

Méthode nationale d'évaluation des fonctions des milieux humides

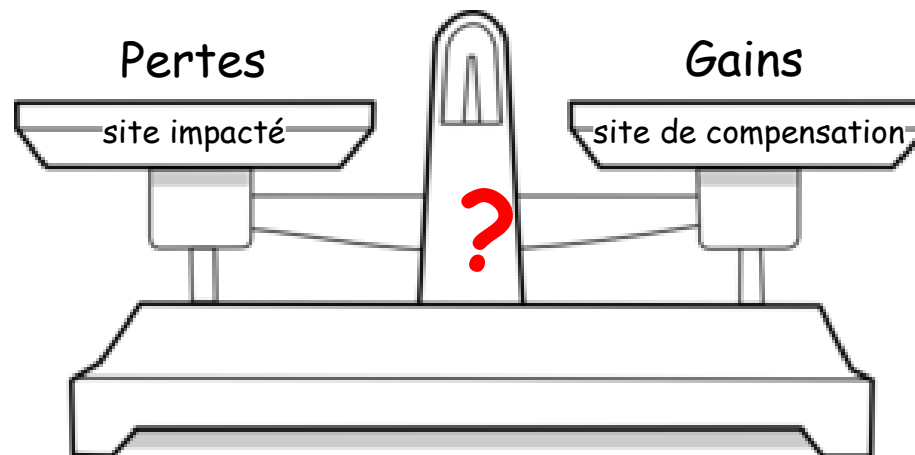
Une méthode pour répondre à quelle question ?

Dans le cadre de la séquence « éviter, réduire, compenser » :

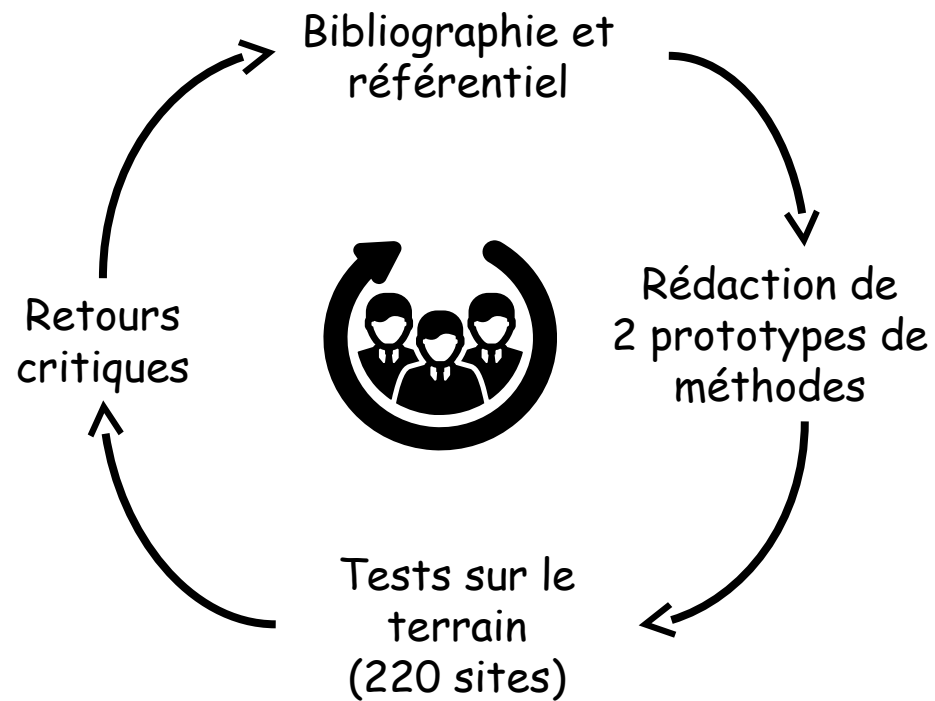
Les pertes fonctionnelles sur le site impacté

sont-elles compensées par les gains fonctionnels sur le site de compensation

après la mise en œuvre des mesures compensatoires ?



Une conception collaborative et des tests en 2017 et 2018 sur le terrain !



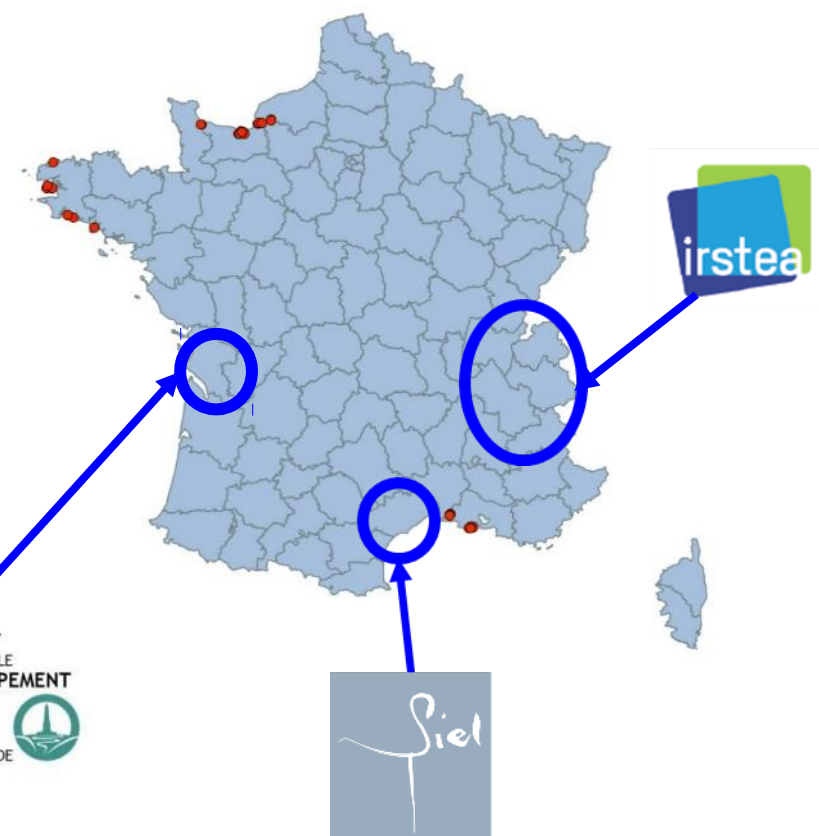
Auteurs :



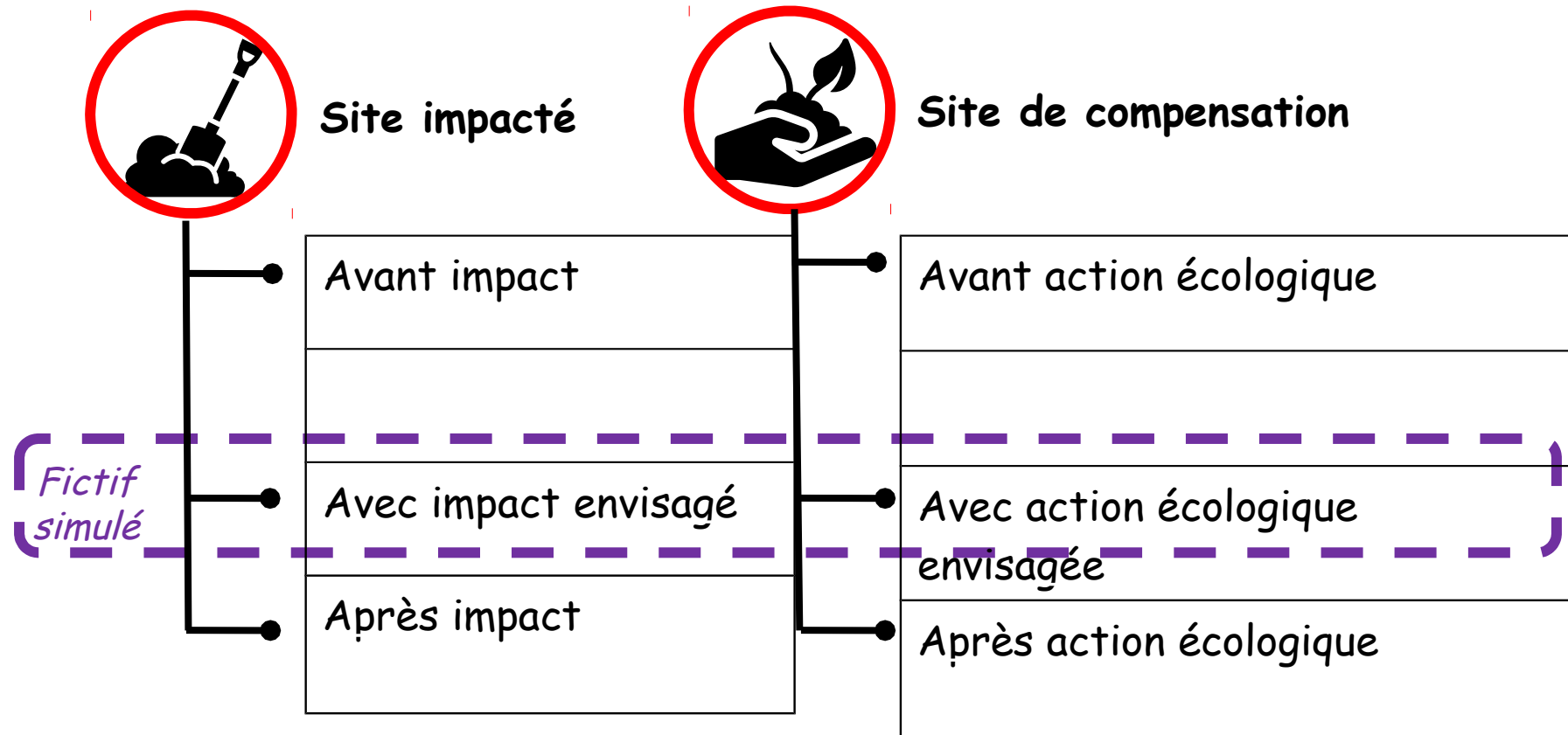
Partenaires financiers :



Partenaires techniques :

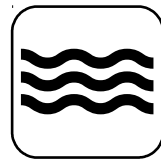


Le site, déclinable en 3 états durant la compensation



Une méthode pour évaluer quoi ?

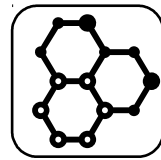
3 fonctions déclinées en 10 sous-fonctions :



● ralentissement des ruissellements

● recharge des nappes

● rétention des sédiments



● dénitrification des nitrates

● assimilation végétale de l'azote

● adsorpt. précipit. du phosphore

● assimilation végétale des orthophosphates

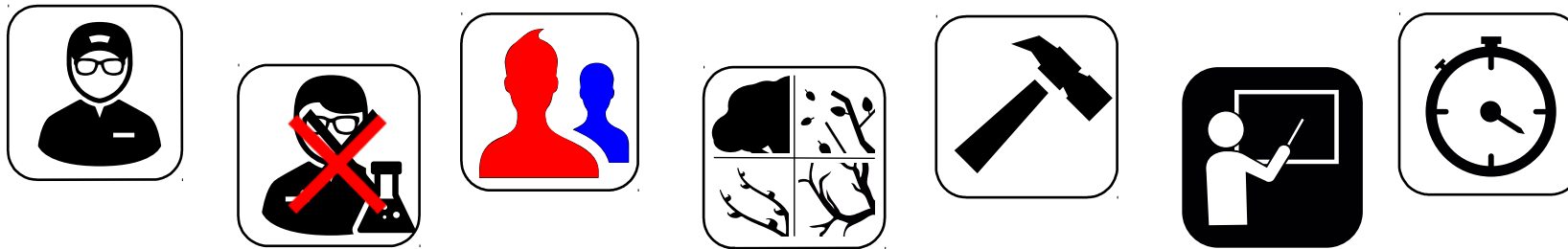
● séquestration du carbone



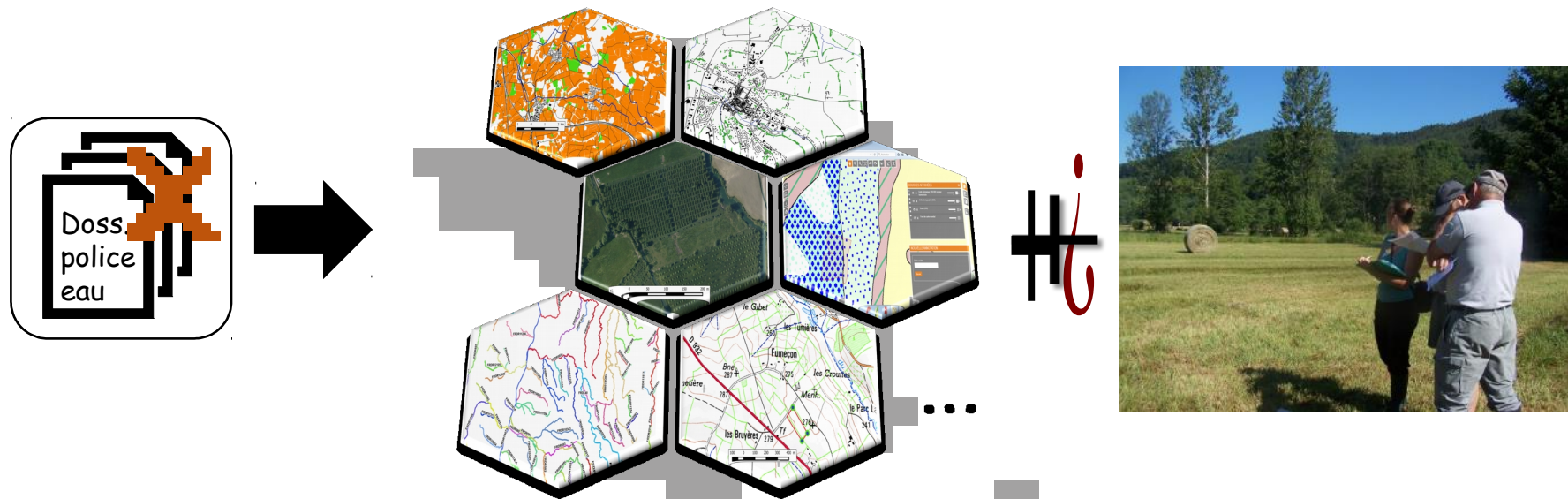
● support des habitats

● connexion des habitats

Une méthode adaptée à quelles contraintes ?



Informations mobilisées :



3 documents pour appliquer la version 1 de la méthode :

BONUS

Rapport général



Guide



GUIDE de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides



Tableur

2 INFORMATIONS A RENSEIGNER SUR LE TERRAIN

Date:

Observateurs

Nom	Prénom	Fonction	Organisme

2.1 Les types de couverts végétaux dans le site

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants ?

Type de couvert végétal	Proportion du site occupé
Couverts principalement clairsemés (habitats EUNIS niveau 1 "H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée") ou principalement musciniaux	%
Couverts herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'espèces non ligneuses	%
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de fauchage, pâturage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de fauchage, pâturage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'espèces non ligneuses	%
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de fauchage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de fauchage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts arbustifs (hauteur ≥ 1 m et < 7 m), majoritairement composés d'espèces ligneuses	%
Couverts arborescents (hauteur ≥ 7 m)	%
Somme doit être égale à 100%	%

Question 57 - Si des habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site - renseignez les types de couverts herbacés dans ces habitats ?

Couvert herbacé dans les habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4	Proportion du site occupé
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative	%
Monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique	%
Somme doit être égale à 100%	%

Question 58 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.6, G2.9, G3.F sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés et arbustifs dans ces habitats ?

Couvert herbacé et arbustif dans les habitats G1.C, G1.D, G2.6, G2.9, G3.F	Proportion du site occupé
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative	%
si couvert arbustif < 30%	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifique	%
si couvert arbustif < 30%	%
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative	%
si couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative ni monospécifique ni quasi-monospécifique	%
si ou couvert arbustif ≥ 30% ni monospécifique ni quasi-monospécifique	%
Somme doit être égale à 100%	%

→ FAQ

→ Exemple de restitution rédigé de A à Z

→ Tutos vidéos

NOUVEAU

→ Extension QGIS Cerema – PatriNat

→ diffusée par deux notes DEB et DIT du MTES

A VENIR :
note de synthèse



	Version 1 (2016)	Version 2 (2019)
Zones humides continentales	✓	✓
Zones humides littorales	✗	✓
Marais	✗	✓
Efficacité, pérennité	✓	✓
Equivalence « fonctions et habitats »	✓	✓
Equivalence « espèces »	✗	✗
Equivalence - dimensionnement	✗	✓
Faisabilité	✗	✓
Proximité temporelle	✗	✓
Proximité géographique	✓	✓
Additionnalité « écologique »	✓	✓
Additionnalité aux « engagements »	✗	✓
Cohérence	✗	✗
Proportionnalité	✗	✗

Interface de dimensionnement pour un choix objectif



Crédit : G. Gayet (PatriNat)

PLANTES DIFFUSER