



A. Lacouche / L'Institut Paris Région



BIBLIOGRAPHIE

#4. Préserver et renforcer la séquestration carbone

Jeudi 15 avril 2021



Vous pourrez retrouver cette bibliographie en ligne sur notre site internet : <https://www.institutparisregion.fr/zen>



Coorganisé avec
 Région
île de France

Cette bibliographie vous est proposée par la médiathèque Françoise Choay et par l'équipe d'experts ZEN. Elle regroupe une sélection de textes sur l'un des piliers de la stratégie de neutralité carbone, l'absorption des émissions résiduelles de gaz à effet de serre grâce aux puits de carbone. Les références sont organisées par thème et un focus est fait sur les intervenants de la rencontre.

GÉNÉRALITÉS

ADEME. Stocker du carbone dans les écosystèmes : de l'enjeu global aux enjeux pour les territoires MOOC ouvert du 12 avril au 21 mai 2021.

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:ademe+135006+session01/about>

ADEME. Le captage et stockage géologique de CO₂ (CSC) en France : un potentiel limité pour réduire les émissions industrielles. Juillet 2020

https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/captage-stockage-geologique-co2_csc_avis-technique_2020.pdf

ADEME. PCAET. Comprendre, construire et mettre en œuvre. Guide technique. 2016.

www.ademe.fr/pcaet-comprendre-construire-mettre-oeuvre

ADEME. Carbone organique des sols : l'énergie de l'agro-écologie, une solution pour le climat. 2014.

www.ademe.fr/carbone-organique-sols-lenergie-lagro-ecologie-solution-climat

ADEME. Estimer la séquestration de CO₂ dans les sols et la biomasse, l'outil ALDO, 2018.

<https://www.territoires-climat.ademe.fr/ressource/211-76>

Carles, Marie ; Missonnier, Julie. Les sols, ressource méconnue : les enjeux en Île-de-France. Note Rapide environnement, novembre 2015

https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_1221/NR_707-web.pdf

CEREMA. GES URBA, une application d'aide à la décision en ligne pour intégrer les enjeux énergie-climat dans les projets de territoire.

<https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/applications/appli-ges-urba>

CESE. L'agriculture urbaine : un outil déterminant pour des villes durables. 2019

<https://www.vie-publique.fr/sites/default/files/rapport/pdf/194000545.pdf>

Dugast, César. Net Zéro Initiative, un référentiel pour une neutralité carbone collective. Carbone 4, avril 2020.

<http://www.carbone4.com/wp-content/uploads/2020/04/Carbone-4-Referentiel-NZI-avril-2020.pdf>

EFESE. La séquestration de carbone par les écosystèmes en France. Théma Analyse. Commissariat général au développement durable (CGDD). 2019.

<https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Th%C3%A9ma%20-%20La%20sequestration%20de%20carbone%20par%20les%20ecosysteme.pdf>

Gis Sol. L'état des sols de France. Groupement d'intérêt scientifique sur les sols, 2011.

https://www.researchgate.net/publication/280638087_L'Etat_des_sols_de_France

Plateforme du groupement d'intérêt Sol (Gis Sol)

<http://www.gissol.fr/>

Hervouët, Martin ; Cordeau, Erwan ; Dedieu, Sophie ; Garrigou, Sandra. « Zéro émissions nettes : de quoi parle-t-on ? », Note rapide Les rencontres du ZEN, n° 878, 10 décembre 2020.

<https://www.arec-idf.fr/nos-travaux/publications/zero-emissions-nettes-de-quoi-parle-t-on.html>

INRA. Stocker du carbone dans les sols français. Quel potentiel au regard de l'objectif 4 pour 1000 et à quel coût. Synthèse de l'étude.

ADEME, ministère de l'agriculture et de l'alimentation. 2019

<https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/etude-4-pour-1000-resume-en-francais-pdf-1.pdf>

Fragnière Augustin. Compensation Carbone, illusion ou solution ? 2009

<https://www.fondation-nicolas-hulot.org/la-compensation-carbone-illusion-ou-solution/>

Kirstetter, François, « Pour une politique du carbone vivant », Terra Nova, Juin 2020.- 24 p.

https://tnova.fr/system/contents/files/000/002/070/original/Terra-Nova_Pour-une-politique-du-carbone-vivant_Fran%C3%A7ois-Kirstetter_110620.pdf?1591806245

Jolivet, Claudy. Le réseau de mesures de la qualité des sols (RMQS) : évaluer et suivre l'état des sols français à long terme. Le RMQS a 20 ans. INRAE, 6 février 2020.

http://www.gissol.fr/wp-content/uploads/2020/09/20ans_RMQS_Le_RMQS_Jolivet.pdf

Ministère de la transition écologique Le label Bas-carbone : récompenser les acteurs de la transition climatique

<https://www.ecologie.gouv.fr/label-bas-carbone>

« Compensation carbone volontaire : le nouveau label est lancé ». Actu-environnement, 23 avril 2019

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/lancement-la-label-bas-carbone-compensation-volontaire-projets-33334.php4>

Région Ile-de-France. Le programme régional de la forêt et du bois d'Île-de-France, 2020

https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/PRFB_VF_sans_annexes_cle0fcbc3.pdf

Région Ile-de-France. Stratégie 2020-2030 pour la biodiversité en Ile-de-France

<https://www.iledefrance.fr/strategie-2020-2030-pour-la-biodiversite-en-ile-de-france#anchor-aside-2>

Région Ile-de-France. Schéma Régional Biomasse

<https://www.iledefrance.fr/lelaboration-du-schema-regional-bio-masse>

The Shift Project. Petite loi énergie. The Shift Project plaide pour un renforcement des outils de politique climatique, mai 2019.

<https://theshiftproject.org/article/renforcement-politique-climatique/>

UICN France. Des solutions fondées sur la nature pour lutter contre les changements climatiques. 2015.

http://uicn.fr/wp-content/uploads/2016/06/UICN_France_-_Solutions_fondees_sur_la_nature-2.pdf

Valiergue Alice. Compensation carbone. La fabrique d'un marché contesté. 2021

<https://sup.sorbonne-universite.fr/catalogue/philosophie-et-sciences-sociales/lintelligence-du-social/compensation-carbone>

ESPACES FORESTIERS

ADEME. Récolte durable de bois pour la production de plaquettes forestières. Enjeux et bonnes pratiques : focus sur la préservation des sols 2020

<https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/recolte-durable-production-plaquettes-forestieres-010985.pdf>

Bus de Warnaffe, Gaëtan (du) ; Angerand, Sylvain. Gestion forestière et changement climatique : une nouvelle approche de la stratégie nationale d'atténuation. FERN, Janvier 2020

https://www.fern.org/fileadmin/uploads/fern/Documents/2020/Gestion_forestie_re_et_changement_climatique_Etude_Fern_Canopee.pdf

IGN. Contribution de l'IGN à l'établissement des bilans carbone des forêts des territoires (PCAET) : Rapport d'étude. ADEME, IGN. 2019. www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/ademe-ign-2019-bilans-carbone-foret-epci.pdf

INRA, IGN. Quel rôle pour les forêts et la filière forêt-bois françaises dans l'atténuation du changement climatique ? juin 2017.

<https://inra-dam-front-resources-cdn.wedia-group.com/resources/afile/407483-dd06c-resource-etude-forets-bois-et-changementclimatique-resume.pdf>

ONERC. L'arbre et la forêt à l'épreuve d'un climat qui change. Rapport au premier ministre et au parlement. 2014

https://www.ofme.org/documents/actualite/201503/ONERC_Extrait_RapportAnnuelArbreForet_light.pdf

ONF. Relever les grands défis énergétiques et climatiques avec la filière forêt-bois

<https://www.onf.fr/aux-cotes-des-territoires/dynamiser-les-territoires/les-forets-un-atout-pour-vos-territoires/+/38::relever-les-grands-defis-energetiques-et-climatiques-avec-la-filiere-foret-bois.html>

ONF ; RENECOFOR. 25 ans de suivi des écosystèmes forestiers, bilan et perspectives. Colloque des 11-13 octobre 2017.

<http://www1.onf.fr/renecofor/sommaire/colloque/preambule/20180111-151752-838018/1/++files++/2>

ORECA. La séquestration de carbone dans les sols et la forêt. 2018 www.oreca-bfc.fr/f/ressources/11242/la-sequestration-de-carbone-dans-les-sols-et-la-foret/

Roux, Alice ; Colin , Antoine et al. Filière forêt-bois et atténuation du changement climatique. Entre séquestration du carbone en forêt et développement de la bioéconomie. 2020

<https://www.quae.com/produit/1615/9782759231225/filiere-foret-bois-et-attenuation-du-changement-climatique>

ESPACES AGRICOLES

ADEME. Optimiser la gestion des prairies pour valoriser leur potentiel productif et leurs multiples atouts environnementaux. Agriculture & environnement, Références, fiche n° 9, janvier 2015.

www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/10-optimiser-la-gestion-des-prairies-reference-ademe-8131.pdf

Amon, Xavier ; Dupraz, Christian, Liagre, Fabien. L'agroforesterie, outil de séquestration du carbone en agriculture. Agrooof, Inra, décembre 2009.

www.agroforesterie.fr/documents/Agroforesterie-Outil-de-Sequestration-du-Carbone-en-Agriculture.pdf

Bouttet, Delphine. Changement climatique et grandes cultures. Conférence du 27 novembre 2015.

http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2211_Changement_climatique_et_GC_DEF_cle4f27f2.pdf

Calvaruso, Christophe ; Blanchart, Anne ; Bertin, Sophie. Diagnostic de la qualité des sols agricoles et forestiers : Indicateurs de suivi et stratégies de déploiement. ADEME, INRAE, juillet 2019.

<https://www.ademe.fr/diagnostic-qualite-sols-agricoles-forestiers>

CGEDD. Changement climatique, eau, agriculture : Quelles trajectoires d'ici 2050 ? juillet 2020.

<https://agriculture.gouv.fr/changement-climatique-eau-agriculture-queelles-trajectoires-dici-2050>

Guillaume, Benoît. « L'agriculture, la terre, l'eau et le climat. Solutions pour un monde en transition », Futuribles, n° 438, septembre-octobre 2020.

<https://www.cairn.info/revue-futuribles-2020-5-page-5.htm>

Pellerin S., Bamiere L., Angers D., et al. Quelle contribution de l'agriculture française à la réduction des émissions de gaz à effet de serre? Potentiel d'atténuation et coût de dix actions techniques. INRA, ADEME, juillet 2013.

<https://www.ademe.fr/contribution-lagriculture-francaise-a-reduction-emissions-gaz-a-effet-serre>

MILIEUX HUMIDES

Bartholomé, Océane ; Lavorel, Sandra et al. Évolution des stocks de carbone en fonction des trajectoires de gestion en zone humide. Revue Science Eaux & Territoires, hors-série, décembre 2018.

www.set-revue.fr/evolution-des-stocks-de-carbone-en-fonction-des-trajectoires-de-gestion-en-zone-humide

Laggoun-Défarage, Fatima ; Muller, Francis « Les tourbières et leur rôle de stockage de carbone face aux changements climatiques ». Zones Humides Info, 2008, n° 59-60

<https://hal-insu.archives-ouvertes.fr/insu-00321655>

FOCUS SUR LES INTERVENANTS

Claire Chenu, Agro Paris Tech

Grard B.J-P., Joimel S., Vieublé Gonod L., Giacche G., Aubry C., Consoles J-N., Séré G., Manouchehri N., Haudin C-S., Auclerc A., Daniel A-C., Houot S., Stella P., Lagneau A. et Chenu C. « Evaluation des services écosystémiques fournis par les sols de microfermes urbaines : méthodologie et retours d'expériences. » Etude et Gestion des Sols, n° 28, 2021

https://www.afes.fr/wp-content/uploads/2020/11/EGS_2021_28_Grard_31-48.pdf

Barré P., Cécillon L., Chenu C., et al. « La séquestration de carbone dans les sols agricoles, forestiers et urbains : état des lieux des méthodes d'évaluation et de quantification ». Etude et Gestion des Sols, n°27, 2020.

https://www.afes.fr/wp-content/uploads/2020/07/EGS_2020_27_Barre_305-320.pdf

Chenu, Claire ; Angers, Denis A. ; Barré, Pierre; et al. « Increasing organic stocks in agricultural soils : Knowledge gaps and potential innovations. » Soil and Tillage Research, volume 188, may 2019.

https://www.researchgate.net/publication/331564121_Increasing_organic_stocks_in_agricultural_soils_Knowledge_gaps_and_potential_innovations

Chen S. ; Chenu C. et al. « National estimation of soil organic carbon storage potential for arable soils: A data-driven approach coupled with carbon-landscape zones. » Science of The Total Environment, vol. 666, mai 2019.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969719307478>

Calvet, Raoul ; Chenu, Claire ; Houot, Sabine. Les matières organiques des sols : Rôles agronomiques et environnementaux. Editions France Agricole, 2011

FNCOFOR

Silvère Gabet, Alix De La Plaza. Favoriser l'intégration des enjeux forestiers dans vos PCAET. Juillet 2019

http://www.fncofor.fr/integrer-enjeux-forestiers-plans-climat-49_3121.php

Pour le climat avez-vous pensé à la forêt et au bois ? 2019
<http://www.fncofor.fr/docs/library/fncoforflyerpaet-a4vert2019.pdf>

La Charte Bois-énergie
<http://www.fncofor.fr/bois-energie-23.php>

Foncier Forestier et aménagement du territoire, 2016
<http://www.fncofor.fr/foncier-51.php>

I4CE

Grimault, Julia. Forêt et climat : à la recherche de l'action locale et sans regrets. 21 mars 2020
<https://www.i4ce.org/foret-et-climat-action-locale/>

Grimault, Julia ; Foucherot, Claudine. Récompenser les acteurs de la lutte contre le changement climatique. Le label Bas-Carbone en 10 questions. Février 2020
<https://www.i4ce.org/download/le-label-bas-carbone-en-10-questions/>

Cevallos, Gabriella ; Grimault, Julia, ; Bellassen, Valentin. Labels carbone en Europe. Décembre 2019.
<https://www.i4ce.org/wp-core/wp-content/uploads/2020/02/0218-i4ce3153-DomesticCarbonStandards.pdf>

Cevallos, Gabriella ; Grimault, Julia, ; Bellassen, Valentin. Relocaliser la filière bois : une bonne idée pour le climat. Mai 2019
<https://www.i4ce.org/wp-core/wp-content/uploads/2019/05/I4CE-Etude-RelocaliserFiliereBois-1.pdf>

Grimault, Julia ; Tronquet, Clothilde ; Bellassen, Valentin. Objectifs climatiques européens : le stockage carbone agricole et forestier mis à contribution, octobre 2018.
https://www.i4ce.org/wp-core/wp-content/uploads/2020/04/I4CE_le-stockage-carbone-agricole-et-forestier.pdf

L'Huilierie plaine de Versailles

« Les agriculteurs des Yvelines s'engagent pour leurs terres et pour la terre », Le Parisien, 14 novembre 2021
<https://www.leparisien.fr/yvelines-78/versailles-78000/les-agriculteurs-des-yvelines-s-engagent-pour-leurs-terres-et-pour-la-terre-14-11-2017-7391820.php>

L'Huilierie plaine de Versailles sur le site Ile-de-France terre de saveurs.
<https://www.iledefrance-terredesaveurs.fr/produit-en-ile-de-france/adherents/huilierie-plaine-de-versailles>

Ville de Paris

Ville de Paris. Paris change d'ère : Vers la neutralité carbone en 2050. Novembre 2016
http://paris2050.elioth.com/pdf/170306%20-%20Paris%20Neutre%20Carbone%20-%20Rapport%20Compleet_LD.pdf

Plan Climat de Paris. Vers une ville neutre en carbone. Vers ville neutre en carbone et 100% énergies renouvelables. Mars 2018
https://www.apc-paris.com/system/files/file_fields/2018/04/20/nouveauplanclimat.pdf