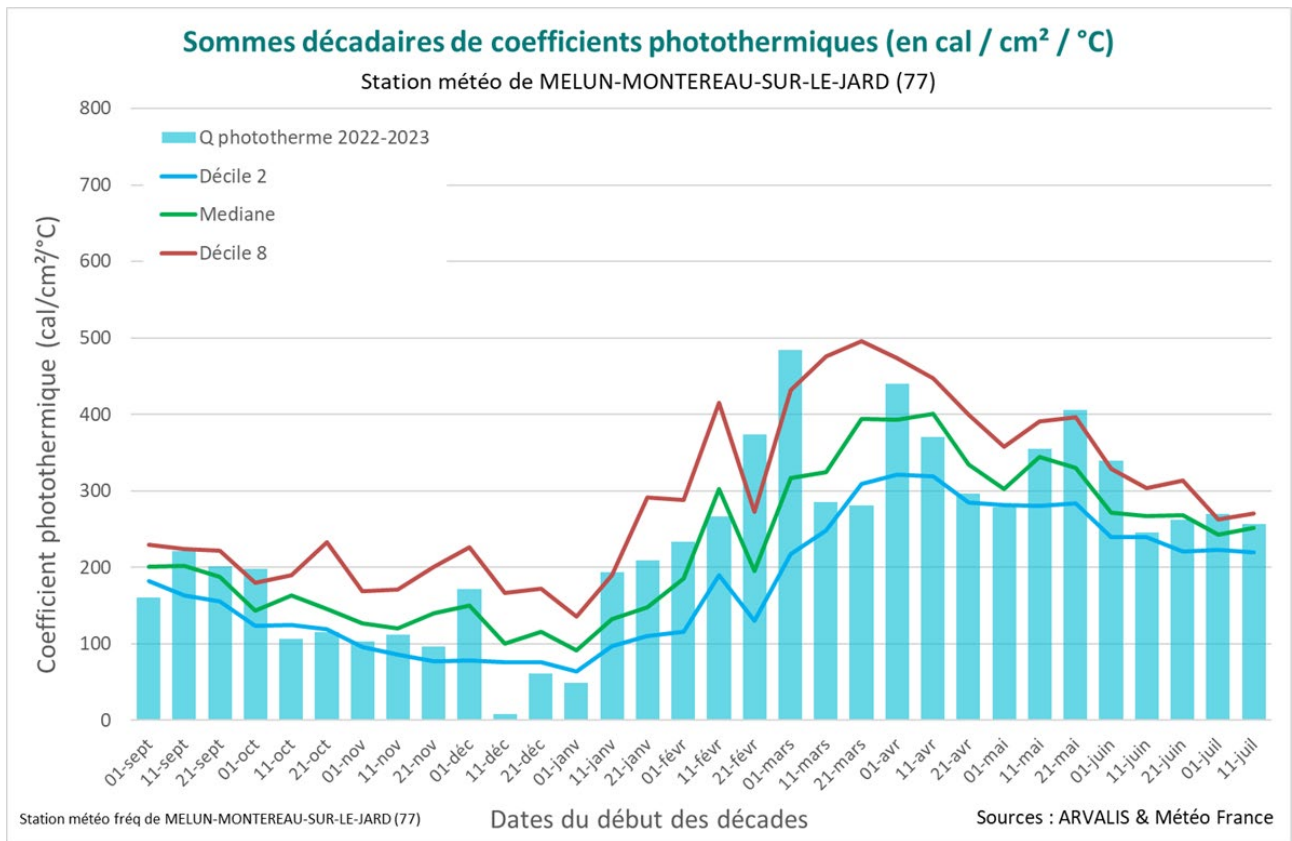
Campagne 2022-2023 à BOURGES (18)



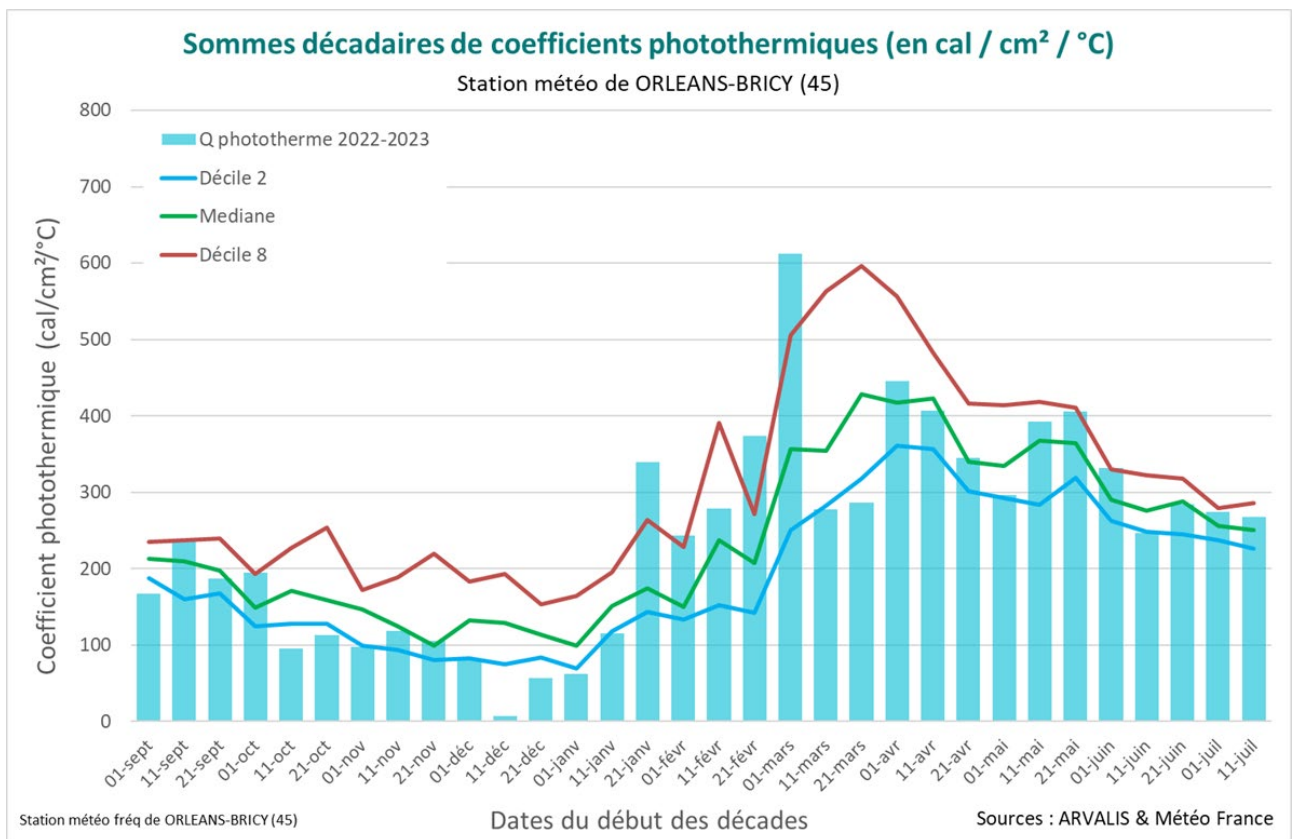
Station météo Freq : BOURGES

Source : Arvalis et MétéoFrance

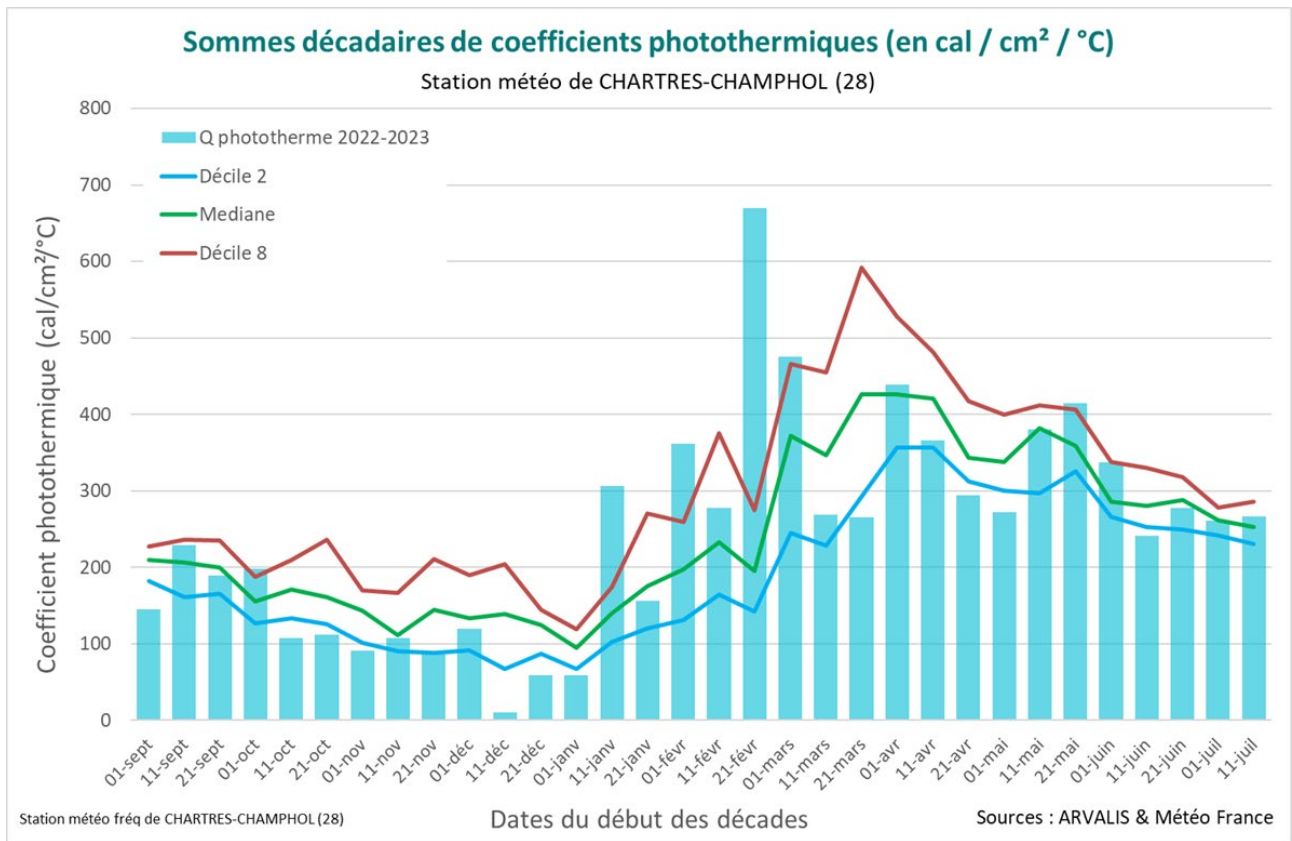
- **Moyennes décadaires du quotient photothermique 2022-2023 et normales. MELUN (77).** Source : ARVALIS/METEO France



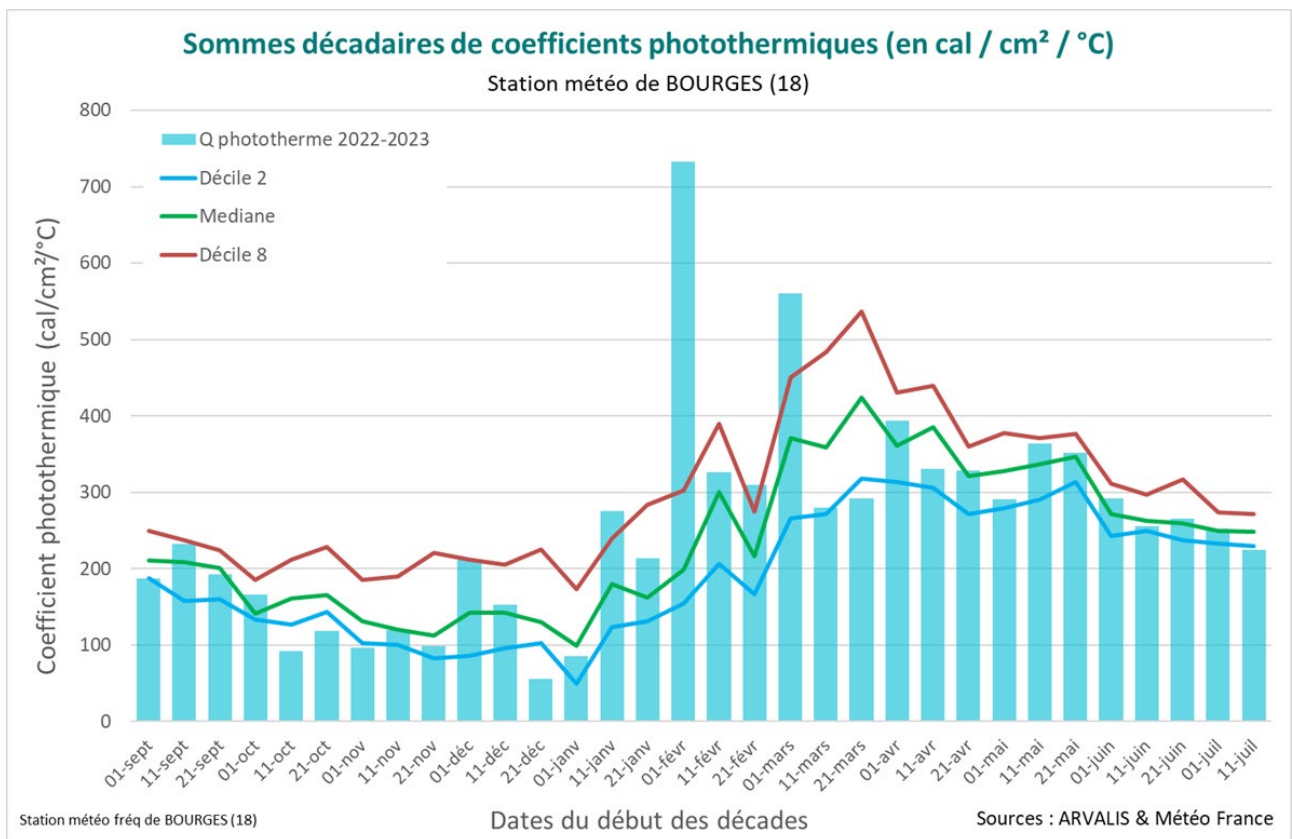
- **Moyennes décadaires du quotient photothermique 2022-2023 et normales. ORLEANS (45).** Source : ARVALIS/METEO France



- **Moyennes décadaires du quotient photothermique 2022-2023 et normales. CHARTRES (28).** Source : ARVALIS/METEO France



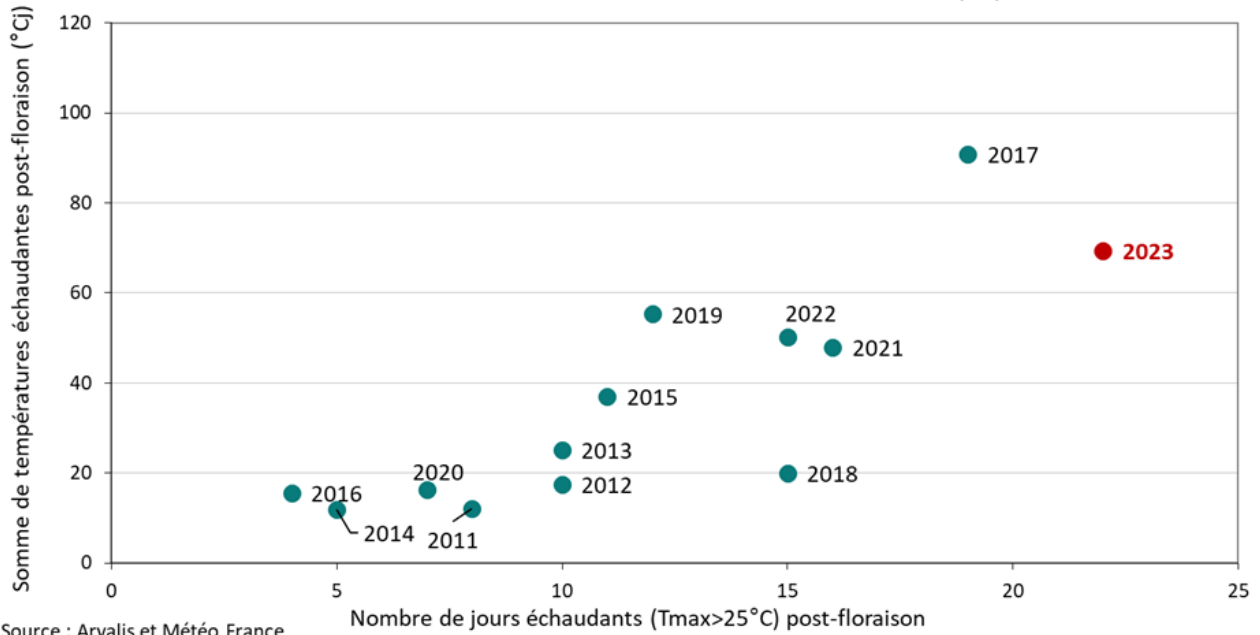
- **Moyennes décadaires du quotient photothermique 2022-2023 et normales. BOURGES (18).** Source : ARVALIS/METEO France



- **Intensité de l'échaudage : cas d'un COMPLICE semé le 15/10 dans un limon argileux, RU = 150 mm à MELUN (77).**
Source : ARVALIS/METEO France

Intensité de l'échaudage : cas d'un complice semé le 15/10 dans un limon argileux avec une RU = 150 mm

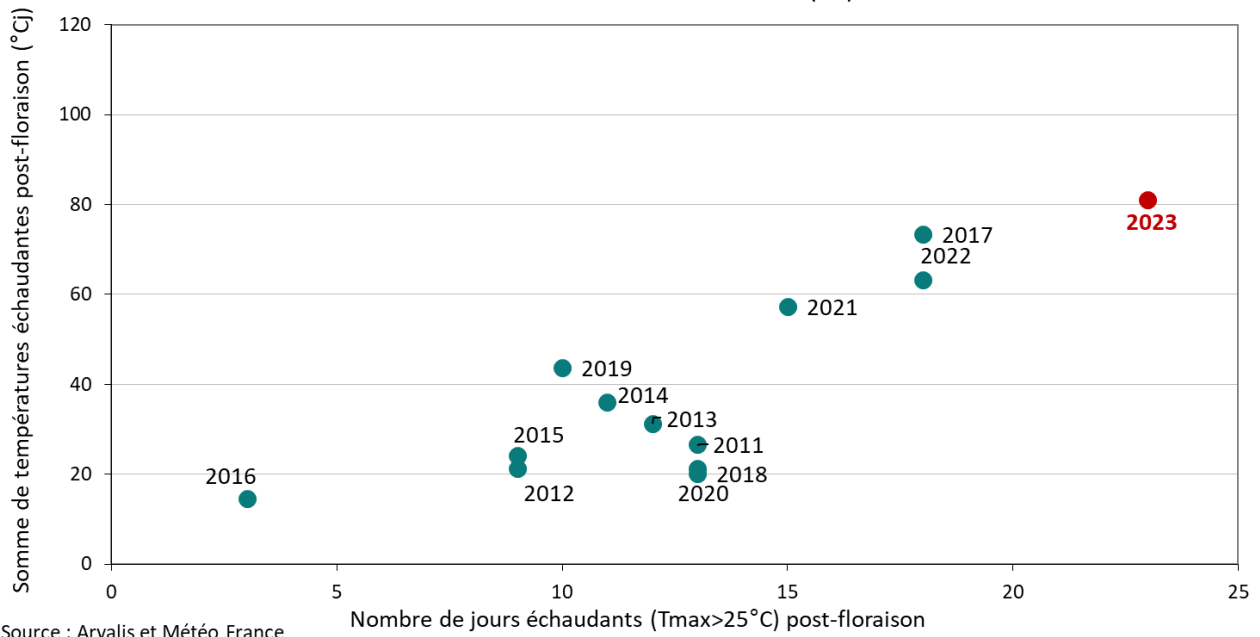
Station météo de MELUN-MONTEREAU-SUR-LE-JARD (77)



- **Intensité de l'échaudage : cas d'un COMPLICE semé le 15/10 dans un argilo-calcaire, RU = 80 mm à BOURGES (18).**
Source : ARVALIS/METEO France

Intensité de l'échaudage : cas d'un complice semé le 15/10 dans un argilo calcaire avec une RU = 80 mm

Station météo de BOURGES (18)



PRESENTATION DES ESSAIS « PHYSIOLOGIE DU BLE TENDRE » – ARVALIS 2022-2023

En raison des CULTURALES organisées par l'équipe Centre-Ile-de-France, nous ne sommes exceptionnellement pas en mesure de vous présenter des résultats « physiologie du blé tendre » pour le Nord Centre et l'Ile-de-France. En revanche, vous trouverez ci-dessous les résultats du Sud Centre.

Remarque préalable : les commentaires indiqués dans les bulles ne concernent que les essais étudiés et peuvent ne pas être représentatifs de l'ensemble des situations de la région.

• BERRY : Présentation des essais

Lieux	Sol	Date et densité de semis
Thizay (36)	Argilo calcaire moyen RU = 80 mm	24 oct. 2022 - 270gr/m ²
Le Subdray (18)	Limon argileux RU = 140 mm	12 oct. 2022 - 200gr/m ²

• BERRY : Nombre de grains/épis en fonction du peuplement épis

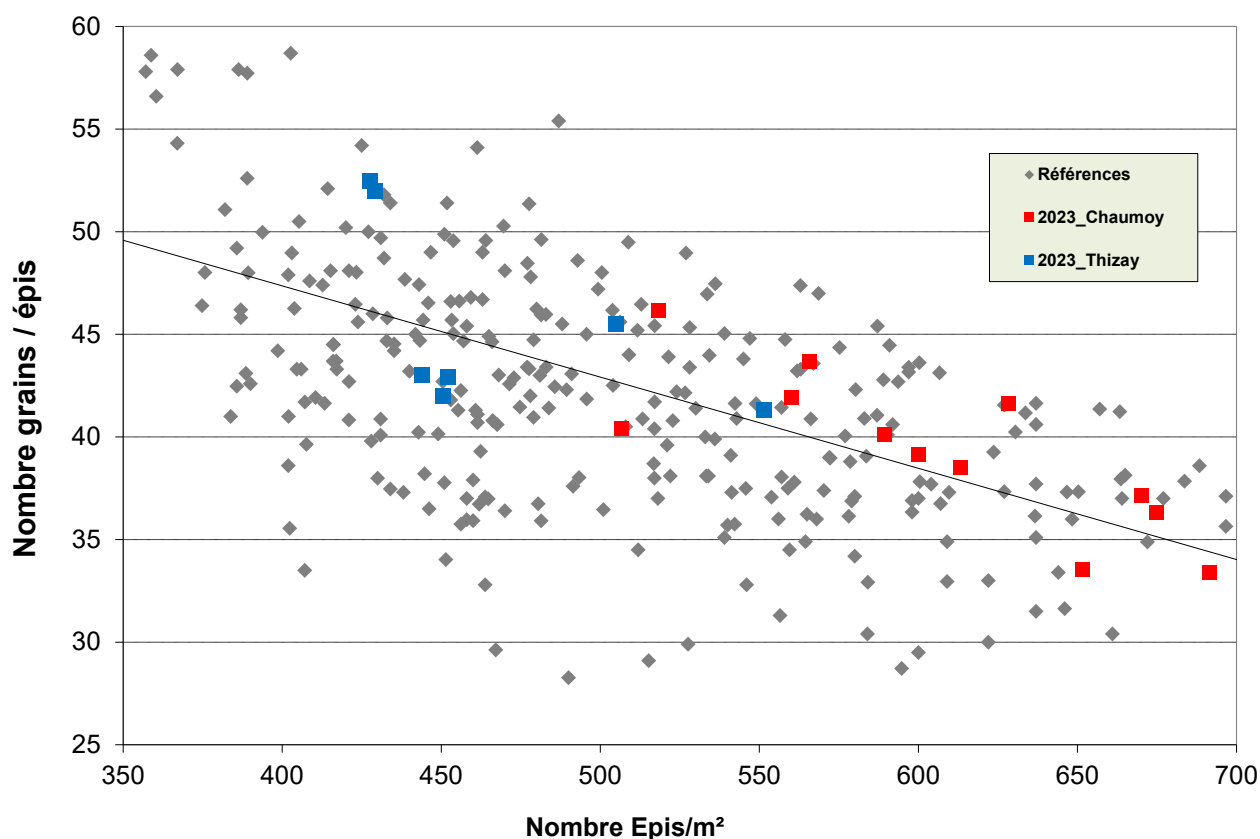
Composante nb épis/m² :

→ Non limitante dans un très grand nombre de situations au regard des bons tallages (cf conditions climatiques de l'hiver) et des bonnes valorisation des apports « Epi 1 cm » (peu de régression de talles lors de la montaison).

Composante fertilité épis :

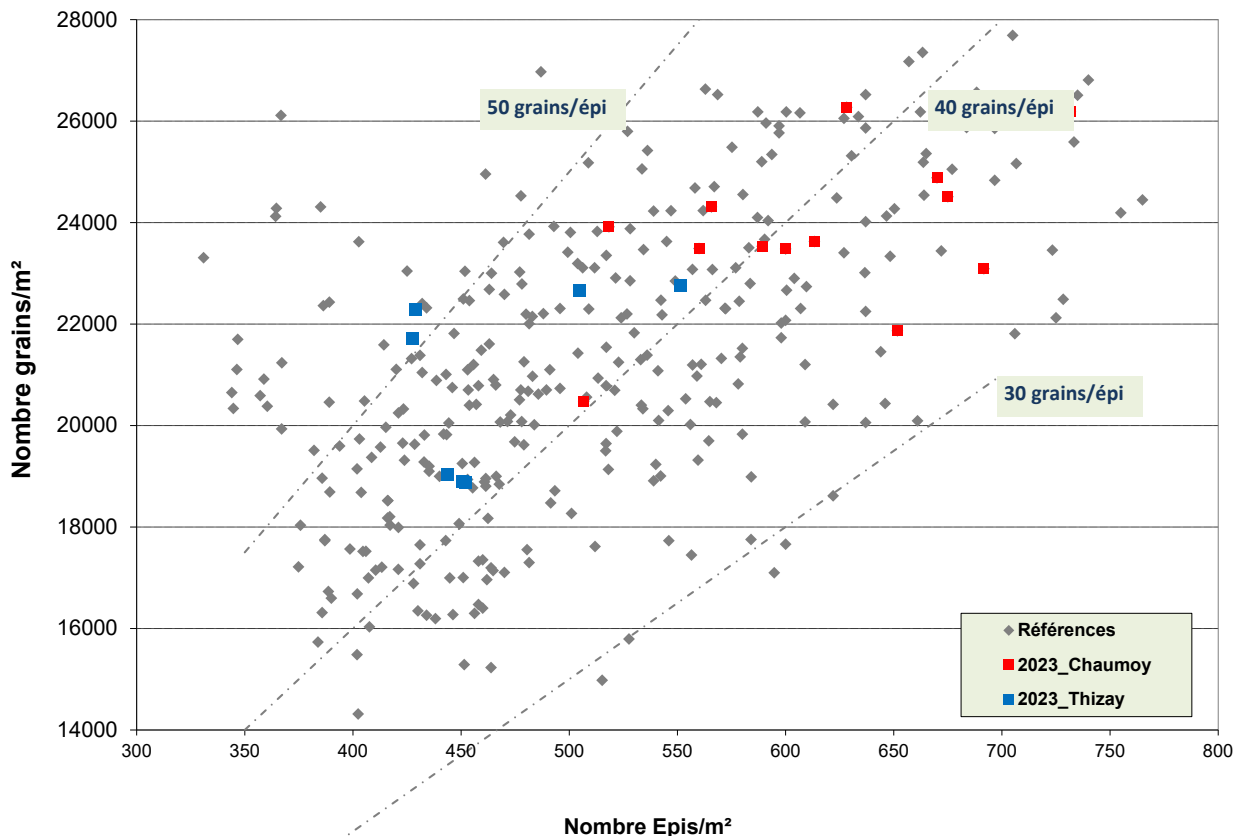
→ Bonne fertilité épi au regard du nombre d'épis parfois élevés, assurée par un mois de mai propice sans défaut de rayonnement

→ Impact parfois fort de la présence de cécidomyies jaunes et orange en fin de cycle



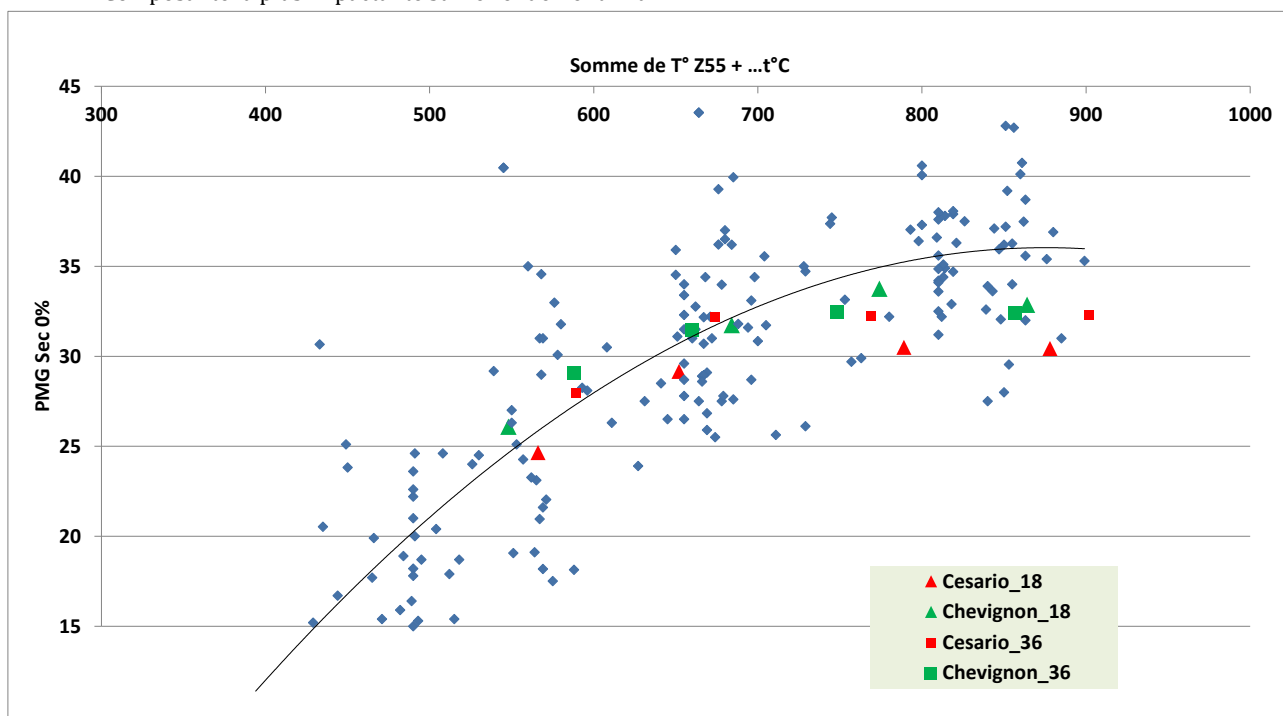
• **BERRY : Nombre de grains/m² en fonction du peuplement épis**

→ La fertilité épi (hors accident ex : cécidomyies) étant très bonne et le nombre d'épis/m² n'étant pas limitant, le nombre de grains/m² est bon à très bon dans les situations les plus favorables (Chaumoy)



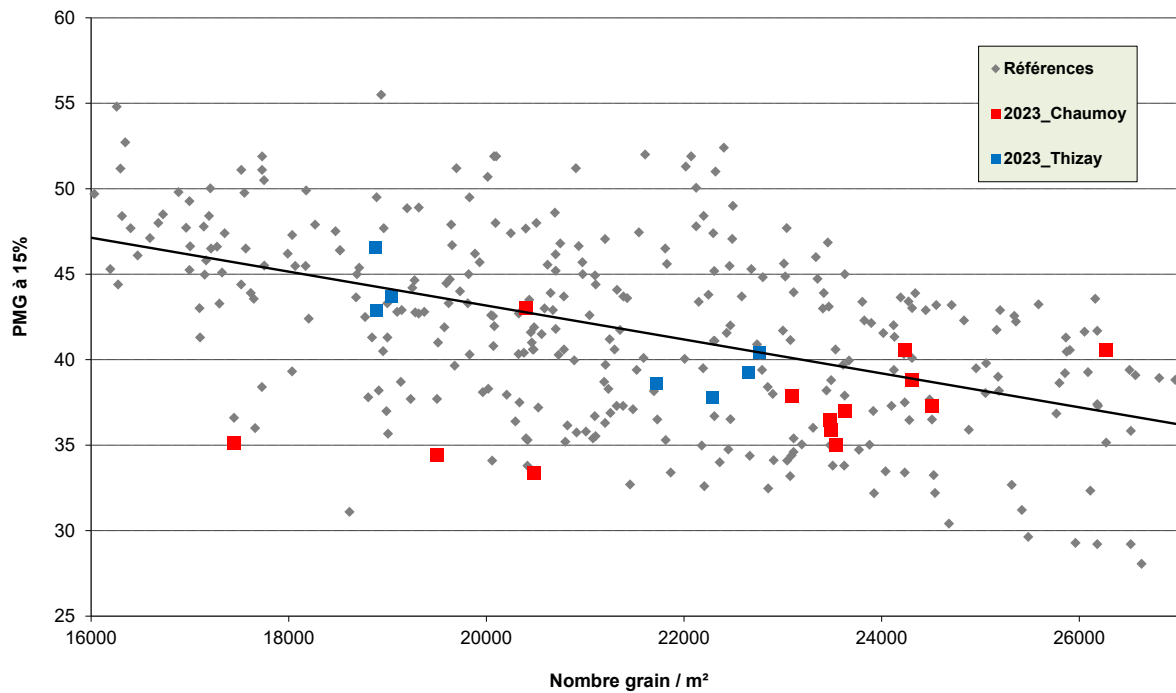
• **BERRY : Dynamique de remplissage**

- Composante remplissage : malgré un début de remplissage correct la bonne dynamique est stoppée avec l'arrivée de jours échaudants en juin associé à des déficits hydriques parfois marqués en sols superficiels.
- Composante la plus impactante sur le rendement final.



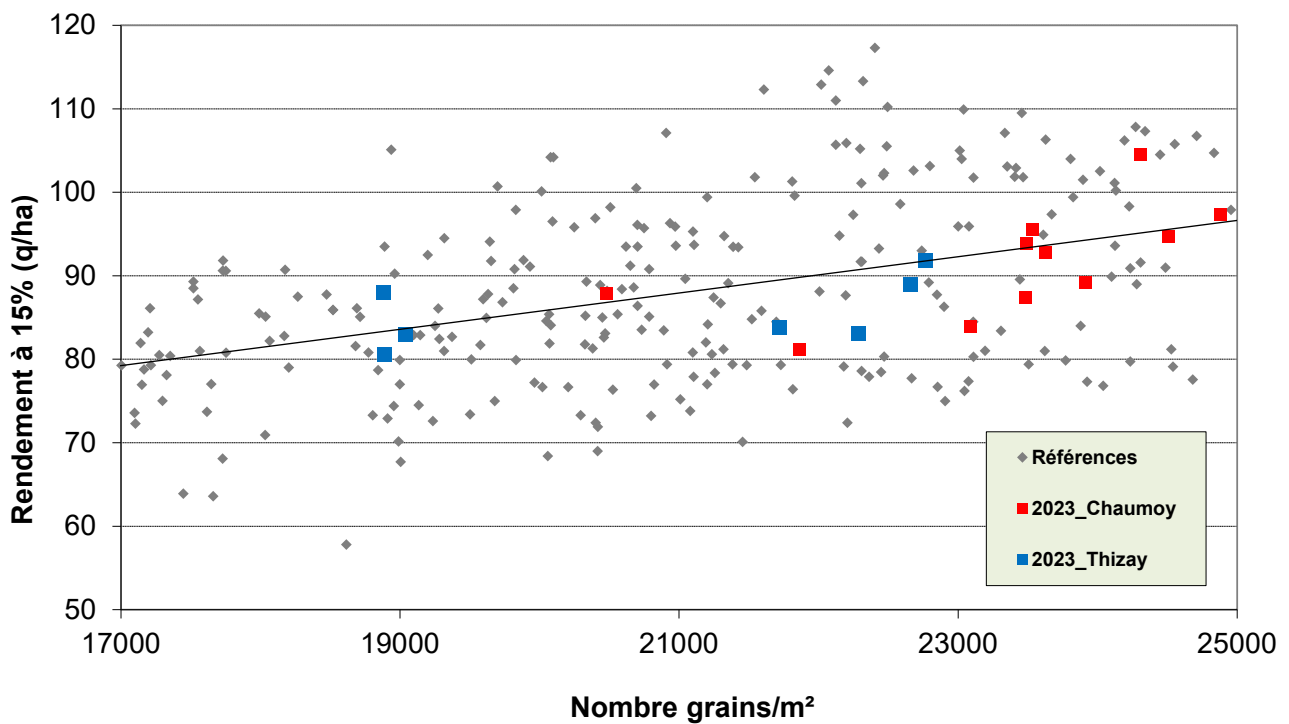
- BERRY : Poids de mille grains en fonction du nombre de grains/m²**

→ PMG à la récolte faible à très faible en situation de stress hydrique et thermique très forts, d'autant plus impactant en situations où le nombre de grains / m² est très élevés : difficulté d'alimentation.



- BERRY : Obtention du rendement final en fonction du nombre de grains/m²**

Au final des rendements corrects à bon principalement construits par le nombre de grains/m².



En résumé :

- **Composante nb épis/m² :**

Composante très souvent non limitante :

- Bon à très bon tallage : cumuls de températures automne/hiver
- Bonne valorisation des apports début montaison : peu de régression de talles

- **Composante nb grain/épis :**

- Composante non limitante
- Hors situation particulières par exemple : Cécidomyies Oranges et Jaunes

- **Composante remplissage :**

- Composante la plus limitante (cf PMG très faibles)
- Début de remplissage correct très vite stoppé par déficit hydrique et excès thermiques