

Irré-LIS[®] désormais disponible pour le pilotage de l'irrigation du soja à la parcelle

Pour la première année en 2019, l'expertise d'ARVALIS sur le pilotage de l'irrigation à la parcelle déjà déclinée sur 8 cultures dans l'outil Irré-LIS[®], est allée à celle de Terres Inovia sur la culture du soja pour proposer « Irré-LIS soja[®] ». Cet outil accessible sur abonnement en ligne permet aux producteurs d'anticiper les tours d'eau à partir de l'état de la réserve en eau du sol et des dates prévisionnelles des stades de la culture et d'exprimer le potentiel de production de chaque parcelle.

Le soja, une culture en expansion

Longtemps culture confidentielle, le soja est aujourd'hui bien présent parmi les cultures d'été avec près de 155 000 ha emblavés en 2018. L'alimentation en eau est le principal facteur limitant de la production pour le soja. Selon les régions de production, un niveau de rendement supérieur à 35 q ne peut être atteint qu'avec une disponibilité hydrique supérieure à 400/450 mm (pluies + contribution du sol + irrigation). C'est pourquoi près de 68 % des surfaces métropolitaines de soja étaient irriguées en 2016 et près de 80 % des surfaces du bassin Sud. Les références Terres Inovia montrent un gain de rendement de l'ordre de 10 q/ha avec un apport de 100 mm. Bien alimenter la plante en eau, c'est aussi concourir à son alimentation azotée, l'absorption de l'azote par voie symbiotique étant très sensible au déficit hydrique.

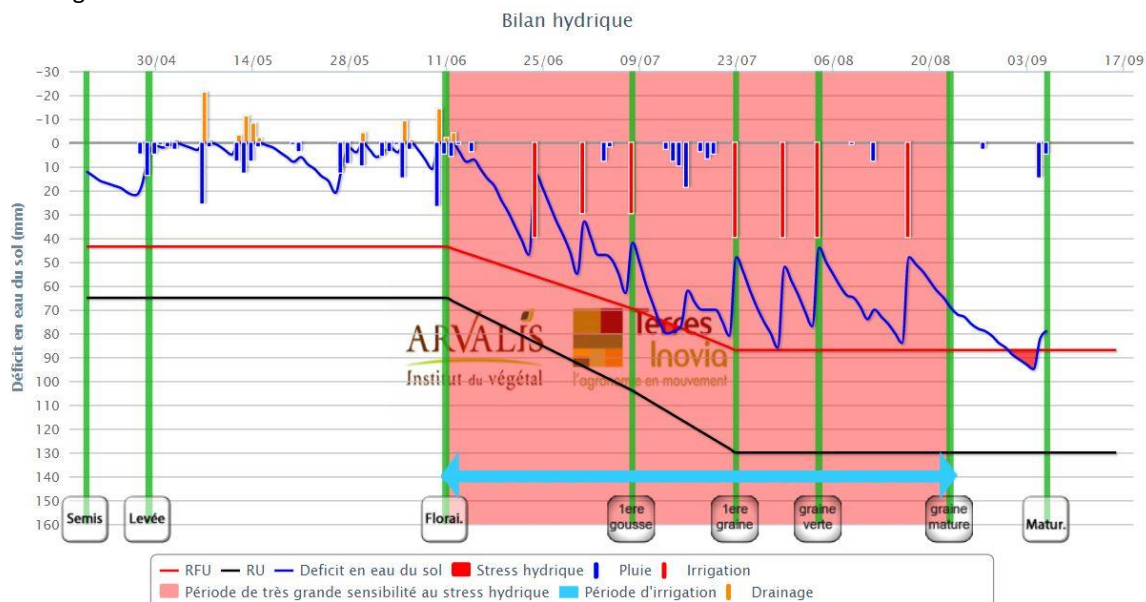
Irré-LIS[®] pour piloter facilement l'irrigation sur soja

Irré-LIS[®] Soja accompagne le producteur dans son choix de débuter et stopper la campagne d'irrigation sur soja au regard des éléments fournis par le bilan hydrique, pour une meilleure valorisation de la réserve en eau. Il permet d'adapter la dose et le rythme des irrigations à la croissance de ses variétés face au climat de la campagne (aide à la reprise après une période pluvieuse, suivi du quota d'eau disponible...).

Affecté à une parcelle et donc en tenant compte du sol, des conditions météorologiques et du développement de la culture, Irré-LIS[®] Soja propose en temps réel 3 types d'indicateurs indispensables à la prise de décision :

- Les dates prévisionnelles des stades
- L'état de la réserve en eau du sol et l'état prévisionnel à 7 jours hors pluie
- Les prévisions ETP à 7 jours

Le graphique du bilan hydrique est disponible en cours de cycle et permet ensuite un bilan *a posteriori* sur la conduite de l'irrigation.



Des points forts qui militent pour Irré-LIS® Soja

- 155 000 ha de soja (2018) dont 60 % irrigués
- Irré-LIS® Soja permet d'identifier les phases sensibles qui influent sur le rendement et la teneur en protéines
- Basé sur le cycle physiologique du soja, grâce aux données Terres Inovia & aux modèles ARVALIS
- Polyvalence : 1 seul outil pour accompagner l'irrigation sur l'ensemble des cultures de l'assolement (pomme de terre, maïs semence, maïs conso, maïs doux, blé tendre, blé dur, orge de printemps, soja et tabac)
- Economies d'eau, confort de travail et gain de temps
- Connexion possible des stations météo de l'agriculteur sur Irré-LIS®

Toutes les infos presse sur
<http://arvalis.info/presse>
<https://www.terresinovia.fr/>

Contacts presse

Terres Inovia **ARVALIS – Institut du végétal**
T 01 39 53 53 33 - Alissa SCHOLL Xavier GAUTIER – P 06 80 31 31 53
scholl@droitdevant.fr T. 01 44 31 10 20 - presse@arvalis.fr

À propos d'ARVALIS – Institut du végétal

ARVALIS - Institut du végétal est un organisme de recherche appliquée agricole dédié aux grandes cultures : céréales à paille, maïs, sorgho, pommes de terre, fourrages, lin fibre et tabac. Créé par les agriculteurs, il mobilise son expertise pour l'émergence de systèmes de production conciliant compétitivité économique, adaptation aux marchés et environnement. Il place l'innovation technologique comme outil majeur pour que les producteurs et les entreprises des filières répondent aux enjeux de société.

www.arvalisinstitutduvegetal.fr

A propos de Terres Inovia

Terres Inovia est l'institut technique des professionnels de la filière des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre. Sa mission est d'améliorer la compétitivité des oléagineux, des protéagineux et du chanvre industriel, en adaptant la production et la valorisation des produits au contexte économique et aux demandes sociétales.

Pour suivre toute l'actualité : [@terresinovia](https://twitter.com/terresinovia) - www.terresinovia.fr

ARVALIS – Institut du végétal et Terres Inovia font partie du réseau Acta – Les instituts techniques agricoles et sont composants de l'institut Carnot Plant2Pro®

