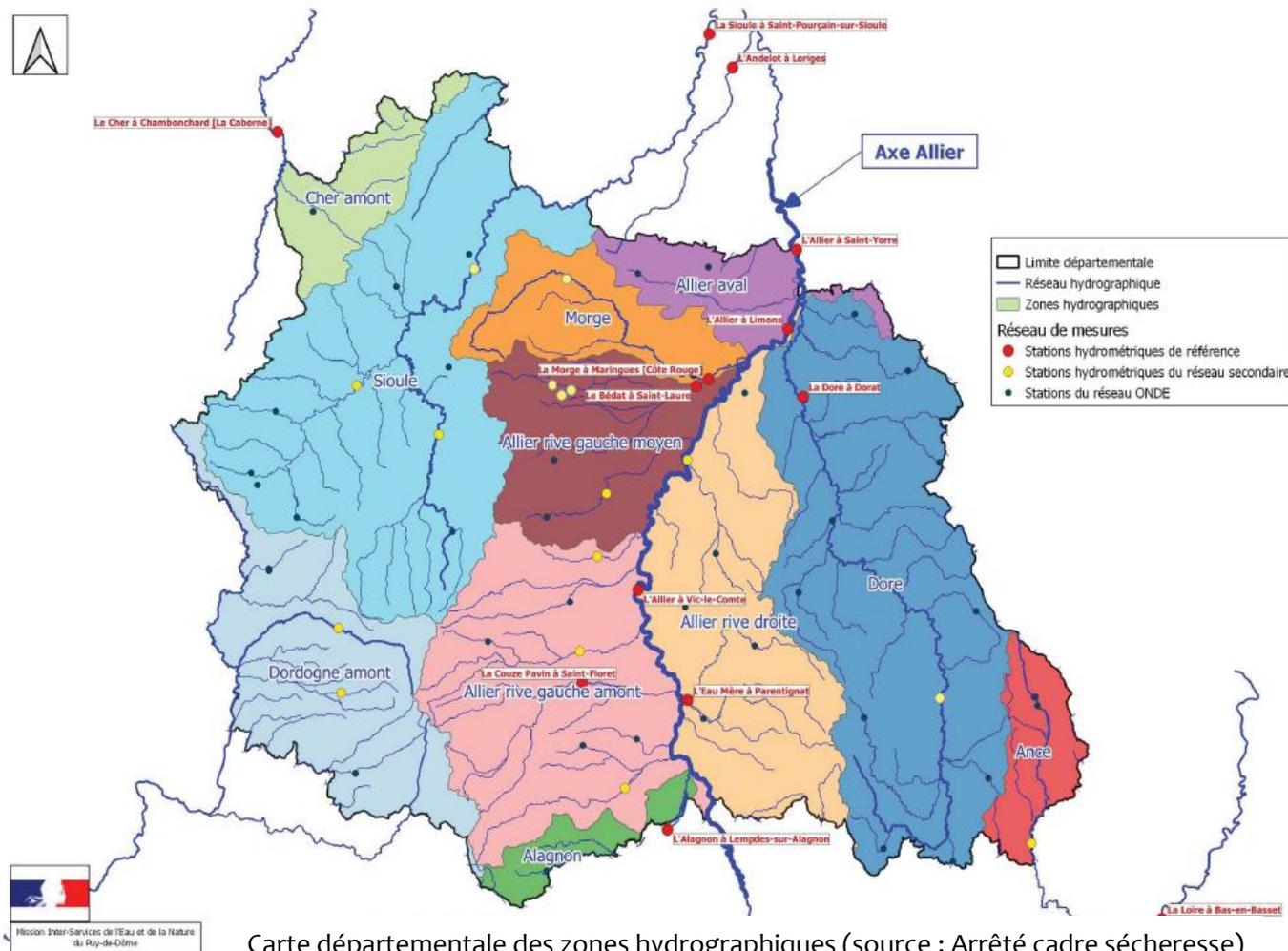




Au vu du franchissement du seuil de vigilance ou d'alerte des principales stations hydrométriques de référence, sur avis du Comité départemental de l'eau, le Préfet du Puy-de-Dôme a pris un arrêté imposant des mesures de restriction « niveau alerte » sur certains bassins, et a placé le **reste du département au « niveau vigilance »**.

Les zones hydrologiques suivantes sont passées en **alerte : Alagnon, Ance**. Dans ces zones, les **prélèvements sont interdits de 10 à 18h, sauf mise en place de tours d'eau**.

Il est par ailleurs rappelé, qu'en tout état de cause, sur tout cours d'eau où le **débit est inférieur au Débit Réservé**, tout prélèvement sur ce cours d'eau doit cesser ; c'est notamment le cas, au 15/7, pour la **Dore à Dore-l'Église et Ambert, l'Ailloux à Manglieu, et l'Eau Mère à Parentignat**.



Carte départementale des zones hydrographiques (source : Arrêté cadre sécheresse)

## Situation climatique

Un deuxième semaine très sèche se termine après les pluies abondantes de fin juin, et les températures maximales d'abord supérieures à 25 °c ont fini par dépasser les 30 °C .

Pluies						
en mm	Vichy	Randan	Chappes	Aulnat	Plauzat	Issoire
1/4 au 15/4	6,8	14,8	1,8	1,2	5,2	5,8
16/4 au 30/4	29,5	16	9,9	7,4	21,3	5
1/5 au 31/5	30,8	23,3	26,3	19,9	26,7	25,6
1/6 au 30/6	247,5	226,1	200,8	195,1	194,1	169,1
1/7 au 7/7	0,4	0,4	0,4	0	9,9	0,8
8/7 au 14/7	0	0	0	0	0	0,2
<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>280,6</b>	<b>239,2</b>	<b>223,6</b>	<b>257,2</b>	<b>206,5</b>

Dans ces conditions, l'ETP journalière moyenne du 8 au 14 juillet a été évidemment très élevée : 6,1mm/j à Aulnat, 6 mm à Issoire, et 5,5 mm/j à Vichy ! (Cette ETP a dépassé 7 mm/j en fin de semaine.)

ETP			
en mm	Vichy	Aulnat	Issoire (au point de grille)
1/4 au 15/4	34,1	42,8	39,2
16/4 au 30/4	44	48,7	44,8
1/5 au 31/5	126,3	147,5	135,8
1/6 au 30/6	144,2	156,4	151
1/7 au 7/7	32,2	36,9	36,8
8/7 au 14/7	38,7	42,8	42,3
<b>Total</b>	<b>419,5</b>	<b>475,1</b>	<b>449,9</b>

## Prévisions

La sécheresse accompagnée de fortes températures va se poursuivre cette semaine encore avec une faible probabilité d'une dégradation pluvio-orageuse en milieu de semaine.

### Semaine du samedi 16 juillet au vendredi 22 juillet



Station : Clermont-ferrand (source Météociel)

Il en découle que l'évapotranspiration potentielle moyenne quotidienne devrait être très élevée encore, dépassant les 6 mm/j.

Probabilité d'ETP/j moyenne pour les jours à venir (en mm) :

2 <sup>ème</sup> décade juillet	5,9
3 <sup>ème</sup> décade juillet	5.8

...D'après l'historique des années 2011 à 2020 (10 ans) à Aulnat : **les valeurs ci-dessus sont les valeurs non dépassées 8 années sur 10.**

## CONSEIL IRRIGATION

### Maïs

Les maïs ont pour la plupart dépassé le stade floraison femelle, notamment les maïs de précocité G2 (anciennement C1), ½ précoces, semés vers le 15 avril.

Ce stade est considéré comme atteint lorsque 50 % des soies sont visibles.

Du 8 au 14 juillet, on peut estimer la consommation « potentielle » en eau (ETM : évapotranspiration maximale) de ces maïs entre 45 et 50 mm au total (coefficient cultural 1,15), soit 6,5 à 7 mm/j.

ETM Maïs - type 1/2 précoce- semis du 15/4			
en mm	Vichy	AULNAT	Issoire (au point de grille)
16/4 au 30/4	13,2	14,6	13,4
1/5 au 31/5	47,7	55,8	51,3
1/6 au 30/6	124,0	143,1	133,9
1/7 au 7/7	37,0	42,4	42,3
8/7 au 14/7	44,5	49,2	48,6
<b>Total</b>	<b>266,4</b>	<b>305,1</b>	<b>289,5</b>

Avec les prévisions météo, l'ETM de ces maïs pourrait se situer autour de 50 mm au total pour la semaine du 15 au 21 juillet (soit 7 mm/j).

En espérant que la sécheresse et les fortes chaleurs n'aient pas entravé fortement la pollinisation et la fécondation, le besoin en eau est à son maximum et va rester à sa valeur maximum jusqu'au stade SLAG : stade limite avortement du grain, soit environ 3 semaines après la floraison.

C'est au cours de cette période que le déficit hydrique est le plus impactant sur le rendement, d'où l'intérêt de pouvoir poursuivre l'irrigation au cours de celle-ci, et de plus les irrigations peuvent avoir un effet réfrigérant bénéfique sur le fonctionnement des plantes.

Compte tenu de la sensibilité au stress thermique et hydrique du maïs dans la période floraison à SLAG, en cas de capacité limitée d'irrigation, suivez l'évolution des épis et privilégier les parcelles qui semblent les moins affectées par les conditions particulièrement sévères que nous connaissons, et opter pour des apports modérés mais plus fréquents.

Pour les années à venir, adaptez votre assolement, et diversifiez si possible les variétés et cultures pour répartir les risques.

## **Pomme de terre**

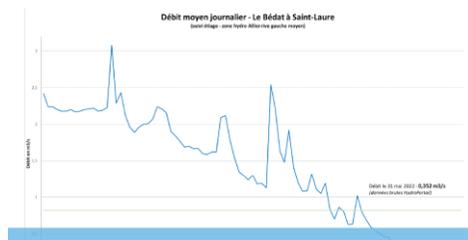
Beaucoup de parcelles de pommes de terre arrivent en début de sénescence. Celle-ci est accélérée par les fortes chaleurs.

Pour la période du 8 au 14 juillet, la consommation potentielle en eau des pommes de terre de Limagne peut être évaluée entre 32 et 38 mm. Elle pourrait se situer autour de 35 mm pour la semaine du 15 au 21 juillet.

Avec les fortes chaleurs, l'irrigation a un effet réfrigérant favorable au maintien du grossissement. En cas de capacité limitée d'irrigation, maintenez si possible des apports suffisamment fréquents et surveillez bien le grossissement des tubercules et évaluez leur qualité et, avec l'entrée en sénescence, réduisez les doses.

## **Nouveau ! Évolution du débit des cours d'eau**

Retrouvez ici le suivi des cours d'eau pour anticiper le pilotage de votre irrigation. > [Cliquez-ici](#)



**ÉVOLUTION  
DU DÉBIT DES  
COURS D'EAU**



**Avec la participation  
d'Arvalis-Institut du  
Végétal, Limagrain,  
et Jardin de Limagne**

Bulletin rédigé par Françoise LERE, Enora JACQUET, Ludmilla DESHAYES, Julie DENUELLE  
Chambre d'Agriculture du Puy-de-Dôme – Pôle Productions  
11 allée Pierre de Fermat – BP 70007 – 63171 Aubière  
Tél : 06 02 13 07 03 / 06 42 41 26 37