

Edito : 10 ans de REVER... et après... ?

Alma Heckenroth
Présidente de REVER



La restauration écologique est l'un des outils clés et à développer pour répondre aux défis actuels et futurs pour limiter l'érosion de la biodiversité et les effets des changements globaux. Cette année encore, les journées-ateliers REVER auront permis d'aborder la restauration d'une diversité de milieux (prairies, steppes, zones littorales, cours d'eau et zones humides), d'une diversité de territoires en France, et de territoires plus lointains, en Belgique et au Canada. Au-delà de la science, l'humilité et l'objectivité sont des qualités essentielles quand on travaille à restaurer et relancer des dynamiques écosystémiques, que ce soit dans le contexte de milieux naturels, semi-naturels ou très fortement anthropisés, car cela revient à **appréhender la complexité de ces systèmes, somme d'une multitude de composantes et de facteurs en interaction.**

Nous ne le rappellerons jamais assez : **la limitation des impacts de nos activités, des aménagements, de l'artificialisation et plus largement de notre empreinte écologique, est un facteur crucial qui doit aller de pair avec des compromis sociétaux éthiques et pragmatiques. En effet, même si des actions sont développées pour restaurer les écosystèmes a posteriori, nous savons que nous ne parviendrons jamais aux degrés de complexité et de fonctionnalité écosystémiques qui précédaient les dégradations, et que le temps nous est compté pour relever les défis présents et à venir dans un monde fini où notre empreinte écologique ne cesse de s'étendre.**

Si ce colloque marque les 10 ans du réseau d'échanges et de la valorisation en écologie de la restauration, il marque aussi le début d'une nouvelle décennie, désignée le 1^{er} mars 2019 comme « la décennie de la restauration des écosystèmes » par l'ONU, reconnaissant ainsi le rôle crucial de la restauration écologique comme un outil d'amélioration des conditions environnementales et la mise en valeur des communautés humaines. Aujourd'hui plus que jamais, il nous faut **favoriser la résilience des écosystèmes à travers des actions actives ou passives de restauration écologique**, comme une stratégie d'adaptation humaine nécessaire pour **répondre aux enjeux des changements globaux.** Cela doit passer par une **appréhension et une caractérisation objectives des perturbations et dégradations anthropiques, pas seulement centrées sur des espèces ou des habitats emblématiques, mais aussi sur l'ensemble des compartiments biotiques et abiotiques - je pense notamment aux sols, bien souvent oubliés, et pourtant supports essentiels du vivant et de services écosystémiques.** Cela passe également par l'anticipation des perturbations futures, l'interdisciplinarité et la mise en place de partenariats et de collaborations. Le développement de la restauration écologique ne peut se faire qu'à partir de la **diffusion des connaissances des milieux experts vers les sociétés civiles, par l'échange d'outils, les retours d'expériences, mais aussi, la formation aux concepts, aux pratiques et aux métiers de la restauration écologique.** Dans ce contexte présent et à venir, le Réseau d'Échanges et de Valorisation en Écologie de la Restauration, affilié à la section européenne de la Society for Ecological Restoration, a définitivement un rôle à jouer !

2021 – 2030 : Décennie de la restauration des écosystèmes

L'Organisation des Nations Unies (ONU) a reconnu le 1^{er} mars 2019 le rôle essentiel de la restauration des écosystèmes comme outil d'amélioration des conditions environnementales et la mise en valeur des conditions humaines, et déclaré la période 2021-2030 comme la « **décennie de la restauration des écosystèmes** ». La Society for Ecological Restoration (SER) a salué cette étape importante pour la reconnaissance de la restauration écologique à l'échelle mondiale, qui permet d'attirer l'attention sur le caractère impératif de la restauration des écosystèmes dégradés.

"The UN Decade on Ecosystem Restoration will shine a light on the human and financial resources needed to implement restoration globally"
-SER Board Chair Jim Hallett

Un nouveau site internet !

10 ans de réseau... et un site internet tout neuf ! Retrouvez désormais les actualités de votre réseau préféré sur <https://reseau-rever.fr/> un site hébergé par l'Université d'Avignon. Le design du site a entièrement été revu, et le contenu mis à jour. L'actualisation et la création de nouveau contenu devrait se poursuivre tout au long de l'année afin d'arriver à un site entièrement opérationnel début 2020.

REVER 10: Restaurer ou reconquérir? - Bilan du colloque

Après une journée de séminaire sur les « 10 ans de partenariats pour la biodiversité » au Grand Amphithéâtre du Muséum, le colloque REVER 10 a eu lieu du 19 au 21 mars à Paris, organisé et financé par l'UMS PatriNat du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) et l'agence française pour la biodiversité (AFB). Il a rassemblé 214 participant·e·s dont environ 45 % de praticien·n·e·s, 30 % d'étudiant·e·s et 25 % de chercheur·e·s pour trois jours d'échanges, de rencontres et de visites autour de la restauration écologique. Les présentations des communications orales sont disponibles [en ligne](#) sur le site du Centre de ressource du génie écologique. La journée du 21 mars a été consacrée à des visites de terrain dans la région parisienne.

Deux tables rondes ont également été organisées sur les thèmes suivants : « Quelle gestion des EEE dans le cadre d'un projet de restauration ? », « La formation à la restauration et à la Restauration écologique ».

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Le Conseil d'Administration s'agrandit!

Cette année, le Conseil d'Administration de REVER et son bureau ont été renouvelés. Le nombre de sièges passe de 13 à 15, et nous accueillons trois nouvelles membres au CA, bienvenue à elles !



Armel Dause, praticienne
*Forum des Marais atlantiques
Ecologie, Restauration
écologique, Zones humides*



Maylis Desrousseaux, MCF
*Conservatoire national des Arts
et Métiers, ESGT
Droit de l'environnement,
Protection des sols*



Lorène Tosini, doctorante
*Laboratoire Population
Environnement Développement
IRD, Aix-Marseille Université
Ecotechnologies, Ecologie de la
Restauration*

Résultats des élections des membres du bureau

Alma Heckenroth Présidente,
chercheuse

Sandra Malaval
Vice-présidente, praticienne

Isabelle Combroux
Trésorière, MCF

Jean-François Alignan
Secrétaire, chercheur

Vers REVER11 !

La prochaine édition des journées REVER aura lieu du 23 au 25 juin 2020 à Gap. Ces journées seront organisées par le Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA) en partenariat avec Irstea Grenoble (Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture). Les deux premiers jours seront consacrés à des échanges en salles (communications posters, orales et discussions) et le dernier jour à des visites de sites faisant l'objet de projets de restauration écologique en territoire de montagne.

Conservatoire Botanique National



Agenda

Congrès de la SER 2019



La 8^{ème} conférence mondiale de la Société de l'Écologie de la Restauration nous emmène pour cette édition en Afrique du Sud, terre des springboks, des *protea*, des savanes et bien plus encore! Le congrès se tiendra dans la ville du Cap du 24 au 28 septembre 2019 et aura pour thème « restaurer les résiliences des terres, de l'eau et des communautés ». Le colloque mettra ainsi l'accent d'une part sur le lien entre la terre et l'eau et d'autre part sur la relation inextricable entre les écosystèmes à restaurer et les communautés humaines qui interagissent et en dépendent. Des sessions plénières sont annoncées et aborderont notamment les questions de restauration dans les paysages culturels; la restauration d'eaux saines; les aspects économiques de la restauration, y compris les emplois, les finances et les services écosystémiques; ou bien encore la mise en œuvre de la restauration à l'échelle mondiale. Toutes les infos utiles avec ce lien: <https://ser2019.org/>

19/09/2019

Journée d'échanges sur la « Gestion écologique des ripisylves » (Astee, AFB), Pavillon de l'eau, Paris.

[Inscription gratuite](#)

24-28/09/2019

8^{ème} Conférence internationale SER Monde, Le Cap, Afrique du Sud.

<https://ser2019.org/>

29/09-03/10/2019

8^{èmes} journées du GT TEBIS : Traits Ecologiques et Biologiques des organismes des Sols, Villeneuve d'Ascq (59).

[Inscription gratuite](#)

1-2/10/2019

Journées FRB : Indicateurs et outils de mesure de l'impact des activités humaines sur la biodiversité.

[Infos & inscriptions](#)

1-3/10/2019

Formation sur le génie végétal appliqué aux cours d'eau : conception et mise en œuvre (AFB, Irstea), Saint Martin d'Hères (38).

[Informations en ligne](#)

Les actes de REVER 10 dans la revue *Natureae*

Si vous êtes intervenu-e-s dans le colloque REVER 10, vous avez la possibilité de valoriser vos travaux en rédigeant un article dans la [revue Natureae](#), éditée par le Museum national d'Histoire naturelle.

Si vous êtes intéressé-e-s, adressez-vous [par mail à Philippe Gourdain](#) (UMS PatriNat, MNHN).

La date limite pour la soumission des articles est prolongée au **15 décembre 2019**... à vos claviers !

Annnonce de la conférence SER Europe 2020

ALICANTE, Spain



SER Europe Conference 2020

La prochaine édition de la conférence européenne sur la restauration écologique aura lieu à Alicante en Espagne en septembre 2020.

L'événement sera consacré à la restauration des systèmes socio-écologiques.

-> Plus d'infos [sur le site de la SERE2020](#)

Agenda (suite)

5/11/2019

Restauration écologique de la réserve intégrale de Bagaud : retours sur 10 ans de résultats, **Hyères (83)**.

[Infos & inscriptions](#)

12-13/11/2019

BiodivERSA : *Comprendre et gérer les dynamiques de la biodiversité pour améliorer le fonctionnement des écosystèmes et la fourniture de services.*

Bruxelles, Belgique.

[Infos & inscriptions](#)

28-29/11/2019

4^{ème} Colloque international en Environnement et Santé, **Jounieh, Liban.**

[Informations en ligne](#)

11-19/06/2020

Congrès mondial de l'UICN sur la Conservation, **Marseille (13)**.

<https://www.iucncongress2020.org/>



Du côté de l'A-IGÉCO

Les Acteurs de l'Ingénierie
et du Génie Écologiques

de REVER. Il succède à Louis-Philippe Blervacque (AFIE) qui présidait l'association depuis sa création en 2014. Ce passage de flambeau est l'occasion de faire le bilan de ces 5 années et de proposer de nouvelles perspectives. Depuis sa création, l'A-IGÉCO a réussi à créer des liens entre les structures membres par des actions communes (Organisation du Prix du génie écologique 2018 par exemple) ou croisées (Rédaction de règles professionnelles pour l'UNEP). La présidence de LP Blervacque (aujourd'hui Président d'honneur) a également permis de faire reconnaître l'A-IGÉCO comme un interlocuteur auprès du ministère de l'Écologie (MTES) et de l'AFB (Participation au CNB, lien avec le Centre de Ressources du Génie Écologique,...).

Sur ces bases solides, plusieurs objectifs sont aujourd'hui fixés, Il s'agit à la fois de renforcer le réseau par son élargissement notamment vers les réseaux de gestionnaires d'espaces naturels, mais aussi en renforçant les liens avec les membres des réseaux membres (dont vous, adhérents de REVER !) en faisant mieux connaître les actions menées.

Ce printemps, l'association GAIÉ, membre fondateur de d'A-IGÉCO a annoncé sa dissolution, mais ses membres resteront sûrement très présents au sein des nos réseaux et continueront à alimenter les débats autour de l'Ingénierie Écologique !

REVER à la Présidence

Depuis le 7 Février 2019, la présidence de l'A-IGÉCO est assurée par Sébastien Gallet, représentant et ancien président

de REVER. Il succède à Louis-Philippe Blervacque (AFIE) qui présidait l'association depuis sa création en 2014. Ce passage de flambeau est l'occasion de faire le bilan de ces 5 années et de proposer de nouvelles perspectives. Depuis sa création, l'A-IGÉCO a réussi à créer des liens entre les structures membres par des actions communes (Organisation du Prix du génie écologique 2018 par exemple) ou croisées (Rédaction de règles professionnelles pour l'UNEP). La présidence de LP Blervacque (aujourd'hui Président d'honneur) a également permis de faire reconnaître l'A-IGÉCO comme un interlocuteur auprès du ministère de l'Écologie (MTES) et de l'AFB (Participation au CNB, lien avec le Centre de Ressources du Génie Écologique,...).

Sur ces bases solides, plusieurs objectifs sont aujourd'hui fixés, Il s'agit à la fois de renforcer le réseau par son élargissement notamment vers les réseaux de gestionnaires d'espaces naturels, mais aussi en renforçant les liens avec les membres des réseaux membres (dont vous, adhérents de REVER !) en faisant mieux connaître les actions menées.

Ce printemps, l'association GAIÉ, membre fondateur de d'A-IGÉCO a annoncé sa dissolution, mais ses membres resteront sûrement très présents au sein des nos réseaux et continueront à alimenter les débats autour de l'Ingénierie Écologique !

L'AIGÉCO au CNB (Comité National de la Biodiversité)

Depuis la création du CNB, l'A-IGÉCO a participé à l'ensemble des réunions plénières et à plusieurs Commissions spécialisées. Parmi les sujets discutés cette année, on peut par exemple citer la fusion AFB/ONCFS, l'avancement du Plan « Biodiversité », l'évolution du rôle du CNPN...

Dans ce cadre, nous avons également pu faire remonter auprès du Ministère la problématique de l'obligation de compensation de déboisement qui vient interférer avec de nombreux projets de restauration écologique, comme nous avons pu en voir certains exemples lors de REVER 10. Cette intervention semble avoir relancé la démarche de rédaction des décrets ministériels portant sur ce point. Affaire à suivre. Sur ce sujet, l'A-IGÉCO devrait travailler conjointement avec d'autres ONG comme la LPO par exemple.

Des projets pour 2019 et 2020...

Grace au soutien du Ministère de l'Écologie et à la mobilisation des réseaux membres, la fin de l'année 2019 et l'année 2020 devraient être assez riches ! En décembre 2019, l'A-IGÉCO participera au salon Paysalia à Lyon en tant qu'invité d'honneur de l'UNEP : l'occasion de développer un message et une stratégie de communication !

Des séminaires thématiques seront organisés en 2019 et 2020. En 2020, l'A-IGÉCO organisera le **Prix National du Génie écologique**. Les catégories (dans lesquelles la restauration écologique sera à nouveau centrale) et les modalités de candidature seront diffusées en début d'année. L'association sera présente aux **Assises Nationales de la Biodiversité**. Une participation au **Congrès mondial de l'UICN** est également envisagée. Par ailleurs, l'A-IGÉCO continuera à animer et développer l'annuaire du génie écologique, en lien avec l'AFB (<http://www.genieecologique.fr/>).

Veille juridique

- **Création de l'Office Français de la Biodiversité (OFB)** : le 25 juin 2019, la loi portant sur la création de l'OFB, qui fusionnera l'AFB et l'ONCFS au 1^{er} janvier 2020, a été adoptée. Le décret d'application est en cours d'élaboration et sera soumis, pour avis, au Conseil National de la Biodiversité (CNB) le 10 octobre 2019.
- **Vers la reconnaissance d'un ordre public écologique ?** A la suite d'un rapport commandité par le Parc national de Port-Cros sur la prévention de l'hyper-fréquentation des sites naturels, le sénateur Jérôme Bignon a déposé un projet de loi devant le Sénat le 19 juillet dernier : **proposition de loi portant diverses mesures tendant à réguler « l'hyper-fréquentation » dans les sites naturels et culturels patrimoniaux** (texte n° 689, 2018-2019). Ce texte vise à modifier l'article L. 2212-2 du Code général des collectivités territoriales qui est relatif au pouvoir de police général du maire, autrement dit la protection de l'ordre public. Cet ordre public se compose historiquement de la tranquillité, la salubrité et la sécurité publiques. Actuellement, de nombreux maires se fondent sur cette disposition pour restreindre voire interdire l'accès à certains espaces naturels situés sur leur territoire, en raison de leur sensibilité. Cette pratique, tirée d'une interprétation extensive de la loi fragilise les arrêtés municipaux et les expose à une annulation par les juridictions administratives. Aussi la proposition de loi présentée cet été vise à intégrer au sein des composantes de l'ordre public, une dimension environnementale, consacrant ainsi la notion d'ordre public écologique soutenue de longue date par la doctrine juridique spécialisée.

Divers

- **Zones arides** : La **Society for Ecological Restoration (SER)** et l'**Institut de Recherche Scientifique du Koweït** lance une nouvelle série thématique sur les zones arides dans le journal Restoration Ecology : **Restoration Ecology – Arid Lands (RE-AL)**.
- **Artificialisation des sols** : le **Plan Biodiversité** prévoit la publication d'un état des lieux annuel de la consommation d'espaces. Données et ressources [en ligne](#)
- **Outil de géolocalisation des mesures compensatoires** prescrites des atteintes à la biodiversité, sur [le site Géoportail](#)

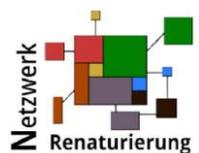
RE3 : Reclaim, restore, rewild

Une conférence intitulée « De la réhabilitation à la restauration et au ré-ensauvagement » aura lieu du 7 au 11 juin 2020 dans la ville de Québec (Canada), co-organisée par l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRSD/CLRA), la SER et la Society of Wetland Scientists. **Vous pouvez soumettre vos propositions de symposiums, d'ateliers ou de formations jusqu'au 1^{er} octobre 2019.**

Trois nouveaux réseaux affiliés à la SER Europe !

Entre juin et août 2019, trois réseaux supplémentaires ont rejoint le chapitre européen de la Society for Ecological Restoration :

- **Allemagne** : Netzwerk Renaturierung – German Restoration Network (GRN)
- **Grande-Bretagne** : CIEEM – The UK Chartered Institute of Ecology and Environmental Management
- **Portugal** : Rede Portuguesa de Restauro Ecológico – réseau portugais de restauration écologique, créé récemment et membre de la Société Portugaise d'Ecologie (SPECO)



Retrouvez plus d'infos sur le [site de la SER Europe](#)

Compensation écologique

• Grands projets : le maigre bilan des mesures de compensation pour la biodiversité

Dans 80 % des cas, les mesures de réparation prises par les maîtres d'ouvrage ne compensent pas les destructions des milieux naturels, estiment les chercheurs du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) et d'AgroParisTech. Trois ans après son entrée en vigueur, la loi pour la reconquête de la biodiversité peine à faire ses preuves. Le mécanisme de compensation, qui s'impose aux maîtres d'ouvrage de grands projets d'aménagement et que ce texte est venu renforcer, tourne amplement à vide, si l'on en croit les observations des chercheurs du MNHN et ceux d'AgroParisTech.

-> [Lien vers l'article original publié dans Les Échos](#)

• Biodiversité - "Éviter, réduire, compenser" : une séquence à bout de souffle ?

Composante des études d'impact accompagnant les projets d'aménagement, la démarche "Éviter, réduire, compenser" (ERC), qui a été renforcée en France par la loi Biodiversité de 2016, ne permet de compenser les atteintes aux milieux naturels que dans 20% des cas, selon une étude publiée ce 6 septembre dans la revue scientifique Biological Conservation. L'objectif de "zéro artificialisation nette" du territoire, qui vient de faire l'objet cet été (voir notre article dans l'édition du 29 août) d'une instruction aux services déconcentrés pour mieux accompagner les collectivités, n'est pas sorti tout droit du chapeau mais a été introduit dans le plan pour la biodiversité de 2018 dans la continuité de la démarche ERC ("éviter, réduire, compenser") qui prévaut pour sa part depuis une dizaine d'années.

-> [Lien vers l'article original publié sur le site de la Banque des Territoires](#)

• Etude : les mesures de compensation environnementale ne seraient pas assez exigeantes...

Dans une nouvelle étude publiée ce vendredi 6 septembre, des chercheurs du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN), du CNRS, de Sorbonne université, d'AgroParisTech et de l'Université Paris-Sud, s'intéressent à la séquence éviter-réduire-compenser (ERC). « La démarche "Eviter, Réduire, Compenser – ERC", renforcée par la loi biodiversité en 2016, est une composante des études d'impact accompagnant les projets d'aménagement. Son principe fondateur est une "non perte nette" de biodiversité », rappellent les chercheurs.

-> [Lien vers l'article original publié sur le site d'Environnement Magazine](#)

Lutte contre l'artificialisation des sols

Une instruction gouvernementale appelle à la mobilisation des acteurs locaux. Le gouvernement a publié fin juillet une instruction aux services déconcentrés de l'Etat pour leur demander d'accompagner les collectivités territoriales dans la lutte contre l'artificialisation des sols et de contribuer à l'objectif "zéro artificialisation nette" inscrit dans le plan pour la biodiversité de 2018.

-> [Lien vers l'article original publié sur le site de la Banque des Territoires](#)

Restauration écologique de la réserve intégrale de Bagaud : appel à posters

A l'occasion du séminaire de restitution qui se tiendra le 5 novembre 2019 à Hyères, vous pouvez soumettre un poster sur la thématique « **espèce exotique envahissante + système insulaire** ».

Les places sont limitées ! Inscriptions et soumission de résumés (250 mots) par email **avant le 15 octobre 2019** : seminaire-bagaud@portcross-parcnational.fr

Restauration écologique des cours d'eau

Les sites de démonstration : un réseau, une vitrine, des connaissances !

Suivre dans la durée l'évolution de systèmes restaurés par des méthodes harmonisées ; analyser leurs trajectoires écologiques et comprendre les facteurs de succès ; donner à voir les résultats pour convaincre : tels sont les objectifs du **Réseau de sites de démonstration pour la restauration hydromorphologique des cours d'eau**, déployé par l'Agence française pour la biodiversité, les agences de l'eau et Irstea depuis 2010.

-> Consultez le [site internet et téléchargez la brochure](#) réalisée par Laurent Basilico et Anne Vivier.

Thèses soutenues

Thèse d'Habilitation à diriger les recherches (HDR)

- **Mai 2019** : Sébastien GALLET – Approches intégrées et méthodologiques de la restauration de la biodiversité : références, évaluation, réseaux (Université de Bretagne Occidentale, UBO)

Thèses de doctorat

- **2019** : Maxime LE ROY - Contribution à la connaissance socio-écologique des opérations de restauration des hauts de falaises littorales de Bretagne (Université de Bretagne Occidentale, UBO)
- **Aout 2019** : André ARRUDA JARDIM - Ecologie et physiologie des graines : rôle dans la résilience des pelouses tropicales d'altitude (Univ. d'Avignon & Univ. Federal de Minas Gerais, Brésil)

Demande d'informations pour un projet de restauration

- La ville de la Rochelle conduit actuellement un projet de restauration du marais de Tasdon, sur une centaine d'hectare et pour un coût global d'un peu plus de 4 millions d'euros, sans financement en lien avec de la compensation écologique, donc en bénéfice net pour la biodiversité. Si avez connaissance d'autres exemples de ce type portés au niveau national ou européen : contexte urbain, grande superficie restaurée, mosaïque de milieux (restauration de marais doux, de marais saumâtre, de cours d'eau et re-création de ZH sur 13 ha et peut-être d'un marais salant), vous pouvez contacter [Eric Pesme](#) (Direction Nature et Paysages, Ville de la Rochelle) pour échanger.

Sélection de publications traitant de l'écologie de la restauration*

En Français :

- [Guide pour l'élaboration de suivis d'opérations de restauration hydromorphologique en cours d'eau](#), mai 2019, publié par l'Agence Française pour la Biodiversité (PDF à télécharger en ligne).
- Meinard & Thébaud, 2019. [L'identification syntaxonomique dans les démarches de gestion et/ou de restauration d'espaces naturels en France : pour ou contre ?](#) *Naturae* 2019 (6).
- Dommanget & Evette, 2019. Renouées envahissantes - Connaissances, gestions et perspectives, [Sciences Eaux & Territoires n°27](#).

En Anglais :

- Une série d'articles sur la **restauration des zones arides** (arid lands), publiés dans *Restoration Ecology* et en accès libre [en ligne](#).
- Une bibliographie interactive sur les **solutions basées sur la nature** (*Nature-based Solutions*) : <https://www.naturebasedsolutionsinitiative.org/bibliography/>
- [Restoring forest landscapes through assisted natural regeneration. A practical manual](#). Une publication de la Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations.
- [Why there's more to ecological restoration than ecology ?](#) People, like ecosystems, are central to successful restoration. Socioeconomic dimensions of restoration may be just as key to success as ecological dimensions. Hear more from our E.D. Bethanie Walder, current SER board member Dr. James Aronson, and former SER board chair Dr. Cara Nelson on the importance of people in restoration. (via *CIFOR Forest News*).
- Weissgerber et al. 2019 Biodiversity offsetting : Certainty of the net loss but uncertainty of the net gain. *Biological Conservation* 237. -> [lien vers l'article original sur Science Direct](#)

* Si vous souhaitez diffuser et/ou signaler des articles dans une prochaine newsletter REVER, n'hésitez pas à nous écrire : reseaurever@gmail.com