



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HAUTES-PYRÉNÉES



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GERS



BULLETIN

CONSEIL IRRIGATION



Fin de saison et hivernage du matériel

Les pluies conséquentes des semaines passées permettent de décider sereinement **l'arrêt de la saison d'irrigation sur tous les secteurs.**

Les cas particuliers de semis très tardifs (juin) et de cultures légumières sous contrat pourraient reprendre l'irrigation dans 10 jours, si de nouvelles pluies annoncées ne comblent pas les besoins.

Les ensilages sont en chantier et les récoltes ont commencé également pour les tournesols.

Côté ressource, tous les soutiens d'étiage sont fermés et ne devraient pas reprendre car les débits sont satisfaisants.

Pensez désormais à **l'hivernage du matériel**, des conseils dans ce bulletin.

Action
co-financée par :

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau
sur nos sites internet en cliquant sur les logos



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**

Liberté
Égalité
Fraternité

Directeur de la publication :
M. Emmanuel LECOMTE, Directeur de la Chambre d'Agriculture des Hautes-Pyrénées

Reproduction partielle interdite
Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par le service Projets de la Chambre d'Agriculture des Hautes-Pyrénées

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet :
www.hapy.chambagri.fr



Les pluies près de chez-vous (du 28 août au 3 septembre)

Ossun : 23 mm

Vic-en-Bigorre : 19 mm

Hères : 20 mm

Un épisode a touché notre département le 1^{er} septembre avec des **pluies supplémentaires d'environ 20 mm** compensant entièrement les besoins des plantes.

En 15 jours, le cumul de pluies varie **entre 50 à 80 mm** sur l'Adour amont pour un besoin maximal (ETP) de 50 mm. Le bilan hydrique est équilibré voire excédentaire ce qui explique l'arrêt total des irrigations.

Tendances météo hebdomadaire

Les prévisions de la semaine annoncent un temps chaud et sec puis un changement à partir de lundi sous forme d'averses orageuses.



L'humidité des grains de maïs

Secteur	Commune	Variétés	Semis	Humidité		Date de fin d'irrigation
				21-août	30-août	
Nord	Hères	DKC 5812	15-avr	44,9%		terminé
Médian de la vallée de l'Adour	Vic-en-Bigorre, Camalès, Bazillac, Larreule, Ségalas, Liac	DKC 5182	23-mars	45,3%		terminé
		Berlioz	10-avr	45,1%		terminé
			04-mai	53,9%	45,7%	terminé
		PO 710	22-mars	45,7%		terminé
			25-mars	47,1%		terminé
			07-avr	48,3%		terminé
			10-avr	49,0%		terminé
		PO 937	04-mai		46,0%	terminé
			23-mars	39,5%		terminé
			29-mars	47,3%		terminé
06-avr	47,3%			terminé		
Sud	Bordères-sur-Echez	DKC 5812	14-avr	54,9%	45,6%	terminé
		DKC 5709	08-avr	45,1%		terminé
	Orleix	DKC 5709	08-avr	45,1%		terminé
> 55%	L'irrigation peut continuer					
de 45 à 55%	Un dernier tour peut être valorisé en condition séchante					
< 45%	L'irrigation est terminée					

Seuil de 45% atteint partout, y compris les semis de mai.

L'eau n'est plus valorisée.

Le conseil d'irrigation

Les besoins se terminent.

Pour le maïs

Dernier tour pour les semis de début juin.

Pour le soja

Dernier tour d'eau pour le bon remplissage des gousses des semis de mi-mai à juin.

Matériel d'irrigation : pensez dès maintenant à l'hivernage

Il est temps de penser aux bonnes conditions d'hivernage de vos différents matériels d'irrigation. En effet, comme tous les matériels agricoles, ceux-ci sont sensibles aux conditions hivernales (températures et gel, pluies et humidité).

Un bon stockage permet d'augmenter la durée de vie de vos équipements et de préparer la prochaine campagne.

Couvertures intégrales et réseaux de surface

- Stocker les tuyaux à plat
- Retirer les joints et les mettre dans du talc
- Pour les vannes $\frac{1}{4}$ de tour, laissez-les ouvertes à moitié

Bornes d'irrigation

- Fermer les bornes sans forcer et ouvrir la purge pour vider complètement les différentes pièces de la borne (compteurs, réducteur).

Enrouleurs

- Vidanger l'eau de l'ensemble de l'équipement (moteur, flexibles)
- Vérifier l'ensemble des points de serrage (boulons...)
- Graissage indispensable des câbles de treuil et des chaînes
- Pensez à boucher le polyéthylène
- Retirer les manomètres, les mettre hors-gel
- Pour les équipements électroniques, débrancher la batterie et la stocker hors-gel également

Stations de pompage individuelles

- Démontez l'aspiration et ouvrez les robinets de purge
- Une fois la vidange terminée, n'oubliez pas de graisser les roulements

Puits : fermeture obligatoire aussi

Le réseau de parcelles de référence

Commune	Culture	Variété	Date de semis	Stade au 05/09	Dernière irrigation	Total tour d'eau / doses	Tensions au 05/09	
							30 cm	60 cm
ORLEIX	Maïs grain	DKC 5709	08/04	grains vitreux humidité < 45%	15/08 17 mm	7 tours 144 mm		
BORDERES-SUR-L'ECHEZ		DKC 5812	14/04		23/08 15 mm	7 tours 146 mm		
VIC-EN-BIGORRE		Berlioz + PO 710	04/05		23/08 21 mm	9 tours 164 mm		
HERES		DKC 5812	15/04		25/08 13 mm	12 tours 156 mm		
RISCLE		PO 1049	04/05		16/08 50 mm	5 tours 165 mm	18 cb	26 cb
BERNAC-DEBAT	Haricot tarbais filet	Alaric	10/05	R7	22/08 31 mm	4 tours 101 mm	44 cb	32 cb
LARREULE	Haricot tarbais maïs	Alaric + PO 937	07/06	R6	25/08 32 mm	6 tours 156 mm	24 cb	33 cb
VIC-EN-BIGORRE	Soja	Isidor	06/05	R8	23/08 14 mm	8 tours 146 mm	29 cb	36 cb
BAZILLAC			13/04		20/08 25 mm	6 tours 165 mm		
MARCIAC			04/05		20/08 20 mm	4 tours 130 mm	59 cb	134 cb
CASTELNAU-RIVIERE-BASSE			19/05	26/08 10 mm	14 tours 199 mm	17 cb	3 cb	
MONFAUCON	Poireaux	Laston	28/06	grossissement	23/08 22 mm	4 tours 84 mm	17 cb*	0 cb*
MONFAUCON	Pommes de terre	Agria	02/05	récoltées	06/07 19 mm	2 tours 40 mm		
LARREULE		Zen	20/04	récoltées	21/07 37 mm	2 tours 62 mm		

	Tensions faibles
	Tensions bonnes - à surveiller
	Tensions limite seuils
	Tensions critiques

*10 et 30 cm du dessus de la butte

Aucune irrigation les 2 semaines passées sur les stations suivies.

Les maïs sont tous à maturité avec moins de 45% d'eau dans les grains. Les stations sont démontées progressivement.

Pour les sojas, l'eau dans le sol est encore bien présente. Pas d'irrigation pour le moment, un dernier tour pourrait être nécessaire semaine prochaine pour les sojas tardifs si les pluies annoncées ne se produisent pas. A suivre.

Le message de l'OUGC

Les débits

Point de mesure	Seuil 1 DOE Vigilance	Seuil 2 Alerte	Valeur mesurée (m ³ /s) le 27/08	Valeur mesurée (m ³ /s) le 05/09
Asté total	-	-	8,3	4,6
Tarbes	-	-	11,7	5,4
Estirac	3,3 m ³ /s	2,0 m ³ /s	9,7	5,6
Aire Amont	4,5 m ³ /s	2,4 m ³ /s	6,3	9,2

Après les pluies importantes la semaine passée, l'étiage naturel de l'Adour se remet en place avec des débits au-dessus des seuils de gestion. Aucune réalimentation n'est nécessaire.

L'état de remplissage des lacs (source CACG)

6 septembre 2023	Volume maximal (million m ³)	Volume relevé (million m ³)	Remplissage (%)	Débit en sortie d'ouvrage (l/s)
Lac Bleu (total)	11,7	7,8	67%	31
Lac Bleu (3 tranches)	6,7	2,8	42%	31
Réservoir de Gréziolles	2,8	0,6	22%	0
Gravière de Vic	~ 0,8	Côte en cm	120%	0
		90		
La Barne	1,0	0,6	58%	1
Louet	5,2	0,0	0%	0
Arrêt Darré	10,1	5,4	53%	187
Gabas	20,1	10,0	50%	655

L'ensemble des soutiens d'étiage est fermé.

Cette année **4,7 millions de m³** ont été mobilisés pour soutenir les cours d'eau, soit 1,8 Mm³ du Lac Bleu, 2,2 Mm³ de Gréziolles, 254 000 m³ de la gravière de Vic (1 siphonage) et 413 000 m³ de la Barne.

Si besoin, des ressources seront encore disponibles pour un soutien tardif.

Interdiction d'irriguer sur les affluents de l'Échez

Depuis le 19 août, l'irrigation est interdite par arrêté préfectoral ([lien site Internet Préfecture 65](#)) sur les affluents de l'Échez (le Rieu Tort, la Géline, la Geüne, le Mardaing et le Souy). Cinq exploitations agricoles sont concernées.