

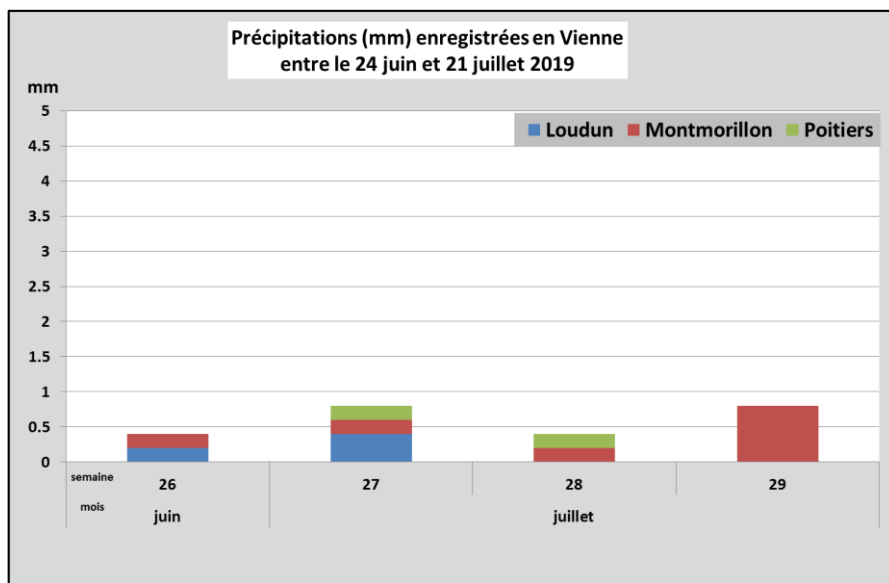


Vienn'irrig

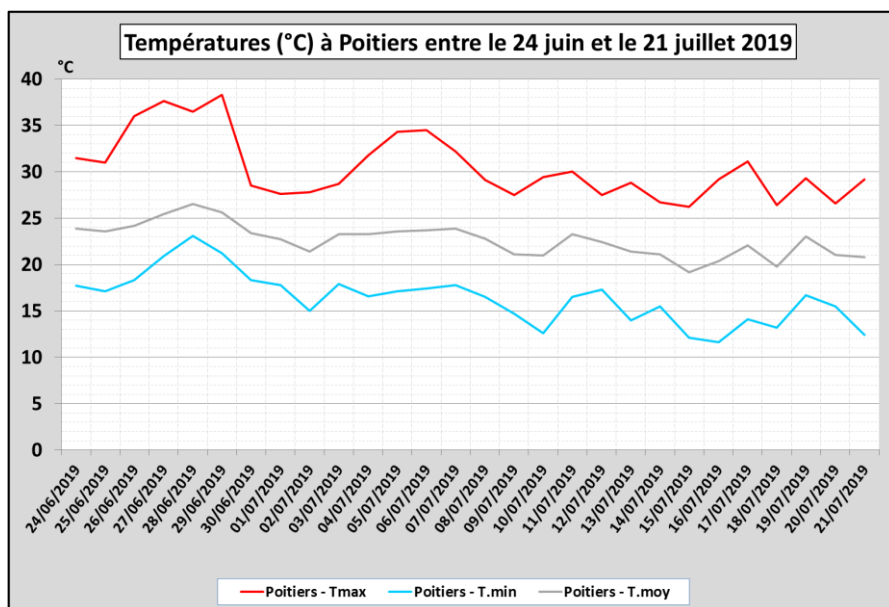
Bulletin d'AIDE à LA DECISION en irrigation de la Vienne du 25 juillet 2019 – 10



Point météo :



Pour **les pluies**, aucune précipitation sur le département depuis un mois, exceptées quelques gouttes cumulant moins de 1mm.



Pour **les températures**, après l'épisode caniculaire de fin juin, les températures sont revenues dans les normales de saison avec une moyenne journalière inférieure à 25°C.

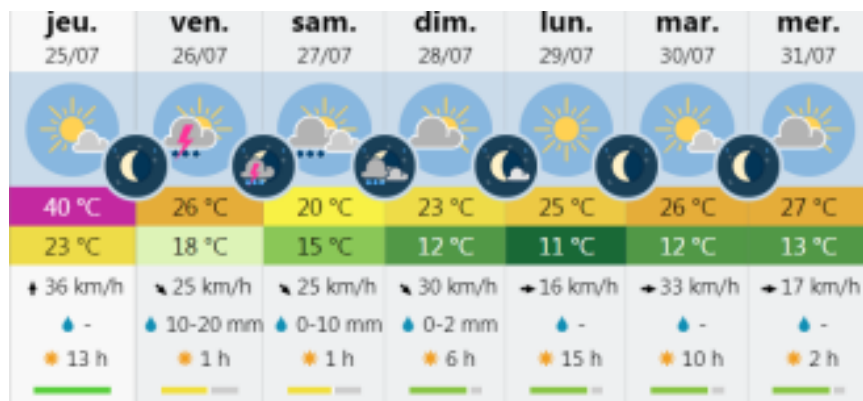
Sur les 30 derniers jours, la moyenne des températures maximales est de 30°C avec 12 jours au-dessus de cette valeur.

Cumul hebdomadaire des ETP depuis le 24 juin 2019

Station	Sem 26	Sem 27	Sem 28	Sem 29	Total
Loudun	50.4	52	48.2	37.7	188.3
Montmorillon	43.4	46.4	43.8	39.8	173.4
Poitiers	48.3	51.8	48.5	40.4	189

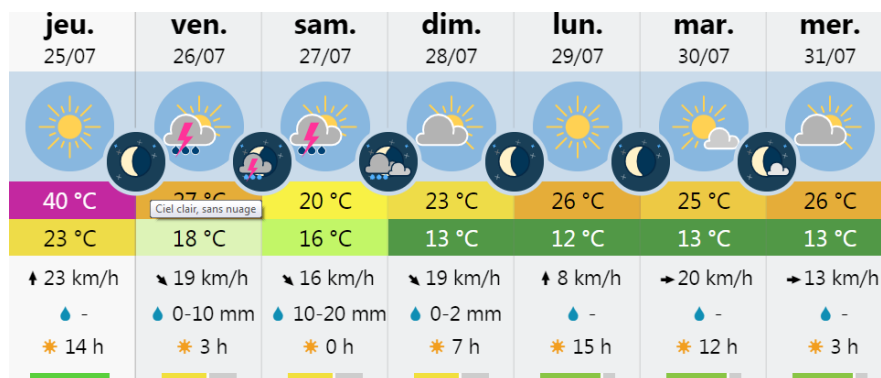
Les observations réalisées sur les températures sont en cohérence avec les données sur **l'Evapotranspiration potentielle** (ETP). Sur les deux dernières semaines, l'ETP est en légère **diminution** mais reste cependant au dessus des 30 mm hebdomadaires. Les conditions estivales sont présentes et se maintiennent.

Cette semaine, un **nouvel épisode caniculaire** avec des températures atteignant les 40°C est observable sur l'ensemble du département. Vendredi, une **dépression orageuse** devrait ramener un peu de fraîcheur et surtout une dizaine de millimètres d'eau. Les températures repartiront à la hausse dès le dimanche pour retrouver des valeurs proches de 25°C.



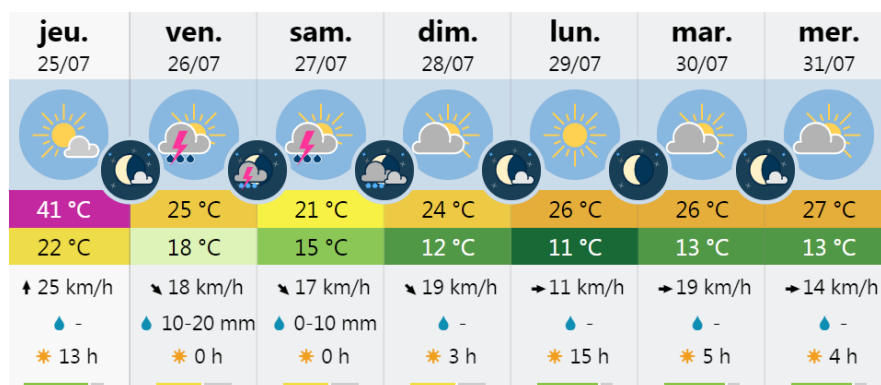
Prévision pour **POITIERS**

Source : www.meteoblue.com



Prévision pour **MONTMORILLON**

Source : www.meteoblue.com



Prévision pour **LOUDUN**

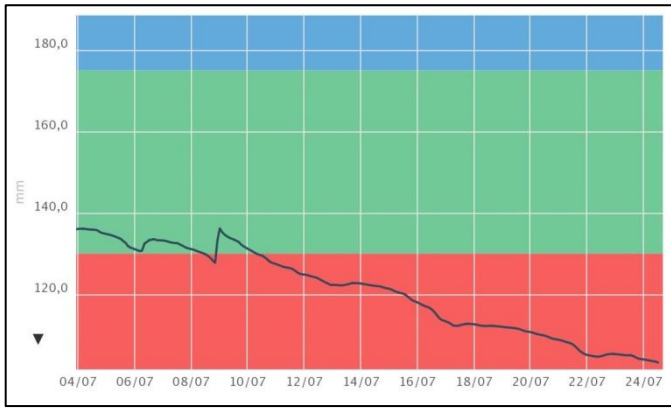
Source : www.meteoblue.com

conseil irrigation

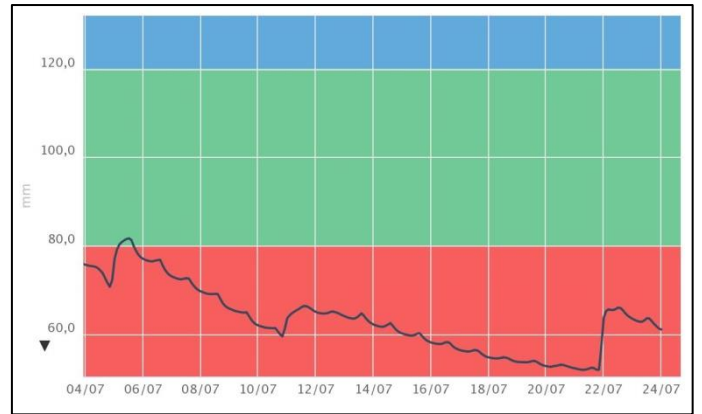
MAÏS

Suivi de l'humidité des sols grâce aux sondes :

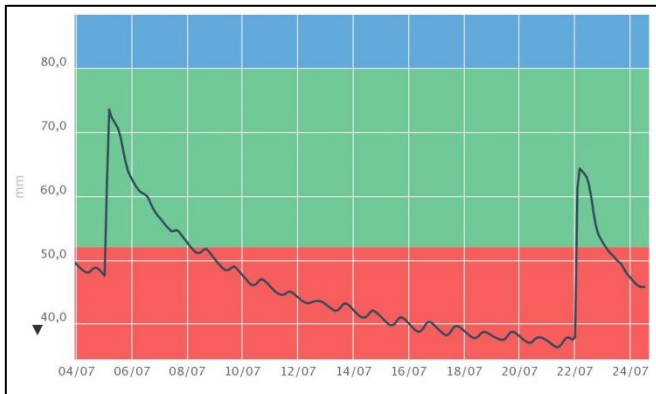
Avec ce temps chaud et sec, les humidités des sols baissent rapidement. L'irrigation contrainte ne permet pas de soulager durablement les plantes, qui subissent ce stress hydrique en pleine période de floraison.



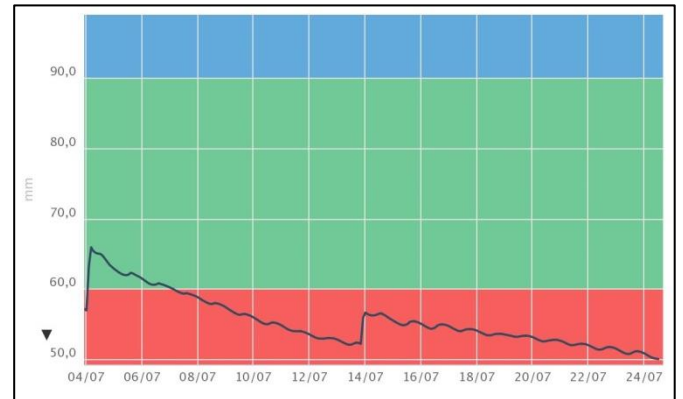
Suivi du taux d'humidité sur maïs grain sur un sol argilo-limoneux



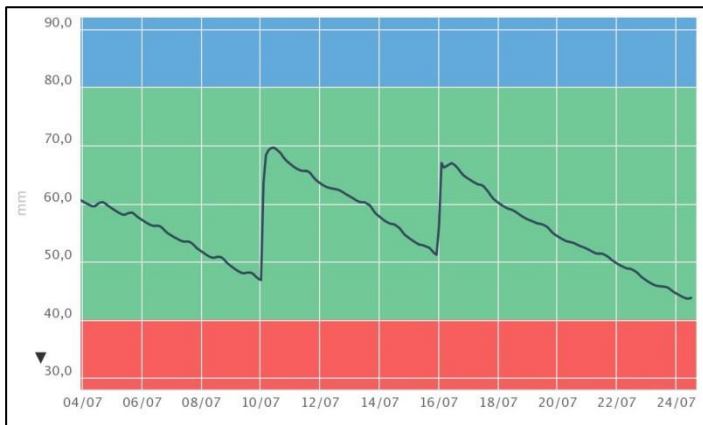
Suivi du taux d'humidité sur maïs grain sur terres rouges à silex



Suivi du taux d'humidité sur maïs grain sur groies superficielles



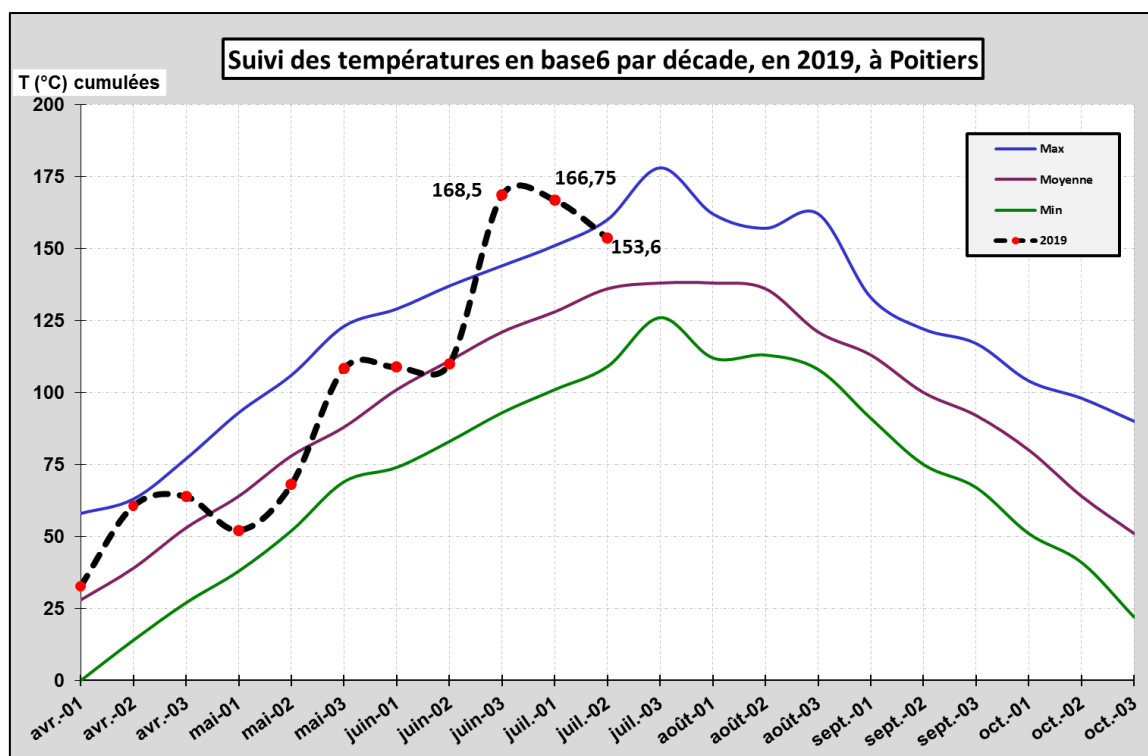
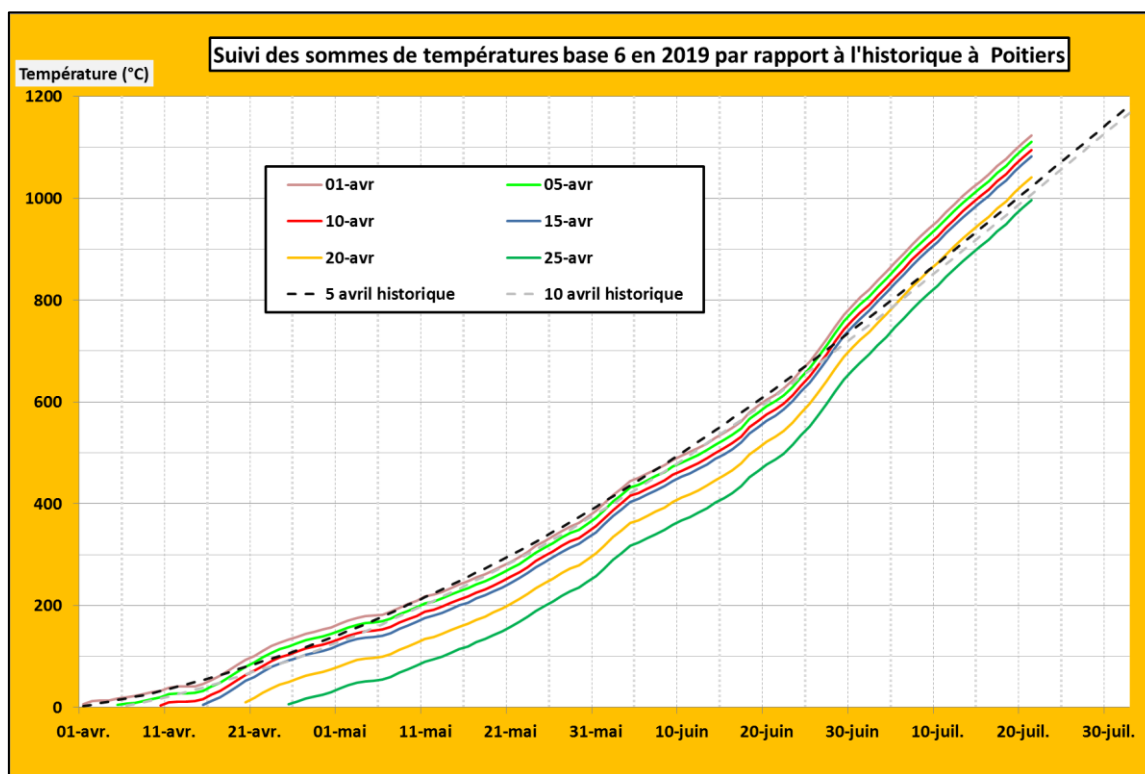
Suivi du taux d'humidité sur maïs grain sur groies très superficielles



Suivi du taux d'humidité sur maïs semence sur un limon profond sur calcaire

Suivi température base6 :

Les deux graphiques suivants montrent l'évolution des températures en base6 soit par cumul soit par somme décadaire.



Information Technique :

Le tableau suivant présente les températures cumulées en °C/base6 jusqu'au 21 juillet 2019 et ce depuis le 1^{er} et le 20 avril, ainsi que le 25 avril. La floraison femelle arrive entre 875 degrés/jour pour les variétés les plus précoces et 1050 degrés/jour pour les plus tardives. A ce jour, une majorité des parcelles de maïs grain sont en floraison.

Date potentielle de semis	Loudun	Montmorillon	Poitiers
01-avr	1154	1151	1108
20-avr	1072	1061	1025
25-avr	1025	1014	980

Une fois le Stade Limite d'Avortement du Grain (SLAG) passé, la plante est moins sensible au stress hydrique. Ce stade est atteint 250 degrés/jour après la floraison.

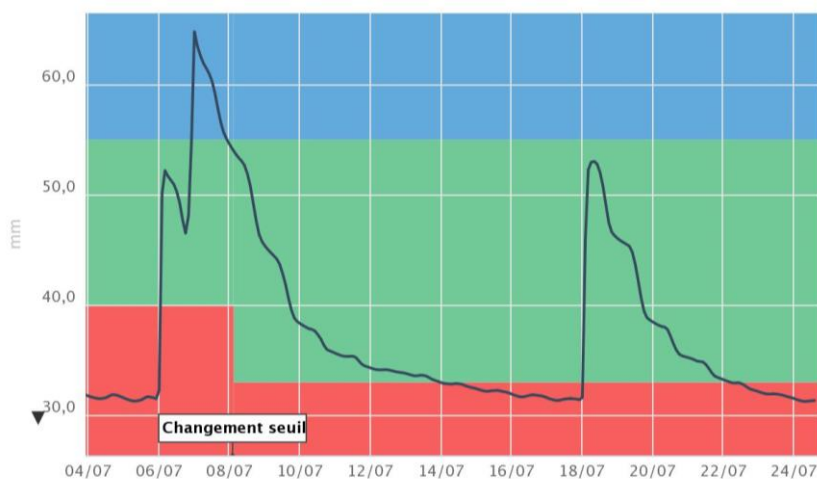
La somme des températures est calculée depuis les 10 et 15 juillet, date potentielle de floraison (source : Météo France).

Date potentielle de floraison	Loudun	Montmorillon	Poitiers
10-juil	186	187	183
15-juil	106	108	104

Conseil irrigation:

La pluie arrive demain et une vingtaine de millimètres devraient être apportés sur vendredi et samedi. Une pluie est dite significative à partir de 10 mm, le tour d'eau peut donc marquer une pause au moins jusqu'au début de semaine prochaine. L'objectif est de profiter de cette pluie pour soulager le milieu et essayer de maintenir une irrigation sur le département jusqu'au 10-12 août, période où le SLAG devrait être atteint pour tous les maïs.

TOURNESOL



Suivi du taux d'humidité sur tournesol dans des sables alluvionnaires

Les tournesols, comme les maïs sont en fleurs et sensibles au manque d'eau. Mais au vue du contexte (état de la ressource et pluie annoncée), il semble judicieux d'attendre avant de lancer un nouveau tour d'eau sur cette culture. L'idéale serait au moins un tour d'eau après floraison. Cette année, il est fort probable qu'un second passage (si vous pouvez) après floraison puisse être valorisable.

contacts

Pascale LE ROY (assistante) : 05 49 44 74 27 - Guillaume GERMAIN : 05 49 44 75 45 – Chloé SCHMITT : 05.49.44.75.03



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE VIENNE

Chambre d'agriculture de la Vienne
Agropole, 2133 Route de Chauvigny - CS 35001
86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR - Tél. : 05 49 44 74 74
Consulter notre site : www.vienne.chambagri.fr



Bulletin financé par :



Établissement public du bassin de
changement de développement durable