



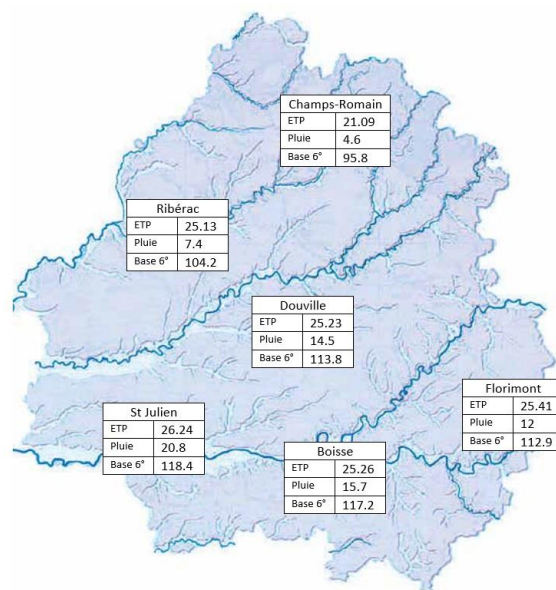
• 26 août 2020 •

Bulletin météorologique

	mardi 25	mercredi 26	jeudi 27	vendredi 28	samedi 29
Indice de fiabilité	60	47	50	80	76
Temps					
T min (°C)	11	18	13	17	13
T max (°C)	31	26	27	22	19
T min au sol (°C)	8	17	10	16	12
Humidité relative min (%)	38	58	57	68	73
Humidité relative max (%)	100	100	100	94	100
Risque de précipitations (%)	8	13	2	90	90
Quantité de précipitations (mm)	0	0	0	4	5
Ensoleillement (h)	13	5	10	3	3
Rayonnement global (J/cm²/jour)	2379	1530	2210	1147	1138
ETP (mm)	5	3	4	3	2
Direction du vent					
Vitesse du vent (km/h)	15	9	9	17	13
Rafales maximales (km/h)	41	30	26	39	35

Source : Pleinchamp

Semaine du 17 au 23 août



Collecte et réalisation par N. FEDOU et N. TALES

Prévisions

Semaine 1 : du 24 au 30 août

Les conditions s'annoncent passagèrement plus mitigées sur la moitié nord de notre pays tandis que le beau temps semble devoir se maintenir au sud, pour le plus grand plaisir des vacanciers. Puis, pour la fin du mois, le beau temps se généralise avec le retour de températures élevées pour la rentrée.

Semaine 2 : du 31 août au 6 septembre

Cette semaine de rentrée scolaire s'annonce globalement ensoleillée et chaude. Quelques passages nuageux sont possibles au nord-ouest avec une probable légère dégradation du temps accompagnée d'un rafraîchissement au nord de la Loire autour du 4 septembre.

Semaine 3 : du 7 au 13 septembre

Le temps pourrait se déstabiliser plus nettement sur la France avec des averses et des orages : ce contexte plus dépressionnaire pourrait être propice au premier épisode pluvio-orageux au sud-est du pays.

Semaine 4 : du 14 au 20 septembre

Les conditions météo pourraient s'améliorer avec des températures en hausse, à la veille de l'automne calendaire (le 22 septembre). Fiabilité très limitée étant donné l'échéance lointaine.

bulletin EAU

pour réussir votre campagne irrigation



En conclusion, on retiendra que la tendance chaude et sèche risque encore de dominer en cette fin août et début septembre, avec tout de même un temps plus changeant en cette deuxième quinzaine. Mais les températures se maintiennent globalement au-dessus des moyennes de saison avec de probables pics de chaleur en fin du mois et en début septembre, sans évoquer à ce jour un risque de canicule pour autant. Ce mois d'août présentera donc au final un excédent thermique de l'ordre de $+2^{\circ}$ à $+3^{\circ}$ et un déficit pluviométrique de l'ordre de 50 % à 60 % : moins extrême qu'en juillet, mais provoquant l'aggravation de la sécheresse sur notre pays malgré la parenthèse pluvieuse parfois efficace de la mi-août.

(source La chaîne météo)





L'avis de nos experts

Arboriculture

Châtaigniers

La mise en place de culture entre les rangs de jeunes châtaigniers (Photo N°01) permet les premières années de créer un « micro-climat » propice au développement des jeunes arbres.



Châtaigniers 1ère Feuille & Maïs

Dans les situations de forte évaporation liées à des températures très élevées associées à un air très sec telles que subies durant le mois de juillet et la première quinzaine d'août, l'effet « brise-vent » permet le maintien de la croissance.



En vergers de châtaigniers en production, il est important de rappeler l'intérêt du suivi de l'efficacité des apports d'eau par des outils de mesure (Photo N°02).



**Châtaignier Pilotage
Irrigation**

Des apports excessifs peuvent venir provoquer ou accentuer des phénomènes de détérioration du système racinaire.

Par contre, les apparitions de fleurs mâles en cette période (Photo N°03) sont indépendantes des irrigations car observées en vergers irrigués et non irrigués.



Châtaigniers & Bogues & Refloraison



Pommiers

En vergers de pommes bicolores (Gala Photo N°04) la période quasi caniculaire de la mi-août n'a pas trop perturbé la coloration et la prise de calibre si les apports d'eau ont été maintenus à un niveau suffisant (1.5 à 2.5 mm/jour selon les parcelles).



**Coloration & Calibre
Pomme Gala**

Par ailleurs, la baisse des températures matinales observées après l'arrivée des pluies puis à nouveau en ce début de semaine est très favorable à cette prise de coloration sans trop activer la maturité.

Pour les nouveaux vergers, dans les situations d'irrigation régulière et contrôlée par l'installation de goutte à goutte dès la mise en place des plants, la croissance des jeunes plants a été favorisée par ce début d'été chaud.

On ne constate pas, malgré des plantations tardives (avril) réalisées avec des plants maintenus en chambre froide, de pénalisation de l'équilibre pousse/début de production (Photo N°05).

**Pommiers Août 2020
Plantation Avril 2020**





Grandes cultures

Maïs

50 % d'humidité du grain : le stade repère pour arrêter l'irrigation.

Le stade 50 % d'humidité du grain (30 % de matière sèche sur la plante entière), qui marque la fin de période de valorisation de l'irrigation, intervient autour de 580 à 700 degrés-jours après la floraison selon les précocités.

Ce stade est dépassé dans une grande majorité des situations avec des floraisons antérieures au 20 juillet.

Un passage d'eau, entre le stade 45 % d'humidité et 50 % d'humidité du grain, ne se justifie que si le temps reste chaud et sec et si la RFU est épuisée à ce stade.

Dans tous les cas en deçà de 45 % d'humidité du grain l'irrigation devient inutile.

Nombre de degrés jours au 23/08 pour quelques dates de floraisons													
		Stations											
		Boisse	Monbazillac	Douville	Saint Julien	Villefranche de Lonchat	Florimont	Castels	Glane	Champs romains	Montignac	Ribérac	Sarlande
Dates de floraison	05/07/2020	861	848	838	860	824	839	843	809	697	832	788	766
	10/07/2020	779	771	763	781	751	761	764	736	638	758	715	699
	15/07/2020	701	694	689	703	676	685	688	662	573	683	640	632
	20/07/2020	624	619	611	625	603	611	614	590	509	608	570	568

L'arrêt des irrigations est envisageable pour toutes les parcelles ayant atteint 50 d'humidité du grain.

Pour les parcelles les plus tardives les pluies annoncées seront déterminantes pour prendre une décision. Mais tout laisse penser que c'est le dernier tour d'eau qui en train de se jouer.

Et ensuite ?

Pour perdre 1 % d'humidité du grain il faut:

- 10 à 15 degrés-jours entre 60 et 40 % d'humidité du grain.
- 17 à 25 degrés-jours entre 40 et 30 % d'humidité du grain.



Sur la base de données historiques on peut penser perdre plus de 5 points d'humidité cette semaine.

Pour un semis du 10 mai, on a atteint 1800 degrés – jours. Ce qui laisse entrevoir un stade 32 % d'humidité du grain autour du 10 septembre pour ces dates de semis et des variétés tardives.

Soja

Poursuivre jusqu'à l'apparition des premières gousses mûres

En l'absence de pluie, réaliser le dernier arrosage au stade R7 (premières gousses mûres, de couleur marron-beige, avec des graines arrondies à l'intérieur).



Etat de la ressource en eau

Restrictions en place à ce jour :

Restrictions de pompage - Campagne d'irrigation 2020 en Dordogne

Bassin versant	Prise d'effet des restrictions à partir du: →	03-juil	10-juil	17-juil	24-juil	31-juil	07-août	14-août	21-août	28-août	04-sept
Tardoire	Tardoire						5j/7		5j/7		
Bandiat	Bandiat						5j/7				
Lizonne	Axe Lizonne BV Lizonne Belle Nizonne Pude Sauvanie										
Dronne	Axe Dronne amont non réalimenté BV Dronne amont Axe Dronne moy (de Champagnac de B) BV Dronne moyenne Boulou Euche Axe Dronne Aval (à partir de la confluence Lizonne) BV Dronne Aval (à partir de la confluence Lizonne)										
Isle aval	Axe Isle Aval BV Isle Aval Beauronne de Chancelade Beauronne de St Vincent Manoire Vern Beauronne des Lèches Crempse										
Isle amont	Axe Isle Amont BV Isle Amont Blâme Loue Auvézère										
Vézère	Axe Vézère BV Vézère Chironde - Coly Cern Beune										
Dordogne aval	Axe Dordogne Aval BV Dordogne Aval Couze Conne Couzeau Caudeau Louyre Gardonnelle Lidoire Eyraud Estrop Seignal										
Dordogne amont	Axe Dordogne Amont BV Dordogne Amont Borrèze Enéa Céou Amont Céou Aval Tournefeuille Melve Germaine-Lizabel Nauze										
Dropt	Banège Bournègue Dropt amont (non réalimenté) Dropt aval Lémance										
seuil d'alerte	2 j / 7 sauf Bandiat et Tardoire 3 j / 7										
seuil d'alerte renforcé	3,5 j / 7										
seuil de crise	7 j / 7										

Les arrêtés préfectoraux qui précisent les jours d'interdiction par commune sont disponibles sur le site de la Chambre d'Agriculture en suivant ce lien :

<https://dordogne.chambre-agriculture.fr/etre-agriculteur/je-gere-mon-entreprise/irriguer-la-reglementation/>



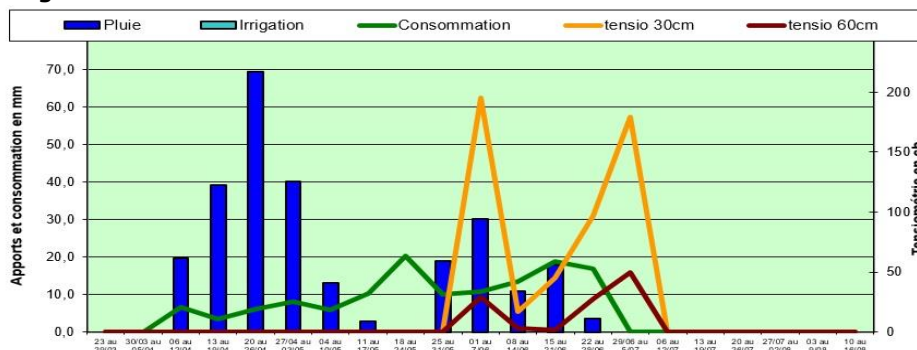
Suivi des parcelles de références

Retrouvez le détail de vos parcelles de références dans la newsletter, sous le format suivant :

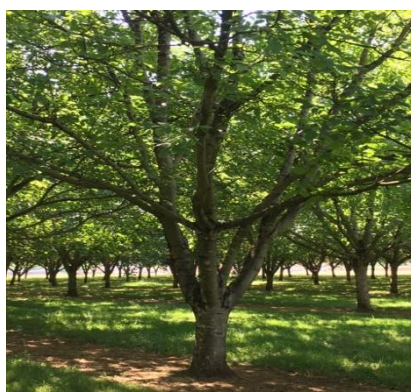
Commune : Beaumontois en Périgord

Culture : Noix

Type de sol : Argilo-siliceux



Informations sur le stade avec un conseil et une illustration.



Vos bulletins eau accessibles en un clic

Le bulletin eau est diffusé **gratuitement par e-mail et disponible en ligne** sur notre site internet <https://dordogne.chambre-agriculture.fr/etre-agriculteur/je-gere-mon-entreprise/reussir-sa-campagne-dirrigation/ameliorer-sa-gestion-de-leau-et-de-lirrigation/> dès sa parution.

Ainsi tous les 15 jours, vous retrouvez votre bulletin dans le journal *Réussir le Périgord*.

Si vous aussi vous voulez recevoir le bulletin eau par mail, merci de faire votre demande par mail :

nathan.ales@dordogne.chambagri.fr

Contact

CHAMBRE D'AGRICULTURE DORDOGNE

Boulevard des Saveurs - Cré@Vallée Nord - COULOUNIEUX-CHAMIERES- 24060 PERIGUEUX CEDEX 9.

Tél. 05 53 45 47 85

Retrouvez ce bulletin sur dordogne.chambre-agriculture.fr.