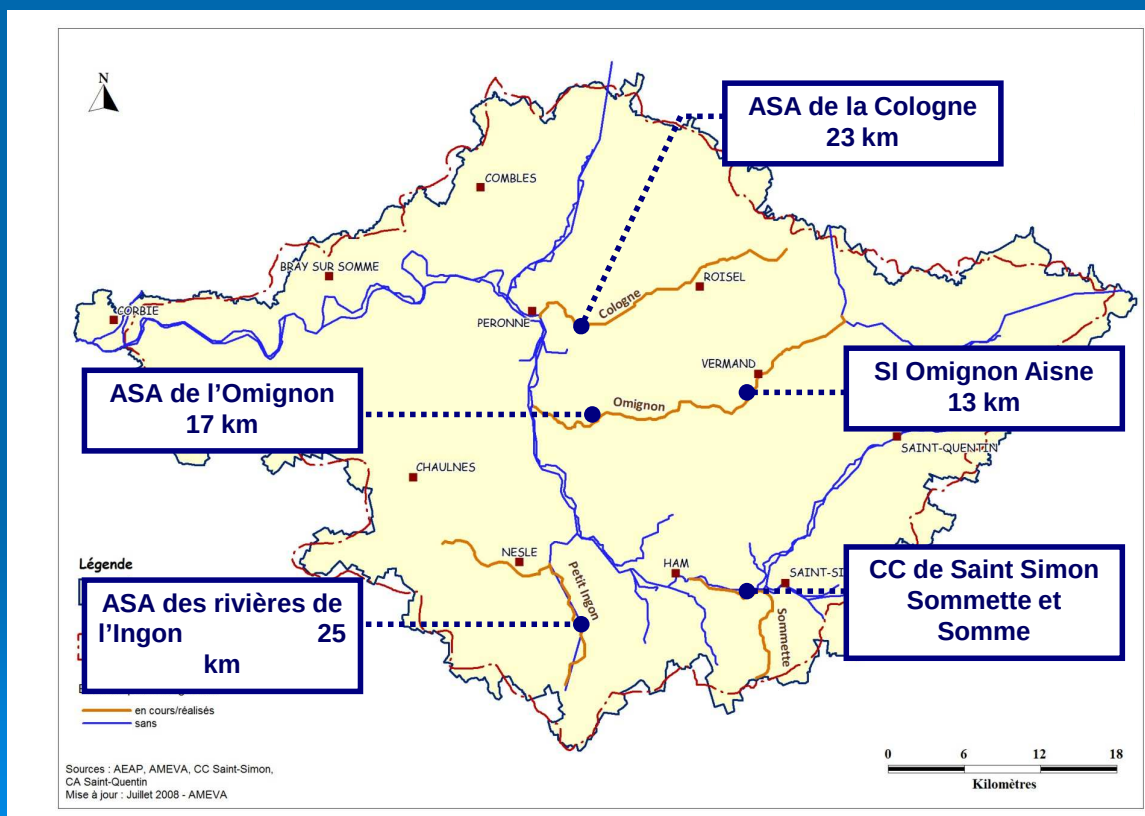


Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme

1

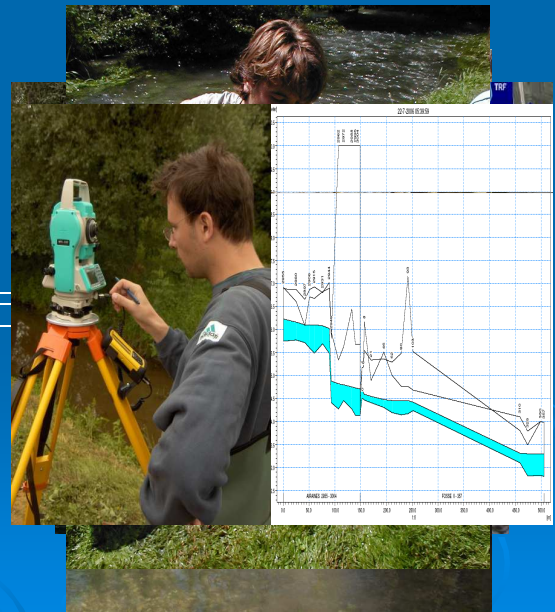
PLANS DE GESTION RIVIERES DE LA HAUTE SOMME



METHODOLOGIE D'ÉLABORATION

■ Les expertises menées

- **Morphologie du lit mineur**
(Nature des fonds, faciès d'écoulement, détermination des hydrophytes, état des berges,...)
- **Jaugeage ponctuel**
- **Inventaire de l'état des ripisylves**
(essences, répartition des strates, état sanitaire,...)
- **Recensement des habitats aquatiques existants**
(Zones de reproduction, croissance, nutrition, fonctionnalité des habitats, cloisonnement par les ouvrages,...)
- **Évaluations complémentaires de la qualité du milieu**
(Relevés IBGN)
- **Modélisation locale des écoulements**
(Levés topographique et simulation sous Mike 11)



3

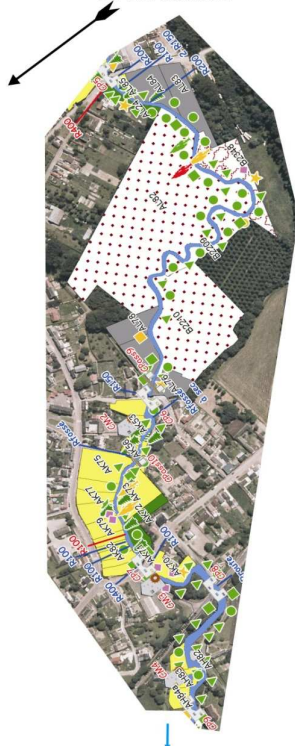
EXEMPLE DE CARTE DIAGNOSTIC

Cologne

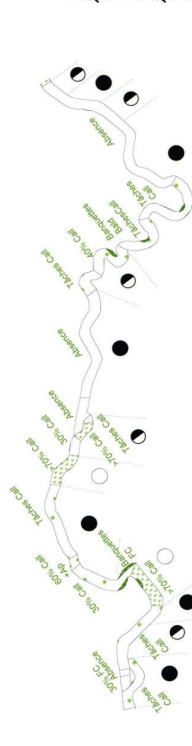
Doingt

Tronçon III-2

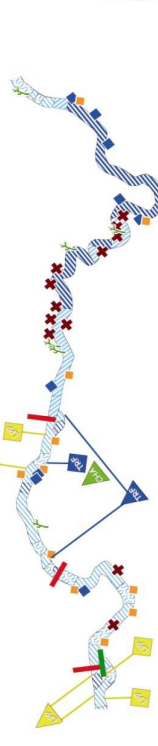
OCCUPATION DES SOLS ET RIPISYLVE



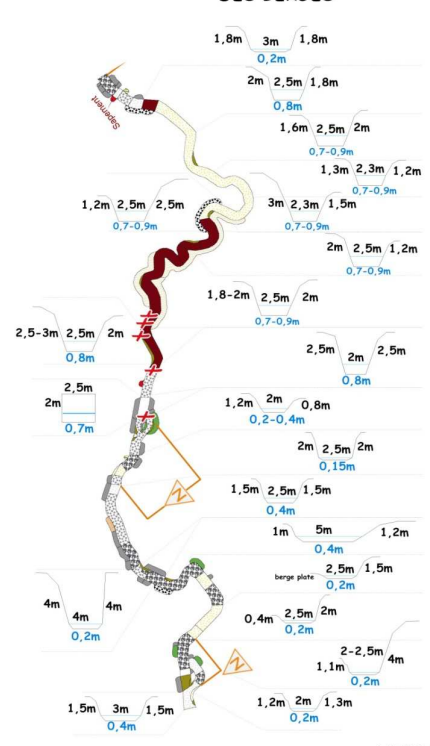
OMBRAGE ET VEGETATION AQUATIQUE



FACIES D'ÉCOULEMENT ET HABITATS



SUBSTRATS DE FOND ET ÉTAT DES BERGES



EXEMPLE DE PROGRAMMATION DE TRAVAUX

DREUIL

Commune d'Airaines

Tronçon 3



OPERATIONS	Secteur N° de Relevé	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation											Aut. Fin.
					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
SENSIBILISATION	Zone sensibilisée	Arrêt de coupe opérationnelle	Amélioration de la qualité de l'eau													
GESTION DES EMBAËLES	255 NA 15	Relevé de 10 nouveaux versets dans le lit														
	255 NA 16	Débranchement de Cipax 20														
	255 NA 18	Relevé de débordement														
	255 AC 18	Relevé d'une clôture en travers du lit	Ligne d'écoulement des eaux													
	NA 43	Relevé de 3 Cp dans le lit														
	A18 14	Relevé de Cp dans le lit														
	Toutux	Abandon préconisé		1 an												
ENTRETIEN																
SCARIFICATION	23 96 s		Meilleure de la parcelle de solivage	1 fois / an												
	255 AC 100	100 m²														
	255 AC 100	100 m²														
FAUCHE / DEBROUSSAILLAGE	23 40	400 m²	Entretien des zones de parcours de pelles délimitation des champs de la rivière	2 fois par an												
ETETAGE	255 AC 20	20 m²	Entretien des zones de parcours de pelles délimitation des champs de la rivière	5 ans												
	255 AC 20	20 m²	Entretien des zones de parcours de pelles délimitation des champs de la rivière													
	255 AC 20	20 m²	Entretien des zones de parcours de pelles délimitation des champs de la rivière													
	255 AC 20	20 m²	Entretien des zones de parcours de pelles délimitation des champs de la rivière													
	255 AC 20	20 m²	Entretien des zones de parcours de pelles délimitation des champs de la rivière													
	255 AC 20	20 m²	Entretien des zones de parcours de pelles délimitation des champs de la rivière													
PROTECTION RAPPROCHEE	255 AC 18	18 m²	Protection rapprochée de l'eau pour limiter l'impact du bétail Généralisation, entourage sécurisé, ...													
ARASEMENT DE SEUIL	255 AC 20	20 m²	Relevé de la cote du seuil Relevé de la cote du seuil Relevé de la cote du seuil													
RESTAURATION DE LA DYNAMIQUE FLUVIALE	255 AC 20	20 m²	Relevé de la cote du seuil Relevé de la cote du seuil Relevé de la cote du seuil													
RECHARGE GRANULOMETRIQUE	255 AC 20	20 m²	Relevé de la cote du seuil Relevé de la cote du seuil Relevé de la cote du seuil													

EXEMPLES D'OPÉRATIONS PRECONISEES

■ Restauration de champs d'expansion de crue



EXEMPLES D'OPÉRATIONS PRECONISEES

- Restauration de la dynamique fluviale - Reméandrage du lit



EXEMPLES D'OPÉRATIONS PRECONISEES

- Mise en place de protection rapprochée



EXEMPLES D'OPÉRATIONS PRECONISEES

■ Reconnections du lit avec des zones humides



Peupleraie et merlon en rive gauche empêchant la connexion avec le lit majeur



Abattage des peupliers



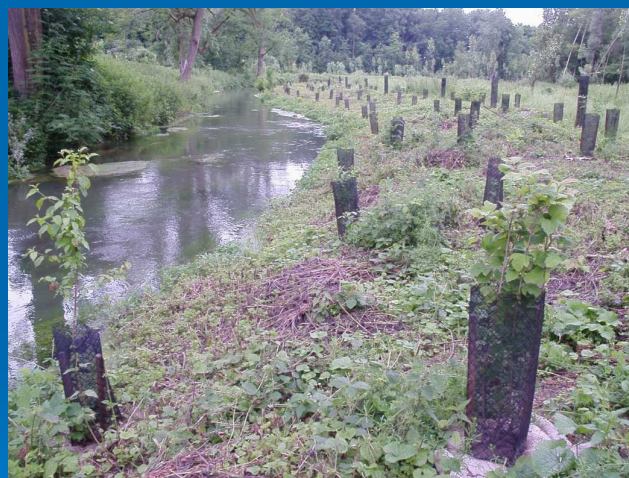
Reprise de la berge en pente douce



Zone humide reconnectée

EXEMPLES D'OPÉRATIONS PRECONISEES

■ Reboisement des rives



EXEMPLES D'OPÉRATIONS PRECONISEES

- Restauration de frayère à salmonidés



11

EXEMPLES D'OPÉRATIONS PRECONISEES

- Lutte contre les espèces invasives (exemple de la renouée du Japon)

