

CONSEIL IRRIGATION

25 juillet 2018 – N°4

NORD GERS
(SECTEUR 3)



PREVISIONS METEO

26/7		16-35°C
27/7		17-30°C
28/7		16-30°C
29/7		20-32°C
30/7		15-29°C
31/7		19-33°C

Point météo

Une poussée chaude du Sud en cette fin de semaine avec de faibles risques d'orages qui ne devraient pas compenser la forte demande du moment.

Risques d'orages faibles en début de semaine prochaine mais plus marqués vers la fin du à une remontée des températures qui pourront dépasser allègrement les 35°C.

Cette situation pourrait durer toute la première semaine d'Aout.

Pour toutes les cultures, anticiper une demande en eau maximale.

Situation du 16 Juillet au 22 Juillet

Cultures	Stade Observé	kc	ETP (mm)		Consommation (ETM) (mm)		Pluviométrie (mm)	
			Auch	Condom	Auch	Condom	Auch	Condom
Maïs	≥ 15 feuilles	0,87	30,1	31,8	26,2	27,7	25,8	37,6
	Flo femelle à soies séchées	1,10			33,1	35,0		
	Grain laiteux-pateux	1,04			31,3	33,1		
Soja	R1 (floraison)	0,80			24,1	25,4		
	R2 (pleine floraison)	1,10			33,1	35,0		
	R3 (1ère gousses)	1,30			39,1	41,3		

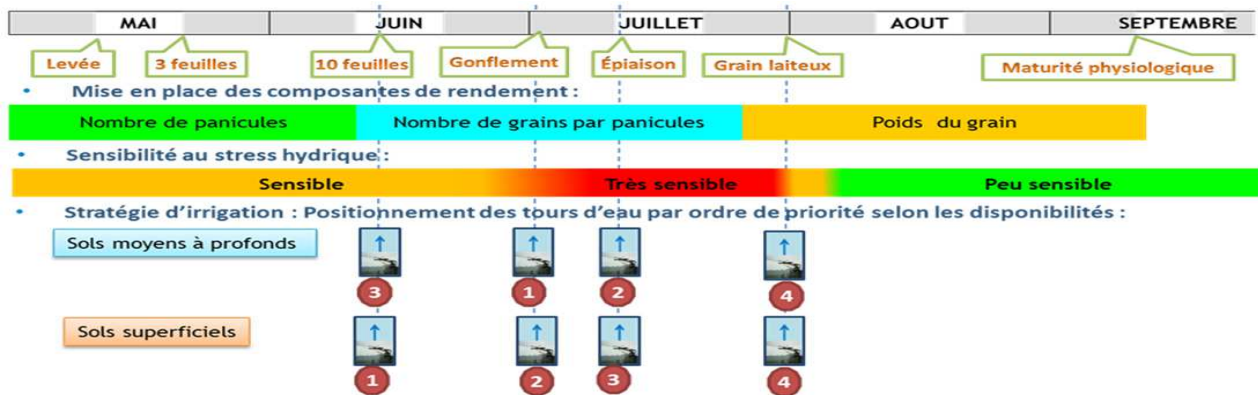
Les parcelles de référence : zoom

	CACG	CA	CA	CACG	
	Maïs			Soja	
	Biran	Beaucaire	Castelnau/L'Auvignon	Biran	
Date semis	26-avr	26-mai	15-avr	20-mai	
Variété	CORAFANO	P0573	P0735		
Précocité					
BILAN HYDRIQUE du semis au 22 Juillet					
Poste météo de référence (ETP)	Auch	Condom	Condom	Auch	
Consommation semaine écoulée (mm)	26	35	40	24	
Précipitation semaine écoulée (mm)	36	13	35	37	
Irrigation semaine écoulée (mm)	0	29	0	0	
Consommation cumulée depuis semis (mm)	209	194	264	114	
Précipitation cumulée depuis semis (mm)	262	253	345	134	
Irrigation cumulée depuis semis (mm)	40	54	33	35	
Déficit hydrique du sol au 22 Juillet (mm)	13	46	67	12	
Tensions relevées le 22 Juillet	à 30 cm	NC	163-NC-131	25-15-22	102-107-142
	à 60 cm	NC	91-101-30	30-91-69	187-NC-NC
Type de sol	Boubène		Boulbène	Argilo-calcaire	Boulbène
Stade culture	16-17		grains laiteux	fin fécodation	R 1

POINTS SUR LE PILOTAGE DE L'IRRIGATION :

Maïs : des stratégies différentes

Il est important d'adapter sa stratégie d'irrigation au contexte de la parcelle, 1 à 4 apports de 30 à 40 mm peuvent être effectués, le tableau suivant résume les différentes stratégies.

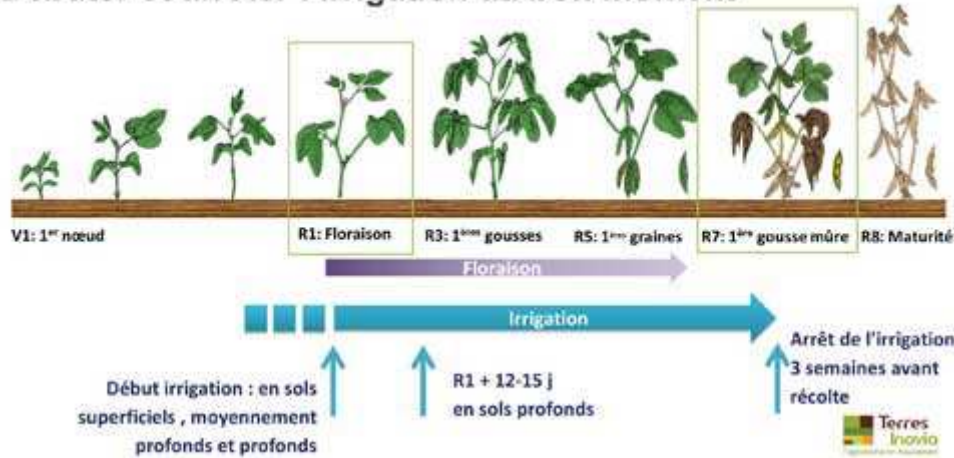


(Source : Arvalis)

SOJA - Apparition des premières fleurs : point de départ de l'irrigation

L'arrivée des premières fleurs donne le signal du début de l'irrigation. En effet la période de sensibilité durant laquelle il faut viser la satisfaction des besoins est comprise entre le début de la floraison (stade R1) et le stade 1ère gousse mûre (stade R7).

Débuter et arrêter l'irrigation au bon moment



Répartir les apports d'eau selon la disponibilité et le type de sol

Dans tous les cas, il est nécessaire de bien connaître la réserve hydrique de son sol et de prendre en compte la pluviométrie.

■ **En condition de disponibilité en eau non limitante** démarrer l'irrigation dès le début de la floraison et bien répartir les apports sur la période de sensibilité du soja au stress hydrique entre R1 et R7 (1ères gosses mûres) :

- 8 apports de 30-35 mm (tous les 7 j) en sol superficiel,
- 4 à 6 apports de 40-50 mm (tous les 9 j) en sol profond

■ **En condition de disponibilité en eau limitée**, apporter 3 à 4 tours d'eau de 40 mm bien placés dans le cycle

- en sols superficiels : privilégier la phase début floraison à début grossissement du grain (de R1 à R6)
- en sols profonds : privilégier la phase mi-floraison à fin formation des gosses (de R3 à R7)

Des précautions à prendre pour prévenir des effets négatifs : verse et sclérotinia

Tenir compte des caractéristiques de la variété implantée (verse, sclérotinia), de la situation de la parcelle, de son historique sclérotinia et de la densité de peuplement.

EN PRATIQUE

- Sous enrouleur, il faut éviter de provoquer la verse du soja, qui peut favoriser des attaques de sclérotinia si une période fraîche et humide perdure en cours d'été.
- L'utilisation de buses d'aspersion d'un diamètre raisonnable (inférieur à 18 à 20 mm) permet de limiter ce risque de verse dans la majorité des cas.

Prévisions des besoins journaliers en mm : (moyenne à 5 jours)

Stade maïs	à 100%	à 80%	à 65%	Stade soja	à 100%	à 80%	à 65%
≥ 15 feuilles	4,0	3,2	2,6	R1 (floraison)	3,7	3,0	2,4
Flo femelle à soies séchées	5,1	4,1	3,3	R2 (pleine floraison)	5,1	4,1	3,3
Grain laiteux-pateux	4,8	3,8	3,1	R3 (1ère gousses)	6,0	4,8	3,9

Conseil d'irrigation

► Maïs :

En cette fin juillet, les panicules sont déjà bien omniprésents sur l'ensemble du département, les « poupées » sont également visibles avec toutefois des secteurs plus avancés que d'autres. Le développement des cultures se fait normalement avec cependant, en fonction de la date de semis, un retard variable selon les secteurs pour la période de floraison. Les sols se sont bien rechargés en eau avec les dernières précipitations. Les conditions climatiques se réchauffant avec des températures assez élevées en cette fin de semaine, continuez ou reprenez progressivement les irrigations avec des doses de 25 mm jusqu'au prochain tour.

Sans pluies efficaces durant 7 jours, reprendre progressivement les irrigations sur la base de 25 mm pour un tour d'eau de 7 jours.

► Soja :

Pour les premiers semis, nous observons des fleurs sur l'ensemble de la plante avec même pour certains le développement des premières gousses, dans ce cas faire un apport de 30 mm. Pour les semis réalisés plus tardivement, les bourgeons floraux sont bien développés, les premières fleurs sont déjà visibles. Prévoir un apport de 20-25 mm pour débiter le tour d'eau et progressivement augmenter jusqu'à 30 mm.

► Tournesol :

Les premiers semis sont en pleine floraison. Si votre sol le permet prévoir un apport de 30 mm qui sera à renouveler dans 10-12 jours (si pas de pluie avant). Pour les autres semis au stade bouton floral bien développé, le stade floraison est attendu pour le milieu de la semaine prochaine. Sans pluie il faudra prévoir une irrigation. Pour les derniers semis (bouton floral peu ou pas visible) ne pas prévoir d'irrigation.

► Tabac :

Sur les tabacs tardifs du sud-Gers, la montaison est en cours, le manque d'eau est crucial et entraîne des montées à fleurs trop rapides et un manque de développement végétatif pénalisant le potentiel. Les besoins varient autour de 5 mm/j en apports de 20-25 mm tous les 4-5 jours, toujours en raison des enracinements superficiels.

WWW.CACG.FR



Avec la participation financière de :



Les organismes stockeurs partenaires

VIVADOIR, CASCAP, ETS LOUIT,
GASCOVAL, MAISADOUR,
GERSYCOOP, MIDITABAC.

LE MESSAGE DE L'OUGC

LE RESPECT DU DEBIT RESERVE SUR PLAN D'EAU

Le débit réservé en aval des plans d'eau (lacs) est à restituer.

En période d'étiage (01 juin – 31 octobre), votre plan d'eau doit être transparent hydrauliquement. C'est à dire que tout le débit entrant naturellement doit ressortir. Sauf à détenir une autorisation pour la période d'étiage, le remplissage des plans d'eau n'est plus autorisé à partir du 1^{er} juin.

Le POINT SUR LA RESSOURCE AU 23 juillet 2018

Rivières	Point de mesure	Valeur objectif en m3/s	Valeur mesuré au 23/06/18
Arrats	Saint-Antoine	0,27	4.366 m3/s
BAÏSE	Nérac	1,11	8.634 m3/s
BOUES	Beaumarques	0,212	0.795 m3/s
GERS	Montestruc	2,12	4.526 m3/s
GIMONE	Castelferrus	0,4	Non disponible
OSSE	Andiran	0,37	0.549 m3/s
SAVE	Larra	0,67	5.24 m3/s
AUVIGNONS	Calignac	0,05	0.273 m3/s
AUZOUÉ 32	Fources	0,15	0.285 m3/s
AUZOUÉ 47	Villeneuve de Mézin	0,15	0.304 m3/s
GELISE	Eauze aval	0,105	0.126 m3/s

Avec les pluies de ses derniers jours, les rivières ont subi une augmentation naturelle du débit. Lorsque vous allez remettre en route votre irrigation, merci d'indiquer par SMS au **06 73 90 57 93** (sur les axes réalimentés), dans l'idéal 2 jours avant votre redémarrage, cela permet de caler au plus juste les lâchers en tenant compte du tarissement naturel et des prévisions météo. Au prochain arrêt, merci de réaliser la même opération.

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS :

M 2 pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

A 2 pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant 06 73 90 57 93.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

Par exemple :

M pour signaler un démarrage immédiat

A pour signaler un arrêt de l'irrigation

CONSEIL IRRIGATION

25 juillet 2018 – N°4

NORD OUEST GERS
(SECTEUR 4)



PREVISIONS METEO

26/7  16-35°C

27/7  17-30°C

28/7  16-30°C

29/7  20-32°C

30/7  15-29°C

31/7  19-33°C

Point météo

Une poussée chaude du Sud en cette fin de semaine avec de faibles risques d'orages qui ne devraient pas compenser la forte demande du moment.

Risques d'orages faibles en début de semaine prochaine mais plus marqués vers la fin du à une remontée des températures qui pourront dépasser allègrement les 35°C.

Cette situation pourrait durer toute la première semaine d'Aout.

Pour toutes les cultures, anticiper une demande en eau maximale.

Situation du 16 Juillet au 22 Juillet

Cultures	Stade Observé	kc	ETP (mm)		Consommation (ETM) (mm)		Pluviométrie (mm)	
			Auch	Peyrusse	Auch	Peyrusse	Auch	Peyrusse
Maïs	≥ 15 feuilles	0,87	30,1	30,5	26,2	26,5	25,8	20,4
	Flo femelle à soies séchées	1,10			33,1	33,6		
	Grain laiteux-pateux	1,04			31,3	31,7		
Soja	R1 (floraison)	0,80			24,1	24,4		
	R2 (pleine floraison)	1,10			33,1	33,6		
	R3 (1ère gousses)	1,30			39,1	39,7		

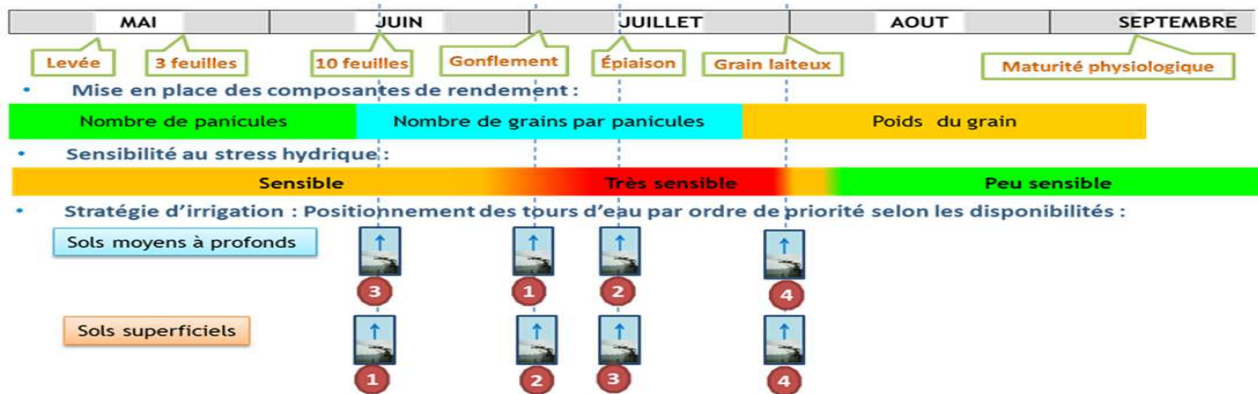
Les parcelles de référence : zoom

		Maïs				
		Larrée (13)	Laujuzan (14)	Dému (15)	Luppé Violles	Sorbets (16)
Date semis		20-mai	21-mai	23-mai	6-mai	20-mai
Variété		PR0164	P0362	DKC4795	P0937	P0937
Précocité		Tardif	Tardif	1/2 tardif	Tardif	Tardif
BILAN HYDRIQUE du semis au 22 Juillet						
Poste météo de référence (ETP)		Condom	Auch	Auch	Auch	Auch
Consommation semaine écoulée (mm)		31	29	26	33	29
Précipitation semaine écoulée (mm)		5	5	12	22	10
Irrigation semaine écoulée (mm)		25	25	0	20	0
Consommation cumulée depuis semis (mm)		183	173	162	217	178
Précipitation cumulée depuis semis (mm)		241	98	131	173	132
Irrigation cumulée depuis semis (mm)		25	60	25	20	0
Déficit hydrique du sol au 22 juillet (mm)		69	76	60	76	87
Tensions relevées le 22 Juillet	à 30 cm	135-63-81	NC	50-29-24	33-91-1	152-103-123
	à 60 cm	24-30-134	NC	16-28-23	71-70-3	96-69-129
Type de sol		Boulbène	Boulbène	Boulbène	Boulbène	Boulbène
Stade culture		Floraison femelle	Floraison femelle	15 Feuilles	Fin fécondation	Floraison femelle

POINTS SUR LE PILOTAGE DE L'IRRIGATION :

Maïs : des stratégies différentes

Il est important d'adapter sa stratégie d'irrigation au contexte de la parcelle, 1 à 4 apports de 30 à 40 mm peuvent être effectués, le tableau suivant résume les différentes stratégies.

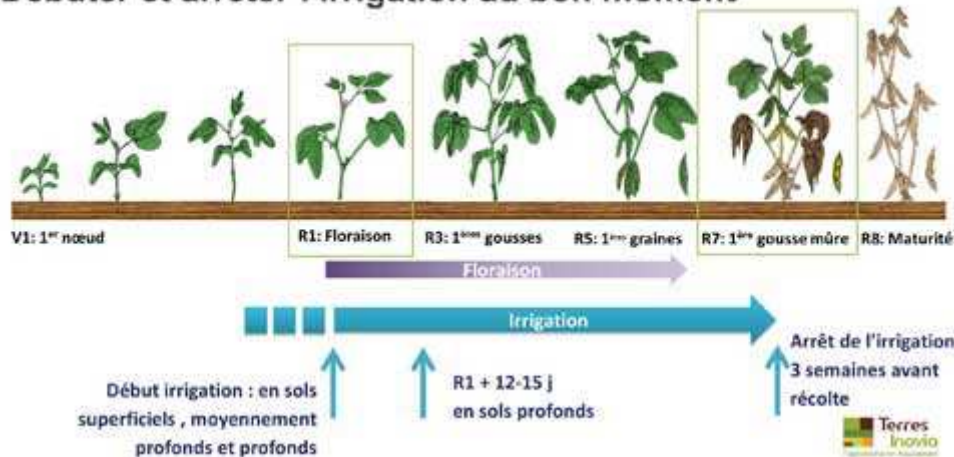


(Source : Arvalis)

SOJA - Apparition des premières fleurs : point de départ de l'irrigation

L'arrivée des premières fleurs donne le signal du début de l'irrigation. En effet la période de sensibilité durant laquelle il faut viser la satisfaction des besoins est comprise entre le début de la floraison (stade R1) et le stade 1ère gousse mûre (stade R7).

Débuter et arrêter l'irrigation au bon moment



Répartir les apports d'eau selon la disponibilité et le type de sol

Dans tous les cas, il est nécessaire de bien connaître la réserve hydrique de son sol et de prendre en compte la pluviométrie.

■ **En condition de disponibilité en eau non limitante** démarrer l'irrigation dès le début de la floraison et bien répartir les apports sur la période de sensibilité du soja au stress hydrique entre R1 et R7 (1ères gosses mûres) :

- 8 apports de 30-35 mm (tous les 7 j) en sol superficiel,
- 4 à 6 apports de 40-50 mm (tous les 9 j) en sol profond

■ **En condition de disponibilité en eau limitée**, apporter 3 à 4 tours d'eau de 40 mm bien placés dans le cycle

- en sols superficiels : privilégier la phase début floraison à début grossissement du grain (de R1 à R6)
- en sols profonds : privilégier la phase mi-floraison à fin formation des gosses (de R3 à R7)

WWW.CACG.FR



Avec la participation financière de :



Les organismes stockeurs partenaires

VIVADOUR, CASCAP, ETS LOUIT,
GASCOVAL, MAISADOUR,
GERSYCOOP, MIDITABAC.

Des précautions à prendre pour prévenir des effets négatifs : verse et sclérotinia

Tenir compte des caractéristiques de la variété implantée (verse, sclérotinia), de la situation de la parcelle, de son historique sclérotinia et de la densité de peuplement.

EN PRATIQUE

- Sous enrouleur, il faut éviter de provoquer la verse du soja, qui peut favoriser des attaques de sclérotinia si une période fraîche et humide perdure en cours d'été.
- L'utilisation de buses d'aspersion d'un diamètre raisonnable (inférieur à 18 à 20 mm) permet de limiter ce risque de verse dans la majorité des cas.

Prévisions des besoins journaliers en mm : (moyenne à 5 jours)

Stade maïs	à 100%	à 80%	à 65%	Stade soja	à 100%	à 80%	à 65%
≥ 15 feuilles	4,0	3,2	2,6	R1 (floraison)	3,7	3,0	2,4
Flo femelle à soies séchées	5,1	4,1	3,3	R2 (pleine floraison)	5,1	4,1	3,3
Grain laiteux-pateux	4,8	3,8	3,1	R3 (1ère gousses)	6,0	4,8	3,9

Conseil d'irrigation

► Maïs :

En cette fin juillet, les panicules sont déjà bien omniprésents sur l'ensemble du département, les « poupées » sont également visibles avec toutefois des secteurs plus avancés que d'autres. Le développement des cultures se fait normalement avec cependant en fonction de la date de semis un retard variable selon les secteurs pour la période de floraison. Les sols se sont bien rechargés en eau avec les dernières précipitations. Les conditions climatiques se réchauffant avec des températures assez élevées en cette fin de semaine, continuez ou reprenez progressivement les irrigations avec des doses de 25 mm jusqu'au prochain tour.

Sans pluies efficaces durant 7 jours, reprendre progressivement les irrigations sur la base de 25 mm pour un tour d'eau de 7 jours.

► Soja :

Pour les premiers semis, nous observons des fleurs sur l'ensemble de la plante avec même pour certains le développement des premières gousses, dans ce cas faire un apport de 30mm. Pour les semis réalisés plus tardivement, les bourgeons floraux sont bien développés, les premières fleurs sont déjà visibles. Prévoir un apport de 20-25mm pour débiter le tour d'eau et progressivement augmenter jusqu'à 30mm.

► Tournesol :

Les premiers semis sont en pleine floraison. Si votre sol le permet prévoir un apport de 30mm qui sera à renouveler dans 10-12 jours (si pas de pluie avant). Pour les autres semis au stade bouton floral bien développé, le stade floraison est attendu pour le milieu de la semaine prochaine. Sans pluie il faudra prévoir une irrigation. Pour les derniers semis (bouton floral peu ou pas visible) ne pas prévoir d'irrigation.

► Tabac :

Sur les tabacs tardifs du sud-Gers, la montaison est en cours, le manque d'eau est crucial et entraîne des montées à fleurs trop rapides et un manque de développement végétatif pénalisant le potentiel. Les besoins varient autour de 5 mm/j en apports de 20-25 mm tous les 4-5 jours, toujours en raison des enracinements superficiels.

WWW.CACG.FR



Avec la participation financière de :



Les organismes stockeurs partenaires

VIVADOUR, CASCAP, ETS LOUIT,
GASCOVAL, MAISADOUR,
GERSYCOOP, MIDITABAC.

LE MESSAGE DE L'OUGC

LE RESPECT DU DEBIT RESERVE SUR PLAN D'EAU

Le débit réservé en aval des plans d'eau (lacs) est à restituer.

En période d'étiage (01 juin – 31 octobre), votre plan d'eau doit être transparent hydrauliquement. C'est à dire que tout le débit entrant naturellement doit ressortir. Sauf à détenir une autorisation pour la période d'étiage, le remplissage des plans d'eau n'est plus autorisé à partir du 1^{er} juin.

Le POINT SUR LA RESSOURCE AU 23 juillet 2018

Rivières	Point de mesure	Valeur objectif en m3/s	Valeur mesuré au 23/06/18
Arrats	Saint-Antoine	0,27	4.366 m3/s
BAÏSE	Nérac	1,11	8.634 m3/s
BOÏES	Beaumarçay	0,212	0.795 m3/s
GERS	Montestruc	2,12	4.526 m3/s
GIMONE	Castelferrus	0,4	Non disponible
OSSE	Andiran	0,37	0.549 m3/s
SAVE	Larra	0,67	5.24 m3/s
AUVIGNONS	Calignac	0,05	0.273 m3/s
AUZOUE 32	Fources	0,15	0.285 m3/s
AUZOUE 47	Villeneuve de Mézin	0,15	0.304 m3/s
GELISE	Eauze aval	0,105	0.126 m3/s

Avec les pluies de ces derniers jours, les rivières ont subi une augmentation naturelle du débit. Lorsque vous allez remettre en route votre irrigation, merci d'indiquer par SMS au **06 73 90 57 93** (sur les axes réalimentés), dans l'idéal 2 jours avant votre redémarrage, cela permet de caler au plus juste les lâchers en tenant compte du tarissement naturel et des prévisions météo. Au prochain arrêt, merci de réaliser la même opération.

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS :

M 2 pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

A 2 pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant 06 73 90 57 93.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

Par exemple :

M pour signaler un démarrage immédiat

A pour signaler un arrêt de l'irrigation

➤ La ressource (22 juillet) : RAS

Point de mesure	Adour et affluents	Valeur limite (DOE ou indicative)	Valeur mesurée
Aire/Adour - aval des Lees	Adour	5.8 m ³ /s	Hors service
Estirac	Adour	3.3 m ³ /s	21,7 m ³ /s
Izotges	Arros	1 m ³ /s	12,93 m ³ /s
Campagne	Midouze	7 m ³ /s	10,5 m ³ /s
Cazaubon	Douze		0.195 m ³ /s
Laujuzan	Midou	0.080 m ³ /s	Non disponible

➤ Jouez le jeu pour gagner du volume

Avec les orages, l'irrigation est très diversifiée. **Rappel pour les irrigants qui prélèvent dans les cours d'eau réalimentés !!!** La CACG, délégataire de l'Institution Adour, est chargée de gérer les lâchers d'eau à partir des lacs selon l'intensité des débits de prélèvements agricoles et en respectant des débits consigne situés en aval. Afin d'optimiser au mieux ces lâchers et d'économiser de l'eau, il est demandé aux préleveurs de communiquer par SMS leurs intentions de démarrage et d'arrêt d'irrigation **à chaque fois**. Hélas, trop peu d'entre eux l'ont fait, et le gestionnaire a constaté des chutes et des remontés de débits brutales des certains cours d'eau qui n'auraient jamais dû arriver. Résultat : on « ouvre les vannes » pour remonter ces débits, quelquefois trop, et du coup, on envoie de l'eau à Bayonne !!! **Nous vous remercions de bien vouloir prendre 2 petites minutes pour envoyer ce SMS (au 06 73 90 57 93), il en va de l'intérêt de tous.**

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS :

M 2 pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

A 2 pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant 06 73 90 57 93.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

Par exemple :

M pour signaler un démarrage immédiat

A pour signaler un arrêt de l'irrigation

CONSEIL IRRIGATION

25 juillet 2018 – N°4

NORD EST GERS
(SECTEUR 2)



PREVISIONS METEO

26/7		16-35°C
27/7		17-30°C
28/7		16-30°C
29/7		20-32°C
30/7		15-29°C
31/7		19-33°C

Point météo

Une poussée chaude du Sud en cette fin de semaine avec de faibles risques d'orages qui ne devraient pas compenser la forte demande du moment.

Risques d'orages faibles en début de semaine prochaine mais plus marqués vers la fin du à une remontée des températures qui pourront dépasser allègrement les 35°C.

Cette situation pourrait durer toute la première semaine d'Aout.

Pour toutes les cultures, anticiper une demande en eau maximale.

Situation du 16 Juillet au 22 Juillet

Cultures	Stade Observé	kc	ETP (mm)		Consommation (ETM) (mm)		Pluviométrie (mm)	
			Auch	Mauroux	Auch	Mauroux	Auch	Mauroux
Maïs	≥ 15 feuilles	0,87	30,1	32,3	26,2	28,1	25,8	61,5
	Flo femelle à soies séchées	1,10			33,1	35,5		
	Grain laiteux-pateux	1,04			31,3	33,6		
Soja	R1 (floraison)	0,80			24,1	25,8		
	R2 (pleine floraison)	1,10			33,1	35,5		
	R3 (1ère gousses)	1,30			39,1	42,0		

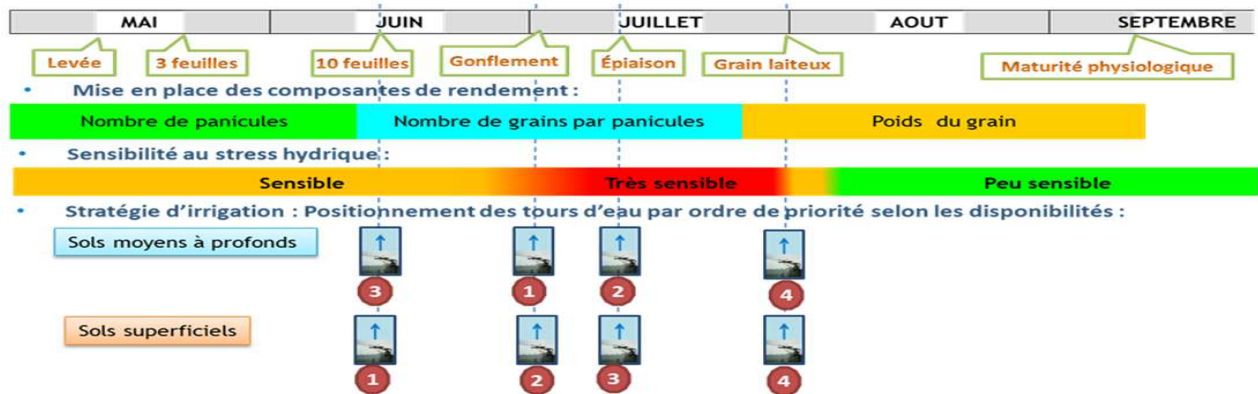
Les parcelles de référence : zoom

	Maïs			Soja	
	Sainte-Marie (5)	Céran (6)	Miradoux (7)	Mauroux (2)	Céran (3)
Date semis	25-avr	21-avr	30-mai	20-mai	7-mai
Variété	P0423	Zoom	Semence	Isidor	Isidor
Précocité	1/2 Tardif	Tardif	-	groupe 1	groupe 1
BILAN HYDRIQUE du semis au 22 Juillet					
Poste météo de référence (ETP)	Auch	Auch	Auch	Mauroux	Auch
Consommation semaine écoulée (mm)	33	33	26	36	36
Précipitation semaine écoulée (mm)	68	45	30	45	88
Irrigation semaine écoulée (mm)	0	0	0	0	0
Consommation cumulée depuis semis (mm)	235	239	147	172	172
Précipitation cumulée depuis semis (mm)	255	260	143	220	223
Irrigation cumulée depuis semis (mm)	42	43	34	25	15
Déficit hydrique du sol au 22 juillet (mm)	11	31	45	17	11
Tensions relevées le 22 Juillet					
à 30 cm	à 30 cm	45-18-69	0-51-1	14-24-18	0-1-1
	à 60 cm	16-35-61	34-43-12	2-55-2	6-8-3
Type de sol	Argilo-calcaire	Argilo-calcaire	Argilo-calcaire	Argilo-calcaire	Argilo-calcaire
Stade culture	Floraison mâle	fin floraison femelle	floraison femelle	1er gousses	1er gousses

POINTS SUR LE PILOTAGE DE L'IRRIGATION :

Maïs : des stratégies différentes

Il est important d'adapter sa stratégie d'irrigation au contexte de la parcelle, 1 à 4 apports de 30 à 40 mm peuvent être effectués, le tableau suivant résume les différentes stratégies.

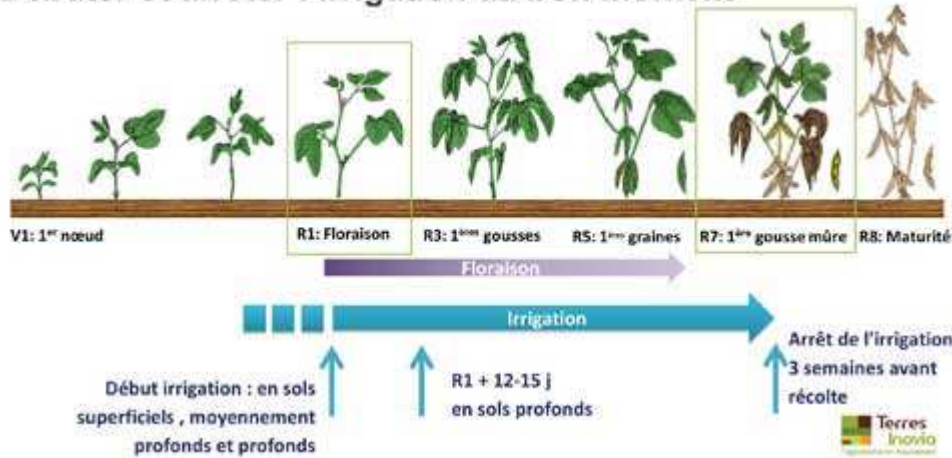


(Source : Arvalis)

SOJA - Apparition des premières fleurs : point de départ de l'irrigation

L'arrivée des premières fleurs donne le signal du début de l'irrigation. En effet la période de sensibilité durant laquelle il faut viser la satisfaction des besoins est comprise entre le début de la floraison (stade R1) et le stade 1ère gousse mûre (stade R7).

Débuter et arrêter l'irrigation au bon moment



Répartir les apports d'eau selon la disponibilité et le type de sol

Dans tous les cas, il est nécessaire de bien connaître la réserve hydrique de son sol et de prendre en compte la pluviométrie.

■ **En condition de disponibilité en eau non limitante** démarrer l'irrigation dès le début de la floraison et bien répartir les apports sur la période de sensibilité du soja au stress hydrique entre R1 et R7 (1ères gosses mûres) :

- 8 apports de 30-35 mm (tous les 7 j) en sol superficiel,
- 4 à 6 apports de 40-50 mm (tous les 9 j) en sol profond

■ **En condition de disponibilité en eau limitée**, apporter 3 à 4 tours d'eau de 40 mm bien placés dans le cycle

- en sols superficiels : privilégier la phase début floraison à début grossissement du grain (de R1 à R6)
- en sols profonds : privilégier la phase mi-floraison à fin formation des gosses (de R3 à R7)

Des précautions à prendre pour prévenir des effets négatifs : verse et sclérotinia

Tenir compte des caractéristiques de la variété implantée (verse, sclérotinia), de la situation de la parcelle, de son historique sclérotinia et de la densité de peuplement.

EN PRATIQUE

- Sous enrouleur, il faut éviter de provoquer la verse du soja, qui peut favoriser des attaques de sclérotinia si une période fraîche et humide perdure en cours d'été.
- L'utilisation de buses d'aspersion d'un diamètre raisonnable (inférieur à 18 à 20 mm) permet de limiter ce risque de verse dans la majorité des cas.

Prévisions des besoins journaliers en mm : (moyenne à 5 jours)

Stade maïs	à 100%	à 80%	à 65%	Stade soja	à 100%	à 80%	à 65%
≥ 15 feuilles	4,0	3,2	2,6	R1 (floraison)	3,7	3,0	2,4
Flo femelle à soies séchées	5,1	4,1	3,3	R2 (pleine floraison)	5,1	4,1	3,3
Grain laiteux-pateux	4,8	3,8	3,1	R3 (1ère gousses)	6,0	4,8	3,9

Conseil d'irrigation

► Maïs :

En cette fin juillet, les panicules sont déjà bien omniprésents sur l'ensemble du département, les « poupées » sont également visibles avec toutefois des secteurs plus avancés que d'autres. Le développement des cultures se fait normalement avec cependant en fonction de la date de semis un retard variable selon les secteurs pour la période de floraison. Les sols se sont bien rechargés en eau avec les dernières précipitations. Les conditions climatiques se réchauffant avec des températures assez élevées en cette fin de semaine, continuez ou reprenez progressivement les irrigations avec des doses de 25 mm jusqu'au prochain tour.

Sans pluies efficaces durant 7 jours, reprendre progressivement les irrigations sur la base de 25 mm pour un tour d'eau de 7 jours.

► Soja :

Pour les premiers semis, nous observons des fleurs sur l'ensemble de la plante avec même pour certains le développement des premières gousses, dans ce cas faire un apport de 30mm. Pour les semis réalisés plus tardivement, les bourgeons floraux sont bien développés, les premières fleurs sont déjà visibles. Prévoir un apport de 20-25mm pour débiter le tour d'eau et progressivement augmenter jusqu'à 30mm.

► Tournesol :

Les premiers semis sont en pleine floraison. Si votre sol le permet prévoir un apport de 30mm qui sera à renouveler dans 10-12 jours (si pas de pluie avant). Pour les autres semis au stade bouton floral bien développé, le stade floraison est attendu pour le milieu de la semaine prochaine. Sans pluie il faudra prévoir une irrigation. Pour les derniers semis (bouton floral peu ou pas visible) ne pas prévoir d'irrigation.

► Tabac :

Sur les tabacs tardifs du sud-Gers, la montaison est en cours, le manque d'eau est crucial et entraîne des montées à fleurs trop rapides et un manque de développement végétatif pénalisant le potentiel. Les besoins varient autour de 5 mm/j en apports de 20-25 mm tous les 4-5 jours, toujours en raison des enracinements superficiels.

WWW.CACG.FR



Avec la participation financière de :



Les organismes stockeurs partenaires

VIVADOUR, CASCAP, ETS LOUIT,
GASCOVAL, MAISADOUR,
GERSYCOOP, MIDITABAC.

LE MESSAGE DE L'OUGC

LE RESPECT DU DEBIT RESERVE SUR PLAN D'EAU

Le débit réservé en aval des plans d'eau (lacs) est à restituer.

En période d'étiage (01 juin – 31 octobre), votre plan d'eau doit être transparent hydrauliquement. C'est à dire que tout le débit entrant naturellement doit ressortir. Sauf à détenir une autorisation pour la période d'étiage, le remplissage des plans d'eau n'est plus autorisé à partir du 1^{er} juin.

Le POINT SUR LA RESSOURCE AU 23 juillet 2018

Rivières	Point de mesure	Valeur objectif en m3/s	Valeur mesuré au 23/06/18
Arrats	Saint-Antoine	0,27	4.366 m3/s
BAÏSE	Nérac	1,11	8.634 m3/s
BOUES	Beaumarches	0,212	0.795 m3/s
GERS	Montestruc	2,12	4.526 m3/s
GIMONE	Castelferrus	0,4	Non disponible
OSSE	Andiran	0,37	0.549 m3/s
SAVE	Larra	0,67	5.24 m3/s
AUVIGNONS	Calignac	0,05	0.273 m3/s
AUZOUÉ 32	Fources	0,15	0.285 m3/s
AUZOUÉ 47	Villeneuve de Mézin	0,15	0.304 m3/s
GELISE	Eauze aval	0,105	0.126 m3/s

Avec les pluies de ses derniers jours, les rivières ont subi une augmentation naturelle du débit. Lorsque vous allez remettre en route votre irrigation, merci d'indiquer par SMS au **06 73 90 57 93** (sur les axes réalimentés), dans l'idéal 2 jours avant votre redémarrage, cela permet de caler au plus juste les lâchers en tenant compte du tarissement naturel et des prévisions météo. Au prochain arrêt, merci de réaliser la même opération.

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS :

M 2 pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

A 2 pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant 06 73 90 57 93.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

Par exemple :

M pour signaler un démarrage immédiat

A pour signaler un arrêt de l'irrigation

CONSEIL IRRIGATION

25 Juillet 2018 - N°4

SUD GERS
(SECTEUR 1)



PREVISIONS METEO

26/7		16-35°C
27/7		17-30°C
28/7		16-30°C
29/7		20-32°C
30/7		15-29°C
31/7		19-33°C

Point météo

Une poussée chaude du Sud en cette fin de semaine avec de faibles risques d'orages qui ne devraient pas compenser la forte demande du moment.

Risques d'orages faibles en début de semaine prochaine mais plus marqués vers la fin du à une remontée des températures qui pourront dépasser allègrement les 35°C.

Cette situation pourrait durer toute la première semaine d'Aout.

Pour toutes les cultures, anticiper une demande en eau maximale.

Situation du 16 Juillet au 22 Juillet

Cultures	Stade Observé	kc	ETP (mm)		Consommation (ETM) (mm)		Pluviométrie (mm)	
			Auch	Castelnau-Magnoac	Auch	Castelnau-Magnoac	Auch	Castelnau-Magnoac
Maïs	≥ 15 feuilles	0,87	30,1	25,0	26,2	21,8	25,8	54,8
	Flo femelle à soies séchées	1,10			33,1	27,5		
	Grain laiteux-pateux	1,04			31,3	26,0		
Soja	R1 (floraison)	0,80			24,1	20,0		
	R2 (pleine floraison)	1,10			33,1	27,5		
	R3 (1ère gousses)	1,30			39,1	32,5		

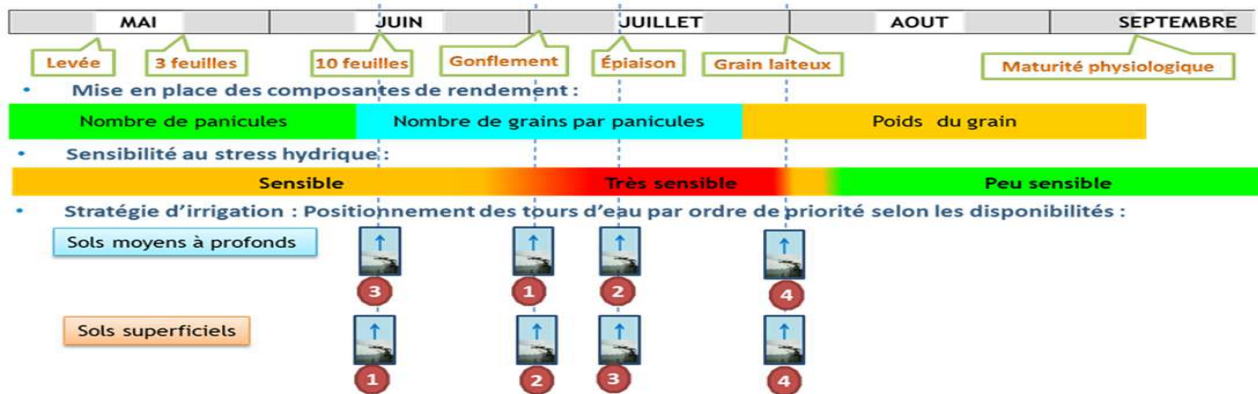
Les parcelles de référence :

Maïs				
	Moncassin (1)	Saint Michel (2)	Montadet (3)	Mirandette (4)
Date semis	24-avr.	25-avr.	22-avr.	24-mai
Variété	P0937	P0725	Blanc P32B10	P0725
Précocité	Tardif	1/2 Tardif	Tardif	1/2 Tardif
BILAN HYDRIQUE du semis le 22 Juillet				
Poste météo de référence (ETP)	Auch	Auch	Auch	Auch x 0,93
Consommation semaine écoulée (mm)	33	26	30	24
Précipitation semaine écoulée (mm)	35	22	66	12
Irrigation semaine écoulée (mm)	0	0	0	0
Consommation cumulée depuis semis (mm)	223	221	235	133
Précipitation cumulée depuis semis (mm)	333	229	342	137
Irrigation cumulée depuis semis (mm)	30	35	56	51
Déficit hydrique du sol le 22 Juillet (mm)	47	41	21	14
Tensions relevées le 22 Juillet				
	à 30 cm	37-22-33	14-16-28	6-6-6
	à 60 cm	NC-48-68	41-16-41	2-NC-2
Type de sol	Boulbène	Boulbène	Boulbène	Boulbène
Stade du maïs	Fin fécondation	Floraison mâle	Floraison femelle	15-16 Feuilles

POINTS SUR LE PILOTAGE DE L'IRRIGATION :

Maïs : des stratégies différentes

Il est important d'adapter sa stratégie d'irrigation au contexte de la parcelle, 1 à 4 apports de 30 à 40 mm peuvent être effectués, le tableau suivant résume les différentes stratégies.

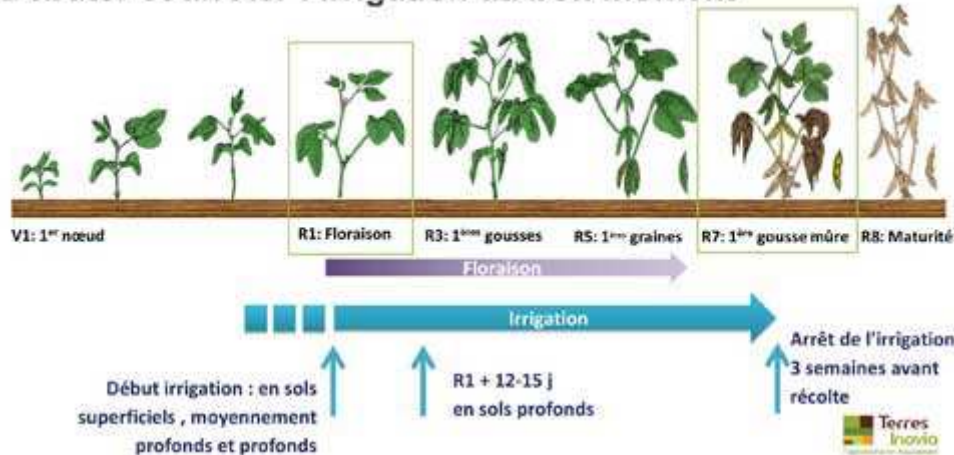


(Source : Arvalis)

SOJA - Apparition des premières fleurs : point de départ de l'irrigation

L'arrivée des premières fleurs donne le signal du début de l'irrigation. En effet la période de sensibilité durant laquelle il faut viser la satisfaction des besoins est comprise entre le début de la floraison (stade R1) et le stade 1ère gousse mûre (stade R7).

Débuter et arrêter l'irrigation au bon moment



Répartir les apports d'eau selon la disponibilité et le type de sol

Dans tous les cas, il est nécessaire de bien connaître la réserve hydrique de son sol et de prendre en compte la pluviométrie.

■ **En condition de disponibilité en eau non limitante** démarrer l'irrigation dès le début de la floraison et bien répartir les apports sur la période de sensibilité du soja au stress hydrique entre R1 et R7 (1ères gosses mûres) :

- 8 apports de 30-35 mm (tous les 7 j) en sol superficiel,
- 4 à 6 apports de 40-50 mm (tous les 9 j) en sol profond

■ **En condition de disponibilité en eau limitée**, apporter 3 à 4 tours d'eau de 40 mm bien placés dans le cycle

- en sols superficiels : privilégier la phase début floraison à début grossissement du grain (de R1 à R6)
- en sols profonds : privilégier la phase mi-floraison à fin formation des gosses (de R3 à R7)

Des précautions à prendre pour prévenir des effets négatifs : verse et sclérotinia

Tenir compte des caractéristiques de la variété implantée (verse, sclérotinia), de la situation de la parcelle, de son historique sclérotinia et de la densité de peuplement.

EN PRATIQUE

- Sous enrouleur, il faut éviter de provoquer la verse du soja, qui peut favoriser des attaques de sclérotinia si une période fraîche et humide perdure en cours d'été.
- L'utilisation de buses d'aspersion d'un diamètre raisonnable (inférieur à 18 à 20 mm) permet de limiter ce risque de verse dans la majorité des cas.

Prévisions des besoins journaliers en mm : (moyenne à 5 jours)

Stade maïs	à 100%	à 80%	à 65%	Stade soja	à 100%	à 80%	à 65%
≥ 15 feuilles	4,0	3,2	2,6	R1 (floraison)	3,7	3,0	2,4
Flo femelle à soies séchées	5,1	4,1	3,3	R2 (pleine floraison)	5,1	4,1	3,3
Grain laiteux-pateux	4,8	3,8	3,1	R3 (1ère gousses)	6,0	4,8	3,9

Conseil d'irrigation

► Maïs :

En cette fin juillet, les panicules sont déjà bien omniprésents sur l'ensemble du département, les « poupées » sont également visibles avec toutefois des secteurs plus avancés que d'autres. Le développement des cultures se fait normalement avec cependant en fonction de la date de semis un retard variable selon les secteurs pour la période de floraison. Les sols se sont bien rechargés en eau avec les dernières précipitations. Les conditions climatiques se réchauffant avec des températures assez élevées en cette fin de semaine, continuez ou reprenez progressivement les irrigations avec des doses de 25 mm jusqu'au prochain tour. Sans pluies efficaces durant 7 jours, reprendre progressivement les irrigations sur la base de 25 mm pour un tour d'eau de 7 jours.

► Soja :

Pour les premiers semis, nous observons des fleurs sur l'ensemble de la plante avec même pour certains le développement des premières gousses, dans ce cas faire un apport de 30mm. Pour les semis réalisés plus tardivement, les bourgeons floraux sont bien développés, les premières fleurs sont déjà visibles. Prévoir un apport de 20-25mm pour débiter le tour d'eau et progressivement augmenter jusqu'à 30mm.

► Tournesol :

Les premiers semis sont en pleine floraison. Si votre sol le permet prévoir un apport de 30mm qui sera à renouveler dans 10-12 jours (si pas de pluie avant). Pour les autres semis au stade bouton floral bien développé, le stade floraison est attendu pour le milieu de la semaine prochaine. Sans pluie il faudra prévoir une irrigation. Pour les derniers semis (bouton floral peu ou pas visible) ne pas prévoir d'irrigation.

► Tabac :

Sur les tabacs tardifs du sud-Gers, la montaison est en cours, le manque d'eau est crucial et entraîne des montées à fleurs trop rapides et un manque de développement végétatif pénalisant le potentiel. Les besoins varient autour de 5 mm/j en apports de 20-25 mm tous les 4-5 jours, toujours en raison des enracinements superficiels.

WWW.CACG.FR



Avec la participation financière de :



Les organismes stockeurs partenaires

VIVADOUR, CASCAP, ETS LOUIT,
GASCOVAL, MAISADOUR,
GERSYCOOP, MIDITABAC.

LE MESSAGE DE L'OUGC

LE RESPECT DU DEBIT RESERVE SUR PLAN D'EAU

Le débit réservé en aval des plans d'eau (lacs) est à restituer.

En période d'étiage (01 juin – 31 octobre), votre plan d'eau doit être transparent hydrauliquement. C'est à dire que tout le débit entrant naturellement doit ressortir. Sauf à détenir une autorisation pour la période d'étiage, le remplissage des plans d'eau n'est plus autorisé à partir du 1^{er} juin.

Le POINT SUR LA RESSOURCE AU 23 juillet 2018

Rivières	Point de mesure	Valeur objectif en m3/s	Valeur mesuré au 23/06/18
Arrats	Saint-Antoine	0,27	4.366 m3/s
BAÏSE	Nérac	1,11	8.634 m3/s
BOUES	Beaumarches	0,212	0.795 m3/s
GERS	Montestruc	2,12	4.526 m3/s
GIMONE	Castelferrus	0,4	Non disponible
OSSE	Andiran	0,37	0.549 m3/s
SAVE	Larra	0,67	5.24 m3/s
AUVIGNONS	Calignac	0,05	0.273 m3/s
AUZOUÉ 32	Fources	0,15	0.285 m3/s
AUZOUÉ 47	Villeneuve de Mézin	0,15	0.304 m3/s
GELISE	Eauze aval	0,105	0.126 m3/s

Avec les pluies de ses derniers jours, les rivières ont subi une augmentation naturelle du débit. Lorsque vous allez remettre en route votre irrigation, merci d'indiquer par SMS au **06 73 90 57 93** (sur les axes réalimentés), dans l'idéal 2 jours avant votre redémarrage, cela permet de caler au plus juste les lâchers en tenant compte du tarissement naturel et des prévisions météo. Au prochain arrêt, merci de réaliser la même opération.

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS :

M 2 pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

A 2 pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant 06 73 90 57 93.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

Par exemple :

M pour signaler un démarrage immédiat

A pour signaler un arrêt de l'irrigation



CONSEIL IRRIGATION

25 juillet 2018 – N°4

SUD OUEST GERS
(SECTEUR 5)

PREVISIONS METEO

Point météo

26/7		16-35°C
27/7		17-30°C
28/7		16-30°C
29/7		20-32°C
30/7		15-29°C
31/7		19-33°C

Une poussée chaude du Sud en cette fin de semaine avec de faibles risques d'orages qui ne devraient pas compenser la forte demande du moment.

Risques d'orages faibles en début de semaine prochaine mais plus marqués vers la fin du à une remontée des températures qui pourront dépasser allègrement les 35°C.

Cette situation pourrait durer toute la première semaine d'Aout.

Pour toutes les cultures, anticiper une demande en eau maximale.

Situation du 16 Juillet au 22 Juillet

Cultures	Stade Observé	kc	ETP (mm)	Consommation (ETM) (mm)	Pluviométrie (mm)
			Peyrusse	Peyrusse	Peyrusse
Maïs	≥ 15 feuilles	0,87	30,5	26,5	20,4
	Flo femelle à soies séchées	1,10		33,6	
	Grain laiteux-pateux	1,04		31,7	
Soja	R1 (floraison)	0,80		24,4	
	R2 (pleine floraison)	1,10		33,6	
	R3 (1ère gousses)	1,30		39,7	

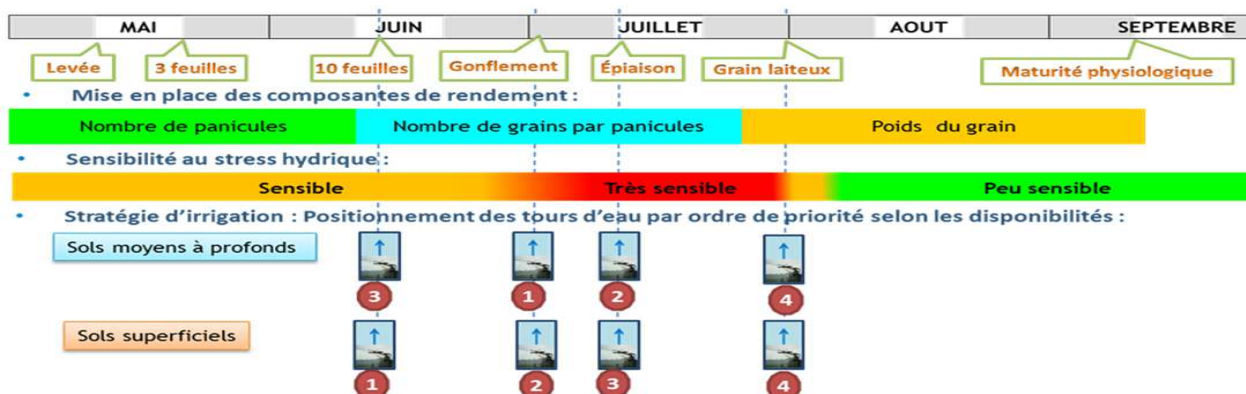
Les parcelles de référence :

		Maïs			Soja
		Aurensan (15)	Riscle (16)	Ju-Belloc (17)	Jû-Belloc (6)
Date semis		19-mai	02-mai	25-avr	11-juin
Variété		ES METRONOM	P1241	DKC 5830	ISIDOR
Précocité		3-févr.	Tardif	Tardif	Groupe I
BILAN HYDRIQUE du semis au 22 Juillet					
Poste météo de référence (ETP)		Peyrusse	Peyrusse	Peyrusse	Peyrusse
Consommation semaine écoulée (mm)		27	34	34	24
Précipitation semaine écoulée (mm)		48	46	46	27
Irrigation semaine écoulée (mm)		0	0	0	0
Consommation cumulée depuis semis (mm)		149	234	242	106
Précipitation cumulée depuis semis (mm)		214	266	310	92
Irrigation cumulée depuis semis (mm)		44	85	55	0
Déficit hydrique du sol au 22 Juillet (mm)		7	19	30	44
Tensions relevées le 22 Juillet	à 30 cm	15-NC-3	102-107-142	20-NC-51	NC
	à 60 cm	2 - 8 - 3	NC	49-43-61	NC
Type de sol		Boulbène blanche	Alluvion	Alluvion	Alluvion
Stade culture		14 Feuilles	Floraison	Floraison	Déb floraison R1

POINTS SUR LE PILOTAGE DE L'IRRIGATION :

Maïs : des stratégies différentes

Il est important d'adapter sa stratégie d'irrigation au contexte de la parcelle, 1 à 4 apports de 30 à 40 mm peuvent être effectués, le tableau suivant résume les différentes stratégies.

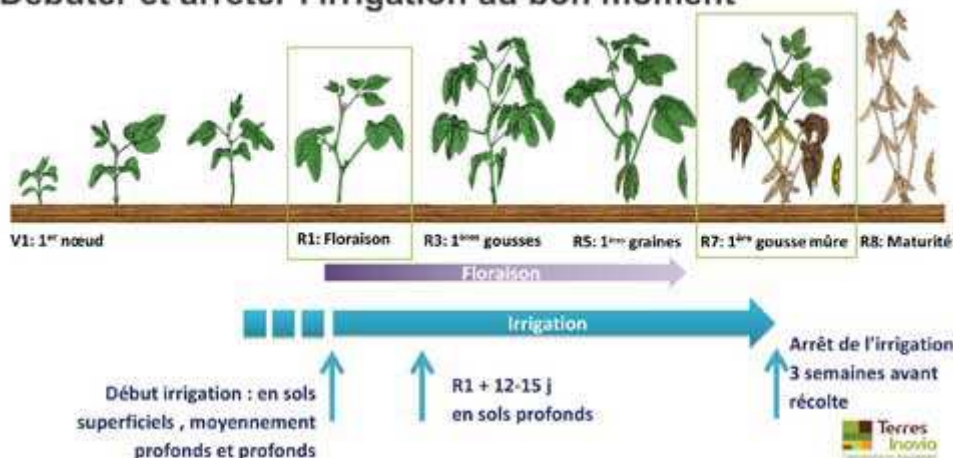


(Source : Arvalis)

SOJA - Apparition des premières fleurs : point de départ de l'irrigation

L'arrivée des premières fleurs donne le signal du début de l'irrigation. En effet la période de sensibilité durant laquelle il faut viser la satisfaction des besoins est comprise entre le début de la floraison (stade R1) et le stade 1ère gousse mûre (stade R7).

Débuter et arrêter l'irrigation au bon moment



Répartir les apports d'eau selon la disponibilité et le type de sol

Dans tous les cas, il est nécessaire de bien connaître la réserve hydrique de son sol et de prendre en compte la pluviométrie.

■ **En condition de disponibilité en eau non limitante** démarrer l'irrigation dès le début de la floraison et bien répartir les apports sur la période de sensibilité du soja au stress hydrique entre R1 et R7 (1ères gosses mûres) :

- 8 apports de 30-35 mm (tous les 7 j) en sol superficiel,
- 4 à 6 apports de 40-50 mm (tous les 9 j) en sol profond

■ **En condition de disponibilité en eau limitée**, apporter 3 à 4 tours d'eau de 40 mm bien placés dans le cycle

- en sols superficiels : privilégier la phase début floraison à début grossissement du grain (de R1 à R6)
- en sols profonds : privilégier la phase mi-floraison à fin formation des gosses (de R3 à R7)

Des précautions à prendre pour prévenir des effets négatifs : verse et sclérotinia

Tenir compte des caractéristiques de la variété implantée (verse, sclérotinia), de la situation de la parcelle, de son historique sclérotinia et de la densité de peuplement.

EN PRATIQUE

- Sous enrouleur, il faut éviter de provoquer la verse du soja, qui peut favoriser des attaques de sclérotinia si une période fraîche et humide perdure en cours d'été.
- L'utilisation de buses d'aspersion d'un diamètre raisonnable (inférieur à 18 à 20 mm) permet de limiter ce risque de verse dans la majorité des cas.

Prévisions des besoins journaliers en mm : (moyenne à 5 jours)

Stade maïs	à 100%	à 80%	à 65%
≥ 15 feuilles	4,0	3,2	2,6
Flo femelle à soies séchées	5,1	4,1	3,3
Grain laiteux-pateux	4,8	3,8	3,1

Stade soja	à 100%	à 80%	à 65%
R1 (floraison)	3,7	3,0	2,4
R2 (pleine floraison)	5,1	4,1	3,3
R3 (1ère gousses)	6,0	4,8	3,9

Conseil d'irrigation

► Maïs :

En cette fin juillet, les panicules sont déjà bien omniprésents sur l'ensemble du département, les « poupées » sont également visibles avec toutefois des secteurs plus avancés que d'autres. Le développement des cultures se fait normalement avec cependant en fonction de la date de semis un retard variable selon les secteurs pour la période de floraison. Les sols se sont bien rechargés en eau avec les dernières précipitations. Les conditions climatiques se réchauffant avec des températures assez élevées en cette fin de semaine, continuez ou reprenez progressivement les irrigations avec des doses de 25 mm jusqu'au prochain tour.

Sans pluies efficaces durant 7 jours, reprendre progressivement les irrigations sur la base de 25 mm pour un tour d'eau de 7 jours.

► Soja :

Pour les premiers semis, nous observons des fleurs sur l'ensemble de la plante avec même pour certains le développement des premières gousses, dans ce cas faire un apport de 30mm. Pour les semis réalisés plus tardivement, les bourgeons floraux sont bien développés, les premières fleurs sont déjà visibles. Prévoir un apport de 20-25mm pour débiter le tour d'eau et progressivement augmenter jusqu'à 30mm.

► Tournesol :

Les premiers semis sont en pleine floraison. Si votre sol le permet prévoir un apport de 30mm qui sera à renouveler dans 10-12 jours (si pas de pluie avant). Pour les autres semis au stade bouton floral bien développé, le stade floraison est attendu pour le milieu de la semaine prochaine. Sans pluie il faudra prévoir une irrigation. Pour les derniers semis (bouton floral peu ou pas visible) ne pas prévoir d'irrigation.

► Tabac :

Sur les tabacs tardifs du sud-Gers, la montaison est en cours, le manque d'eau est crucial et entraîne des montées à fleurs trop rapides et un manque de développement végétatif pénalisant le potentiel. Les besoins varient autour de 5 mm/j en apports de 20-25 mm tous les 4-5 jours, toujours en raison des enracinements superficiels.

WWW.CACG.FR



Avec la participation financière de :



Les organismes stockeurs partenaires

VIVADOIR, CASCAP, ETS LOUIT,
GASCOVAL, MAISADOUR,
GERSYCOOP, MIDITABAC.

LE MESSAGE DE L'OUGC

LE RESPECT DU DEBIT RESERVE SUR PLAN D'EAU

Le **débit réservé en aval des plans d'eau** (lacs) est à restituer.

En période d'étiage (01 juin – 31 octobre), votre plan d'eau doit être transparent hydrauliquement. C'est à dire que tout le débit entrant naturellement doit ressortir. Sauf à détenir une autorisation pour la période d'étiage, le remplissage des plans d'eau n'est plus autorisé à partir du 1^{er} juin.

Le POINT SUR LA RESSOURCE AU 23 juillet 2018

Rivières	Point de mesure	Valeur objectif en m3/s	Valeur mesuré au 23/05/18
Arrats	Saint-Antoine	0,27	4.366 m3/s
BAÏSE	Nérac	1,11	8.634 m3/s
BOUES	Beaumarçay	0,212	0.793 m3/s
CHERS	Montestruc	2,12	4.526 m3/s
GIMONE	Castelferrus	0,4	Non disponible
OSSE	Andiran	0,37	0.549 m3/s
SAVE	Larra	0,67	5.24 m3/s
AUVIGNONS	Calignac	0,05	0.273 m3/s
AUZDUE 32	Fources	0,15	0.283 m3/s
AUZDUE 47	Villeneuve de Mézin	0,15	0.304 m3/s
GELISE	Eauze aval	0,103	0.126 m3/s

Avec les pluies de ces derniers jours, les rivières ont subi une augmentation naturelle du débit. Lorsque vous allez remettre en route votre irrigation, merci d'indiquer par SMS au **06 73 90 57 93** (sur les axes réalimentés), dans l'idéal 2 jours avant votre redémarrage, cela permet de caler au plus juste les lâchers en tenant compte du tarissement naturel et des prévisions météo. Au prochain arrêt, merci de réaliser la même opération.

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS :

M 2 pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

A 2 pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant 06 73 90 57 93.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

Par exemple :

M pour signaler un démarrage immédiat

A pour signaler un arrêt de l'irrigation

➤ La ressource (22 juillet) : RAS

Point de mesure	Adour et affluents	Valeur limite (DOE ou indicative)	Valeur mesurée
Aire/Adour - aval des Lees	Adour	5.8 m ³ /s	Hors service
Estirac	Adour	3.3 m ³ /s	21,7 m ³ /s
Izotges	Arros	1 m ³ /s	12,93 m ³ /s
Campagne	Midouze	7 m ³ /s	10,5 m ³ /s
Cazaubon	Douze		0.195 m ³ /s
Laujuzan	Midou	0.080 m ³ /s	Non disponible

➤ Jouez le jeu pour gagner du volume

Avec les orages, l'irrigation est très diversifiée. **Rappel pour les irrigants qui prélèvent dans les cours d'eau réalimentés !!!** La CACG, délégataire de l'Institution Adour, est chargée de gérer les lâchers d'eau à partir des lacs selon l'intensité des débits de prélèvements agricoles et en respectant des débits consigne situés en aval. Afin d'optimiser au mieux ces lâchers et d'économiser de l'eau, il est demandé aux préleveurs de communiquer par SMS leurs intentions de démarrage et d'arrêt d'irrigation **à chaque fois**. Hélas, trop peu d'entre eux l'ont fait, et le gestionnaire a constaté des chutes et des remontés de débits brutales des certains cours d'eau qui n'auraient jamais dû arriver. Résultat : on « ouvre les vannes » pour remonter ces débits, quelquefois trop, et du coup, on envoie de l'eau à Bayonne !!! **Nous vous remercions de bien vouloir prendre 2 petites minutes pour envoyer ce SMS (au 06 73 90 57 93), il en va de l'intérêt de tous.**

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS :

M 2 pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

A 2 pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant 06 73 90 57 93.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

Par exemple :

M pour signaler un démarrage immédiat

A pour signaler un arrêt de l'irrigation