



**N°14**  
**27 Juin 2023**

## Sommaire

- État des ressources
- Météo/Climat
- Conseils et suivi état hydrique
- Infos diverses

## ETAT DES RESSOURCES



V : Vigilance

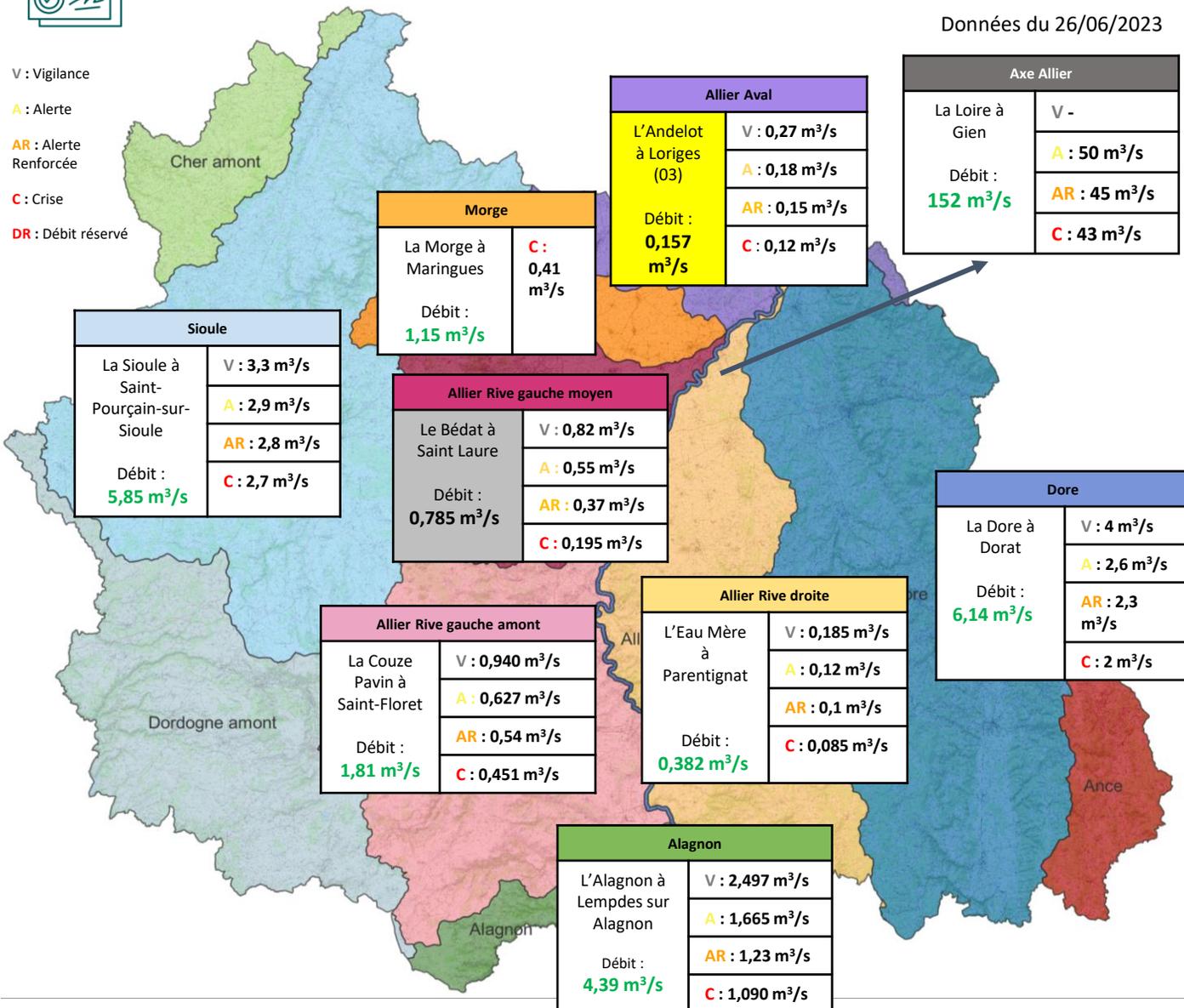
A : Alerte

AR : Alerte Renforcée

C : Crise

DR : Débit réservé

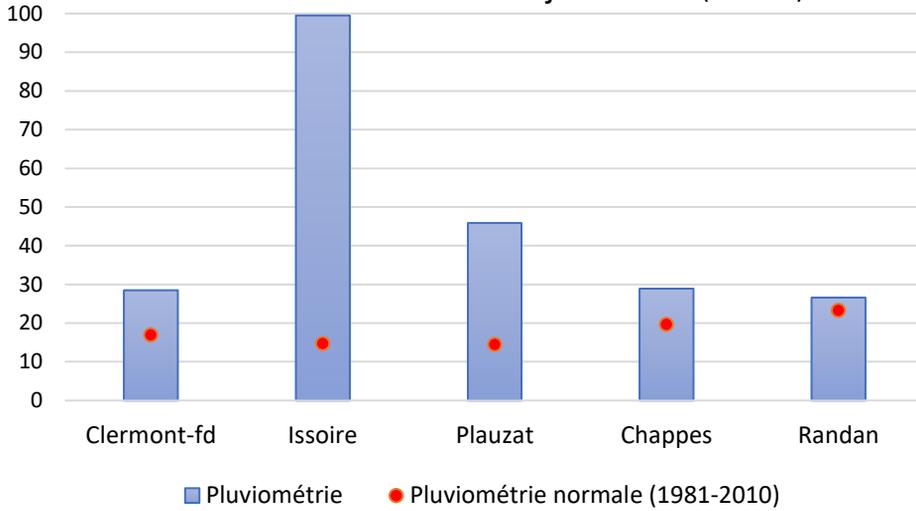
Données du 26/06/2023





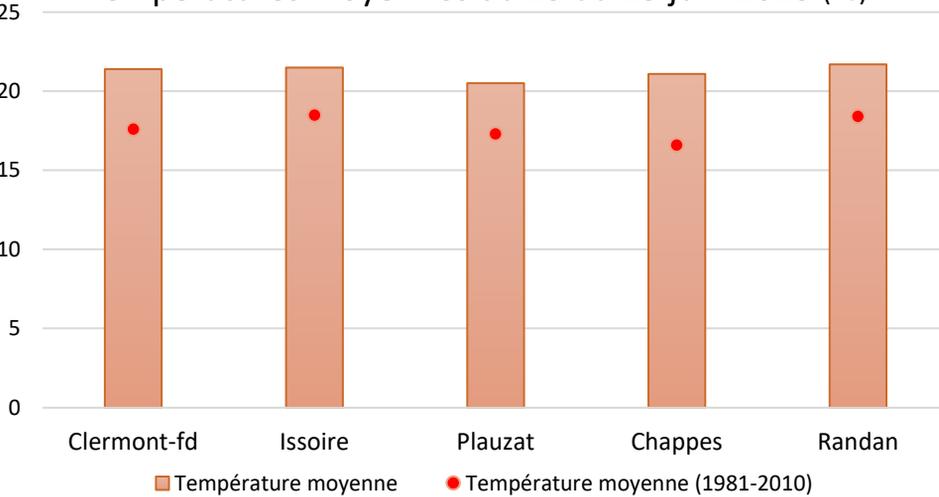
## Pluviométrie et température

### Pluviométrie du 19 au 25 juin 2023 (en mm)



La pluviométrie de la semaine passée a de nouveau été hétérogène est surtout localisée. Comme le montre le graphique, Issoire a une pluviométrie bien supérieure à la normale, suite à la journée du 21 juin qui a eu une pluviométrie très importante de 68,5 mm. C'est la station de Randan qui a la pluviométrie la moins importante de la semaine avec seulement 26,6 mm.

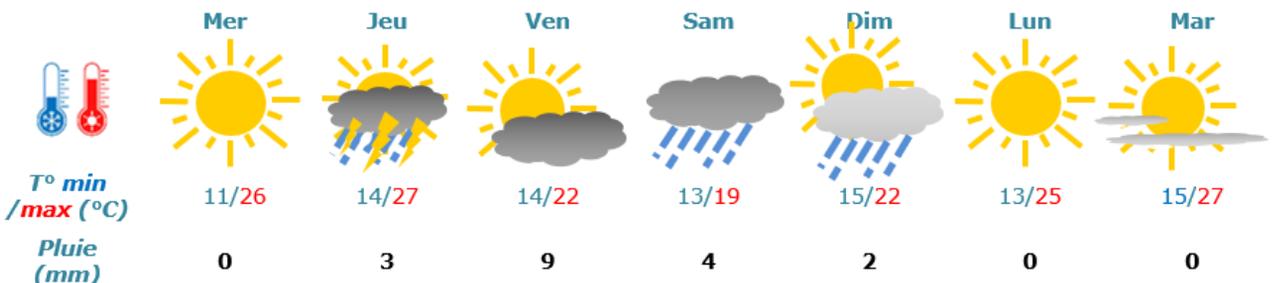
### Températures moyennes du 19 au 25 juin 2023 (°C)



Les températures moyennes, contrairement aux pluies, sont assez homogènes et comprises entre 20,5°C et 21,7°C. Elles sont toutes supérieures aux températures moyennes.

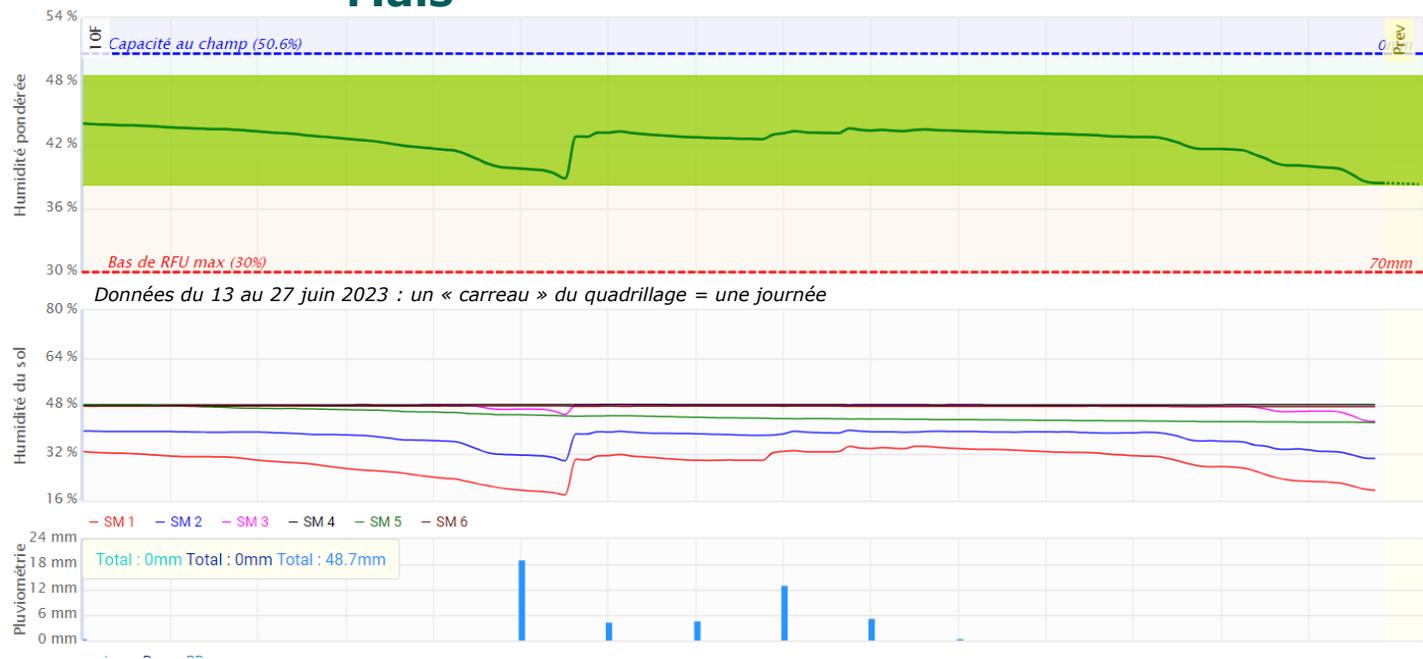
## Prévisions météo

### Mercredi 28 juin au Mardi 04 juillet, prévisions météo à Joze





## Maïs



Exemple de sonde capacitive installée sur maïs semence

### Caractéristiques de la parcelle :

Date de semis : 1<sup>er</sup> mai 2023

Type de sol : argilo-calcaire

Réserve utile estimée : 70 mm

Sur cette parcelle, la sonde nous indique que le bas de la RFU vient d'être atteint. **Malgré la pluviométrie de presque 49 mm dans les 10 derniers jours, il est nécessaire d'irriguer rapidement.**

En effet, l'ETP de ces derniers jours est d'environ 6 mm, avec un coefficient cultural de 0,9 (stade 12-14 feuilles), cela veut donc dire que les besoins journaliers sont supérieurs à 5 mm/j.

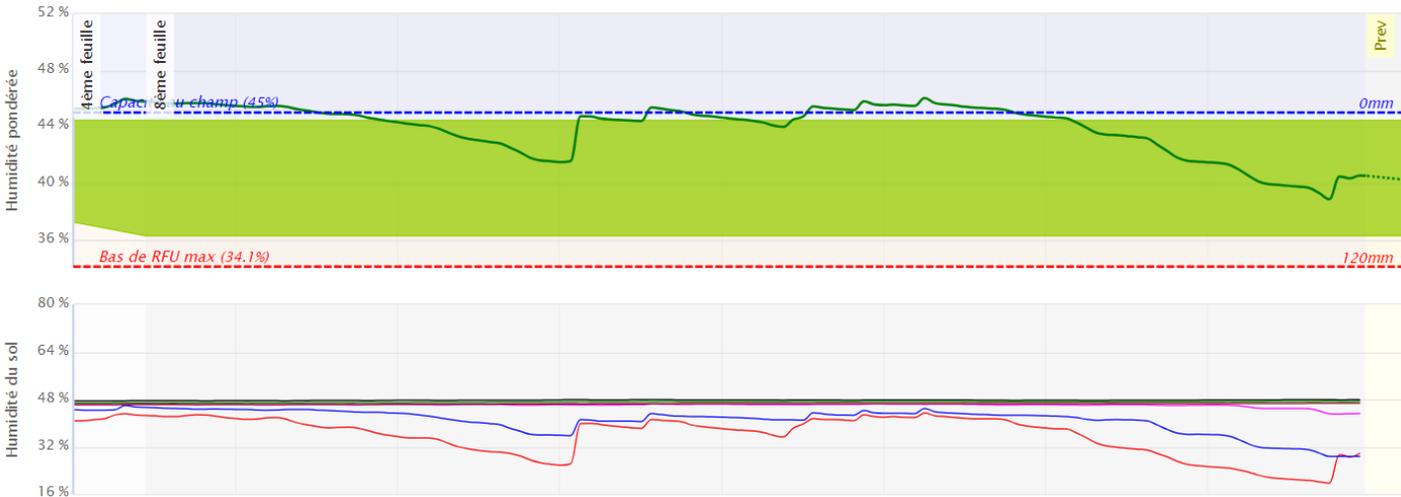
Les autres informations apportées par la sonde (second graphique) sont que sur cette parcelle, l'enracinement est bien en place jusqu'à 40 cm et que l'infiltration est bonne aussi car sur une pluie de 18 mm, les trois premiers horizons sont rechargés par infiltration (augmentation de l'humidité du sol mesurée par la sonde).

**Page suivante : conseil irrigation oignon**



## CONSEILS IRRIGATION

# Oignon



Exemple de sonde capacitive installée sur oignon

### **Caractéristiques de la parcelle :**

Date de semis : 15 mars 2023

Type de sol : argilo-calcaire

Réserve utile estimée : 120 mm

Sur cette parcelle, l'humidité est bonne pour l'instant. Les deux apports d'eau observés (18 juin et 27 juin) ont permis de maintenir ce bon état d'humidité. **L'irrigation n'est donc pas nécessaire pour l'instant.** On peut aussi voir que l'enracinement se fait jusqu'à 30 cm de profondeur pour l'instant (mobilisation du troisième horizon récente). Sur le premier apport (une vingtaine de mm), les deux premiers horizons étaient impactés, sur le dernier (5mm environ) seul le premier horizon a réagi, ce qui semble normal vu la faible quantité de l'apport.

Pour rappel, en ce qui concerne l'oignon, la couverture des besoins en eau est importante à partir du stade 6-7 feuilles pour assurer un bon développement de l'appareil foliaire.

## SITUATION HYDROLOGIQUE

*Quelques informations extraites du dernier bulletin de situation hydrologique du 12 juin 2023, produit par l'Office International de l'Eau.*

*Retrouvez quelques cartes extraites de ce bulletin en page suivante, illustrant les propos.*

### **Cumul des précipitations :**

Malgré les précipitations de ces dernières semaines, le cumul de précipitations depuis le début de l'année hydrologique (septembre 2022), est inférieur à la normale 1991/2020 pour le département du Puy-de-Dôme, principalement sur la partie Sud-Ouest, entre les vallées de la Dore et de l'Allier.

### **Indice d'humidité des sols :**

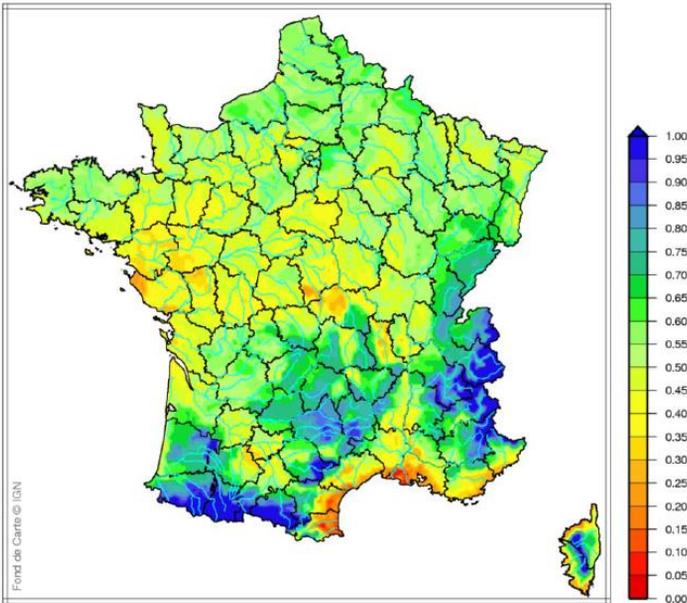
L'indice d'humidité des sols est variable sur le département. Ils sont dans la normale voire humides sur une grande partie du territoire mais restent secs sur la Limagne (voir carte page suivante). Par rapport à la normale, l'indice d'humidité des sols superficiels affiche un déficit de l'ordre de 10 à 20% sur la Limagne.

### **Indicateur de la sécheresse des sols :**

Pour le département, l'indicateur de la sécheresse des sols montre des valeurs de saison sur les parties Est et Ouest du département (voir 2<sup>ème</sup> carte page suivante), mais on observe des sols modérément sec sur la Limagne voire très sec sur la Limagne Sud.

### **Conclusion :**

**Ces données nous montrent que les précipitations de ces dernières semaines ont permis de satisfaire de manière générale (à nuancer bien sûr selon les secteurs) les besoins en eau des plantes. Néanmoins, dès que les précipitations cesseront, le recours à l'irrigation sera nécessaire car les sols souffrent encore du manque de précipitations de l'hiver et n'ont pas réserve.**

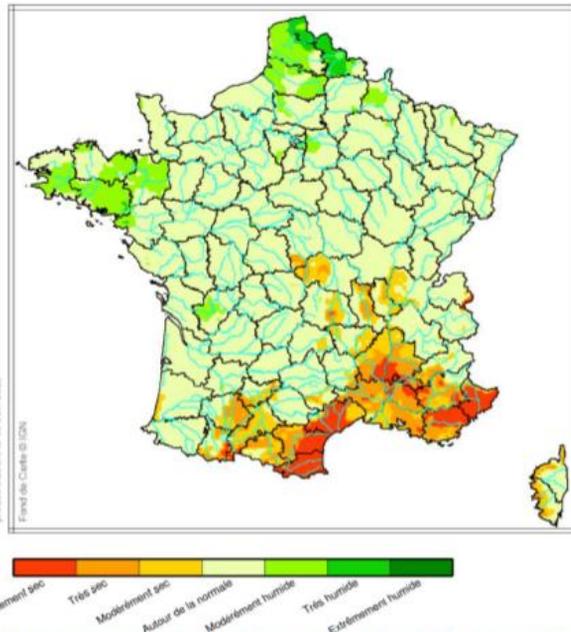


produit élaboré le 02 Juin 2023  
Fond de Carte © IGN

## Indicateur de la sécheresse des sols de mars 2022 à mai 2023



Indicateur du niveau d'humidité des sols sur 3 mois  
De Mars à Mai 2023



produit élaboré le 02 Juin 2023  
Fond de Carte © IGN

Extrémement sec    Très sec    Modérément sec    Autour de la normale    Modérément humide    Très humide    Extrémement humide

**Bulletin rédigé par :**  
Ludmilla DESHAYES  
Conseillère irrigation.

**Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme**  
11 allée Pierre de Fermat  
63170 Aubière

[puydedome.chambre-agriculture.fr](http://puydedome.chambre-agriculture.fr)



NB : L'indicateur de la sécheresse des sols est calculé à partir de l'indice d'humidité des sols moyenné sur 3 mois. Cet indice de probabilité permet un classement des sols (d'extrémement sec à extrémement humide) par rapport aux 3 mêmes mois sur la période de référence 1991-2020. Sols très humides / sols très secs : événement se produisant en moyenne moins d'une fois tous les 10 ans. Sols extrêmement humides / sols extrêmement secs : événement se produisant en moyenne moins d'une fois tous les 25 ans.



Avec le soutien financier de

