

# Bienvenue

aux

## 3<sup>ème</sup> ASSISES de la R&D : Agriculture et dérèglement climatique

l'innovation, un levier pour la planification écologique



+ de 250  
participants



+ de 50  
solutions  
partagées



Co-construire  
les projets  
d'avenir

# Introduction aux 3<sup>ème</sup> Assises de la R&D agricole en Grand Est



**Benoit Dave**

*Président de la Chambre d'agriculture des Ardennes  
et de la commission IRD de la Chambre d'agriculture  
Grand Est*

Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

# Impact du dérèglement climatique du niveau mondial à l'échelle régionale, dans un contexte mondialisé



**Thierry Caquet**

*Directeur scientifique environnement de l'INRAE*



Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

# Engagements de l'agriculture et besoins en accompagnement des conseillers et agriculteurs



**Olivier Lebert**

*Président de la Chambre d'Agriculture de la Sarthe,  
membre de la Commission IRD de CA France*



**Maximin Charpentier**

*Président de la Chambre d'Agriculture du Grand Est  
et de la Commission IRD de CA France*



Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

Mesurer les synergies et les éventuels  
priorisation ou choix à opérer au travers  
de la présentation de différents plans européens,  
nationaux et régionaux



**Mehdi Siné**

*Directeur scientifique de l'ACTA*

**Pierre Benoit**

*Directeur de recherche à l'INRAE*

**Maxence Meunier**

*Elu et Membre de la Commission  
Agriculture, Viticulture et Forêt  
de la Région Grand Est*

**Benoit Dave**

*Président de la commission IRD Grand Est*

**Audrey Trevisiol**

*Coordinatrice agriculture et changement  
climatique à l'ADEME*

**Maxime Rasmus**

*Directeur des aides et de l'action territoriale à  
l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse*



**Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD**



Mesurer les synergies et les éventuels  
priorisation ou choix à opérer au travers  
de la présentation de différents plans européens,  
nationaux et régionaux



**Mehdi Siné**

*Directeur scientifique de l'ACTA*



Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

Mesurer les synergies et les éventuels  
priorisation ou choix à opérer au travers  
de la présentation de différents plans européens,  
nationaux et régionaux



**Pierre Benoit**

*Directeur de recherche à l'INRAE*



Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

Mesurer les synergies et les éventuels  
priorisation ou choix à opérer au travers  
de la présentation de différents plans européens,  
nationaux et régionaux



**Audrey Trevisiol**

*Coordinatrice agriculture et changement climatique  
à l'ADEME*

Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

# TRANSITION(S) 2050

CHOISIR MAINTENANT  
AGIR POUR LE CLIMAT



## Quels scénarios d'évolution du secteur agricole pour contribuer à la neutralité carbone ?

Audrey TREVISIOL - ADEME

# Transition(s) 2050 : c'est quoi ?

- ✓ Un exercice de prospective mené par l'ADEME au niveau national
- ✓ Tous les secteurs d'activités sont concernés !
- ✓ Une approche systémique pour assurer les bouclages entre les différents secteurs et les différentes ressources, notamment l'adéquation entre la production de biomasse et ses divers usages.
- ✓ **La construction de 4 scénarios vers la neutralité carbone**

**S1 GÉNÉRATION FRUGALE**



**S3 TECHNOLOGIES VERTES**



**S2 COOPÉRATIONS TERRITORIALES**



**S4 PARI RÉPARATEUR**

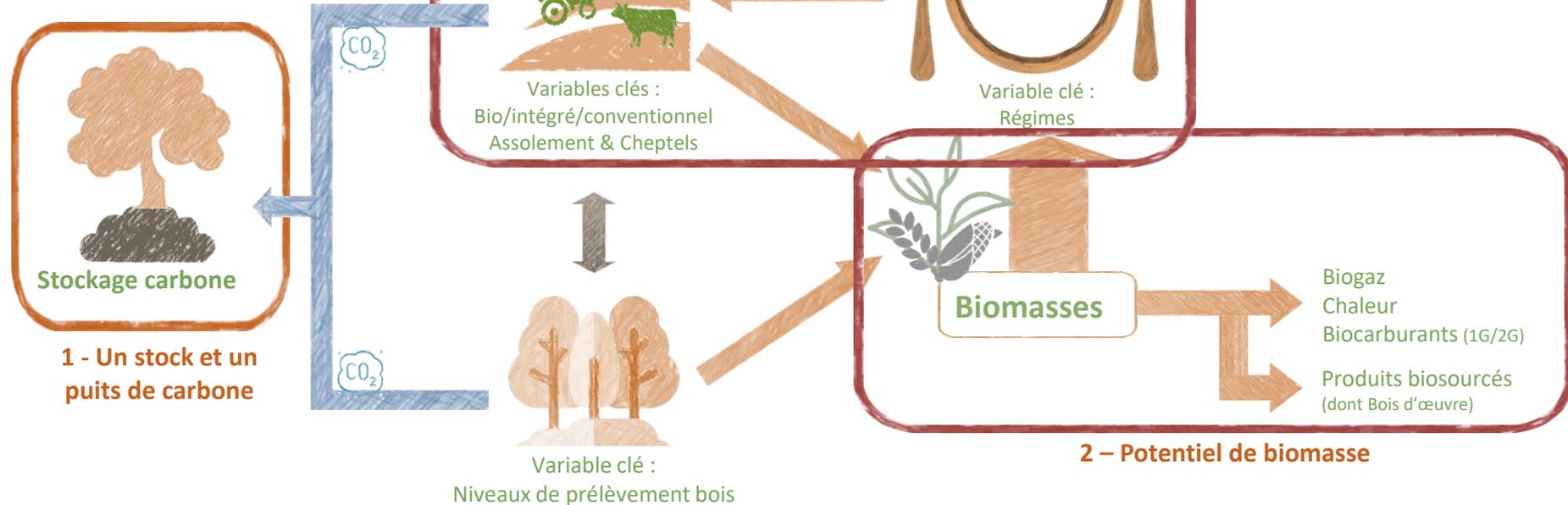


Avec des leviers divers :

- Evolution de la demande, évolution de l'offre
- Echelle locale, globale
- Sobriété, efficacité, technologies, innovation
- Filières diversifiées, filières spécialisées

# Quelles contributions de l'agriculture, de la forêt et des filières ?

**TRANSITION(S)  
2050**  
CHOISIR MAINTENANT  
AGIR POUR LE CLIMAT



Des liens étroits avec l'usage des terres, l'artificialisation, l'eau, la biodiversité, les importations et exportations...

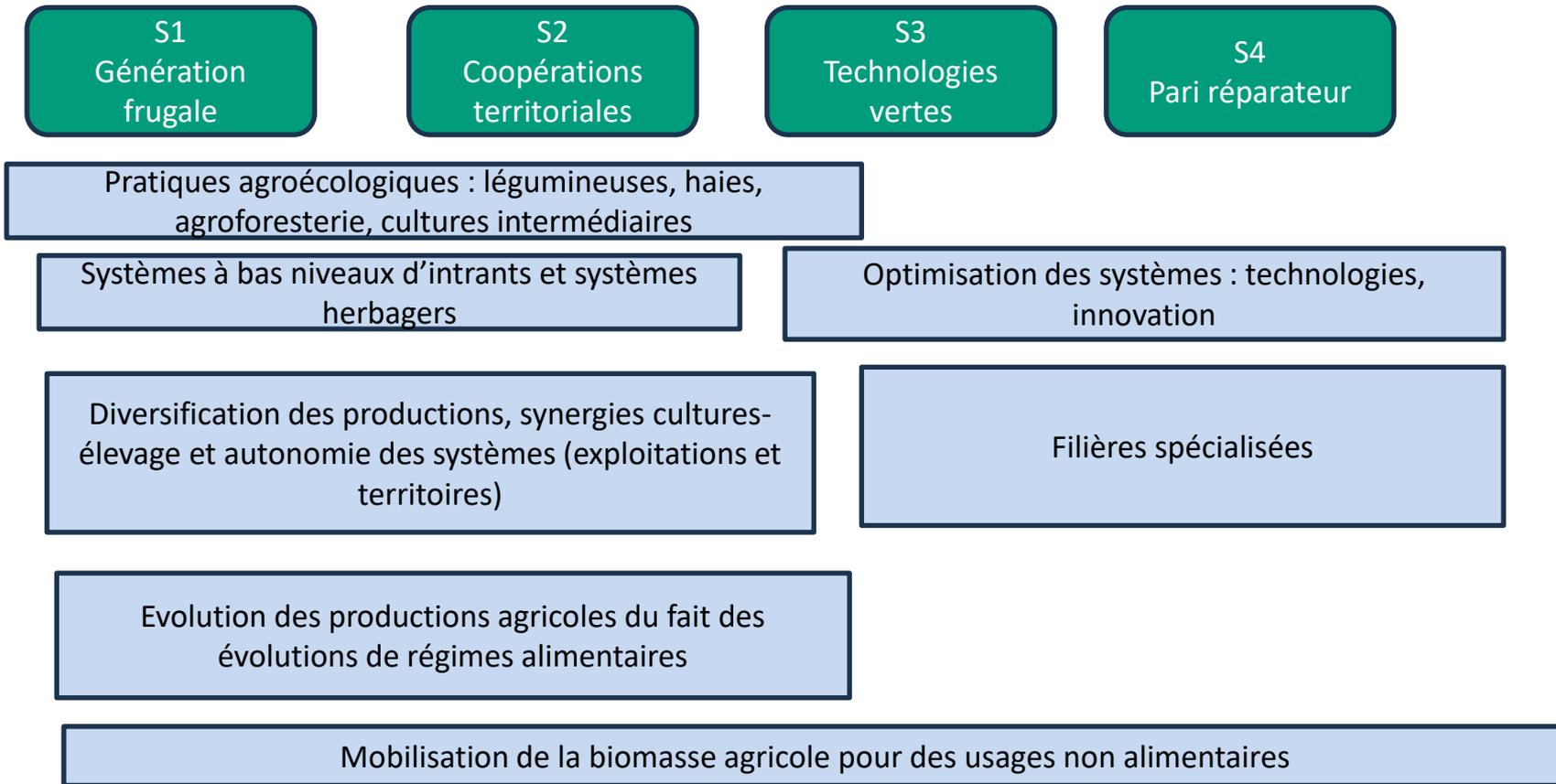
# Quels scénarios pour le secteur agricole ?

Dans cet exercice, l'évolution du secteur agricole :

- ✓ **est en lien direct avec l'évolution des régimes alimentaires**
- ✓ **considère les autres usages de la biomasse, non alimentaire (matériaux, énergies)**

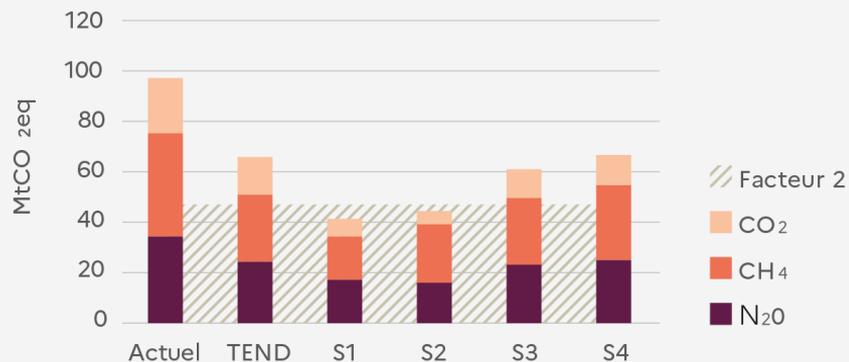
**Des leviers variés sont activés. Des implications différentes... et des résultats (émissions GES du secteur et puits de carbone) différents...**

# Agriculture : les leviers actionnés dans les scénarios



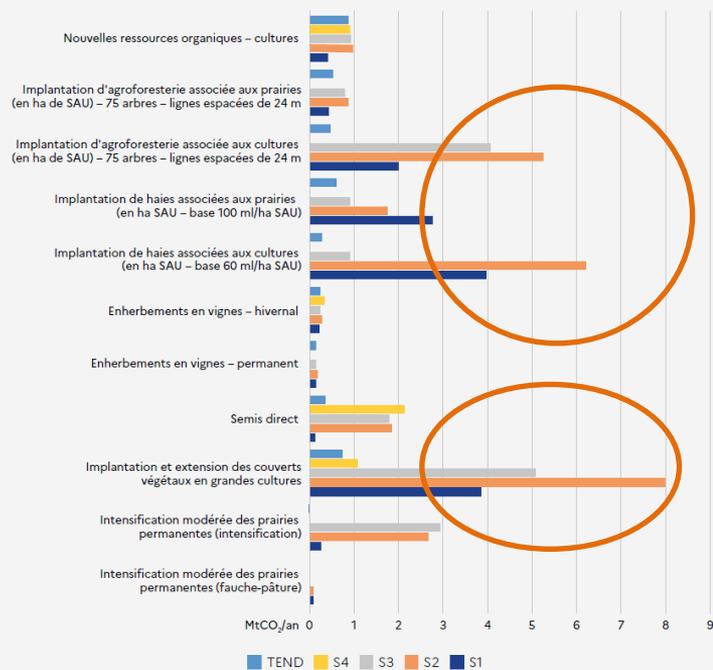
# Quels résultats des scénarios sur les émissions GES et les puits de carbone du secteur agricole ?

Émissions territoriales de GES actuelles et à l'horizon 2050 du secteur agricole



Facteur 2 (-50%) atteint dans S1 et S2

Graphique 4 Séquestration de carbone en MtCO<sub>2</sub>/an par les pratiques agricoles dans les différents scénarios pour l'horizon 2050



N.B. : la profondeur de sol considérée est 0-30 cm. Cela explique un stockage lié au semis direct. Si l'ensemble du profil de sol est considéré, le stockage de carbone est accru pour toutes les autres pratiques et considéré comme nul pour le semis direct strict.

Les pratiques stockantes : agroforesterie et haies, couverts végétaux

# Enseignements clés

- ✓ **Atteindre la neutralité carbone repose sur des paris humains ou technologiques forts** qui diffèrent selon les scénarios.
- ✓ **Un effort collectif important**, qui nécessite l'implication de tous les acteurs de l'offre et la demande (de l'amont à l'aval).
- ✓ **La nécessité d'accompagner les évolutions à mettre place** via la mise en place de politiques publiques d'ampleur **et la nécessité d'assurer la rémunération** du monde agricole
- ✓ **La nécessaire adaptation de l'agriculture au changement climatique**

Mesurer les synergies et les éventuels  
priorisation ou choix à opérer au travers  
de la présentation de différents plans européens,  
nationaux et régionaux



**Benoit Dave**

*Président de la Chambre d'agriculture des Ardennes  
et de la commission IRD de la Chambre d'agriculture  
Grand Est*

Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

Mesurer les synergies et les éventuels  
priorisation ou choix à opérer au travers  
de la présentation de différents plans européens,  
nationaux et régionaux



**Maxime Rasmus**

*Directeur des aides et de l'action territoriale à  
l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse*

Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

Mesurer les synergies et les éventuels  
priorisation ou choix à opérer au travers  
de la présentation de différents plans européens,  
nationaux et régionaux



**Maxence Meunier**

*Elu et Membre de la Commission Agriculture,  
Viticulture et Forêt de la Région Grand Est*

Posez vos questions sur Wooclap : code ASSISESRD

# Merci pour votre attention

Rendez-vous à 13h45 dans les salles suivantes pour les ateliers :



13h45

13h45

13h45 / 15h15

13h45

15h15

15h15

15h15

**Carbone**

**Eau**

**Systèmes**

**Sols & biodiv**

**Coopération**

**Elevage**

**Bioéconomie**

Auditorium

Assise

Rome

Jérusalem

Auditorium

Assise

Jérusalem