

Présentation RNA

Intervention de Biotope
29 mars 2019



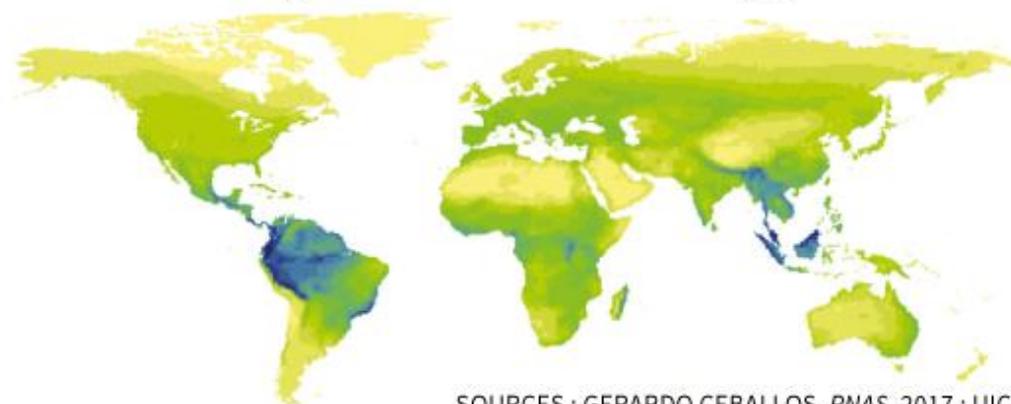
L'érosion de la biodiversité

- Sixième grande crise d'extinction
- Quelques causes :
 - Surexploitation des espèces
 - Pollutions
 - Destruction/fragmentation des milieux
 - Introductions d'espèces « exotiques »
 - ...

Une érosion générale de la biodiversité



NOMBRE D'ESPÈCES ACCUSANT UN DÉCLIN DE LEUR POPULATION, PAR ZONE DE 10 000 KM²

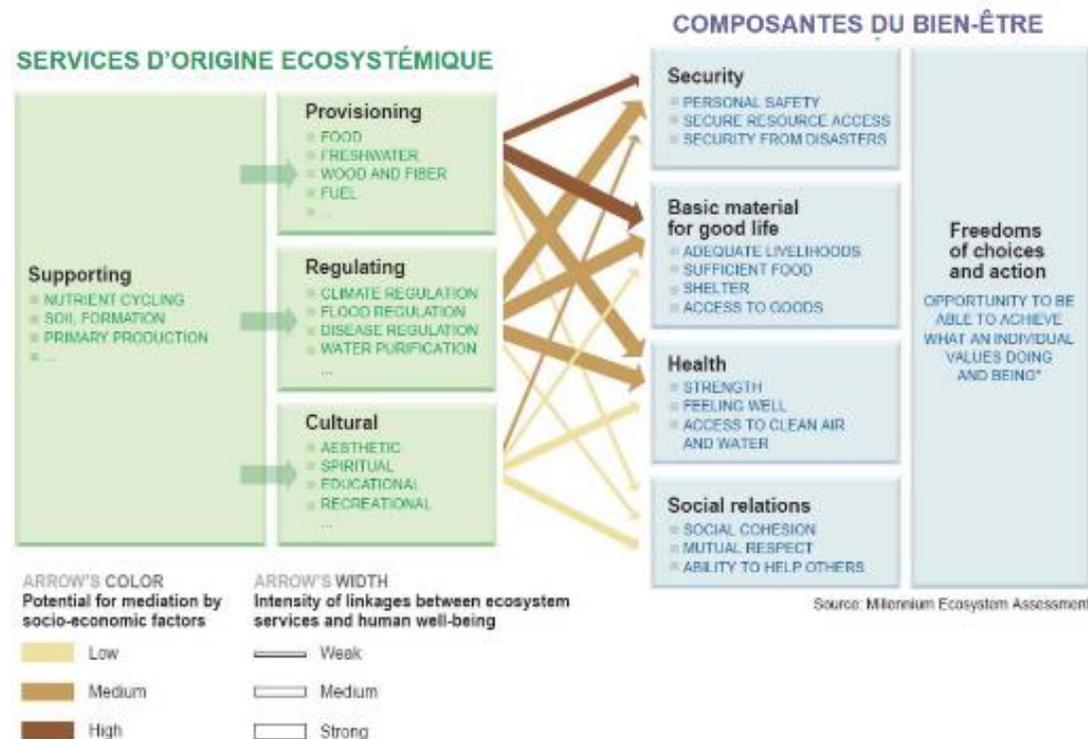


SOURCES : GERARDO CEBALLOS, *PNAS*, 2017 ; UICN

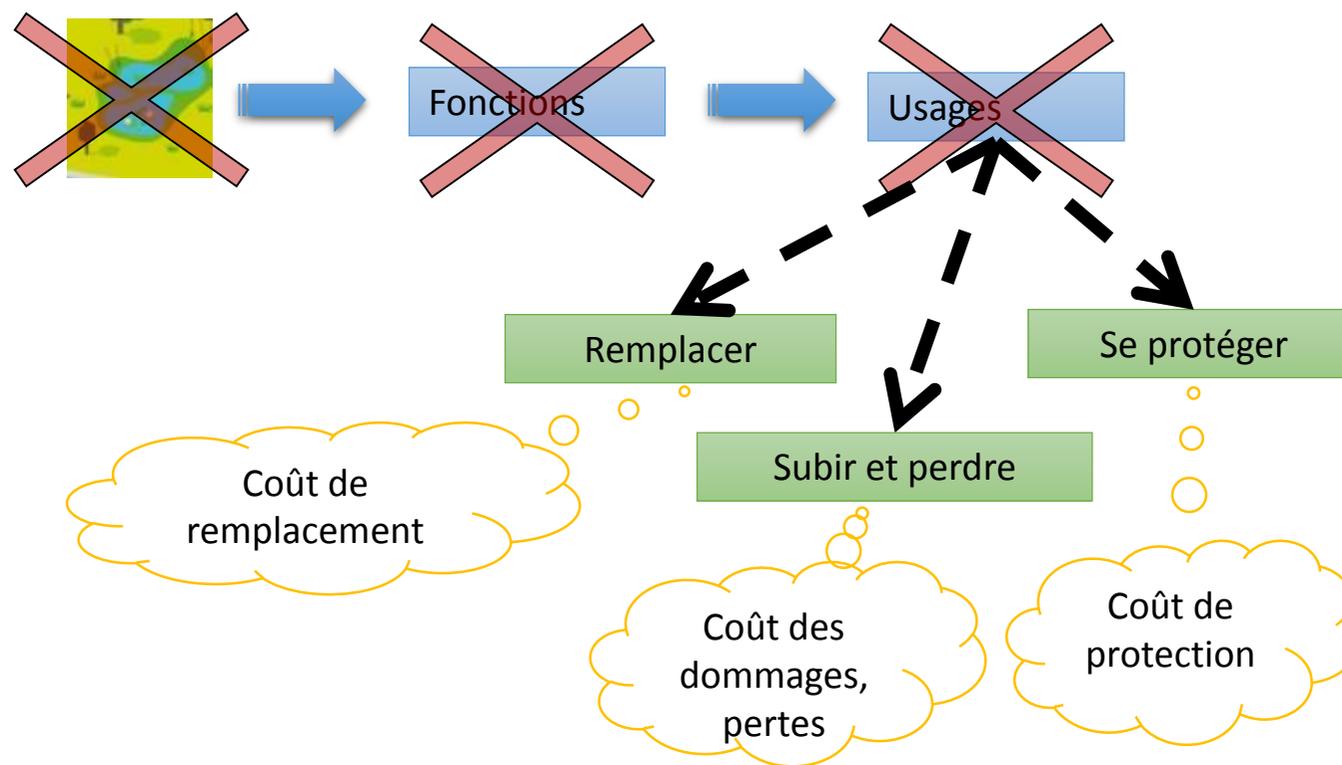
* A partir d'un échantillon de 27 600 espèces vertébrées terrestres, dont 177 espèces de mammifères

Quelles conséquences ?

- De nombreuses activités économiques dépendent fortement de la biodiversité
- Notion de « services rendus »
- Quelques exemples :
 - Approvisionnement (nourriture, énergie, etc.)
 - Régulation (climat, inondations,..)
 - Ressources (grands cycles biogéochimiques, production primaire)
 - Culture et loisir (cadre de vie, identité du territoire)



Quelles conséquences ?



Le rôle du législateur

Emergence (1976) et renforcement régulier de la réglementation environnementale

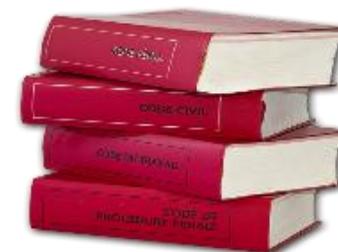
Loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages (2016)

Quelques principes :

- Eviter-Réduire-Compenser, « non-perte nette voire gain de biodiversité » ;
- Principe de « solidarité écologique » = prise en compte, dans toute prise de décision publique, des interactions avec la biodiversité.

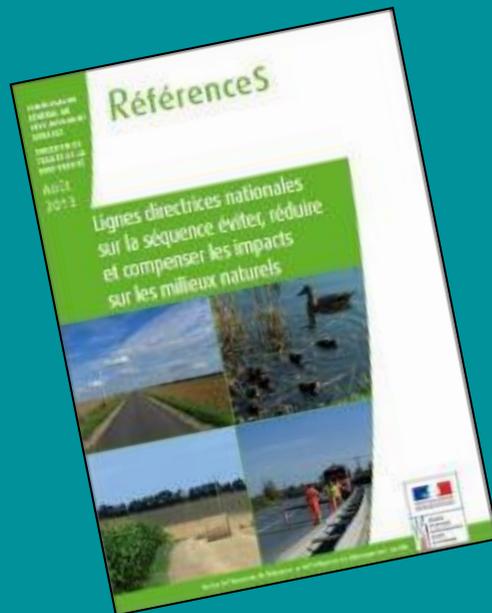
Parmi les engagements évoqués :

- Introduction des notions de « services écosystémiques » / de « valeurs d'usage » et de leur préservation ;



*NB : Evolution également de la loi pour intégrer **le préjudice écologique***

La séquence Éviter-Réduire-Compenser



Éviter les impacts sur la biodiversité



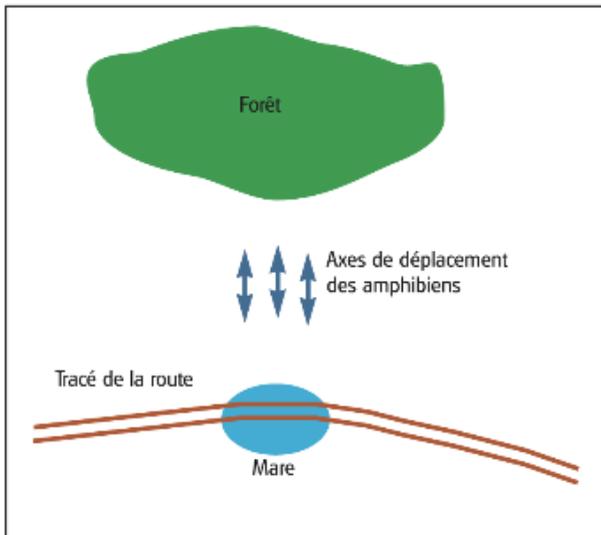
Réduire les impacts non évités



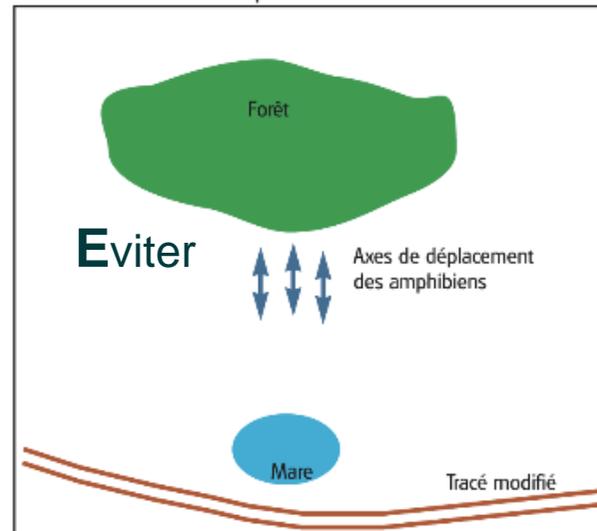
Compenser les impacts résiduels

Prise en compte de l'environnement dans les projets d'aménagement, la bonne approche

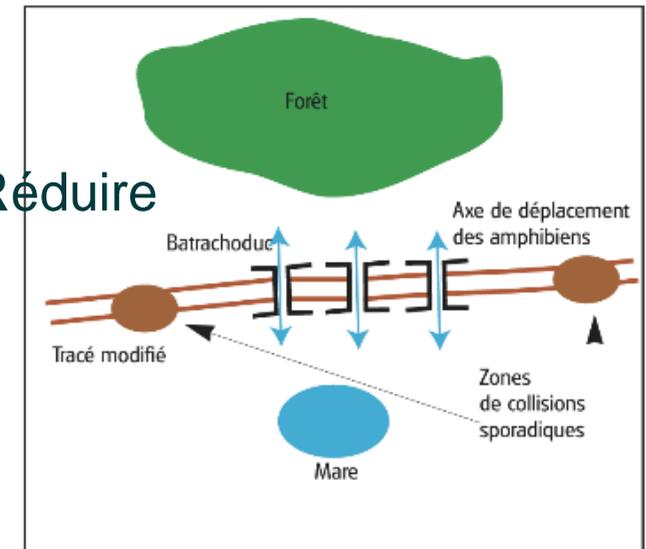
Projet initial (destruction de la mare).



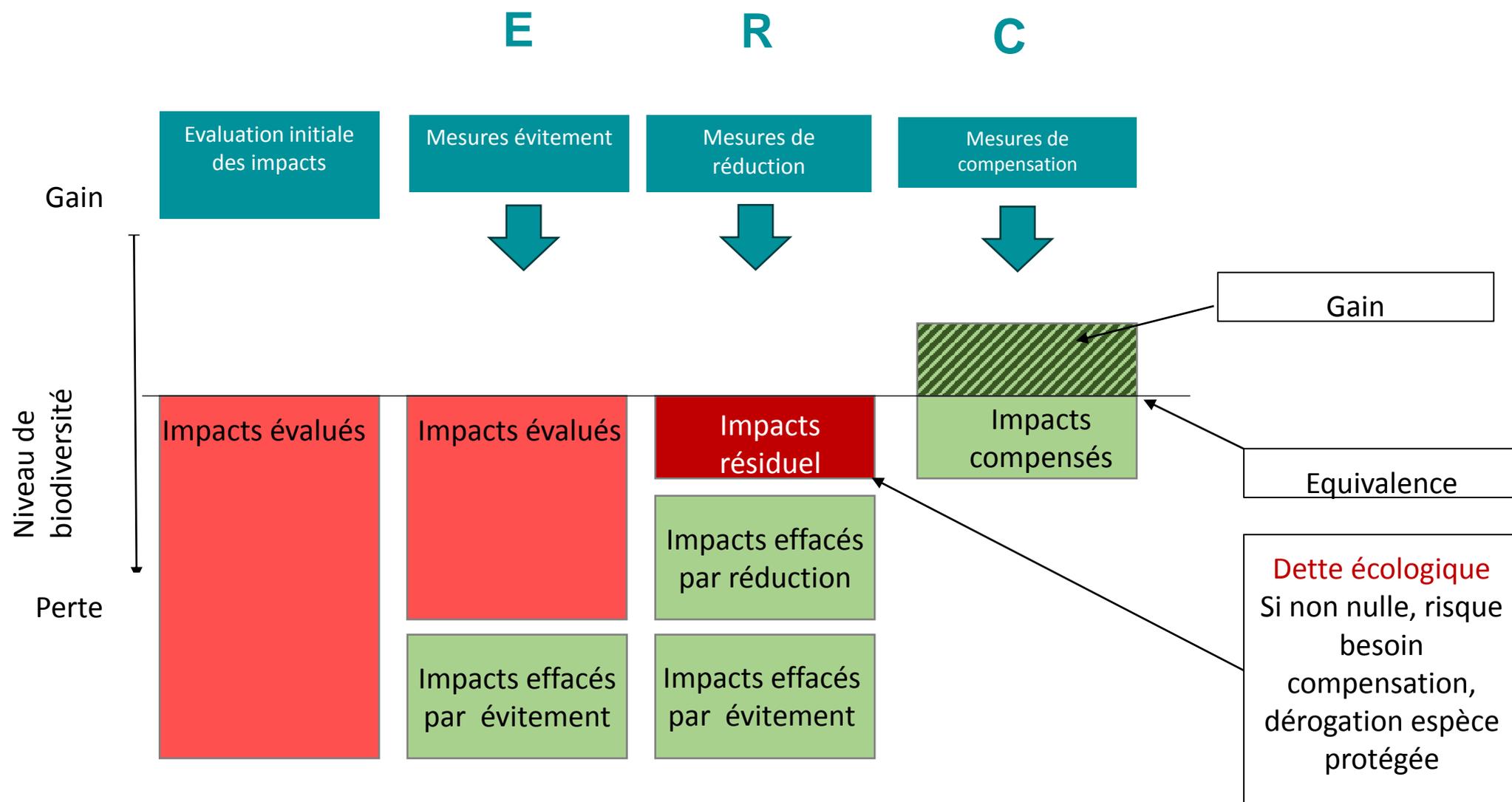
Suppression d'impact:
le tracé est déplacé au sud de la mare.



Réduire

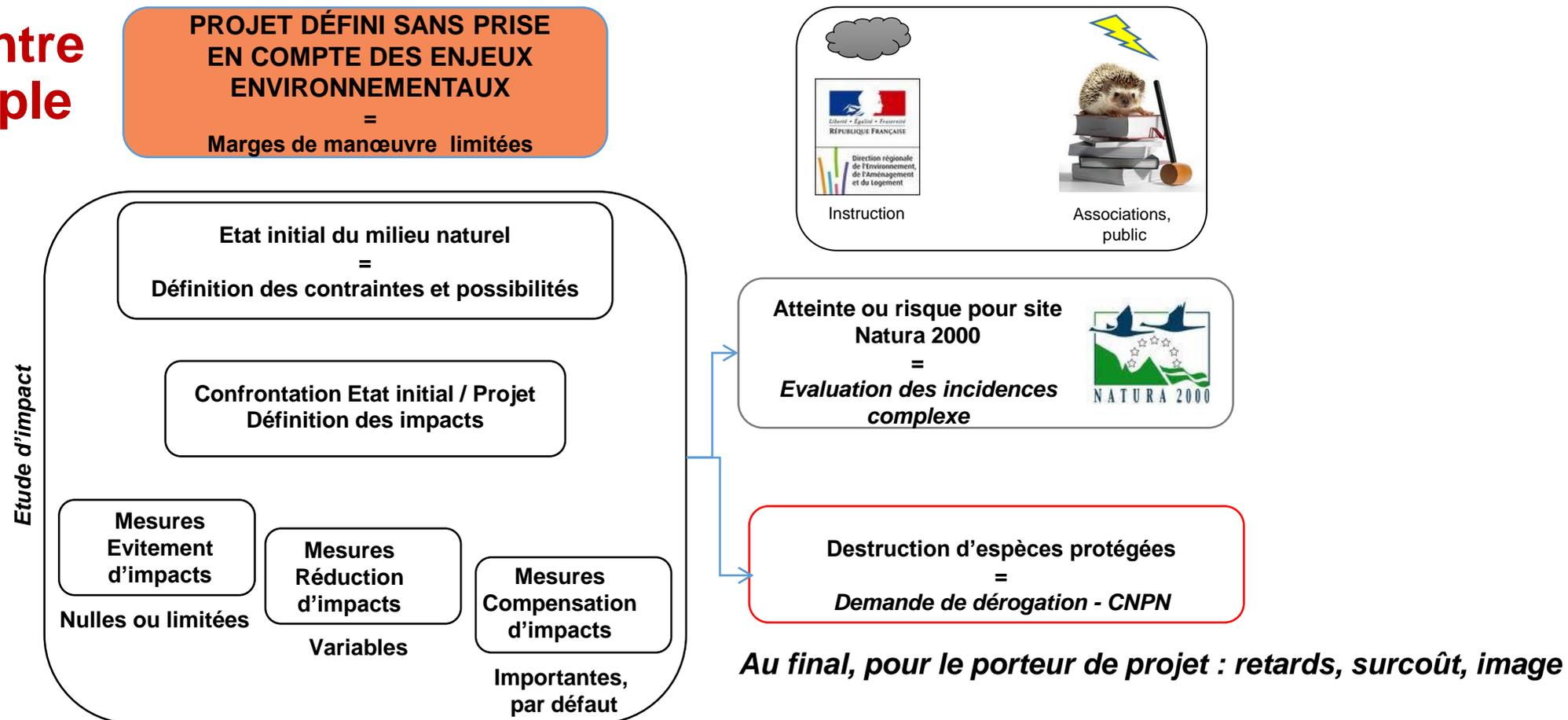


Synthèse de la démarche ERC



Prise en compte de l'environnement dans les projets d'aménagement, les écueils

Le contre exemple



Prise en compte de l'environnement dans les projets d'aménagement, les écueils

Des situations de blocage... évitables !



Béthune: des hirondelles bloquent la démolition de trois immeubles dans le quartier du Mont-Liébaud

...ne au Mont-Liébaud. Pas de démolition des HLM voués à la démolition...
...gé depuis longtemps des immeubles...
...avait pas pensé : ...

LE PROGRES DES ENFANTS
Mardi 2 janvier 2018

Le Parisien
Actualité
Le scarabée qui a bloqué une autoroute

C'est l'un des bras de fer les plus célèbres de ce projet d'autoroute. Entre 1996 et 2002, la commune d'Alençon-Le Mans a été interrompue du fait d'un scarabée baptisé bique-drune.

Des hérissons provoquent l'arrêt d'un chantier immobilier à Ivry-sur-Seine

Le promoteur Infinim a accepté de repousser d'un mois le lancement de son chantier pour que les hérissons soient récupérés.



À LA UNE ACTU
METEO
Tempête Eleanor : vents violents, vigilance orange...
À quoi s'attendre ?

RHÔNE
Saint-Priest: le projet d'un promoteur bloqué par un couple d'oiseaux

Vu 6360 fois | Le 23/10/2017 à 17:48 | mis à jour à 18:20



La séquence Eviter-Réduire-
Compenser

**Focus sur la compensation
écologique**

Les grands principes de la compensation

Gain de biodiversité

Pas de mise sous cloche de l'existant (hors cas particuliers : milieux boisés ou menacés à court terme),
remise en état, restauration d'une zone non fonctionnelle ou dégradée

Equivalence

Compenser sur et un **type de milieux similaire**

Proximité

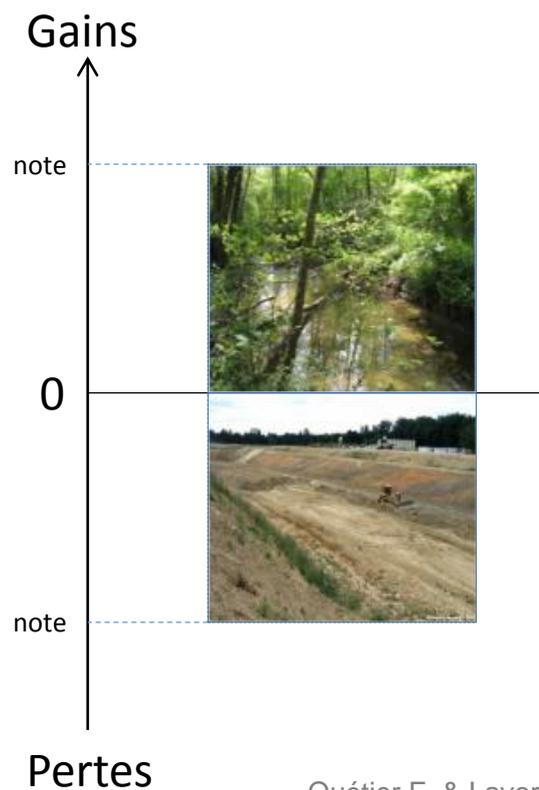
Compenser **au plus près** de la zone impactée (en évitant risque de surmortalité)

Unicité /
complémentarité

Une même mesure compensatoire ne peut compenser les impacts de plusieurs projets. Ces mesures doivent être **additionnelles aux actions publiques** en matière d'environnement ou peuvent les conforter sans s'y substituer

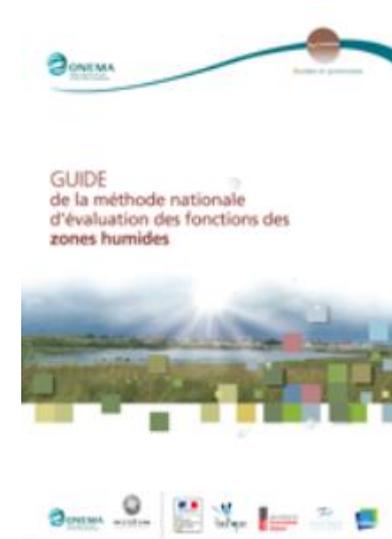
Pérennité

De quoi parle-t-on avec l'équivalence écologique ?



- Espèces (et cortèges d'espèce)
- Habitats d'espèces
- Habitats naturels / écosystèmes
- Fonctionnalités
 - Zones humides
 - Connectivité (corridors et réseaux)
- Services Ecosystémiques

Quétier F. & Lavorel S. (2011): Assessing ecological equivalence in biodiversity offset schemes: key issues and solutions. *Biological Conservation* 144, 2991-2999



Définir le besoin de compensation



Définir et dimensionner la compensation

- Unités de compensation pour des espèces, des habitats naturels ou des fonctions écologiques
- Approches « pertes – gains » : méthode miroir
- Approche fonctionnelle visant l'efficacité écologique (obligation de résultat)
- La flexibilité et l'efficacité d'un catalogue de mesures possibles

Quel ratio surfacique?

- Le ratio dépend des mesures mises en œuvre
- Ce ratio n'est pas une donnée d'entrée

L'ingénierie de la compensation



Identifier les terrains

- Diagnostic d'éligibilité et de faisabilité de l'obtention des « gains » de biodiversité attendus
- Appui à l'identification de partenaires pour la mise en œuvre des mesures compensatoires

Préparer les plans de restauration & gestion

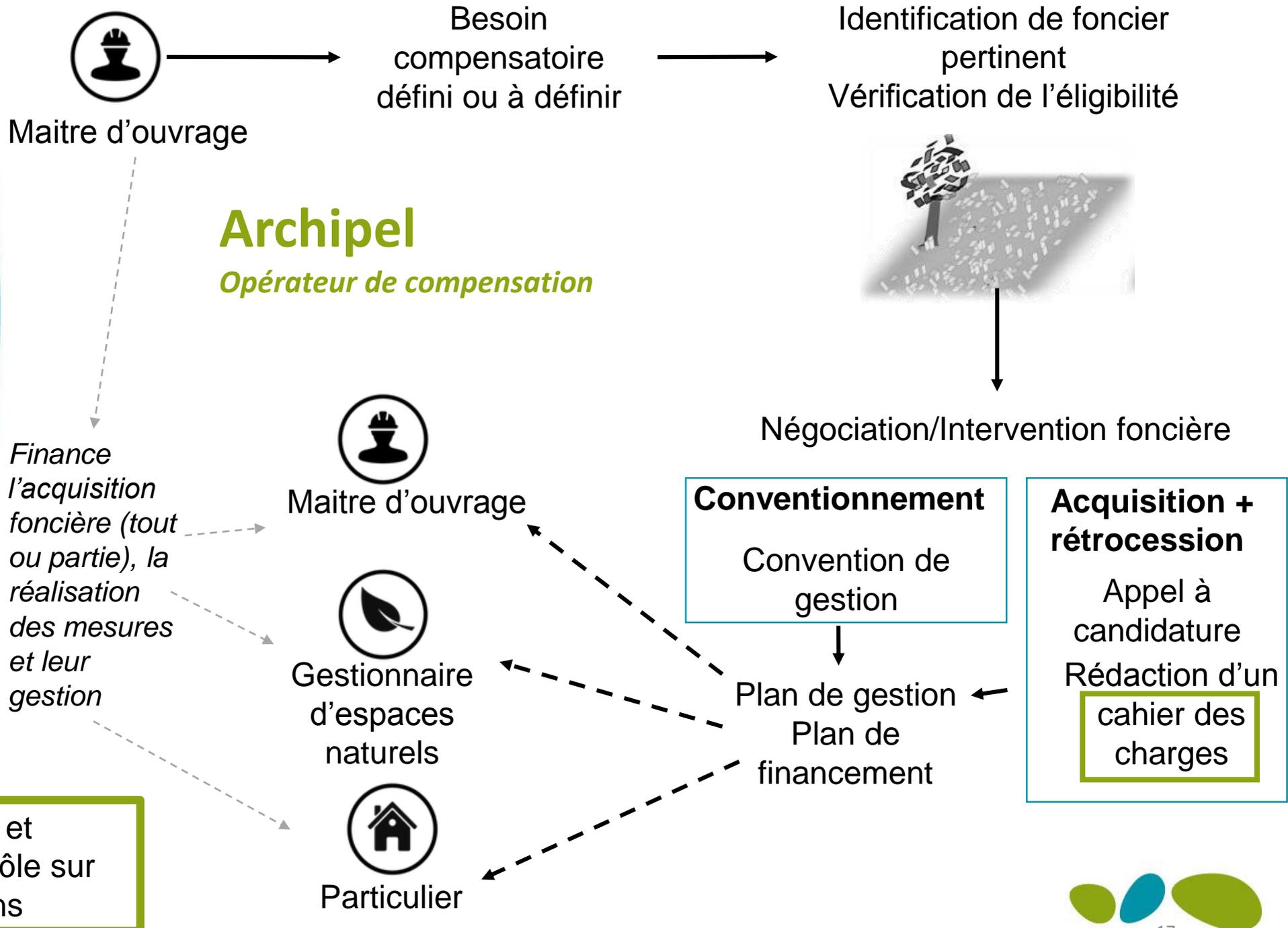
- Elaboration des stratégies et plans de restauration écologique et plans de gestion à long terme, et du suivi de leur efficacité
- Préparation de la planification financière
- Accompagnement à la rédaction de conditionnalités aux contrats avec les opérateurs de compensation

Mise en œuvre des mesures



- **Cahier des charges des restauration**
- **Contractualisation et animation des contrats**
- **Gestion de l'enveloppe financière**
- **Suivi et audit de bonne réalisation des mesures compensatoires**





Archipel
Opérateur de compensation

Suivi et contrôle sur 30 ans