

Comité de concertation eau

31 juillet 2020

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HAUTE-GARONNE

TERRES d'**a**VENIR



Avancement maïs



Stades maïs grain				
Synthèse semis 2020	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4
	du 15 au 30 Mars	du 1 au 15 Avril	du 16 au 30 Avril	du 1 au 30 Mai
	20%	30%	40%	10%
Date stade 10 F - Début Irrigation	01/06/2020	08/06/2020	10/06/2020	18/06/2020
Floraison femelle	25/06/2020	03/07/2020	10/07/2020	19/07/2020
Date stade 50% Humidité du grain - Fin Irrigation	~ 10/08/2020	~ 17/08/2020	~ 22/08/2020	~ 30/08/2020

- ✓ Environ **50%** des surfaces concernées par la fin de l'irrigation après le 15 août
- ✓ Estimation de la fin de l'irrigation pour **90%** des surfaces fin août

Estimation fin irrigation maïs



Date de semis	% semis	Précocité	Périodes fin d'irrigation							
			05-août	10-août	15-août	20-août	25-août	30-août	05-sept	10-sept
du 15 au 30 Mars	20%	Précoce								
		Demi tardif								
		Tardif								
du 1 au 15 Avril	30%	Précoce								
		Demi tardif								
		Tardif								
du 16 au 30 Avril	40%	Précoce								
		Demi tardif								
		Tardif								
du 1 au 30 Mai	10%	Précoce								
		Demi tardif								
		Tardif								

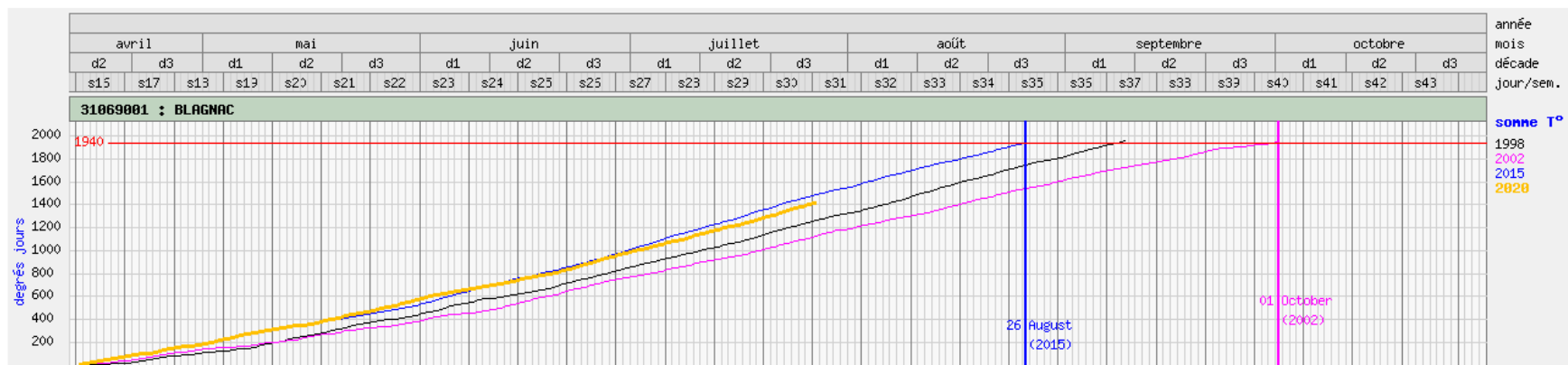
En prévision, fin irrigation pour :

- 20 % des maïs entre le 01/08 et 15/08
- 30 % des maïs entre le 10/08 et 20/08
- 40 % des maïs entre le 15/08 et 30/08
- 10 % des maïs entre le 25/08 et 15/09
- ✓ Dès mi-août l'irrigation devrait commencer à diminuer progressivement
- ✓ Estimation arrêt irrigation à la fin août pour la majorité des maïs

Visualisation graphique



Critères de sélection		
Département	Station	T°
31	LE LHERM	<input checked="" type="checkbox"/>
	BLAGNAC	<input checked="" type="checkbox"/>
	CLARAC	<input checked="" type="checkbox"/>
	PALAMINY	<input checked="" type="checkbox"/>
	ST FELIX LAURAGAIS	<input checked="" type="checkbox"/>
<div> <div>état</div> <div>tableau</div> <div>graph</div> </div>		
<div> <div>Sép. déc. = virgule</div> <div>Largeur = 100%</div> <div>Hauteur = 200</div> <div>Années = Min,Max,Méd</div> </div>		



Graphique représentant les courbes de la somme des températures sur la culture de maïs semé le 12/04 de variété tardive (=1940°J)

- ✓ Trois années sont indiquées : minimum, médiane et maximum
- ✓ En jaune l'année 2020 en cours
- ✓ Sonde localisée à Blagnac (31)

Visualisation graphique



Sondes	Période estimation fin irrigation pour maïs tardif (=1940°J) semé le 12/04	
	Année minimum	Année médiane
Le Lherm	25/08	10/09
Blagnac	26/08	06/09
Clarac	06/09	28/09
Palaminy	29/08	14/09
ST Felix Lauragais	24/08	14/09

- ✓ **Sondes localisées en Haute-Garonne**

Avancement soja



Stades soja			
Synthèse semis 2020	Période 1	Période 2	Période 3
	du 15 au 30 Avril	du 1 au 15 Mai	du 15 au 30 Mai
	50%	30%	20%
Début floraison	01/07/2020	08/07/2020	27/07/2020
Date stades R6+ -R7- (graine 11mm et première gousse mûre) - Fin irrigation	30/08/2020	12/09/2020	22/09/2020

- ✓ Tout déficit hydrique important à partir des premières graines affecte le PMG et la teneur en protéines => une bonne alimentation hydrique est indispensable pendant le grossissement des grains.
- ✓ **L'irrigation doit se poursuivre tardivement jusqu'à l'apparition des premières gousses brunes (stade R7) => L'irrigation devrait donc diminuer progressivement à partir de mi septembre**

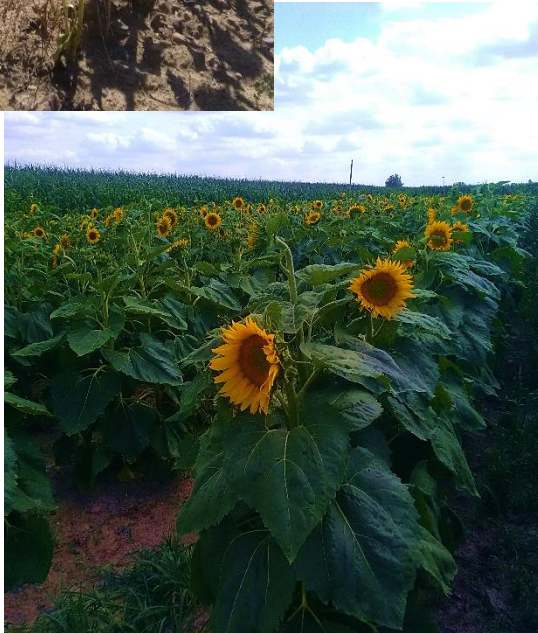
Irrigation & Biodiversité



Comparaison sec / irrigué



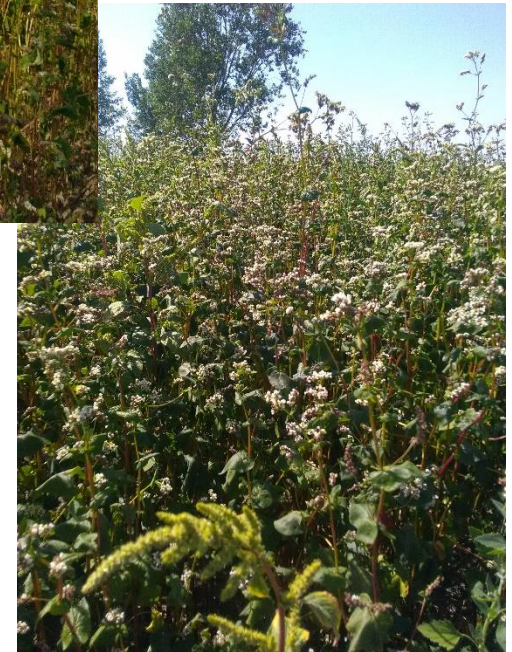
**Tournesol
en sec**



**Tournesol
en irrigué**



**Sarrazin en
sec**



**Sarrazin en
irrigué**



Merci pour votre attention

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HAUTE-GARONNE

TERRES d'**a**VENIR

