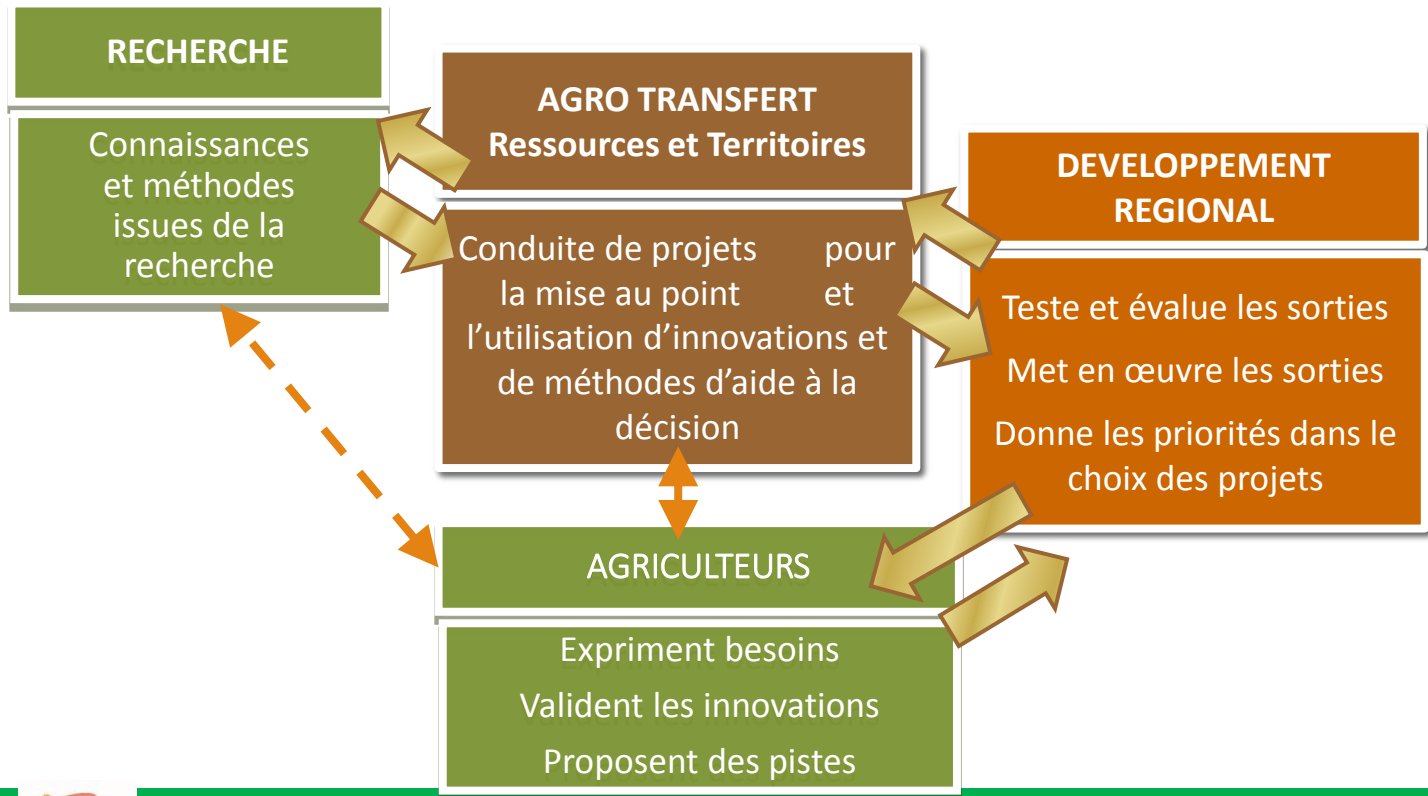




Projet Complémentarités cultures- élevage : Diagnostic des complémentarités cultures-élevage sur 4 territoires-pilotes en région Hauts-de- France

MÉDULLINE TERRIER ET MARIE FLAMENT

Agro-Transfert Ressources et Territoires



Enjeux et contexte du projet CCE

- Diminution du nombre d'exploitation d'élevage en région Hauts-de-France avec jusqu'à 2015 une augmentation de la production
- Diminution du nombre d'exploitation d'élevage d'autant plus importante que la zone présente une faible concentration d'élevage

Evolution du nombre de producteur de lait en région et à l'échelle nationale

	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Hauts-de-France	- 4 %	- 3 %	- 3,7 %
Pas-de-Calais	-4,3 %	- 2,1 %	- 4,4 %
Somme	- 6,3 %	- 5,8 %	- 5,6 %
France métropolitaine	-3,9 %	- 5 %	-2,8 %

Source : Enquête annuelle laitière - DRAAF



Enjeux et contexte du projet CCE

- Des bénéfices avancés par la communauté scientifique et le terrain :
 - Poids économique important en région
 - ↳ Les exploitations de polyculture-élevage comptent pour un cinquième du chiffre d'affaires agricole et de l'emploi agricole (*source : Chambre d'agriculture Hauts-de-France, juin 2016*)
 - Rôle environnemental, paysager et patrimonial



- ↳ Les prairies stockent du carbone et luttent contre le réchauffement climatique, limitent l'érosion et le ruissellement de l'azote

Maintien du bocage

Emergence du projet CCE

Des préoccupations partagées par les Chambres d'agriculture et les Conseils régionaux (Nord-Pas-de-Calais et Picardie) :

- Comment maintenir l'élevage sur les territoires de grandes cultures?
- Comment maintenir une diversité de systèmes de production sur les territoires?

Demande politique des élus agricoles au CA d'Agro-transfert pour soutenir l'élevage en région

→ Amener les polyculteurs et les éleveurs à développer plus d'interactions entre leurs exploitations

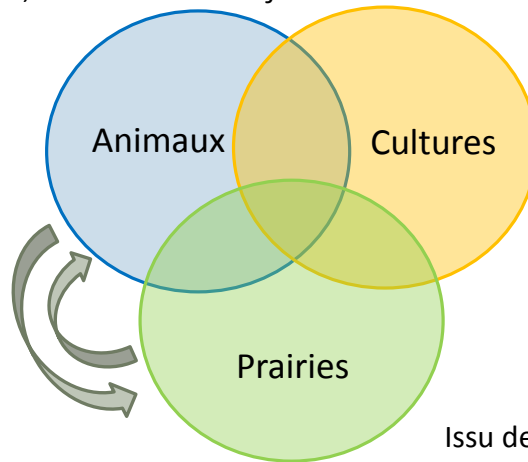
Proposition d'AGT en 2013 → Travailler au **développement de complémentarités cultures-élevage**



Définition des complémentarités cultures-élevage retenue dans le cadre du projet

Définition des complémentarités cultures et élevage retenues pour le projet

: « il s'agit de pratiques qui reposent sur la coordination spatiale, temporelle et/ou organisationnelle, entre au moins deux des trois compartiments que sont les cultures, les prairies et les animaux. Elles peuvent se définir à différentes échelles organisationnelles, de l'exploitation au territoire, et mettre en jeu une diversité d'acteurs ».



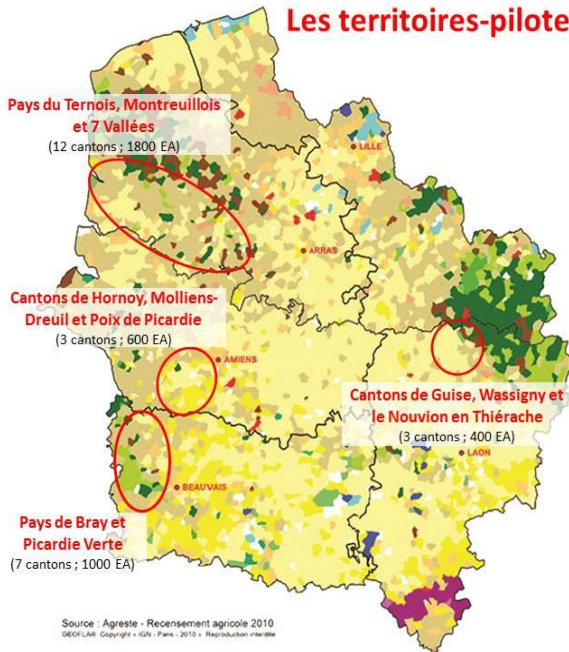
Issu des travaux de M. Moraine (2012)



Un diagnostic sur 4 territoires-pilotes en région Hauts-de-France

Pour vérifier l'intérêt des complémentarités cultures-élevage en région → Réalisation d'un diagnostic sur 4 territoires-pilotes choisis par les professionnels agricoles pour leurs enjeux de maintien de l'élevage

Les territoires-pilotes



En partenariat avec :



Avec l'appui de :



Une méthodologie pour comprendre les enjeux et besoins sur chaque territoire-pilote

1. Répondre aux enjeux du territoire

Quelles sont les dynamiques agricoles sur le TP ?

Analyse des RGA

2. Construire des synergies avec les acteurs du territoire

Quels sont les enjeux de l'élevage et quelles actions relevant des CCE sont déjà mises en place ?

Entretiens + analyse dispositifs

3. Comprendre les besoins des exploitants du territoire

*Quels sont les principaux systèmes agricoles et complémentarités sur le TP ?
Quelles sont les évolutions en cours dans les EA et les préoccupations des exploitants ?*

Enquêtes « exploitation »

Typologie des exploitations sur les TP au regard des complémentarités cultures-élevage mises en place



Construction d'une typologie des EA au regard des CCE mises en place (1)

- 67 enquêtes en exploitation agricole réalisées sur les 4 territoires-pilotes
 - ↳ Obtention des :
 - Caractéristiques structurelles
 - Caractéristiques fonctionnelles (complémentarités mises en place)
 - Objectifs et motivation de l'exploitant
- Classification des CCE rencontrées sur les EA en fonction de leur niveau d'organisation, mode de coordination, nature
 - ↳ Exemples :

Pratique	Méta-pratique	Mode de coordination	Mode d'organisation
Pâturage des prairies permanentes par le troupeau principal	Pâturage des ressources herbacées	Coordination spatiale	Exploitation
Echange paille - fumier	Gestion des effluents - Fertilité	Coordination temporelle	Inter-exploitation



Construction d'une typologie des EA au regard des CCE mises en place (2)

- Estimation de l'intensité de mise en place de la CCE ...

- └─> 3 modalités :
 - Pas de recours
 - Recours faible à la CCE
 - Recours fort à la CCE

... grâce à la définition d'indicateurs et de seuils pour chaque modalité de CCE de façon à discriminer les EA

- Attribution d'une note à chaque modalité :
 - Pas de recours → 0
 - Recours faible → 1
 - Recours fort → 2



Construction d'une typologie des EA au regard des CCE mises en place (2)

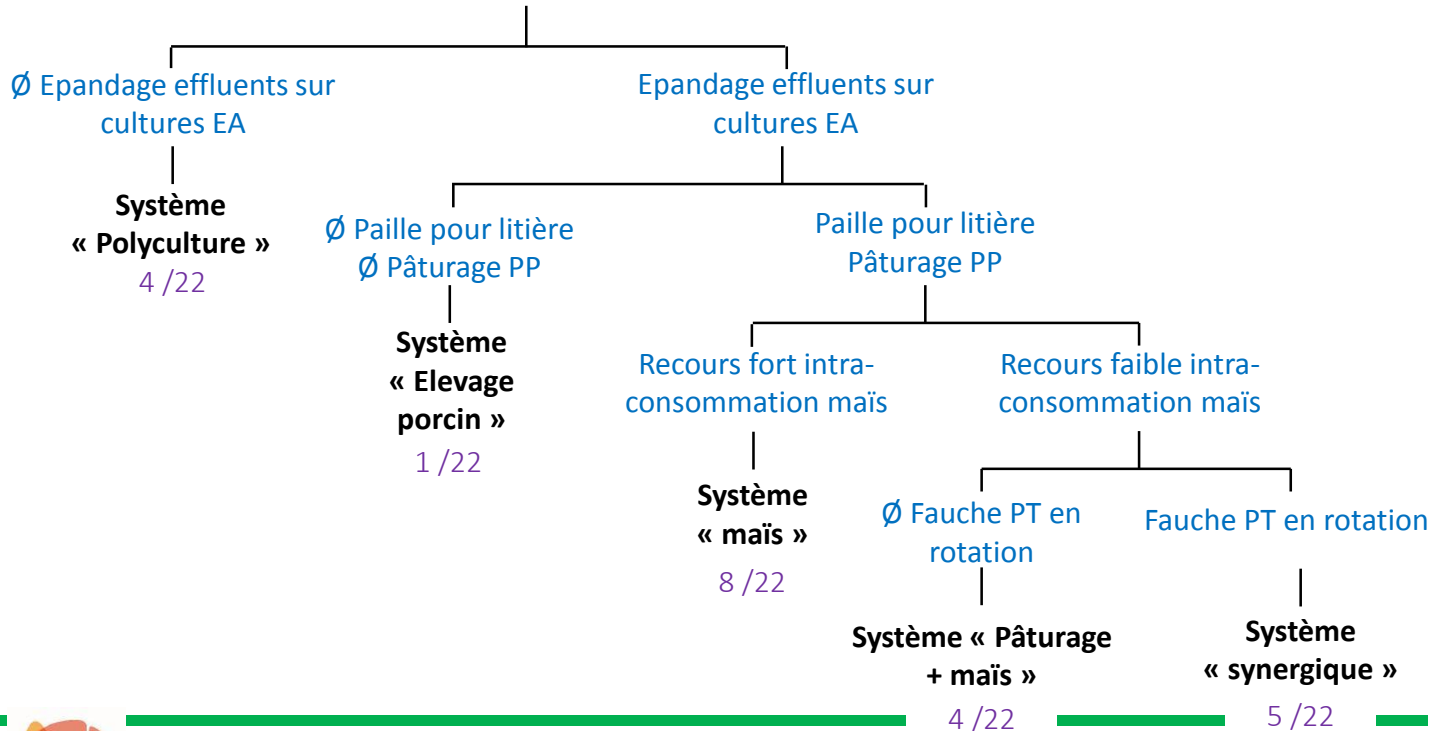
Exemples :

CCE	Pas de recours - 0	Recours faible à la CCE - 1	Recours fort à la CCE - 2
Pâturage des prairies permanentes par le troupeau principal	Pas de pâturage des prairies permanentes par le troupeau principal	Surface disponible au pâturage < 25 ares / VL ou UGB VA ET / OU Complémentation au ptps	Surface disponible au pâturage > 25 ares / VL ou UGB VA ET Peu ou pas de complémentation au pâturage au ptps
Echange paille - fumier	Pas d'échange	Paille échangée < 30 % paille produite OU kgN échangé < 30 % kgN produit	Paille échangée > 30 % paille produite OU kgN échangé > 30 % kgN produit



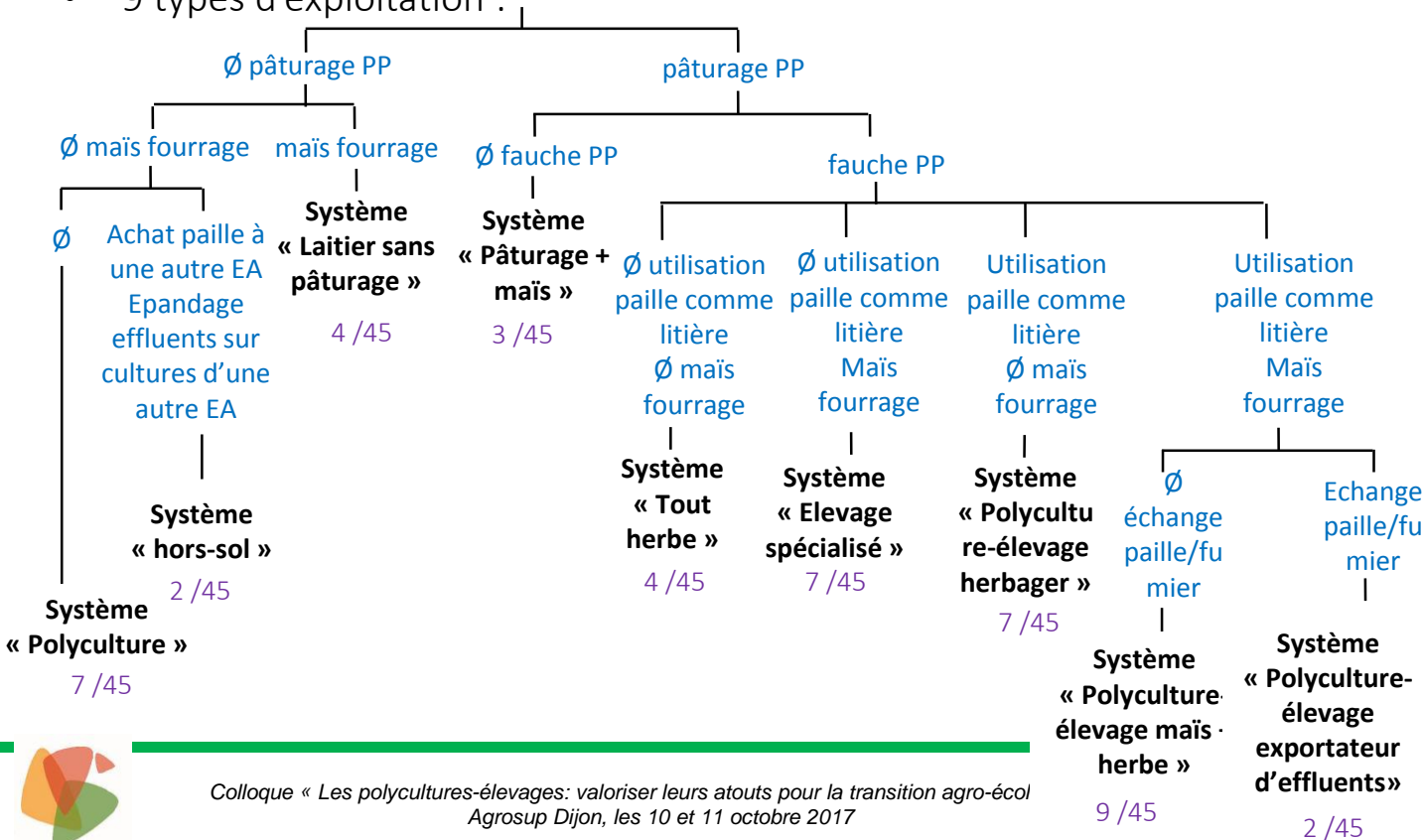
Typologie des EA en Nord-Pas-de-Calais

- 5 types d'exploitation :

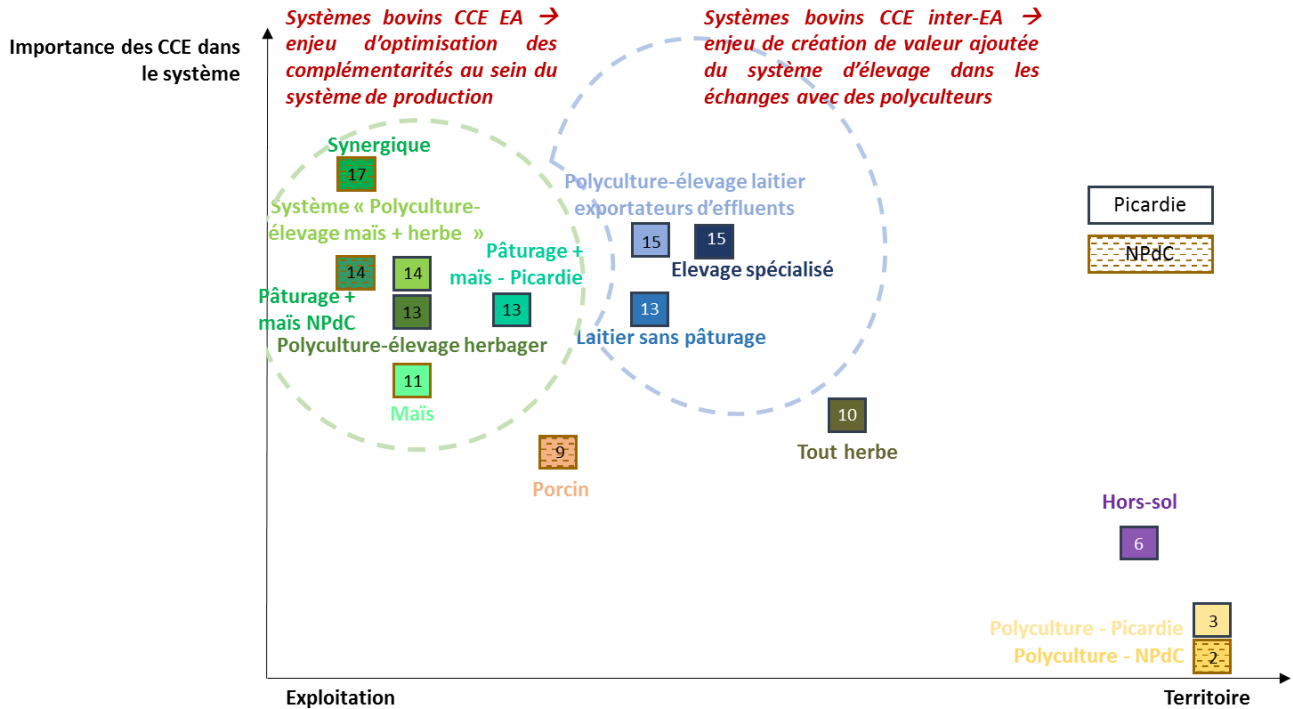


Typologie des EA en Picardie

- 9 types d'exploitation :



Relation fonctionnement du système et enjeu sur les exploitations



Conclusion

- Enjeux et questionnements différents suivant l'échelle à laquelle sont mises en place les complémentarités cultures-élevage :
 - Echelle filière → Pas de besoins
 - Echelle du collectif d'agriculteurs → Besoin d'accompagnement dans la réflexion et la mise en place
 - Echelle inter-exploitation → Besoin, pour certains, de plus de structuration de ces échanges
 - Echelle exploitation → Besoin d'objectiver l'impact des CCE sur les performances de l'EA et besoin d'accompagner la transition
 - ↳ 2 besoins principaux relatifs aux CCE de la part des agriculteurs et acteurs du territoire :
 - Connaissance de l'impact des CCE sur les systèmes de production
 - Accompagnement du changement et des dynamiques de territoire



Perspectives

4 TP → 4 questions territoriales autour des CCE
+ 1 question transversale

Accompagnement de groupes ± 10 exploitants

Impacts de l'élevage sur
les cultures ?

Impacts des cultures sur
l'élevage ?


Impacts sur le travail et l'efficacité
technico-économique ?

Impacts de flux de
matière sur les
territoires ?

Impacts de
mutualisations sur les
territoires ?

Expériences de
terrain innovantes

Personnes et structure
ressources

- 
- Méthode d'accompagnement vers plus de CCE
 - Méthode d'évaluation de la performance des CCE
 - Argumentaire présentant l'intérêt des CCE
 - Bibliothèque d'innovation
 - Réseau compétences sur CCE à l'échelle de la région HdF





Merci pour votre attention !

