

UNIVERSITÉ

Afterres 2050

2, 3 et 4
février 2021

Solagro



**10 minutes pour comprendre
l'ambition du scénario TYFA**

Pierre-Marie Aubert & Xavier Poux

Le cadrage de TYFA



Un exercice de prospective à l'échelle européenne

- Identifier les conditions d'une transition agro-écologique à 2050
- Définir un agenda transformationnel pour les 10 prochaines années
- Un projet porté par l'Iddri en association avec AScA



Première étape : modélisation biotechnique

- Expliciter une vision de l'agroécologie et tester ses implications
- ... dans une logique de système alimentaire
- Une approche à l'échelle européenne

Contribuer à un débat (européen) cadré par les enjeux climats

- Intensification et efficacité au centre
- Pas de paysage, de biodiversité... et globalement assez peu d'agronomie



Les hypothèses de TYFA

1 Une gestion de la fertilité au niveau territorial

2 Abandon des pesticides et extensification de la production végétale : l'agriculture biologique comme référence

3 Redéploiement des prairies naturelles

4 Extensification de l'élevage (ruminant et granivore)

5 Adoption de régimes alimentaires moins riches et plus équilibrés

6 Priorité à l'alimentation humaine (*food*), puis animale (*feed*), puis usages non alimentaires

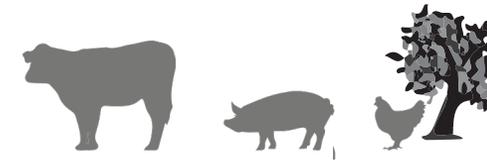
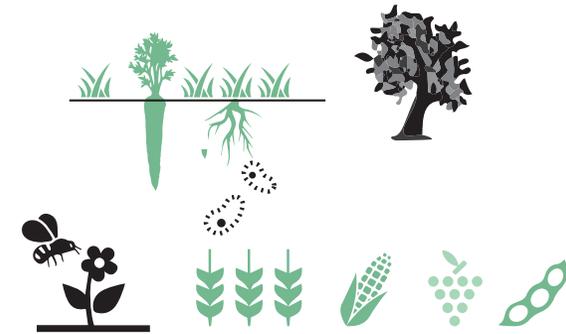
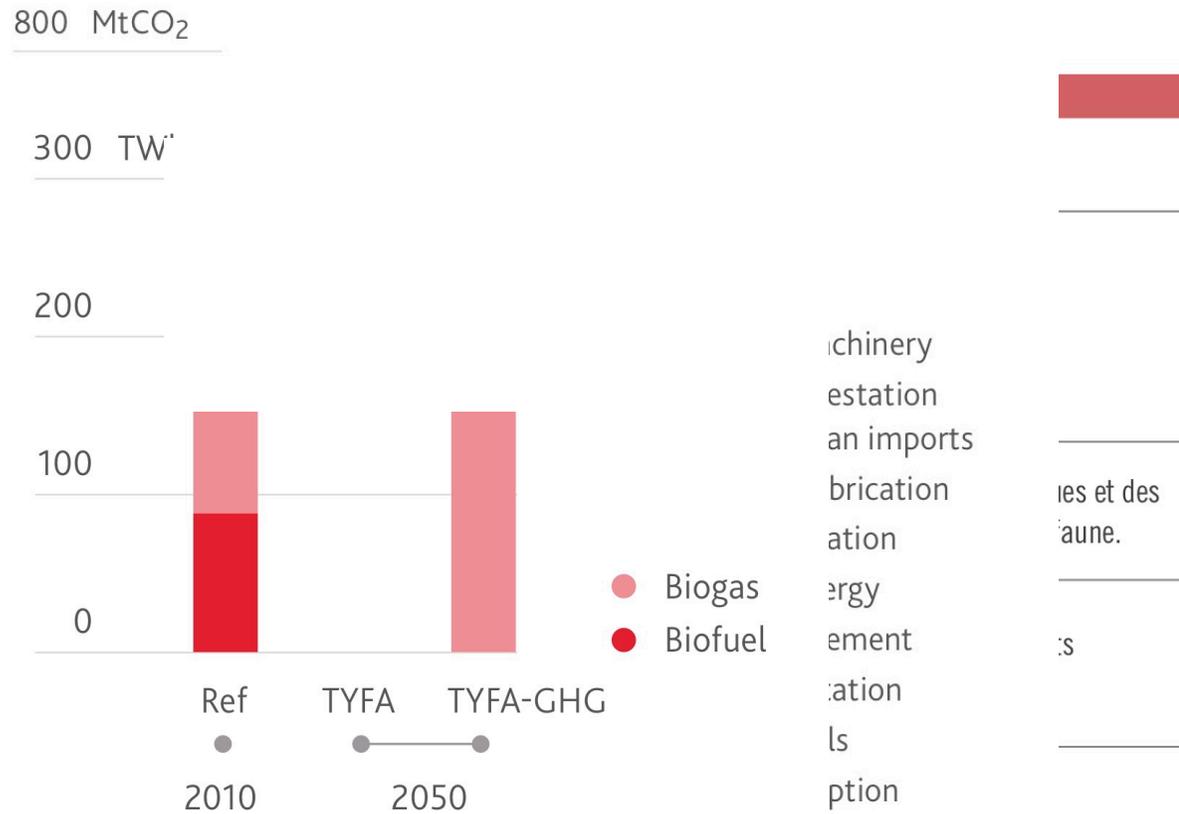


Table 20. Summary of impacts on l

Soil life	Nitrogen Biocides
Cultivated crops	Crop diversification Azote Biocides
Grasslands and rangelands	Nitrogen Density
Landscapes	Plot size IAE Landscape diversity
Summary	

Source: authors. The signs “ - ”/ “ + ” etc. summar

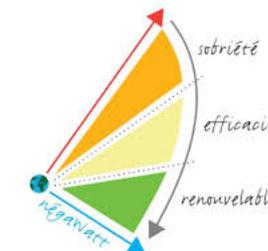


Source: ClimAgri® & Bioenergy Europe.

Source: ClimAgri®

Les intentions et les stratégies de TYFA

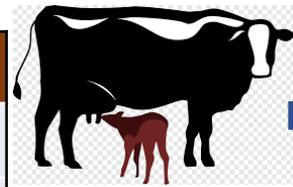
Critère	Modalités	Code
Producteur du scénario	Un partenariat Iddri-AScA en lien avec une dynamique collective à Bruxelles	1
Intention stratégique	Ouvrir et structurer le débat, faire de l'AE un horizon crédible	2
Nature des changements envisagés	Très systémiques – Modification du système alimentaire dans son ensemble	1
Hypothèses de ruptures (société / technologie)	Hypothèses sur les changements de comportement sociétaux très dominant : sobriété alimentaire et énergétique + agroécologie	1
Couplage / découplage entre production et consommation	Couplage fort : consommation comme variable d'entrée du scénario + usage des sols + réflexion sur l'import/export (GES, surfaces)	1
Multifonctionnel / climat	Multifonctionnel climat + biodiversité , analyse socio-éco en cours	1
Stratégie d'atténuation retenue	Priorité réduction des émissions, faible capacité de substitution	1



8 pts

Choix par thèmes

Critère	Quantitatif		Code	Qualitatif	Code	
Place de l'élevage	réduction	forte	1	Type d'élevage concerné par cette réduction	priorité monogastriques	1
		modérée	2		tous	2
		faible	3		ruminants	3
Logiques culturelles	rendement	forte baisse	1	Type de cultures	Agribio élevé	1
		maintien	2		Equilibre agribio / conventionnel	2
		augmentation	3		Peu d'agribio	3
Alimentation	Baisse des protéines animales	forte	1	solde export	Réduction	1
		modérée	2		Maintien	2
		nulle	3		Augmentation	3
Stockage de carbone et forêt / usage des terres	Niveau de stockage	élevé	1	Voie	Par l'agriculture (CIVE, agroforesterie)	1
		moyen	2		mixte	2
		faible	3		forêt avec réduction de la sole alimentaire	3
Bioénergies	Quantité	faible	1	Compétition usage des terres	faible	1
		moyenne	2		moyen	2
		forte	3		fort	3



7 pts

5 pts



Merci de votre
attention !

Afterres2050





Réponse à vos questions