

Caroline LE BRIS (H&T), Didier LE CŒUR et Claudine THENAIL (INRA SAD Paysage)

## Contexte

- Les bordures de champs en plaine céréalière représentent la **majorité des éléments semi-naturels**.

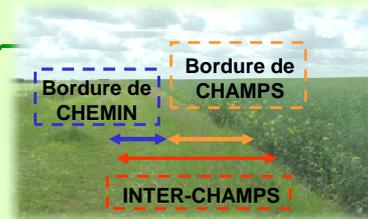


- Ce sont des milieux essentiels à la préservation de la faune sauvage, des refuges pour la flore naturelle et de nombreux arthropodes.

- 80% de la diversité floristique d'une exploitation se situe sur ces bordures de champs.

## Objectifs

**Évaluer/Suivre** l'« état écologique » des bordures de champs. Basé sur l'observation d'une trentaine d'espèces floristiques indicatrices, simples à déterminer, l'outil est adapté à des non botanistes.



**Diagnostiquer** l'impact des pratiques agricoles et des pratiques d'entretien sur la biodiversité des bordures.

**Sensibiliser** les agriculteurs aux enjeux de ces milieux et aux pratiques de gestion permettant de favoriser la biodiversité tout en limitant les risques pour la culture.

## Les hypothèses de bases

• La flore d'une bordure est indicatrice à la fois de son état écologique, des pratiques d'entretien et des pratiques agricoles.

→ Les facteurs qui influencent la flore et la qualité écologique d'une bordure de champs :



3 types de bordures de champs :

### « Type forestier »

Espèces pérennes d'ombre ou de lisière  
Strate arborée,  
Entretien faible  
Pas de dérivés d'herbicides

### « Type prairial »

Espèces pérennes héliophiles  
Entretien faible  
Pas de dérivés d'herbicides ni de fertilisants

### « Type adventice »

Espèces annuelles  
De milieu perturbé  
Dérives de produits phytosanitaires, Entretien intense, trop près du sol...

Refuges, sources d'alimentation pour la faune

Risques de contamination, d'érosion

• Les bordures peuvent être classées en trois **types**. Ils sont caractérisés par une flore spécifique et dépendants de modalités de gestion différentes.

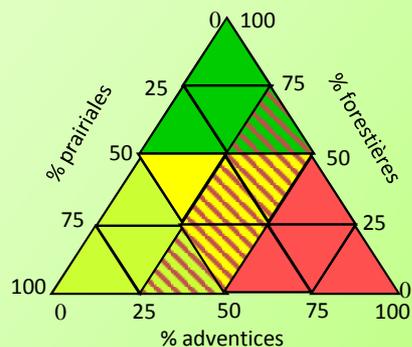
• Une dizaine d'espèces indicatrices de chaque type de bordure a été déterminée.

## Principe d'utilisation



• **Évaluation d'une bordure :**

- **Observation** de la présence/absence des 31 espèces indicatrices
- **Calcul des pourcentages** d'espèces présentes de chaque type
- **Classification** des bordures en 4 types



• **Utilisation de l'outil à l'échelle d'une exploitation :**

- **Méthode d'échantillonnage** des bordures
- **Relevés** sur une quinzaine de bordures.
- **Rendu graphique** pour l'agriculteur

**Conseils de gestion** pour améliorer la qualité écologique des bordures (période, fréquence et mode d'entretien)

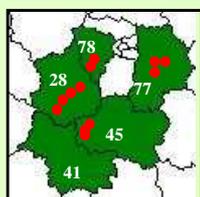
Classification en 4 types de bordures :

- Bordures « forestières »
- Bordures « prairiales »
- Bordures « forestières - prairiales »
- Bordures « adventives »

## Un outil en cours de validation



- Localisation des Plateformes
- Domaine d'utilisation provisoire



**L'outil est en cours de validation.**

Il est utilisé sur des plateformes de démonstration des pratiques favorables à la biodiversité en bordure de champs, réparties sur quatre départements.

**Domaine d'utilisation :** limité par l'aire de répartition des espèces indicatrices choisies → plaines céréalières sur sol calcaire, testé actuellement en régions Centre et Ile de France.

