



Avec le soutien de

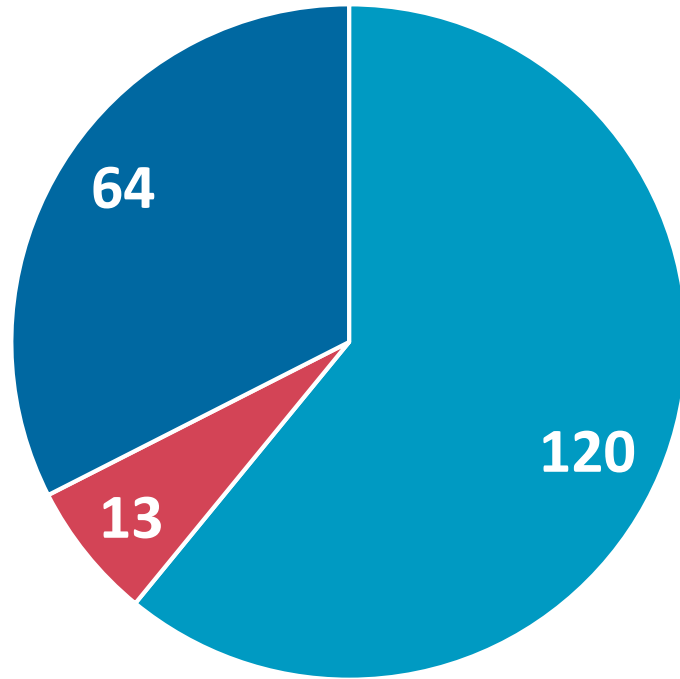


SYNTHÈSE ET CLÔTURE DES JRI 2022

R. Cresson, INRAE Transfert, T. Ribeiro, UniLasalle
A. L'Hostis, CTBM



- 9^{ème} édition
- ⇒ 197 participants (dont 25 à distance)



- Developpeurs, constructeurs, BE, fournisseurs
- Exploitants
- Organisme de rech., laboratoires, universités, collectivités, associations

Perspectives économiques du biogaz

- Bouleversement géopolitique invite à « changer les règles du jeu » du marché de l'énergie
- Biogaz = énergie locale, souveraine
- Importance de la sobriété en parallèle du développement de toutes les ENR, gaz inclus

Mais :

- Baisse des coûts délicate, surtout avec nouvelles exigences de sécurité
- Pistes : valorisation CO₂, autoconsommation électricité, efficacité énergétique

Risques et déchets organiques

- Professionnalisation de la filière : formations, offres d'assurance, prestations juridiques s'étoffent
- Dialogue territorial peut s'appuyer sur multiples supports et doit avoir lieu pour une transition douce
- Récupération des déchets organiques urbains va augmenter avec nouvelles réglementations : retour au sol précieux mais qualité à surveiller
- Différentes modalités collecte et traitement sont complémentaires

Procédés et valorisation

- 6 sessions
- 28 interventions (dont 9 « flash ») sur 53 total JRI
- Encore beaucoup (trop?) question d'optimisation (modélisation, mesures, caractérisation, conduite, voie solide, BMP! ...) : gains attendus ?
- Objectif de fiabilisation et sécurisation
- Bio-méthanation : intérêt marqué, stimulant, TRL bas, beaucoup de question (techno in/ex situ, insertion, comment, pour quelle filières, quantification des coûts/bénéfice éco et environnemental...

Agronomie

- 4 sessions
- 15 interventions (dont 9 « flash »)
- Sol : impact des digestats, stockage du carbone
- Production végétale
- Impacts environnementaux : ACV, GES, agroécosystèmes..
- CIVE !
- Questions de premier plan, insuffisamment adressées, à considérer plus largement dans le cadre de la transition et des systèmes agricoles (CIVE vs cultures principales, ITK, rotations... changements de pratique ...)

Economie Société et politique publiques

- 2 sessions seulement...
- 10 interventions (dont 2 « flash »)
- Phase d'« appropriation » pour nous « experts » et pour la société : état des lieux, beaucoup de chemin à parcourir (consentement à payer économique et environnemental!...)
- Au-delà du constat, quels leviers, outils/modèles, perspectives?
- Dialogue et partenariats à renforcer avec les SHS !
- Question acceptabilité/appropriation est incontournable

- Produire du biométhane ~~« Quoi qu'il en coûte »?~~
- La Méthanisation doit rester une filière durable
- L'étude et la compréhension de la filière nécessite d'intégrer la multifonctionnalité et la territorialité des systèmes



Gestion des
effluents



Production
d'énergie



Valorisation des
matières organiques



Productions
agricoles

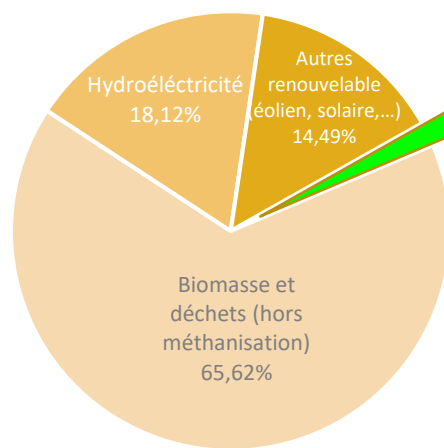
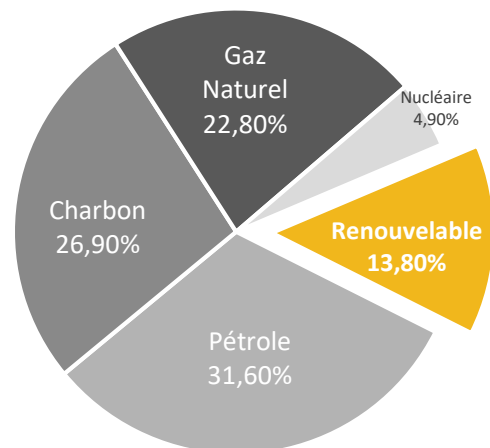


Protection de
l'environnement

La méthanisation dans la production d'énergie mondiale

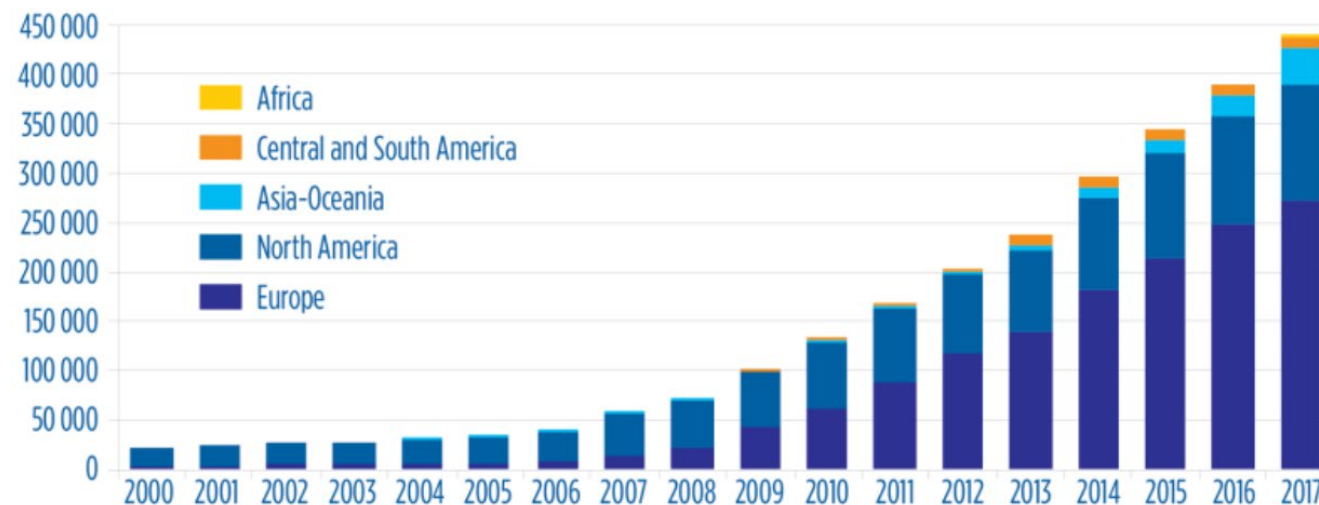
Consommation mondiale d'énergie primaire en 2018 : 14 282 Mtep

Part des énergies fossiles : 81,3%

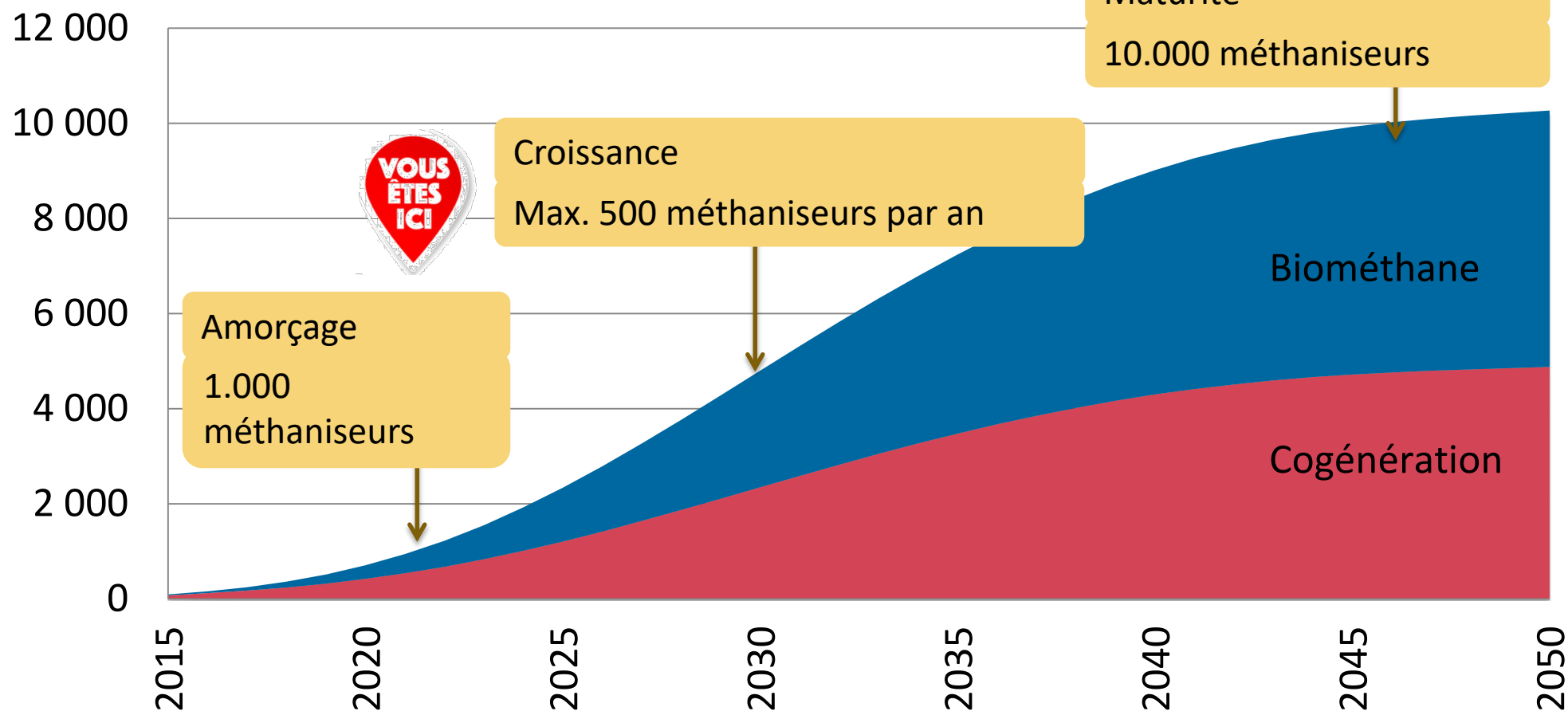


Méthanisation
35 Mtep
1,78%

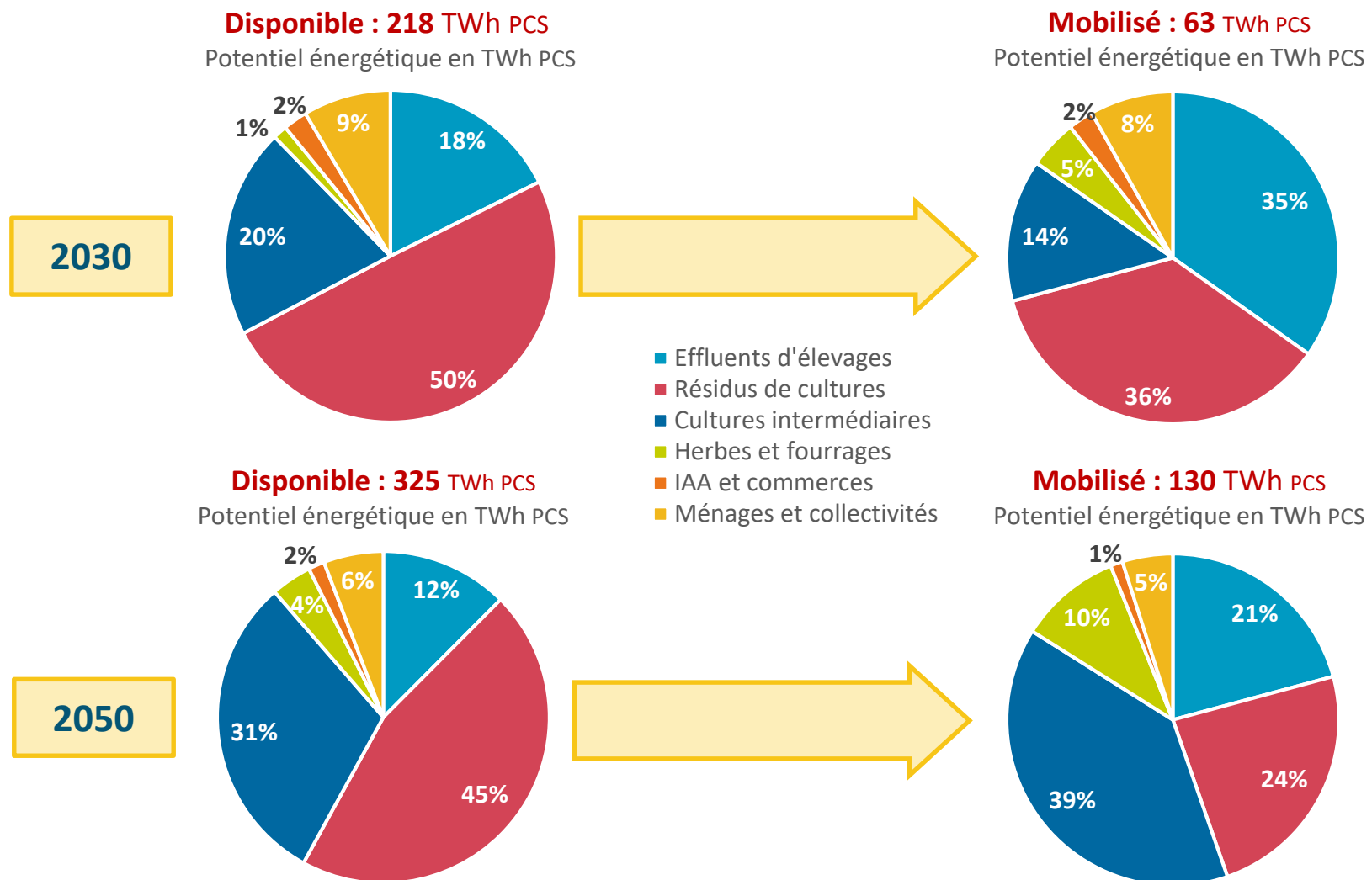
Capacité de production de biométhane (m^3/h)



Parc cumulé [Nombre]



Ressource méthanisable



Arbitrages entre usages énergétiques des biomasses

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

S1 – Génération frugale



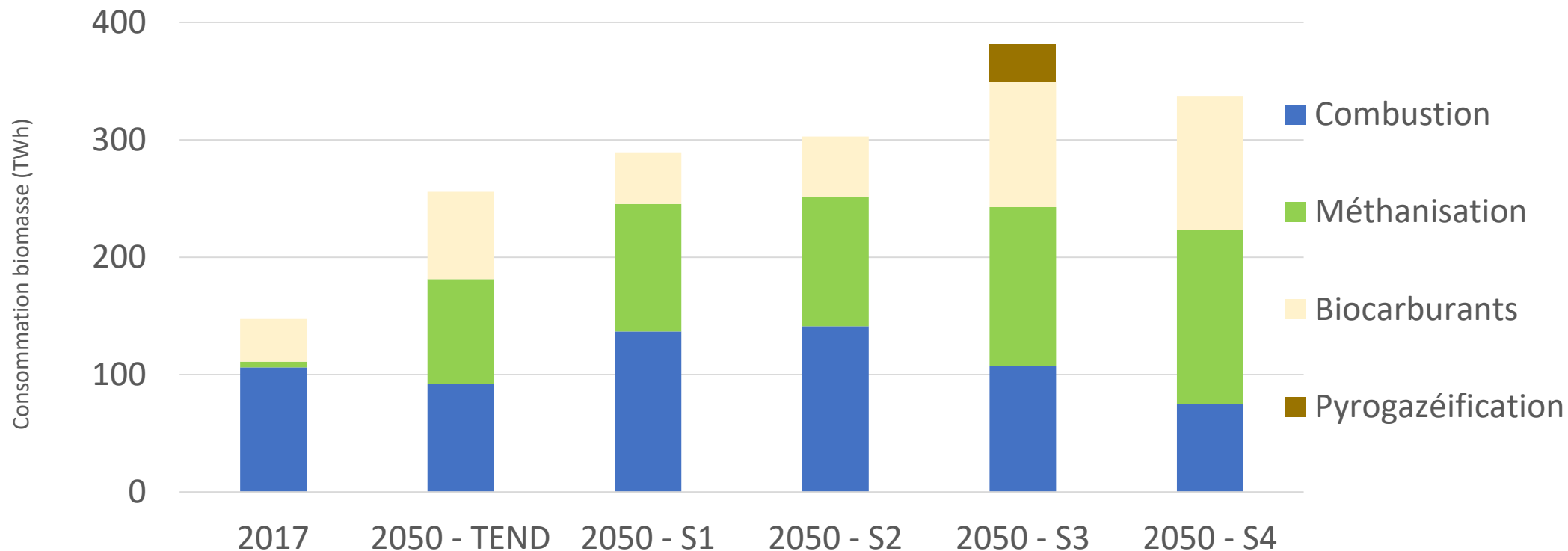
**S2 – Coopérations
territoriales**



**S3 – Technologies
vertes**

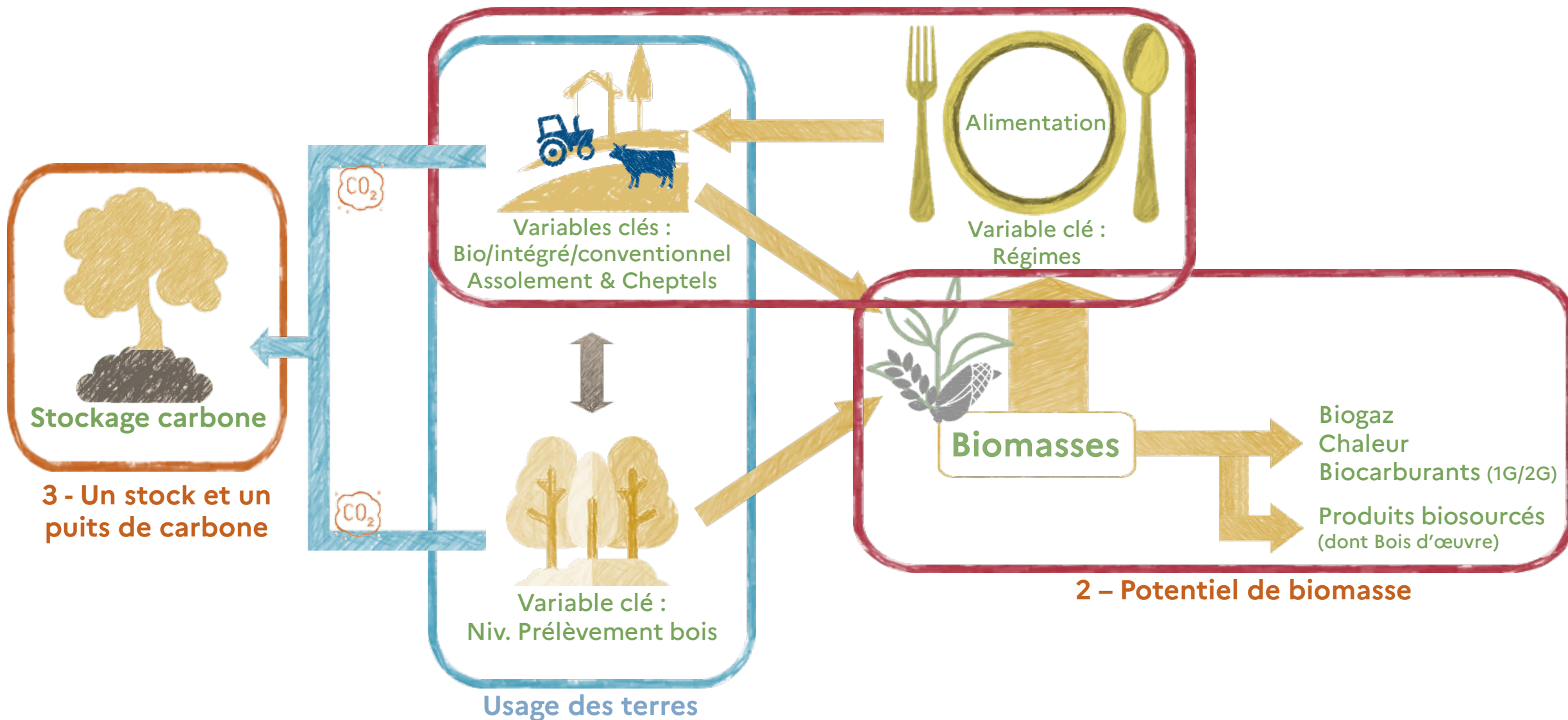


S4 - Pari réparateur



Contribution du vivant (et du secteur agricole) : « l'importance d'une vision globale »

1 – Potentiel de réduction de GES



Remerciements



Avec le soutien de



- A l'INSA Lyon, RECORD et Bio-Valo pour leur participation à l'organisation
- Aux partenaires du CTBM, qui nous soutiennent depuis 2019
- A l'équipe com-événements de l'ATEE, pour un support exceptionnel après un passage de relais historique
- Au Comité Scientifique pour la sélection et l'animation
- Aux intervenants qui ont accepté de partager leurs travaux
- A vous, public encore présent après 3 jours intenses !

Prochains RDV du CTBM



Avec le soutien de



- Webinaire « Conditions de durabilité des CIVE » le 07/04 avec le consortium RECITAL : [inscriptions ouvertes](#)

- 24h/24, 7j/7 sur InfoMétha.org



avec page « contactez-nous » pour poser des questions ou s'inscrire à la newsletter

- Prochaines JRI : automne 2023, lieu à venir !

Avec le soutien de

**Merci pour votre attention et
Rendez-vous pour la 10^{ème} édition des JRI ☺**



2023 ? 2024 ?

