



Etude quantitative sur les volumes prélevables (dite HMUC)

Hydrologie

Milieux

Usages

Climat



Schéma
d'Aménagement
et de Gestion des Eaux

SCARPE AVAL

Une étude HMUC ne décide pas à la place des élus,

elle éclaire les choix politiques et permet de décider sur des bases communes.



Une étude HMUC, c'est quoi ?

L'étude HMUC du SAGE **Scarpe Aval** vise à répondre à une question centrale pour le territoire :

Avons-nous suffisamment d'eau aujourd'hui et demain pour satisfaire les usages tout en préservant les milieux aquatiques, dans un contexte de changement climatique ?

Elle constitue le **socle technique** indispensable pour :

- Sécuriser l'alimentation en eau potable,
- Anticiper les tensions sur la ressource,
- Garantir le bon fonctionnement des milieux humides,
- Préserver un débit minimum dans les cours d'eau pour préserver la vie aquatique,
- Adapter les règles du SAGE,
- Partager des décisions équitables entre les usages.

Concrètement, l'étude HMUC, elle permet quoi ?

L'étude doit permettre de :

- **Comprendre le fonctionnement réel de la ressource en eau** (nappes, cours d'eau, échanges entre eaux souterraines et superficielles)
- **Identifier les secteurs déjà ou potentiellement en tension quantitative**, aujourd'hui et à l'avenir
- **Intégrer les effets du changement climatique** (sécheresses plus fréquentes, baisse des débits, recharge des nappes modifiée)
- **Déterminer les volumes d'eau réellement disponibles**, compatibles avec :
 - o les besoins des milieux aquatiques,
 - o les usages humains (besoins en eau potable, agriculture, industrie, navigation, pêche, ...).

Une approche globale et concertée

L'étude repose sur 4 piliers indissociables :

- **Hydrologie / hydrogéologie** : fonctionnement des cours d'eau et des nappes ;
- **Milieux** : besoins pour un bon fonctionnement des milieux humides et aquatiques (débits minimums biologiques/niveaux piézométriques minimums) ;
- **Usages** : volumes prélevés aujourd'hui et demain ;
- **Climat** : évolutions climatiques et impacts sur la ressource.

Ces éléments sont **croisés dans des scénarios prospectifs**, afin d'anticiper les situations futures et non de subir les crises.

Les grandes étapes de l'étude

✓ **Phase 0 : Appropriation du territoire (3 mois)**

Renforcement des connaissances (mesures de terrain, suivis hydrologiques et piézométriques).

✓ **Phase 1 : État des lieux HMUC (12 mois)**

Analyse détaillée des nappes, des cours d'eau, des usages et du climat.

✓ **Phase 2 : Analyse croisée et diagnostic des tensions actuelles et futures sur le bassin (4 mois)**

Identification des déséquilibres actuels et futurs, test de scénarios.

✓ **Phase 3 : Détermination des débits objectifs d'étiage et des volumes prélevables (4 mois)**

- Définition de débits objectifs d'étiage (débit minimum pour le bon fonctionnement d'un cours d'eau),
- Calcul des volumes maximum prélevables,
- Répartition possible des volumes par usage.

Des résultats directement utiles pour les décisions locales

À l'issue de l'étude, les élus disposeront :

- d'une **vision partagée et objectivée** de la ressource en eau tout en préservant les milieux naturels,
- d'éléments techniques solides pour **faire évoluer les règles du SAGE**,
- d'un cadre pour **anticiper les conflits d'usages et préserver les milieux naturels**,
- d'outils pour **sécuriser l'avenir du territoire face au changement climatique**.

La Gouvernance

Le comité technique (COTECH), constitué spécifiquement, suivra de manière approfondie l'intégralité de l'étude.

La commission thématique « **amélioration des connaissances et partage de la ressource** » validera les phases intermédiaires, ainsi que les résultats finaux avant la CLE.

La **Commission Locale de l'Eau (CLE)** validera les conclusions définitives de l'étude.

La composition du comité technique

Le comité technique (COTECH) est composé de :

- **Du Parc Naturel Régional Scarpe Escaut : structure porteuse du SAGE Scarpe aval**
- BRGM
- Le Conseil Départemental du Nord
- L'Agence de l'Eau Artois-Picardie (AEAP)
- L'ARS Hauts-de-France
- La DREAL Hauts-de-France
- La DRAAF Hauts de-France
- La DDTM du Nord
- La chambre d'agriculture du Nord Pas de Calais
- L'OFB (Office Français pour la Biodiversité)
- La fédération de pêche (FDAAPPMA)
- La fédération de chasse
- CAPH
- Douaisis aggro
- CCO
- CAVM
- CCPC
- Noréade
- MEL
- SAGE Escaut
- SAGE Marque Deûle
- SAGE Scarpe amont
- SAGE Sensée
- SMAPI (Syndicat des Milieux Aquatiques et de la Prévention des Inondation)
- Voies Navigables de France (VNF)

Calendrier de l'étude

- **Durée totale de l'étude : environ 24 mois**

Planning prévisionnel : Étude HMUC Scarpe Aval																							Durée des phases		
MOIS	oct-25	nov-25	déc-25	janv-26	févr-26	mars-26	avr-26	mai-26	juin-26	juil-26	août-26	sept-26	oct-26	nov-26	déc-26	janv-27	févr-27	mars-27	avr-27	mai-27	juin-27	juil-27	août-27	sept-27	
Phase 0 : Appropriation du territoire et dimensionnement des phases terrain		1		2	1																				3 mois
Phase 1 : Etat des lieux des quatre volets Hydrologie, Milieux, Usages et Climat							3	1			4			5	2	1									12 mois
Phase 2 : Analyse croisée et diagnostic des tensions actuelles et futures sur le territoire																6		3							4 mois
Phase 3 : Détermination des débits d'objectifs d'étiage et des volumes prélevables																				7	8		4	2	4 mois
	8	COTECH																							
	4	Comission thématique																							
	2	Réunion de la CLE																							
	1	Atelier thématique																							