

## Irriplaine 2021 N° 3 - jeudi 6 mai 2021

Ronan OLIVO, Chargé d'études gestion quantitative, Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France  
01 64 79 31 15 / 06 07 18 14 37 / [ronan.olivo@idf.chambagri.fr](mailto:ronan.olivo@idf.chambagri.fr)

### Sommaire

METEO .....	7
CONSEILS EN IRRIGATION .....	2

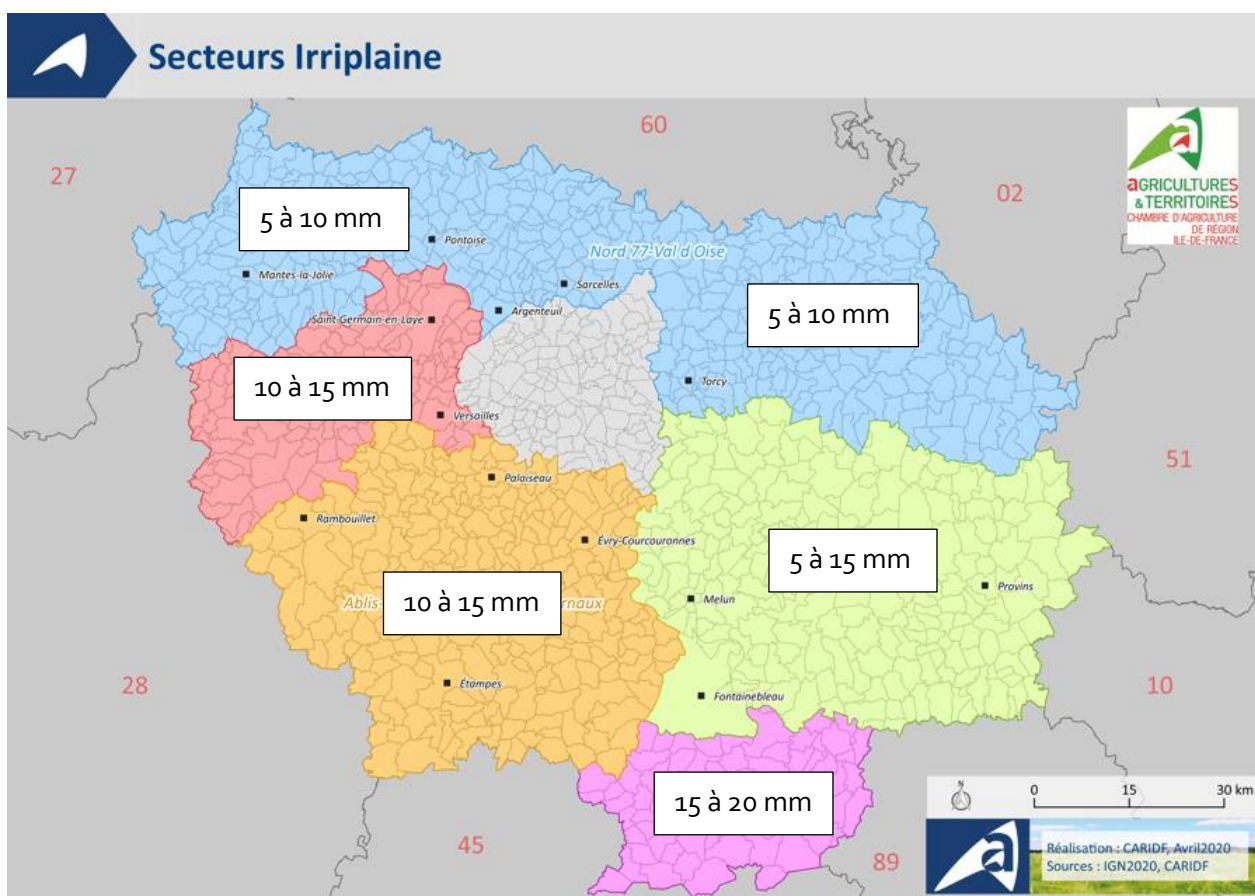
### METEO

#### ETP ou demande climatique

- Demande climatique cumulée de 20 mm depuis 7 jours.
- Pour les 7 prochains jours, prévoir des ETP de 3-4 mm/jour.

#### Pluviométrie

- Depuis 7 jours en moyenne (source Sencrop) :



- Prévisions : dans les 5 à 7 prochains jours : jusqu'à 10 à 20 mm annoncés (cumuls différents selon les modèles météorologiques).



- Les RFU théoriques du moment sur blé avec :

Une 1<sup>ère</sup> irrigation de 20 mm la 4<sup>ème</sup> semaine d'avril

Une 1<sup>ère</sup> irrigation de 15 mm fin avril – début mai

Type de sol	RU	RFU théorique max	Etat de la RFU
Sols superficiels ou à faible RU	RU < 100 mm	< 70 mm	Jusqu'à 20 mm restant
Sols moyens ou à RU moyenne	100 < RU < 150 mm	Entre 70 et 100 mm	Jusqu'à 25 mm restant
Sols profonds ou à RU élevé	RU > 150 mm	> 100 mm	Au moins 25 mm restant

- Maintenir l'équilibre suivant :

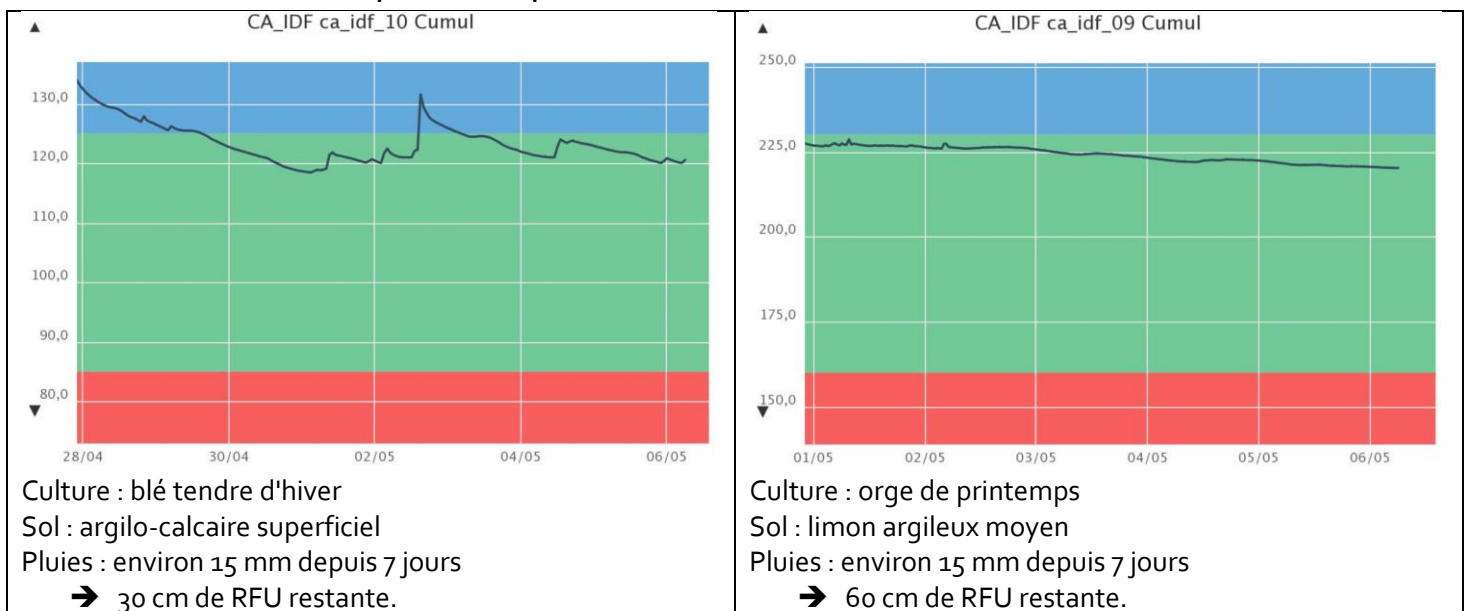
$$\text{Sorties} = \text{Entrées} \rightarrow \text{ETP} * \text{Kc} = \text{RFU} + \text{Pluie (+ Irrigation)}$$

(Voir les Coefficients culturaux Kc dans l'Irriplaine n°1 du 21 avril 2021)

### Exemple théorique du 7 au 13 mai :

Sorties	Entrées
- ETP cumulé de 25 mm - Coefficients culturaux des céréales de 1,1 → 27,5 mm	- RFU sol superficiel de 20 mm - Pluies prévues de 10 mm → 30 mm
Décision d'irrigation : pas d'irrigation nécessaire	

- Réseau de sondes capacitives en place :



- Conseil par culture au vu de la météo :

CULTURE	STADE	CONSEIL
Blés	Principalement dernière feuille pointante ou étalée	Au vu de l'état hydrique des sols et des prévisions météo (successions de perturbations aux cumuls pluviométriques incertains) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- il semble préférable d'attendre avant de poursuivre l'irrigation pour les 7 prochains jours</li> <li>- irriguez éventuellement en sol superficiel si votre secteur a été peu arrosé par les pluies (5-10 mm) ces 7 derniers jours, en apportant 15 à 20 mm.</li> </ul>
Orge d'hiver	Dernière feuille pointante à gonflement	
Orge de printemps	Fin tallage / épi 1 cm	
Pois d'hiver	12 feuilles à début floraison	Attention à l'irrigation sur orge d'hiver ou orge de printemps semée d'automne : avec la sortie des barbes le risque verse augmente.
Pois de printemps	6 à 8 feuilles	A noter des vents pouvant dépasser les 30 km/h ce week-end. Ne pas irriguer dans ces conditions.