



Développement de l'outil d'aide à la décision OdERA-Vivaces, pour la gestion du chardon des cultures initiales (*Cirsium arvense*) en systèmes de culture biologiques

E. Favrelière, A. Ronceux



ENJEUX

- ⇒ Aider à raisonner la gestion du chardon à l'échelle du système de culture
- ⇒ Synthétiser les connaissances bibliographiques et l'expertise existante pour aider à leur appropriation

DEMARCHE DE CONSTRUCTION

Principe :

Evaluation basée sur la notion de « risque » (idem OdERA-Systèmes)

Usages potentiels :

- Utilisation par des conseillers agricoles et des agriculteurs
- Pour **diagnostiquer** des problèmes de gestion du chardon et **construire/comparer** des scénarios de systèmes de culture alternatifs

2 hypothèses :

- Hypothèse 1 : efficacité optimale des leviers
- Hypothèse 2 : chardon présent dans la parcelle

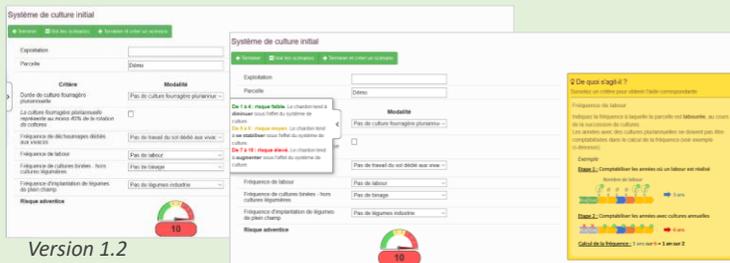


Conception collaborative :

- A partir des **connaissances scientifiques**
- Sur la base de l'**expertise des conseillers et des agriculteurs**

FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL

(1) Diagnostic du système de culture initial



Version 1.2

Outil paramétré en région Hauts-de-France sur la base de 55 parcelles agriculteurs



(2) Création d'un scénario alternatif



Version 1.2

Interprétation

- 1-4 : **risque faible** → le chardon tend à **diminuer**, sous l'effet du système de culture
- 5-6 : **risque moyen** → le chardon tend à **se stabiliser**, sous l'effet du système de culture
- 7-10 : **risque élevé** → le chardon tend à **augmenter**, sous l'effet du système de culture

Partenaires financiers



Partenaires scientifiques et techniques



Partenaires associés



En savoir plus :

e.favreliere@agro-transfert-rt.org
a.ronceux@agro-transfert-rt.org

<http://www.agro-transfert-rt.org/outils/odera-vivaces/>

