



Agir pour réduire l'impact environnemental :

les bonnes pratiques environnementales
d'élevage au service des éleveurs

Elise Lorinquer, Institut de l'Elevage

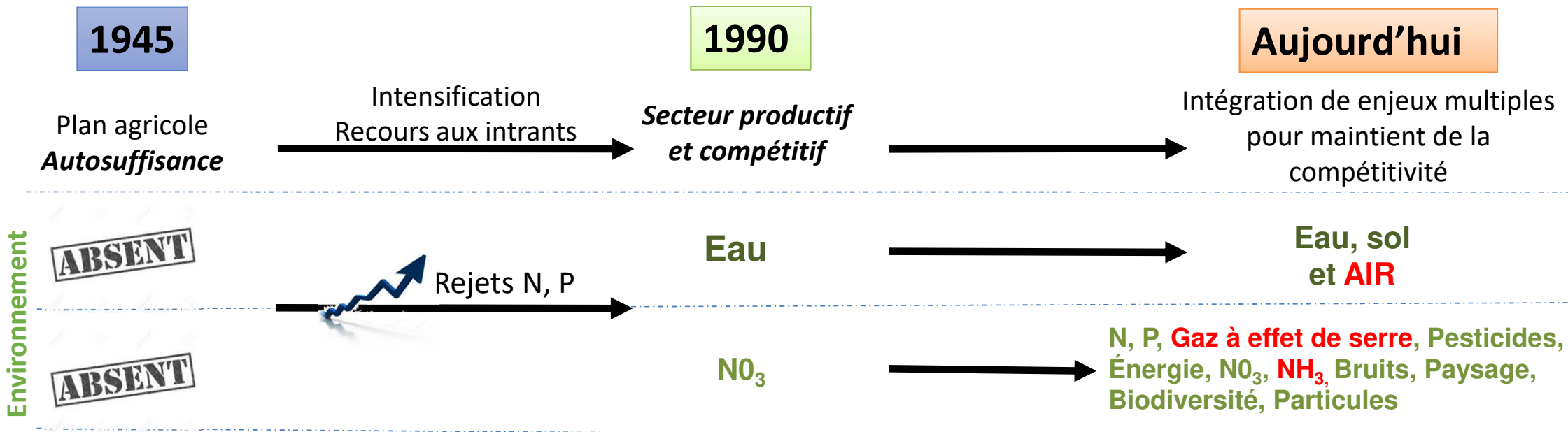
Nadine Guingand, IFIP

Vincent Blazy & Paul Ponchant, ITAVI

Journées finales des RMT « Elevages et environnement » et « Erytage » - 2 et 3 décembre 2019, Rennes

Éléments de contexte (1)

Après les conflits mondiaux, une volonté politique d'autosuffisance alimentaire menée au détriment de l'environnement.



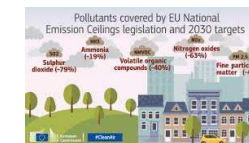
Éléments de contexte (2)

• Face à l'élargissement des enjeux environnementaux



• Prises de positions politiques avec engagements :

- Internationale (Protocole de Kyoto & Göteborg)
- Européenne (Directive NEC et IED, Paquet Energie Climat)
- Nationale (PNSE : PREPA, Facteur 4 en 2050)
- Régionale (SRCAE, PPA)



France Soir: Manger de la viande, c'est chaud!
Les MARCHES: Manger moins de viande pour réduire le réchauffement climatique
Le Monde: L'élevage contribue beaucoup au réchauffement climatique
Carnivore: Une arête dans le bifteck
Une assiette bonne pour la planète
Quand les vaches pétent, le climat trinque

Climat : l'urgence absolue pèse sur la reprise des négociations

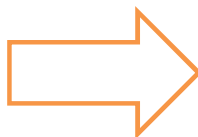
Pollutions

Pollution de l'air : Bruxelles poursuit la France en justice

Paris était dans le viseur de la Commission depuis près de dix ans pour non-respect de la directive européenne de 2008 sur la qualité de l'air.



Concilier Elevage et Bonne Pratique Environnementale pour une meilleure compétitivité (technique, économique et environnementale) des productions agricoles françaises



Qu'est ce qu'une bonne pratique environnementale d'élevage (BPEE) ?

- Une **Bonne Pratique Environnementale d'Elevage (BPEE)** est définie comme :



une technique,



un équipement



et/ou une conduite

permettant de **réduire l'impact environnemental de l'élevage.**



A quels paramètres environnementaux s'appliquent les BPEE ?

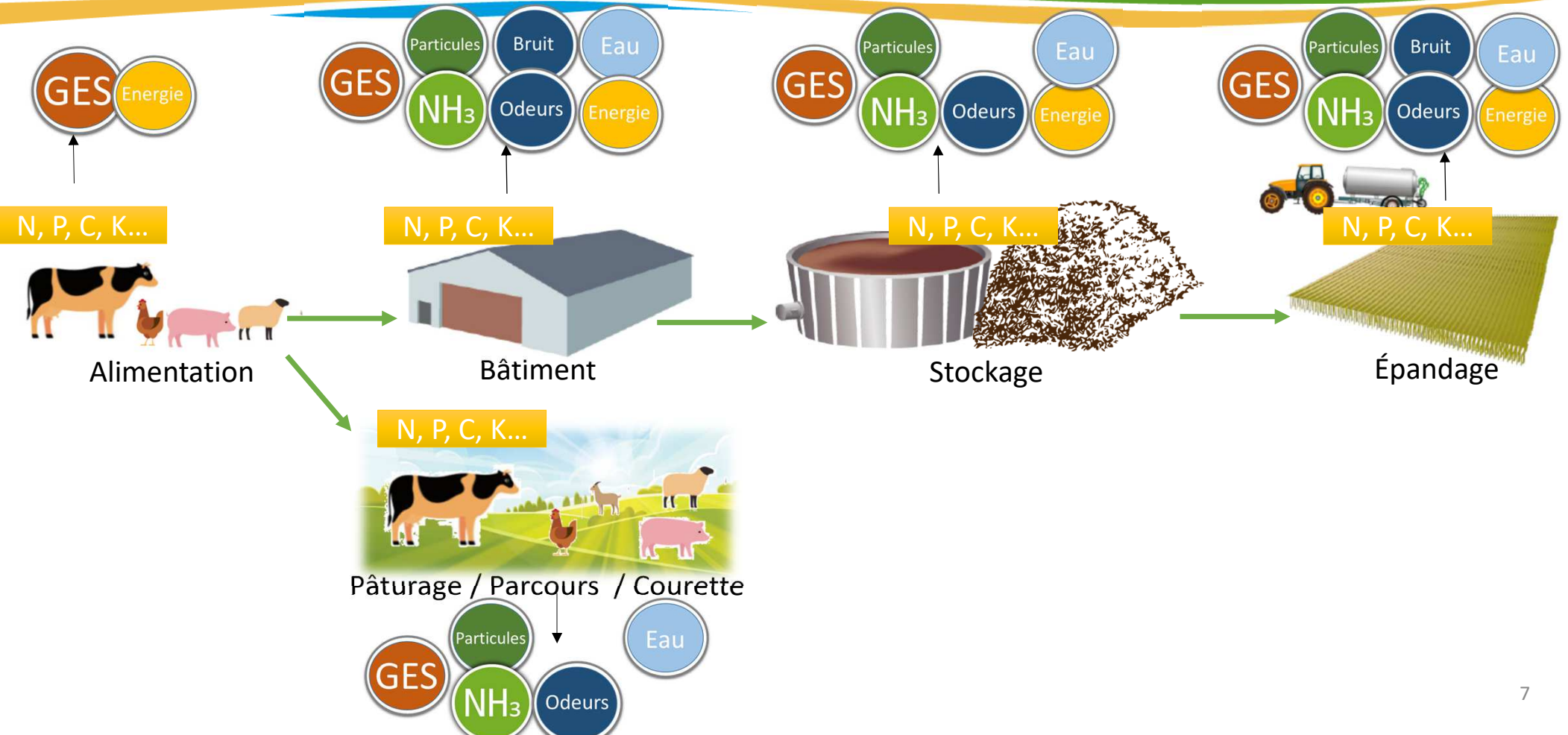
- Elle(s) s'applique(nt) à des paramètres environnementaux cibles concernant
 - l'excrétion d'azote et de phosphore des animaux,
 - les émissions d'ammoniac, d'odeurs, de bruit, de particules et de gaz à effet de serre,
 - mais aussi la consommation d'énergie et d'eau liée à l'activité en question.














Quels critères définissent une BPEE ?

- 1. La faisabilité technique**
- 2. La maintenance de la pratique**
- 3. Efficacité de la technique par rapport à un paramètre environnemental cible**
- 4. Coût d'investissement et de fonctionnement**
- 5. Effets croisés**



Les postes d'application des BPEE







Quelques exemples de BPEE

Catégorie	Paramètre environnemental cible	Technique	Filières concernées	Autre paramètre environnemental & effet croisé (+/-)
Stratégie nutritionnelle	Rejets N et P	Alimentation multiphase		NH ₃
	CH ₄ entérique	Additifs alimentaires		
Bâtiment 	NH ₃	Evacuation fréquente		Odeurs, énergie
		Type de sol		Odeurs
	Eau	Recyclage des eaux de pluie		
	Energie	Maîtrise de la ventilation		GES
Stockage 	NH ₃	Couverture de fosse		Odeurs, GES
Epandage 	NH ₃	Enfouissement rapide		Odeurs, NO ₃



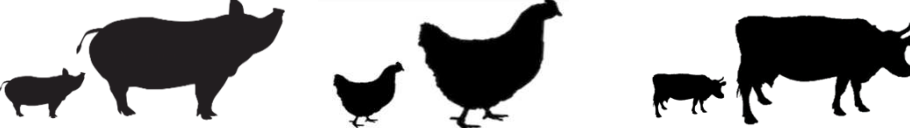

Quelles différences entre BPEE et MTD ?

BPEE Bonnes Pratiques Environnementales d'Elevage	MTD : Meilleures techniques Disponible (en lien avec le BREF Elevage et le directive IED)
	







Quelles différences entre BPEE et MTD ?

BPEE Bonnes Pratiques Environnementales d'Elevage	MTD : Meilleures techniques Disponible (en lien avec le BREF Elevage et le directive IED)
	
	



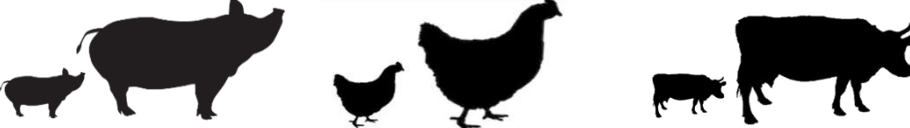





Quelles différences entre BPEE et MTD ?

BPEE Bonnes Pratiques Environnementales d'Elevage	MTD : Meilleures techniques Disponible (en lien avec le BREF Elevage et le directive IED)
	
	
Synthèse de connaissances aux éleveurs, conseillers et décideurs	Réglementaire



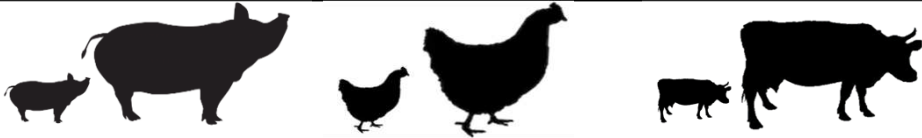





Quelles différences entre BPEE et MTD ?

<p>BPEE Bonnes Pratiques Environnementales d'Elevage</p>	<p>MTD : Meilleures techniques Disponible (en lien avec le BREF Elevage et le directive IED)</p>
	
	
<p>Synthèse de connaissances aux éleveurs, conseillers et décideurs</p>	<p>Réglementaire</p>
	

Quelles différences entre BPEE et MTD ?

<p>BPEE Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage</p>	<p>MTD : Meilleures techniques Disponible (en lien avec le BREF Elevage et le directive IED)</p>
	
	
<p>Synthèse de connaissances aux éleveurs, conseillers et décideurs</p>	<p>Réglementaire</p>
	
	
	<p>13</p>

Quelles différences entre BPEE et MTD ?

<p>BPEE Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage</p>	<p>MTD : Meilleures techniques Disponible (en lien avec le BREF Elevage et le directive IED)</p>
	
	
<p>Synthèse de connaissances aux éleveurs, conseillers et décideurs</p>	<p>Réglementaire</p>
	
	
<p>100 BPEE</p>	<p>34 MTD</p>

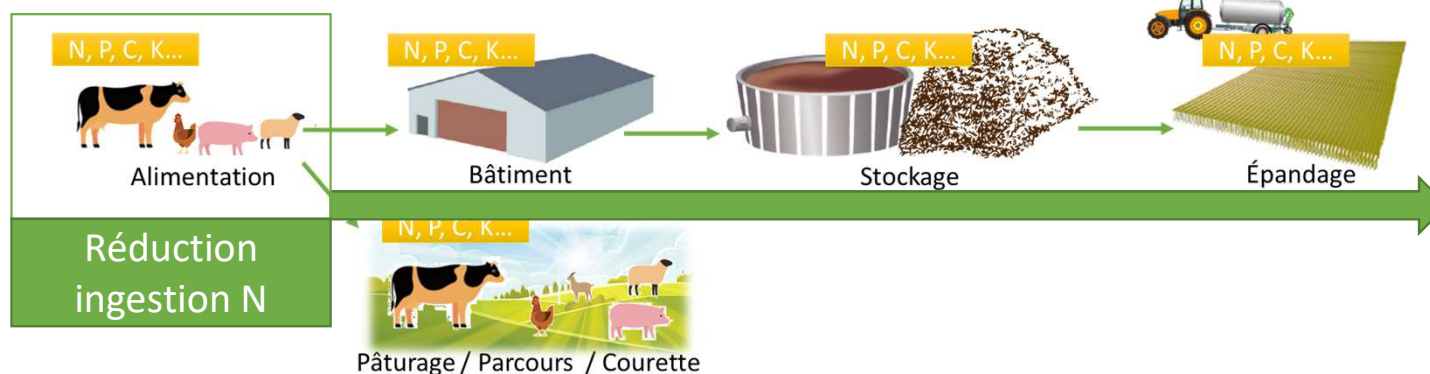
L'efficacité des BPEE dépend

- De la situation de départ
 - De l'état d'avancement de la BPEE
 - De la pertinence de la BPEE pour l'élevage
- Besoin constant de resituer les BPEE dans le cas de l'élevage et de continuer d'acquérir des données

L'efficacité des BPEE

Focus sur la combinaison des bonnes pratiques (1)

- Risque de pertes à tous les postes ...

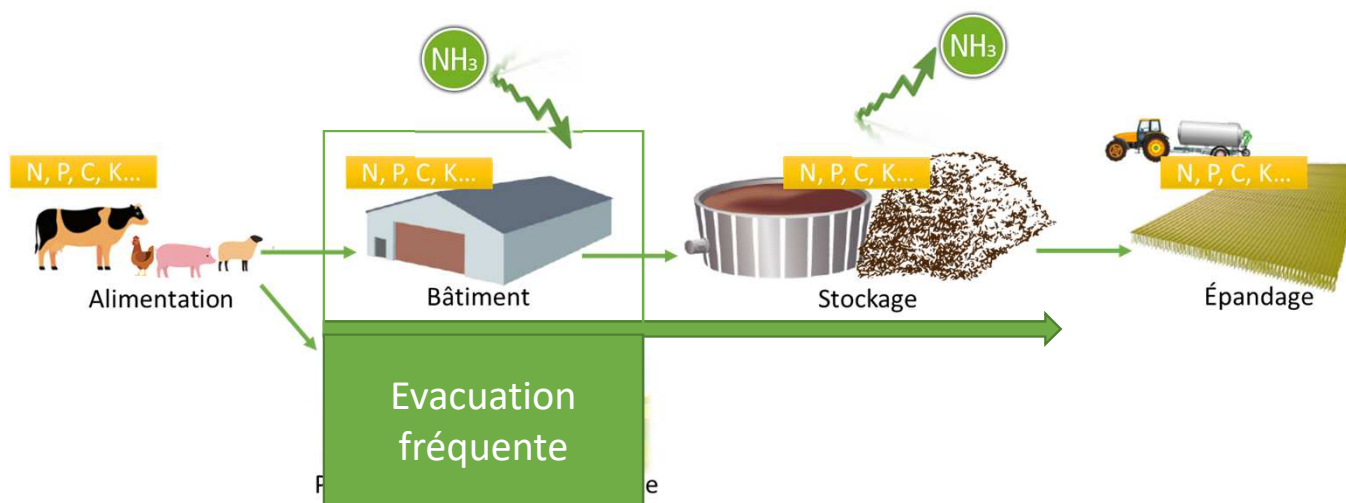


...effet favorable de la pratique sur le risque de pertes azotées des postes suivants

L'efficacité des BPEE

Focus sur la combinaison des bonnes pratiques (2)

- Risque de pertes à tous les postes ...



...des répercussions variables selon les techniques

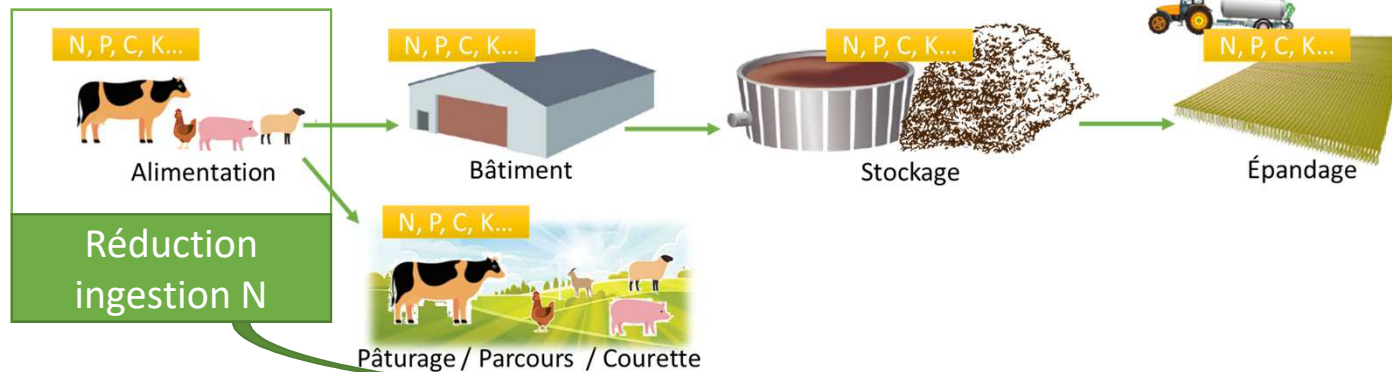
Besoin d'une cohérence à l'échelle des exploitations

Intégration des effets croisés



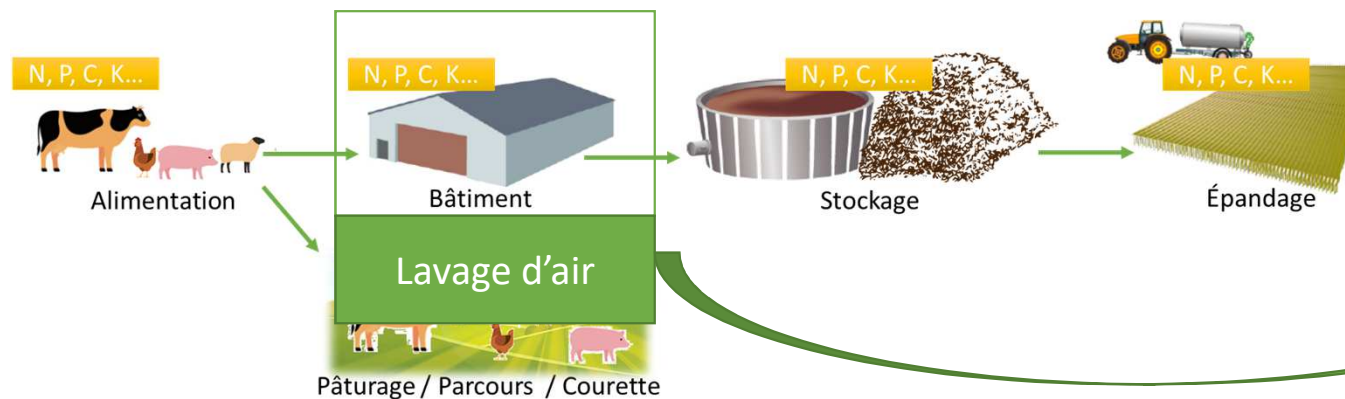
Economique

Effet croisé positif



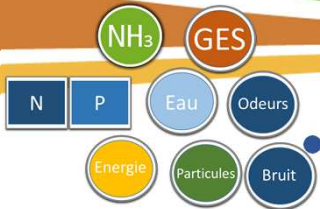
Limite le coût alimentaire

Effet croisé négatif



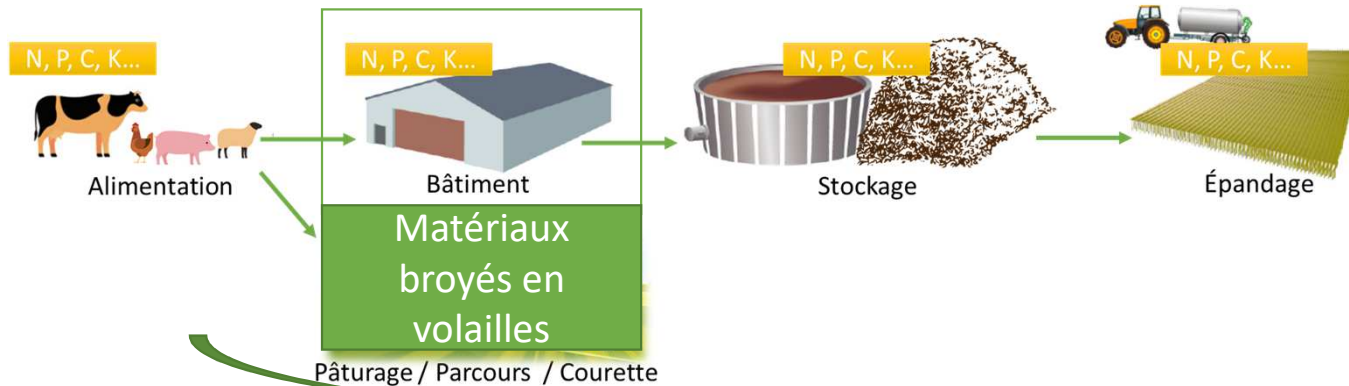
Investissement allant de 20 à 50€ par place de porc charcutier

Intégration des effets croisés



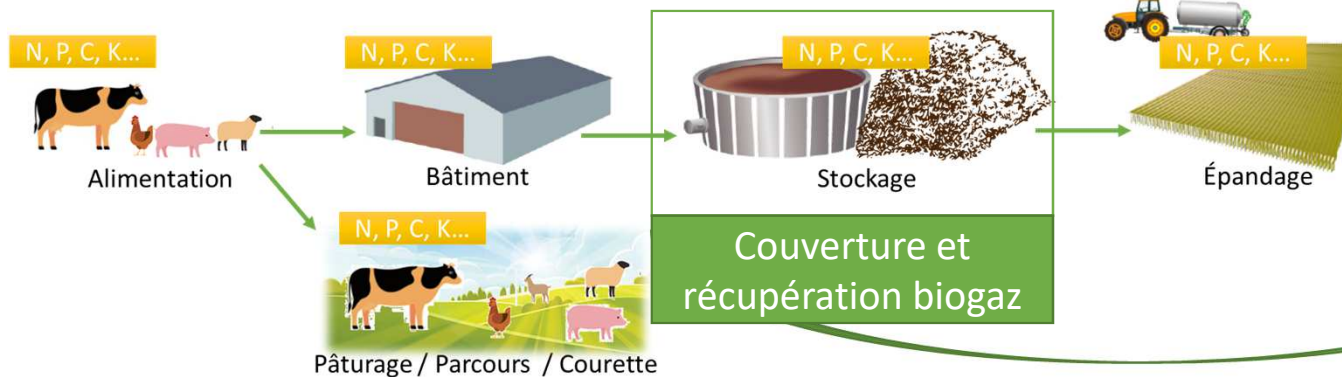
Autres enjeux environnementaux

Effet croisé positif



Améliore l'NH₃
→ dégrade les
particules et les
poussières

Effet croisé négatif



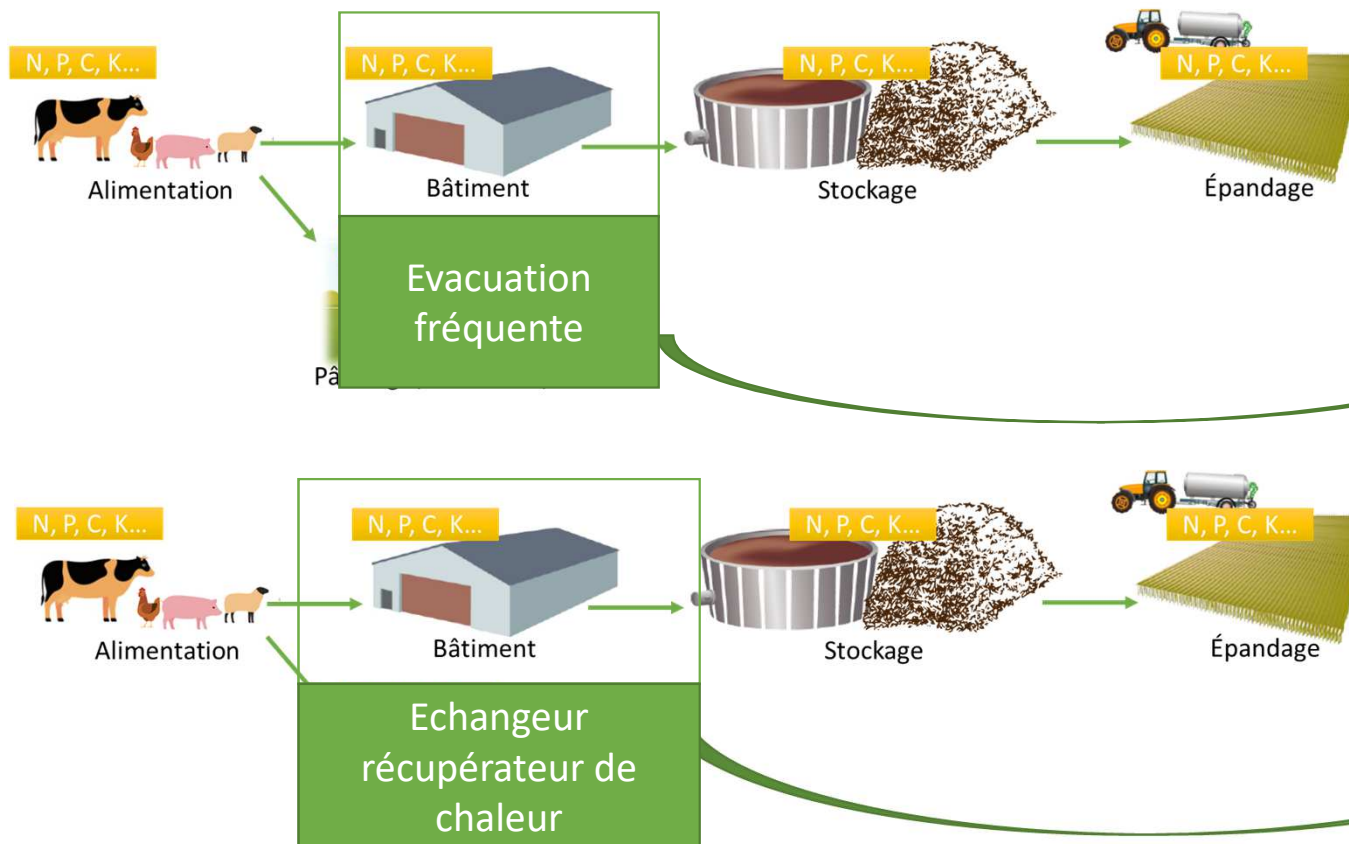
Limite
émissions NH₃
et GES

Intégration des effets croisés



• Bien être animal et bien être des travailleurs

Effet croisé positif



Conclusion / Perspectives

- **Etat des lieux de la mise en œuvre hors IED → une bonne partie sont déjà mise en œuvre, parfois difficile à comptabiliser → nouvel enjeu : mieux recenser ces BPEE**
- **Quel impact prioritaire quand antagonisme ? Stratégie d'investissement pour l'élevage ?**
- **Anticipation dans les projets de rénovation/investissement du parc matériel ?**

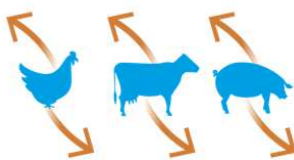
Merci de votre attention

Evaluation environnementale multicritère des élevages

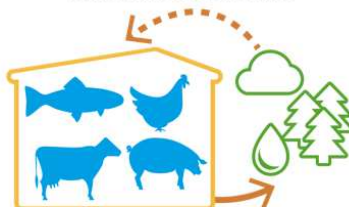
Matières premières



Réduire les émissions polluantes



Ingénierie écologique de la gestion territorialisée des élevages



Tous les résultats du RMT sont accessibles sur le site

<http://rmtelevagesenvironnement.org>