

**Groupe de travail « Impacts sur la
biodiversité »
DREAL LR**

Mesures compensatoires

Vendredi 26 avril 2013



LA COMPENSATION ECOLOGIQUE

Objectif fondamental :

- Maintenir dans un **état équivalent** ou **meilleur** la biodiversité qui sera impactée par le projet ;
- Pas de **perte nette** de biodiversité au niveau du projet.

Les mesures compensatoires doivent donc viser *a minima* **l'équivalence écologique** mais peuvent aussi viser **l'additionnalité** ;

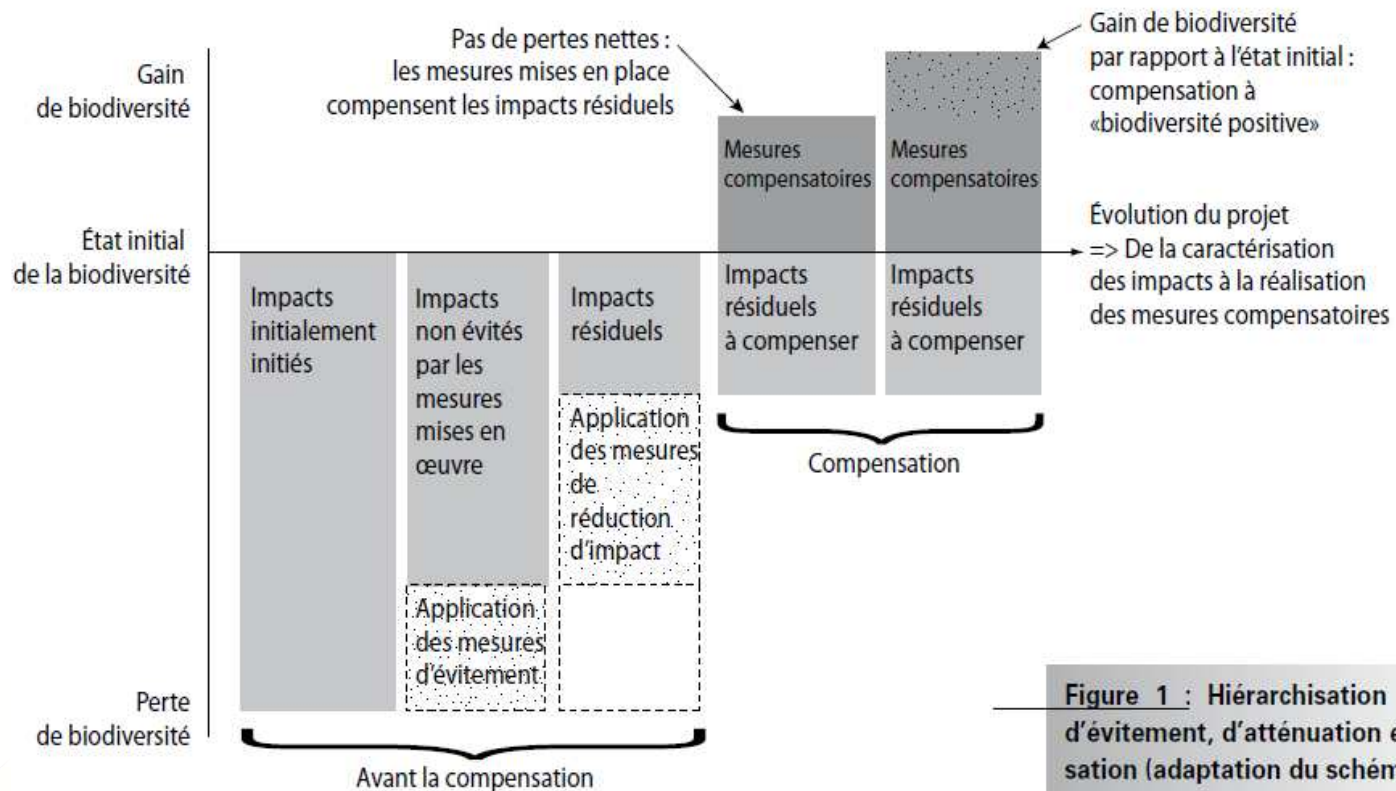


Figure 1 : Hiérarchisation des mesures d'évitement, d'atténuation et de compensation (adaptation du schéma du BBOP)

LA COMPENSATION ECOLOGIQUE

Les principales difficultés pour atteindre cet équilibre « comptable » :

- Incertitude quant à l'efficacité de la mesure compensatoire proposée : notion **d'équivalence écologique** ;
- Type d'opérations compensatoires envisagées (restauration, réhabilitation, entretien) = question de l'incertitude et de l'additionnalité apportée au milieu ;
- Localisation de la parcelle compensatoire (même entité biogéographique) : notion **d'équivalence géographique** ;
- Immédiateté de la mesure compensatoire et de son efficacité : notion **d'équivalence temporelle**.

Le ratio de compensation doit en théorie anticiper ces difficultés.

LE RATIO DE COMPENSATION

- **Aucune méthode claire d'attribution du ratio de compensation ;**
- Etabli de **façon concertée** entre DREAL, maître d'ouvrage et bureau d'études (sur le seul critère de l'espèce) ;
- Sorte de **compromis satisfaisant** pour l'ensemble des acteurs ;

Les risques liés à cette définition actuelle :

- ❖ Un lot **d'interrogations** de la part des maîtres d'ouvrage ;
- ❖ Une justification parfois **hasardeuse** ;
- ❖ Une **impartialité** dans l'attribution de ce ratio ????

➔ **Proposition d'une méthode de calcul du ratio de compensation dans le but d'objectiver cette notion et de contourner les risques actuels.**

LA METHODE DE CALCUL ECO-MED

- ❖ Prise en compte d'un lot de variables jugées influentes sur cette notion de compensation écologique ;
- ❖ Pour chaque variable : attribution d'une modalité chiffrée et hiérarchisée.

Enjeu local de conservation (F1)	
Faible	1
Modéré	2
Fort	3
Très fort	4



LA METHODE DE CALCUL ECO-MED

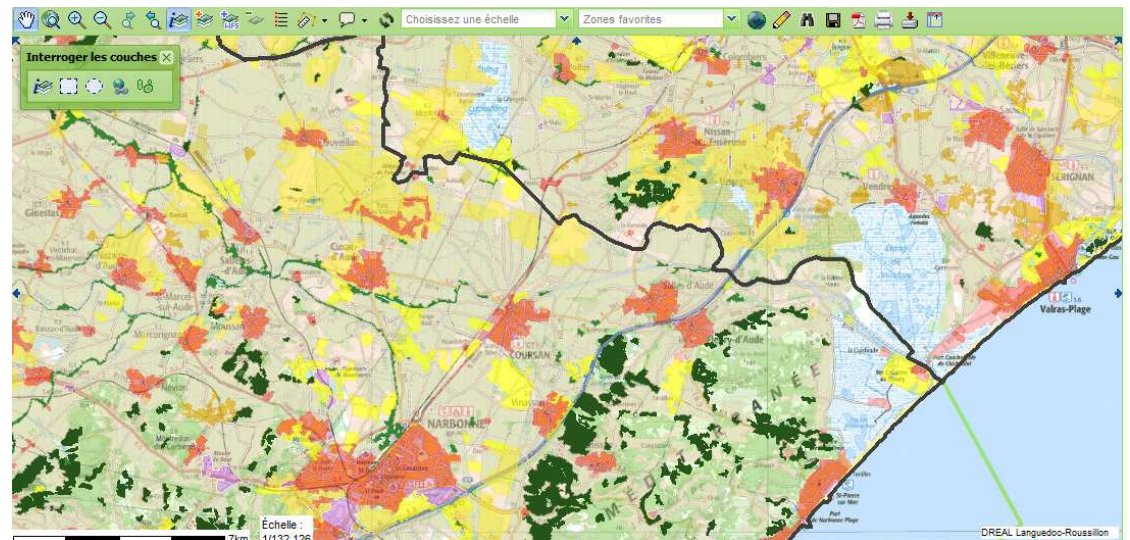
Nature de l'impact (F2)	
Simple dérangement hors période de reproduction	1
Altération et destruction d'habitats d'espèces	2
Destruction d'individus	3



Durée de l'impact (F3)	
Impact à court terme	1
Impact à moyen terme	2
Impact à long terme	3
Impact irréversible	4

LA METHODE DE CALCUL ECO-MED

Surface impactée/nombre d'individus (F4)	
$S/S_{(t)}$ ou $N/N_{(t)} < 15 \%$	1
$15 \% < S/S_{(t)}$ ou $N/N_{(t)} < 30 \%$	2
$30 \% < S/S_{(t)}$ ou $N/N_{(t)} < 50 \%$	3
$S/S_{(t)}$ ou $N/N_{(t)} > 50 \%$	4



Impact sur les éléments de continuités écologiques (F5)

Impact faible	1
Impact modéré	2
Impact fort	3

LA METHODE DE CALCUL ECO-MED

Efficacité d'une mesure (F6)	
Méthode de gestion déjà éprouvée et efficace	1
Méthode de gestion testée mais dont l'incertitude quant à l'efficacité est possible	2
Méthode de gestion non expérimentée et dont l'incertitude quant à l'efficacité est grande	3

Exemple de la Proserpine : transplantation de sa plante-hôte.



Exemple du Traquet oreillard : opération de brûlage dirigé.



LA METHODE DE CALCUL ECO-MED

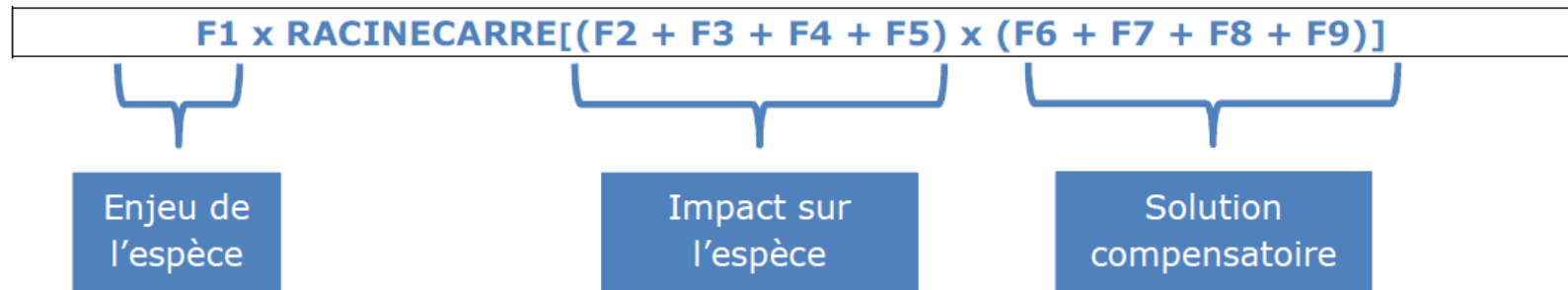
Equivalence temporelle (F7)	
Compensation effectuée avant les travaux	1
Compensation effectuée de façon simultanée aux travaux	2
Compensation effectuée après les travaux	3

Equivalence écologique (F8)	
Compensation visant l'ensemble des dommages occasionnés à une espèce	1
Compensation visant partiellement l'ensemble des dommages occasionnés à une espèce	2
Compensation visant difficilement les dommages occasionnés à une espèce	3

Equivalence géographique (F9)	
Compensation effectuée à proximité immédiate du projet	1
Compensation effectuée à une distance respectable du projet	2
Compensation effectuée à grande distance de la zone du projet	3

LA METHODE DE CALCUL ECO-MED

- ❖ Pour chaque espèce soumise à la démarche, choix des modalités en fonction du contexte local ;
- ❖ Attribution d'une note pour chaque espèce selon la méthode de calcul suivante :



- ❖ Le nombre obtenu pour chaque espèce est ensuite ramené à une échelle de compensation comprise entre 1 et 10 sur la base d'une régression linéaire.