

## Principales ressources documentaires

### « Zéro artificialisation nette »

Cette liste a été réalisée dans le cadre du groupe de travail de l'Office français de la biodiversité sur l'artificialisation piloté par Kathleen Monod.

L'exhaustivité n'est pas visée ici, ce recueil a vocation à être alimenté en continue. Pour cela, n'hésitez pas à nous faire part de vos contributions. Les documents listés sont gratuits et accessibles sur internet.

Cadre national : quelques jalons	
PLF 2021 – extension éligibilité volet ENS de la taxe d'aménagement aux opérations de « conversion » d'espaces artificialisés en espaces naturels et autres mesures fiscales favorisant la densification	<a href="https://www.editions-legislatives.fr/actualite/plf-2021-l-amenagement-de-la-taxe-d-amenagement">https://www.editions-legislatives.fr/actualite/plf-2021-l-amenagement-de-la-taxe-d-amenagement</a>
Circulaire du 24 août 2020 sur le rôle des préfets en matière d'aménagement commercial dans le cadre de la lutte contre l'artificialisation	<a href="https://www.legifrance.gouv.fr/circulaire/id/45033">https://www.legifrance.gouv.fr/circulaire/id/45033</a>
Conseil de défense écologique de juillet 2020 « Lutte contre l'artificialisation des sols »	<a href="https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/2020_07.29_Artificialisation.pdf">https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/2020_07.29_Artificialisation.pdf</a>
Instruction du Gouvernement du 29 juillet 2019 relative à l'engagement de l'État en faveur d'une gestion économe de l'espace	<a href="https://www.legifrance.gouv.fr/circulaire/id/44820">https://www.legifrance.gouv.fr/circulaire/id/44820</a>
Réponse du MCTRC à la QE de Vivette Lopez sur le calcul de la consommation d'espace dans les SCOT liée à l'installation de panneaux photovoltaïques, JO Sénat du 19 décembre 2019	<a href="https://www.senat.fr/questions/base/2018/qSEQ181208002.html">https://www.senat.fr/questions/base/2018/qSEQ181208002.html</a>
Plan Biodiversité, juillet 2018	<a href="https://www.afbiodiversite.fr/sites/default/files/actualites/plan_biodiversite_2018/2018.07.04_DP_Presentation_PlanBiodiversite.pdf">https://www.afbiodiversite.fr/sites/default/files/actualites/plan_biodiversite_2018/2018.07.04_DP_Presentation_PlanBiodiversite.pdf</a>
Indicateur de richesse nationale, 2015	<a href="https://www.gouvernement.fr/partage/5711-les-nouveaux-indicateurs">https://www.gouvernement.fr/partage/5711-les-nouveaux-indicateurs</a>
Stratégie nationale bas carbone, 2015	<a href="https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc">https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc</a>
Loi ELAN / ALUR / SRU / Littoral / Montagne (codes de l'urbanisme) et lois agricoles dont PAEN (code rural et de la pêche maritime, code forestier)	<a href="https://www.legifrance.gouv.fr/liste/code?etatTexte=VIGUEUR&amp;etatTexte=VIGUEUR_DIFF">https://www.legifrance.gouv.fr/liste/code?etatTexte=VIGUEUR&amp;etatTexte=VIGUEUR_DIFF</a>

Cadre international et européen : quelques références	
FAO, partenariat sur les sols	<a href="http://www.fao.org/global-soil-partnership/fr/">http://www.fao.org/global-soil-partnership/fr/</a>
Rapport IPBES, 2019	<a href="https://ipbes.net/news/Media-Release-Global-Assessment-Fr">https://ipbes.net/news/Media-Release-Global-Assessment-Fr</a>
Projet de motion n°85 « lutte contre la dégradation et l'artificialisation des sols », UICN International	<a href="https://www.iucncongress2020.org/fr/motion/085/64876">https://www.iucncongress2020.org/fr/motion/085/64876</a>
Stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030	<a href="https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication-annex-eu-biodiversity-strategy-2030_fr.pdf">https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication-annex-eu-biodiversity-strategy-2030_fr.pdf</a>
Feuille de route de la Commission européenne pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:52011DC0571&amp;from">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:52011DC0571&amp;from</a>

	=EN
Caring for soil is caring for life, rapport de la direction recherche et innovation de la Commission (objectif de 75% de sols en bonne santé à l'horizon 2030), septembre 2020	<a href="https://op.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/32d5d312-b689-11ea-bb7a-01aa75ed71a1">https://op.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/32d5d312-b689-11ea-bb7a-01aa75ed71a1</a>

<b>Rapports et délibérations</b>	
Propositions de la convention citoyenne pour le climat,	<a href="https://propositions.conventioncitoyennepourleclimat.fr/objectif/lutter-contre-lartificialisation-des-sols-et-letalement-urbain-en-rendant-attractive-la-vie-dans-les-villes-et-les-villages/">https://propositions.conventioncitoyennepourleclimat.fr/objectif/lutter-contre-lartificialisation-des-sols-et-letalement-urbain-en-rendant-attractive-la-vie-dans-les-villes-et-les-villages/</a>
Objectif « zéro artificialisation nette » : quels leviers pour protéger les sols ?, France Stratégie, 2019	<a href="https://www.strategie.gouv.fr/publications/objectif-zero-artificialisation-nette-leviers-protger-sols">https://www.strategie.gouv.fr/publications/objectif-zero-artificialisation-nette-leviers-protger-sols</a>
Comité pour l'économie verte : Les instruments incitatifs pour la maîtrise de l'artificialisation des sols, rapport du groupe de travail présidé par Anne-Catherine Loisier, sénatrice de la Côte-d'Or et Anne-Laurence Petel, députée des Bouches-du-Rhône, 2019	<a href="https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Les%20instruments%20incitatifs%20pour%20la%20maîtrise%20de%20l%27artificialisation%20des%20sols.pdf">https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Les%20instruments%20incitatifs%20pour%20la%20maîtrise%20de%20l%27artificialisation%20des%20sols.pdf</a>
Sols artificialisés et processus d'artificialisation des sols : déterminants, impacts et leviers d'action, synthèse du rapport d'expertise scientifique collective, Béchet B., Le Bissonnais Y., Ruas A. (pilotes), Aguilera A., Andrieu H., Barbé E., Billet P., Cavailhes J., Cohen M., Cornu S., Dablanc L., Delolme C., Geniaux G., Hedde M., Mering C., Musy M., Polese M., Weber C., Fremont A., Le Perchec S., Schmitt B., Savini I. & Ddesrousseaux M., 2017	<a href="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</a>
Délibération du comité national de la biodiversité sur l'objectif du ZAN, février 2020	<a href="http://www.avis-biodiversite.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/20200120_cnb_avis-artificialisation_des_sols_approuve_signe.pdf">http://www.avis-biodiversite.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/20200120_cnb_avis-artificialisation_des_sols_approuve_signe.pdf</a>
Note relative aux zones d'aménagement concerté (ZAC) et autres projets d'aménagements urbains, Autorité environnementale, 5 février 2020,	<a href="http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/200205_note_zac_delibere_cle563674.pdf">http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/200205_note_zac_delibere_cle563674.pdf</a>
Artificialisation des sols : quelles avancées politiques pour quels résultats ?, Alice Colsaert (IDDRI), 2020	<a href="https://www.iddri.org/fr/publications-et-evenements/decryptage/artificialisation-des-sols-queelles-avancees-politiques-pour">https://www.iddri.org/fr/publications-et-evenements/decryptage/artificialisation-des-sols-queelles-avancees-politiques-pour</a>
Zéro artificialisation nette : une opportunité de relance verte, rapport LPO, août 2020	<a href="https://www.lpo.fr/actualites/zero-artificialisation-nette-une-opportunite-de-relance-verte">https://www.lpo.fr/actualites/zero-artificialisation-nette-une-opportunite-de-relance-verte</a>
« Zéro Artificialisation Nette » : des questions écologiques se posent, Marc Barra, Philippe Clergeau (revue Diagonal), juin 2020	<a href="https://www.arb-idf.fr/sites/arb-idf/files/document/article/zan-et-biodiversite-vdef.pdf">https://www.arb-idf.fr/sites/arb-idf/files/document/article/zan-et-biodiversite-vdef.pdf</a>
Zéro artificialisation nette, une équation complexe pour les politiques publiques, Avis de la fédération nationale des agences d'urbanisme, juin 2020	<a href="http://www.fnau.org/fr/publication/avis-fnau-n9-zero-artificialisation-nette-une-equation-complexe-pour-les-politiques-publiques/">http://www.fnau.org/fr/publication/avis-fnau-n9-zero-artificialisation-nette-une-equation-complexe-pour-les-politiques-publiques/</a>
Manifeste pour le zéro artificialisation nette, Club Ville et Aménagement, juillet 2020	<a href="https://club-ville-amenagement.org/wp-content/uploads/cva20200619_manifeste_zan_final.pdf">https://club-ville-amenagement.org/wp-content/uploads/cva20200619_manifeste_zan_final.pdf</a>
Lutte contre l'artificialisation des sols : un faux débat ?, Eric Charmes, juillet 2020	<a href="https://www.lafabriquedelacite.com/publications/lutte-contre-lartificialisation-des-sols-un-faux-debat/">https://www.lafabriquedelacite.com/publications/lutte-contre-lartificialisation-des-sols-un-faux-debat/</a>

L'artificialisation est-elle vraiment un problème quantitatif ?, Etudes foncières, Compagnie d'édition foncière, Eric Charmes, mars 2013	<a href="https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00849424/document">https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00849424/document</a>
« Zéro artificialisation nette » des sols : le dernier rendez-vous manqué de Nicolas Hulot ?, article de Fanny Guillet, chercheuse en sciences de gestion MNHN, The Conversation, août 2018	<a href="https://theconversation.com/zero-artificialisation-nette-des-sols-le-dernier-rendez-vous-manque-de-nicolas-hulot-101540">https://theconversation.com/zero-artificialisation-nette-des-sols-le-dernier-rendez-vous-manque-de-nicolas-hulot-101540</a>
Application de la séquence éviter-réduire-compenser en France : le principe d'additionnalité mis à mal par 5 dérives, Harold Levrel , Fanny Guillet , Julie Lombard-Latune , Pauline Delforge et Nathalie Frascaria-Lacoste	<a href="https://journals.openedition.org/vertigo/20619">https://journals.openedition.org/vertigo/20619</a>
Rapport sur les problèmes sanitaires et écologiques liés aux pollutions des sols qui ont accueilli des activités industrielles ou minières, et sur les politiques publiques et industrielles de réhabilitation de ces sols, Sénat, M. Lafon et Mme Jourda, 8 septembre 2020	<a href="http://www.senat.fr/rap/r19-700-1/r19-700-1.html">http://www.senat.fr/rap/r19-700-1/r19-700-1.html</a>
Évaluation et propositions d'optimisation des outils concourant à la préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers, CGAAER, 2018	<a href="https://agriculture.gouv.fr/telecharger/90523?token=800439f00ec9d244e28886370e1906ce">https://agriculture.gouv.fr/telecharger/90523?token=800439f00ec9d244e28886370e1906ce</a>
Rapport d'information déposé en application de l'article 145 du règlement en conclusion des travaux de la mission d'information commune sur le foncier agricole, n° 1460, présenté par Mme Petel et M. Potier, 5 décembre 2018	<a href="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</a>
Propositions pour un cadre national de gestion durable des sols, Rapport CGEDD-CGAER, septembre 2015	<a href="https://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/cgaaer_14135_cgedd_010068-01_2015_rapport.pdf">https://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/cgaaer_14135_cgedd_010068-01_2015_rapport.pdf</a>
La fiscalité peut-elle contribuer à limiter l'artificialisation des sols ?, Guillaume Sainteny, juillet 2018	<a href="http://www.annales.org/re/2018/re91/2018-07-10.pdf">http://www.annales.org/re/2018/re91/2018-07-10.pdf</a>
Projet muse, intégrer la multifonctionnalité des sols dans les documents d'urbanisme ?, Premier rapport, Fabienne Marseille (Cerema), février 2019	<a href="https://www.cerema.fr/fr/actualites/quelle-prise-compte-sols-documents-urbanisme-premier-rapport?folder=4232">https://www.cerema.fr/fr/actualites/quelle-prise-compte-sols-documents-urbanisme-premier-rapport?folder=4232</a>

<b>Données chiffrées</b>	
Évaluation du taux d'artificialisation en France : comparaison des sources Teruti-Lucas et fichiers fonciers, CGDD, Data-Lab, août 2019	<a href="https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2019-08/datalab-56-evaluation-du-taux-d-artificialisation-en-france-aout2019.pdf">https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2019-08/datalab-56-evaluation-du-taux-d-artificialisation-en-france-aout2019.pdf</a>
Objectif « zéro artificialisation nette » ; Éléments de diagnostic, Thema, CGDD, juillet 2018	<a href="https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Thema%20-%20Objectif%20zéro%20artificialisation%20nette.pdf">https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Thema%20-%20Objectif%20zéro%20artificialisation%20nette.pdf</a>
L'artificialisation et ses déterminants d'après les Fichiers fonciers, CEREMA, synthèse 2020	<a href="http://www.reseanationalamenageurs.logement.gouv.fr/IMG/pdf/5a_synthese_rapport_cerema_artificialisation_2020.pdf">http://www.reseanationalamenageurs.logement.gouv.fr/IMG/pdf/5a_synthese_rapport_cerema_artificialisation_2020.pdf</a>
La consommation d'espaces par l'urbanisation - Panorama des méthodes d'évaluation, CERTU, décembre 2010	<a href="http://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/consommation-espaces-urbanisation-panorama-methodes">www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/consommation-espaces-urbanisation-panorama-methodes</a>
Urbanization Effects on Biodiversity Revealed by a Two-Scale Analysis of Species Functional Uniqueness vs.	<a href="https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fevo.2020.00073/full">https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fevo.2020.00073/full</a>

Redundancy, Anna Kondratyeva, Sonja Knapp, Walter Durka, Ingolf Kühn, Jeanne Vallet, Nathalie Machon, Gabrielle Martin, Eric Motard, Philippe Grandcolas and Sandrine Pavoine, mars 2020	
Artificialisation : de la mesure à l'action, Virely B., Théma Analyse, CGDD, janvier 2017	<a href="http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/Théma%20-%20Artificialisation.pdf">www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/Théma%20-%20Artificialisation.pdf</a>

<b>Centre de ressources / autres publications</b>	
Observatoire de l'artificialisation	<a href="https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr/">https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr/</a>
Observatoire national de la biodiversité	<a href="http://indicateurs-biodiversite.naturefrance.fr/fr/indicateurs/artificialisation-du-territoire-metropolitain">http://indicateurs-biodiversite.naturefrance.fr/fr/indicateurs/artificialisation-du-territoire-metropolitain</a>
Centre de ressources ADEME	<a href="https://www.optigede.ademe.fr/agir-preserver-sols-objectif-zero-artificialisation-nette-sols">https://www.optigede.ademe.fr/agir-preserver-sols-objectif-zero-artificialisation-nette-sols</a>
Dossier « sols » du prochain numéro de la revue Espaces naturels	A paraître prochainement
Association française pour l'étude du sol	<a href="https://www.afes.fr/">https://www.afes.fr/</a>
Réseau national d'expertise scientifique et technique sur les sols	<a href="https://rnest.fr/">https://rnest.fr/</a>
GIS Sol	<a href="https://www.gissol.fr/">https://www.gissol.fr/</a>
Réseau mixte technologique Sols et Territoires	<a href="https://sols-et-territoires.org/">https://sols-et-territoires.org/</a>
Assises nationales biodiversité (actes 2019)	<a href="https://fr.calameo.com/read/0009430700a81ed430bb8">https://fr.calameo.com/read/0009430700a81ed430bb8</a>
Réseau national des aménageurs	<a href="http://www.reseanationalamenageurs.logement.gouv.fr/comment-limiter-l-artificialisation-des-sols-le-a174.html">http://www.reseanationalamenageurs.logement.gouv.fr/comment-limiter-l-artificialisation-des-sols-le-a174.html</a>
Centre de ressources génie écologique OFB	<a href="http://www.genieecologique.fr/">http://www.genieecologique.fr/</a>
Association « Fonciers en débat »	<a href="https://fonciers-en-debat.com/lartificialisation-des-sols-en-dix-questions-reponses/">https://fonciers-en-debat.com/lartificialisation-des-sols-en-dix-questions-reponses/</a>
Des solutions pour la ville de demain : vers une renaturation des sols : retour sur la journée technique du 08 octobre 2019 à la Défense	<a href="https://www.cerema.fr/fr/actualites/solutions-ville-demain-renaturation-sols-retour-journee">https://www.cerema.fr/fr/actualites/solutions-ville-demain-renaturation-sols-retour-journee</a>
Dossier Agence d'urbanisme de la région nantaise, 8 questions pour décrypter l'objectif ZAN	<a href="https://www.auran.org/sites/default/files/dossiers/202001_note_zan_auran.pdf">https://www.auran.org/sites/default/files/dossiers/202001_note_zan_auran.pdf</a>
Retour sur le séminaire régional foncier en Auvergne-Rhône-Alpes : Un bien commun stratégique pour l'avenir de notre territoire, juin 2019	<a href="http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/map_fdrestitution_foncier.pdf">http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/map_fdrestitution_foncier.pdf</a>
Maîtrise du foncier : des bonnes intentions aux bonnes pratiques en Nouvelle-Aquitaine, CESER, juillet 2019	<a href="https://ceser-nouvelle-aquitaine.fr/sites/default/files/2019-09/Rapport_Foncier_Web_1.pdf">https://ceser-nouvelle-aquitaine.fr/sites/default/files/2019-09/Rapport_Foncier_Web_1.pdf</a>