

2. Après l'évaluation des sites, le respect des principes suivants est évalué via l'interface de dimensionnement, en octroyant un ratio fonctionnel à la mesure de compensation écologique



proportionnalité
éditée dans le code de
l'environnement



faisabilité édictée dans
le code de
l'environnement



proximité temporelle édictée
dans le code de
l'environnement



efficacité édictée
dans le code de
l'environnement

Voir page 37 du guide de la méthode

Date de création du tableur V2.0 : 30/09/2023. Date de révision : néant.



IMPORTANT

Toute restitution du résultat d'une évaluation s'accompagne impérativement de l'onglet jaune (EVAL) et des 6 onglets bleus du présent tableur sous formats XLSX et PDF + les couches SIG des sites + les photos d'habitats et de profils pédologiques.



Pour une aide à l'évaluation du respect des principes de proportionnalité, de faisabilité, de proximité temporelle et d'efficacité, voir la page 60 du guide de la méthode.

INTERFACE DE DIMENSIONNEMENT DE LA MESURE DE COMPENSATION ECOLOGIQUE

Étape 1 - Définition de l'intervalle de variation du ratio fonctionnel sur le territoire



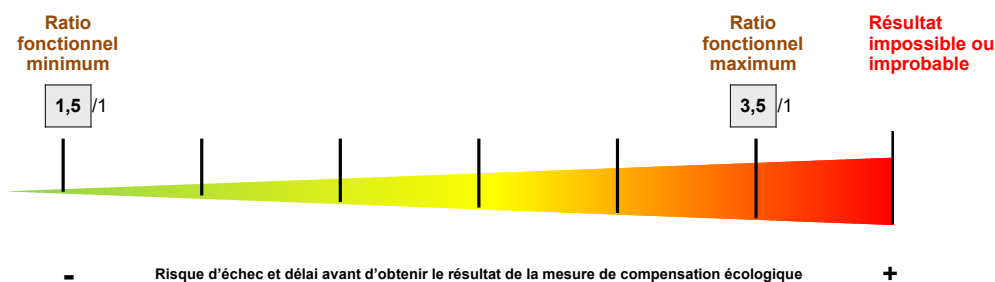
Le ratio fonctionnel diffère du ratio surfacique, il quantifie l'intensité des gains fonctionnels nécessaires pour garantir d'obtenir une équivalence fonctionnelle. Le ratio surfacique type SDAGE par exemple est à vérifier en plus de ce ratio fonctionnel.

Voir page 37 du guide de la méthode



Entrez les ratios fonctionnels minimum et maximum (cellules grises) entre lesquels variera le ratio fonctionnel attribué à la mesure de compensation écologique.

Voir page 38 du guide de la méthode



Pour information, comment a été défini l'intervalle de variation du ratio fonctionnel renseigné ci-avant ?

☐ d'après une préconisation formelle sur le territoire où est prévu l'aménagement. Cette préconisation peut être issue d'une disposition d'un SDAGE ou d'un SAGE sur un bassin versant, d'une doctrine départementale (InterMISEN, MISEN)...

Précisez alors d'où provient cette préconisation :





☒ en l'absence de préconisation formelle sur le territoire où est prévu l'aménagement, il a été déterminé par les parties prenantes en tenant compte des impacts négatifs résiduels significatifs du projet d'aménagement et des enjeux sur le territoire.

Étape 2 - Qualification de la mesure de compensation écologique d'un projet d'aménagement

Examinez la qualification automatisée de la mesure de compensation écologique réalisée avec l'interface.
Éventuellement, requalifiez la mesure et justifiez le impérativement avec des informations complémentaires (cellules grises) !

Voir pages 39-41 du guide de la méthode



Qualification de la faisabilité technique		Qualification automatisée de l'interface	Qualification éventuelle d'après l'observateur Répondez avec un X
Faisabilité d'après les trajectoires écologiques prévues entre habitats dans le site de compensation			
 impossible ou improbable		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 très aléatoire		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 assez aléatoire	G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés vers -> E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses sur 20% I1.1 Monocultures intensives vers -> E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses sur 20%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 autres	E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses vers -> E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses sur 20% D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus vers -> D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus sur 35% E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses vers -> D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus sur 5%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Explication du résultat de la qualification automatisée des trajectoires :

G1.C -> E3.4 Habitat initial avec une artificialisation forte vers un habitat attendu beaucoup plus naturel.
 I1.1 -> E3.4 Habitat initial possible dans de larges conditions hydriques (sèches à engorgées) vers un habitat attendu avec un engorgement prolongé.
 Habitat initial avec une artificialisation forte vers un habitat attendu beaucoup plus naturel.

Commentaire nécessaire de l'observateur en cas de requalification :

Faisabilité d'après les actions écologiques prévues dans le site de compensation

Qualification
automatisée de
l'interfaceQualification éventuelle
d'après l'observateur
Répondez avec un Xtrès
aléatoire☐☐assez
aléatoireActions écologiques d'impulsion :
Action sur busage (5%).☐☐assez
bonneActions écologiques d'impulsion :
Remodelage de berge (5%). Ensemencement (75%). Libre évolution (55%). Plantation d'arbustes et d'arbres (20%).☒☒

bonne

Actions écologiques d'impulsion :
Coupe à blanc, défrichement et autres (20%). Fauche avec export (20%).Actions écologiques d'exploitation-entretien :
Fauche avec export (60%). Non intervention (80%).☐☐

Les pourcentages indiquent la proportion du site par action écologique énumérée. Plus l'emprise du site est occupée par des actions écologiques avec une faisabilité aléatoire, moins la faisabilité du génie écologique est satisfaisante. Si besoin, consultez l'onglet EVAL et la réponse à la question 27 pour connaître la combinaison d'actions écologiques par trajectoire écologique.

Commentaire nécessaire de l'observateur en cas de requalification :

Idem premier commentaire. Les prairies adjacentes au cours d'eau en amont du site sont toutes humides avec des habitats variés. La découverte du cours d'eau et la suppression des digues et remblais permettront de retrouver une diversité d'habitats humides. Avant la création du plan d'eau e on retrouvait une zone humide. (photographies aériennes anciennes).

Faisabilité d'après le niveau de dégradation du site de compensation en état initial



très dégradé

Qualification
automatisée de
l'interface
Qualification éventuelle
d'après l'observateur
Répondez avec un X


dégradé

peu ou pas
dégradé

Site et zone tampon peu drainés (30 %). Emprise d'hab. nat. forte. Absence de fossés. Absence de fossés profonds. Absence de ravinement.

Commentaire nécessaire de l'observateur en cas de requalification :

Faisabilité d'après la superficie du site de compensation*



très petit



assez petit

Superficie du site comprise entre [0,5-2 ha]



assez grand

* ou la superficie moyenne des entités constituant un seul site

Commentaire nécessaire de l'observateur en cas de requalification :

Surface des deux sites supérieures à 2ha

Conclusion sur la faisabilité technique ►



Assez probable



Probable

Qualification du délai (proximité temporelle)

Qualification
automatisée de
l'interfaceQualification éventuelle
d'après l'observateur
Répondez avec un X

Délai d'après les trajectoires écologiques prévues entre habitats dans le site de compensation

extrêmement
long

très long



long



rapide

E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses vers -> E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses sur 20%

G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés vers -> E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses sur 20%

I1.1 Monocultures intensives vers -> E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses sur 20%

D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus vers -> D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus sur 35%

E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses vers -> D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus sur 5%

Commentaire nécessaire de l'observateur en cas de requalification :

Délai d'après l'étage altitudinal



alpin ou nival



subalpin

collinéen ou
montagnard

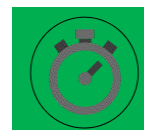
Action écologique sur l'étage collinéen ou montagnard.

Commentaire nécessaire de l'observateur en cas de requalification :






Conclusion sur le délai ►



Rapide

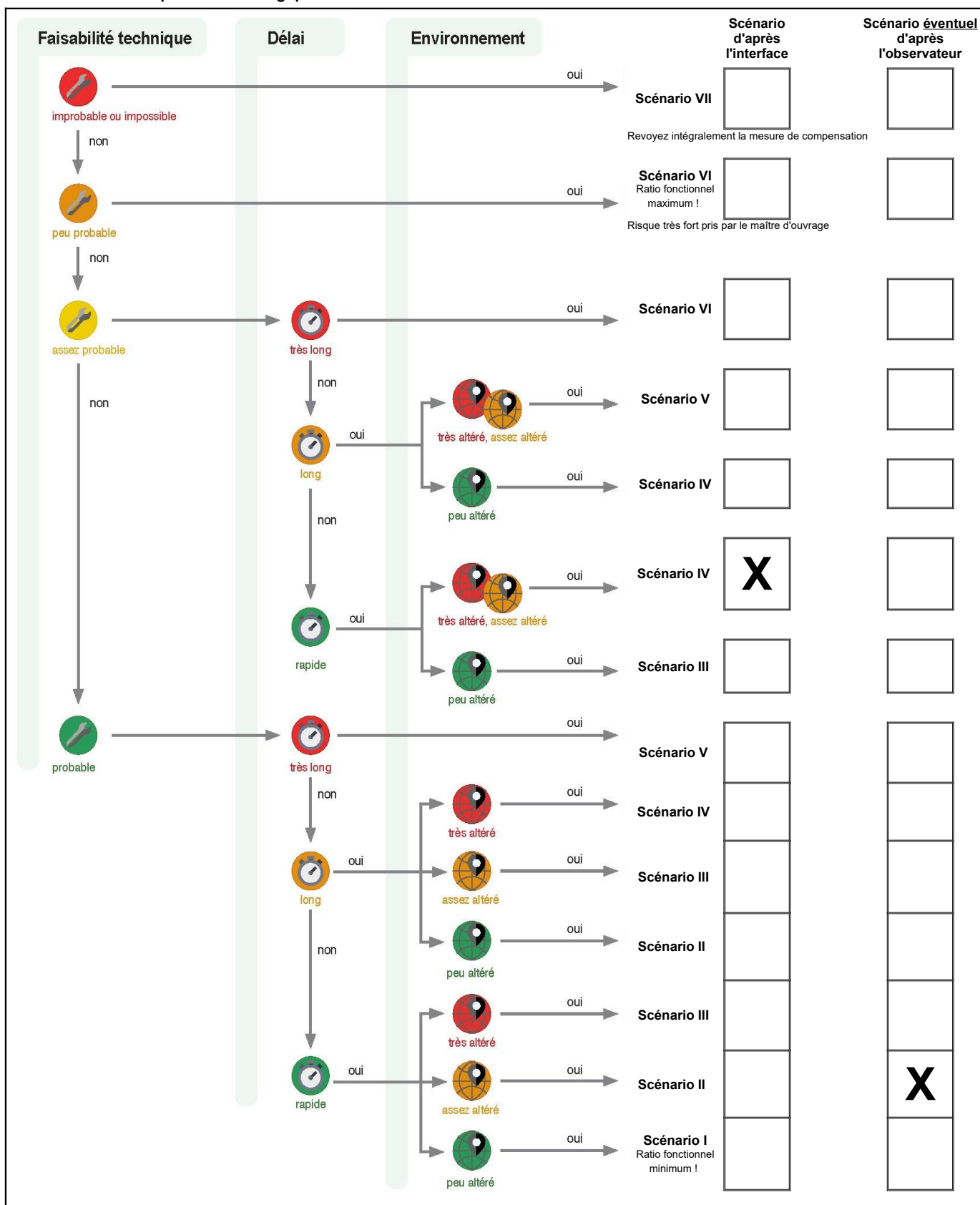


Rapide

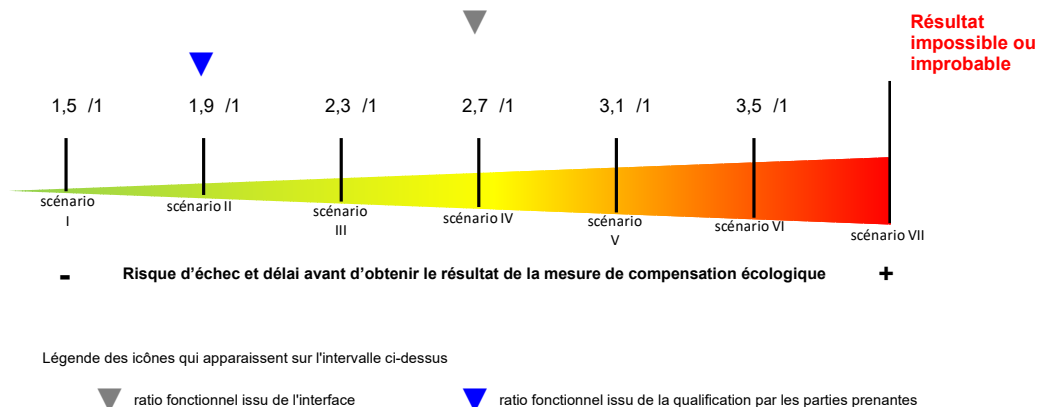
Qualification de l'environnement du site		Qualification automatisée de l'interface	Qualification éventuelle d'après l'observateur <i>Répondez avec un X</i>
			
 très altéré	<div>Anthropisation très importante (cultures et urbanisations).</div>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 assez altéré	<div>Densité de grandes infrast. de transp. très importante (0,8 km/100ha). Densité de petites infrast. de transp. très importante (4,4 km/100ha).</div>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 peu altéré	<div>Part cultivée assez importante (47,1 %). Part enherbée assez réduite (33,6 %). Part construite assez importante (0,9 %). Densité d'infrastructures de transport assez importante (3,3 km/100ha).</div>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Commentaire nécessaire de l'observateur en cas de requalification : <div></div>			

Étape 3 – Ratio fonctionnel attribué au projet d'aménagement

Lisez le résultat de l'évaluation de la mesure de compensation écologique puis le ratio fonctionnel octroyé qui en résulte

Scénario de compensation écologique identifié à l'issue de l'interface

Attribution d'un ratio fonctionnel à l'issue de l'interface



Ratio fonctionnel octroyé : 1,9 /1



L'équivalence fonctionnelle est évaluée avec le ratio fonctionnel octroyé avec l'interface (▼), sauf si les parties prenantes ont requalifié la mesure de compensation écologique (▼) d'après un argumentaire technique crédible. Vérifiez alors cet argumentaire avec les commentaires fournis ci-dessus !



L'interface ne pénalise pas la mise en œuvre de mesures de compensation écologique ambitieuses !

Le résultat automatisé de l'interface souligne d'abord des points de vigilance pour identifier les programmes d'actions écologiques dont le risque d'échec peut être significatif et/ou avec des résultats escomptés longs à obtenir.

L'éventuelle requalification par les parties prenantes permet ensuite de tenir compte des modalités techniques de mise en œuvre des actions écologiques spécifiques à un projet d'aménagement (par ex. détails techniques pour réaliser au mieux une action écologique). Fournir des informations factuelles, techniques, vérifiables, robustes... et spécifiques au programme d'actions écologiques concerné est donc la condition *sine qua non* à une éventuelle requalification pertinente de la mesure de compensation écologique par les parties prenantes.

Voir pages 41-43 du guide de la méthode

Un ratio fonctionnel supérieur à 1/1 n'implique pas nécessairement de viser des gains nettement supérieurs aux pertes. Le respecter implique de fournir des garanties que les gains seraient bien au moins égaux aux pertes étant donné le risque d'échec de la mesure de compensation écologique et le délai avant d'obtenir les gains de la mesure de compensation écologique.