

Développement d'un projet d'aménagement des têtes de bassins versants et de zones humides

Clémence Cazeaux Quentin Goedert & Michel Bacchi

1. Méthodologie

1.1 Création des couches pour chaque entité choisie

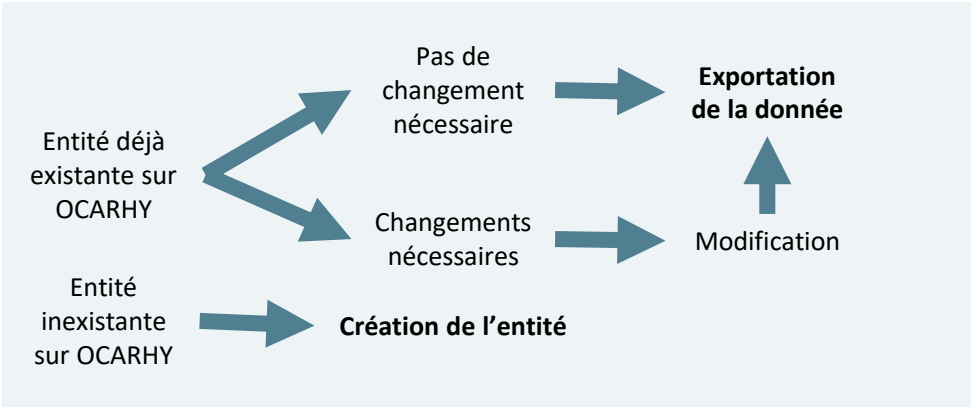


Figure 1 – Création des couches sur QGIS

1.2 Choix des critères à remplir et de leurs valeurs

Tableau 1 – Choix des critères à remplir sur le terrain pour la couche « Haies »

Critères	Valeurs
Type de haie	Haie à plat, haie sur talus, haie avec clôture, talus nu
Largeur	[0-1]m, [1-2]m, >2m
Strates	Herbacée, arbustive, arborée
Continuité du talus	Oui/non
Ourllet de végétation	< 0,50 m, 0,50 à 1m, >1 m
Continuité du couvert de la haie	Nue, Epars (<1/3), discontinue (de 1/3 à 2/3), continue (de 2/3 à 3/3)
Orientation pente (versant)	Parallèle, oblique, perpendiculaire, pas de pente

2. Résultats

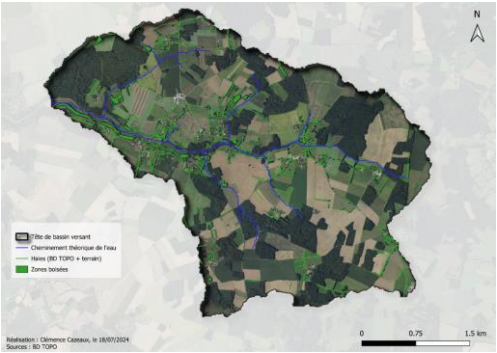


Figure 2 – Haies et zones boisées recensées

Pressions

- Grandes parcelles en monoculture dépourvues de haies
- Drainage des parcelles agricoles
- Plans d'eau pas aux normes
- Fossés drainant les parcelles agricoles

Atouts

- Plan d'eau pas sur cours d'eau
- Densité de haies élevées et fonctionnelles
- Maintien de l'élevage
- Zones humides au bord du cours d'eau, ni cultivées ni drainées

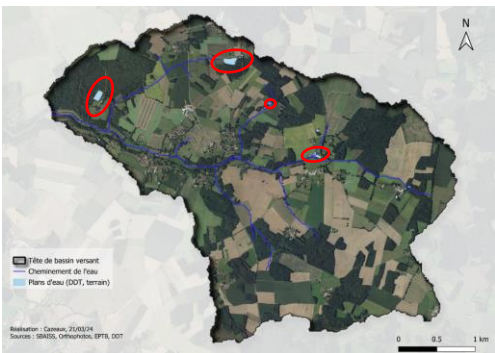


Figure 3 – Plans d'eau et mares recensées

3. Propositions d'actions

3.1 Scénario optimale



Figure 4 – Intégralité des actions à réaliser sur la TdBV étudiée

Tableau 2 – Coût total pour la réalisation du scénario optimal

Actions	Nombre d'actions	Coût
Plantation de haies	65	59 465.33 €
Restauration de haies	14	7 728.22 €
Limiter l'action des fossés	16	169 613.43 €
Limiter l'action des drains	5	390.00 €
Total des coûts		237 196.98 €

Scénario optimal pas viable car trop coûteux en termes de **ressources financières** et de **temps technique** nécessaire, mobilisable et réaliste permettant de mettre en place les travaux

Proposition d'un scénario de travaux « **réalistes** » basé sur la hiérarchisation des actions. Pour cela, des « **critères déclassants** » ont été définis pour chaque élément. La présence de plusieurs « critères déclassants » pour une même action donnée définie cette action comme prioritaire.

Priorité des actions définies

- 10 de priorité 1
- 35 actions en priorité 2
- 62 de priorité 3
- 16 de priorité 4

3.2 Scénario réaliste

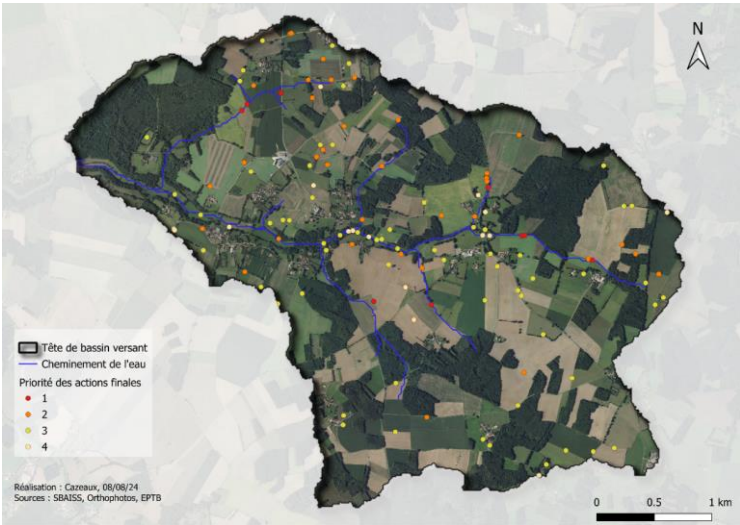


Figure 5 – Actions finales priorisées

Tableau 3 – Coût total pour la réalisation du scénario réaliste

Actions	Priorité des actions	Nombre d'actions	Coût
Plantation de haies	1	6	7 852.88 €
Restauration de haies	1	1	472.92 €
Limiter l'action des fossés	1	1	4 008.06 €
Limiter l'action des drains	1	2	90.00 €
Total des coûts			12 423.87 €

Présentation du scénario réaliste aux élus et exploitants du territoire