



HAL
open science

Ecobordure, indicateur de l'état agroécologique des bordures de champs

Audrey Alignier, Caroline Le Bris

► **To cite this version:**

Audrey Alignier, Caroline Le Bris. Ecobordure, indicateur de l'état agroécologique des bordures de champs : Vers une application à l'échelle nationale. Séminaire de lancement du projet GT STEP 500 ENI, Nov 2019, Paris, France. hal-02789846

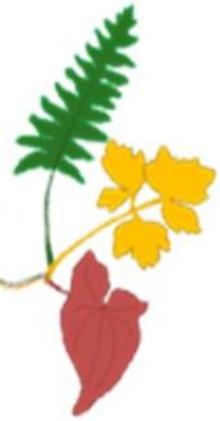
HAL Id: hal-02789846

<https://hal.inrae.fr/hal-02789846>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Ecobordure, indicateur de l'état agroécologique des bordures de champs

Vers une application à l'échelle nationale

Audrey Alignier, Caroline Le Bris
et le collectif Ecobordure



*Réunion GT STEP 500 ENI
Paris, 21 novembre 2019*

Les enjeux à l'origine de l'outil Ecobordure

Préalable : Qu'est-ce qu'une bordure de champs ?

La bordure de champ est :
un élément linéaire pérenne
qui longe une parcelle,
qui présente une structure au sol
et/ou une végétation qui la
distingue de la parcelle.



Les enjeux à l'origine de l'outil Ecobordure

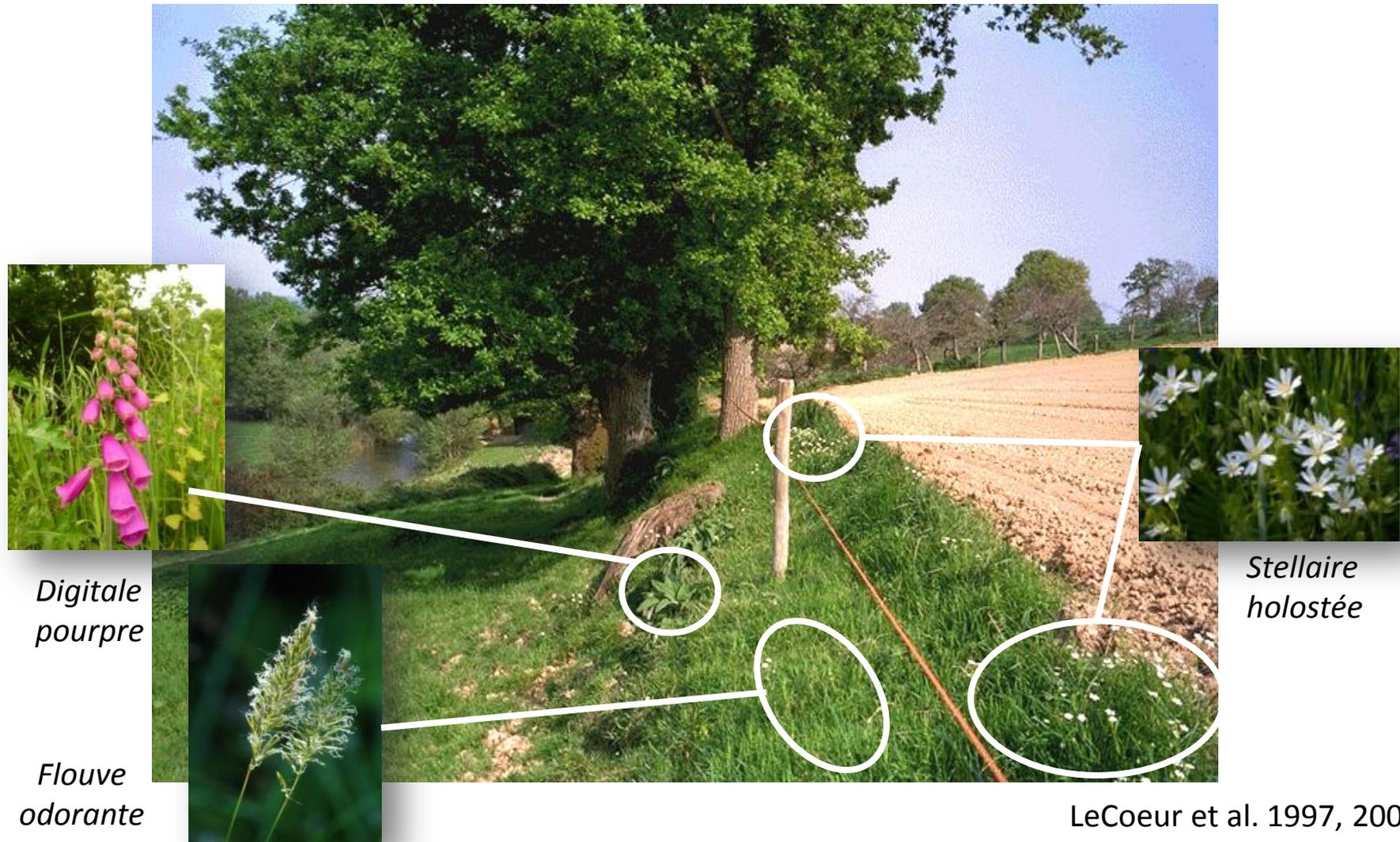
Préalable : Qu'est-ce qu'une bordure de champs ?

La bordure de champ est :
un élément linéaire pérenne
qui longe une parcelle,
qui présente une structure au sol
et/ou une végétation qui la
distingue de la parcelle.



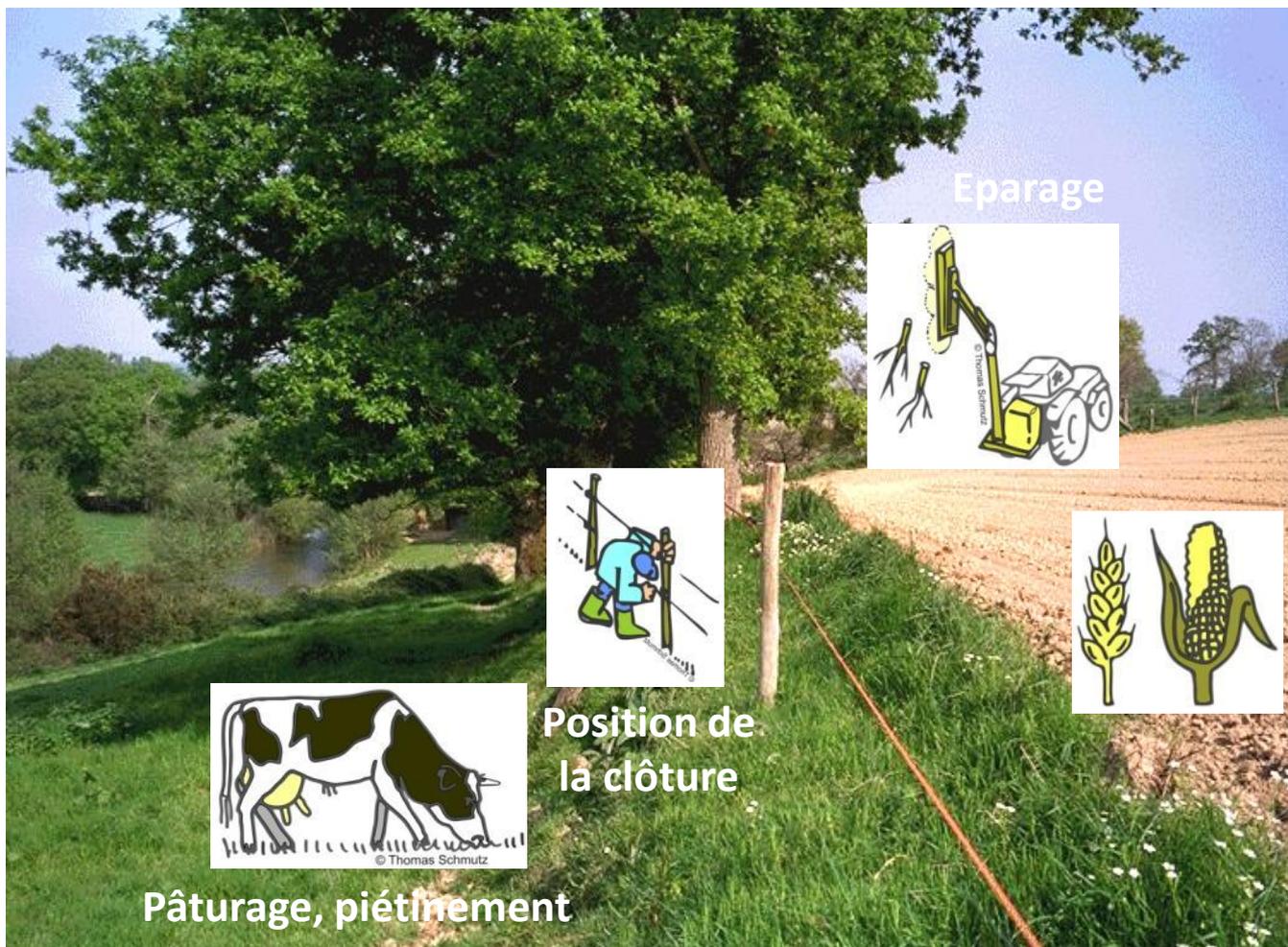
Les enjeux à l'origine de l'outil Ecobordure

Constat d'une flore des bordures différente de celle des parcelles



Les enjeux à l'origine de l'outil Ecobordure

Lien entre flore des bordures de champs et gestion à différentes échelles



Les enjeux à l'origine de l'outil Ecobordure

La biodiversité floristique des bordures de champs est liée à :

- La structure et la gestion des bordures de champs
- L'utilisation des parcelles adjacentes
- L'environnement paysager (*histoire des aménagement, contraintes et logiques de gestion propres à chaque territoire d'exploitation*)

Les enjeux à l'origine de l'outil Ecobordure

La biodiversité floristique des bordures de champs est liée à :

- La structure et la gestion des bordures de champs
- L'utilisation des parcelles adjacentes
- L'environnement paysager (*histoire des aménagement, contraintes et logiques de gestion propres à chaque territoire d'exploitation*)



Comment peut-on donner à voir et comprendre ces relations de causes à effets entre gestion et biodiversité aux acteurs du monde agricole (agriculteurs, conseillers, enseignants) ?



Ecobordure !

Les principes de l'outil Ecobordure

Distinction de 3 types de flores avec des exigences écologiques contrastées



Chacun des 3 groupes d'espèces est influencé de façon différente par les pratiques agricoles actuelles et par l'histoire de la bordure dans son paysage.

Ombrage/
lumière

Coupes

Mise à nu
du sol

Apports
azotés

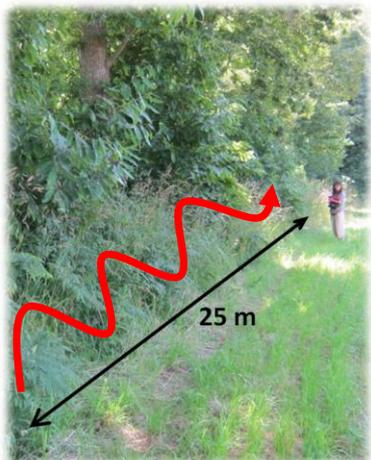
Chacun de ces 3 groupes d'espèces présente des fonctions écologiques et des enjeux de conservation différents.

Date et
amplitude de
floraison

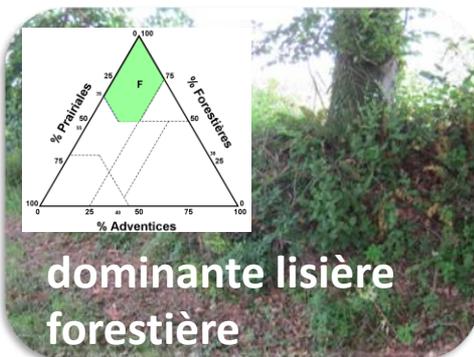
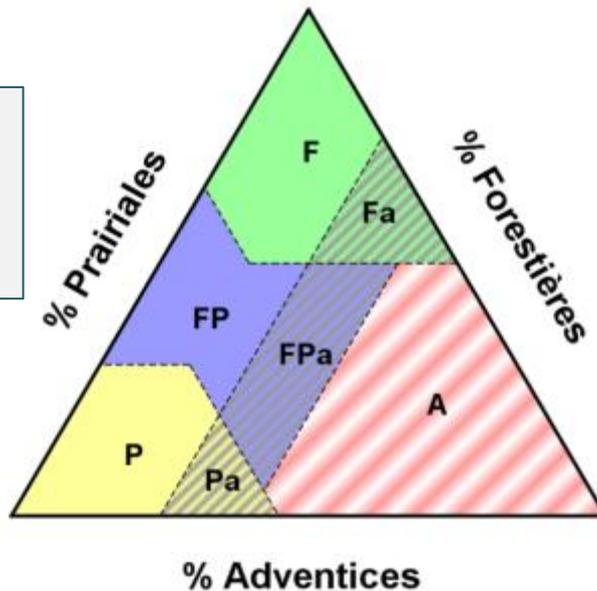
Productivité,
couverture
du sol

Capacité de
dispersion, de
multiplication

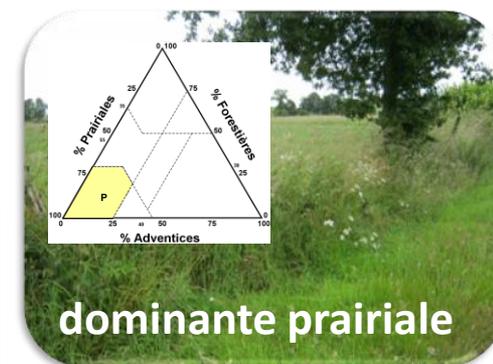
Les principes de l'outil Ecobordure



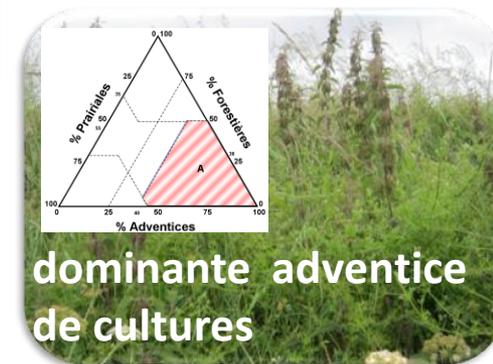
1. Relevé des 31 espèces (présence)



dominante lisière forestière



dominante prairiale

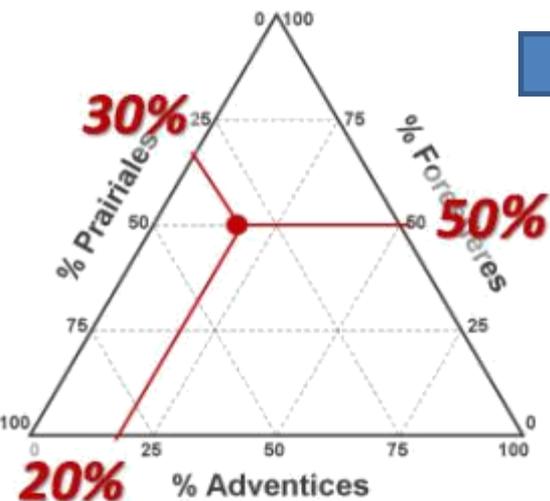


dominante adventice de cultures

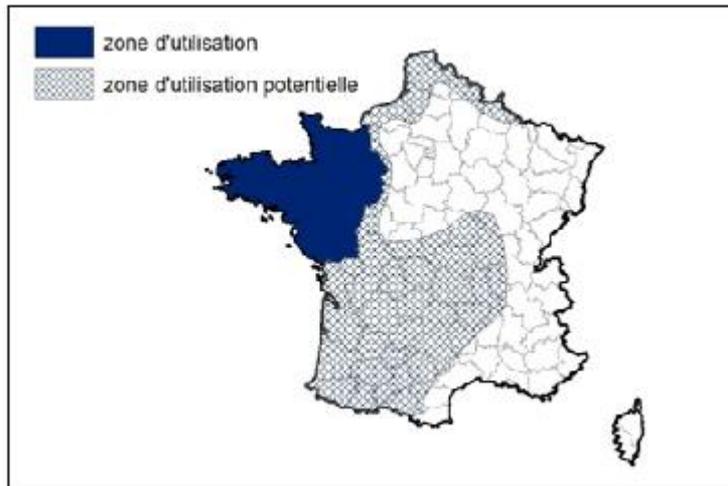
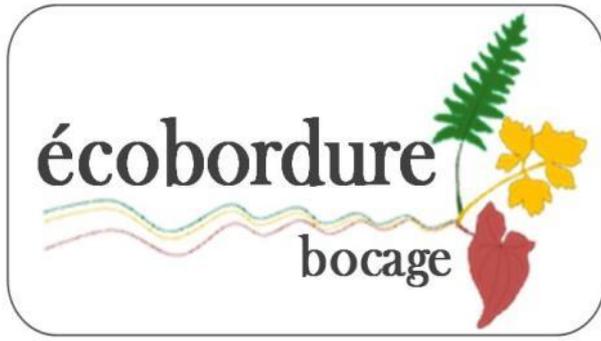


3. Pour aider à l'interprétation, compartimentation du triangle en 7 secteurs

2. Coordonnées dans le triangle: % en présence des 3 groupes



Les principes de l'outil Ecobordure



Domaine de validité de l'outil Ecobordure bocage Armoricaïn

Un outil robuste, validé scientifiquement qui s'appuie sur une caractérisation simple de la flore herbacée d'une bordure de champ

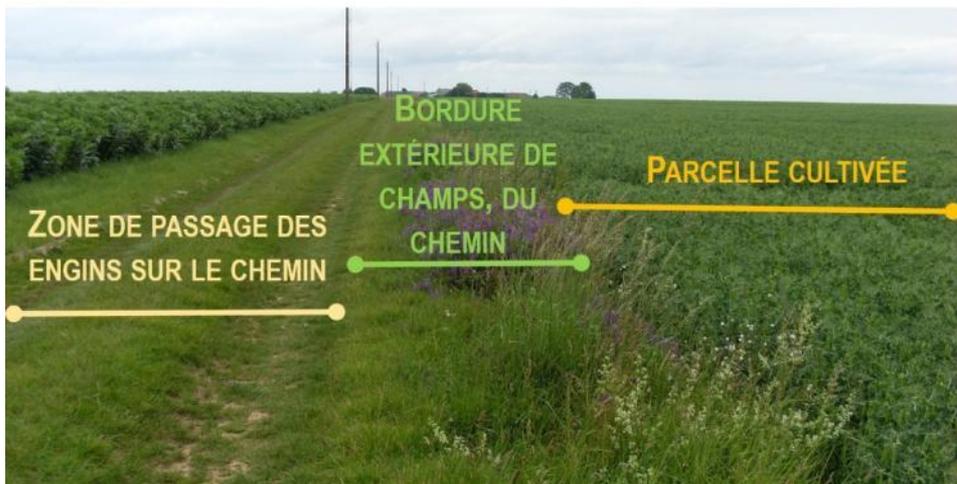
et qui, par la **composition relative en chacun des trois groupes d'espèces**, donne **une indication**

sur **les causes** (pratiques de gestion, aménagements)

et **les conséquences** (fonctions écologiques potentielles)

de cette biodiversité

L'adaptation de l'outil dans un autre contexte



Une intégration des partenaires de la Formation et du Développement, en comité « RFD »

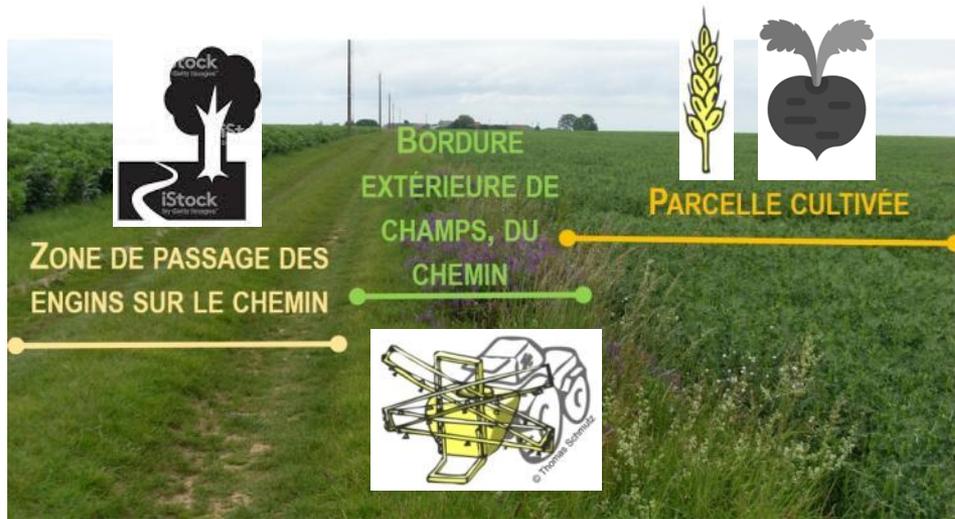
Un besoin dans un contexte de plaine céréalière qui a mené à :

- Une nouvelle version
- Un guide d'adaptation

Adaptation à un autre contexte :

- De la définition de la bordure

L'adaptation de l'outil dans un autre contexte



Une intégration des partenaires de la Formation et du Développement, en comité « RFD »

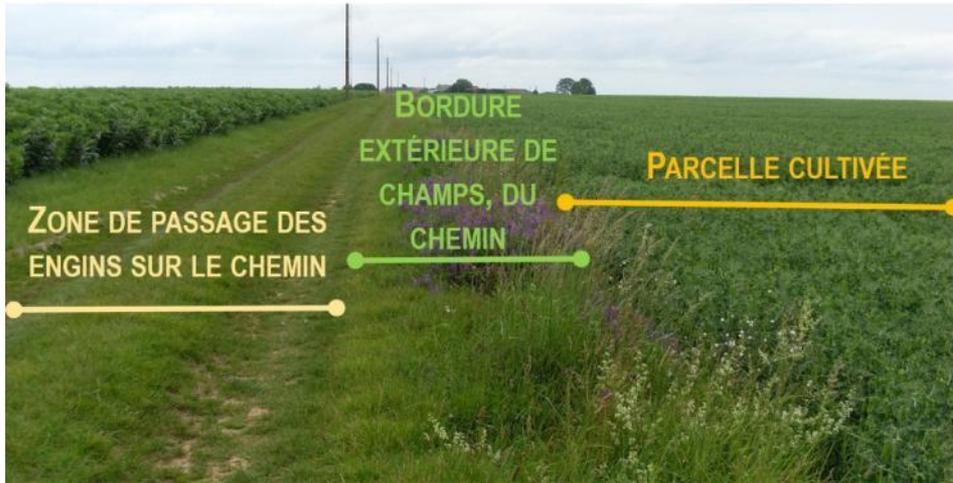
Un besoin dans un contexte de plaine céréalière qui a mené à :

- Une nouvelle version
- Un guide d'adaptation

Adaptation à un autre contexte :

- De la définition de la bordure
- Des pratiques qui influencent l'état de la bordure

L'adaptation de l'outil dans un autre contexte



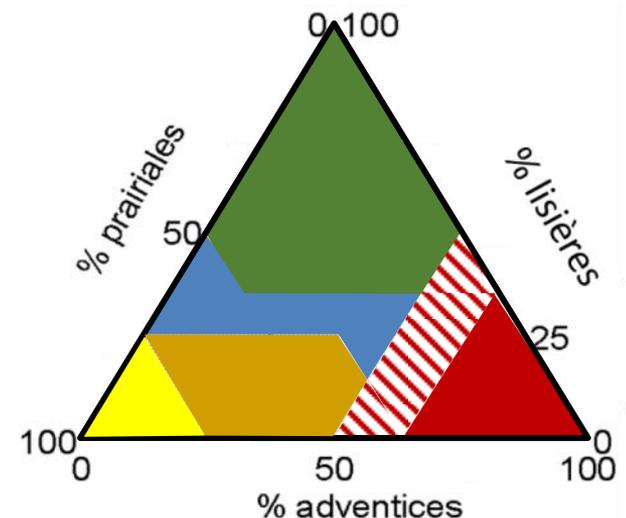
Une intégration des partenaires de la Formation et du Développement, en comité « RFD »

Un besoin dans un contexte de plaine céréalière qui a mené à :

- Une nouvelle version
- Un guide d'adaptation

Adaptation à un autre contexte :

- De la définition de la bordure
- Des pratiques qui influencent l'état de la bordure
- Des espèces indicatrices
- Des catégories et seuils d'interprétations



L'utilisation actuelle de l'outil

Diffusion via une formation annuelle organisée par Agrocampus Ouest

Les utilisations par les partenaires du développement et de la formation :

- Formation d'agriculteurs
- Enseignement agricole
- Diagnostic / Conseils
- Visite terrain...



L'utilisation actuelle de l'outil

Diffusion via une formation annuelle organisée par Agrocampus Ouest

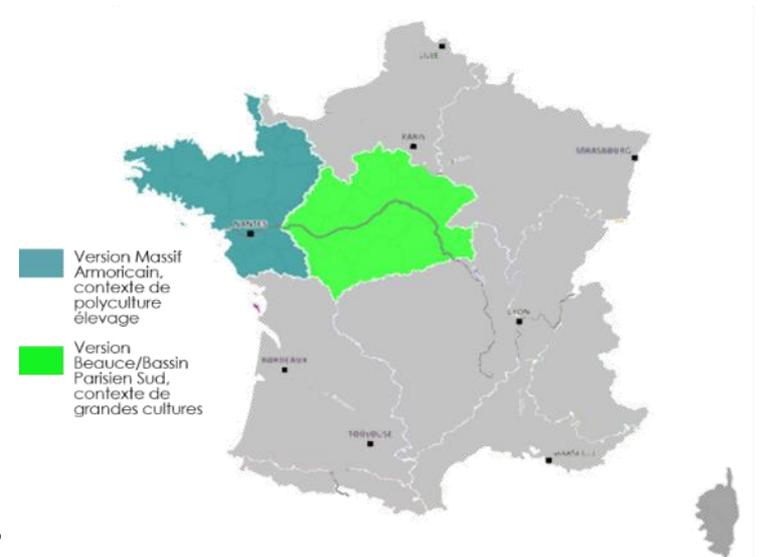
Les utilisations par les partenaires du développement et de la formation :

- Formation d'agriculteurs
- Enseignement agricole
- Diagnostic / Conseils
- Visite terrain...

Les attentes des utilisateurs :

- Adaptation à d'autres contextes
- Approfondir les potentialités de l'outil
- Développer les outils d'accompagnements à l'utilisation de l'outil pour travailler sur les transitions agroécologiques

Ecobordure : Territoires de validité des 2 versions existantes



Dépôt Projet CasDAR
DEBORA

Vers un déploiement à l'échelle nationale

La contribution du/au projet GT STEP 500 ENI

- Masse de données du réseau 500 ENI permettant de :
 - tester l'application de l'outil à d'autres régions biogéographiques
Retrouve-t-on les espèces indicatrices ? Combien de bordures sans possibilité d'application de l'outil ?
 - valider les sorties de l'outil dans d'autres régions biogéographiques
par la mobilisation des données sur les pratiques
 - proposer des pistes quant à l'adaptation d'Ecobordure (nouvelles versions ?)



*Stage de 6 mois proposé en 2020
encadré par Hommes & Territoires et l'UMR BAGAP*

Vers un déploiement à l'échelle nationale

La contribution du/au projet GT STEP 500 ENI

- Masse de données du réseau 500 ENI permettant de :
 - tester l'application de l'outil à d'autres régions biogéographiques
Retrouve-t-on les espèces indicatrices ? Combien de bordures sans possibilité d'application de l'outil ?
 - valider les sorties de l'outil dans d'autres régions biogéographiques
par la mobilisation des données sur les pratiques
 - proposer des pistes quant à l'adaptation d'Ecobordure (nouvelles versions ?)
- En retour, Ecobordure peut :
 - contribuer à la valorisation et diffusion des résultats du projet



Articulation des réseaux (ENI, OAB, Ecobordure) entre eux