

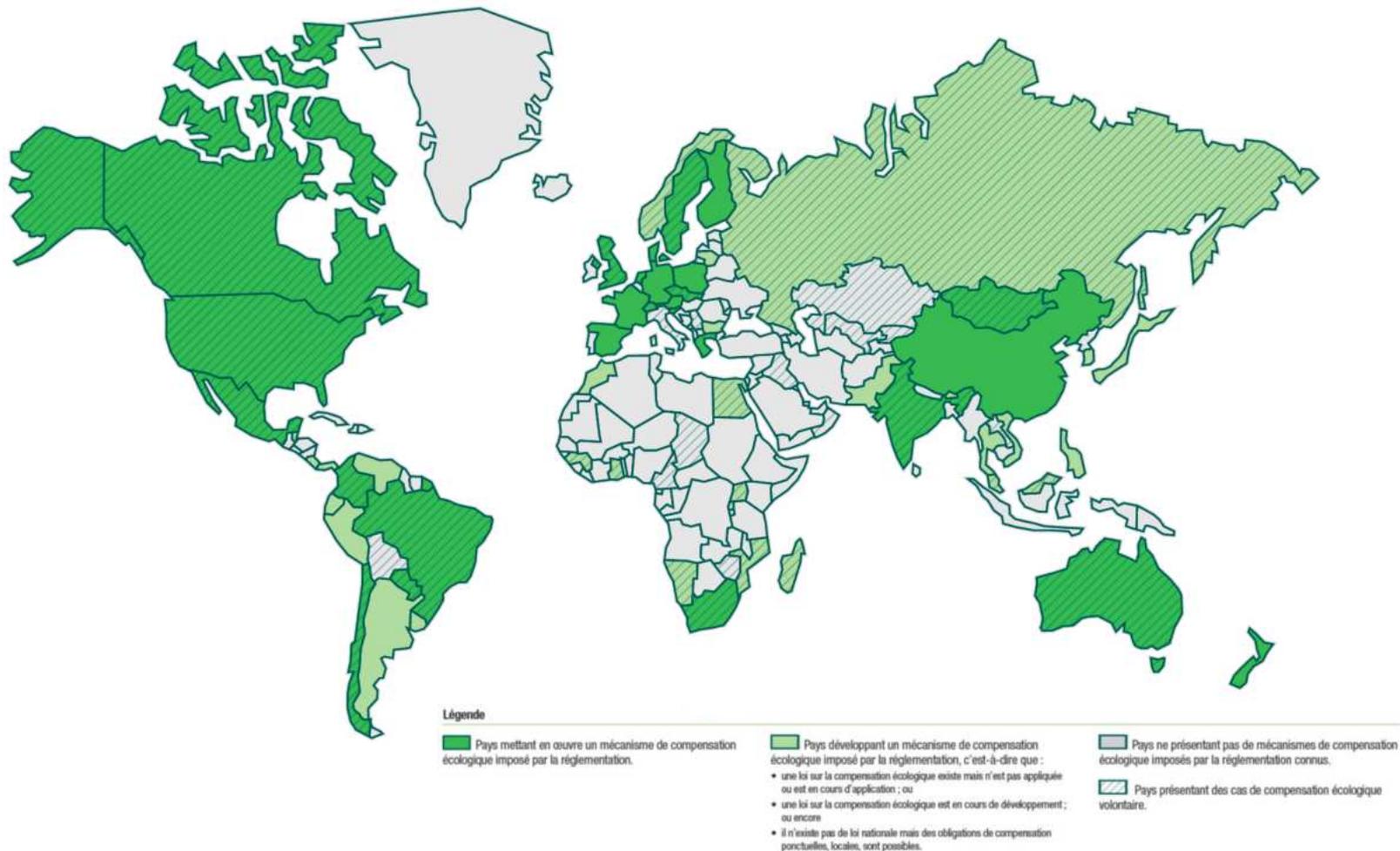
MISSION ÉCONOMIE DE LA BIODIVERSITÉ

PREMIERS RESULTATS DE LA
MEB SUR LA COMPENSATION
ECOLOGIQUE AU NIVEAU
INTERNATIONAL

18 JUIN 2014

PLATEFORME D'ÉCHANGES COMPENSATION

PAYS METTANT EN ŒUVRE LA COMPENSATION



SOMMAIRE

EVITEMENT ET REDUCTION

page 5

DIMENSIONNEMENT

page 7

MISE EN ŒUVRE

page 12

PERENNISATION

page 18

SUIVI ET CONTRÔLE

page 21

EVITEMENT ET REDUCTION

- La compensation est quasiment toujours mise en œuvre à la suite d'étapes d'évitement et de réduction.
- Certains pays posent des limites à ce qui peut être compensé.
 - Ex : Allemagne : habitats uniques ou impacts irréversibles
 - Suisse : biotopes de plus de 200 ans
 - Afrique du Sud et Nouvelle-Galles du Sud : zones pour lesquelles les enjeux de biodiversité sont majeurs

Sources : Morandea & Vilaysack 2012 ; TBC 2012

DIMENSIONNEMENT

The image features a light gray background with a decorative graphic consisting of three overlapping horizontal bars. The top bar is a vibrant green and contains the text 'DIMENSIONNEMENT'. Below it, a darker teal bar overlaps the green one, and a lighter blue bar overlaps both, extending further to the right.

➤ Espèces ou espaces protégés

Ex : Etats-Unis, Union Européenne.

➤ Enjeux prioritaires

Espèces menacées (ex : Australie, Saipan, Afrique du Sud)

Zones humides (ex : Etats-Unis, Canada)

Végétation indigène (ex : Australie, Nouvelle-Zélande)

Forêt (ex : Inde, Amérique latine).

➤ Et la biodiversité dite « ordinaire » ?

Allemagne, Suisse (« espaces naturels clés »).

Sources : Madsen et al 2010 ; Morandau & Vilaysack 2012

- **Actions en nature de même type imposées (*like for like*)**
Les plus employées. Ex : France, Etats-Unis (espèces menacées), Brésil (forêt).
- **Actions en nature de type différent autorisées (*like for unlike*)**
Ex : Etats-Unis (zones humides), Royaume-Uni, Suisse, Allemagne.
- **Actions en nature visant un habitat jugé plus important autorisées (*trading-up, ou like for like or better*)**
Ex : Etats-Unis, Australie (Victoria), Royaume-Uni, Allemagne, Afrique du Sud.

Sources : Madsen et al 2010 ; McKenney & Kiesecker 2010 ; Morandau & Vilaysack 2012 ; OCDE 2013

- Les pertes et gains sont évalués au cas par cas.
Ex : France, Suède, Norvège, Canada, Etats-Unis (espèces menacées).
- La méthode d'estimation est choisie parmi un large panel.
Ex : Etats-Unis (zones humides), Allemagne.
- Pour un programme particulier, une méthode de calcul standardisée est utilisée.
Ex : Victoria (BushBroker), Nouvelle-Galles du Sud (BioBanking).

Sources : Conway et al 2013 ; DEPI 2014 ; Madsen et al 2010 ; Morandau & Vilaysack 2012 ; Quétier & Lavorel 2011 ; Tweek 2009

- Extrêmement variables : de 5 ans à perpétuité.
- Généralement au moins aussi longues que la durée d'exploitation du projet.
Ex : France, Inde, Mexique, Nouvelle-Zélande.
- Parfois perpétuité imposée, en particulier pour la compensation par l'offre.
Ex : Etats-Unis, Saipan, Nouvelle-Galles du Sud.

Sources : Madsen et al 2010 ; Morandau & Vilaysack 2012

MISE EN ŒUVRE

➤ Compensation à la demande

Mécanisme le plus fréquent, tous les pays mettant en œuvre la compensation sont concernés.

Source : OCDE 2013

➤ Compensation à la demande

Mécanisme le plus fréquent, tous les pays mettant en œuvre la compensation sont concernés.

➤ Compensation par l'offre

Mise en œuvre dans 6 pays : Etats-Unis, Canada, Australie, Allemagne, Malaisie, Saipan.

En cours d'expérimentation dans 4 : France, Pays-Bas, Royaume-Uni, Espagne.

Source : OCDE 2013

LA COMPENSATION PAR L'OFFRE

Exemples de compensation par l'offre dans le monde

Pays		Système	Date de lancement	Champ d'application	Nombre
Etats-Unis		Mitigation Banks	Années 80	Zones humides et ressources aquatiques	Entre 1500 et 1700
		Conservation Banks	Années 90	Espèces menacées	Environ 110
Canada		Fish and Habitat Banking	1993	Milieux aquatiques	43 banques, 1 hybride en développement
Allemagne		<i>Flächenpools</i> associés à des <i>Ökokontos</i>	Fin des années 90	Environnement	Une cinquantaine d'agences
Australie	Victoria	BushBroker	2007	Végétation indigène	—
	Nouvelle-Galles du Sud	BioBanking	2008	Végétation indigène et espèces menacées	23 Biobanking agreements sur 3 348 ha
Royaume-Uni		The Environment Bank	2007	Biodiversité	4 projets
		National Habitat Banking	2012	Biodiversité	6 projets pilotes
France		Compensation par l'offre	2008	Habitat, espèces et fonctionnalités	1 réserve d'actifs naturels, 5 en expérimentation

Sources : DEFRA 2013 ; Ecosystem Marketplace 2011 ; Morandau & Vilaysack 2012 ; OCDE 2013 ; USACE 2014

➤ Compensation à la demande

Mécanisme le plus fréquent, tous les pays mettant en œuvre la compensation sont concernés.

➤ Compensation par l'offre

Mise en œuvre dans 6 pays : Etats-Unis, Canada, Australie, Allemagne, Malaisie, Saipan.

En cours d'expérimentation dans 4 : France, Pays-Bas, Royaume-Uni, Espagne.

➤ Compensation financière

Mécanisme courant, en particulier dans les pays en développement.

Source : OCDE 2013



PERENNISATION

OUTILS ET METHODES DE PERENNISATION DES MESURES COMPENSATOIRES

Pérennisation : respect des engagements et/ou conservation de la vocation écologique au-delà

Exemples d'outils et méthodes fréquemment utilisés pour assurer la pérennisation des mesures compensatoires

Pays		Conventionne ment	Acquisition foncière	Assurance	Caution	Fonds fiduciaires	Servitudes environneme ntales
Etats-Unis		X	X	X		X	X
Canada		X	X				X
Australie	Victoria	X				X	X
	Nouvelle- Galles du Sud	X				X	X
France		X	X				
Allemagne			X				
Royaume-Uni		X	X				
Mexique				X	X		

Sources : Conway et al 2013 ; DEPI 2014 ; IUCN 2013 ; Morandau & Vilaysack 2012 ; Treweek 2009

➤ Transfert de propriété

Au gouvernement, à une association ou une ONG, à une réserve naturelle...

➤ Instauration d'un statut de protection réglementaire sur le site

Source : Morandea & Vilaysack 2012

SUIVI ET CONTRÔLE

- **Rapports de suivi réguliers**
 - Ex : Etats-Unis : tous les 5 ans.
 - Nouvelle-Galles du Sud : rapports annuels et audit tous les 7 ans.
- **Suivi par un organisme public spécialisé**
 - Ex : Etats-Unis : US Fish and Wildlife Service.
 - Nouvelle-Galles du Sud : Office of Environment and Heritage.
 - Australie-Occidentale : agence spécifique du gouvernement.
- **Cas particulier : le Canada, où les experts eux-mêmes sont contrôlés**
- **Etablissement de registres nationaux de compensation**

Source : EPA 2014

REGISTRES NATIONAUX DE COMPENSATION

Exemples de registres nationaux de compensation écologique

Etat	Nom du registre	Mécanisme de compensation suivi	Spécificités	Accès
Etats-Unis	RIBITS	Banques de compensation et <i>in-lieu fees</i>	Données très complètes, y compris localisation des sites de compensation	Site web dédié public
Victoria	The Native Vegetation Credit Register's	Banques de compensation	Suivi des échanges de crédits	Non accessible au public
Nouvelle-Galles du Sud	Biobanking register	Banques de compensation	Rapproche l'offre et la demande	Site web dédié public mais ne donnant pas accès à l'ensemble des informations
Australie-Occidentale	The Environmental Offsets Register	Compensation à la demande	Données très complètes, y compris localisation des sites de compensation	Site web dédié public
Queensland	—	Compensation à la demande	—	Accessible au public sur demande

Source : USACE 2014

CONCLUSION

A decorative graphic consisting of two overlapping horizontal bars. The top bar is a vibrant green and extends from the left edge of the slide to approximately the middle. The bottom bar is a teal color and extends from the middle of the slide to the right edge. The bars overlap in the center, with the teal bar appearing on top of the green one.

- Des systèmes extrêmement divers sur toutes les étapes
- Cependant des besoins identiques
 - Important cadre réglementaire
 - Développement de la compensation par l'offre

REFERENCES

Conway, M., Rayment, M., White, A., Berman, S. (2013). Exploring potential demand for and supply of habitat banking in the EU and appropriate design elements for a habitat banking scheme.

DEFRA (2013). Biodiversity offsetting in England Green paper.

DEPI (2014). Assessing the quality of native vegetation: The 'habitat hectares' approach. Department of the environment and primary industry. Victoria. Australia.

Ecosystem Marketplace (2011). State of biodiversity Market Report: Method appendix.

EPA (2014). Federal Guidance for the Establishment, Use and Operation of Mitigation Banks. United States Environmental protection agency.

Fox, J. (2004). Status of Species conservation banking in the United States. Conservation biology, 19(4):996-1007 p.

IUCN (2013). Independent offset report on Biodiversity offsets. Environmental stewardship.

Madsen, B., Carroll, N., Moore Brands, K. (2010). State of Biodiversity Markets Report: Offset and Compensation Programs Worldwide.

McKenney, B. A., Kiesecker, J. M. (2010). Policy Development for Biodiversity Offsets: A Review of Offset Frameworks. Environmental Management. 45:165-176.

Morandeu, D., Vilaysack, D. (2012). La compensation des atteintes à la biodiversité à l'étranger - Etude de parangonnage. SEEIDD - CGDD. Études et documents, 68:1-134 p.

OCDE (2013). Scaling-up Finance Mechanisms for Biodiversity. OECD Publishing, 67-90 p.

Quétier, F. Lavorel, S. (2011). Assessing ecological equivalence in biodiversity offset schemes: Key issues and solutions. Biological Conservation.

TBC (2012). Biodiversity offsets: relative offsetability of impacts. Unpublished report to the New Zealand Department of Conservation. The Biodiversity Consultancy Ltd.: Cambridge, UK. 1-65 p.

TBC (2013). Governments policies on biodiversity offsets.

Treweek J. (2009). Scoping study for the design and use of biodiversity offsets in an English Context.

USACE: U.S. Army Corps of Engineers (2005). Status report on compensatory mitigation in the United States. ELI Report, April 2006.

USACE: U.S. Army Corps of Engineers (2014). RIBITS (Regional Internet Bank Information Tracking System) web databases of wetland mitigation banks.

NOUS CONTACTER

Morgane Guérin

102 rue Réaumur - 75002 Paris

T. 01 76 21 75 00 - F. 01 40 39 03 25

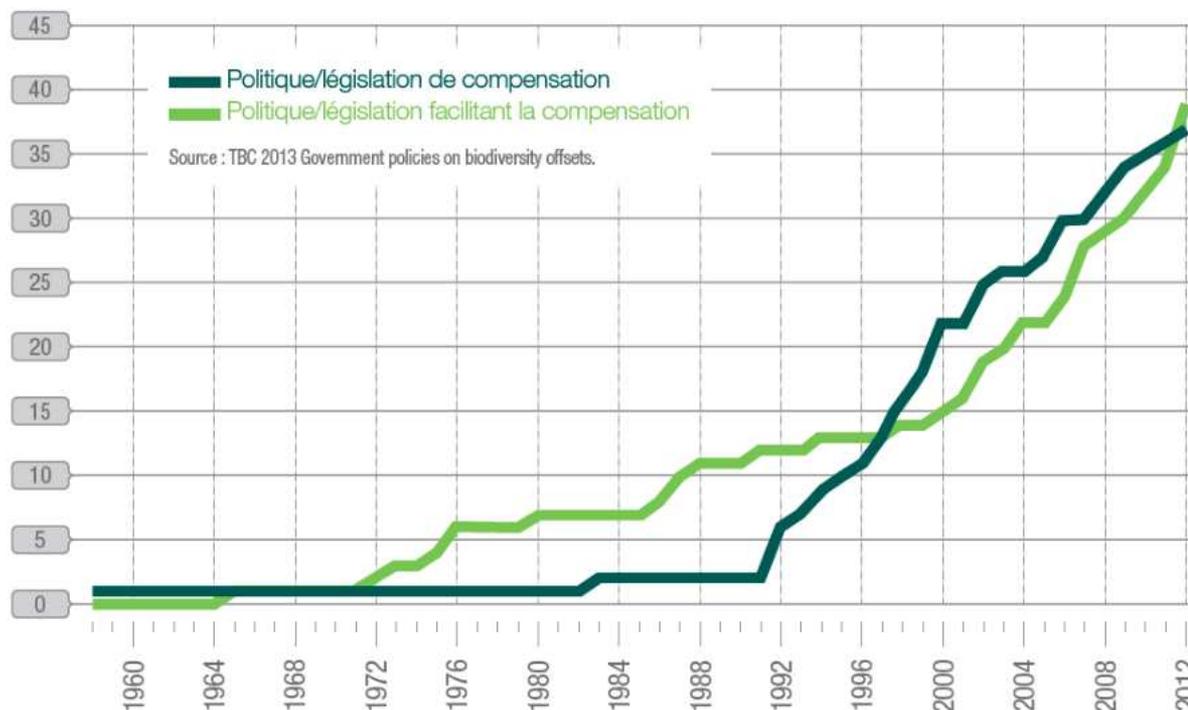
www.mission-economie-biodiversite.com



**DIAPPOSITIVES
SUPPLEMENTAIRES**

EMERGENCE DES POLITIQUES DE COMPENSATION

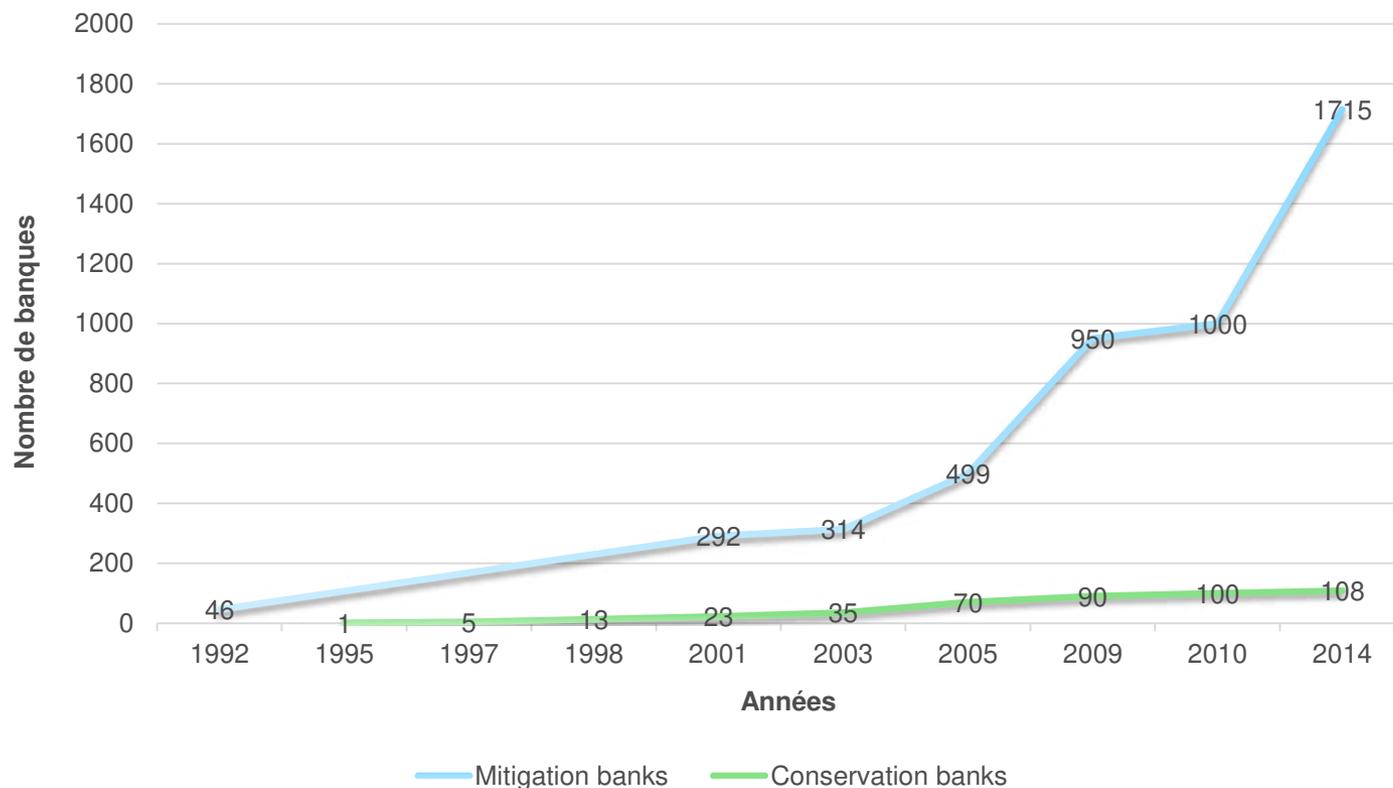
Emergence des politiques gouvernementales exigeant et facilitant la compensation écologique, en nombre de pays et états



NB : Ce graphique n'inclut pas les 17 politiques en cours de développement.

LES BANQUES DE COMPENSATION AUX ETATS-UNIS

Tendance du Système des Banques de Compensation aux Etats-Unis



Sources : Fox 2004 ; USACE 2005, 2014