

« DIMENSIONNEMENT DES MESURES COMPENSATOIRES »

JEUDI 26 FÉVRIER 2015



Utilisation de la méthode ECOMED...ajustée



Exemple

Critère	Variable utilisée	Variables supplémentaires
Enjeu de l'espèce	F1 : enjeu local de conservation	Isolement population Résilience espèce Qualité habitat impacté Niveau impact résiduel Cumul d'impact Contexte milieu
Degré d'impact	F2 : type d'impact	
	F3 : durée de l'impact	
	F4 : surface ou nombre d'individus impacté	
	F5 : impact sur les éléments de continuité écologique	
Nature des mesures compensatoires	F6 : efficacité d'une mesure	
	F7 : équivalence temporelle	
	F8 : équivalence écologique	
	F9 : équivalence géographique	

Exemple

Critère	Variable utilisée	Variables supplémentaires
Enjeu de l'espèce	F1 : enjeu local de conservation	Isolement population
Degré d'impact	F2 : type d'impact	Résilience espèce
	F3 : durée de l'impact	Qualité habitat impacté
	F4 : surface ou nombre d'individus impacté	Niveau impact résiduel
	F5 : impact sur les éléments de continuité écologique	Cumul d'impact
		Contexte milieu
Nature des mesures compensatoires	F6 : efficacité d'une mesure	Surface compensée vs. surface détruite
	F7 : équivalence temporelle	Type mesure et plus-value
	F8 : équivalence écologique	Appui scientifique
	F9 : équivalence géographique	Mutualisation locale
		Pérennité

Exemple

Critère	Variable utilisée	Variables supplémentaires
Enjeu de l'espèce	F1 : enjeu local de conservation	Isolement population Résilience espèce Qualité habitat impacté Niveau impact résiduel Cumul d'impact Contexte milieu
Degré d'impact	F2 : type d'impact	
	F3 : durée de l'impact	
	F4 : surface ou nombre d'individus impacté	
	F5 : impact sur les éléments de continuité écologique	
Nature des mesures compensatoires	F6 : efficacité d'une mesure	Surface compensée vs. surface détruite Type mesure et plus-value Appui scientifique Mutualisation locale Pérennité
	F7 : équivalence temporelle	
	F8 : équivalence écologique	
	F9 : équivalence géographique	

Mise en place d'une ZAC

Espèce	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	valeur	Ratio	Ratio pris pour étude
Lézard ocellé	4	3	4	3	1	1	1	2	1	29.6647939	5.81214887	7
Pipit rousseline	2	2	4	3	1	1	1	1	1	12.6491106	2.62170825	3
Lézard vert	1	3	4	2	1	1	1	2	1	7.07106781	1.57582521	1



Espèces phares d'un cortège

1.
2.
3.
4.



Exemple

Mise en place d'une ZAC

Espèce	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	valeur	Ratio	Ratio pris pour étude
Lézard ocellé	4	3	4	3	1	1	1	2	1	29.6647939	5.81214887	7
Pipit rousseline	2	2	4	3	1	1	1	1	1	12.6491106	2.62170825	3
Lézard vert	1	3	4	2	1	1	1	2	1	7.07106781	1.57582521	1



Espèces phares d'un cortège

Cortège	Habitat / espèce	Surface d'habitats impactée	Ratio défini pour l'étude	Surface à compenser
Milieux ouverts à semi-ouverts	Lézard ocellé	4 ha	7	28 ha
	Pipit rousseline	4 ha	3	12 ha
Milieux boisés	Lézard vert	3 ha	1	3 ha

...compensation doit profiter à toutes les espèces impactées de ces cortèges

1.
2.
3.
4.



Exemple

Mise en place d'une ZAC

Espèce	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	valeur	Ratio	Ratio pris pour étude
Lézard ocellé	4	3	4	3	1	1	1	2	1	29.6647939	5.81214887	7
Pipit rousseline	2	2	4	3	1	1	1	1	1	12.6491106	2.62170825	3
Lézard vert	1	3	4	2	1	1	1	2	1	7.07106781	1.57582521	1



Espèces phares d'un cortège

Cortège	Habitat / espèce	Surface d'habitats impactée	Ratio défini pour l'étude	Surface à compenser
Milieux ouverts à semi-ouverts	Lézard ocellé	4 ha	7	28 ha
	Pipit rousseline	4 ha	3	12 ha
Milieux boisés	Lézard vert	3 ha	1	3 ha

...compensation doit profiter à toutes les espèces impactées de ces cortèges



28 ha de milieux ouverts à semi-ouverts et 3 ha de boisements

1.
2.
3.
4.



Exemple

Mise en place d'une conduite d'eau

Espèce	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	valeur	Ratio	Ratio pris pour étude
Lézard ocellé	4	3	2	2	1	1	1	2	1	25.2982213	4.99341649	4,5
Pipit rousseline	2	2	2	2	1	1	1	1	1	10.5830052	2.23431348	2
Lézard vert	1	3	2	1	1	1	1	2	1	5.91607978	1.35926496	1



Espèces phares d'un cortège

Cortège	Habitat / espèce	Surface d'habitats impactée	Ratio défini pour l'étude	Surface à compenser
Milieux ouverts à semi-ouverts	Lézard ocellé	3 ha	4,5	13,5 ha
	Pipit rousseline	3 ha	2	6 ha
Milieux boisés	Lézard vert	1,5 ha	1	1,5 ha

...compensation doit profiter à toutes les espèces impactées de ces cortèges



13,5 ha de milieux ouverts à semi-ouverts et 1,5 ha de boisements

1.
2.
3.
4.



Merci pour votre attention



Variables de la méthode ECOMED

Critère	Variable utilisée	Description et codage
Enjeu de l'espèce	F1 : enjeu local de conservation	1 : faible, 2 : modéré, 3 : fort, 4 : très fort
Degré d'impact	F2 : type d'impact	1 : dérangement hors période de reproduction, 2 : altération/destruction d'habitat d'espèce, 3 : destruction d'individus
	F3 : durée de l'impact	1 : court terme, 2 : moyen terme, 3 : long terme, 4 : irréversible
	F4 : surface ou nombre d'individus impacté	1 : $x < 15\%$, 2 : $15\% < x < 30\%$, 3 : $30\% < x < 50\%$, 4 : $> 50\%$
	F5 : impact sur les éléments de continuité écologique	1 : faible, 2 : modéré, 3 : fort
Nature des mesures compensatoires	F6 : efficacité d'une mesure	1 : méthode déjà approuvée et efficace, 2 : méthode testée mais dont l'incertitude demeure sur son efficacité, 3 : méthode non testée et dont l'incertitude sur son efficacité est grande
	F7 : équivalence temporelle	1 : compensation réalisée avant les travaux, 2 : compensation réalisée en même temps que les travaux, 3 : compensation réalisée après les travaux
	F8 : équivalence écologique	1 : compensation visant l'ensemble des impacts sur l'espèce, 2 : compensation visant partiellement les impacts sur l'espèce, 3 : compensation visant difficilement les impacts sur l'espèce
	F9 : équivalence géographique	1 : compensation à proximité directe du projet, 2 : compensation à une distance respectable du projet, 3 : compensation à grande distance du projet