

Réunion du 03/09/2025

Présentation des Unités de Gestion à la commission thématique
Gestion Quantitative du SAGE Douve – Taute

Etude du Volume Prélevable

Maître d'ouvrage :



Financements :



Ordre du jour de la réunion

- 1) Point sécheresse – Etat de la ressource
- 2) Point Avancement Etude Volume Prélevable (Comitologie, définition volume prélevable et Unité de Gestion)
- 3) Méthodologie de definition des Unités de Gestion
- 4) Synthèse des Unités de Gestion

1) Point sécheresse – Etat de la ressource

SECHERESSE ALERTE **MESURES DE RESTRICTIONS PARTICULIERS**



Interdiction de laver les véhicules, sauf dans les stations de lavage sous pression ou dotée d'un programme éco.



Interdiction d'arroser les pelouses et massifs fleuris entre 11h et 18h.



Interdiction d'arroser les jardins potagers entre 11h et 18h.



Interdiction de remplir une piscine privée (sauf remise à niveau et 1er remplissage si le chantier a débuté avant le franchissement du seuil d'alerte).



Interdiction de nettoyer toitures, façades et trottoirs sauf si réalisé par une entreprise spécialisée.



Interdiction d'alimenter les fontaines.



Interdiction de tout prélèvement d'eau en vue du remplissage ou du maintien du niveau des plans d'eau de loisirs à usage privé sauf :

- si un plan de gestion collective existe
- remplissage des mares en eau toute l'année, exclusivement avec des pompes solaires de débits inférieurs à 8m³/h.



Limitation au maximum des risques de perturbation des milieux aquatiques



Terrains de sport et hippodromes : interdiction d'arroser entre 11h et 18h
Golf : interdiction d'arroser de 8h à 20h

1. Etat de la ressource

Passage au seuil d'alerte sécheresse

Sécheresse

Seuil vigilance : 21/05/2025

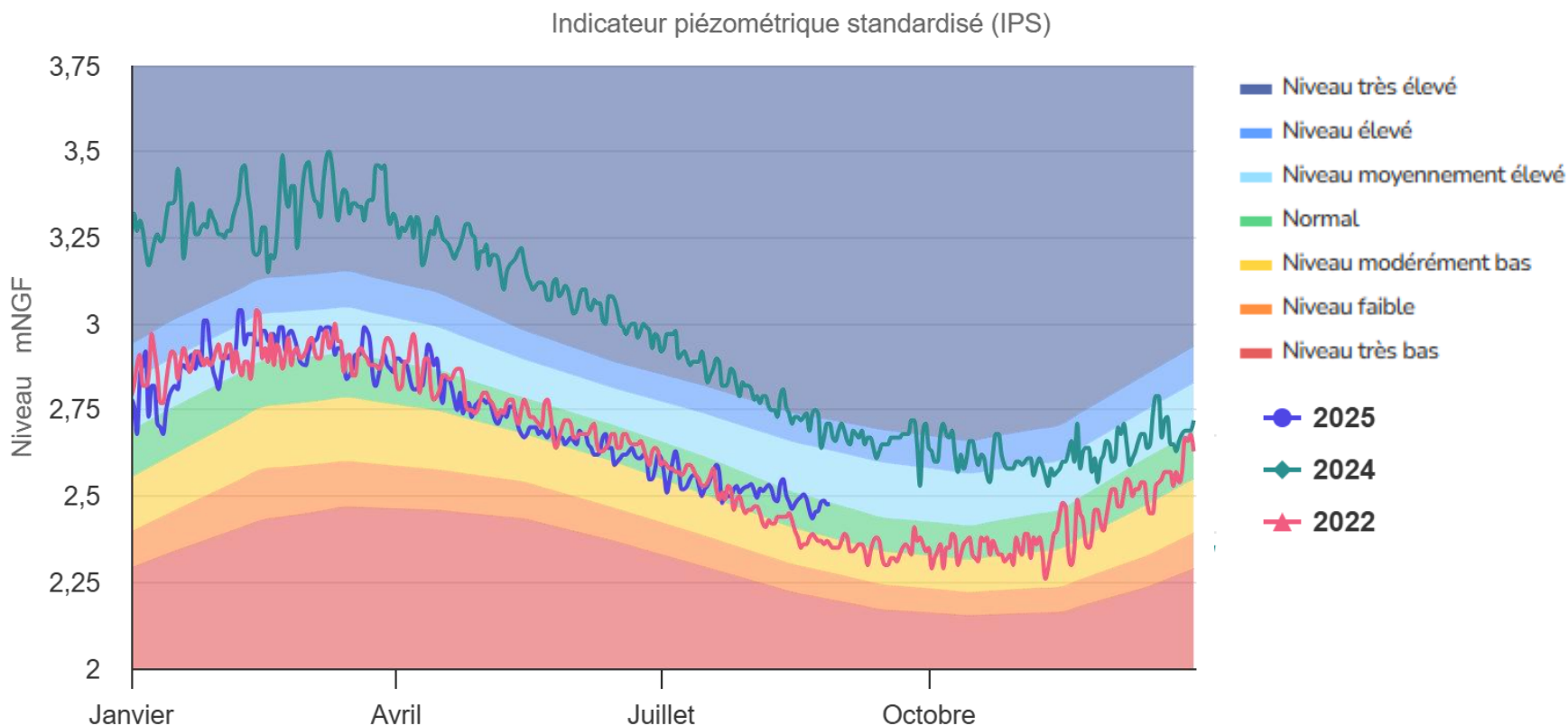
Seuil alerte : 20/08/2025

-> Mois d'août le plus sec depuis 1947 et plus chaud que la normale

1. Etat de la ressource

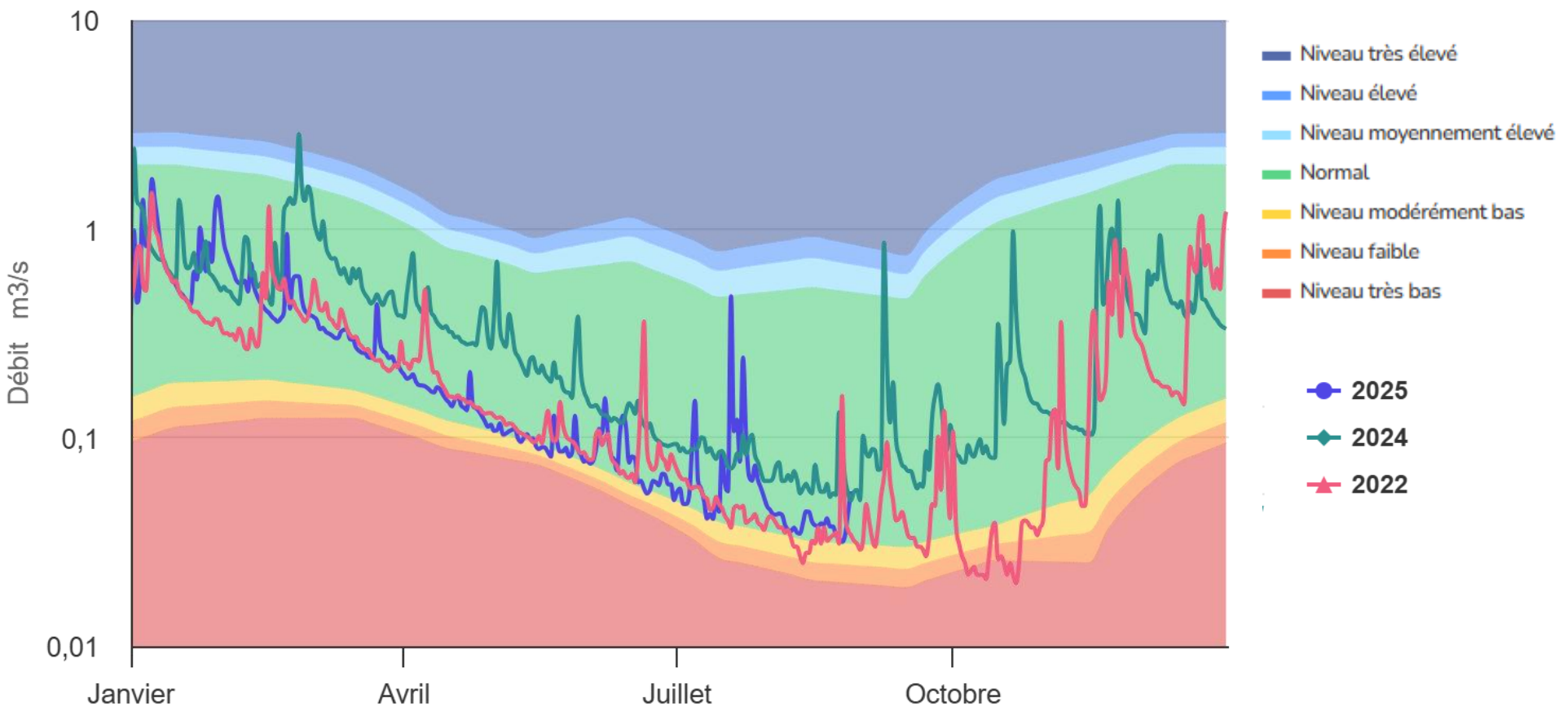
Passage au seuil d'alerte sécheresse

Chronique piézométrique (mNGF) du forage du marais de la Grosnière à Saint-André-de-Bohon (Hors zone d'influence de forage AEP)



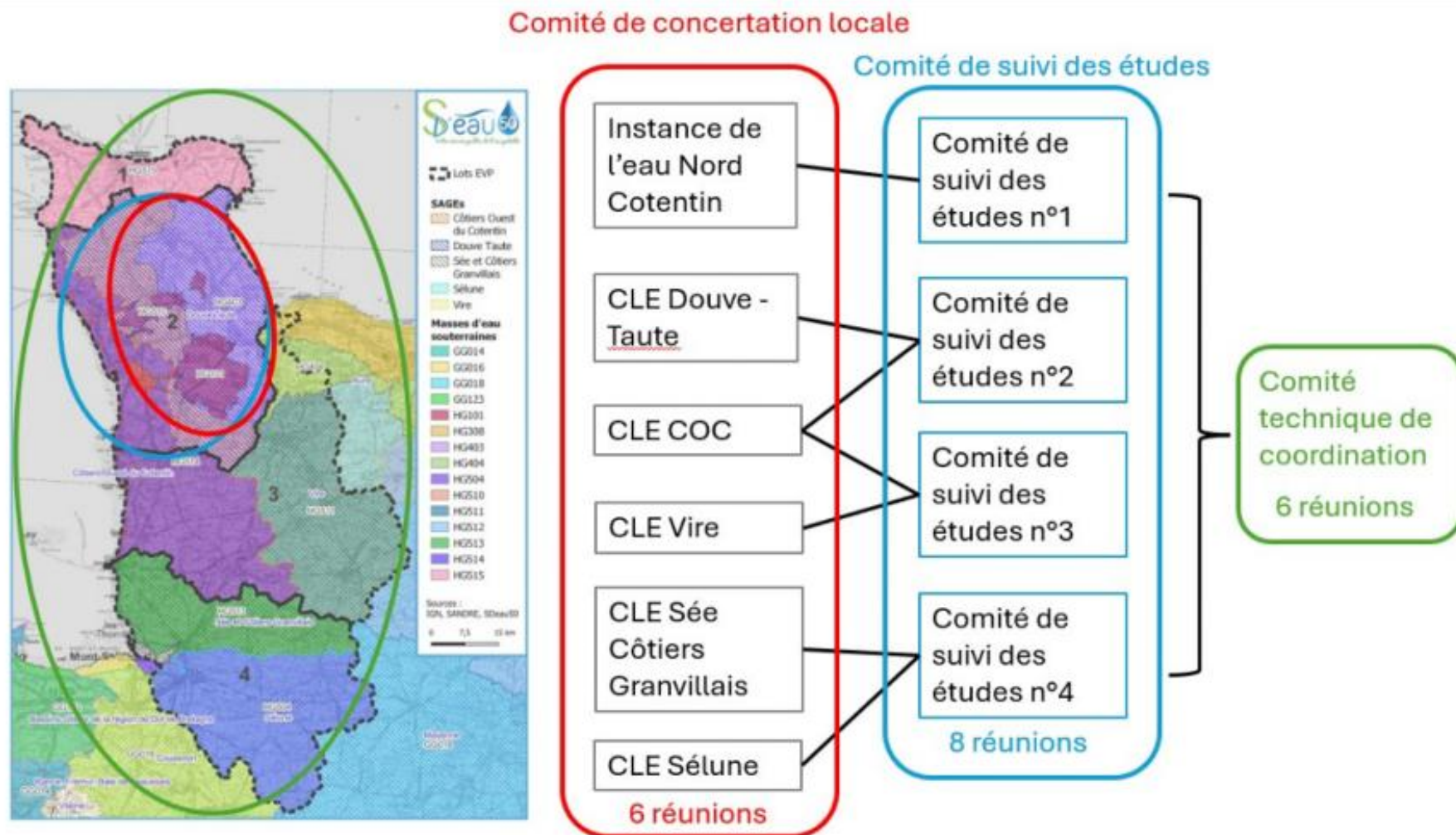
1. Etat de la ressource Passage au seuil d'alerte sécheresse

Evolution de la sécheresse – La Taute à Saint-Sauveur-Lendelin
-> Débit minimal observé/calculé sur 3 jours consécutifs



2) Point avancement Etude Volume Prélevable
(comitologie, Volume prélevable, Unités de Gestion)

Comitologie



->Les membres de la commission thématique Gestion Quantitative seront invités au comité de suivi des études du lot 2 au SDeau50 à Saint-Lô le lundi 15 septembre à 9h30

2.Point Avancement EVP Volume prélevable

Un volume prélevable s'entend comme :

- le volume que le milieu est capable de fournir dans **des conditions écologiques satisfaisantes**,
- pour satisfaire l'ensemble des usages **8 années sur 10**
- En respectant l'équilibre quantitatif d'une masse d'eau.

->Un volume prélevable sera donc déterminé pour chaque Unité de Gestion

1 volume prélevable = 1 UG

Qu'est-ce-qu'une Unité de Gestion ?

2.Point Avancement EVP Qu'est-ce qu'une UG ?

Unité de Gestion : Secteurs géographiques du bassin versant (SAGE) étudié dans le cadre d'une étude HMUC, découpés dans l'espace, en cohérence avec le contexte hydrologique et hydrogéologique et environnemental.

La définition des Unités de Gestion se fait selon un fonctionnement naturel des milieux.

->Pour chaque UG, **des débits objectifs d'étiage, les volumes mobilisables et les volumes prélevés** seront **calculés** ou définis.

Ces unités de gestion, superficielles ou souterraines, devront être déterminées selon plusieurs critères permettant, de représenter des **entités géographiques homogènes** nécessaires à la réalisation de l'état des lieux des 4 volets thématiques Hydrologie Milieu Usage Climat

Connaissance,
Etude technique
2024-2027

Ces **unités de gestion** ont vocation à jouer un **rôle opérationnel**, notamment pour la mise en application des **débits objectifs d'étiage** ainsi que des **volumes prélevables**.

Mise en œuvre opérationnelle,
Règlementation

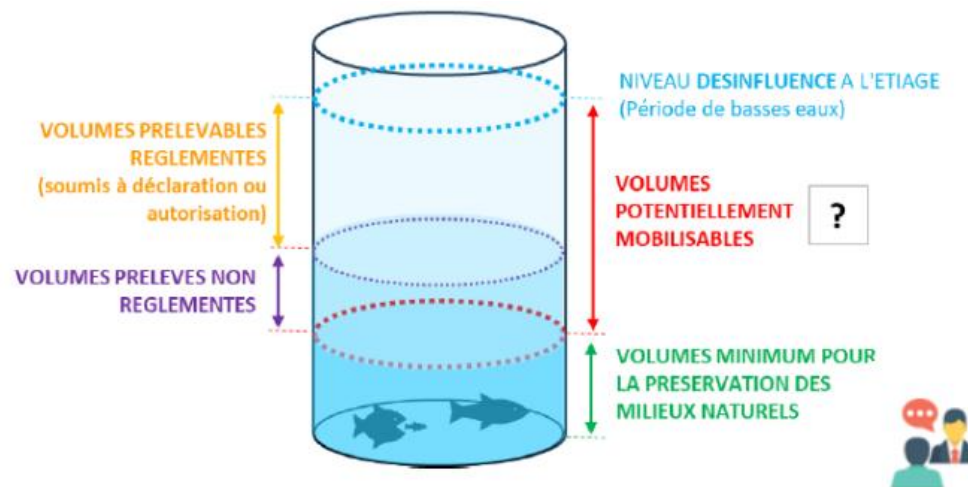
Ces unités de gestion doivent par conséquent être définies au regard :

- Du **milieu** et de sa cohérence hydrographique ou hydrogéologique en prenant en compte, dans la mesure du possible, le découpage des masses d'eau du bassin,
- Du volet **usages**, avec une homogénéité avérée des typologies de prélèvements,
- Des **structures de gestion** déjà existantes (AEP, OUGC),
- De la présence d'une **station hydrométrique** et/ou piézométrique préférentiellement implantée à l'aval de l'unité de gestion

Les critères hydro(géo)logiques
sont prédominants pour définir
les unités de Gestion.

Pour chaque UG, l'objectif est de déterminer **une hydrologie désinfluencée** pour identifier **le volume minimum garantissant la préservation des milieux naturels** afin de déterminer ensuite **le volume potentiellement prélevable (inconnu)**.

Les volumes prélevés réglementés et **les volumes prélevés non réglementés** (approximation à partir d'hypothèse) pourront s'adapter à ce volume potentiellement prélevable suivant les choix de la CLE.



- Pour identifier **le volume minimum à la préservation des milieux naturels**, il est nécessaire de définir des débits biologiques.

- Pour identifier le volume minimum à la préservation des milieux naturels, il est nécessaire de définir des stations de débits biologiques.
- > 20 stations de débits biologiques par lots : 7 à 12 stations pour le lot 2
- > La localisation des stations de débits biologiques est dépendante des Unités de Gestion.
- C'est pourquoi il est en partie nécessaire de définir les limites des UGs dans la première partie de l'étude.**
- 1 UG = 1 volume prélevable = 1 ou plusieurs stations de débits biologiques

3) Méthodologie de définition des Unités de Gestion

3.Méthodologie des Unités de Gestion

- **Critères de définition des Unités de Gestion (UG) :**

1)Topographie du Bassin Versant

2)Nombre de Sous-Bassin Versant des masses d'eau superficielles (Données AESN, SANDRE)

3)Contexte géologique

4)Position des stations hydrométriques (réseau DREAL + réseau Local).

5)Résultats des comités de concertation locale

Attention :

- Possibilité de déroger à cette méthodologie pour s'appuyer davantage sur des critères hydrogéologiques (Limite masse d'eau souterraine)

3.Méthodologie des Unités de Gestion

Lot 1 : 610 km² -> 5 UG

Soit 122 km²/UG

Lot 2 : 2100 km² -> 12 UG

Soit 175 km²/UG

Lot 3 : 2200 km² -> 11 UG

Soit 200 km²/UG

Lot 4 : 1800 km² -> 10 UG

Soit 180 km²/UG

• **Objectif entre 40 et 35 UG**

-Version 1 : 48 UG

-Version 2 : 44 UG

-Version 3 : 38 UG

SAGE Douve – Taute : 8 UG

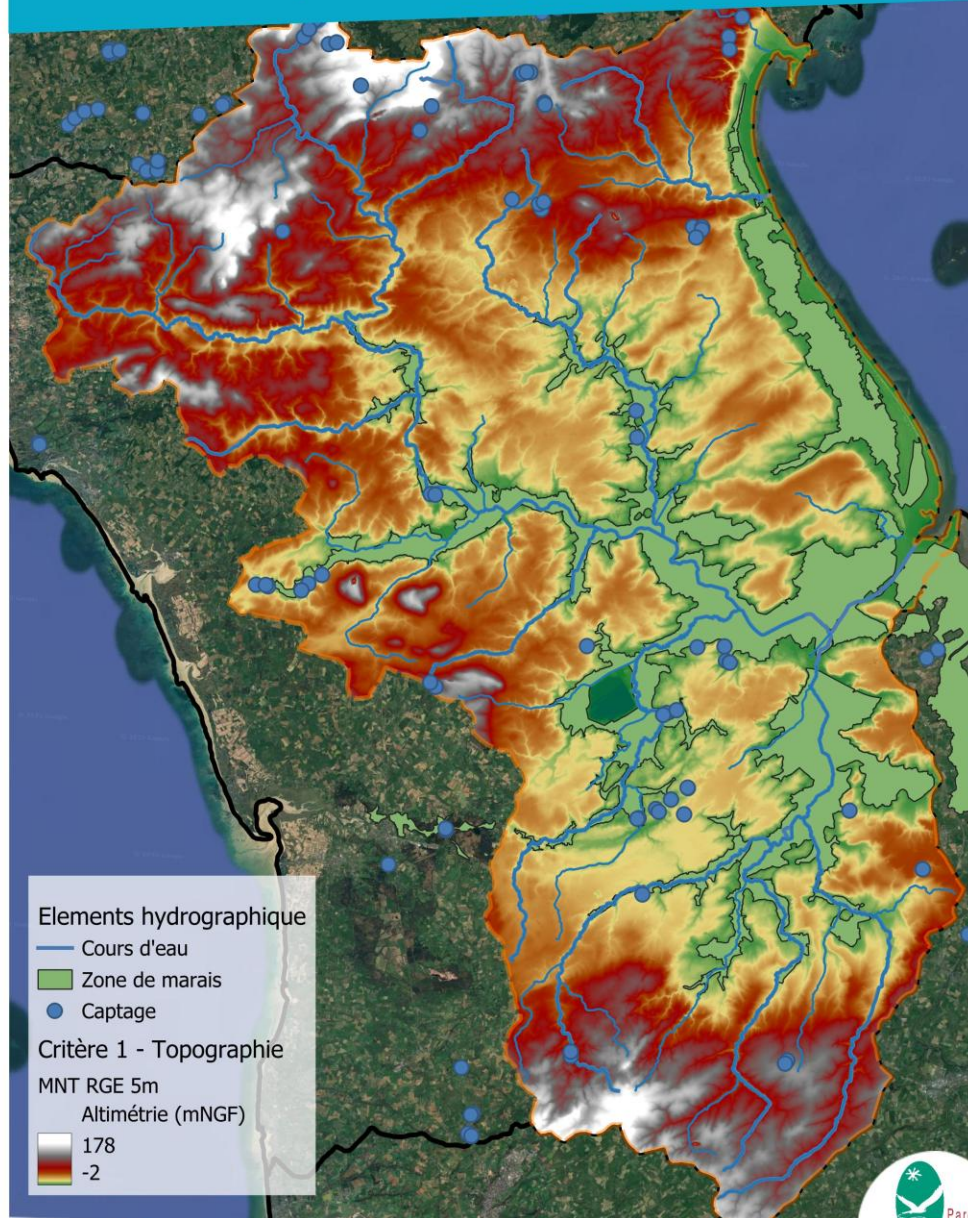


Soit 8 volumes prélevable

Comparaison avec d'autres Etudes Volume prélevables :

- Bassin versant de l'Yères : 3 UG pour 310 Km² (100 Km²/UG)
- Bassin versant de l'Indre : 17 UG pour 3450 Km² (200 Km²/UG)
- Argoat Trégor Goëlo – Guincamp : 6 UG pour 1500 (250 Km²/UG)

Modèle Numérique de Terrain (RGE ALTI) - Résolution 5m



Méthodologie des Unités de Gestion

Critère 1 : Topographie

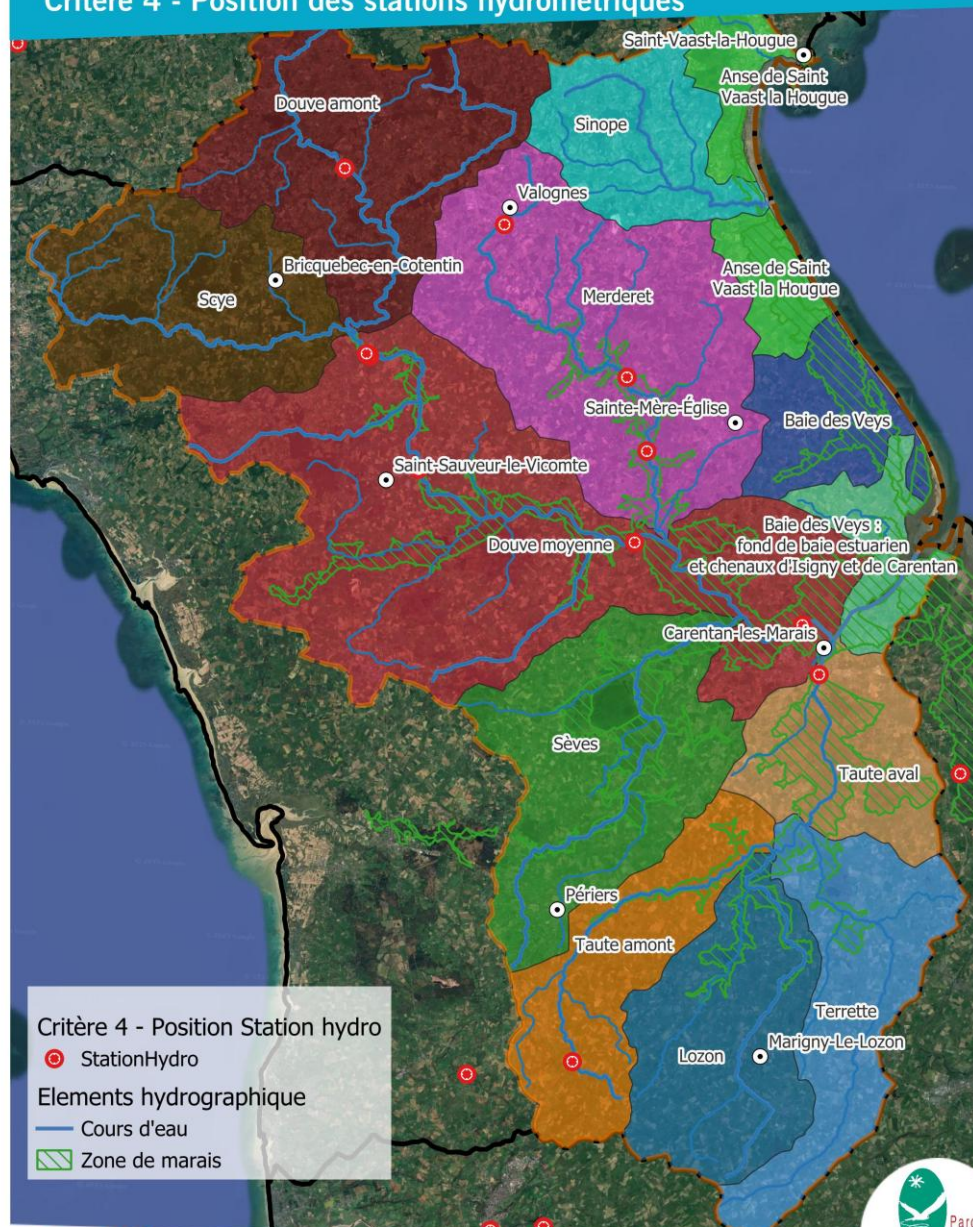
3 domaines / gamme d'altitue

- Partie Amont des bassins de la Douve et de la Taute (*blanc à rouge foncé*)
- Partie de transition vers la zone de marais (*marron à jaune*)
- Zone de marais (*Vert*)

-> Minimum 3 Unités de Gestion

Critère 2 - Nombre de Sous Bassins - Versants (13)

Critère 4 - Position des stations hydrométriques



Méthodologie des Unités de Gestion

Critère 2 : Nombre de sous bassins versants

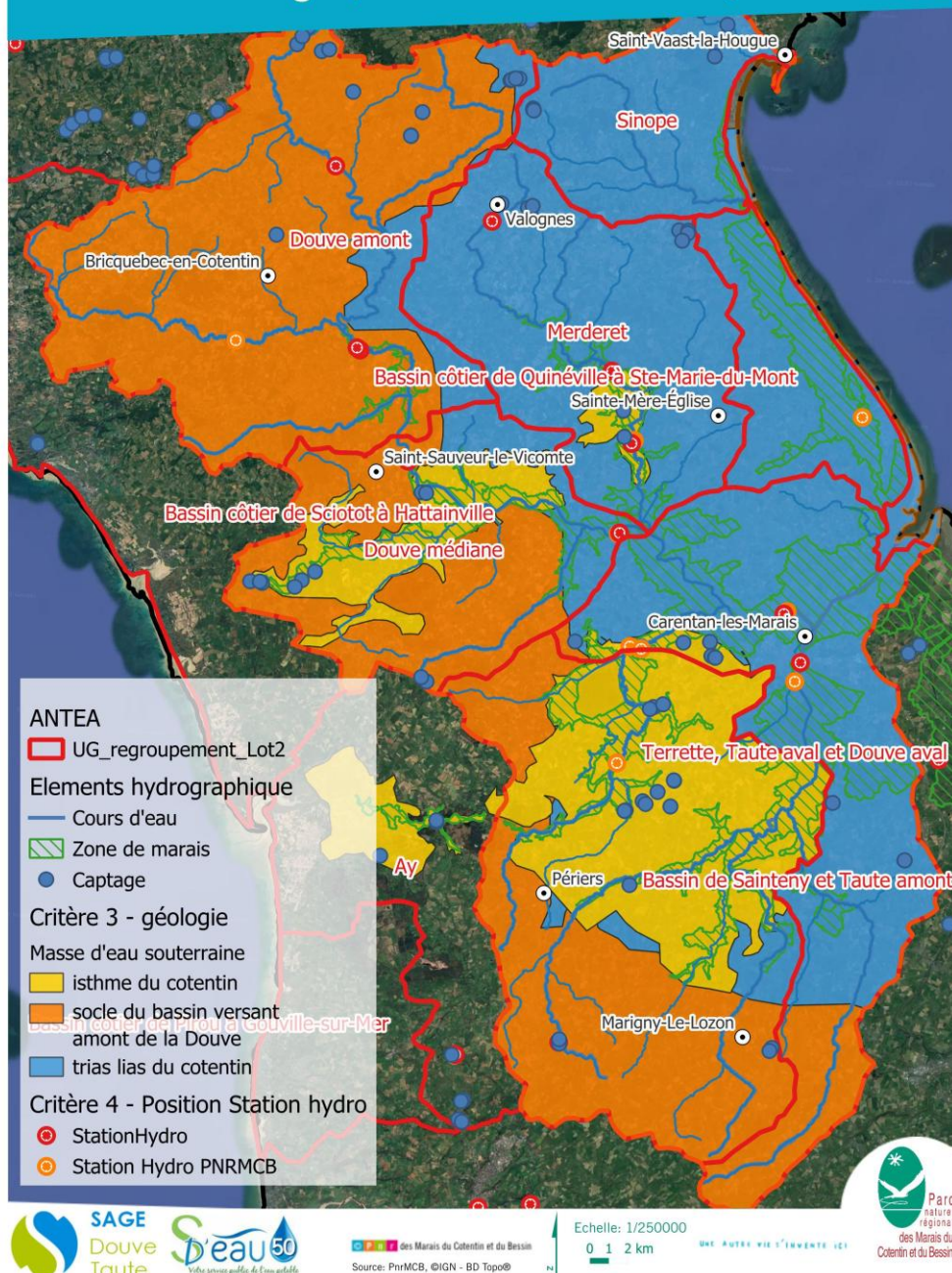
44 Sous Bassins-Versants (SDAGE 2022)



SAGE Douve – Taute : 12 sous Bassins-Versants (SCE Environnement)

->Maximum 12 Unités de Gestion sur le SAGE Douve - Taute

Critère 3 - Géologie (Masse d'eau souterraine)



Méthodologie des Unités de Gestion

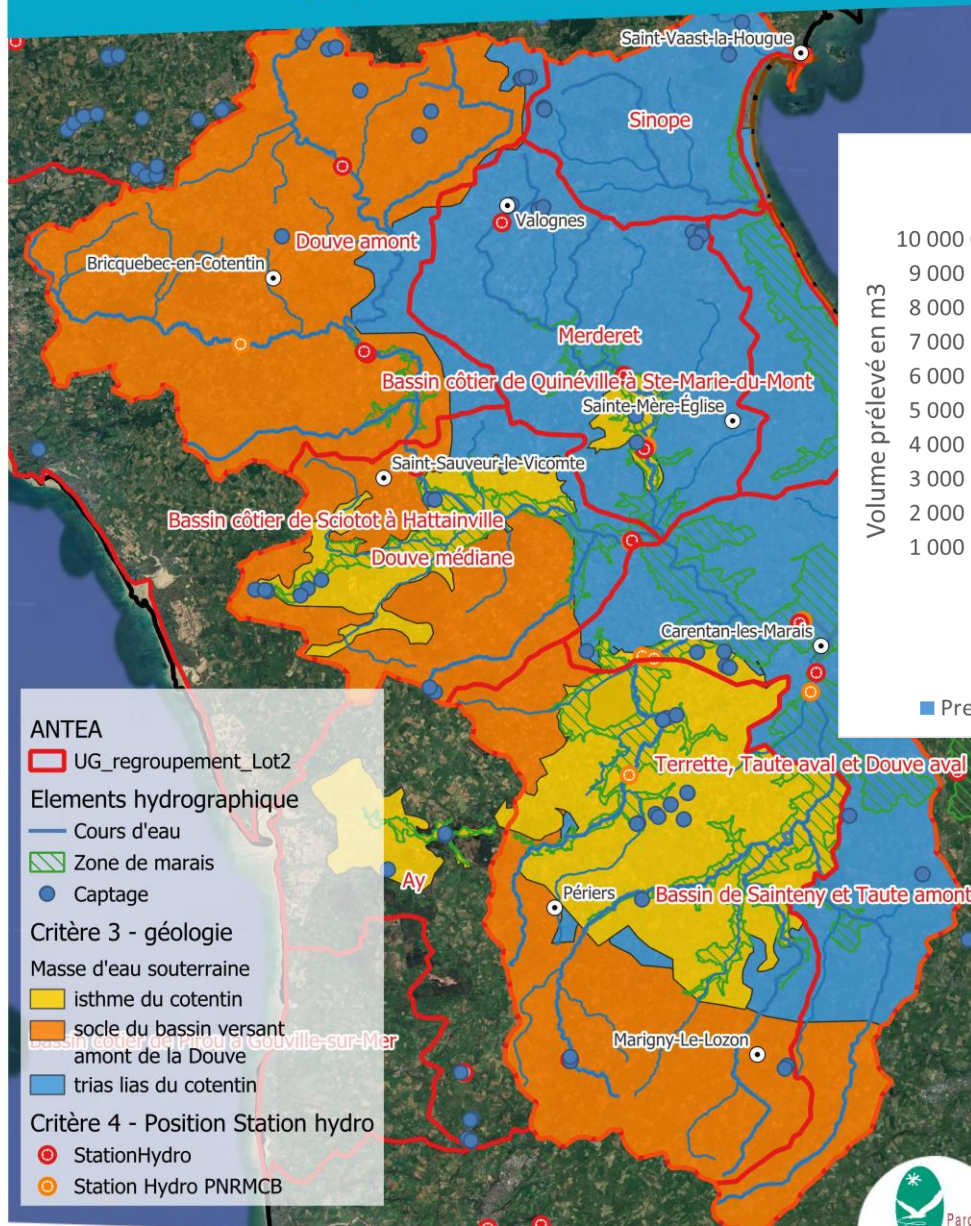
3) Contexte géologique

Géologie simplifiée à partir de la couche de la masse d'eau souterraine – MESO de l'AESN :

- **Roche ancienne magmatique métamorphique** -> formation peu perméable (MESO socle BV de la Douve)
- **Formation sédimentaire calcaire du secondaire (MESO Trias-Lias du Cotentin) - Perméabilité moyenne**
- **Formation sédimentaire tertiaire (sables et faluns) très perméable (Isthme du Cotentin)**

Attention : les unités de Gestion en rouge sur la cartographie correspondent à une ancienne proposition non conservée pour la partie sud du SAGE

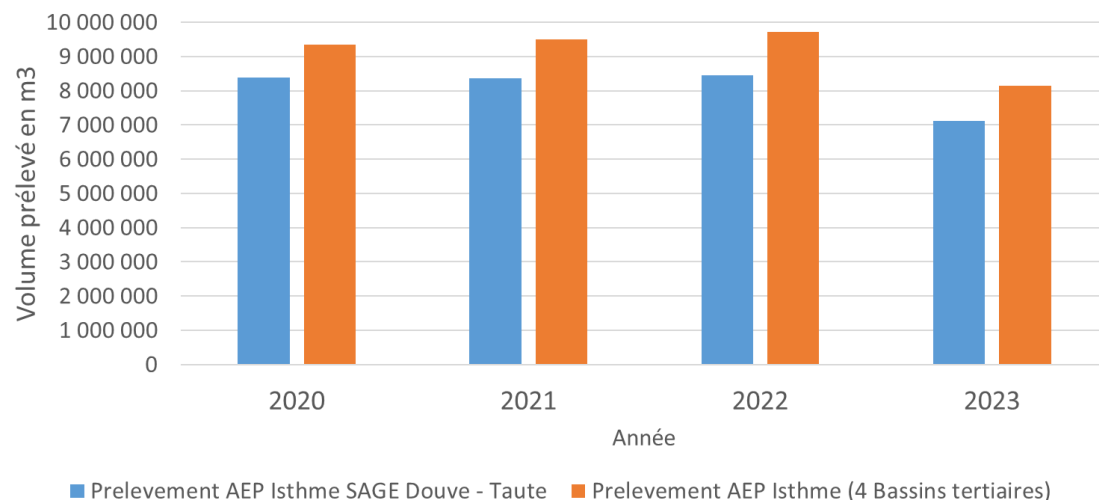
Critère 3 - Géologie (Masse d'eau souterraine)



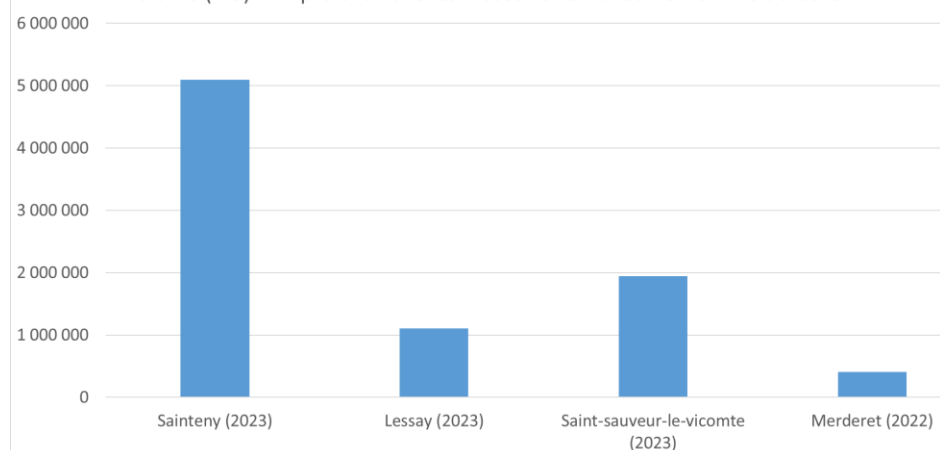
Méthodologie des Unités de Gestion

3) Contexte géologique et prélèvement AEP

Synthèse du volume prélevé (m3) pour l'AEP dans la masse souterraine de l'Isthme du Cotentin

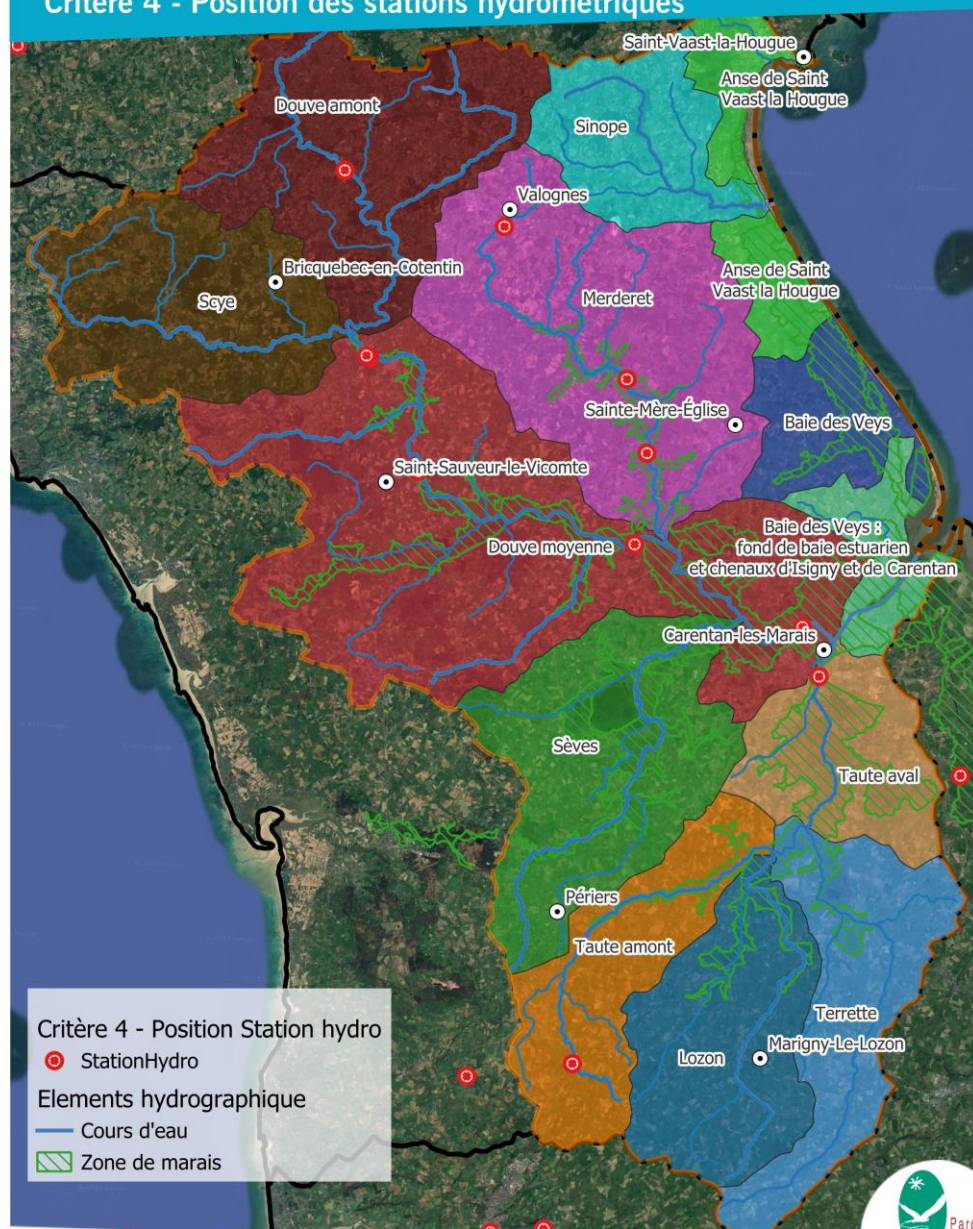


Volume (m3) AEP prélevé dans les 4 bassins tertiaires de l'Isthme du Cotentin



Critère 2 - Nombre de Sous Bassins - Versants (13)

Critère 4 - Position des stations hydrométriques



Méthodologie des Unités de Gestion

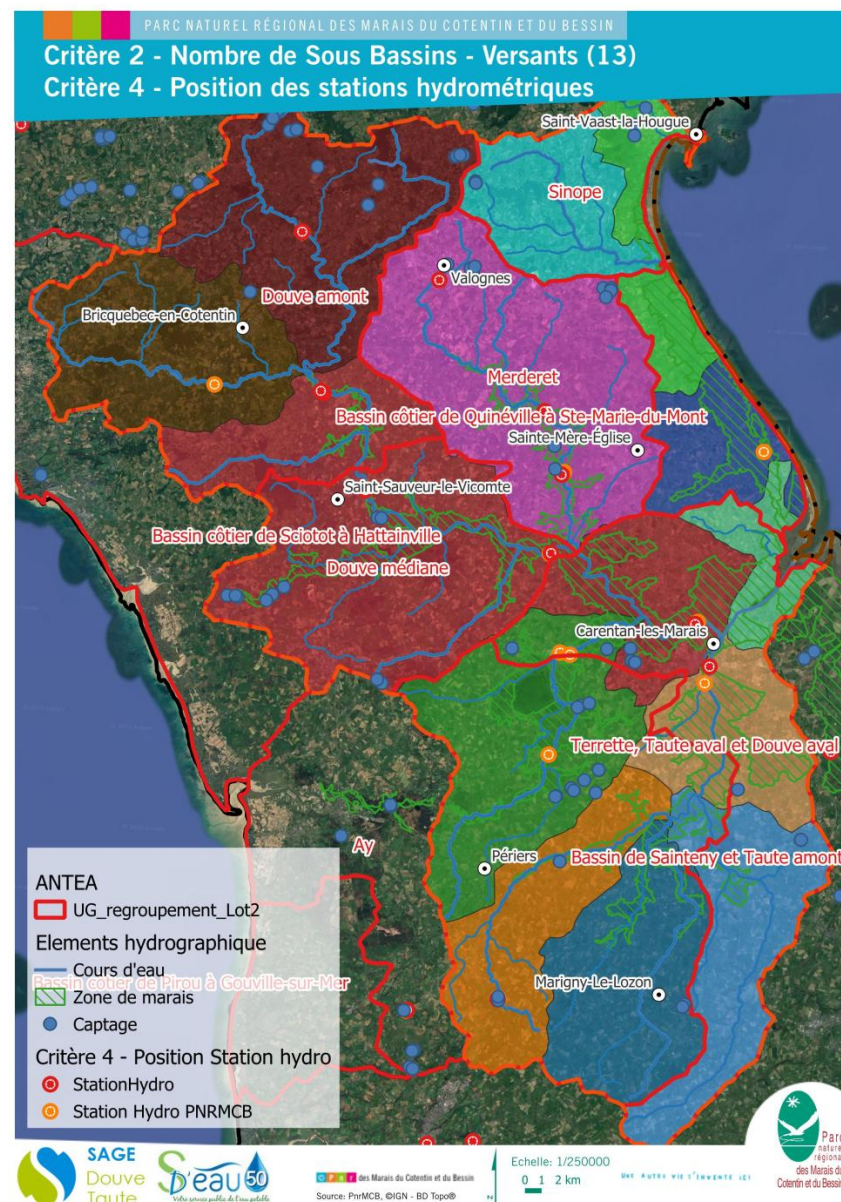
4) Position des stations hydrométriques (DREAL)

Absence de station hydrométrique (DREAL) sur les bassins versants

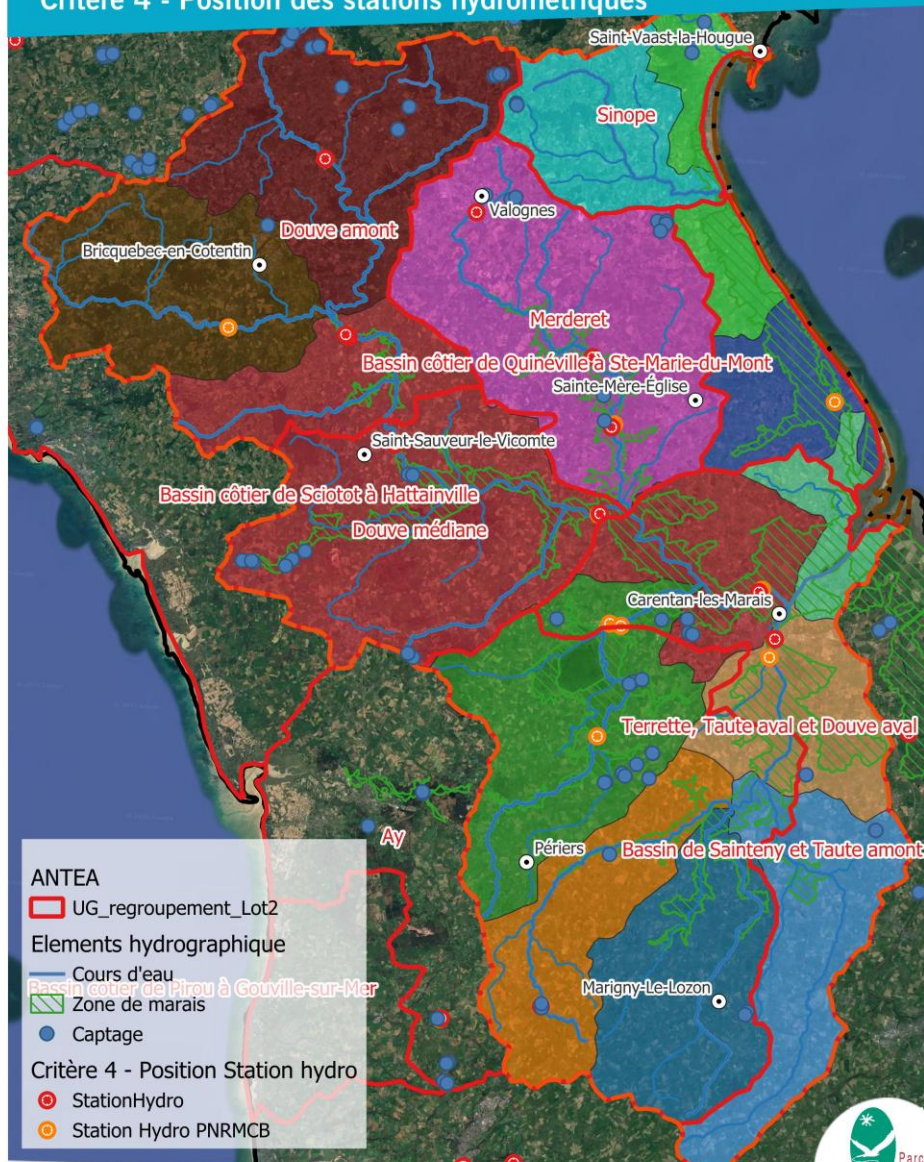
- Lozon
- Terrette
- Sèves
- la côte Est

4) Synthèse des Unités de Gestion

Les unités de Gestion de la côte Est



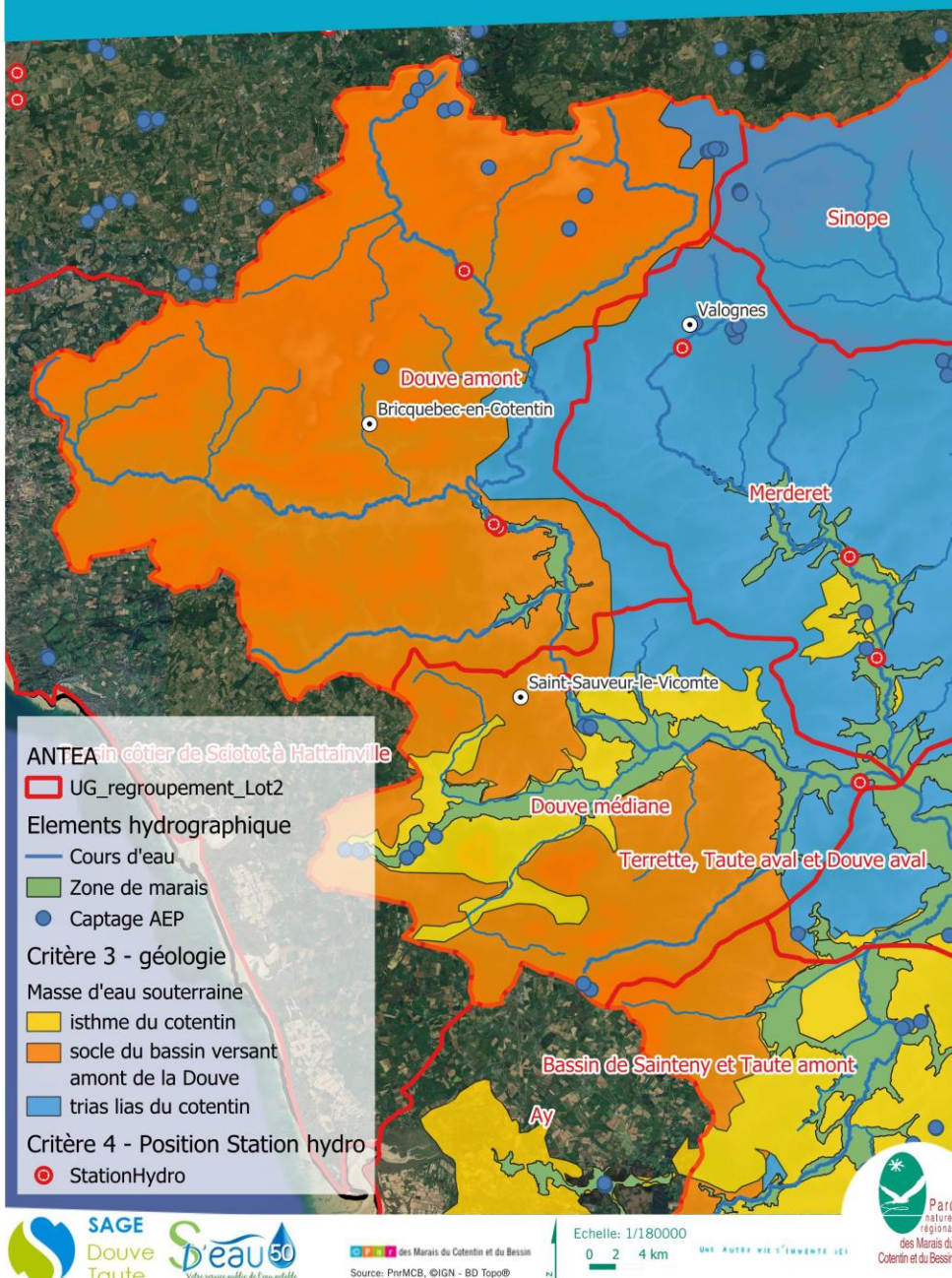
-> Les limites s'appuient essentiellement sur les limites des BVs



Les unités de Gestion de la côte Est

- S'appuie essentiellement sur les limites des BVs
- **UG1 Sinope** : BV autonome / enjeux touristiques / territoires agricoles / Enjeux écologiques / quelques points de prélèvements AEPs
 - **UG2 Merderet** : Fonctionnement hydrologique et masse d'eau souterraine. Présence de l'un des bassins tertiaires du Merderet
 - **UG 3 Bassin côtier de Quinéville à Ste-Marie-du-Mont** : Fonctionnement hydrologique différent / peu d'enjeux / aucun prélèvement AEP ou recensés.

Unités de Gestion Douve Amont et Douve Médiane



Douve - Amont

Critères de définition :

Limite Bassin versant

3 stations hydrométriques

Masse d'eau souterraine : socle du bassin versant de la Douve

Douve médiane

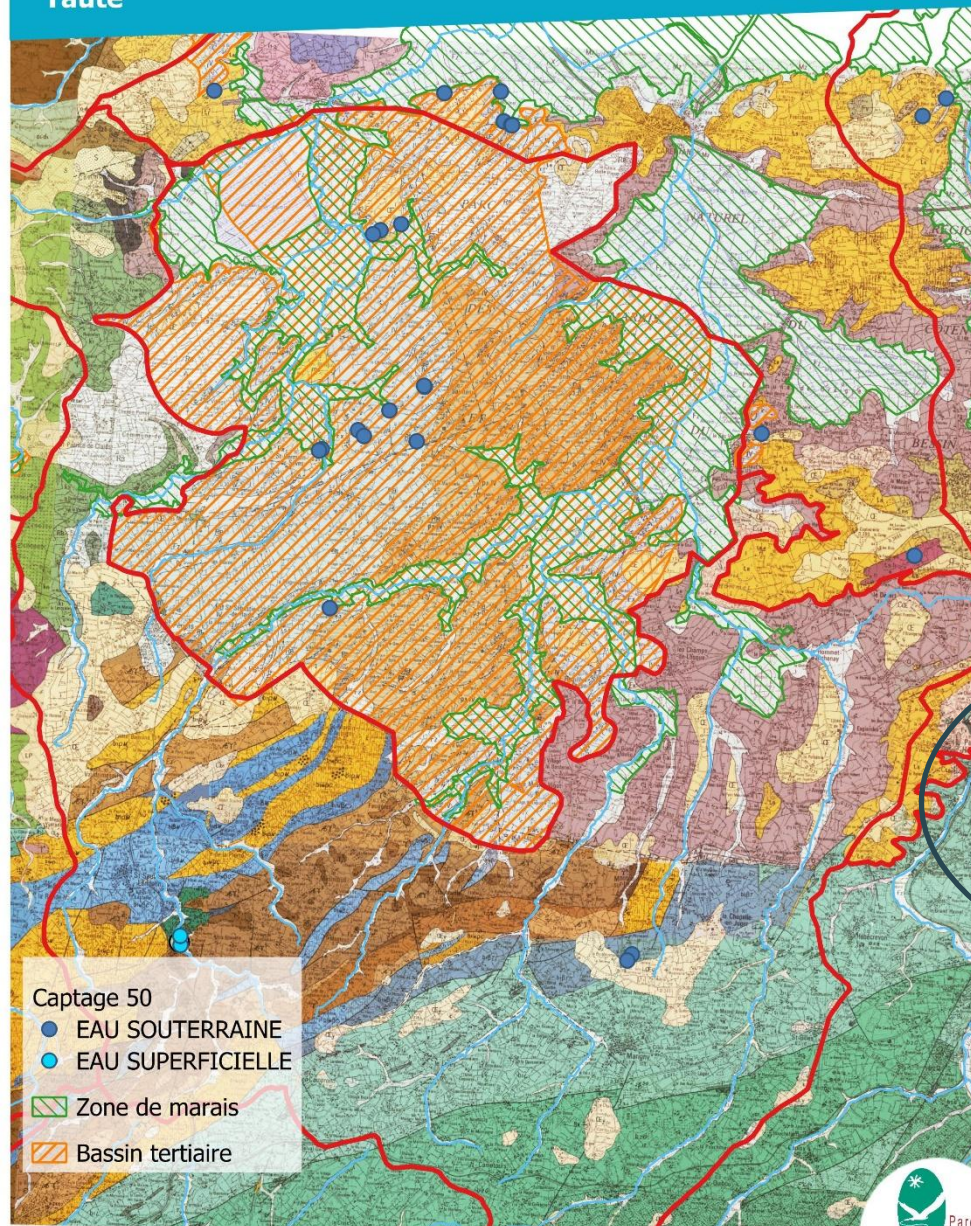
Critères de définition :

Zone de transition entre bassin versant amont et marais / masse d'eau

Enjeux milieux humides fort avec RNN de la Sangsurières et de l'Adriennerie

Délimitation aval par ancienne station hydrométrique DREAL (avant confluence avec le Merderet)

Synthèse des Unités de Gestion pour le Sud du SAGE Douve - Taute



UG Sud du SAGE DT (3 UGs)

- *Socle Taute et bassin versant alimentant le bassin de Sainteny
- *Bassin de Sainteny
- *Trias-Lias

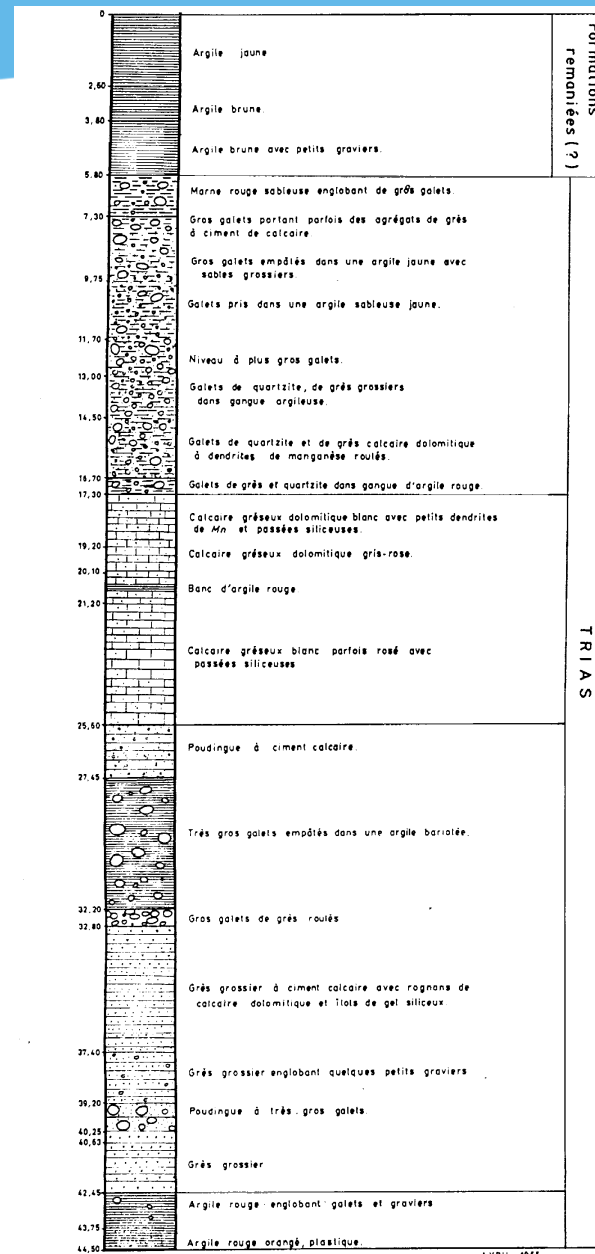
Délimitation Partie Nord ouest :

Limite Bassin tertiaire de Sainteny – Marchesieux

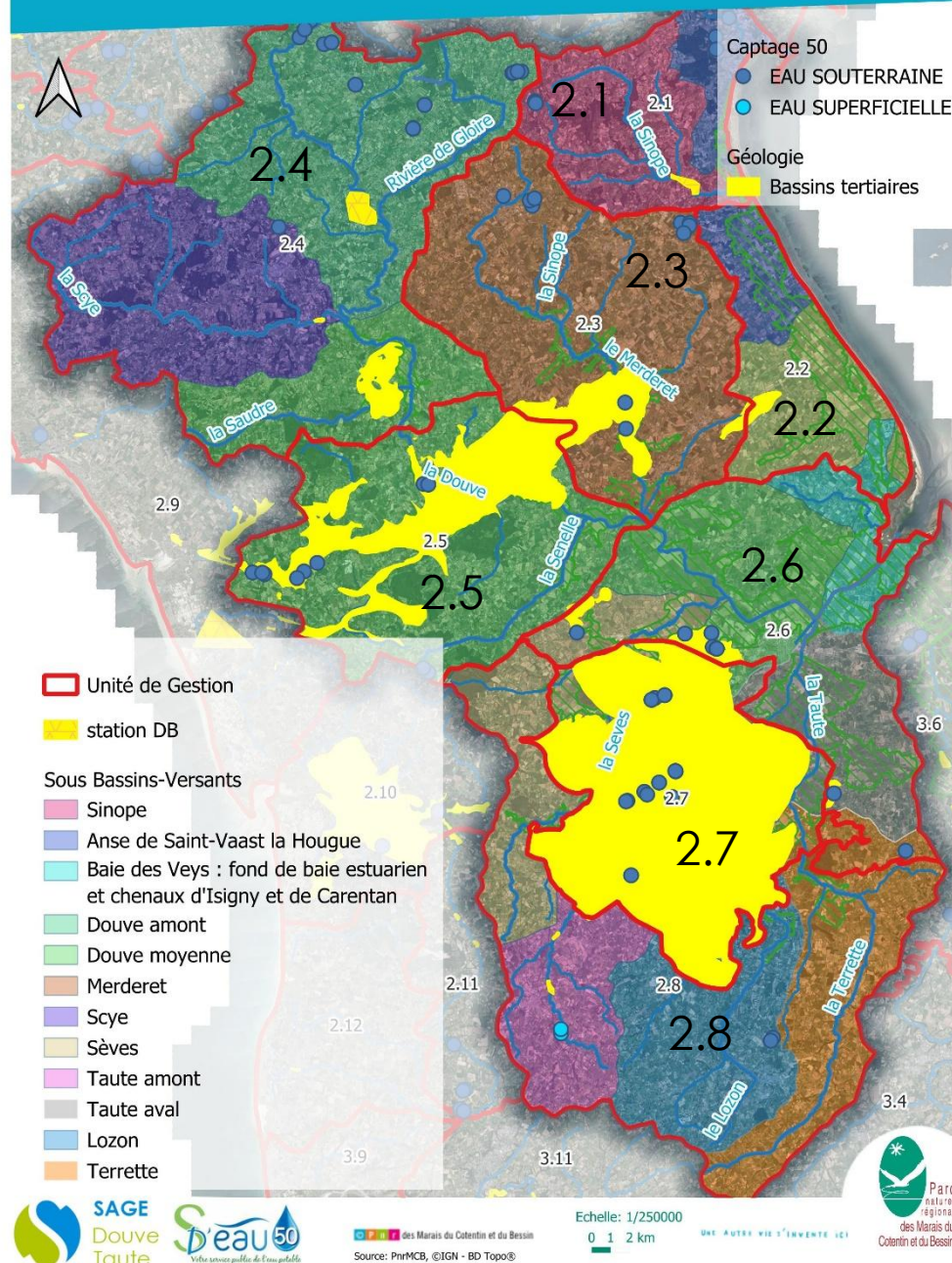
Prélèvements AEP : les forages encadrés ne prélèvent pas dans la masse d'eau de l'isthme du Cotentin mais bien dans les formations calcaires du Trias-Lias du Cotentin

Délimitation Partie Sud - Est :

Limite géologique des calcrêtes



Synthèse des Unités de Gestion sur le SAGE Douve - Taute



Synthèse des Unités de Gestion

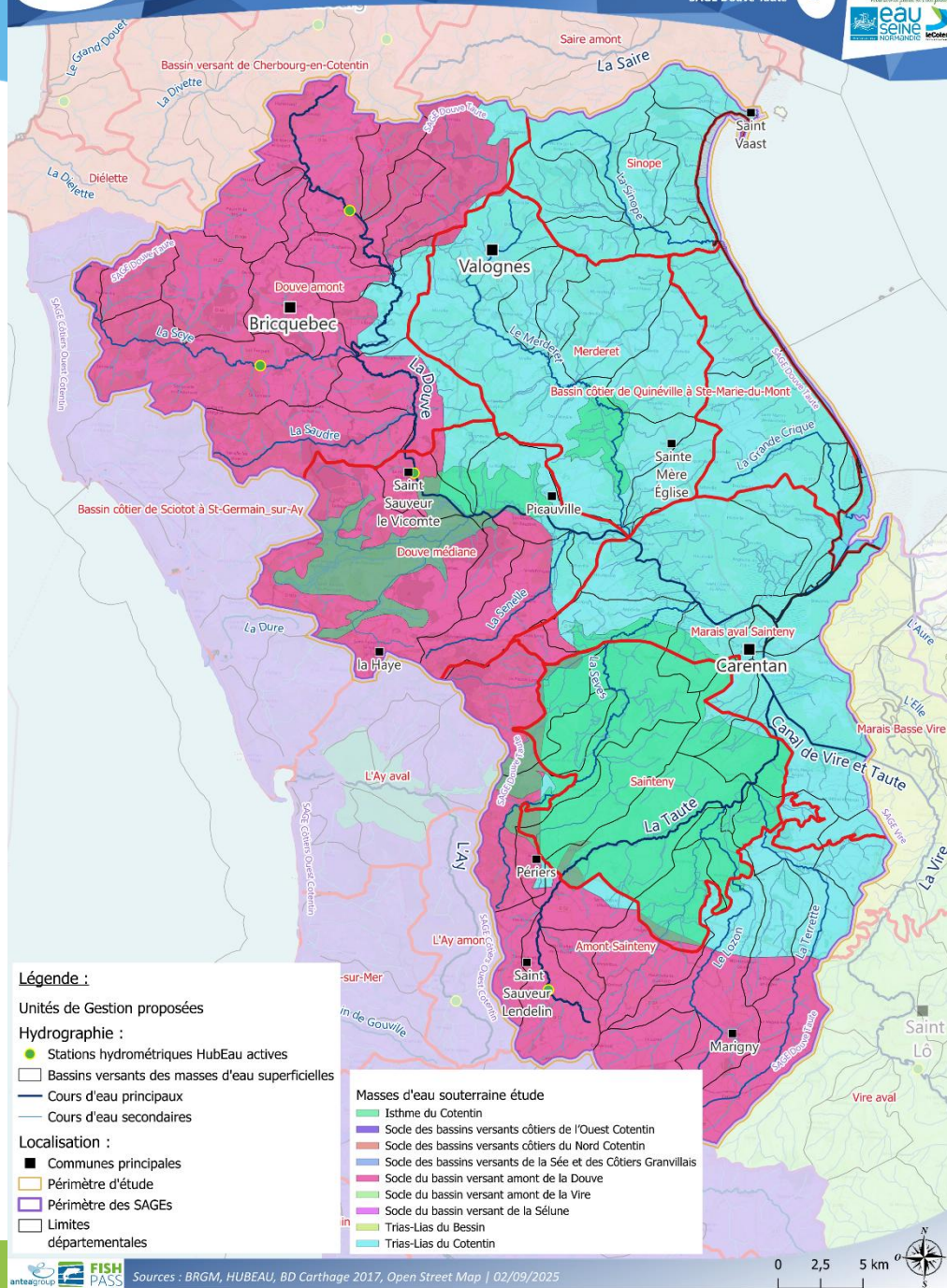
8 Unités de Gestion :

- Sinope (2.1)
- Bassin Côtier de Quinéville à Ste-Marie-du-Mont (2.2)
- Merderet (2.3)
- Douve – Amont (2.4)
- Douve – Médiane (2.5)
- Trias – Lias (2.6)
- Bassin de Sainteny (2.7)
- Socle Taute amont (2.8)

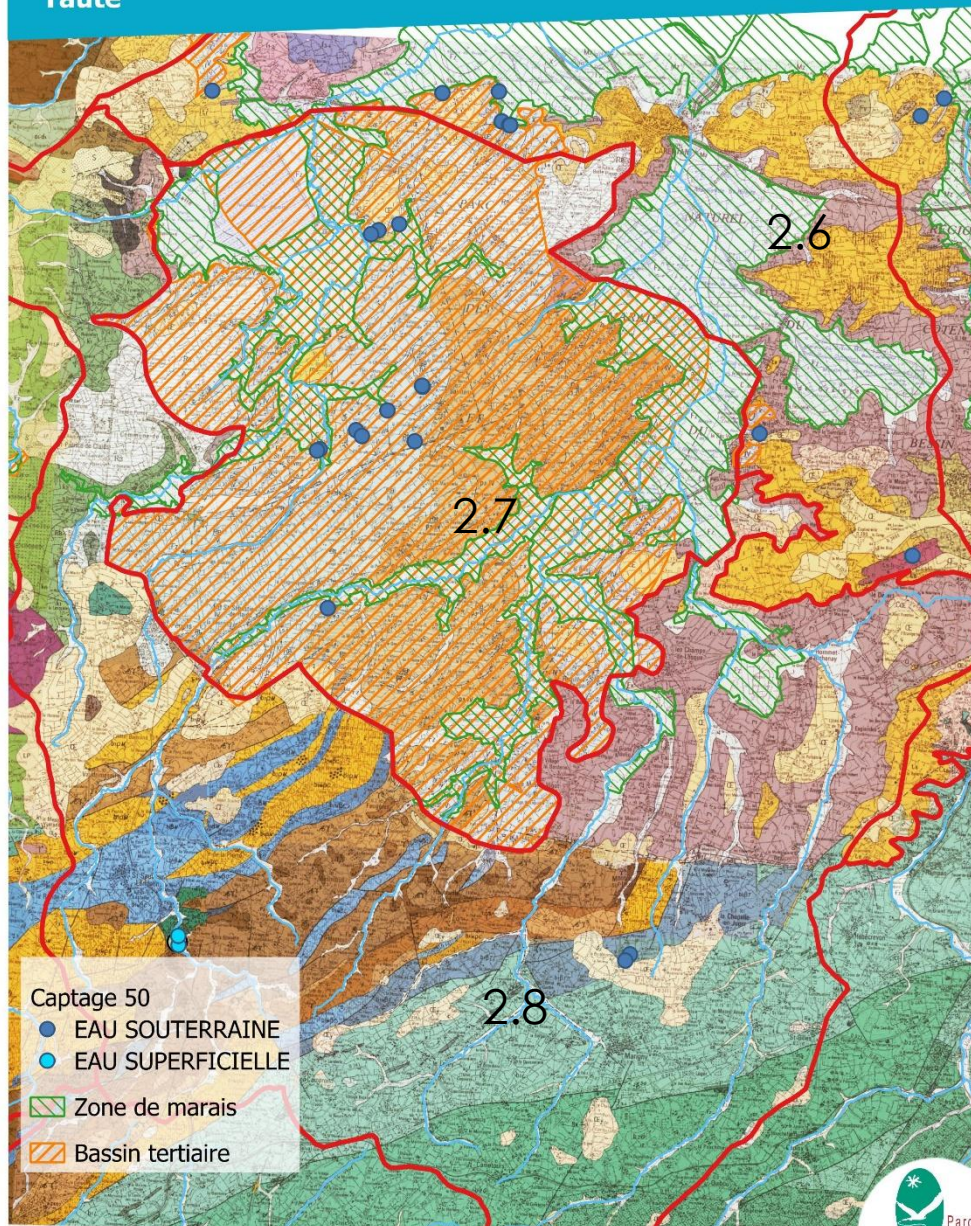
Synthèse des Unités de Gestion

8 Unités de Gestion :

- Sinope (2.1)
- Bassin Côtier de Quinéville à Ste-Marie-du-Mont (2.2)
- Merderet (2.3)
- Douve – Amont (2.4)
- Douve – Médiane (2.5)
- Trias – Lias (2.6)
- Bassin de Sainteny (2.7)
- Socle Taute amont (2.8)



Synthèse des Unités de Gestion pour le Sud du SAGE Douve - Taute



Synthèse des Unités de Gestion

8 Unités de Gestion (Nom et n°UG) :

- Sinope (2.1)
- Bassin Côtier de Quinéville à Ste-Marie-du-Mont (2.2)
- Merderet (2.3)
- Douve – Amont (2.4)
- Douve – Médiane (2.5)
- Trias – Lias (2.6)
- Bassin de Sainteny (2.7)
- Socle Taute amont (2.8)

Merci de votre attention

Arthur Lengronne
Animateur du SAGE Douve – Taute / PNRMCB / SDeau50
06 10 57 71 28
alengronne@sdeau50.fr
sagedouvetaute@parc-cotentin-bessin.fr

