



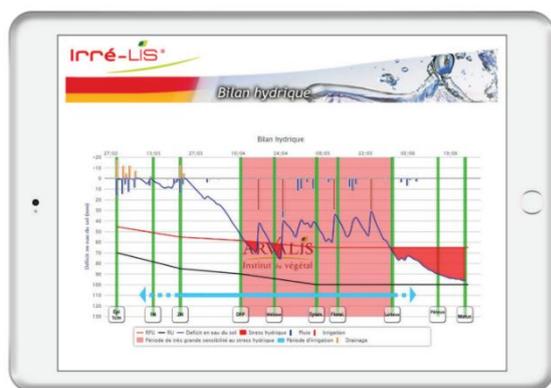
## Irré-LIS® intègre de nouvelles cultures pour la campagne 2022 !

Le bilan hydrique en ligne Irré-LIS®, référence du pilotage de l'irrigation à la parcelle, enrichit son panel de cultures pour la campagne 2022. Déjà disponible pour neuf cultures, il intègre trois cultures supplémentaires : le sorgho, l'épinard et le haricot vert.

Irré-LIS® est disponible pour les cultures de la pomme de terre, du maïs conso, du maïs semence, du maïs doux, du blé tendre, du blé dur, de l'orge de printemps, du soja\*, du tabac et, depuis cette année, du sorgho, de l'épinard\*\* et du haricot vert\*\* !

\*En partenariat avec Terres Inovia

\*\*En partenariat avec l'UNILET



Basé sur des modèles de calcul exclusifs élaborés et améliorés en continu par les spécialistes d'ARVALIS - Institut du végétal et ses partenaires Terres Inovia et UNILET, Irré-LIS® calcule en temps réel l'état de la réserve en eau du sol, ainsi que les dates prévisionnelles des stades.

En tenant compte des conditions météorologiques et des données parcellaires, Irré-LIS® permet de déclencher les premiers tours d'eau, de décider de la reprise de l'irrigation après une pluie et de son arrêt en fin de campagne, lorsque la plante n'est plus en période de sensibilité au stress hydrique.

### Trois nouvelles cultures disponibles dans Irré-LIS® en 2022

Grâce à l'expertise d'UNILET (Union Nationale Interprofessionnelle des Légumes de Conserve), il est désormais possible de piloter l'irrigation du haricot vert et de l'épinard dans trois grandes régions de productions : la Bretagne, les Hauts de France et le Sud-Ouest.

Les modèles élaborés par ARVALIS – Institut du végétal pour le sorgho ont également été intégrés dans Irré-LIS®.

## La référence pour le pilotage de l'irrigation

Irré-LIS® est utilisé directement par les agriculteurs irrigants, avec l'appui de leurs distributeurs locaux.

L'emploi d'Irré-LIS® permet aux agriculteurs de :

- **Gagner en performance** en pilotant l'alimentation hydrique sans gaspillage d'eau ni perte de rendement.
- **Exprimer tout le potentiel de la culture** en anticipant les tours d'eau à partir de l'état de la réserve en eau du sol et des dates prévisionnelles des stades calculées par Irré-LIS®.
- **Économiser l'eau**, entre 20 et 60 mm sans baisse de rendement<sup>1</sup>, soit 20 €/ha.
- **Être accompagné** grâce à un suivi technique assuré par leur technicien habituel, en partenariat avec ARVALIS - Institut du végétal, Terres Inovia et/ou UNILET selon la ou les culture(s) concernée(s).

Les modèles de calcul proposés par ARVALIS – Institut du végétal et intégrés dans Irré-LIS® sont le fruit de 20 ans de recherche. Ils sont paramétrés et améliorés en permanence grâce au réseau d'essais d'ARVALIS – Institut du végétal depuis maintenant onze campagnes.

## Une autre nouveauté : l'accès aux fonctionnalités d'Irré-LIS® dans des outils d'aide à la décision et/ou des gestionnaires de parcelles existants

Pour faciliter l'utilisation du bilan hydrique en ligne, les modèles sur lesquels se base Irré-LIS® et les règles de décision associées sont désormais accessibles à des développeurs de solutions numériques agricoles pour intégration dans leurs propres outils. **Ainsi, les agriculteurs irrigants pourront bénéficier des fonctionnalités d'Irré-LIS® directement dans leurs outils habituels, qu'il s'agisse d'outils de gestion de parcelles ou d'outils d'aide à la décision (OAD) multi-thématiques (protection, fertilisation, irrigation, application météo...).** Cette opportunité est permise par la technologie « API » (*application programming interface*, interface de programmation d'application, en français) qui permet à des structures informatiques de faire communiquer leurs applications entre elles de manière sécurisée.

Les douze cultures disponibles dans Irré-LIS® le sont sous ce nouveau format et peuvent ainsi être pilotées dès 2022 via des outils existants, pour une ou plusieurs cultures selon les besoins des agriculteurs.

**Grâce à cette innovation technologique, les bilans hydriques mis au point par ARVALIS – Institut du végétal, Terres Inovia et UNILET et inclus dans Irré-LIS® seront diffusés largement dans les différents gestionnaires de parcelles et OAD du marché et pourront bénéficier désormais à un plus grand nombre d'utilisateurs.**

Plus d'information sur [www.irrelis.arvalisinstitutduvegetal.fr](http://www.irrelis.arvalisinstitutduvegetal.fr)

**Contact technique**  
[irrelis@arvalis.fr](mailto:irrelis@arvalis.fr)

**Contact presse**  
Marion WALLEZ – 06 76 02 76 11  
[presse@arvalis.fr](mailto:presse@arvalis.fr) - T. 01 44 31 10 20

Toutes les infos presse sur  
[l'espace presse](#)



Partenaire technique **ACTIA**

<sup>1</sup> Exemple pour la culture du maïs conso, en situation de volume suffisant et comparé à une irrigation systématique (référence ARVALIS - Institut du végétal)