



**ZAN** ZÉRO  
ARTIFICIALISATION  
NETTE

## BIBLIOGRAPHIE

### #4. Peut-on compter sur la séquence « Éviter, réduire, compenser » pour atteindre le zéro artificialisation nette ?

Jeudi 30 avril 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 quatrième Atelier ZAN qui vise à apporter des éléments de réponse et éclairer sur les solutions possibles pour un dispositif rénové et renouvelé de la séquence ERC compatible avec l'objectif ZAN. Les références sont organisées par thématiques. Des ressources complémentaires sont proposées à la fin.**

## À la une

IDDDRI. Y. Laurans. Zéro artificialisation nette, à quelles conditions ? Billet de Blog (juillet 2018).  
<https://www.idddri.org/fr/publications-et-evenements/billet-de-blog/zero-artificialisation-nette-queelles-conditions>

## 1. Séquence Éviter, Réduire, Compenser (ERC) : de quoi parle-t'on ?

Agence Française de la Biodiversité. Réduire Éviter Compenser.  
<https://www.afbiodiversite.fr/mettre-en-oeuvre-la-sequence-eviter-reduire-compenser>

CGDD. Lignes directrices nationales sur la séquence éviter, réduire et compenser les impacts sur les milieux naturels (2013).  
<https://www.ecologique-solaire.gouv.fr/eviter-reduire-et-compenser-impacts-sur-lenvironnement>

MEDDE. La séquence « Éviter-Réduire Compenser » : cadrage et actualités. (2016)  
[http://www.cotita.fr/IMG/pdf/1\\_CGDD.pdf](http://www.cotita.fr/IMG/pdf/1_CGDD.pdf)

CGDD. Théma Essentiel. La séquence éviter réduire et compenser, un dispositif consolidé (2017).  
<https://www.ecologique-solaire.gouv.fr/sites/default/files/Th%C3%A9ma%20-%20La%20s%C3%A9quence%20%C3%A9viter%20r%C3%A9duire%20et%20compenser.pdf>

FNE. Eviter les impacts sur l'environnement. Au sens de la séquence ERC : Eviter Réduire Compenser. (2018).  
<https://fne-languedoc-roussillon.fr/sequence-eviter-reduire-compenser/>

FRB. « Éviter, Réduire, Compenser » : trois clés pour limiter l'artificialisation des terres (2019).  
<https://www.fondationbiodiversite.fr/eviter-reduire-compenser-trois-cles-pour-limiter-lartificialisation-des-terres/>

Maylis Desrousseaux. L'artificialisation des sols: prise en compte des impacts et mesures de compensation. (2018)  
[http://caue40.com/sites/default/files/journees-rencontres/Confe%CC%81rence\\_Dax\\_MD.pdf](http://caue40.com/sites/default/files/journees-rencontres/Confe%CC%81rence_Dax_MD.pdf)

CGDD. Théma Environnement. Évaluation environnementale. La phase d'évitement de la séquence ERC. Actes du séminaire du 19 avril 2017 (2017).  
<https://www.ecologique-solaire.gouv.fr/sites/default/files/Th%C3%A9ma%20-%20%C3%89valuation%20environnementale%20-%20La%20phase%20d%E2%80%99%C3%A9vitement%20de%20la%20s%C3%A9quence%20ERC.pdf>

CEREMA. Guide d'aide à la définition des mesures Eviter, Réduire, Compenser (2019).  
<https://www.cerema.fr/fr/actualites/guide-aide-definition-mesures-eviter-reduire-compenser>

## 2. Constats et limites de la séquence ERC

ARB - Emilien Landais, Luce et Hélène van Rossum (Rapport de stage) - La séquence Éviter - Réduire - Compenser en Île-de-France État des lieux et perspectives (2015).  
<https://www.arb-idf.fr/sites/arb-idf/files/document/ressources/sequenceercenidf-dec2016.pdf>

L. Bezombes, 2017. Développement d'un cadre méthodologique pour l'évaluation de l'équivalence écologique Application dans le contexte de la séquence "Éviter, Réduire, Compenser" en France. Thèse communauté Université Grenoble Alpes.  
<https://www.theses.fr/2017GREAS044.pdf>

B. Regnery. Les mesures compensatoires pour la biodiversité. Conception et perspectives d'application. (2013)  
[https://www.researchgate.net/publication/320628429\\_Les\\_mesures\\_compensatoires\\_pour\\_la\\_biodiversite\\_Conception\\_et\\_perspectives\\_dapplication](https://www.researchgate.net/publication/320628429_Les_mesures_compensatoires_pour_la_biodiversite_Conception_et_perspectives_dapplication)

INRA. Mesures de compensation écologique risques ou opportunités pour le foncier agricole (2014).  
<https://www6.rennes.inrae.fr/smart/content/download/4101/48159/version/3/file/WP14-10.pdf>

H. Levrel, F. Guillet, J. Lombard-Latune, P. Delforge et N. Frascaria-Lacoste. Application de la séquence éviter-réduire-compenser en France le principe d'additionnalité mis à mal par 5 dérives. Vertigo, vol 18 n°2. (2018)  
<https://journals.openedition.org/vertigo/20619>

A. Delmas, J.Guillot. Artificialisation et biodiversité l'échec des mesures de compensation. Libération (26 septembre 2019).  
[https://www.liberation.fr/planete/2019/09/26/artificialisation-et-biodiversite-l-echec-des-mesures-de-compensation\\_1752085](https://www.liberation.fr/planete/2019/09/26/artificialisation-et-biodiversite-l-echec-des-mesures-de-compensation_1752085)

B. Regnery, M. Burylo, D. Couvet, et al. Mesures compensatoires pour la biodiversité comment améliorer les dossiers environnementaux et la gouvernance. Science Eaux & Territoires, HS (2013)  
[http://www.set-revue.fr/sites/default/files/articles/pdf/Mesures\\_compensatoires\\_pour\\_la\\_biodiversite\\_comment\\_ameliorer\\_les\\_dossiers\\_environnementaux\\_et\\_la\\_gouvernance.pdf](http://www.set-revue.fr/sites/default/files/articles/pdf/Mesures_compensatoires_pour_la_biodiversite_comment_ameliorer_les_dossiers_environnementaux_et_la_gouvernance.pdf)

R. Dubois. Modernisation du droit de l'environnement - Rapport du Groupe de travail « Améliorer la séquence Éviter - Réduire - Compenser ». Actu-environnement (2015).  
<https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-24289-rapport-dubois-erc.pdf>

D. Moreno-Mateos, V. Maris, A. Béchet, M. Curran. The true loss caused by biodiversity offsets. Biological Conservation, vol 192 : 552-559. (2015)  
[https://www.researchgate.net/publication/283885251\\_The\\_true\\_loss\\_caused\\_by\\_biodiversity\\_offsets](https://www.researchgate.net/publication/283885251_The_true_loss_caused_by_biodiversity_offsets)

M. Weissgerber, S. Roturier, R. Julliard. et F. Guillet. Biodiversity offsetting : Certainty of the net loss but uncertainty of the net gain. Biological Conservation, vol 237 : 200-208 (2019).  
[https://www.mnhn.fr/sites/mnhn.fr/files/atoms/files/alerte\\_mnhn\\_2019-09\\_04\\_impacts-urbanisation-ok2.pdf](https://www.mnhn.fr/sites/mnhn.fr/files/atoms/files/alerte_mnhn_2019-09_04_impacts-urbanisation-ok2.pdf)

M. Weissgerber et al. Biodiversity offsetting: Certainty of the net loss but uncertainty of the net gain (2019).  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006320718315805>

B. Regnery - La Compensation écologique. Concepts et limites pour conserver la biodiversité. (2017)  
[https://www.researchgate.net/publication/320628278\\_La\\_Compensation\\_ecologique\\_Concepts\\_et\\_limites\\_pour\\_conserver\\_la\\_biodiversite](https://www.researchgate.net/publication/320628278_La_Compensation_ecologique_Concepts_et_limites_pour_conserver_la_biodiversite)

### 3. Cas pratiques et retours d'expériences

Mission Economie de la Biodiversité. Guide d'aide au suivi des mesures d'évitement, de réduction et de compensation des impacts d'un projet sur les milieux naturels. Les Cahiers de la BIODIV' 2050 : Inventer, n° 13 (2019)

<http://www.mission-economie-biodiversite.com/wp-content/uploads/2019/05/N13-INVENTER-GUIDE-ERC-MD-WEB.pdf>

Observatoire Régional du foncier en Ile-de-France. Compensation retours d'expériences franciliennes. (2018)

[http://www.orf.asso.fr/wp-content/uploads/2018/10/orf\\_R3\\_comp\\_web.pdf](http://www.orf.asso.fr/wp-content/uploads/2018/10/orf_R3_comp_web.pdf)

Mission Economie de la Biodiversité. La compensation écologique à travers le monde : source d'inspiration ?. Les Cahiers de la BIODIV' 2050 : Comprendre, n°10 (2016).

<http://www.mission-economie-biodiversite.com/wp-content/uploads/2016/12/N10-COMPRENDRE-FR-BD.pdf>

Cécile Gauthier, Sandrine Béliet. Contribution de la compensation écologique à un modèle économique de renaturation des friches urbaines et périurbaines. Renaturation des friches urbaines et périurbaines par la mise en œuvre de mesures de compensation écologique. Humanité et biodiversité, Paris, 47 p. (2018).

[http://webissimo-ide.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/etude\\_friches\\_et\\_compensation\\_urbaines-web\\_cle77c96c.pdf](http://webissimo-ide.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/etude_friches_et_compensation_urbaines-web_cle77c96c.pdf)

Portail national de la connaissance du territoire mis en œuvre par l'IGN. Mesures compensatoires prescrites des atteintes à la biodiversité. (Site internet : consulté le 24/04/2020).

<https://www.geoportail.gouv.fr/donnees/mesures-compensatoires-des-atteintes-a-la-biodiversite>

X. Augusseau, Cirad . Étude sur la mise en œuvre du principe de compensation foncière des terres agricoles (2012).

[https://agritrop.cirad.fr/569112/1/document\\_569112.pdf](https://agritrop.cirad.fr/569112/1/document_569112.pdf)

CRERCO. Retours d'expérience sur l'application de la séquence ERC par les collectivités. (2018)

<https://www.cresco.fr/retours-d-experience-sur-l-application-de-la-sequence-erc-par-les-collectivites>

A. Fernandez. Eviter, Réduire, Compenser. L'immobilier s'y met. Traits Urbains n°109, p.50. (février 2020)

### Autres médias

M. Rivet. Restauration écologique à Bonnelles du Bois de la Duchesse. Chaine youtube CDC Biodiversité. (vidéo vue le 24/04/2020).

<https://youtu.be/-8rUs4hZcws>

H. Harold Levrel. La compensation écologique. Chaine youtube UVED (vidéo vue le 24/04/2020).

<https://www.youtube.com/watch?v=EhCNqG3qpU4>

E. Corolleur, et M. Zucca. Les mesures compensatoires mises en œuvre en Île-de-France : premier état des lieux. Rencontres Naturalistes (2019). ARB ÎdF. (vidéo vue le 24/04/2020).

<https://www.dailymotion.com/video/x7p45wf>

«Éviter-réduire-compenser»: une doctrine qui marche?. KOMODO. (vidéo vue le 24/04/2020).

<https://komodo.tv/o/Content/co29179/eviter-reduire-compenser-une-doctrine-qui-marche>