

OdERA-Systèmes

(Outil d'Evaluation du Risque en Adventices dans les Systèmes de culture)

Fonctionnement d'OdERA-Systèmes

Etape 1 : Evaluation du risque en adventices dans le système de culture actuel

Objectif: analyser les pratiques agronomiques de l'agriculteur

Collecte d'informations sur la parcelle et les adventices préoccupantes

Saisie du système de culture

Evaluation du risque dans le système de culture initial

Etape 2 : Construction d'un nouveau système de culture

Objectif: construire un plan d'action le plus défavorable possible à la flore dominante à l'aide de simulations

Pour utilisateurs débutants :

- ✓ Modification pas-à-pas du systèmes (technique par technique)
- ✓ Possibilité de s'appuyer sur l'aide technique proposée

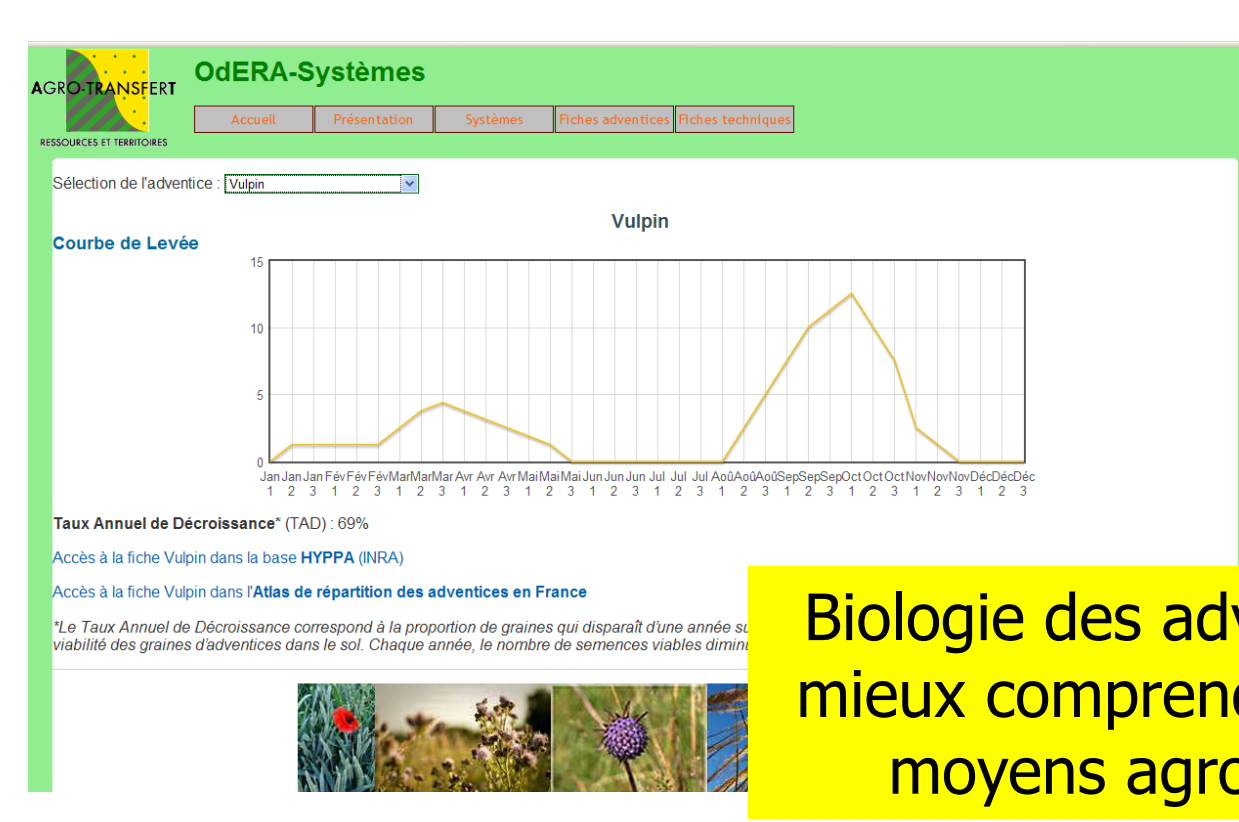
Pour utilisateurs expérimentés :

- ✓ Modification en changeant directement les informations dans la grille de saisie
- ✓ Visualisation instantanée de l'évolution du risque en adventices

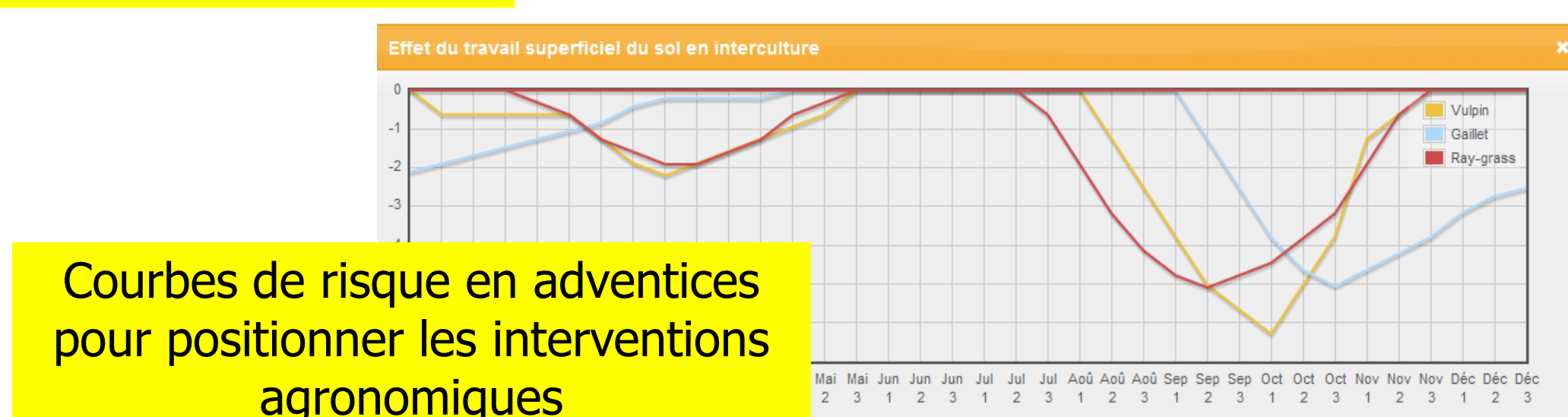
Evaluation du risque dans le nouveau système de culture



Information technique sur les moyens agronomiques



Biologie des adventices pour mieux comprendre l'effet des moyens agronomiques



Courbes de risque en adventices pour positionner les interventions agronomiques

Aides à l'utilisateur pour les choix/compromis des leviers à utiliser

Pour conclure, cet outil...

...EST :

- Une aide à la conception de systèmes de culture avec une plus faible pression en adventices.
- Un moyen d'animation et de discussion permettant d'objectiver l'effet des moyens agronomiques sur les différentes adventices.
- Il vise la réappropriation de notions d'agronomie de base, condition facilitante pour permettre la réduction des herbicides.

...N'EST PAS :

- Un outil de modélisation du développement des adventices car il ne prend pas en compte le stock de semences de la parcelle, ni les données pédoclimatiques.
- Il ne bâtit pas de stratégies de désherbage mais c'est le conseiller agricole voire l'agriculteur qui le fait.

Diffusion et perspectives

- Accès à l'outil par l'intermédiaire des conseillers
- 350 utilisateurs de l'outil depuis sa diffusion en 2011
- Développement d'une nouvelle version disponible pour l'hiver 2018-2019 :
 - ✓ Intégration de nouvelles pratiques : exemple cultures associées
 - ✓ Couplage avec OdERA-Vivaces
 - ✓ Module libre d'accès pour les agriculteurs

Outil développé par Agro-Transfert Ressources et Territoires, en partenariat avec l'INRA, les Chambres d'agriculture des Hauts-de-France et le groupe des 8 fermes pilotes "Systèmes de Culture intégrés"



Contact : Jérôme Pernel
j.pernel@agro-transfert-rt.org

