



Marie Flament, Bastien Boquet
Agro-Transfert Ressources et Territoires





➤ Qu'est-ce qu'OdERA ?

Outil d'évaluation du risque d'apparition d'espèces adventices en parcelle agricole

Risque calculé à partir des pratiques agronomiques mises en place (succession culturale, modalités de semis, travail du sol, couverture du sol) et de la biologie des adventices

2 échelles de risque :

- Rotation culturale

Adventices :	Risque :	Légende :
Vulpin	73	De 0 à 9 : risque très faible De 10 à 19 : risque faible De 20 à 34 : risque assez faible. De 35 à 49 : risque moyen De 50 à 59 : risque élevé De 60 à 100 : risque très élevé
Gaillet	58	
Ray-grass	68	

- Année culturale

Score annuel	
Vulpin	Ray-grass
79	58

➤ Fonctionnement et validation de l'outil

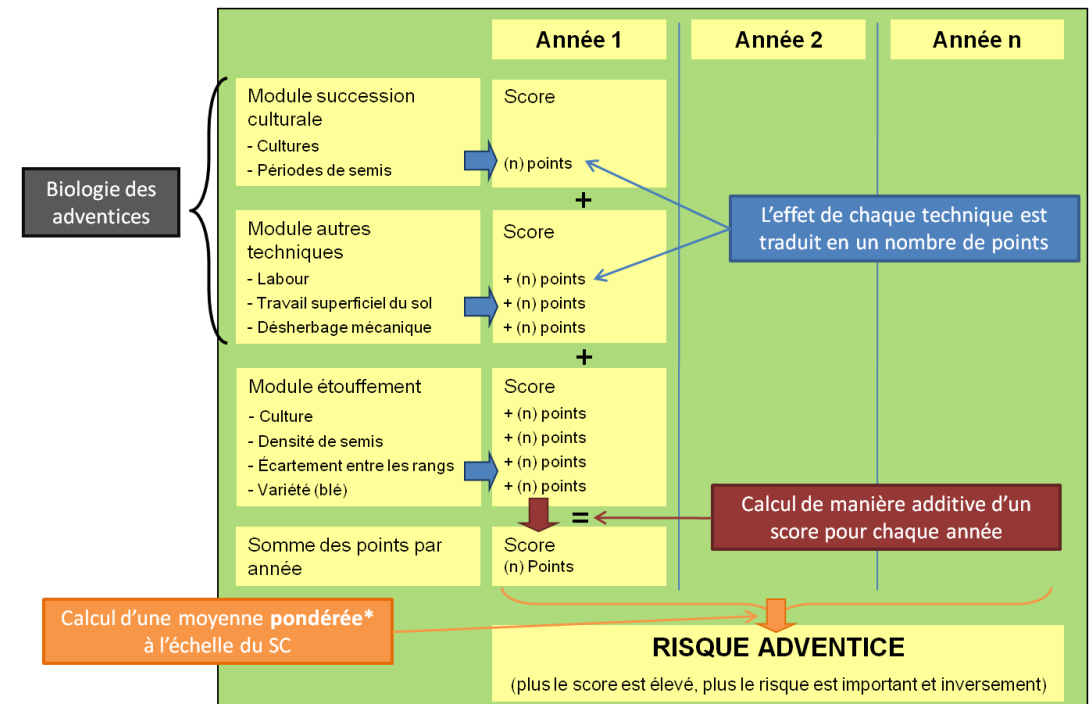
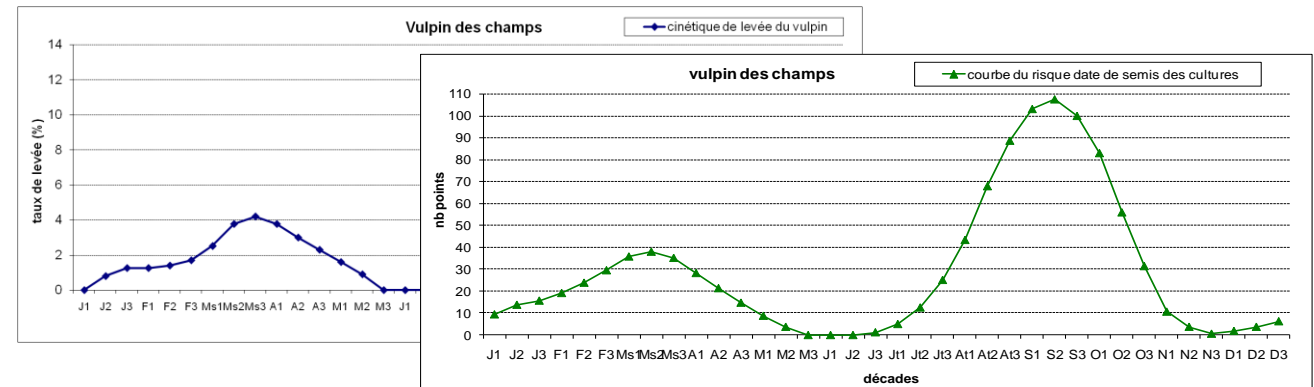


• Fonctionnement

- Nombre de points issus de l'effet d'une pratique culturale sur une espèce adventice donnée
- Somme des points de l'effet des pratiques culturales
- Agrégation à l'échelle de la rotation

• Validation

Données de validation issues d'agriculteurs enquêtés en Picardie en 2008 et de l'essai longue durée « Systèmes de culture intégrés » (INRAE Dijon)



➤ Intérêts et usages de cet outil

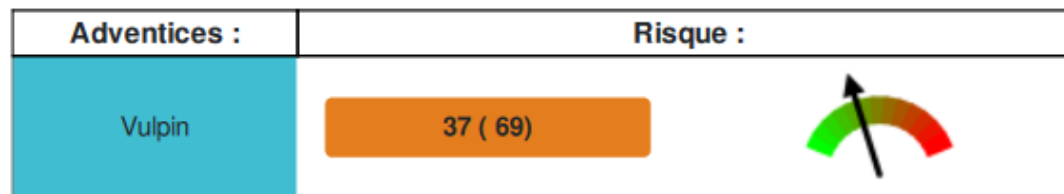


- Intérêts :

- Evaluer la pression d'espèces adventices cibles à l'échelle du système de culture (échelle appropriée de gestion de la flore adventice)
- Apprécier la contribution au risque adventice des différents leviers agronomiques mobilisés dans le système

- Deux usages principaux :

- Réflexion au changement de pratiques vers plus d'agronomie et une moindre dépendance aux herbicides dans le cadre du conseil agricole
- Support à la re-conception systémique par un collectif d'agriculteurs → validation de la (meilleure) maîtrise de la flore dans le système alternatif





➤ Limites de l'outil

- **Indépendance vis-à-vis de l'année météo et de la localisation**

Périodes de levées préférentielles des adventices = référence par adventice et non par localité

Pas d'ajustement selon la météo de l'année, pas de prédiction des levées adventices en fonction d'une météo donnée

- **Salissement parcellaire maîtrisé**

Pas de prise en compte du stock semencier → Effet des pratiques agronomiques surdimensionné si salissement conséquent

- **Semis direct non paramétré**

Saisie d'un semis = travail du sol



➤ Conditions de mise en œuvre

- Recueil des données : 20 – 30 minutes
- Temps de saisie : 15-20 minutes pour un SdC pour une personne connaissant bien l’outil
- Pour plus de simplicité en atelier de conception : un facilitateur qui anime l’atelier et un évaluateur qui saisit OdERA (système de référence pré-saisi en amont)
- Connexion internet

➤ Accès

- Création d’un compte gratuit en version diagnostic
- A la suite d’une formation et sous licence en version expert (scénario alternatif)