

ECO-MED
Écologie & Médiation



La méthode ECO-MED de dimensionnement des mesures compensatoires

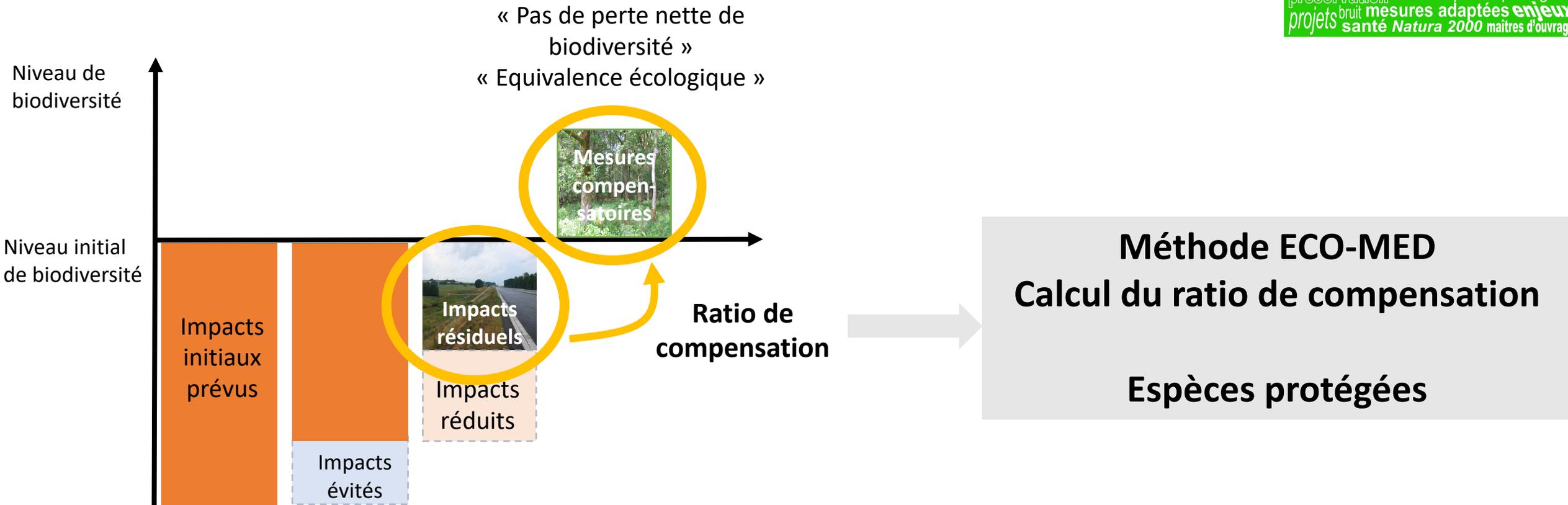
Les journées ERC Grand-Est

15 octobre 2020

Alexandre CLUCHIER



La méthode ECO-MED dans la séquence ERC



D'après Business and Biodiversity Offsets Program - BBOP



Historique



DIREN



A partir de 2010

DREAL



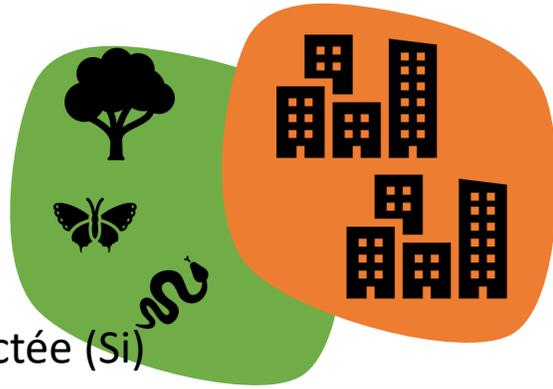
Méthode
ECO-MED



Equité entre MOA



Indicateurs et calculs

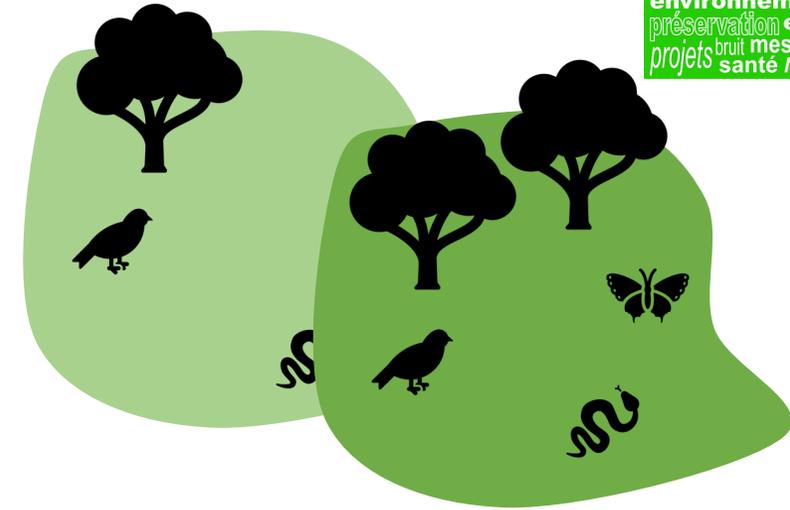


Surface impactée (Si)

- Enjeu de l'espèce impactée
- Impact sur l'espèce

- Enjeu local de conservation (F1)
- Importance de la zone d'étude pour la population locale (F2)

- Nature de l'impact (F3)
- Durée de l'impact (F4)
- Surface impactée (ou nombre d'individus) par rapport à la population locale (F5)
- Impact sur les continuités (pour l'espèce impactée) (F6)



- Solution compensatoire

- Efficacité des mesures (F7)
- Équivalence temporelle (F8)
- Équivalence écologique (F9)
- Équivalence géographique (F10)

Ratio de compensation = Enjeu de l'espèce impactée x Impact sur l'espèce x Solution compensatoire

Surface de compensation (Sc) = Si x Ratio de compensation

Respect des principes de la compensation écologique



Principes réglementaires (Lignes directrices, CGDD, 2013)	Prise en compte dans la méthode ECO-MED
Equivalence écologique	Coefficient
Décalage temporel pris en compte	Coefficient
Additionnalité écologique	Dire d'expert
Proximité géographique	Coefficient
Proportionnalité de la compensation par rapport à l'intensité des impacts	Coefficient / principe de la méthode
Faisabilité de l'ingénierie écologique	Dire d'expert
Efficacité	Coefficient
Risques et incertitudes pris en compte	Coefficient
Conditions de fonctionnement des espaces de compensation	Dire d'expert

De la compensation vers l'évitement et la réduction

Ratio de compensation = **Enjeu de l'espèce impactée** x **Impact sur l'espèce** x **Solution compensatoire**

Surface de compensation (Sc) = Si x Ratio de compensation

Impact (surface, techniques de construction, de chantier...)

Ratio de compensation
Surface de compensation

Mesures Evitement
Mesures réduction

Impact (surface, techniques de construction, de chantier...)

Ratio de compensation
Surface de compensation

La méthode de dimensionnement ECO-MED incite le maître d'ouvrage à Eviter et Réduire pour diminuer la dette compensatoire



Avantages et limites

Avantages

- Rapidité de mise en œuvre
- Incite à éviter et réduire
- Équité de traitement entre projets
- Intègre les exigences réglementaires
- Fonctionne avec les données collectées pour les VNEI
- Prend en compte les enjeux écologiques locaux et pas uniquement l'aspect Espèce Protégée

Limites

- Repose sur du dire d'expert
- Non prise en compte de la plus-value écologique des mesures de compensation
- Pas adaptée aux approches zones humides ou cortèges d'espèces



Positionnement par rapport à l'approche standardisée nationale

- Fait partie des méthodes dites par « pondération »
- Prend en compte les informations jugées nécessaires au dimensionnement
 - Enjeux
 - États des milieux
 - Impacts
 - Actions de compensation
- Intègre certains des coefficients d'ajustement proposés
 - Efficacité
 - Temporalité

→ Conforme à l'approche standardisée



Perspectives d'évolution

- Croisement avec la méthode MERCIe (méthode par écart d'état des milieux)
 - Affiner l'évaluation des impacts
 - Prendre en compte la plus value des mesures compensatoires
 - Conserver l'approche « enjeu local de conservation »
- Croisement avec des outils de simulation territoriale pour les indicateurs de continuité écologique, d'enjeu local de conservation
- Présentation dans les dossiers (fonctionnement et résultats) en lien avec l'approche standardisée : faciliter l'instruction
- Tests prévus en 2021