



ATELIER : MÉTHANISATION

UNIVERSITÉ AFTERRRES

3 Février 2021

Nos experts : Jérémie Priarollo, Marine Cordelier, Céline Laboubée,
Christian Couturier



QUI SOMMES-NOUS ?

NOS MISSIONS

NOUS SOUTENIR

Recherche ...



Méthascope

Contribuer au dialogue territorial
Évaluer un projet de méthaniseur

— PUBLICATIONS —

Méthascope

Méthascope est un outil d'aide au positionnement sur les projets de méthanisation. Composé d'un livret et d'une grille d'analyse multicritères, c'est un outil complet pour s'approprier les enjeux de la méthanisation dans son territoire.





MÉTHANISATION AGRICOLE

QUELLES CONDITIONS DE DURABILITÉ DE LA FILIÈRE EN FRANCE ?

Le document « Méthanisation agricole : quelles conditions de durabilité de la filière en France ? » est issu d'une démarche collaborative, menée conjointement par le WWF France et GRDF.

Nous remercions chaleureusement les interlocuteurs, intervenants ou participants qui ont montré leur intérêt pour cette approche et ont accepté de partager leur expérience pendant toute la démarche présentée dans ce document. Leurs connaissances, pratiques et techniques, ont permis de faire vivre le cycle d'ateliers organisé avec GRDF sur les conditions de durabilité de la méthanisation agricole. Nous remercions tout particulièrement les acteurs qui ont relu ce document et y ont apporté leur regard critique.

Nous remercions enfin les équipes de GRDF, partenaire du WWF France, pour leur participation active dans l'élaboration de ce document.

Rédaction du rapport : Isabelle Marx (WWF France)

Coordination du rapport : Isabelle Marx (WWF France), William Nait Mazi (WWF France)

Merci aux équipes du WWF France pour leurs contributions : Arnaud Gauffier, Marie Kazeroni, Aurélie Pontal, Pascal Quéru.

Document publié en mars 2020.

© 1986 Panda Symbol WWF - World Wide Fund For nature (Formerly World Wildlife Fund)

Avec la contribution de :



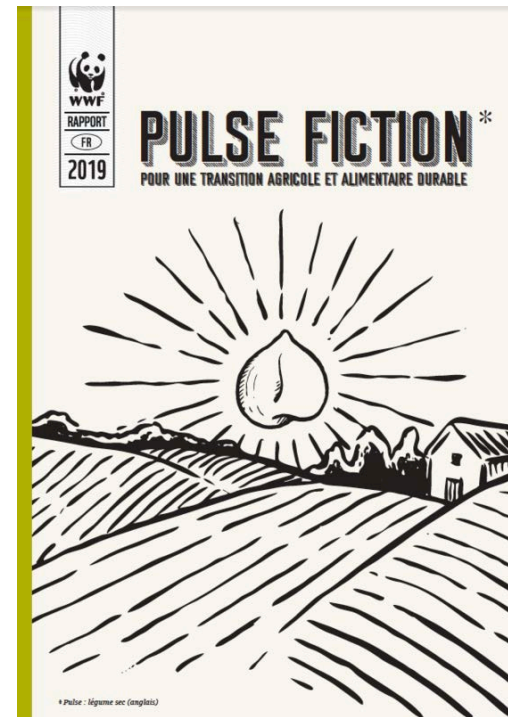
CITEPA



ÉNERGIE PARTAGÉE

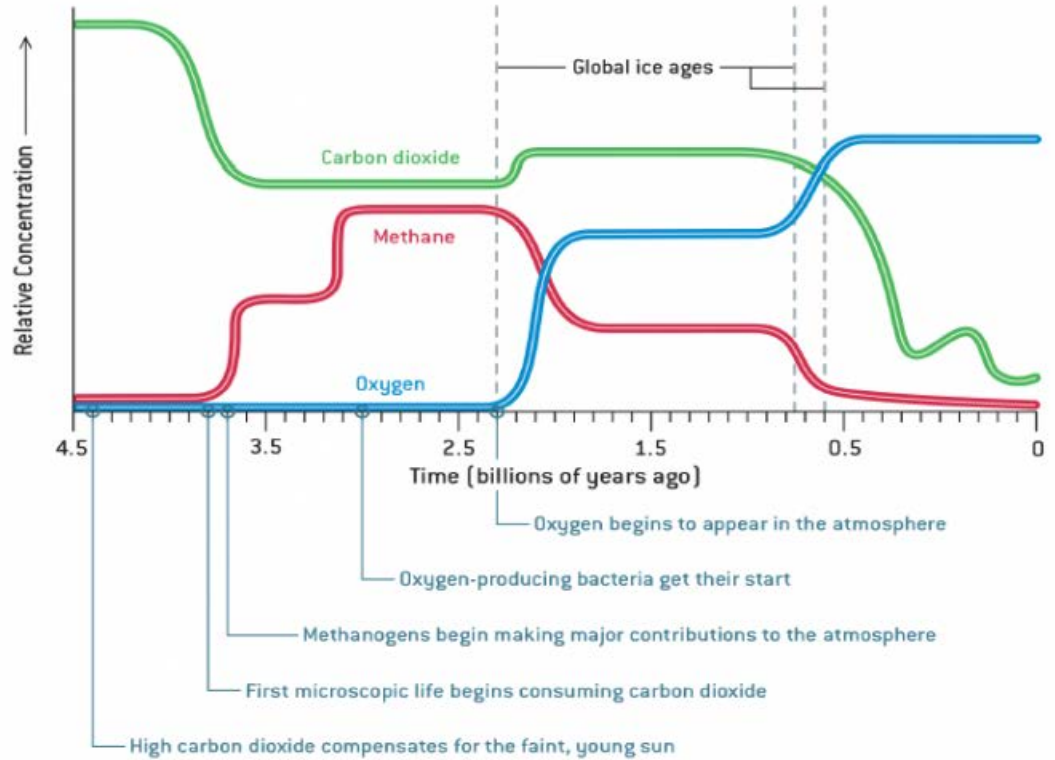
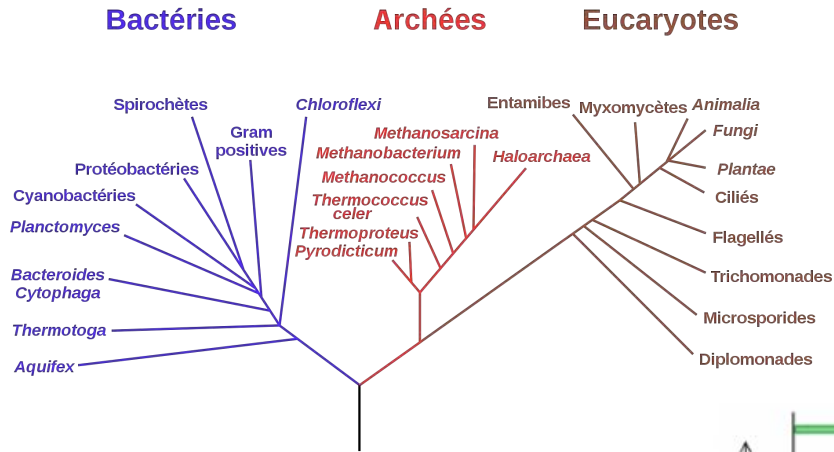


France gaz renouvelables



**Quels impacts du digestat sur le sol :
humus, vie du sol ? Où en est la recherche
scientifique ?**

Quels impacts du digestat sur la vie du sol ?

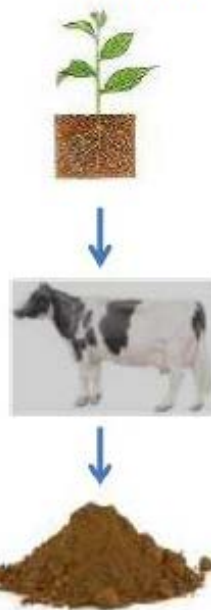


S. Houot,
D'après Thomsen, 2013

Fourrage incorporé directement au sol



Fourrage digéré par des animaux et restitué au sol sous forme d'effluents



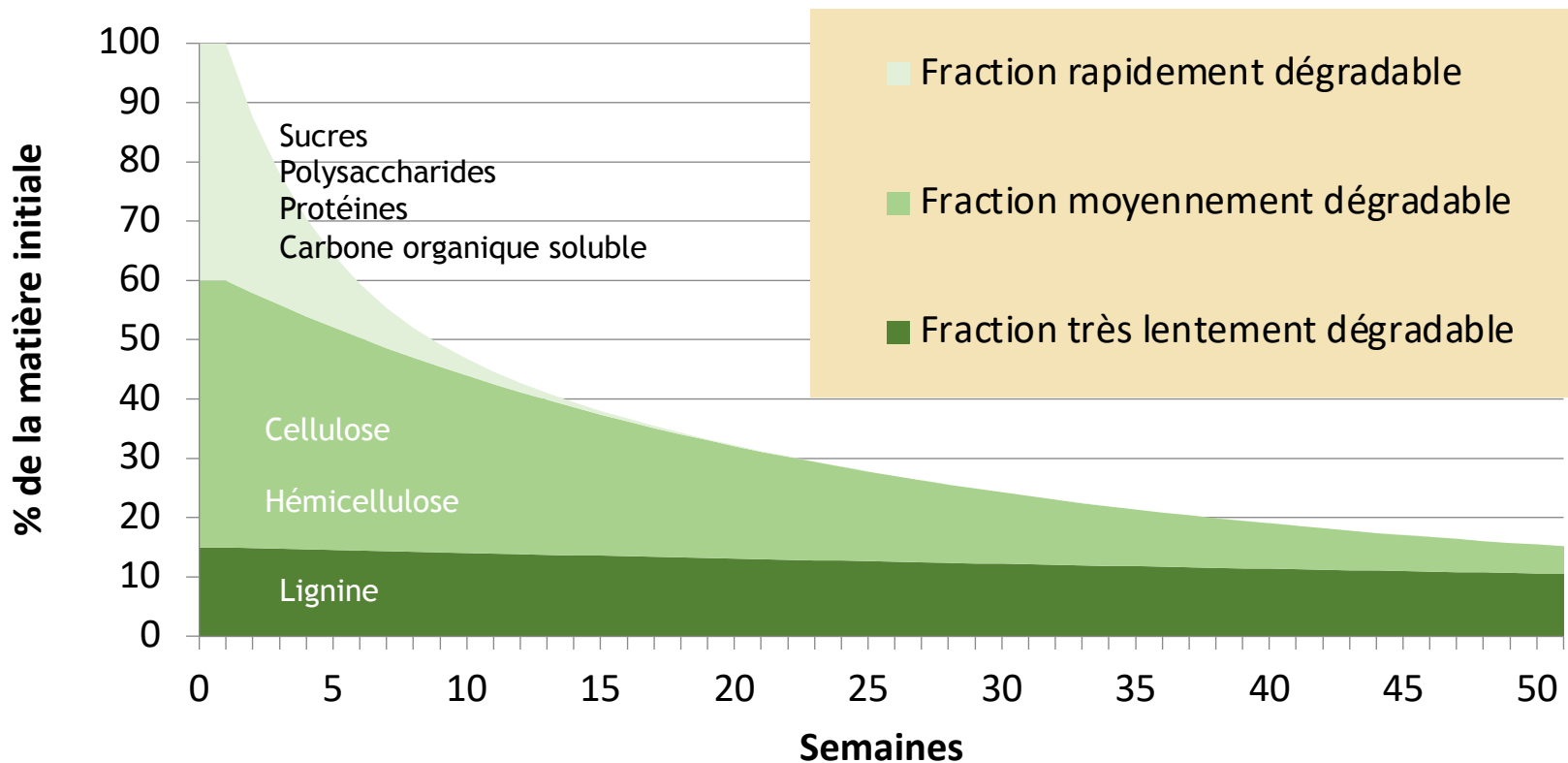
Fourrage digéré via méthanisation et restitué au sol sous forme de digestat



Fourrage digéré par des animaux et effluents d'élevage digérés via méthanisation



Carbone restitué au sol	100%	30%	20%	16%
Carbone dégradé dans le sol	86%	52%	42%	24%
ISMO	14%	48%	58%	76%
Carbone humifié / Carbone initial	14%	14%	12%	12%





SEMINAIRE - SOLS ET DIGESTATS

Enjeux et impacts du digestat sur les sols

COMPTE-RENDU

Le 28 mai 2019 – à Paris

A l'INRA - 147, rue de l'Université, à Paris

INRA
SCIENCE & IMPACT

AgroParisTech

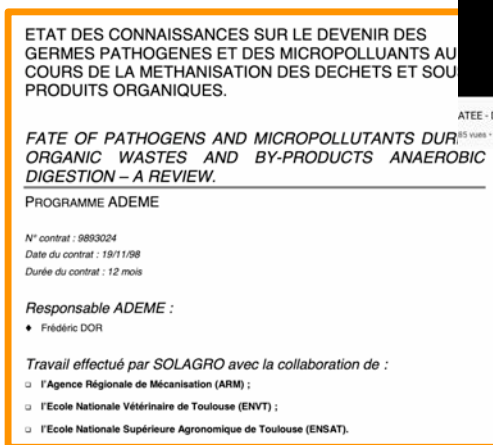
Biochem-ENV
INRA RnaEE

SOERE-PRO

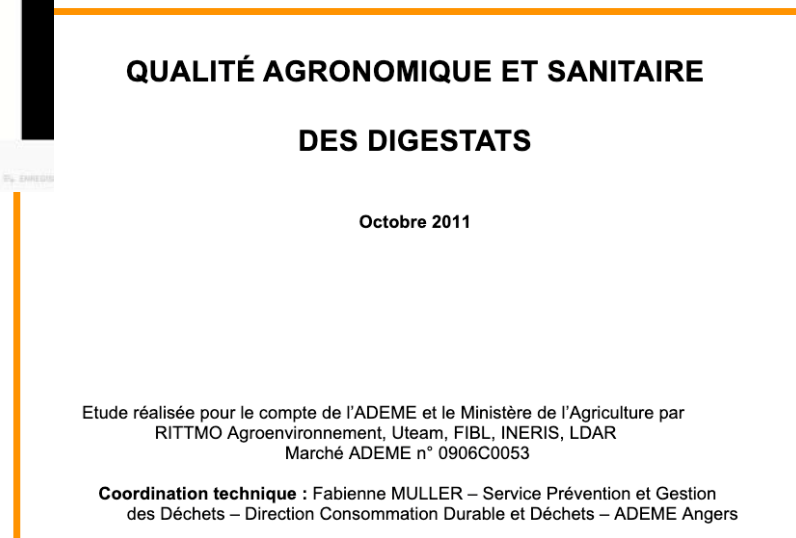
**Quels impacts des digestats
sur la vie du sol ?**

**Christian MOUGIN, Nathalie CHEVIRON,
Victor MOINARD et Sabine HOUOT**

UMR1402 ECOSYS, 78026 Versailles



Webinaire digestats : état des connaissances scientifiques actuelles



Quelles limites à la production des CIVE (cultures intermédiaires à vocation énergétique) et à leur utilisation en méthanisation ?

Comment éviter les dérives ? Les conditions de soutien actuelle sont-elles satisfaisantes pour le développement durable de la filière ? Peut-on encadrer la méthanisation au niveau territorial ?