



Introduction

Où en est-on dans le réseau SPICEE ?

*Mischler P., Ramonteu S., Choisis J.P.,
Bruley S., Gava C., Martel G.,
Moraine M., Pourias J. 19 mars 2024*



Pour organiser ce colloque, nous avons fait appel à l'intelligence artificielle: Est-ce que la PCE, c'est bien?

L'IA: La polyculture-élevage est une méthode agricole qui consiste à combiner la culture de différentes plantes et l'élevage d'animaux sur une même exploitation agricole. Cette approche présente plusieurs avantages essentiels :

- 1. ****Diversification des revenus**** : En combinant différentes activités agricoles, les agriculteurs peuvent réduire leur dépendance à l'égard d'une seule source de revenus. Par exemple, la production de produits laitiers peut compenser les pertes éventuelles dans la culture des céréales.
 - 2. ****Utilisation efficace des ressources**** : Les déchets des cultures peuvent être utilisés comme engrais pour les animaux, réduisant ainsi le besoin d'engrais commerciaux et contribuant à une alimentation pour animaux plus durable.
 - 3. ****Amélioration de la santé des sols**** : La rotation des cultures et l'élevage peuvent contribuer à améliorer la fertilité des sols et à réduire l'érosion.
 - 4. ****Résilience face aux crises**** : La diversité des cultures et des animaux peut rendre l'exploitation agricole plus résistante aux maladies, car elle réduit la vulnérabilité à une seule menace.
 - 5. ****Bénéfices environnementaux**** : La polyculture-élevage peut contribuer à la préservation de la biodiversité en fournissant un habitat pour les insectes et animaux.
- Cependant, la polyculture-élevage peut également présenter des défis, tels que la gestion plus complexe des différentes activités, la nécessité de connaissances diverses et une rentabilité potentielle moins élevée par rapport à des exploitations spécialisées. De plus, les avantages et les défis de la polyculture-élevage peuvent varier en fonction du contexte local, des conditions climatiques et des ressources disponibles. En général, cette approche peut être bénéfique si elle est bien planifiée et gérée de manière adéquate.

Enfinement, nous avons fait appel à l'Intelligence Collective, via vos communications... nous avons fait l'hypothèse, qu'elles apporteraient des choses nouvelles ;=)

Le RMT SPICEE et plus encore: 10 ans de réseau

?

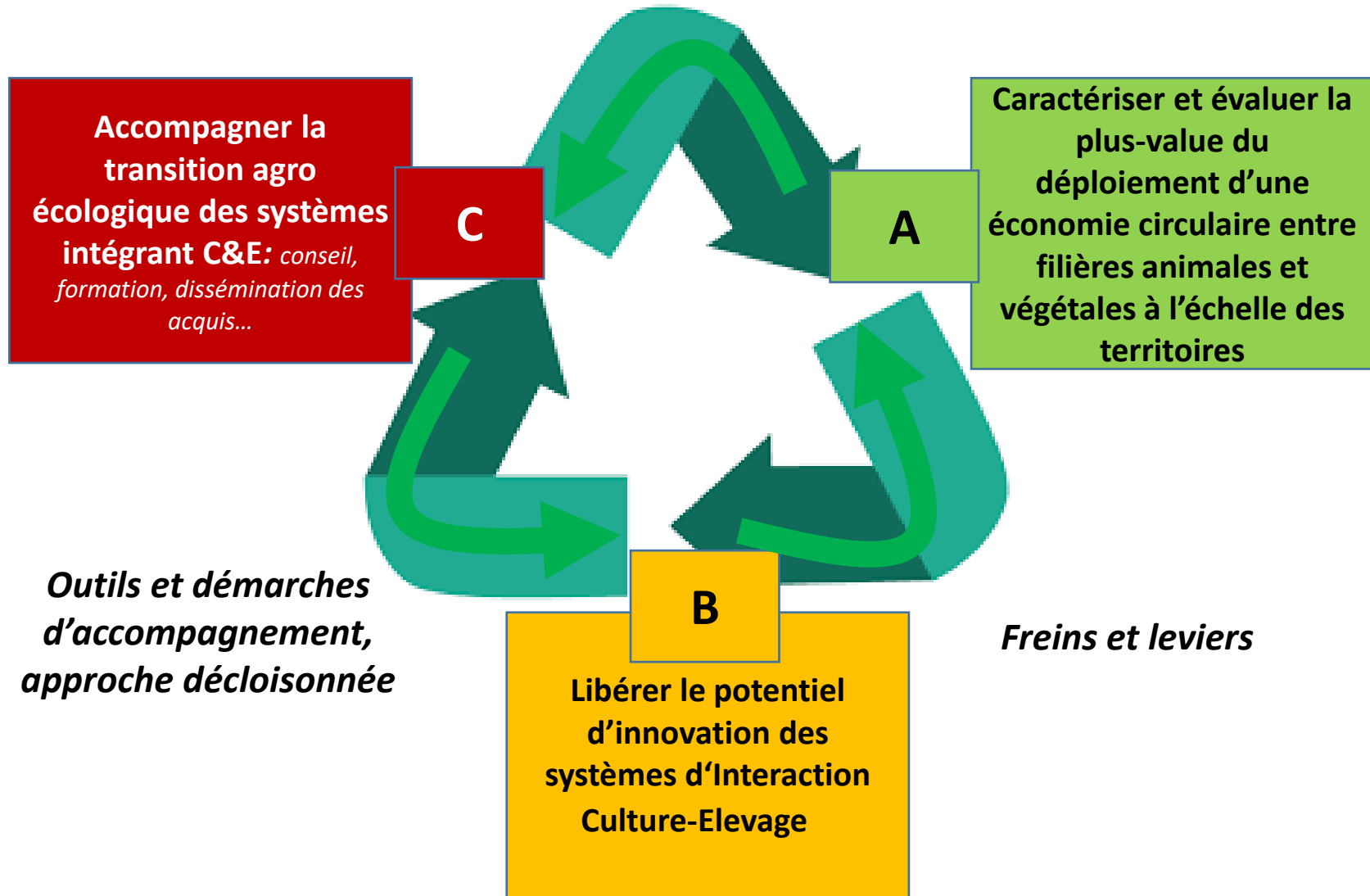
Les Objectifs de SPICEE

- **Enjeu:** faire face à l'épuisement des ressources non renouvelables dans un contexte de changement climatique et d'aléas économiques croissants. L'association culture-élevage, **un levier... pour accompagner** la transition agroécologique
- **Objectifs**
 - Caractériser le « métabolisme » -les **flux** et les **acteurs**- des filières animales et végétales et leurs interactions dans une **optique d'économie circulaire**
 - Évaluer les **propriétés** et **performances** de systèmes, selon le niveau d'Intégration Culture-Elevage et la **diversité des productions**, ruminants / **monogastriques**, afin d'objectiver les conditions d'expression de leurs bénéfices
 - **Co-concevoir de nouveaux systèmes multi-performants plus vertueux**, basés sur la connaissance des **freins** et **leviers** à leur fonctionnement,
 - Produire des **outils d'accompagnement** individuels et collectifs
- **Objets d'études**
 - Systèmes Intégrant Cultures et Elevage: exploitations, collectifs, territoires
 - contextualisés par rapport à **des archétypes de territoires clairement délimités**



3 AXES DE TRAVAIL

Prospectives territoriales, politiques publiques



A

Caractériser et évaluer la plus-value du déploiement d'une économie circulaire entre filières animales et végétales à l'échelle des territoires

- 1.1. Caractérisation des interactions culture-élevage par leur métabolisme
- 1.2. Analyse du rôle des acteurs sur la structuration des flux dans un territoire
- 1.3. Evaluation des performances et services économiques et socio-économiques des formes d'interactions culture-élevage à l'échelle de territoires

B

Libérer le potentiel d'innovation des systèmes d'Interaction Culture-Elevage

- 2.1 : Identification de cas d'études s'inscrivant dans une « démarche de progrès »
- 2.2 : Production de références technico-économiques sur des systèmes innovants faisables, performants, efficaces et faibles consommateurs de ressources
- 2.3 : Co-conception de formes d'association cultures-élevages agroécologiques à l'échelle collective et/ou individuelle

C

Accompagner la transition agro écologique des systèmes intégrant C&E: conseil, formation, dissémination des acquis...

- 3.1. Articulation d'outils et méthodes pour faciliter le conseil aux formes d'interactions cultures & élevage
- 3.2. Créer du lien entre les acteurs d'un territoire pour accompagner le développement de systèmes liant cultures & élevage très économes en ressources non renouvelables
- 3.3. Dissémination des connaissances sur les territoires auprès des différentes cibles: lycées, chambres, coopératives, agences de l'eau...
- 3.4. Emergence de projets : questions à adresser issues des 3 axes



Le RMT SPICEE et plus encore: 10 ans de réseau

• Quelques faits marquants: les productions



Projets incubés

Galaxie projets supports

livrables

Stages

Projet RED-SPyCE

Projet FICELLE



12 projets
3 thèses

Outil
NICC'EL



32 projets
9 thèses



2014

2018

2019

2024

2025

Définition
PCE

Définition des
formes d' ICET

Archétypes de
territoires

Caractérisation
PCE

Guide
caractérisation
des formes d'ICET

JOICE: grille
d'aide au choix
jeux sérieux

Typologie de
GIEE

Site internet du RMT

caractérisation
de la PCE

durabilité et
résilience ICET

Étude des
GIEE PCE

scénarios formes
d'ICET sur 2
territoires

Jeux
sérieux
et outils

durabilité
fermes
expérimentales

Nicc'El
SIQO

politiques
publiques
?



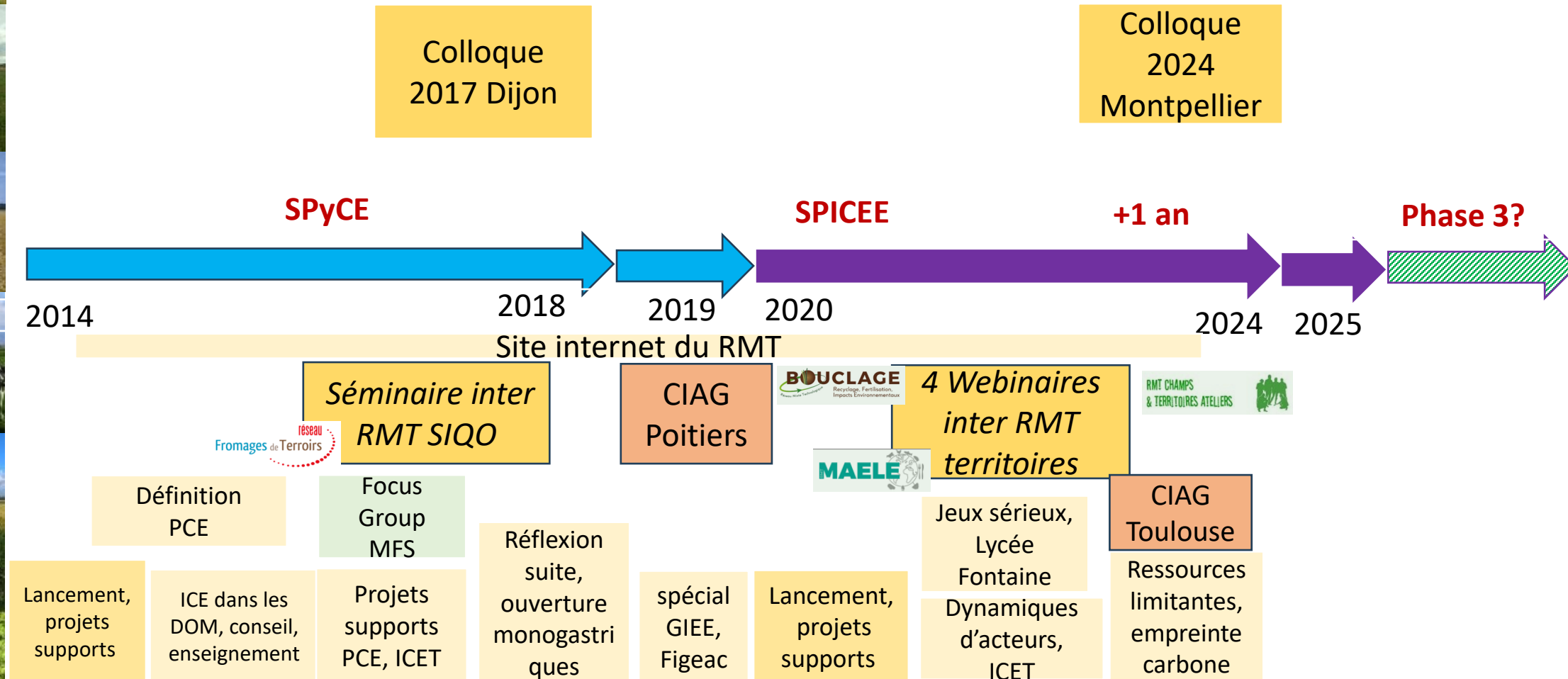
Colloque national du RMT SPICEE

Les interactions culture-élevage, leviers de résilience des agricultures face aux crises du XXIème siècle ?

19 au 21 mars 2024



















Le RMT SPICEE et plus encore: 10 ans de réseau

• Quelques faits marquants : les rencontres



Gouvernance

- Co-animation : Idele, Acta, Inrae
- Un bureau composé de 8 personnes
- 3 axes animés par des bi-trinômes

| Animation globale | Animation: | Axe A | Axe B | Axe C |
|---|--|--|--|--|
| Co-animation : JP Choisis  Animation : P. Mischler  Co-animation: S. Ramonteu   | Recherche  |  M. Moraine et JP. Choisis  |  G. Martel  | |
| | Développement  |  S. Ramonteu |  J. Pourias  |  C. Gava P. Mischler  |
| | Formation  | |  S. Bruley  | |

Comité de pilotage:



Les interactions culture-élevage, leviers de résilience des agricultures face aux crises du XXIème siècle ?

19 au 21 mars 2024

Les interactions culture-élevage (ICE), leviers de résilience des agricultures face aux **crises** du XXIème siècle ?

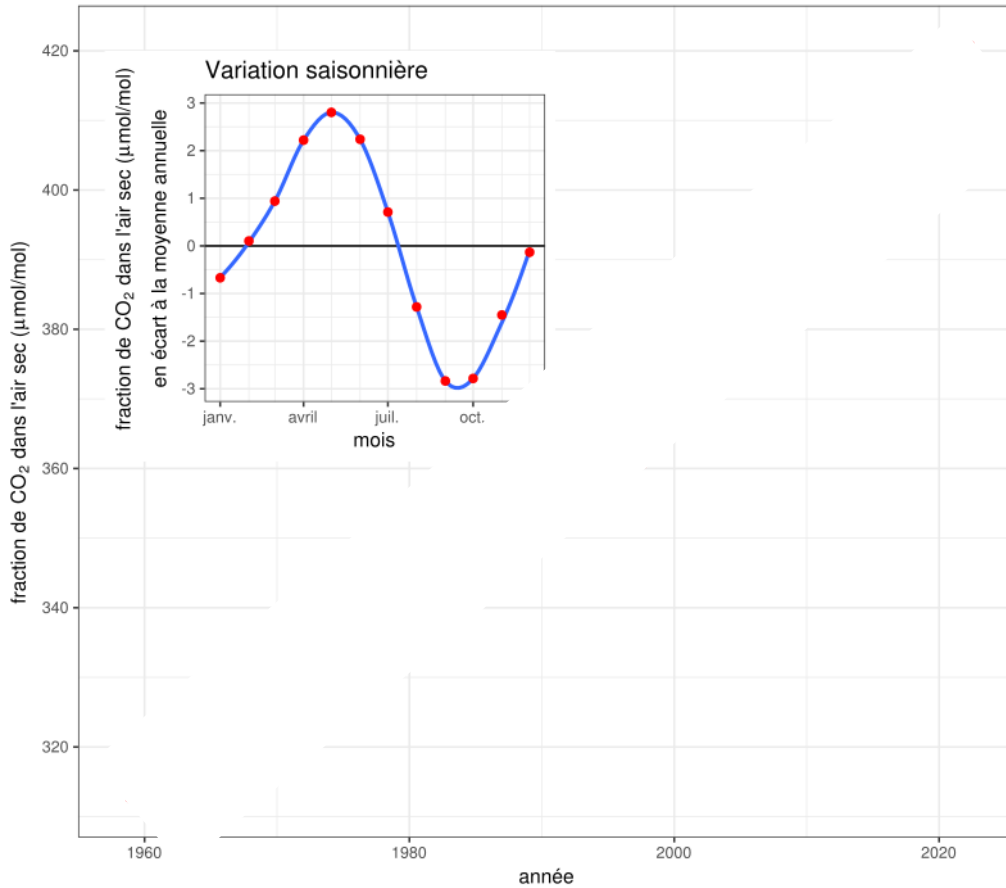
Vous avez dit « crises » ?

Quelques éléments de contexte avant de laisser la parole aux grands orateurs

ICE: un rôle à jouer dans un contexte climatique en évolution?

Moyenne mensuelle de la concentration de CO₂

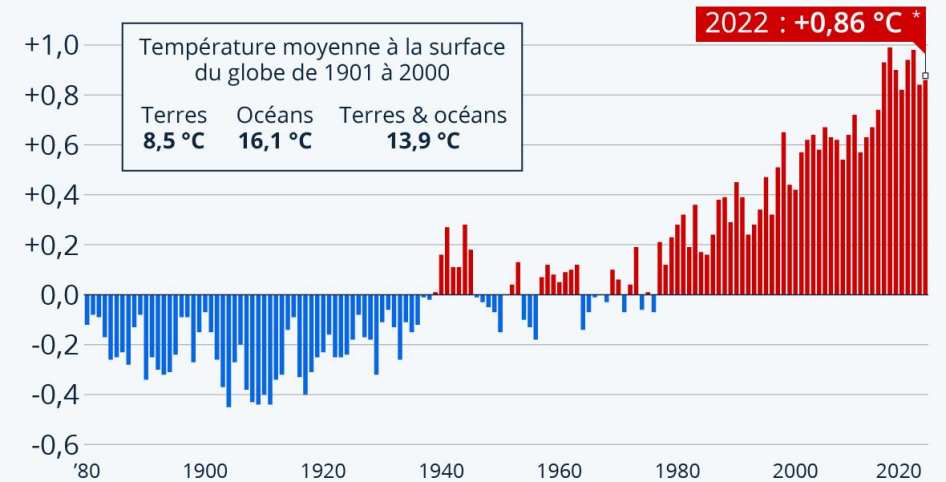
Mauna Loa 1958 - 2022



données : Dr Pieter Tans, NOAA/ESRL (<https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/>) et Dr. Ralph Keeling, Scripps Institution of Oceanography (<https://scrippsco2.ucsd.edu/>). Accédé le 2022-08-15 <https://w.wiki/4ZWn>

Les 8 dernières années ont été les plus chaudes jamais mesurées

Anomalies de température à la surface des terres et des océans (en °C par rapport à la moyenne du 20e siècle)



* La donnée de 2022 se réfère à l'anomalie de température moyenne de janvier à septembre.

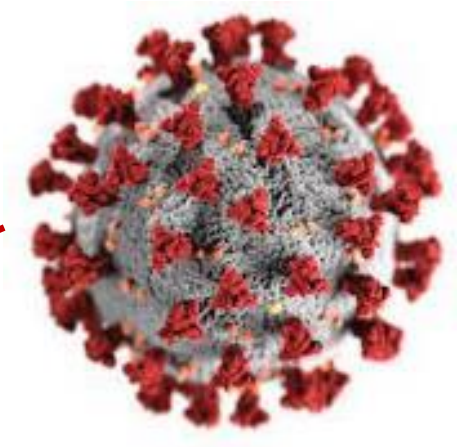
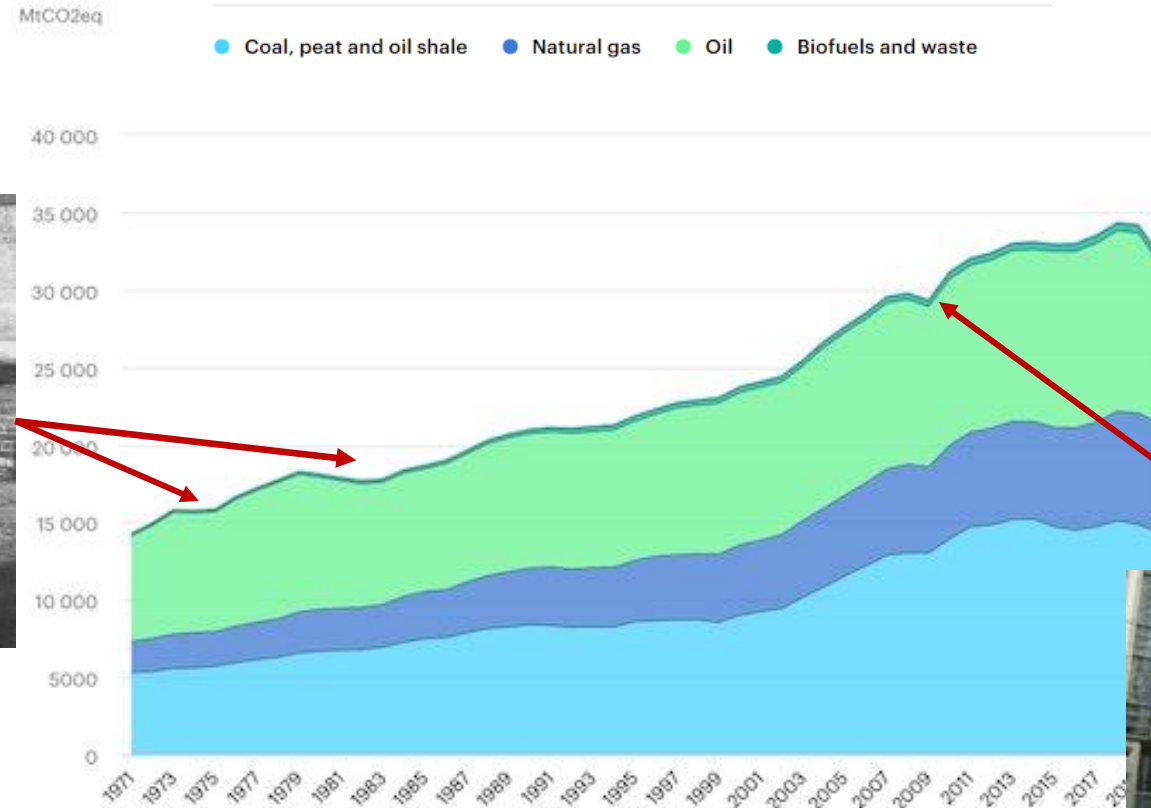
Source : NOAA

<https://fr-statista.com/infographie/28703/evolution-temperature-moyenne-mondiale-terres-et-occeans-depuis-1880/>

statista

Une consommation d'énergie toujours en hausse ...parfois, il y a parfois des soubresauts

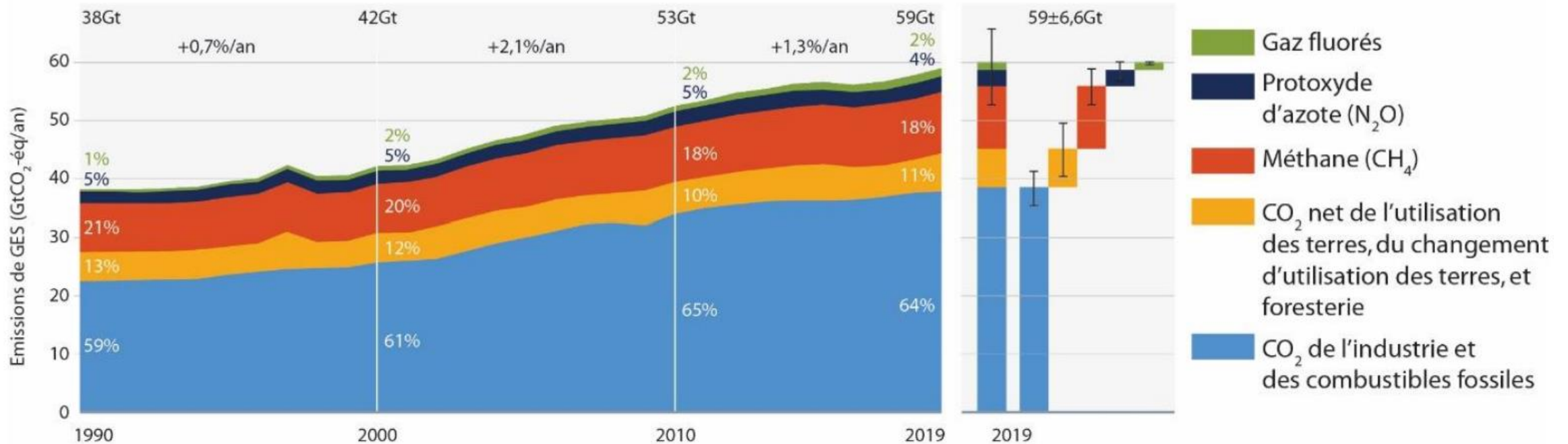
Total GHG emissions from fuel combustion per product, World



<https://www.iea.org/data-and-statistics/data-tools/greenhouse-gas-emissions-from-energy-data-explorer>

Des émissions de GES mondiales toujours en hausse

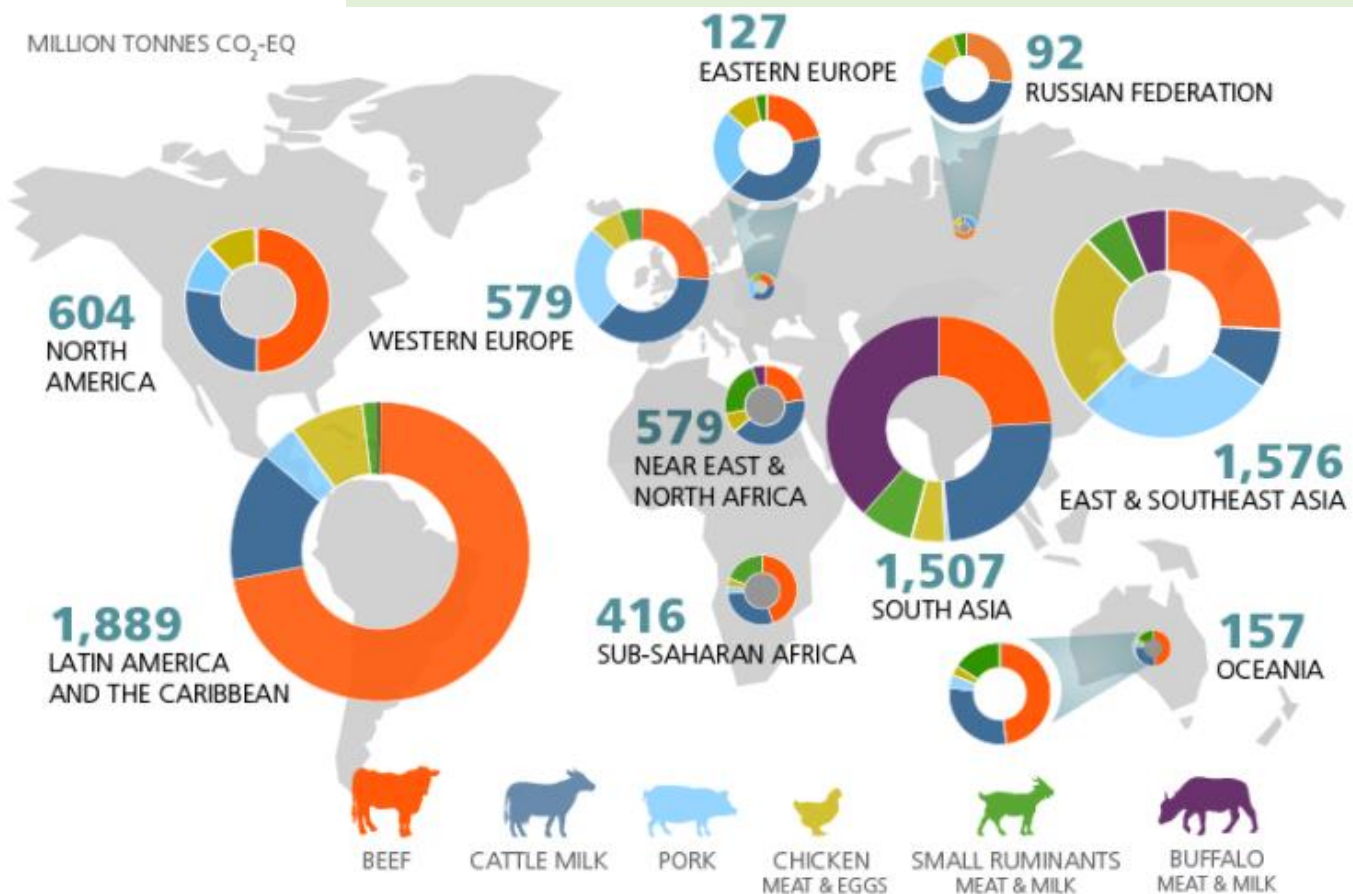
a. Emissions anthropogéniques mondiales de GES entre 1990 et 2019



- Une part importante des émissions liée à l'agriculture

Source: theschiftproject, d'après GIEC

Les émissions de GES: c'est partout dans le monde



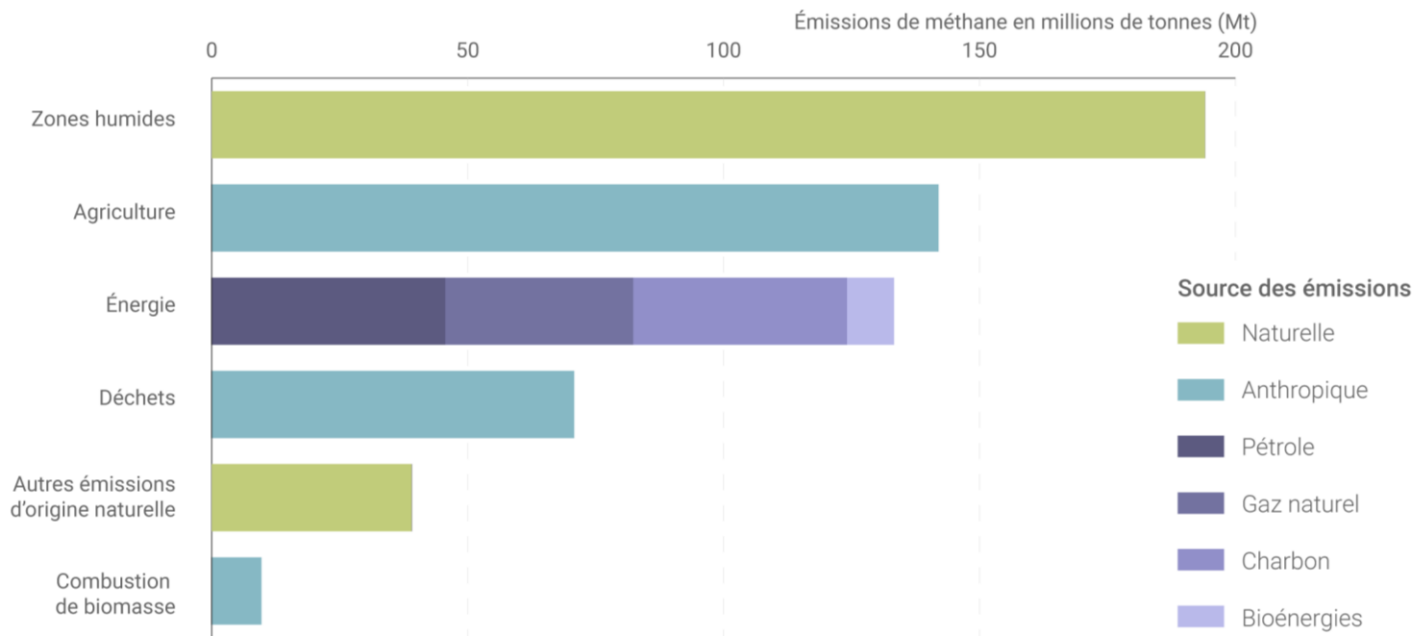
- L'élevage contribue aux émissions de GES, partout dans le monde
- Il est régulièrement pointé du doigt

Greenhouse gas emissions from livestock production vary greatly in different parts of the world due to farming practices as well as animal numbers, type and food product. A new study finds emission intensity for the amount of protein produced could be reduced through more efficient farming practices, even as demand rises worldwide.

Credit: **Food and Agriculture Organization of the United Nations** CC BY-NC-SA 3.0 IGO

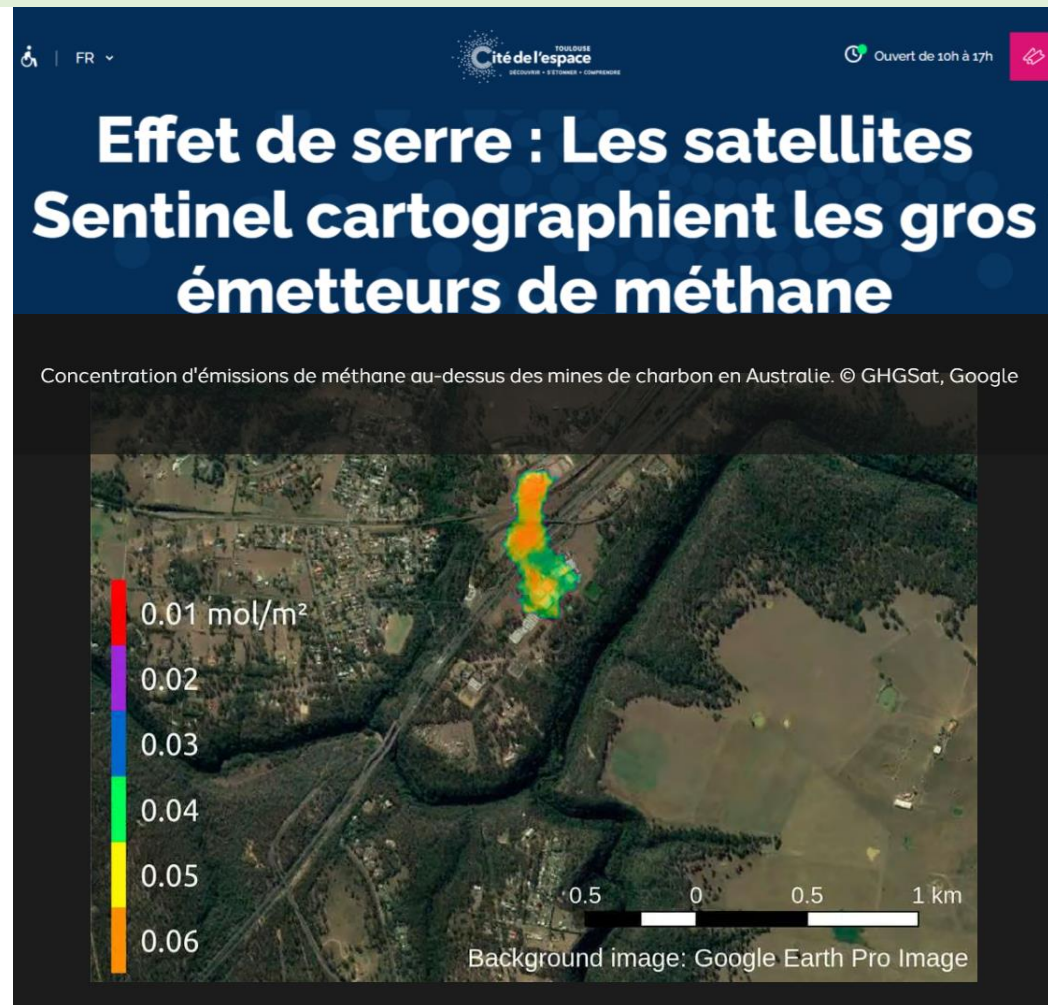
Alors, l'élevage, ennemi public n°1? (et la PCE complice?)

Méthane Source des émissions dans le monde en 2022



Connaissance des Énergies | Source : Global Methane, Tracker 2023, AIE, février 2023.

- Agriculture: élevage, riziculture
- Énergie: fuites de méthane depuis des mines de charbon, des puits de pétrole et de gaz équivalentes à l'agriculture



Des ressources limitées (ou qui vont le devenir)...

- N'oublions pas: le phosphore n'est pas renouvelable et il est produit par un nombre limité de pays (Dourmad et al.2020)
- Une question: *qui dans la salle connaît un agronome qui étudie la dynamique du P en agriculture?*



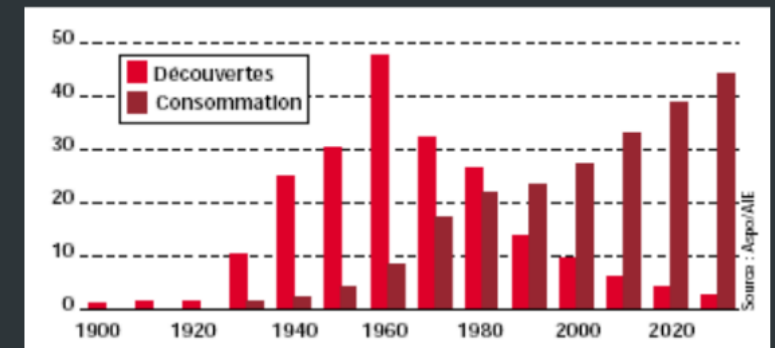
Des ressources limitées (ou qui vont le devenir)...

- Le pétrole n'est pas non plus renouvelable, de moins en moins de découvertes de gisements
- Et les agro-carburants généreront des conflits d'usage
- Concurrence feed/ food vs food/fioul?
(*fous de fioul...effectivement*)

Alternatives Economiques

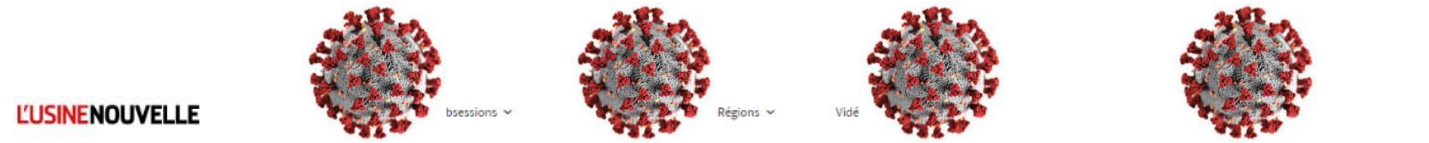
INFOGRAPHIE

Les découvertes et la consommation de pétrole, en milliards de barils par an



Des ressources limitées par la géopolitique, des incidents, pandémie, ... qui impactent négativement une agriculture dépendante des intrants

- Un conflit, un bateau de travers dans le canal de Suez, un virus, etc...
- Il existe une diversité de sources de perturbations d'un commerce mondial dont nous sommes dépendants.



CÉRÉALES \ ENGRAIS \ AGRO

Le risque de pénurie sur les engrais azotés se précise

Les agriculteurs entrent dans la saison d'achat des engrais pour la prochaine récolte. Sauf qu'entre des prix très élevés et des difficultés pour les industriels européens à faire tourner leurs unités de production, le risque de pénurie est réel.

Reservé aux abonnés

Pierre-Henri Girard
Claudon

27 Septembre 2022
06h00

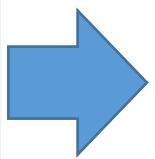
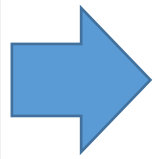
2 min. de lecture

Réagir →



Le risque de pénurie d'engrais se précise.

Des ressources sous tension métaux avec l'évolution des usages des technologies, des modes de déplacements, ...



Appréhender la complexité des systèmes !

- L'élevage génère des dys-services (émissions de GES, concurrence feed/food...). Il est nécessaire de les objectiver et les réduire
- **Cependant, minimiser, éluder ou nier les services qu'il apporte, permet de désigner un coupable et proposer une solution générique simple, en apparence .**
- Associé ou non aux cultures, il constitue :
 - Un levier d'atténuation, via le stockage de C et l'effet albédo des prairies (sans masquer les émissions)
 - Un moyen d'être moins dépendant des achats d'aliments et intrants (énergie) , sous condition de mise en place des complémentarités cultures/élevage
 - Une source de biodiversité et de qualités paysagères
 - Un outil de lutte contre la pauvreté, pour les pays du Sud
 -



L'envoi du bouc émissaire, gravure de William James Webb.

Les systèmes culture-élevage sont très divers

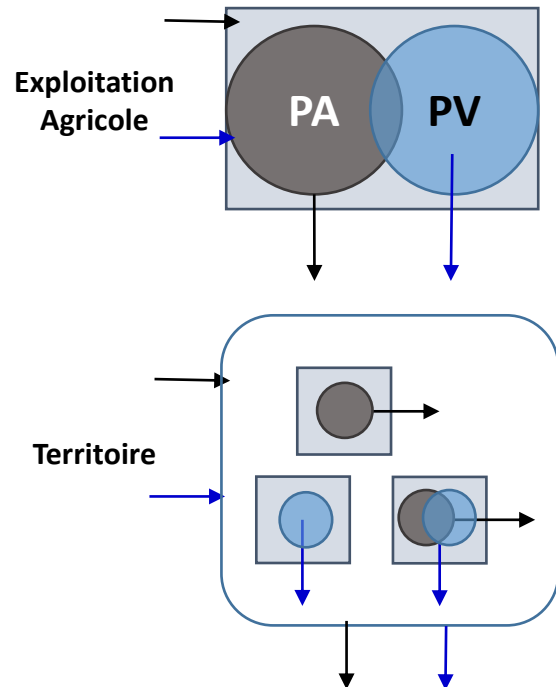
Structurelle
(économique)

Fonctionnelle

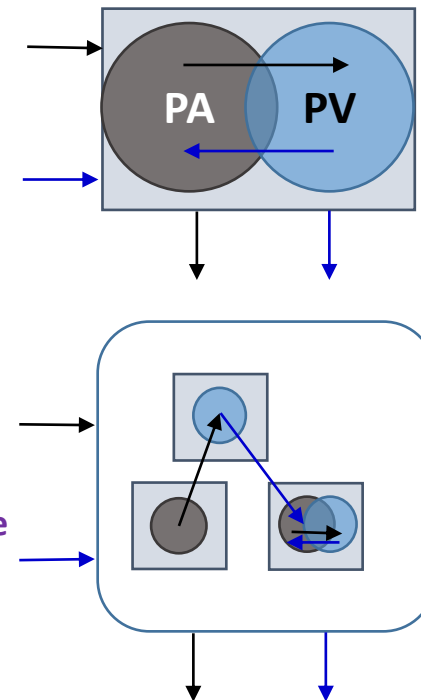


En fonction du % des surfaces fourragères /cultures
(et/ou du % de PBS lié à l'élevage/cultures)

En fonction des flux de matières entre ateliers
animaux/cultures



La vision structurelle regardera
la part des productions
animales et végétales dans le
territoire, la vision fonctionnelle
regardera les flux entre les
exploitations

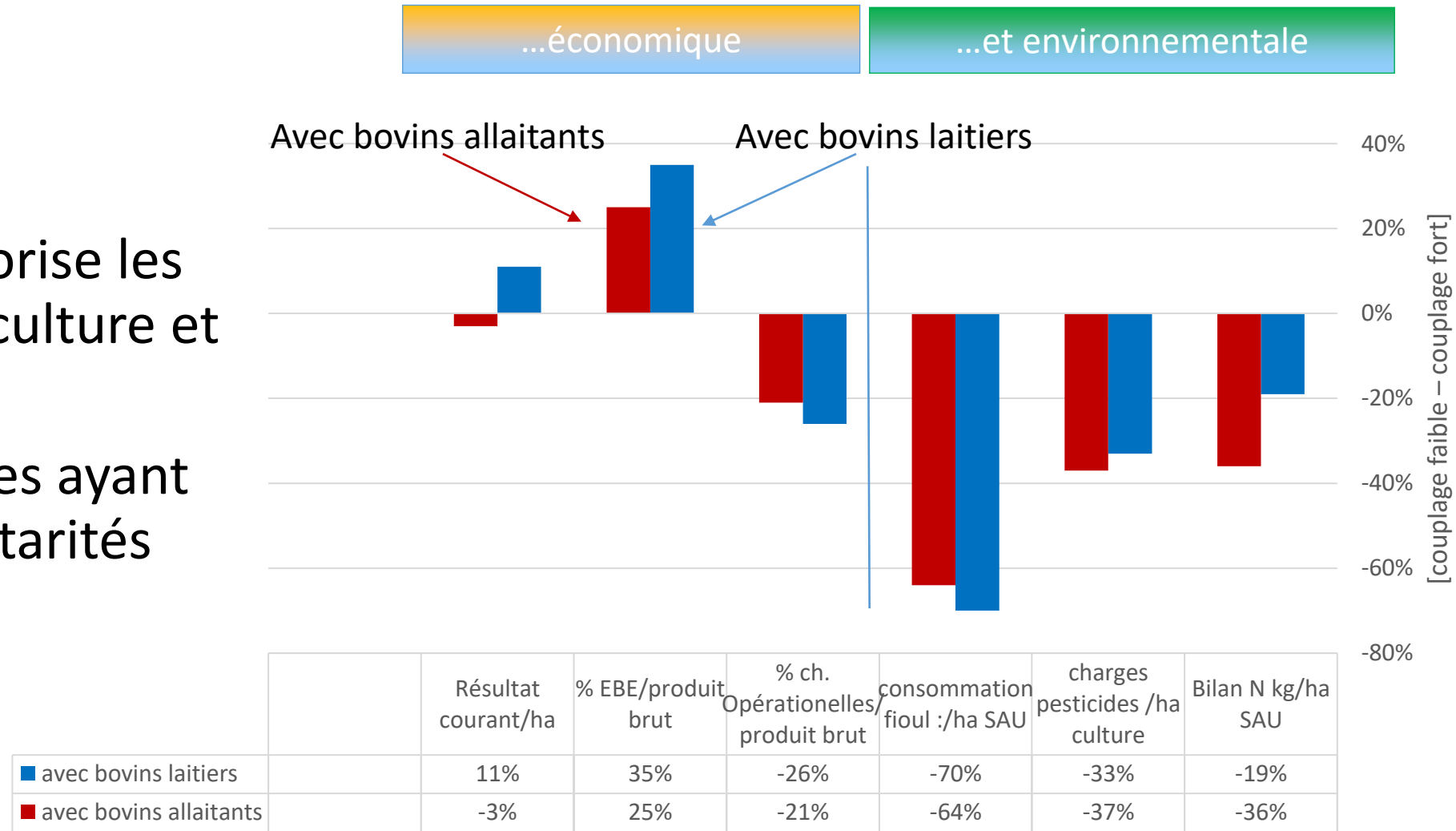


Et il y en a plus en France
qu'ailleurs en Europe

Exemple 25% ea laitières en PCE en
France, 15% en Europe, 5% en UK et
2% au NL (CGAEER, 2016)

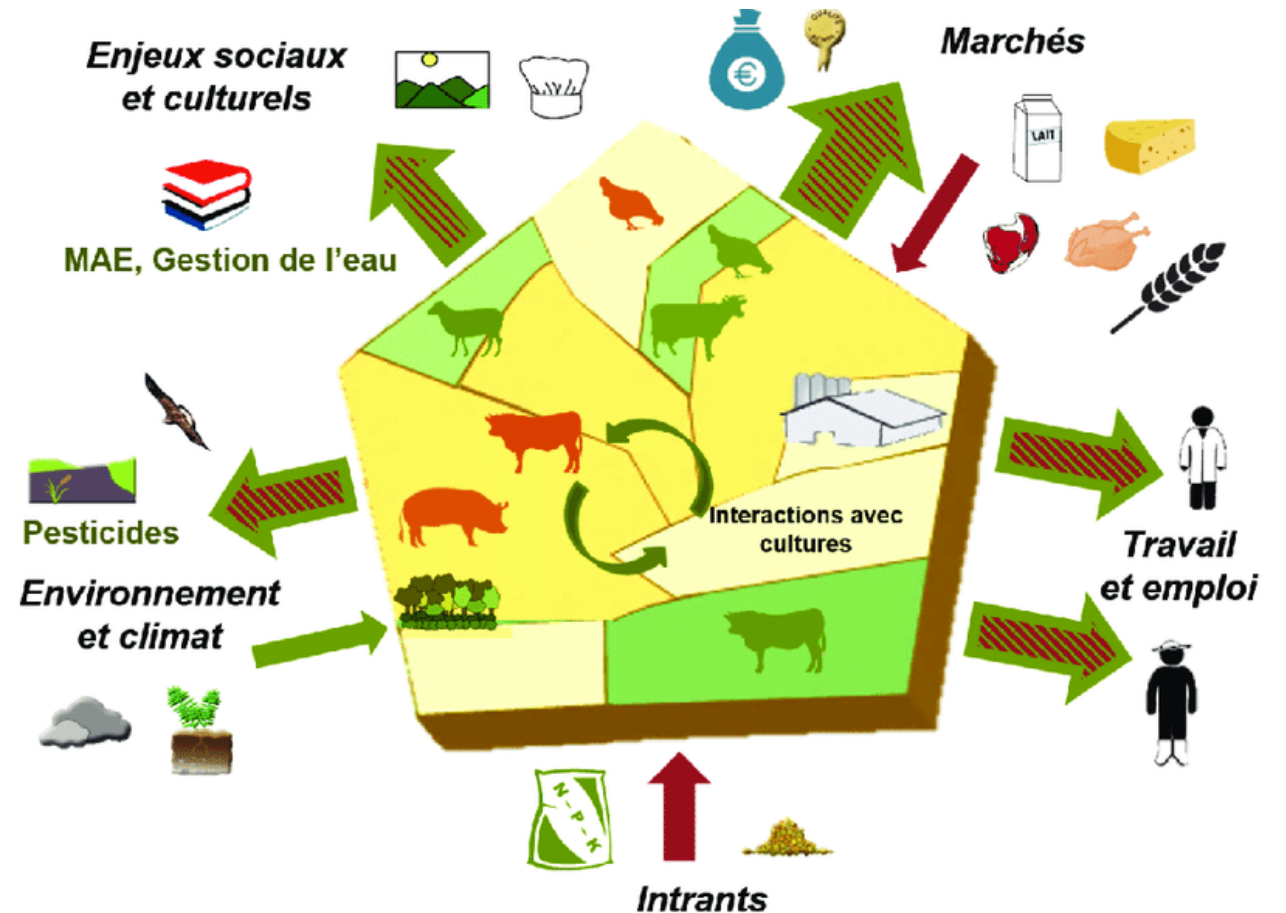
Ils ont des performances environnementales intéressantes et régularisent le revenu

- Pour peu qu'on favorise les complémentarités culture et élevage...
- Ici écart à des fermes ayant peu de complémentarités (projet RED-Spyce)



Ils ont en fait, bien d'autres aménités, notamment grâce aux prairies, aux haies...

- Associées à l'élevage, moins de pesticides en cultures
- D'avantage de biodiversité (haies, prairies, ...)
- L'emploi agricole et une diversité de compétences requises
- Etc... nous en parlerons pendant 3 jours...



Dumont et al, 2017)

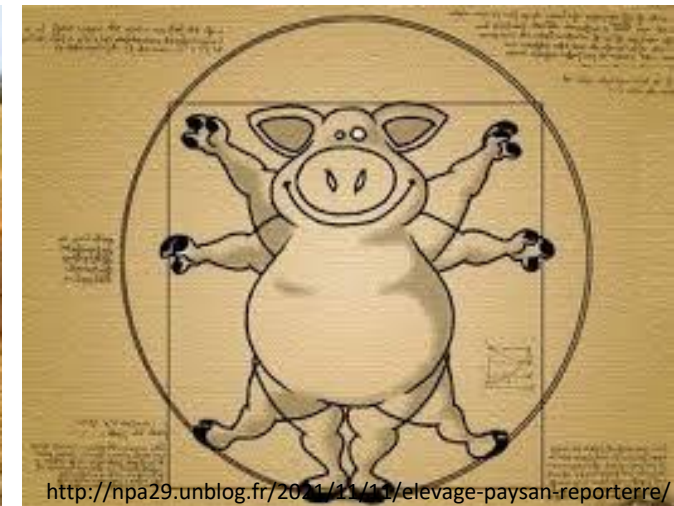
Quel rôle futur à jouer pour les systèmes culture-élevage?

High tech?

Low tech ?

Alternative tech ?

PCE: un système aux proportions parfaites?



Passons aux objectifs du colloque...

Objectifs du colloque

- Conforter la **dynamique d'échange** sur les systèmes culture-élevage en impliquant les acteurs scientifiques, professionnels, de formation et du conseil, ainsi que les organismes institutionnels

Ok, mais échanger sur quoi ?

Objectifs du colloque

- Sur la conception, l'évaluation de systèmes innovants économes en ressources non renouvelables
- Sur le diagnostic, l'analyse de la diversité, l'évolution historique
- Sur les critères d'évaluation des performances des systèmes
- Sur les freins et leviers au développement de l'agriculture circulaire
- Sur les motivations
- Sur les flux
- Sur la possibilité
- Sur la production
- Sur les méthodes et outils, et le conseil pour accompagner la mise en œuvre des interactions culture-élevage

Ah d'accord!

Alors, il n'y a pas de temps à perdre.

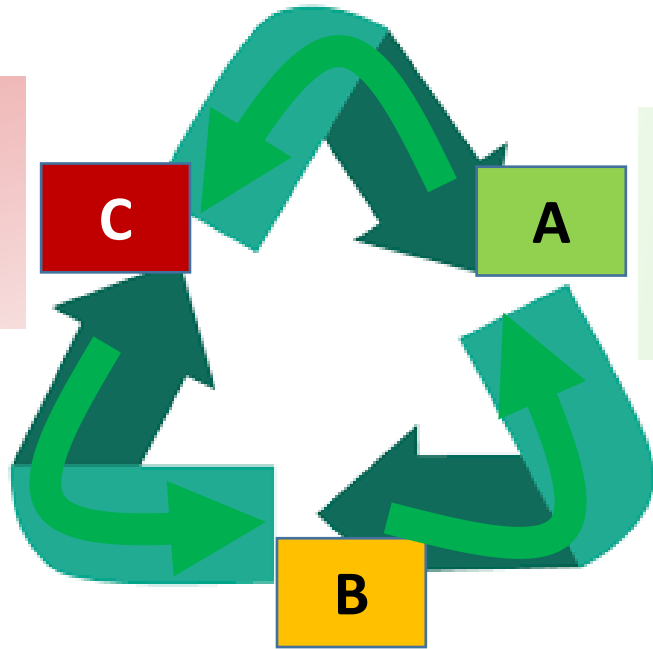
Quand est-ce qu'on commence?

Il s'agit d'échanger sur les travaux qui mobilisent les interactions culture-élevage, à différentes échelles, de voir en quoi et à quelles conditions cela permet à l'agriculture d'être plus résiliente face au changement global

3 thèmes appelés

4. Outils
3. Jeux
9. Accompagnement

Thème 3 : Utiliser des outils et méthodes originales dans l'enseignement et le conseil pour accompagner la diversité des formes d'intégration culture-élevage



1. « Fertilisation territoriale »
7. Autonomie alimentaire territoriale
13. Freins et leviers ICET/T

Thème 1 : Déployer **une économie circulaire** entre filières animales et végétales à l'échelle du territoire : rêves, réalités, conditions de mise en œuvre

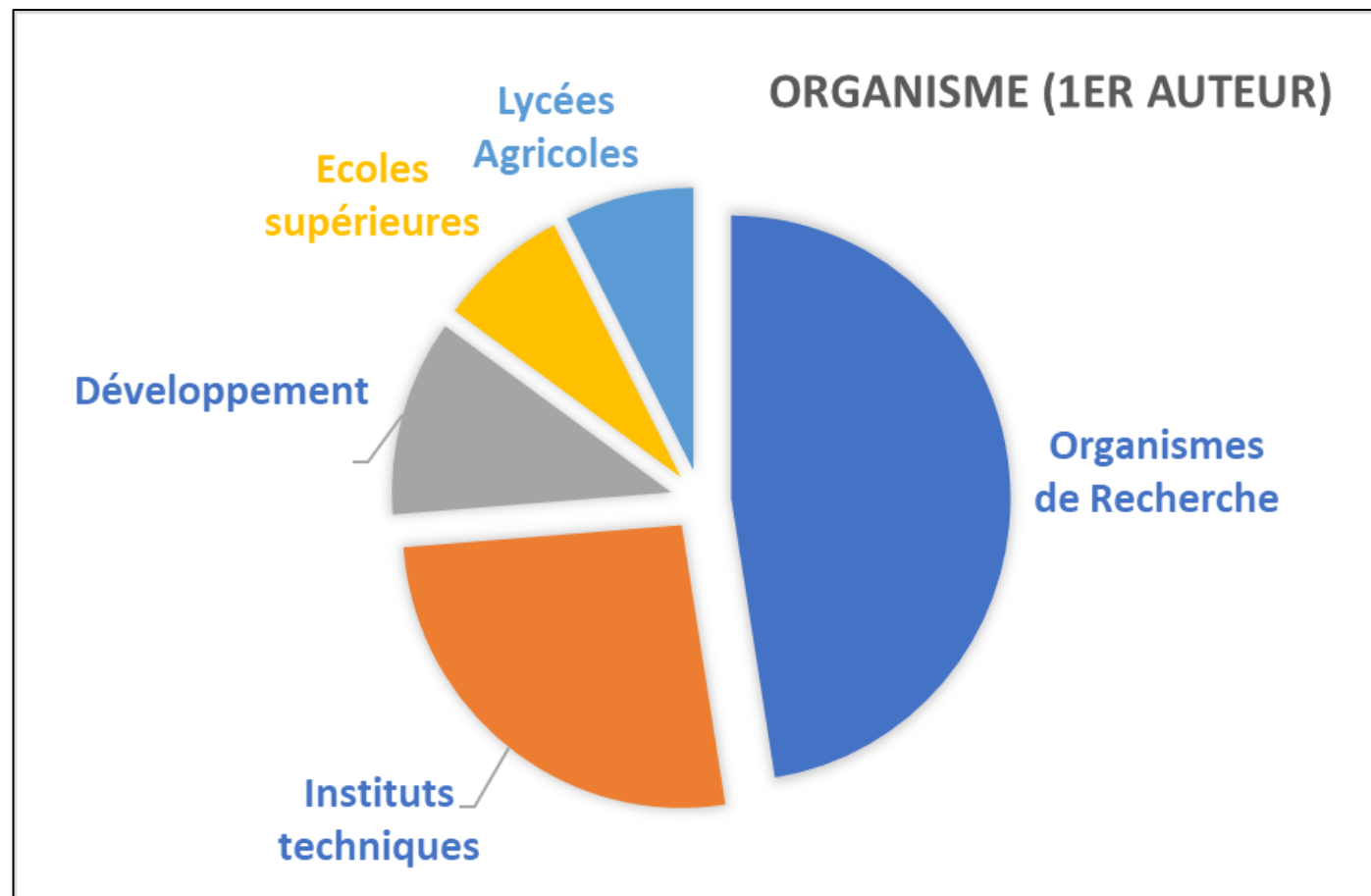
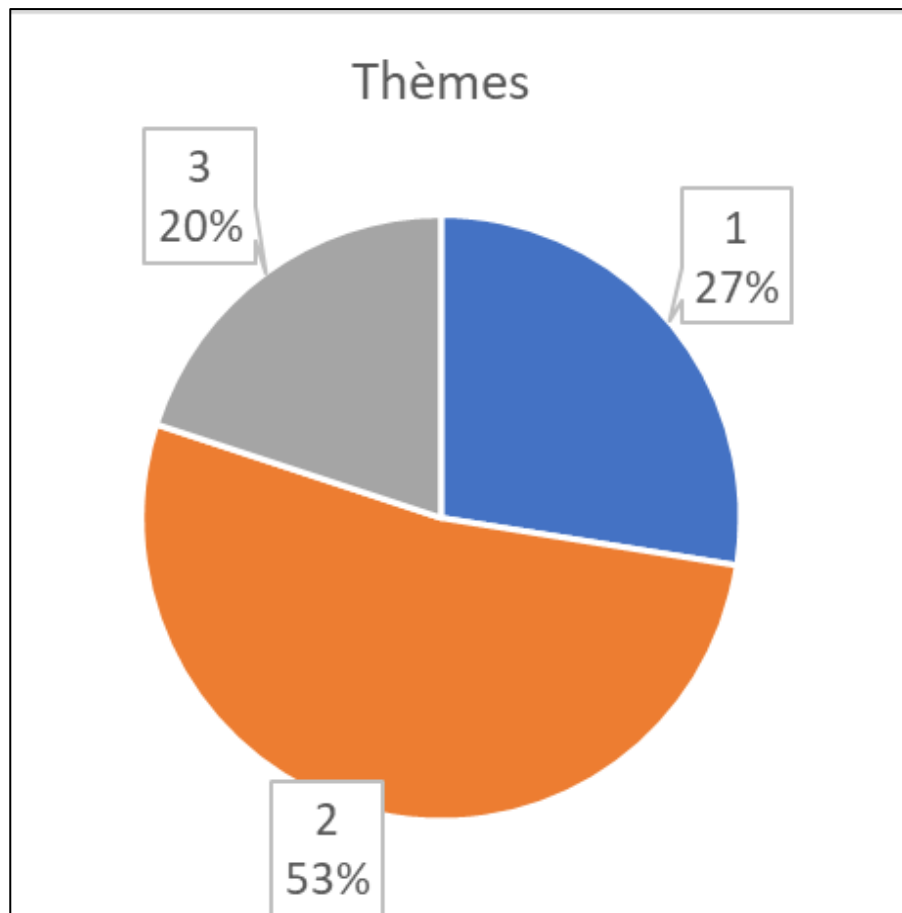
2. Conception et évaluation
5. Freins et leviers
6. Motivations
8. Références expé
10. Faisabilité des ICET

Thème 2 : **Construire et évaluer** les systèmes qui couplent cultures et élevages

11. Flux et circularité
12. Durabilité des pratiques
14. Fermes expé
15. Trajectoires d'évolution

Nombre de contributions par thème et par organisme

80 propositions de contributions



3 journées – 3 thèmes – 3 visites de terrain

| | 19 mars | 20 mars | 21 Mars |
|------------|--|--------------------------------|--|
| | 9h30 Accueil | 8h30 - 3 sessions en parallèle | 8h30 - 3 sessions en parallèle |
| matin | 10h - Introduction Exposés réflexifs et prospectifs | 10h30 - pause | 10h30 - pause |
| | | 11h -3 sessions en parallèle | 11h - Politiques publiques et grand témoin |
| repas | 12h30 - repas | 12h20 - repas | 12h20 - repas |
| | 14h - 3 sessions en parallèle | 13h30 - 3 visites de terrain | 14h – fin du colloque |
| Après midi | 15h40 - Pause longue +démonstration jeux sérieux | | |
| | 16h40 - 3 sessions en parallèle | | |

Programme avec les sessions

19/03/24

9h30 accueil-café

10h-12h30

- introduction Directrice Institut Agro – 10 mn
- Introduction par le RMT – 20-30 mn
- 3 grands orateurs (AE et prospective): P. Barret, X. Poux, S. Doublet : 1h50- 2h

12h30-14h repas

14h-15h40

1. Gisements territoriaux pour la fertilisation des cultures et le bouclage des cycles

2 Systèmes de polyculture-élevage innovants, conception-évaluation

3 Des jeux, vous êtes sérieux ?

15h40-16h40: Pause-café et exposition de jeux

16h40-18h20

4 Des outils pour former et conseiller

5. FREINS & LEVIERS ICET

6. Motivations à l'intégration culture-élevage dans les exploitations

Soirée libre

20/03/24

8h30-10h30

7- Autonomie alimentaire des élevages et circularité à l'échelle du territoire

8. Références en direct des systèmes innovants expérimentaux

9. Produire, capitaliser et communiquer des références pour l'accompagnement

10h30-11h pause café

11h-12h20

10. Conditions faisabilité formes d'ICET

11. Flux entre ateliers animaux et végétaux

12. Pratiques et travail dans les exploitations de polyculture-élevage

12h20-13h40 repas, puis bus

3 visites en ferme :

Soirée libre

21/03/24

8h30-10h30

13. Diagnostic des freins et leviers socio-techniques

14. Multiperformances de fermes expérimentales

15. Trajectoires d'évolution des systèmes culture-élevage

10h30-11h pause café

Politiques publiques M. Gaspard

!agri vice-pdt reg: Vincent Labarthe

11h-12h20: CCL gd témoin Duru + remerciements

12h20-14h repas

The End : 14h

THEME 1

THEME 2

THEME 3

Interventions de 20 mn (10+10)

Interventions de 10 mn (5+5)

Passez un bon colloque!

*Discutez, échangez, débattiez....et surtout **construisez!***

Passons aux grands orateurs

- Sylvain Doublet, Solagro
- Xavier Poux, ASCA / IDDRI
- Philippe Baret, UCL
- *35 mn/personne, questions comprises*

Dernières consignes avant d'aller en ateliers (12h20)

Lieux des ateliers en parallèle

- Amphi Lamour: 2, 5, 7, 12, 15
- Amphi 206 : 1, 6, 8, 10, 13
- Salle 108: 3, 4, 9, 11, 14
- Sur la porte de chaque amphi ou salle: liste des participants
- **Message important aux présidents et secrétaires de séance**
 - *Secrétaires: merci de bien noter les questions et réponses. Nous valoriserons vos notes.*
 - *Présidents & secrétaires: en 1 phrase, retenez un message de votre session, à transmettre aux animateurs du RMT (pour les réseaux sociaux)*

Autres choses...démos jeux sérieux, 19/3 après midi

- Démonstration de jeux sérieux, de **15h40 à 16h20**
- Lieux de démonstration: **salle 108 / amphi 206 / amphi Lamour**
 - L. Sorensen: Risk & RACE → **amphi Lamour**
 - A. Madrid: Rami Fourrager → **amphi Lamour**
 - G. Martel: PAYZZAGE → **amphi 206**
 - L. Journaux: In Circulo → **amphi 206**
 - O. Godinot: Segae → **salle 108**
 - S. Pissonnier: Oviplaine → **salle 108**
- **Merci de libérer les lieux à 16h20 pour la session de 16h30**

Autres choses...les visites du 20/3 après midi

- Départ impératif à 13h40, rendez-vous **à l'entrée principale de l'Institut Agro** devant les bus
- 3 visites – 3 bergers pour vous guider
 - Elevage le Peyron, berger = Marc Moraine
 - Domaine Petit Saint Jean, berger= berger Charles-Henri Moulin
 - Domaine Mirabeau berger = Fabien Stark
- Demain à **13h30** vous les suivrez dans vos pérégrinations



21 mars 2024, Session plénière 11h à 12h30

- Interventions sur les politiques publiques en lien avec les systèmes PCE
 - V. LABARTHE, Vice-Président, en charge de l'Agriculture et de l'Enseignement agricole, La Région Occitanie
 - M. GASPARD, Chambre Régionale d'agriculture d'Occitanie
- Retour sur le colloque: le grand témoin, Michel DURU
- Conclusion du colloque: restez jusqu'au bout...il y a une surprise



Exemples de politiques publiques en faveur de la polyculture- élevage



*Myriam GASPARD, Chambre
Régionale d'Agriculture d'Occitanie*

Du local au national

- Exemple de Eau du Bassin Rennais,
- Exemple du département des Deux-Sèvres,
- Exemple PSE Adour Garonne
- Exemple de la MAEC systèmes polyculture-élevage
- Réflexion prospective

Terres de Sources « les producteurs d'ici protègent l'eau »

- 500 000 habitants, 75 communes, 3000 fermes
- Valorisation des produits labelisés « Terres de Sources » en restauration collective, magasins locaux
 - Baisse des pesticides de synthèse,
 - Pas d'emploi d'huile de palme ni d'OGM,
 - Relocalisation filière locales comme sarrasin/ blé (bio ou pas) légumineuses, bière, légumes AB

En savoir plus :

Youtube :

https://www.youtube.com/watch?v=M_MZzenybXg

Site internet :

<https://terresdesources.fr/>

Valoriser l'approvisionnement local : exemple du département des Deux-Sèvres

- Aide à l'approvisionnement local:
 - Collèges publics des Deux-Sèvres,
 - 0,1 €/repas si atteint 40% de produits issus de l'approvisionnement local pour la préparation des repas des collégiens.

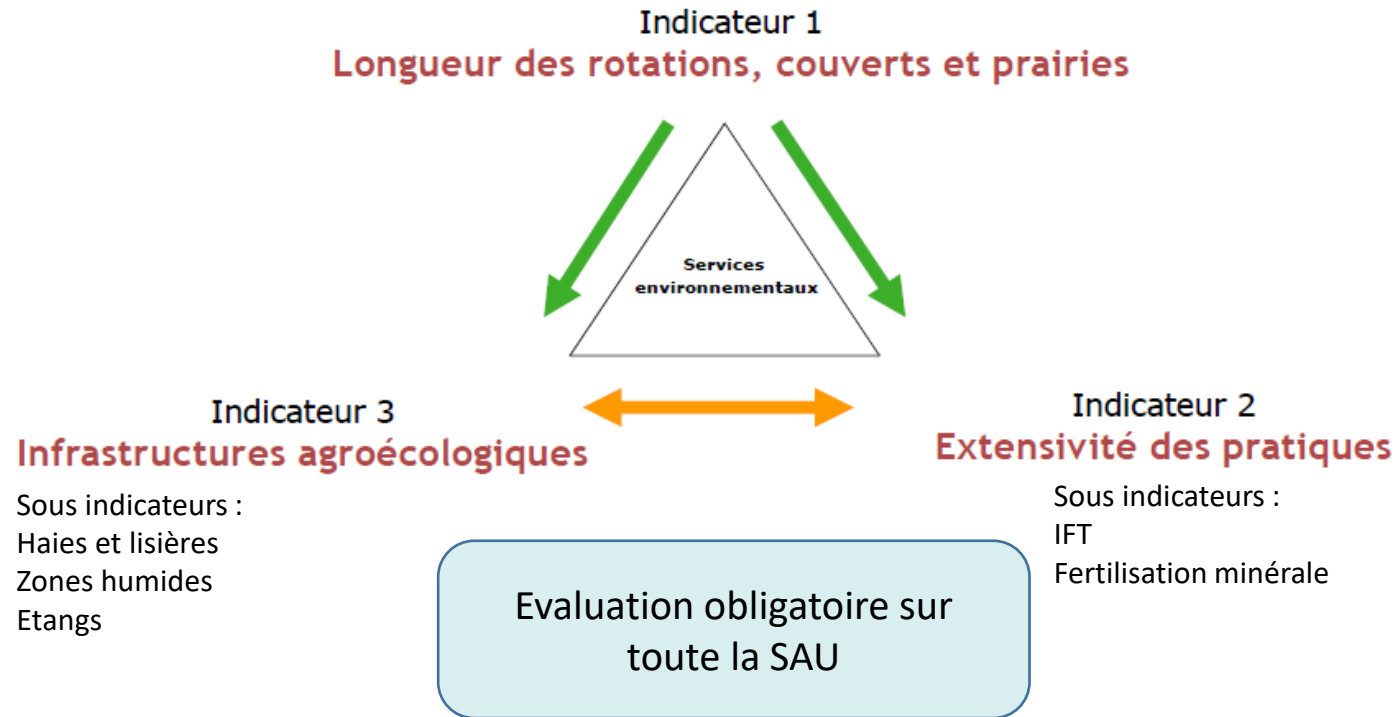
En savoir plus :

<https://www.deux-sevres.fr/services-en-ligne/aides-et-subsidations/guide-des-aides/aide-lapprovisionnement-local>

Les Paiements pour services environnementaux – Agence de l'eau Adour Garonne : Méthodologie

- Notation des exploitations agricoles basée sur **3 indicateurs** caractérisant le **système** et les **pratiques**
- Score sur 30 points

- Chaque indicateur est noté sur 10 points
- **PSE/an = nb points x 5€/ha x SAU**
- Plafond de 60 ha max
- Transparence GAEC, jusqu'à 3 associés éligibles
- **PSE max = 9 000 € par exploitation** ou **27 000 € par GAEC**



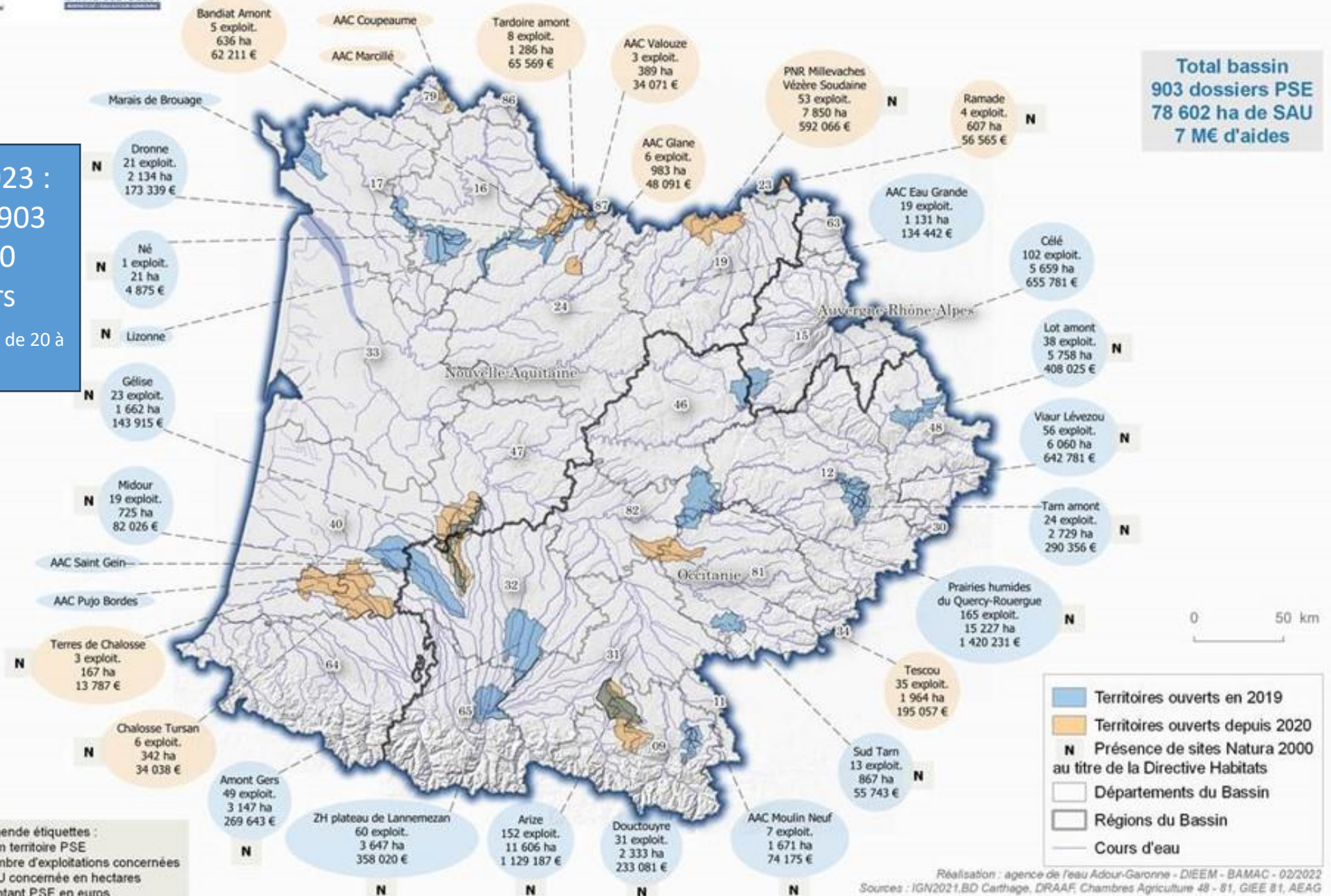
Obligations pendant la durée du contrat (5 ans) :

- Maintien des prairies permanentes, zones humides et linéaires de haies et lisières de bois
- Gestion de la zone humide (visite conseil de la CATZH)
- Engagement dans le label Haies (si haies > 5 %)

Expérimentation des paiements services environnementaux (PSE) : BILAN 2021 par territoire Travail Régions / DRAAF / DREAL / AEAG

Bilan 2019-2023 :
78 602 ha et 903
EA dont 170
polyculteurs
éleveurs (SFP/SAU de 20 à
80%)

Total bassin
903 dossiers PSE
78 602 ha de SAU
7 M€ d'aides



Légende étiquettes :
Nom territoire PSE
Nombre d'exploitations concernées
SAU concernée en hectares
Montant PSE en euros

Les Mesures environnementales et climatiques systèmes- niveau FR

- 70.06 MAEC Eau – Polyculture-élevage

Cette mesure est particulièrement adaptée aux enjeux des exploitations de polyculture-élevage des zones intermédiaires ;

- 70.09 MAEC Climat - Bien-être animal

En savoir plus :

Plan Stratégique National de la PAC mesures 70.06, 70.09

Les Mesures environnementales et climatiques systèmes- niveau Oc

- 70.09 MAEC Climat - Bien-être animal – autonomie fourragère – élevage herbivore

Demande : 27 257 025 €

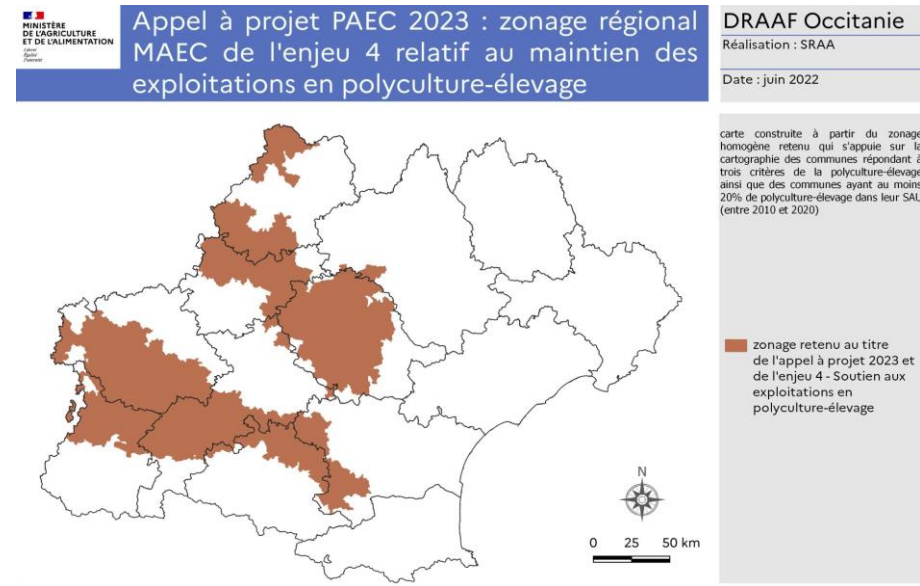
Budget : 3 766 208,75

>> Tri des dossiers déposés 4/10 financés avec taux de pondération

130 exploitations potentiellement aidées

En savoir plus :

<https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/commission-regionale-agro-environnementale-et-climatique-craec-du-12-decembre-a8812.html>



Conclusions - Réflexion prospective

- Des approches locales valorisantes pour les produits issus des exploitations de polyculture-élevage, entre autres;
- Les démarches SIQO, les approches territoriales entre filières élevage-céréales sont autant de pistes pour ces interactions.
- Cependant des questions demeurent en suspens :
 - Quid de la prise en compte dans les politiques de gestion des risques de la spécificité de ces exploitations de polyculture-élevage ?
 - Comment avoir un régime assurantiel et/ou calamité adapté à ces structures ?

Merci de votre attention !

Contact : myriam.gaspard@occitanie.chambagri.fr



REGION Occitanie

VINCENT LABARTHE

*Vice-Président en charge de l'Agriculture
et de l'Enseignement agricole*

L'élevage, un pilier économique de l'Occitanie face à des enjeux majeurs

Chiffres clés OCCITANIE

- > 1ère région **Ovine** / 2ème région **Palmipèdes gras**
3ème Région **Caprine** / 7ème Région **Bovine**
- > L'élevage herbivore concerne environ **1/3 des exploitations** d'Occitanie
- > **1,6 M d'hectares** de cultures fourragères, prairies et parcours (+ de 50% SAU)
- > Un élevage valorisé au travers de **plus de 100 SIQO**
- > **12% du cheptel** conduit en **Bio**
- > Un poids important du **pastoralisme** - **25% des élevages** herbivores

L'Occitanie, une région particulièrement touchée par le **changement climatique** <
Des filières fragilisées par les **aléas climatiques, sécheresse et crises sanitaires** <
Des productions en prise avec **les enjeux environnementaux**
et l'acceptabilité sociale de l'élevage <
Une meilleure valorisation des produits et structuration locale à rechercher pour
couvrir des coûts de production élevés et faire face à la concurrence <

Des enjeux
majeurs





L'Occitanie, une Région Engagée pour l'avenir de l'agriculture

**90
M€**

Un budget dédié à l'agriculture qui a triplé

OBJECTIF > permettre aux agriculteurs de mieux vivre, d'adapter leurs méthodes de travail et leurs outils de production

UNE AMBITION REGIONALE AFFIRMEE

- > Des aides régionales renforcées et innovantes
- > Une mobilisation forte de crédits européens FEADER
- > Simplification des démarches

**Plan Installation
et transmission
des
exploitations**

**Soutenir les projets
d'investissement**

Pass, Dispositif Unique
dont CUMA

**Accompagner la transition
agro-écologique**

Contrat Agriculture Durable
MAEC Transitions de pratiques
Recherche-Expérimentation

Valoriser et promouvoir

Promotion SIQO
Marque Sud de France

Faciliter l'accès au financement

Garantie Bancaire FOSTER



Retour sur le colloque

- Intervention du grand témoin: Michel DURU



Conclusion du colloque

*Mischler P., Ramonteu S., Choisis J.P.,
Bruley S., Gava C., Martel G.,
Moraine M., Pourias J. 21 mars 2024*



C'est bientôt fini...

UN GRAND MERCI

- à l'Institut Agro Montpellier et INRAE Occitanie pour leur accueil
- Aux auteurs et 'présentateurs' des communications et témoignages
- Aux Grands Orateurs et au Grand Débat
- Aux secrétaires et présidents
- Aux relecteurs des résumés
- Au comité d'organisation et au comité de communication
- Aux agriculteurs et à tous ceux qui ont participé sur les fermes
- A tous les participants pour les échanges et liens

Bon, ben...
On fait quoi
maintenant?

Les suites à ce colloque

Rapidement

- Un questionnaire de satisfaction va arriver
- Les diaporamas et les vidéos seront accessibles sur le site du colloque

• Valorisation des travaux présentés ici
















- scientifique via numéros spéciaux de revues :
 - Innovations Agronomiques
 - FourragesD'articles originaux ou de synthèses
 - INRAE Productions animales
 - Cahiers Agricultures
- technique
 - Travaux et innovations ?
 - Synthèses?

• Vers une 3^{ème} phase du RMT?

- Les notes des secrétaires de séance
- La conclusion du grand témoin , M. Duru
- → seront autant de matières qui pourront être valorisées

Un bureau renouvelé avec le départ de Jean-Philippe Choisis

- Co-animation : Idele, Acta, Inrae
- Un bureau composé de 8 personnes
- 3 axes animés par des bi-trinômes

| Animation globale | Animation: | Axe A | Axe B | Axe C |
|--|---|--|--|--|
| Co-animation : P. Choisis  | Recherche  M. Moraine  | Co-animation : P. Mischler  | Co-animation : G. Martel V. Thénard  | |
| Co-animation: S. Ramonteu  | Développement  | Co-animation: S. Ramonteu  | Co-animation: J. Pourias  | Co-animation: C. Gava P. Mischler  |
| Formation  | Formation  | Co-animation: S. Pissonnier  | Co-animation: S. Bruley  | Co-animation: S. Bruley  |

Comité de pilotage:



Les interactions culture-élevage, leviers de résilience des agricultures face aux crises du XXIème siècle ?

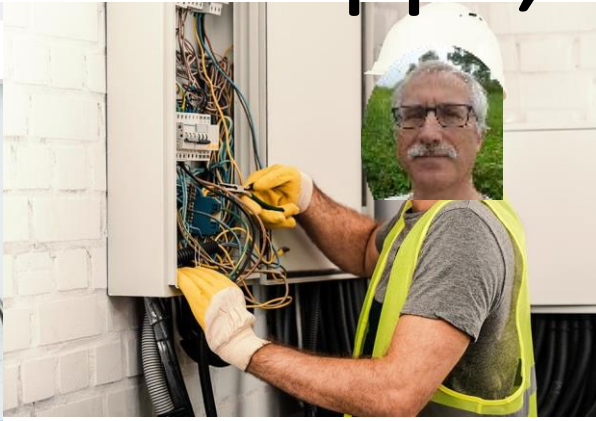
19 au 21 mars 2024

En tout cas ne concluons ce colloque, pas sans dire.....

MERCI à Jean-Philippe, le couteau suisse du RMT



Plombier: toujours là pour donner de bons tuyaux



- **Electricien: pour connecter le RMT aux chercheurs**



Banquier/Gestionnaire : je passe quelques coup de fil et on va résoudre les soucis de convention



- **Coach diététique : les mangues et pitaya du jardin sont très bons, vous devriez en manger**



- **Psychologue: « ne te mets pas la rate au court bouillon »**



- **Scribe: « je vous fais une première proposition écrite? »**



- **Maître JEDI: : "De l'agitation du monde te préserver tu dois, Whatsapp tu n'installeras pas"**



Colloque national du RMT SPICEE

Les interactions culture-élevage, leviers de résilience des agricultures face aux crises du XXIème siècle ?

19 au 21 mars 2024