

Interfaces routes-champs cultivés : la gestion différenciée des bords de route induit-elle des problèmes particuliers d'adventices dans les champs cultivés ? (IRCC)

Session plénière, 01/10/2015

CHAUDRON Clémence, DI PIETRO Francesca

UMR CNRS 7324 CITERES , Tours

clemence.chaudron@univ-tours.fr, dipietro@univ-tours.fr



Les ILTTe dans les paysages agricoles. Fonctionnalités écologiques et enjeux

Corridor linéaire

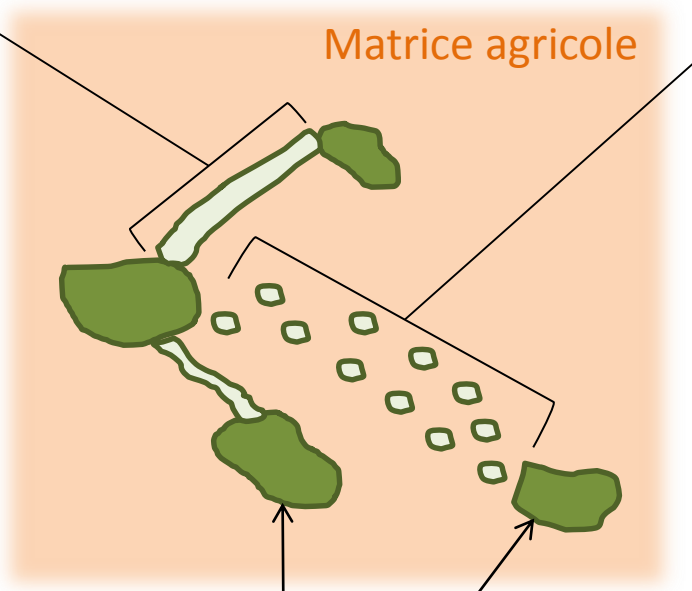


www.stockvault.net, B. Norcross



C. Chaudron

Corridor en « pas japonais »



Réservoirs de biodiversité



Association Hommes et Territoires

Habitats gérés plus ou moins intensivement et adjacents aux champs cultivés

Questions de recherche:

- 1/Quelles caractéristiques de la flore?
- 2/Quelle gestion et ses explications ?
- 3/Quelle influence de la gestion sur la flore?
- => Quelles préconisations de gestion?

Etude de cas:

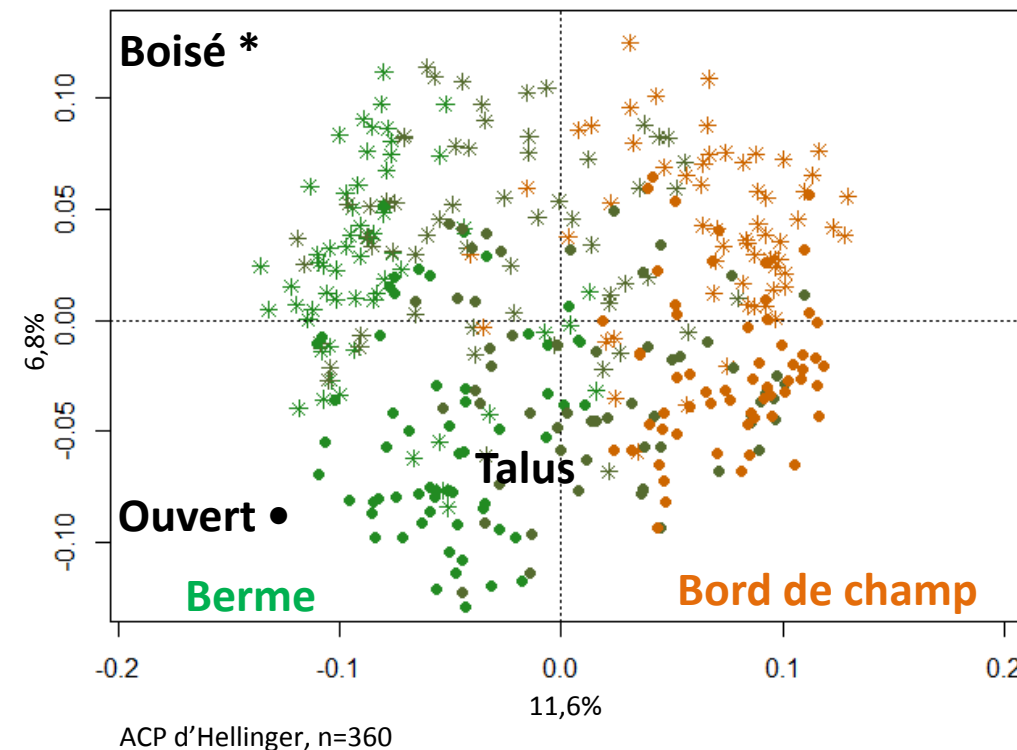
- L'interface routes-champs cultivés
- Indre et Loire:
territoire de plaine cultivée,
deux contextes paysagers (ouvert/boisé)
(projet IRMA, CITERES-région Centre) ²



Trois compartiments étudiés dans deux paysages agricoles ouvert / boisé



1) Ségrégation des communautés végétales suivant le compartiment et le paysage (résultats issus des relevés botaniques)



Berme et talus:
bisannuelles et
pérennes



*Arrhenatherum
elatius*

Dominance en Ouvert

Bord de champ:
annuelles



*Alopecurus
myosuroides*

Dominance en Boisé

2) Un espace géré par plusieurs acteurs

Berme et talus:

- Services Territoriaux d'Aménagement (STA)
- 1 **tonte tardive** expérimentée (biodiversité)

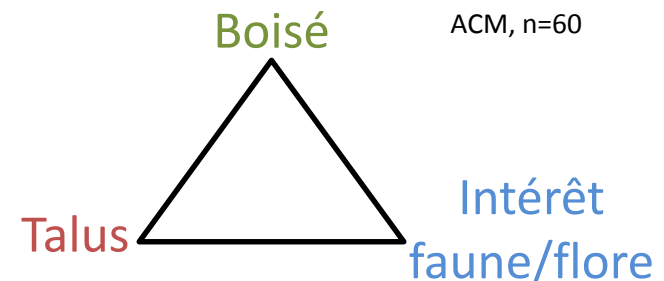
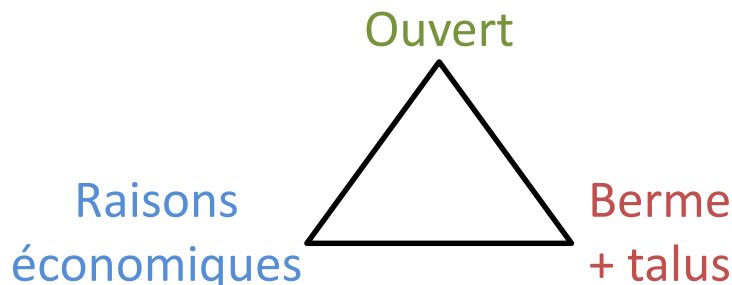
Bord de champ:

- Agriculteurs
- Fertilisants, herbicides, travail du sol

La berme et le talus soumis à une double gestion (résultats issus des enquêtes)

| | Mode de gestion | Gestionnaire | Ouvert | Boisé |
|--------------|------------------------------|----------------------------|--------|-------|
| Berme | -1 tonte précoce | -STA | -✓ | -✓ |
| | -1 tonte tardive (FT) | -STA | -✓ | -✓ |
| | -2 tontes pendant l'été | -STA | -✓ | -✓ |
| | ->2 tontes | -STA + agriculteurs | -✓ | |
| Talus | -1 à 3 tontes | -STA + agriculteurs | -✓ | -✓ |
| | -traitement herbicide | - agriculteurs | -✓ | |

Agriculteurs: lien **paysage** / **gestion** / **représentation t. tardive**



3) Influence des pratiques de tonte sur la végétation de l'interface

Berme et talus:

Bord de champ:

Tonte précoce:

➤ richesse spécifique berme (ouvert)

∅ effets richesse talus



C. Chaudron

Tonte tardive berme:

➤ abondance d'adventices

Elytrigia repens



Boisé

Cirsium arvense



Ouvert

Heracleum sphondylium



Ouvert, Boisé

➤ Tonte talus:

➤ abondance de pérennes

Sonchus asper



Ouvert

Rubus fruticosus



Ouvert 5

=> Préconisation de gestion des ILTTe dans les paysages agricoles



Ce que nous apprennent les bords de routes

2 facteurs clefs à prendre en compte:

- le contexte paysager (flore, gestion, représentations)
- l'influence potentielle sur la flore des milieux adjacents (adventices).

Associer les riverains : application effective du régime de gestion choisi

Qu'en est-il de la gestion sur les emprises des pieds de pylônes?

-Majorité d'études en **milieu forestier**

↳ Défrichage rotationnel + Herbicides (Australie, E.U.)

(Clarke et White, 2008; Russell et al., 2005)



-Pieds de pylônes en **plaine cultivée**, expérimentation (France, H et T):

↳ Restauration écologique: semis de mélanges d'espèces locales (Le Bris, 2014).

↳ **Quelle gestion future possible et effective?**

Merci pour votre attention

clemence.chaudron@univ-tours.fr

dipietro@univ-tours.fr

