

# Bilan de campagne Centre – Ile-de-France 2023-2024

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

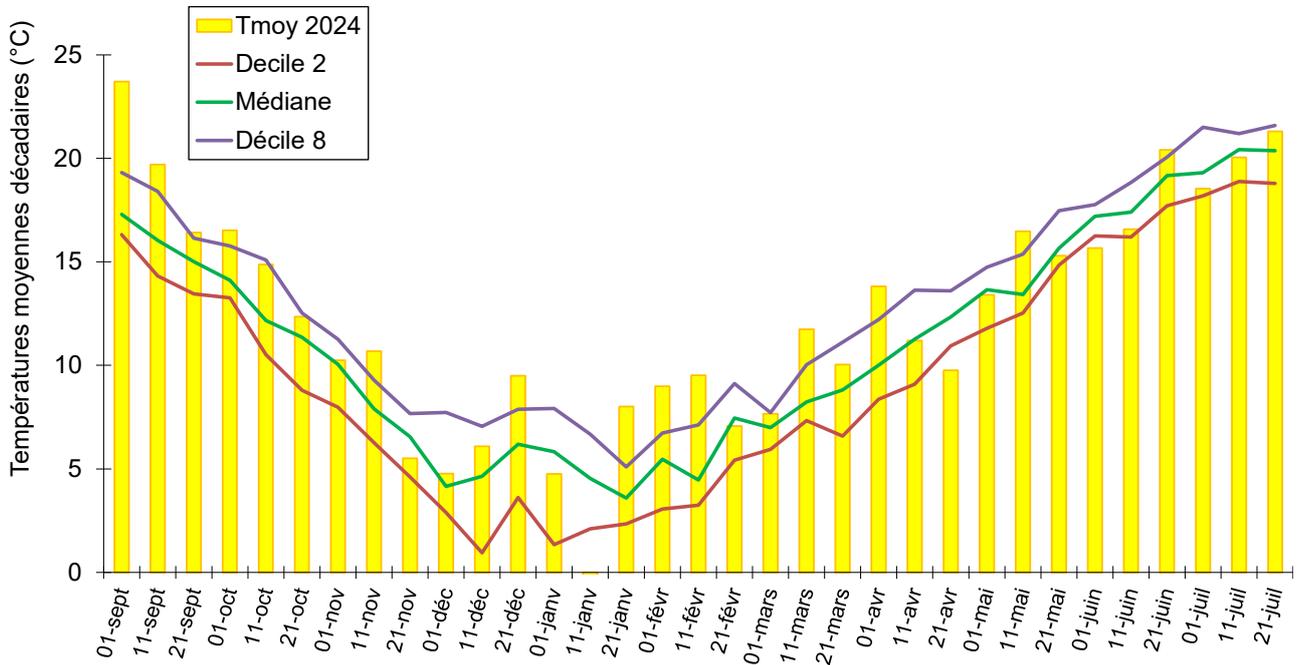
	Des implantations compliquées	Un hiver doux et humide	Un printemps sous la pluie
CLIMAT	<p><b>Septembre</b> pluies proches des normales concentrées sur les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> décades</p> <p><b>Du 18/10 à la mi-décembre</b> : nombre de jours de pluie très élevée (quantité +20 à +70% / médiane 20 ans)</p> <p><b>Températures excessivement élevées</b>, en moyenne + 1 à + 3°C de septembre à décembre, avec de courts épisodes de gel sur fin novembre, début décembre.</p>	<p><b>Janvier</b> : pluies proches de la médiane Nord Centre et IDF, en deçà au Sud Centre. Quelques jours de gel. 2<sup>ème</sup> décade assez froide.</p> <p><b>Février</b> : températures excédentaires +3°C / médiane. Pluies au-dessus des normales, concentrées sur la 3<sup>ème</sup> décade.</p>	<p><b>Mars et avril</b> : pluies régulières et au-dessus des normales.</p> <p><b>Températures</b> toujours excédentaires sur mars et avril, +1 à +2°C. Entre le 18/04 et le 25/04 vague de froid : chute des températures et gelées matinales. Associée à un <b>temps instable</b> avec alternance de périodes ensoleillées et de passages pluvieux ou nuageux : rayonnement faible à médian sur cette décade.</p>
PHYSIOLOGIE	<p><b>Préparation des sols &amp; Faux semis</b> : difficiles jusqu'au retour des pluies autour du 20 septembre.</p> <p><b>Chantiers de semis particulièrement perturbés par les pluies</b> La plupart des OH et 50% des BTH semés avant l'arrivée des pluies (18/10). Au-delà : semis intermittents dès que possible parfois en conditions limites. Plus de labours, dans certains cas après des récoltes maïs/betterave très compliquées.</p> <p>Des semis d'OPSA plus limités avec des reports.</p> <p><b>Des bonnes levées pour les premiers semis.</b></p> <p><b>Stades</b> : début tallage dès novembre pour les semis les plus précoces (avant 18/10).</p>	<p><b>Tallage</b> : correct au vu des conditions de semis, en lien avec les cumuls de température. Premiers stades Epi 1cm en février pour les semis les plus précoces.</p> <p><b>Azote</b> : RSH proche des tendances pluriannuelles avec des situations très variées selon : - l'azote plante absorbée : élevé pour les semis les plus précoces - la minéralisation et la lixiviation : balance dépendante du type de sol (filtrant vs hydromorphe) et des cumuls de pluies reçues.</p> <p><b>Derniers semis de blé tendre début janvier.</b> <b>Des semis de BD &amp; d'OP</b> en janvier-février.</p>	<p><b>Stade Epi 1 cm BTH</b> à partir de fin février en avance de 7 à 10 jours.</p> <p><b>Verse</b> : dans toutes les situations, risque plus élevé qu'habituellement (faible rayonnement et biomasse) avec des créneaux d'intervention limités. Phytotoxicité liée aux fortes amplitudes thermiques + associations avec des triazoles.</p> <p><b>Azote</b> : pluies non limitantes pour une bonne mise en solution de l'azote dans le sol</p> <p><b>Tâches physiologiques sur BD</b> (variétés sensibles) liées au climat variable.</p> <p><b>OP</b> : Des semis à partir du 20 mars jusqu'à mi-avril selon la portance des sols.</p> <p><b>Méiose BTH &amp; OH</b> : risque avéré en lien avec le froid de fin avril dans quelques situations.</p>
BILAN SANITAIRE	<p><b>Limaces</b> : pression moyenne à élevée</p> <p><b>Cicadelles</b> : présence modérée sur octobre.</p> <p><b>Pucerons</b> : températures favorables aux vols jusqu'au 15/11 mais vols limités par les pluies. Seuls les semis précoces exposés.</p> <p><b>Désherbage</b> : les stratégies initialement prévues, perturbées par les pluies et la priorisation des chantiers. Des problèmes de sélectivité liés aux pluies et aux qualités d'implantation. Accentués en sols hydromorphes.</p>	<p><b>Mosaïque</b> : quelques signalements sur BD et sur OH. Intensité faible.</p> <p><b>JNO et pieds chétifs</b> : quelques rares cas signalés.</p> <p><b>Désherbage</b> : interventions sur janvier avec des herbicides racinaires (rendues possibles par la nouvelle réglementation) Efficacités bonnes mais insuffisantes des applications d'automne, au vu des populations + levées tardives de ray-grass et de vulpins de plus en plus fréquentes dans nos régions. Peu de créneaux pour les antigaminées foliaires dont l'utilisation est limitée par les résistances.</p>	<p><b>Maladies blés</b> : Septoriose : pression très précoce mais plus limitée sur les semis tardifs. Des protections précoces nécessaires sur variétés moyennement sensibles à sensibles sur l'ensemble de la région.</p> <p>Rouille brune : Signalements précoces inhabituels</p> <p>Piétin verse : indicateurs TOP élevés</p> <p><b>Maladies OH et OPSA</b> (en lien avec la sensibilité des variétés cultivées) : pression forte et précoce de rouille naine sur OH et pression de rhynchosporiose sur OPSA</p>

	Mai : toujours pluvieux	Juin : une fin décevante	Récolte longue et intermittente
CLIMAT	<p>Températures dans les normales sauf 2<sup>ème</sup> décade plus chaude.</p> <p>Pluies régulières et abondantes.</p> <p>Rayonnement faible mais non impactant sur la fertilité épi.</p>	<p><b>Températures</b> très fraîches pour la saison</p> <p>Pluies parfois importantes avec un gradient nord-sud (plus sec au nord).</p>	<p>Finition lente et <b>averses orageuses</b> qui complexifient les chantiers de récolte régulièrement à l'arrêt.</p>
PHYSIOLOGIE	<p>Montaison longue.</p> <p><b>Azote</b> : tous les apports ont bénéficié de pluies régulières mais les indices de nutrition azotés sont faibles à floraison, sous le seuil critique. Signe d'une mauvaise absorption de l'azote malgré des biomasses correctes à élevés.</p> <p>Hypothèses : le métabolisme de l'azote est plus vite impacté que celui du carbone par l'hypoxie racinaire et un enracinement parfois peu développé.</p> <p><b>Epiaison BTH</b> : fin avril (sud de la région) au 20/05. Des densités d'épis plutôt correctes sauf situations très enherbées, hydromorphes...</p> <p><b>Floraison BTH</b> : 10/04 au 30/05</p> <p><b>Fertilité épi des blés</b> : très mauvaise (problème à méiose) à bonne.</p>	<p><b>Verse</b> : des parcelles localement versées, en particulier les orges.</p> <p><b>PMG</b> très faibles à corrects, voire bons ponctuellement dans le sud Centre. Remplissages toujours limitants dans le reste de la région.</p> <p>BD très fortement impacté par les fusarioses épis.</p>	<p><b>PARTICULARITE DE L'ANNEE</b> : des résultats finaux très variables avec des origines diverses et combinatoires ayant des impacts sur une ou plusieurs composantes de rendement :</p> <p><b>Hypoxie racinaire particulièrement en sols hydromorphes et/ou avec des problèmes de structure, très enherbés, situations maladies non maîtrisées</b></p> <p><b>BTH</b> : rendements très variables, dépendant du type de sol (mieux en sols filtrants) et/ou de la variété (sensibilité à la septoriose et/ou précocité à épiaison) Taux de protéines tout juste aux normes, <b>des PS juste aux normes en début de récolte qui se dégradent par la suite avec les pluies (plus important problème qualité de la campagne)</b>, pas de problème de TCH, ni de DON.</p> <p><b>BAF</b> : résultats plutôt satisfaisants au vu de l'année, avec des teneurs en protéines et PS corrects.</p>
BILAN SANITAIRE / QUALITE	<p><b>Maladies du feuillage blés</b> : pression septoriose élevée avec des stratégies fongicides mises en difficulté du fait d'une montaison longue.</p> <p>Ponctuellement rouille jaune et/ou rouille brune, globalement bien contrôlées.</p> <p><b>Fusarioses des épis</b> : conditions très favorables lors de la floraison des BD BTH : risque variable selon la concomitance de la floraison et des pluies. Les températures fraîches étaient plutôt favorables à <i>Michrodochium spp.</i></p> <p><b>Cécidomyies</b> : présence importante de cécidomyies orange et jaunes dans le Centre au stade sensible. Présence également au sud de l'IDF.</p> <p>Pucerons des épis : RAS.</p> <p><b>OP</b> : Forte pression helminthosporiose. Risque moyen de rhynchosporiose. Signalements de rouille naine.</p>	<p><b>Désherbage</b> : toujours plus de secteurs très infestés en ray-grass et en vulpins. Avec des signalements d'ergot dans ces adventives.</p> <p>Chardons et folle-avoine bien présents.</p> <p>Sud Centre, la pression en ambrosie est toujours en forte augmentation, avec une gestion spécifique indispensable à l'interculture.</p> <p><b>Septoriose</b> : Des dernières feuilles parfois très impactées (arrêt précoce de la photosynthèse)</p> <p><b>Ramulariose</b> : Des attaques parfois fulgurantes</p>	<p><b>BD</b> : rendements très décevants. Niveaux de protéines moyens à corrects. PS dégradé.</p> <p>Moucheture et mitadinage : en deçà des maximas tolérés par la filière.</p> <p>Absence de DON dans la majorité des situations (quelques parcelles au-dessus du nouveau seuil réglementaire)</p> <p><b>OH</b> : rendements décevants (tendance générale). Taux de protéines dans les normes. Calibrage moyen.</p> <p><b>OPsA</b> : rendements décevants mais meilleurs que les OH avec des teneurs en protéines souvent limitées. Calibrage moyen comme les OH.</p> <p><b>OP</b> : rendements moyens avec des teneurs en protéines aux normes et des calibrages moyens à corrects. PS en retrait</p> <p><b>Ergot</b> signalé sur plusieurs secteurs et très corrélé au niveau de salissement en graminées de la parcelle.</p>

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

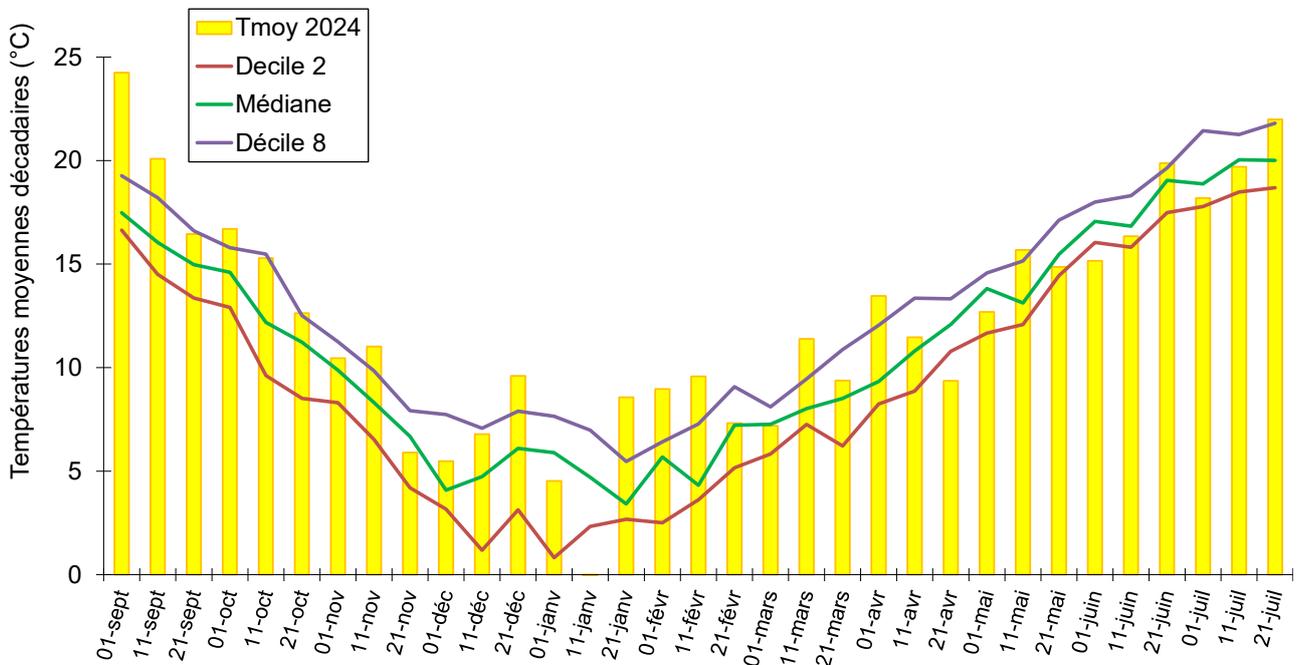
## GRAPHIQUES ILLUSTRANT LA CAMPAGNE 2023-2024

- Températures décadaires 2023-2024 et normales. MELUN (77). Source : ARVALIS/METEO France



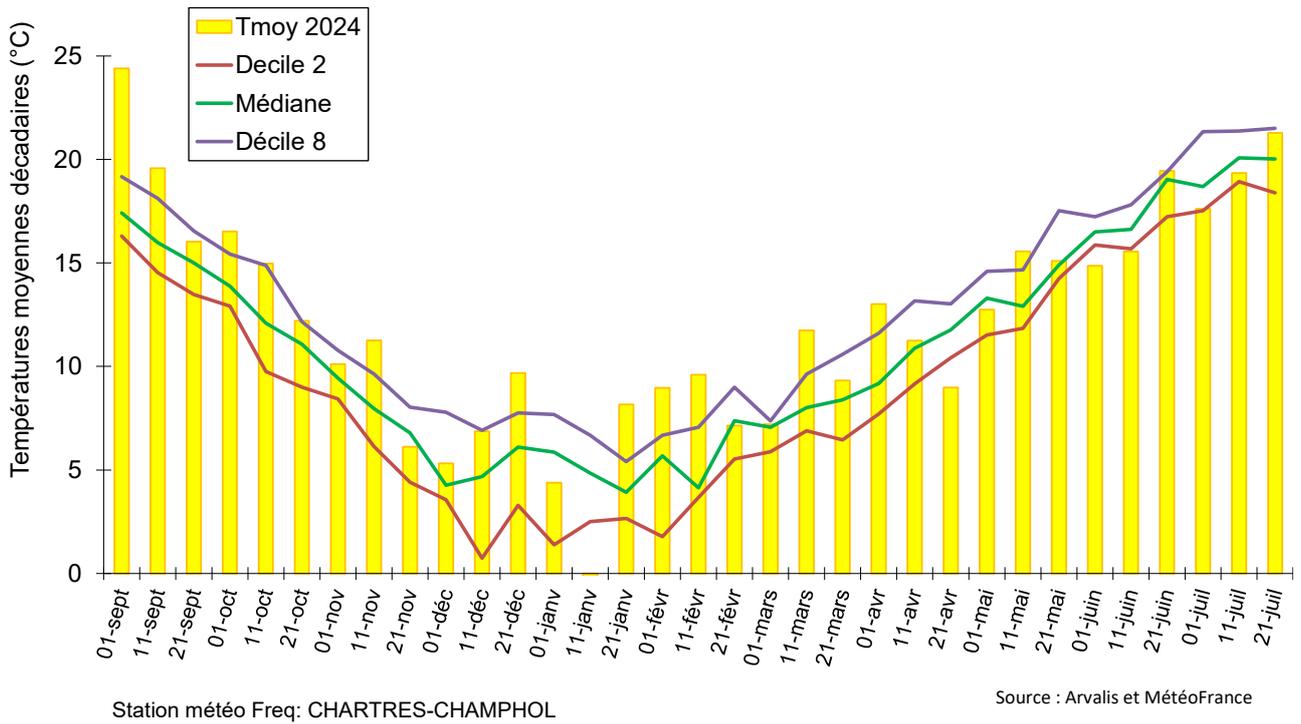
Source : Arvalis et MétéoFrance

- Températures décadaires 2023-2024 et normales. ORLEANS (45). Source : ARVALIS/METEO France

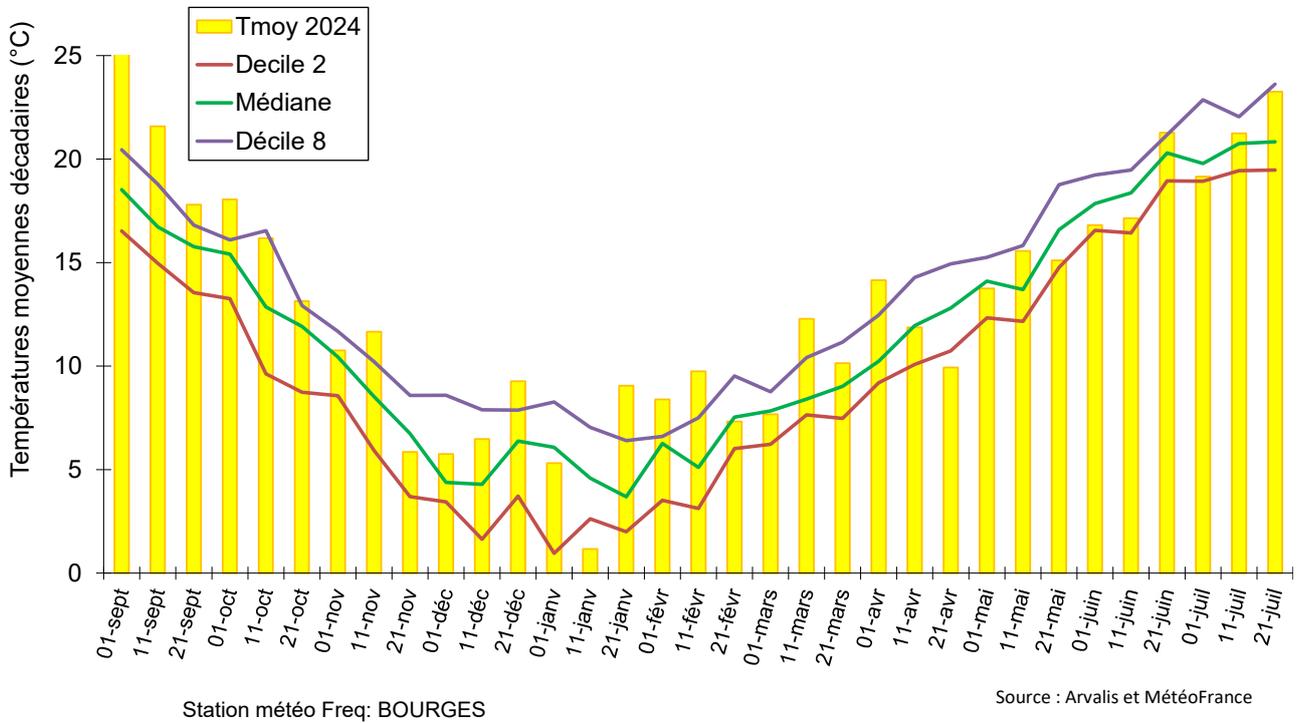


Source : Arvalis et MétéoFrance

• **Températures décadaires 2023-2024 et normales. CHARTRES (28).** Source : ARVALIS/METEO France

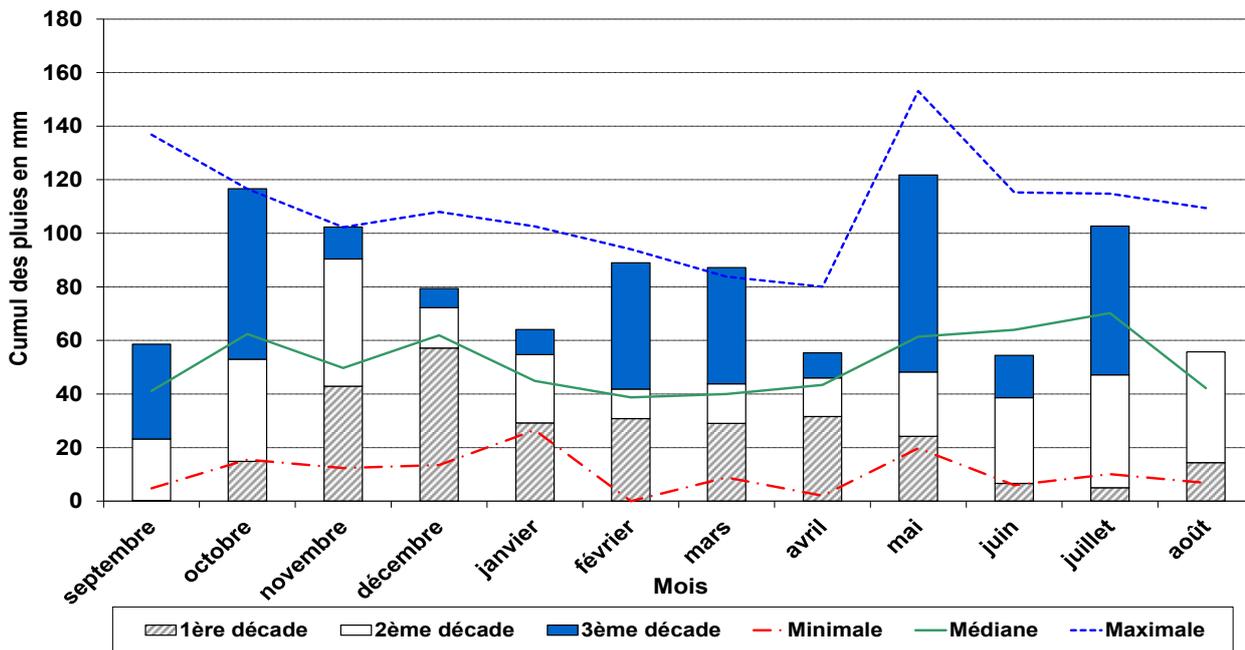


• **Températures décadaires 2023-2024 et normales. BOURGES (18).** Source : ARVALIS/METEO France



• **Précipitations décennales 2023-2024 et normales. MELUN (77).** Source : ARVALIS/METEO France

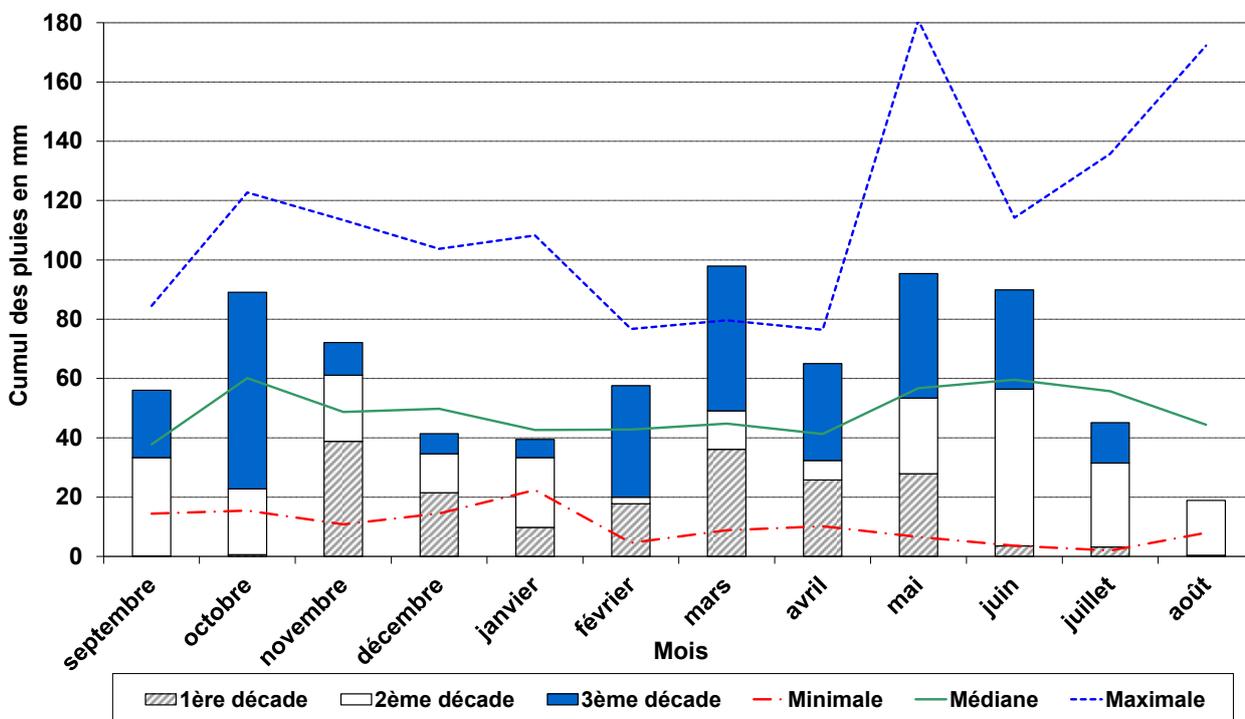
Dernière décennie d'août non incluse



Source : Arvalis et MétéoFrance

• **Précipitations décennales 2023-2024 et normales. ORLEANS (45).** Source : ARVALIS/METEO France

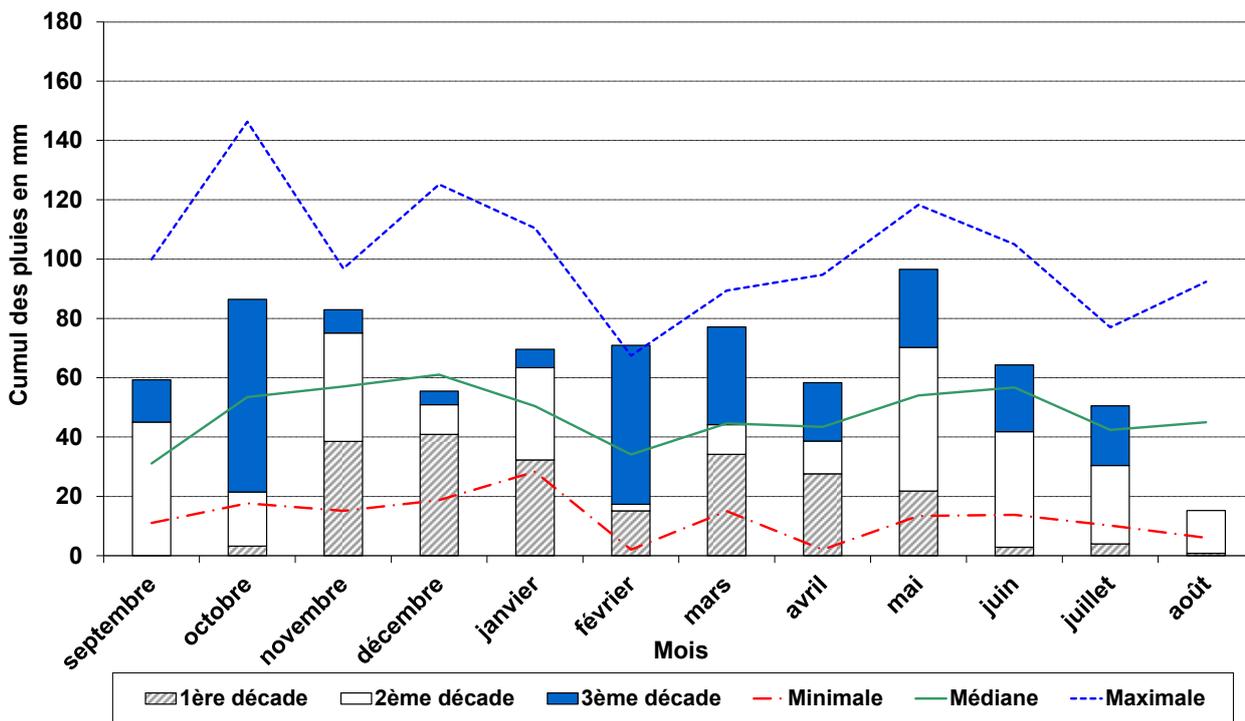
Dernière décennie d'août non incluse



Source : Arvalis et MétéoFrance

• **Précipitations décadaires 2023-2024 et normales. CHARTRES (28).** Source : ARVALIS/METEO France

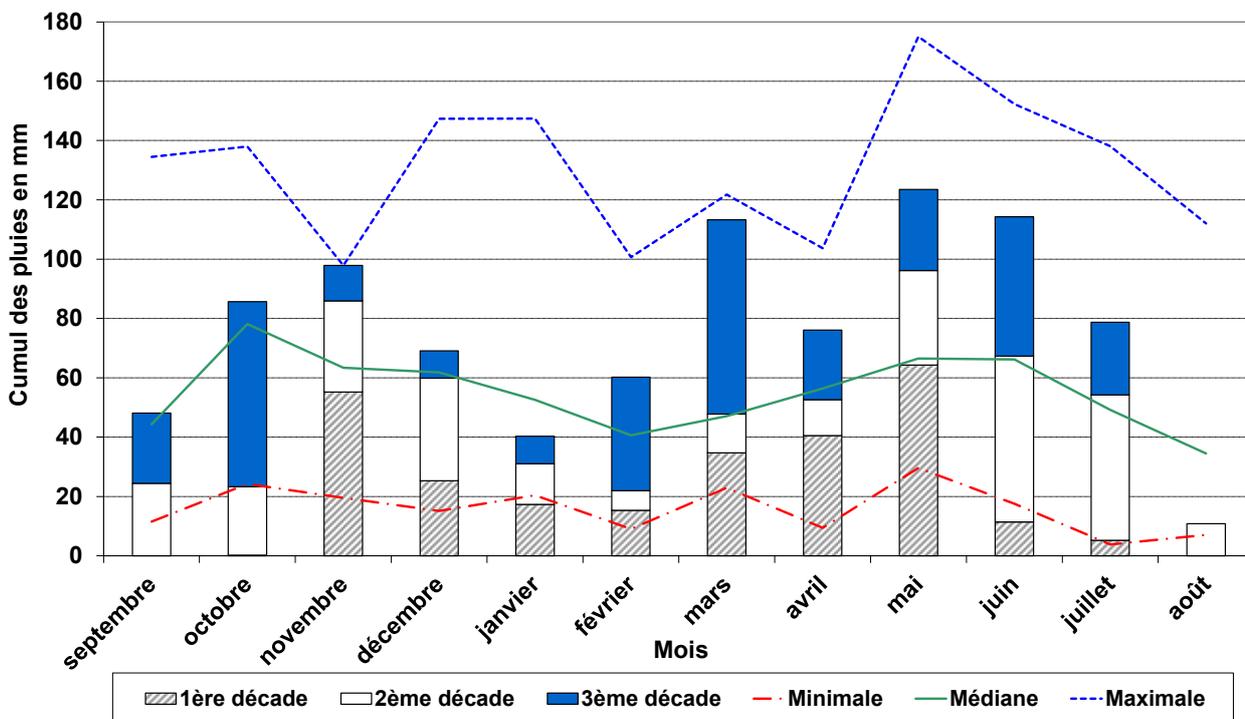
Dernière décade d'août non incluse



Source : Arvalis et MétéoFrance

• **Précipitations décadaires 2023-2024 et normales. BOURGES (18).** Source : ARVALIS/METEO France

Dernière décade d'août non incluse



Source : Arvalis et MétéoFrance