



**ZAN** ZÉRO  
ARTIFICIALISATION  
NETTE

## BIBLIOGRAPHIE

### #6. « Zéro artificialisation nette » : se doter d'outils franciliens à la mesure de l'enjeu

Mardi 30 juin 2020



**Vous pourrez retrouver cette bibliographie  
en ligne sur notre site internet :**

[https://www.institutparisregion.fr/environnement/  
zero-artificialisation-nette-en-ile-de-france.html](https://www.institutparisregion.fr/environnement/zéro-artificialisation-nette-en-ile-de-france.html)



Coorganisé avec



**Cette bibliographie vous est proposée par la médiathèque Françoise Choay ainsi que par l'équipe d'experts ZAN. Elle regroupe des références clés afin d'appréhender les questions du sixième et dernier Atelier ZAN, consacré aux leviers et aux mesures à activer pour traduire l'objectif Zéro artificialisation nette en Île-de-France. Les références sont organisées par thématiques puis par ordre alphabétique des auteurs.**

## 1. Outils de connaissance

Adam Muriel, Cormier Thomas, Gobled Laurie et Desportes Marc. « Décryptage de 70 ans d'occupation des sols en Île-de-France ». Note rapide Planification, n° 838, mars 2020. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/000pack2/Etude\\_2320/NR\\_838\\_web.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/000pack2/Etude_2320/NR_838_web.pdf)

Adam Muriel, Cormier Thomas et Gobled Laurie. « Comment le Mos vous aide à comprendre votre territoire ». Note rapide Planification, n° 812, juillet 2019. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude\\_1824/NR\\_812\\_web.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_1824/NR_812_web.pdf)

Agence Régionale de la biodiversité. ECOMOS : La cartographie des milieux naturels franciliens. Données 2008. ARB Île-de-France. [page web consultée le 24 juin 2020]. <https://www.arb-idf.fr/publication/donnees-ecomos-la-cartographie-des-milieux-naturels-franciliens>

Biasi (de) Laure, Laruelle Nicolas et Charre Sarah. « Comment prendre en compte le fonctionnement des espaces ouverts ? ». Les Carnets Pratiques du Sdrif, IAU-idF, Paris, 2011. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude\\_855/Les\\_carnets\\_pratiques\\_n\\_5.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_855/Les_carnets_pratiques_n_5.pdf)

Biasi (de) Laure et Charre Sarah. « L'analyse fonctionnelle des espaces ouverts : un outil pour les territoires ». Note rapide Outils/méthodes, n° 499, avril 2010. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude\\_690/NR\\_499\\_web.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_690/NR_499_web.pdf)

Biasi (de) Laure, Arbelbide Lete Leire et Charre Sarah. Réaliser une analyse fonctionnelle des espaces ouverts. Méthodologie pour prendre en compte le fonctionnement des espaces agricoles, forestiers et naturels dans l'aménagement du territoire. IAU-idF, Paris, 2009. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude\\_631/Realiser\\_une\\_analyse\\_fonctionnelle\\_des\\_espaces\\_ouverts\\_01.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_631/Realiser_une_analyse_fonctionnelle_des_espaces_ouverts_01.pdf)

Chambre de Commerce et d'Industrie de Normandie. Mesurer la consommation d'espace pour l'élaboration et le suivi des documents de planification (SCoT, PLU et PLUi). Mémo technique à l'usage des collectivités. CCI Normandie, 2015. [http://www.aurh.fr/media/memo\\_technique\\_urbanisme\\_05\\_2015\\_098553500\\_1031\\_15062015.pdf](http://www.aurh.fr/media/memo_technique_urbanisme_05_2015_098553500_1031_15062015.pdf)

Club PLUi. Analyse de la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers dans un PLUi. DGALN, DHUP, Cerema, mars 2015. [http://www.club-plui.logement.gouv.fr/IMG/pdf/club\\_plui\\_-\\_plui\\_conso\\_d\\_espace\\_fiche\\_1\\_diagnostic\\_cle7c19e4.pdf](http://www.club-plui.logement.gouv.fr/IMG/pdf/club_plui_-_plui_conso_d_espace_fiche_1_diagnostic_cle7c19e4.pdf)

Commissariat général au développement durable. Évaluation du taux d'artificialisation en France : comparaison des sources Teruti-Lucas et fichiers fonciers. CGEDD, Paris, août 2019. <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2019-08/data-lab-56-evaluation-du-taux-d-artificialisation-en-france-aout2019.pdf>

Cordeau Erwan. Les îlots morphologiques urbains (IMU) Délimitation et caractérisation des « IMU 2012 » en Île-de-France. IAU-idF, Paris, 2016. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude\\_1270/Les\\_ilots\\_morphologiques\\_urbains.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_1270/Les_ilots_morphologiques_urbains.pdf)

Darley Amélie, Foulard Sophie, Omhovere Martin et Zeiger Pauline. « Mos 1982-2012 volume I Du ciel à la carte ». Les Cahiers de l'iau-idF, n° 168, décembre 2013. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude\\_1039/Cahiers\\_no168\\_Mos\\_1982\\_2012\\_Volume\\_1.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_1039/Cahiers_no168_Mos_1982_2012_Volume_1.pdf)

Darley Amélie, Foulard Sophie, Omhovere Martin et Zeiger, Pauline. « Mos 1982-2012 volume II De la carte au territoire ». Les Cahiers de l'iau-idF, n° 169, décembre 2014. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude\\_1082/C169\\_MOS\\_1982\\_2012\\_De\\_la\\_carte\\_au\\_territoire.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_1082/C169_MOS_1982_2012_De_la_carte_au_territoire.pdf)

Delaville Damien, Watkin Yann, Dugué Régis. Tissus urbains franciliens (TUF) Le référentiel des espaces bâtis en Île-de-France. L'Institut Paris Région, Paris, 2019. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/DataStorage/iauEtVous/CartesEtDonnees/Tuf/Me-thodo\\_TUF.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/DataStorage/iauEtVous/CartesEtDonnees/Tuf/Me-thodo_TUF.pdf)

Direction Régionale de l'Équipement d'Île-de-France. Intégrer la biodiversité dans les projets d'aménagement de la ville : qualifier les espaces pour contribuer aux choix d'aménagement. DREIF, Paris, juillet 2009. <https://www.caue-nord.com/SPASDATA/ALGEDIM/QOKQWR/D139/D13947.PDF>

Hawi Lina, Delaville Damien, Cormier Thomas. « La densification cachée dans les dynamiques de construction en Île-de-France ». Note rapide Territoires, n° 821, octobre 2019. [https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/000pack2/Etude\\_2086/NR\\_821\\_web.pdf](https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/000pack2/Etude_2086/NR_821_web.pdf)

Institut Paris Region (L'). Mode d'occupation du sol (MOS). [page web consultée le 24 juin 2020]. <https://www.institutparisregion.fr/mode-doccupation-du-sol-mos.html>

Institut Paris Region (L'). Analyser, décider, planifier - Comment le Mos vous aide à comprendre votre territoire. Podcast du 13 février 2019. <https://www.institutparisregion.fr/amenagement-et-territoires/information-geographique-et-3d/analyser-decider-planifier-comment-le-mos-vous-aide-a-comprendre-votre-territoire.html>

Institut Paris Region (L'). Analyse fonctionnelle des espaces ouverts. Vidéos de février 2015. <https://www.institutparisregion.fr/environnement/espaces-ouverts/analyse-fonctionnelle-des-espaces-ouverts.html>

Laperche D.. « L'inventaire national des friches : un outil pour le zéro artificialisation nette ? ». Actu-environnement, 12 fév.2020. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/inventaire-national-friche-zero-artificialisation-34968.php4>

Ministère de l'environnement de l'énergie et de la mer en charge des relations internationales sur le climat. Artificialisation De la mesure à l'action. Théma Analyses. Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable (SEEIDD), Paris, 2017. <https://www.eaufrance.fr/sites/default/files/2018-08/thema-artificialisation-de-la-mesure-a-l-action-2017-01.pdf>

Observatoire de l'artificialisation des sols. [site web consulté le 24 juin 2020]. <https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr/>

Rabot E., Keller C., Ambrosi J.-P. et Robert S.. « Revue des méthodes multiparamétriques pour l'estimation de la qualité des sols dans le cadre de l'aménagement du territoire ». Étude et Gestion des Sols, volume XXIV, 2017. [http://www.afes.fr/wp-content/uploads/2017/09/EGS\\_24\\_1\\_EGS\\_2017\\_24\\_4\\_Rabot\\_59\\_72.pdf](http://www.afes.fr/wp-content/uploads/2017/09/EGS_24_1_EGS_2017_24_4_Rabot_59_72.pdf)

Rigaudière Jérôme et Lesimple Laurent. « Comment mesurer la « consommation d'espace » ? ». Revue Foncière, n° 7, sept.-oct. 2015. [http://www.revue-fonciere.com/RF07/RF7\\_rigaudiere.pdf](http://www.revue-fonciere.com/RF07/RF7_rigaudiere.pdf)



## 2. Leviers d'action

Assemblée nationale. Rapport d'information déposé en application de l'article 145 du règlement par la mission d'information commune sur le foncier agricole. Paris, 5 décembre 2018. [http://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapports/micagri/l15b1460\\_rapport-information.pdf](http://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapports/micagri/l15b1460_rapport-information.pdf)

Association des communautés de France. Comment atteindre l'objectif « zéro artificialisation nette » ? ADCF, 24 janvier 2020. <https://www.adcf.org/articles-comment-atteindre-l-objectif-zero-artificialisation-nette--5090>

Béchet Béatrice, Le Bissonnais Yves, Ruas Anne et al. Sols artificialisés et processus d'artificialisation des sols, Déterminants, impacts et leviers d'action. Ifsttar-Inra, Paris, décembre 2017. [http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/docs/Temis/0087/Temis-0087278/23737\\_1.pdf](http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/docs/Temis/0087/Temis-0087278/23737_1.pdf)

Cavailhès Jean. « Zéro artificialisation nette des sols » en 2050 ? ». Politiques du logement analyses et débats. 6 octobre 2019. <https://politiquedulogement.com/2019/10/zero-artificialisation-nette-des-sols-en-2050/>

Capcarrère Timothée. Gestion économe de l'espace : quelles traductions dans les SCOT ? Cerema Sud-ouest, Saint-Médard-en-Jalles, 2016. [http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/drealoccitanie\\_guide\\_scot\\_gestion-econome-espace\\_dec2016.pdf.pdf](http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/drealoccitanie_guide_scot_gestion-econome-espace_dec2016.pdf.pdf)

CEREMA. Projet MUSE : intégrer la multifonctionnalité des sols dans les documents d'urbanisme. 27 juillet 2018. <https://www.cerema.fr/fr/actualites/projet-muse-integrer-multifonctionnalite-sols-documents>

CEREMA. Quelle prise en compte des sols dans les documents d'urbanisme ? Paris, 2019. <https://www.cerema.fr/system/files/documents/2019/03/rapport%20sofyane%20versionpour%20%C3%A9dition.pdf>

Chénat Adélie. La prise en compte de l'agriculture dans les SCOT. Quelles modalités de préservation de l'agriculture en zone périurbaine ? . Mémoire de fin d'étude. Isara Lyon, juillet 2012. [http://terresenvilles.org/wp-content/uploads/2017/11/TEV\\_INT3.2\\_AgriEtScotChenot\\_2012.pdf](http://terresenvilles.org/wp-content/uploads/2017/11/TEV_INT3.2_AgriEtScotChenot_2012.pdf)

Colsaet Alice et IDDRI. « Artificialisation des sols : quelles avancées politiques pour quels résultats ? » Décryptages, IDDRI, Sciences Po, n° 2, janvier 2019. [https://www.iddri.org/sites/default/files/PDF/Publications/Catalogue%20iddri/D%C3%A9cryptage/201902-IBQ219-AC%20artificialisation%20France\\_0.pdf](https://www.iddri.org/sites/default/files/PDF/Publications/Catalogue%20iddri/D%C3%A9cryptage/201902-IBQ219-AC%20artificialisation%20France_0.pdf)

Colsaet, Alice et Laurans Yann. « Pour une approche de l'artificialisation des sols du point de vue de la biodiversité - le cas de l'Île-de-France ». Issue Brief, n° 1/17, février 2017. [https://www.iddri.org/sites/default/files/import/publications/ib0117\\_ac-yl\\_artificialisation.pdf](https://www.iddri.org/sites/default/files/import/publications/ib0117_ac-yl_artificialisation.pdf)

Comité pour l'économie verte. Les instruments incitatifs pour la maîtrise de l'artificialisation des sols. Paris, 2019. <https://www.ecologie-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/Les%20instruments%20incitatifs%20pour%20la%20ma%C3%A9trise%20de%20l%27artificialisation%20des%20sols.pdf>

Fondation pour la recherche sur la biodiversité. D'une économie de la biodiversité à une économie de la conservation de la biodiversité. FRB, Paris, juin 2020. <https://www.fondationbiodiversite.fr/wp-content/uploads/2020/06/03-06-2020-Opinion-Economie-biodiversite.pdf>

France Stratégie. « Objectif Zéro Artificialisation Nette » : Quels leviers pour protéger les sols ? – Présentation. Rapport au ministre de la Transition écologique et solidaire, au ministre de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales et au ministre chargé de la Ville et du logement, Paris, 23 juillet 2019. [https://www.strategie.gouv.fr/sites/strategie.gouv.fr/files/atoms/files/fs-dp-artificialisation-juillet-2019\\_0.pdf](https://www.strategie.gouv.fr/sites/strategie.gouv.fr/files/atoms/files/fs-dp-artificialisation-juillet-2019_0.pdf)

Institut Paris Region (L'). Les espaces ouverts : fonctions vitales de l'Île-de-France. Vidéo du 6 juillet 2015. <https://youtu.be/NhKMqu-ToPRo>

Legendre Emilie. « Des instruments incitatifs pour lutter contre l'artificialisation des sols ». Le Moniteur, 9 juillet 2019. <https://www.lemoniteur.fr/article/des-instruments-incitatifs-pour-lutter-contre-l-artificialisation-des-sols.2045635>

Menthière (de) Catherine, Cormarond (de) Hélène, Granger Yves. Évaluation et propositions d'optimisation des outils concourant à la préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers. CGAAER, Paris, mars 2018. <https://agriculture.gouv.fr/telecharger/90523?token=800439f00ec9d244e28886370e1906ce>

Sainteny Guillaume. Les aides publiques dommageables à la biodiversité. Rapports et documents. Centre d'analyse stratégique, n° 43, 2012. [http://archives.strategie.gouv.fr/cas/system/files/rapport\\_43\\_web\\_0.pdf](http://archives.strategie.gouv.fr/cas/system/files/rapport_43_web_0.pdf)

Sainteny Guillaume. « La fiscalité peut-elle contribuer à limiter l'artificialisation des sols ? ». Annales des Mines, n° 91, juillet 2018. <http://www.anales.org/re/2018/re91/2018-07-10.pdf>

## 3. Exemples internationaux

### Comparaisons internationales

Cazou Julie, Ducros Lorène, Gorgier Pierre-Emile et al. La compensation écologique. Clinique juridique de l'environnement CERIC (UMR 7318) Aix-Marseille Université, 2017. [https://fnepaca.fr/wp-content/uploads/2017/02/rapport\\_fne\\_paca\\_version\\_finale.pdf](https://fnepaca.fr/wp-content/uploads/2017/02/rapport_fne_paca_version_finale.pdf)

Sénat. La compensation des atteintes à la biodiversité. Allemagne-Etats-Unis. Législation comparée. Paris, mai 2017. <http://www.senat.fr/lc/lc278/lc278.pdf>

### Belgique

Berger Naomi. Le "Stop au béton" Vers une Belgique plus compacte ? . Cpcp, Analyses n° 343, Bruxelles, 2018. <http://www.cpcp.be/wp-content/uploads/2018/10/stop-beton.pdf>

Gouvernement wallon. Schéma de développement du territoire. Projet adopté par le gouvernement wallon le 12 juillet 2018. <http://lampspw.wallonie.be/dgo4/tinymce/apps/amenagement/views/documents/amenagement/regional/sdt/projet-sdt-FR.pdf>

### Berlin

Sénat de Berlin. Atlas des sols de Berlin. Département du Sénat pour le développement urbain et l'habitat, Berlin, 2018. [https://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/e\\_text/ekd112.pdf](https://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/e_text/ekd112.pdf)

Sénat de Berlin. Planning Advice for Soil Protection. Département du Sénat pour le développement urbain et l'habitat, Berlin, 2018. [https://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/e\\_text/ekc113.pdf](https://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/e_text/ekc113.pdf)

### Québec

Vivre en Ville. « Protection du territoire et des activités agricoles. Québec ». Collectivitésviables.org, Vivre en ville. <http://collectivitesviables.org/articles/protection-du-territoire-et-des-activites-agricoles.aspx>

### Suisse

Chaire de développement du territoire. Rapport final « Raum+ Agglomération de Fribourg » Vue d'ensemble de la réserve de surfaces à bâtir pour un développement vers l'intérieur. EPFZ, Zurich, 2016. [https://www.raumplus.ethz.ch/fr/download/Abschlussbericht\\_RaumPlus\\_AGGL0\\_FR\\_FR.pdf](https://www.raumplus.ethz.ch/fr/download/Abschlussbericht_RaumPlus_AGGL0_FR_FR.pdf)

Conseil Fédéral Suisse. Ordonnance sur les atteintes portées aux sols. (OSol). [page web consultée le 24 juin 2020]. <https://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/19981783/index.html>

République et canton de Genève. Protection des sols. [page web consultée le 24 juin 2020]. <https://www.ge.ch/protection-sols>

Schwarz Franziska, Hitzfeld Bettina, Schachermayr Gabriele et al. Stratégie Sol Suisse pour une gestion durable des sols. Conseil Fédéral Suisse, 1<sup>er</sup> mai 2020. [https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/fr/dokumente/boden/ud-umwelt-diverses/bodenstrategie-schweiz.pdf.download.pdf/Strategie\\_Sol-2020-05-01.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/fr/dokumente/boden/ud-umwelt-diverses/bodenstrategie-schweiz.pdf.download.pdf/Strategie_Sol-2020-05-01.pdf)