

DANS LA MALLETTE ACSE ...

CHANGEMENT CLIMATIQUE

[Livret Oracle Grand Est - 2019 : données de l'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique](#)

[Le changement climatique pour l'agriculture Grand Est : quelles conséquences et opportunités à la clé ?](#)

[Présentation de ClimA-XXI](#)

Vidéo

[Quel climat pour notre agriculture en Grand Est ?](#)

MÉTHANISATION

[La méthanisation agricole dans le Grand Est - mai 2019](#)

[Méthanisation : état des lieux et références technico-économiques en Grand Est](#)

Vidéo

[La méthanisation agricole en Grand Est](#)

RESSOURCES TRANSVERSALES

Vidéos

[Vidéos interactives en ligne](#) sur les enjeux des thématiques ACSE

[Vidéo : Quels enjeux climatiques et énergétiques pour l'agriculture du Grand Est ?](#)

SENTINELLES DE L'INNOVATION

Vidéo

[Comment identifier et partager les innovations agricoles ?](#)

QUALITÉ DE L'AIR

Newslett'Air

[#1 - 04.2017 - Qualité de l'air : de quoi parle t-on ?](#)

[#2 - 07.2017 - Ammoniac : la gestion de l'azote au coeur du système](#)

[#3 - 11.2017 - Air/changement climatique : quels liens ?](#)

[#4 - 03.2018 - Pic de pollution de l'air et agriculture](#)

Vidéo

[Concilier efficacité des apports azotés et qualité de l'air](#)

ÉNERGIE DANS LES SYSTÈMES AGRICOLES

[Livret : connaître l'empreinte carbone et énergétique des exploitations agricoles du Grand Est](#)

[Fiche équivalences énergie et GES des principaux intrants](#)

[Plaquette sur l'économie d'énergie en irrigation](#)

[Conservation des pommes de terre](#)

[Conservation des oignons](#)

[Conservation des carottes](#)

[Maraîchage et méthanisation](#)

[Maraîchage et énergie](#)

Plaquettes de [présentation](#) et [résultats](#) de la plateforme d'Haroué (54)

Plaquettes de [présentation](#) et [résultats](#) de la plateforme de Terralab (51)

Vidéos

Quelles économies d'énergie possible en [grandes cultures](#) / [élevage](#) / [maraîchage](#) ?

FERTILITÉ DES SOLS

7 fiches sur les indicateurs de la fertilité des sols : [abondance des lombriciens](#), [activité des lombriciens](#), [biomasse microbienne par fumigation au chloroforme](#), [activités enzymatiques](#), [décomposition de la matière organique](#), [fractionnement de la matière organique](#), [test des slips](#)

[Plaquette sur l'état organique des sols agricoles : 267 parcelles dans le Grand Est](#)

39 fiches de simulations SIMEOS-AMG sur l'évolution du stock de carbone dans les sols (1 fiche récapitulative par département) : [Ardenne](#), [Aube](#), [Bas-Rhin](#), [Haut-Rhin](#), [Haute-Marne](#), [Marne](#), [Meurthe-et-Moselle](#), [Meuse](#), [Moselle](#), [Vosges](#)

Vidéo

[La fertilité des sols en Grand Est](#)