

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 resource
- 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 prélevement 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

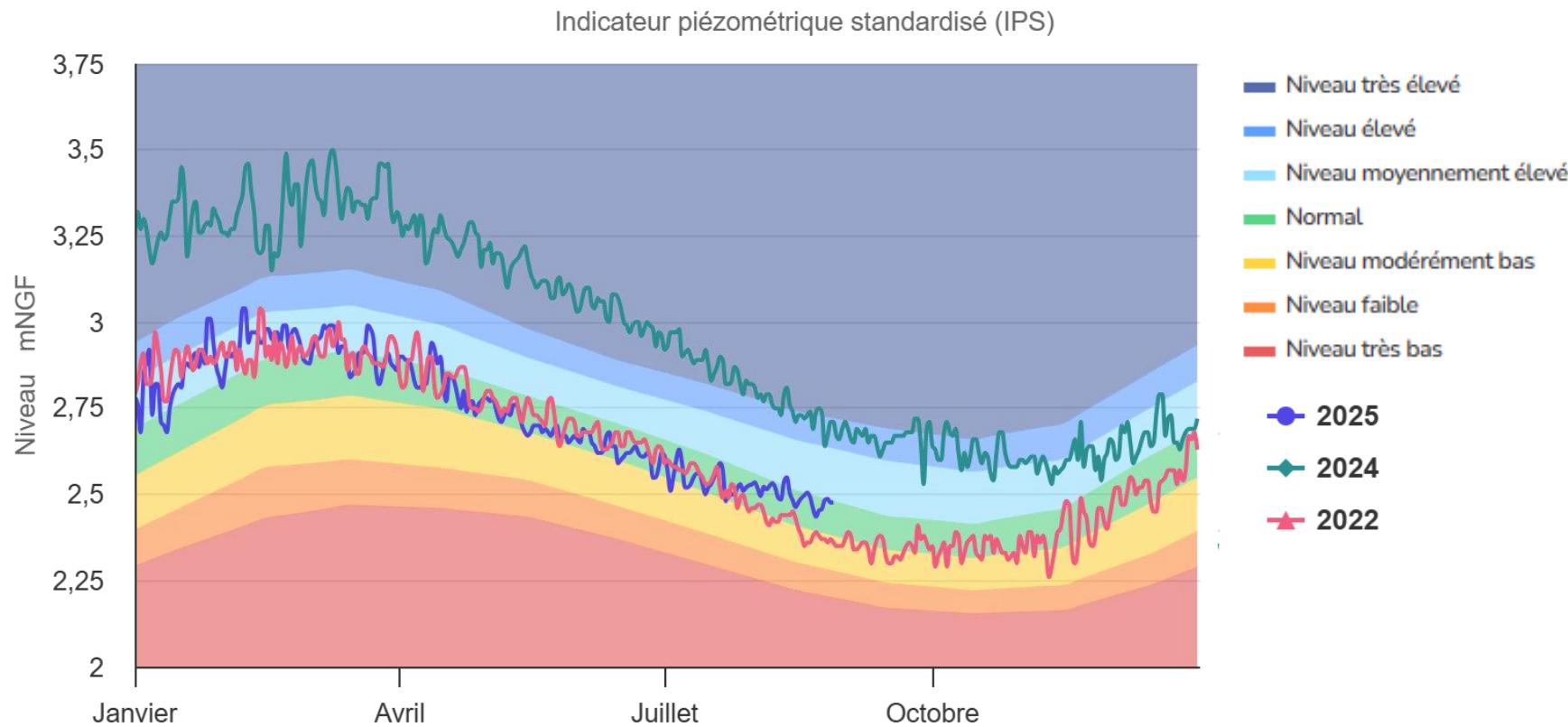
Seuil vigilance : 21/05/2025

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

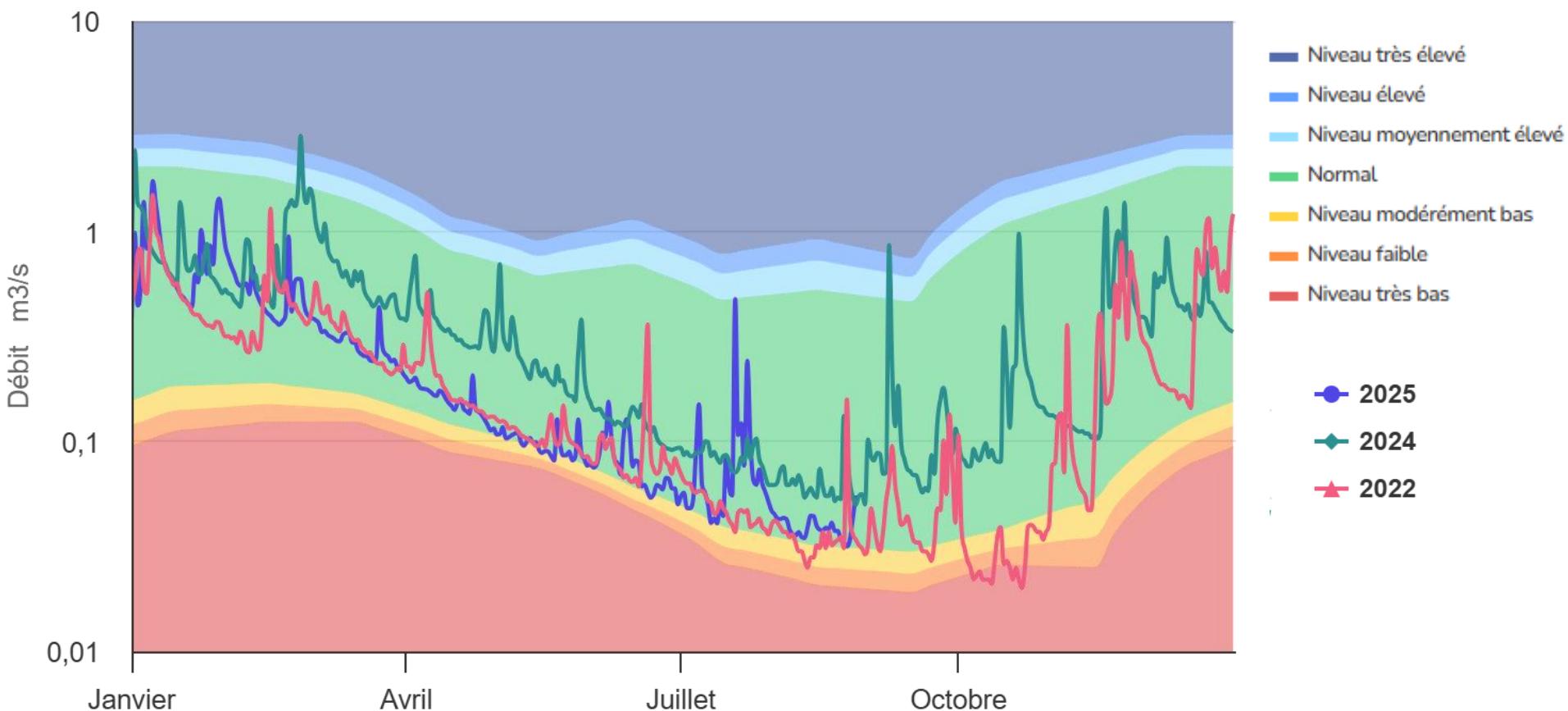
Chronique piézométrique (mNGF) du forage du marais de la Grosnière à Saint-André-de-Bohon (Hors zone d'influence de forage AEP)



1. Etat de la ressource

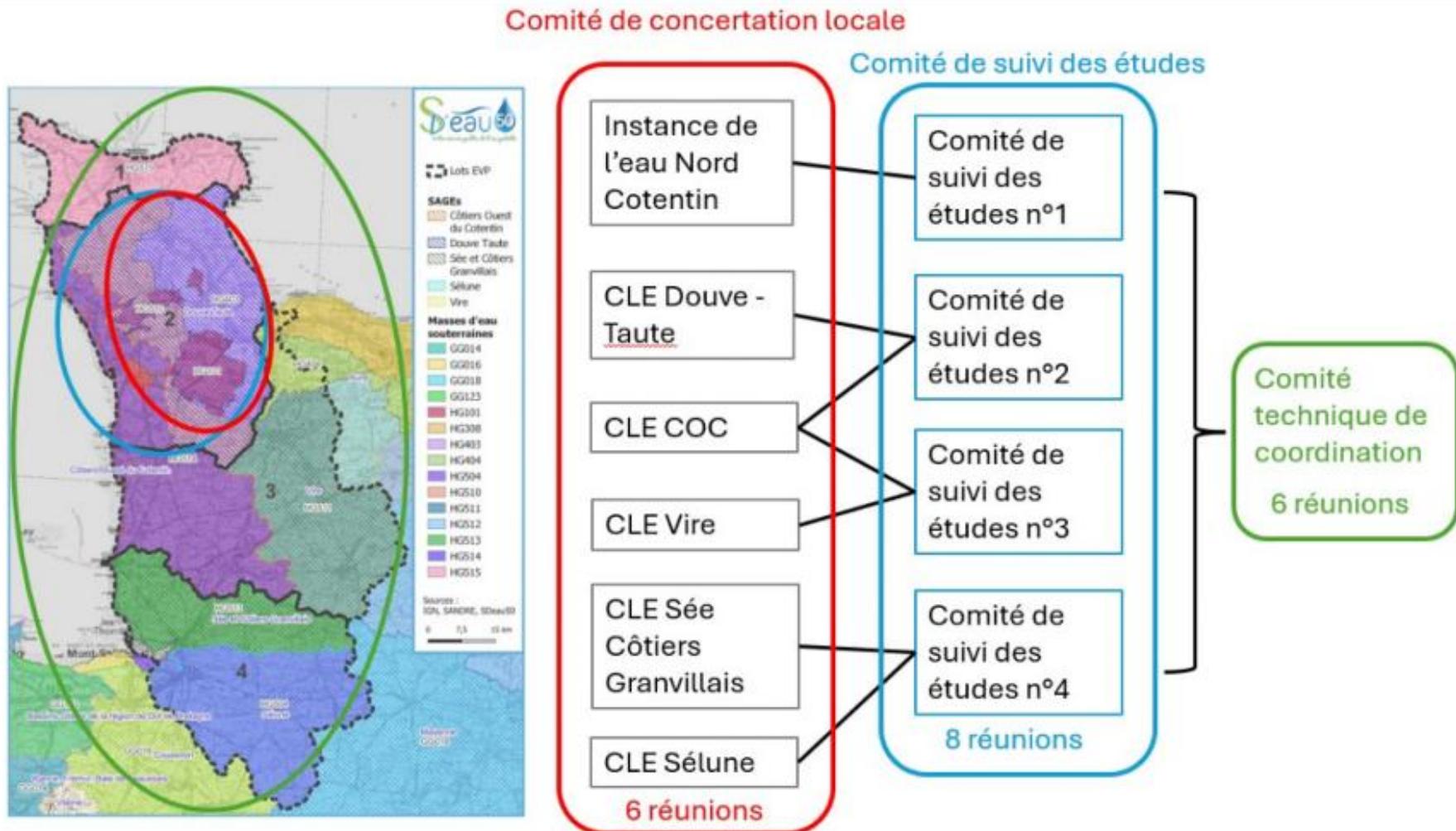
Passage au seuil d'alerte sécheresse

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 S'D'eau50 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,
Réglementation

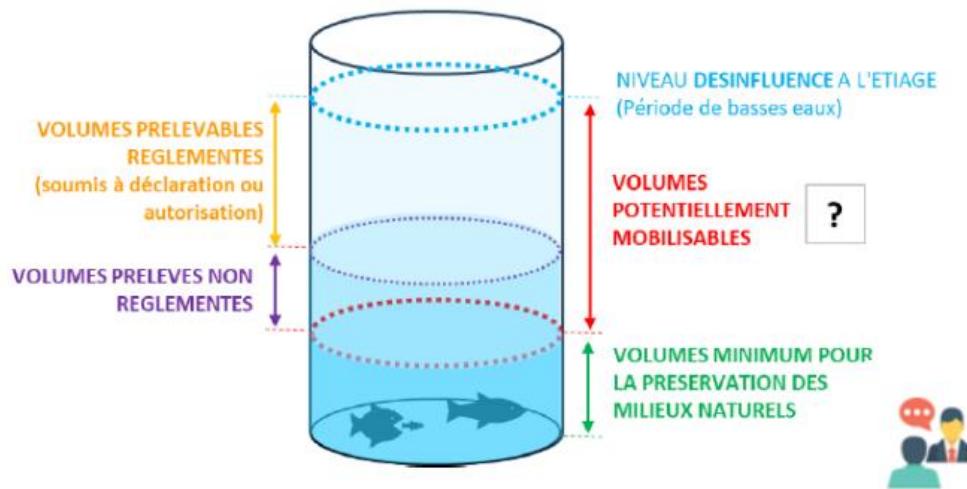
Ces unités de gestion doivent par conséquent être définies au regard :

- 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

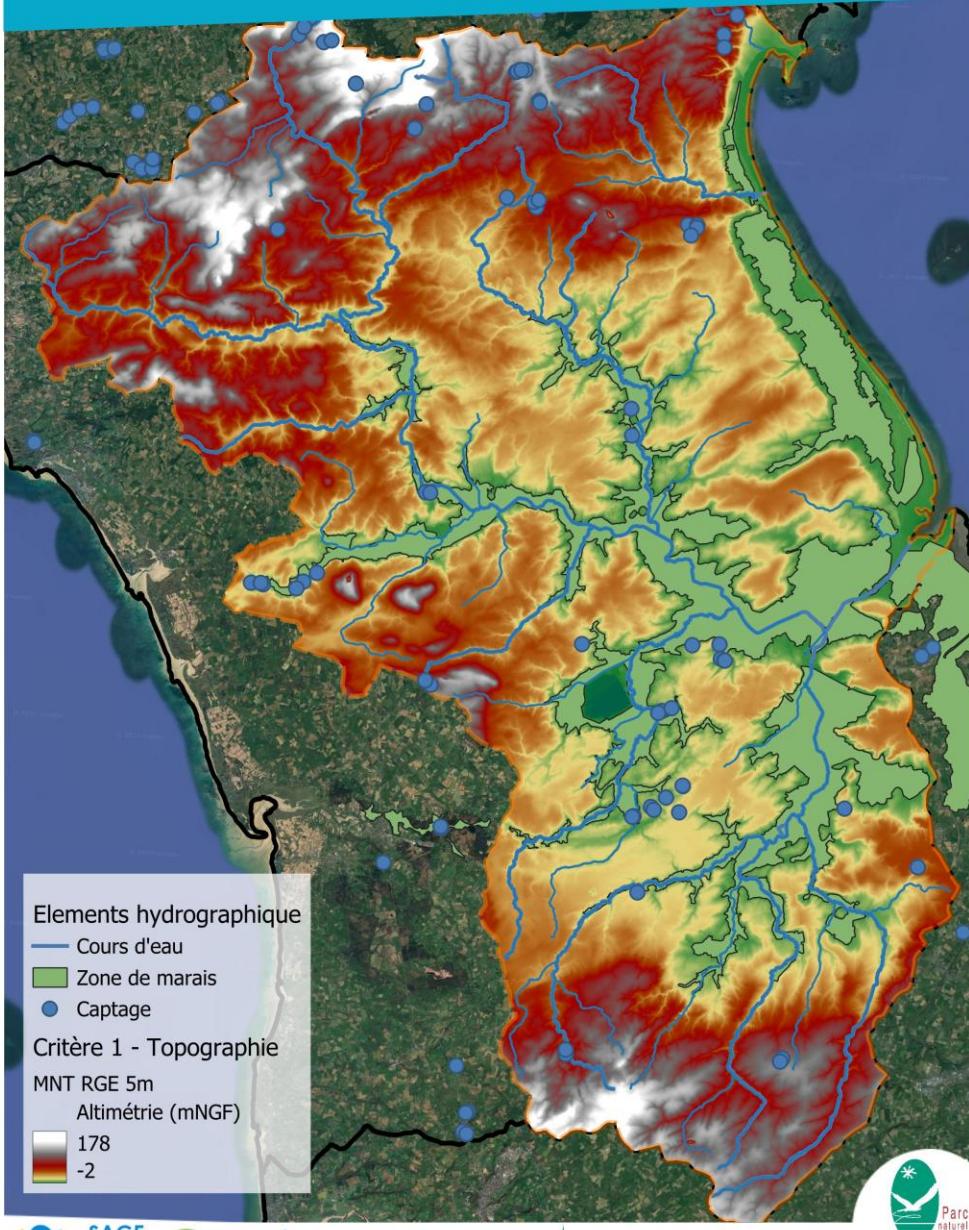


Soit 8 volumes prélevable

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



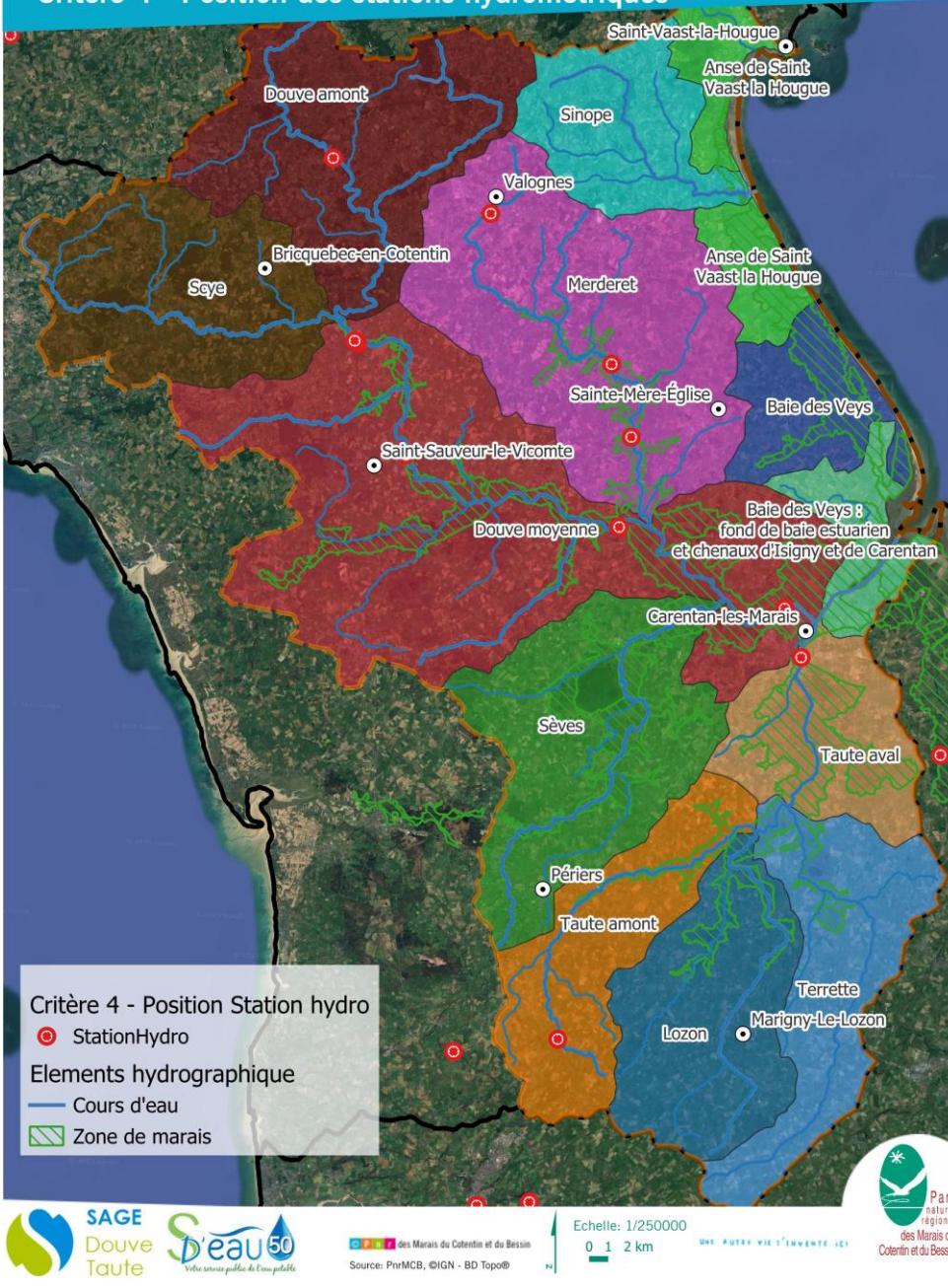
Méthodologie des Unités de Gestion

Critère 1 : Topographie

3 domaines / gamme d'altitude

- 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

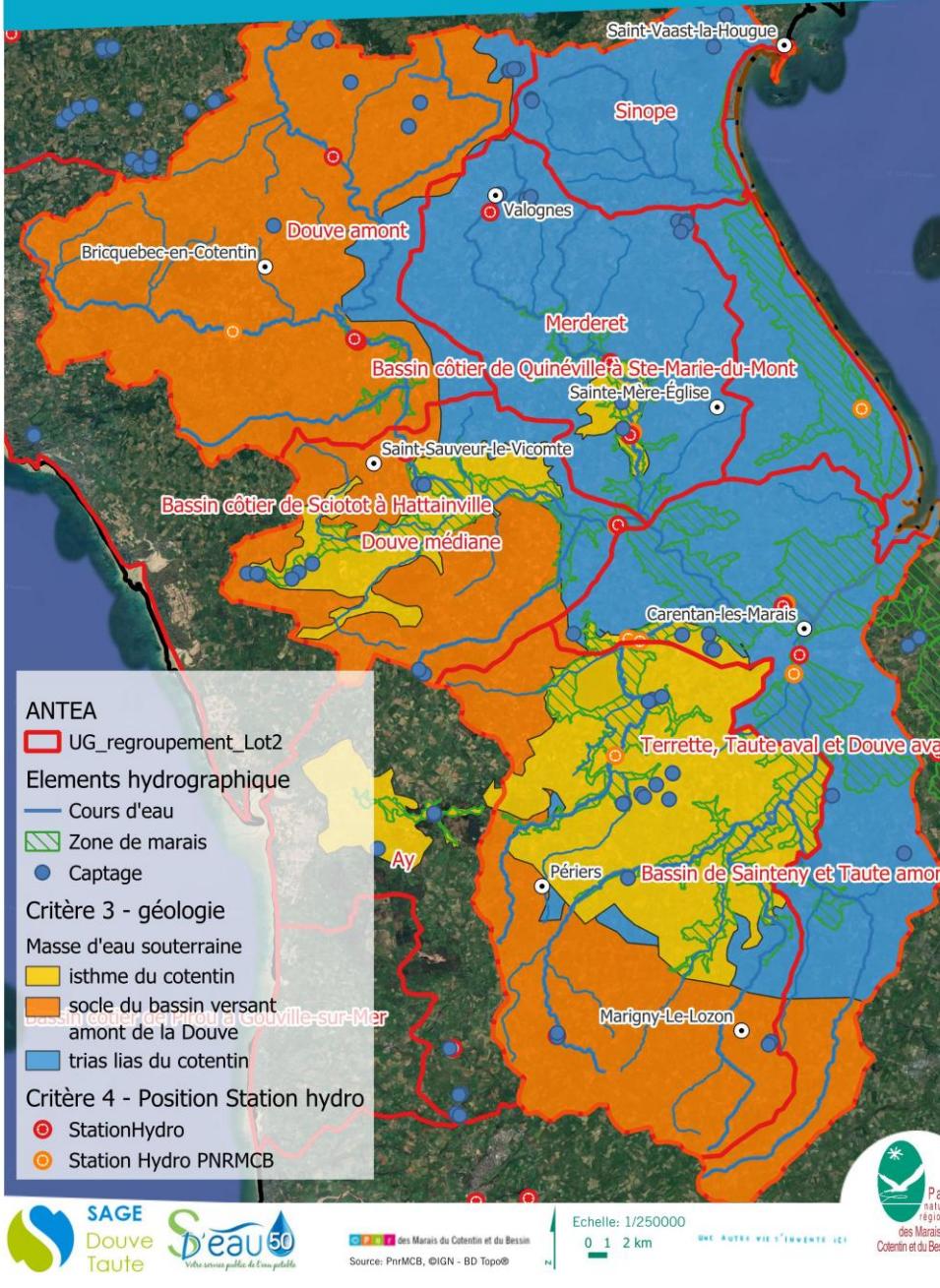
44 Sous Bassins-Versants (SDAGE 2022)



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

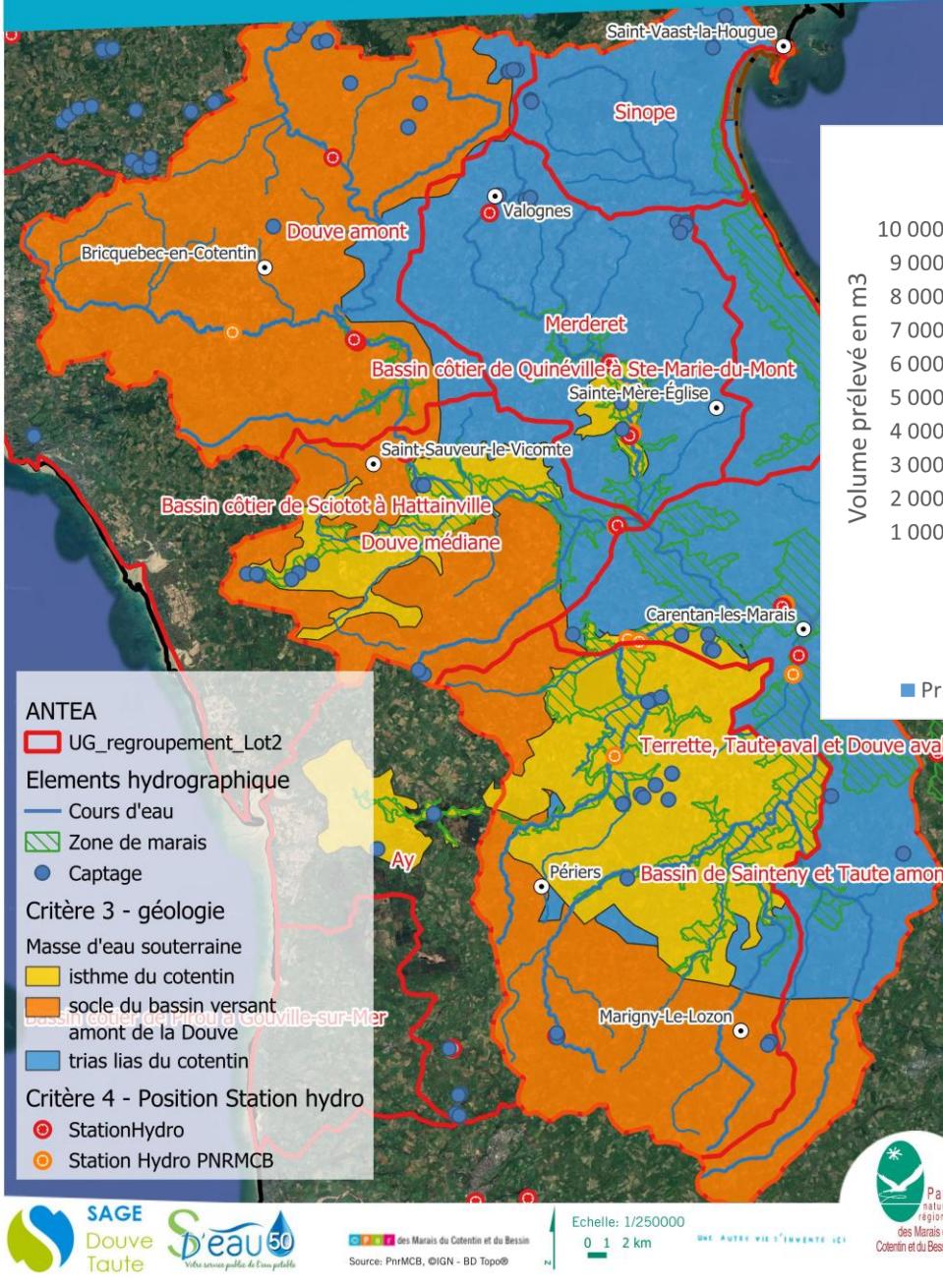
3) Contexte géologique

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

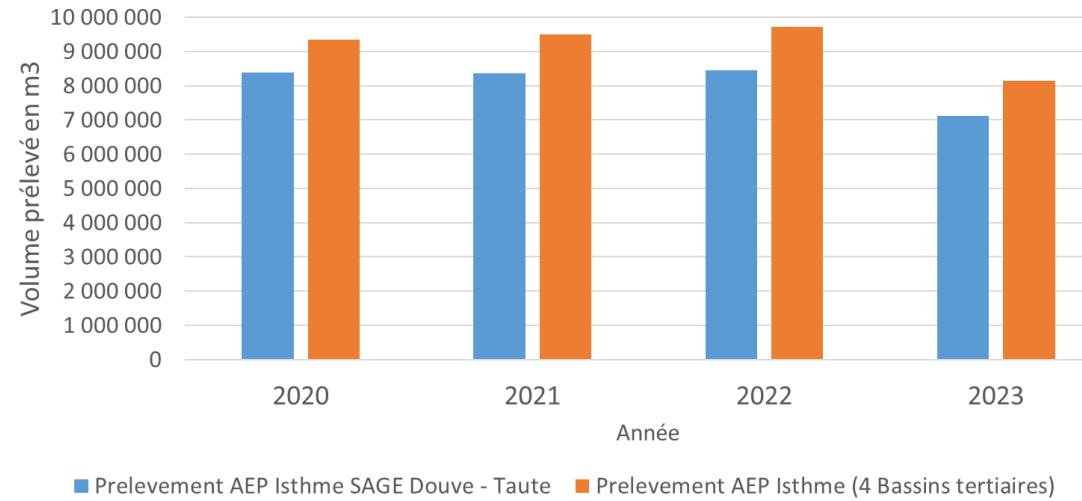
Critère 3 - Géologie (Masse d'eau souterraine)



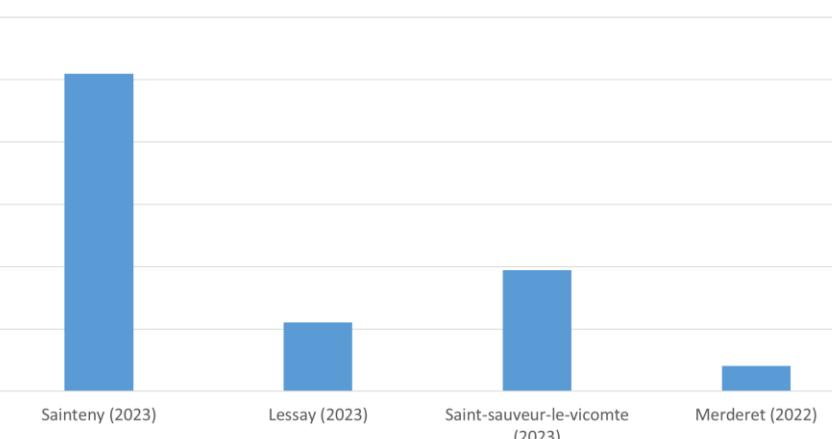
Méthodologie des Unités de Gestion

3) Contexte géologique et prélèvement AEP

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

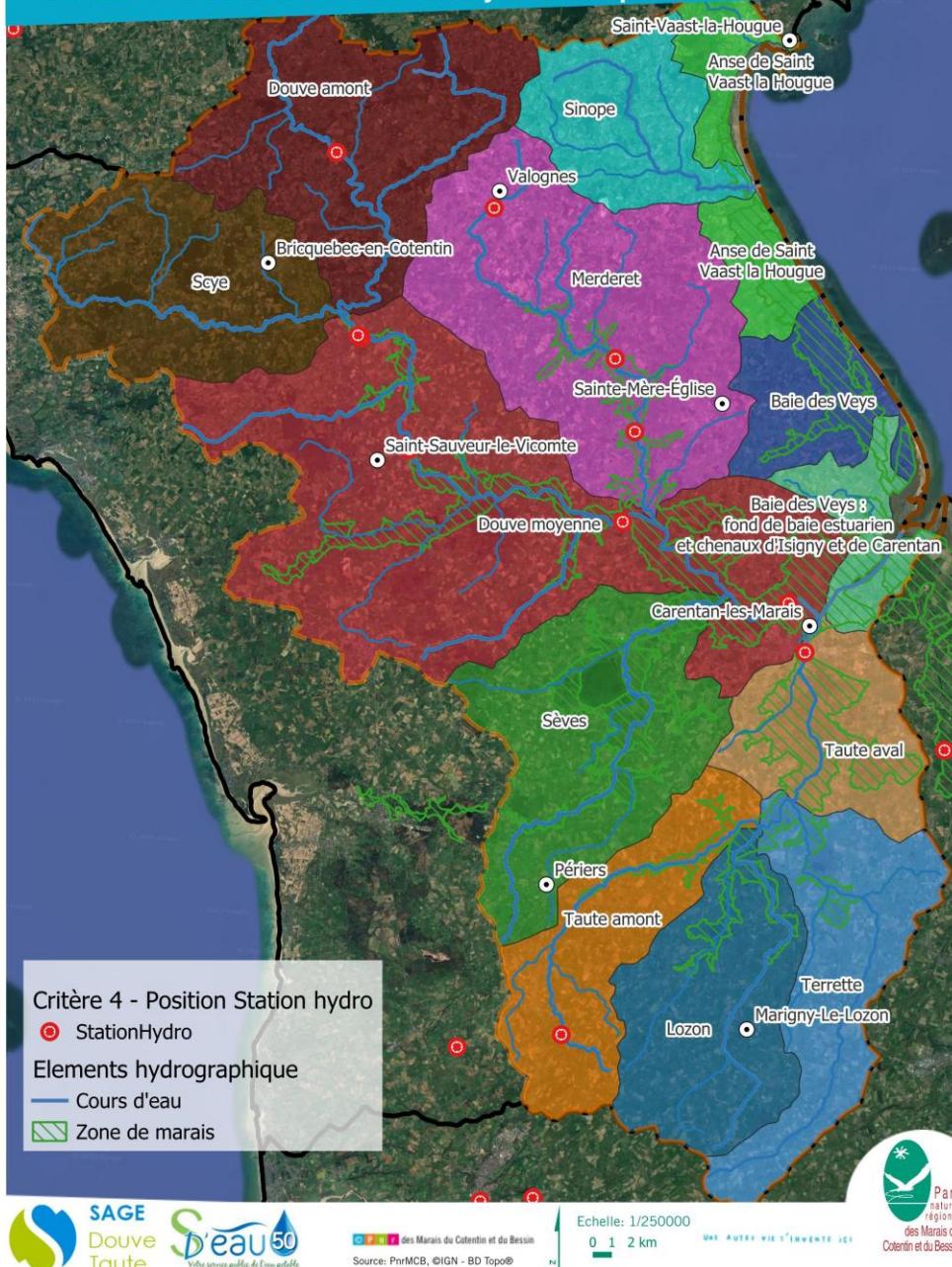


Volume (m³) AEP prélevé dans les 4 bassins tertiaires de l'Isthme du Cotentin



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

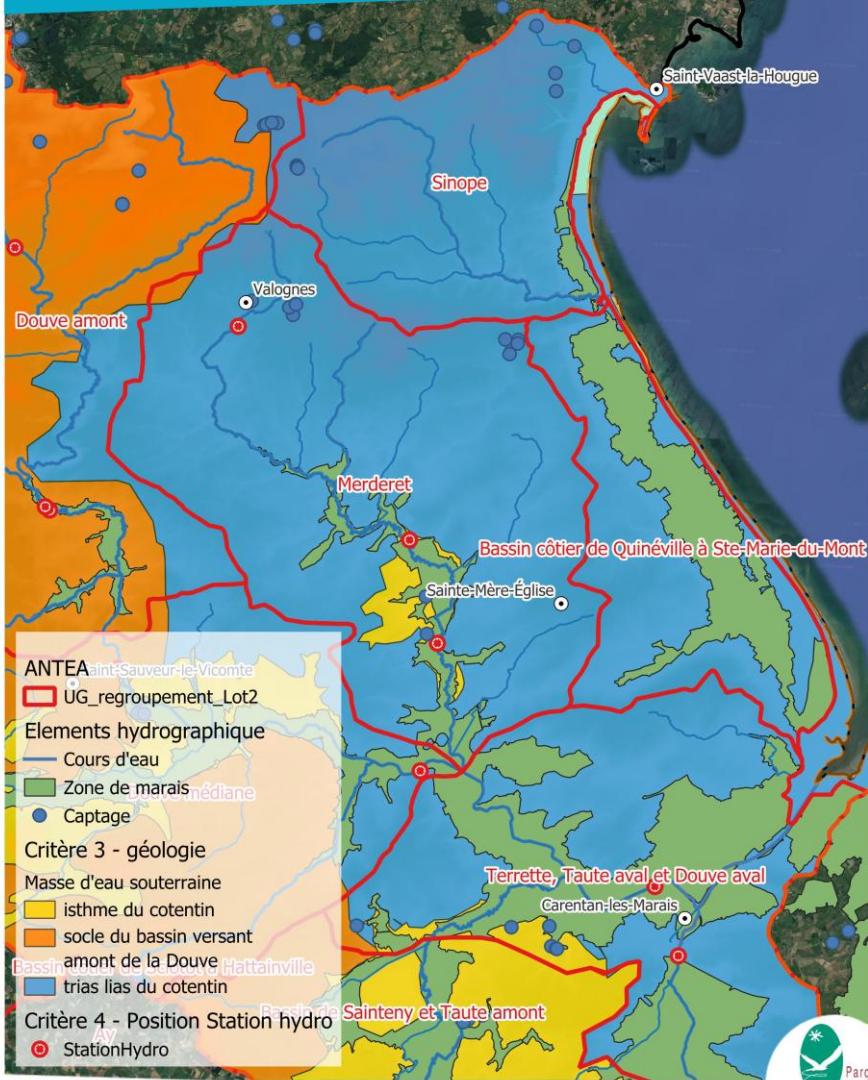
- Lozon
 - Terrette
 - Sèves
 - la côte Est

4) Synthèse des Unités de Gestion

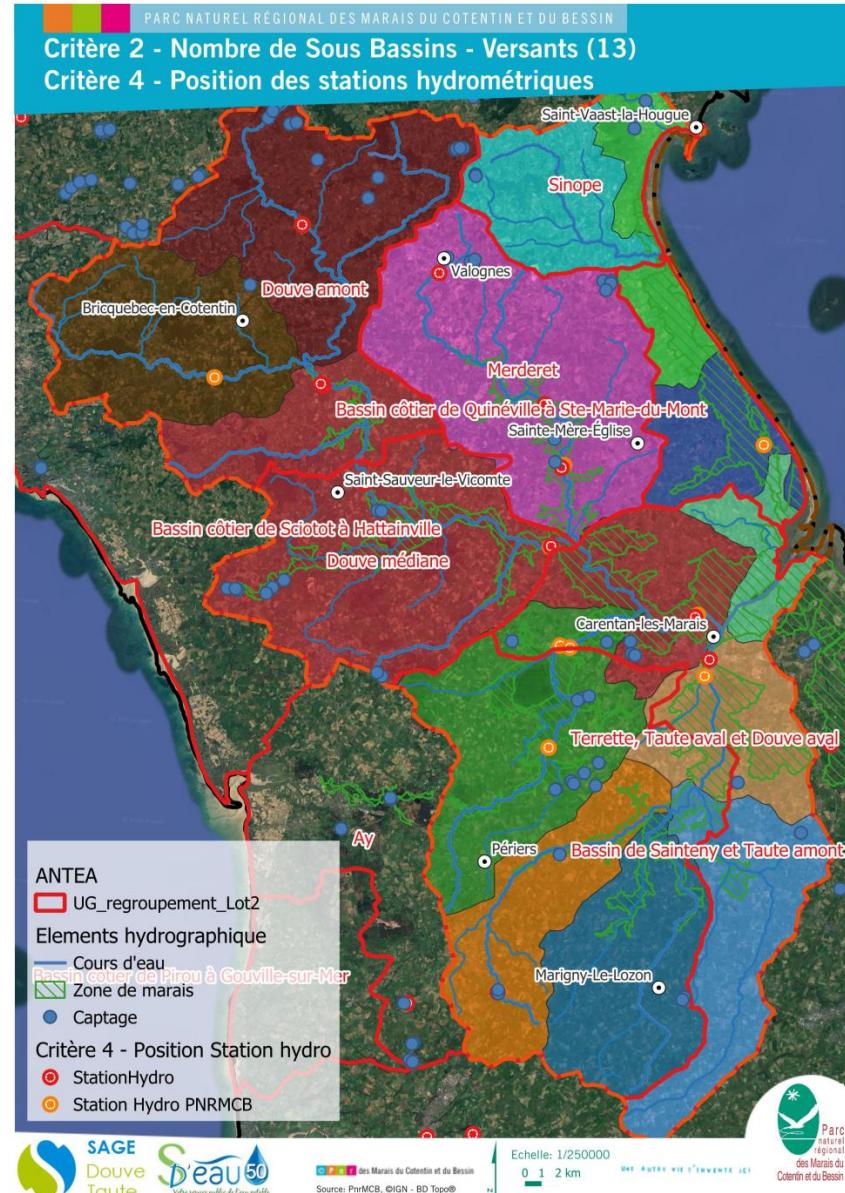


PARC NATUREL RÉGIONAL DES MARAIS DU COTENTIN ET DU BESSIN

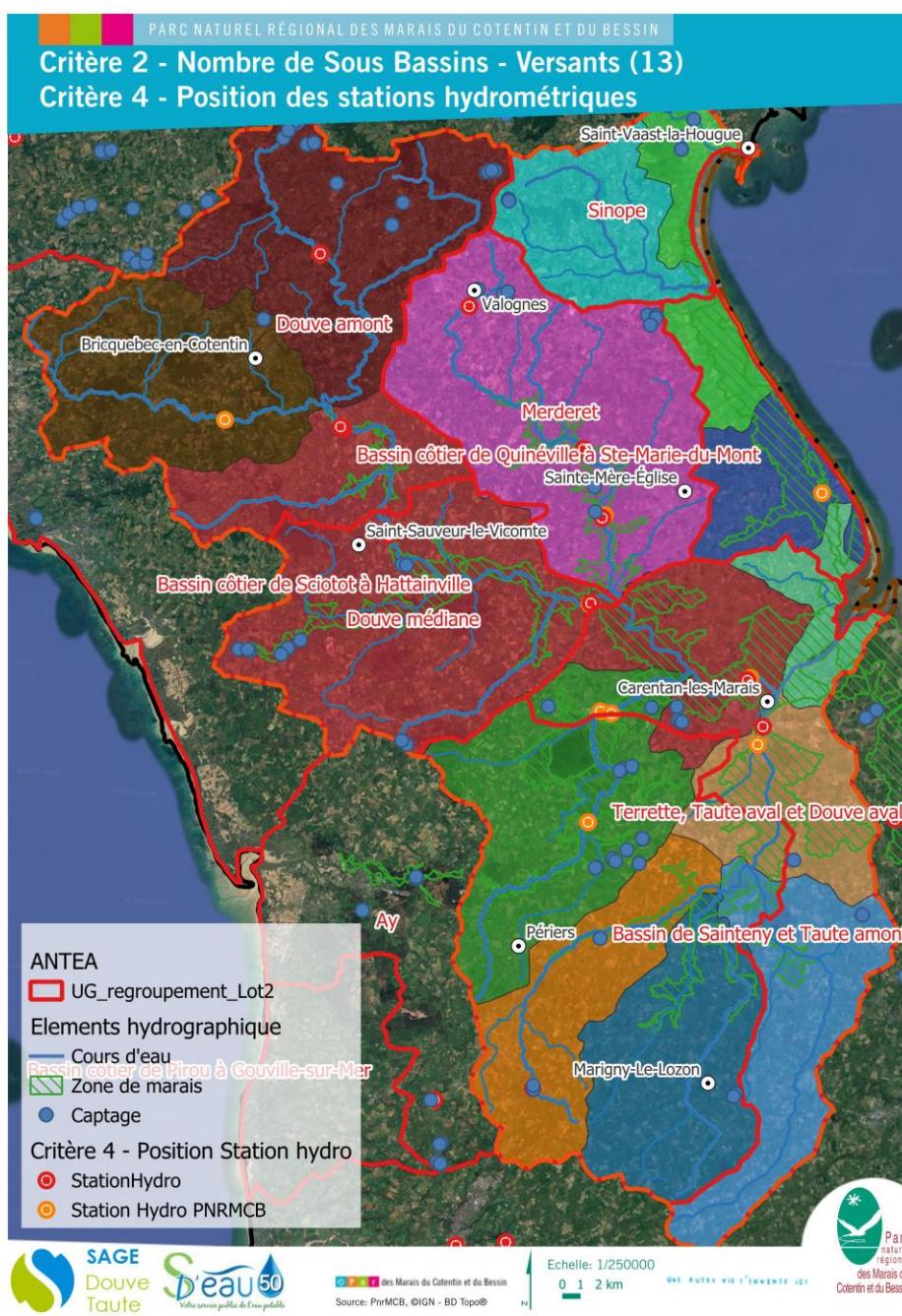
Unités de Gestion Côte Est (Sinope, Côtier Quinéville et Ste-Marie-du-Mont, Merderet)



Les unités de Gestion de la côte Est



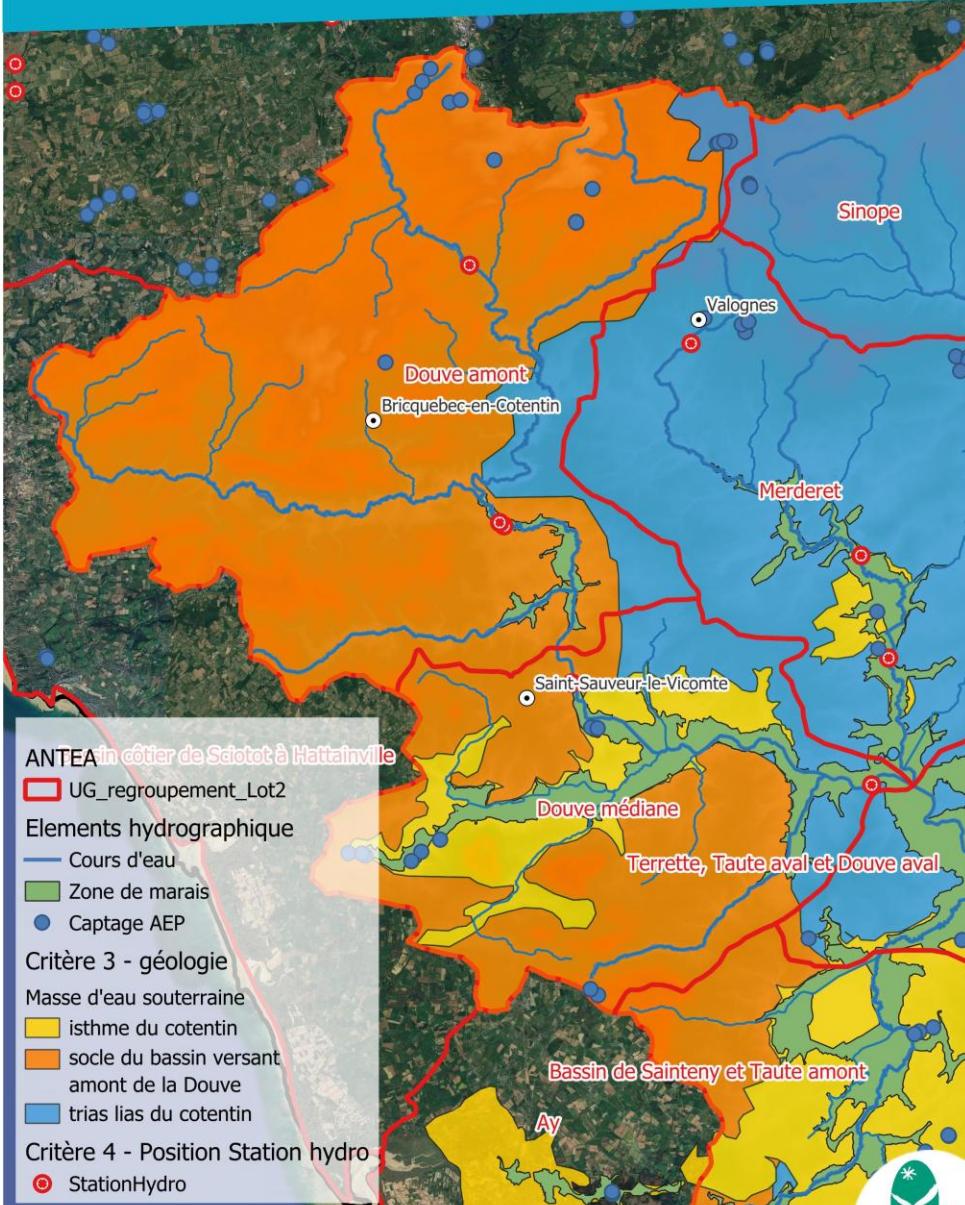
-> Les limites s'appuient essentiellement sur les limites des BVs



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

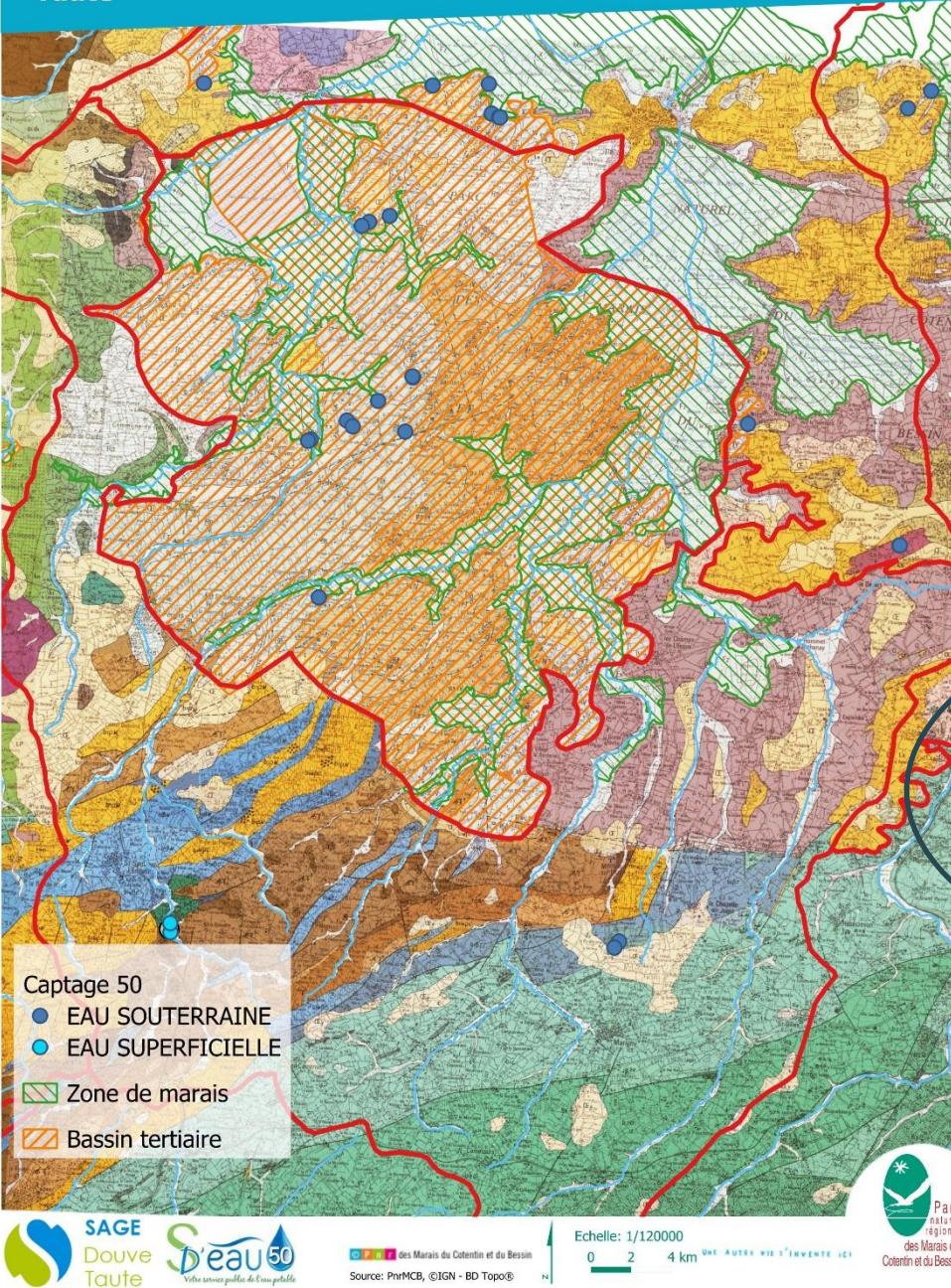
Critères de définition :

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



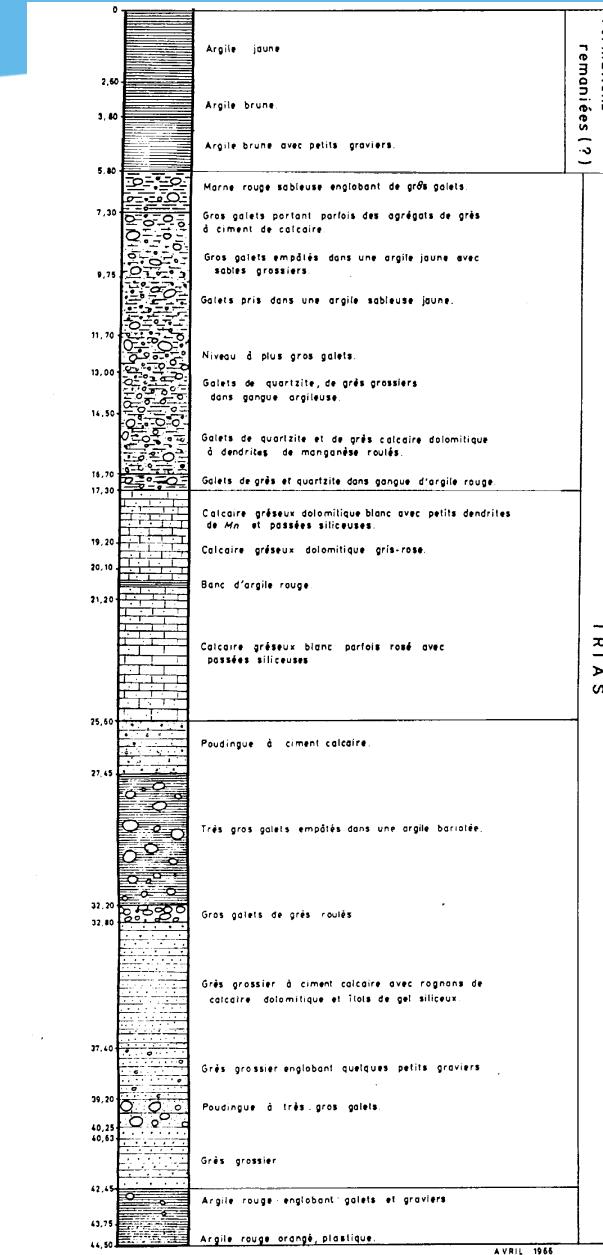
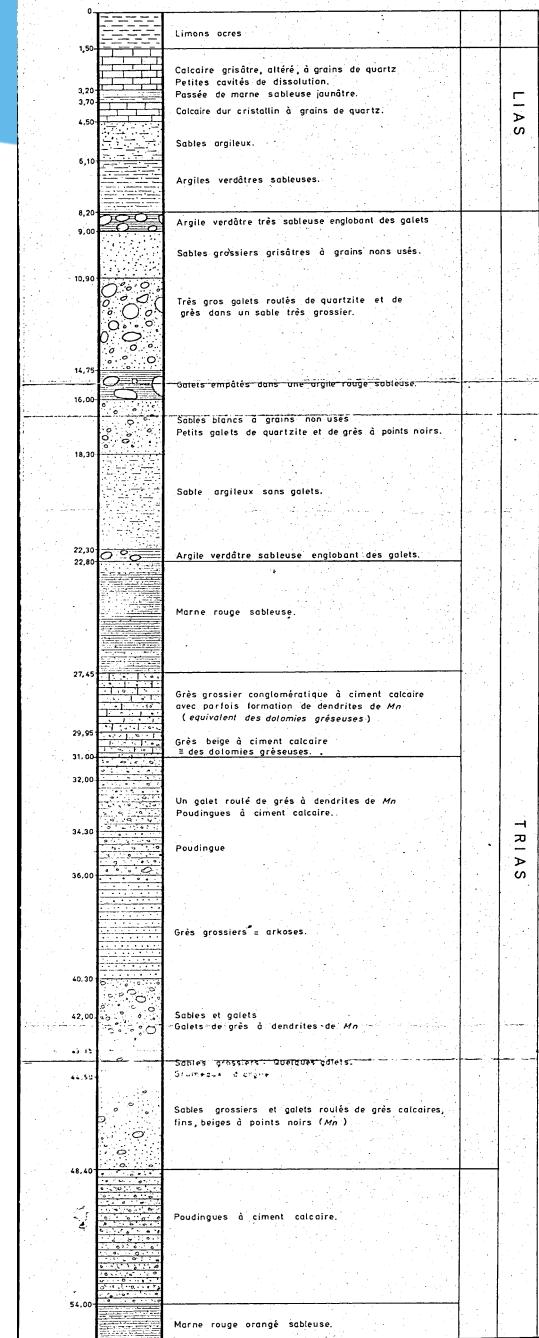
UG Sud du SAGE DT (3 UGs)

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

Délimitation Partie Nord ouest : Limite Bassin tertiaire de Sainteny – Marchesieux

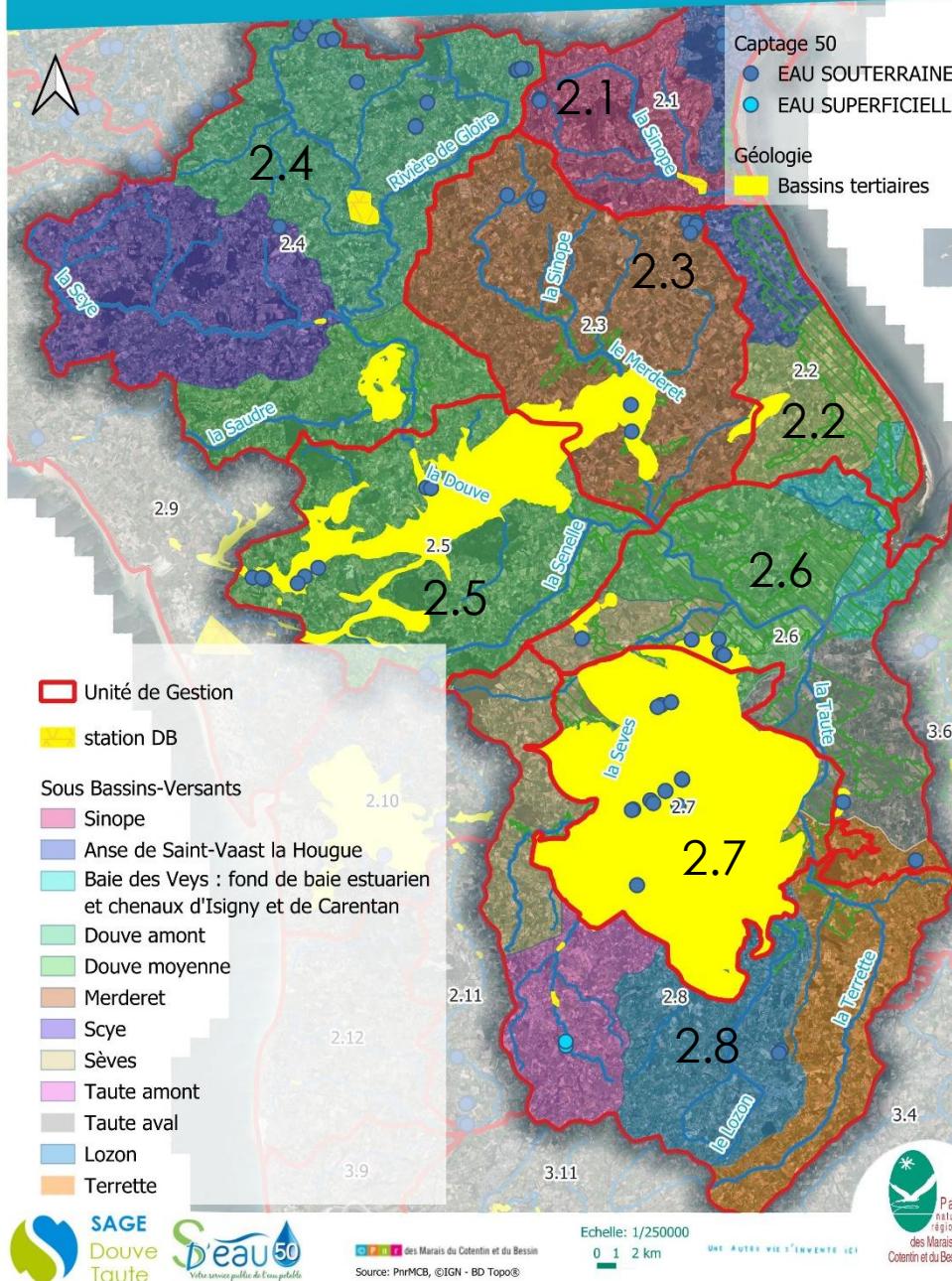
Prélèvements AEP : les forages encadrés ne prélèvent pas dans la masse d'eau de l'isthme du Cotentin mais bien dans les formations calcaires du Trias-Lias du Cotentin

Délimitation Partie Sud - Est : Limite géologique des calcrêtes



Département : MANCHE	N° classement : 9107-1F-5001
Commune : AUVERS	Désignation : 52 DDA 50
COUPE LITHOLOGIQUE	COUPE TECHNIQUE
0	DATE(S) D'EXECUTION
TERRE VEGETALE	Début : 11/07/91
1.00	Fin : 02/08/91
ARGILE SABLEUSE+ GALETS	Niveau d'eau (1.90 m)
2.00	
PIEZOMETRIE	
3.00	NS/sol : 1.90 m
4.00	Rep/sol : 0.30 m
5.00	Z rep. : 0.30 m
6.00	Cote piézo
7.00	-1.90 m
8.00	
9.00	
10.00	
11.00	
12.00	
13.00	
14.00	
15.00	
16.00	
17.00	
18.00	
19.00	
COUPE FOREUR	PDM PAGE D'ESSAI
QUAT.	Date : 29/07/91
10	Durée : 1.0 h
11	Débit : 69.1 m ³ /h
12	Rabat. : 0.52 m
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
TRIAS	
Calcarées	
VIDE	
CALCAIRE AVEC FILON DE QUARTZ	
VIDE	
CALCAIRE AVEC FILON DE QUARTZ	
VIDE	
CALCAIRE	
CALCAIRE + ARGILE ROUGE	
ARGILE ROUGE	
COUPE FOREUR	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	
261	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	
280	
281	
282	
283	
284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	
299	
300	
301	
302	
303	
304	
305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	
314	
315	
316	
317	
318	
319	
320	
321	
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	
329	
330	
331	
332	
333	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	
341	
342	
343	
344	
345	
346	
347	
348	
349	
350	
351	
352	
353	
354	
355	
356	
357	
358	
359	
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	
374	
375	
376	
377	
378	
379	
380	
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	
395	
396	
397	
398	
399	
400	
401	
402	
403	
404	
405	
406	
407	
408	
409	
410	
411	
412	
413	
414	
415	
416	
417	
418	
419	
420	
421	
422	
423	
424	
425	
426	
427	
428	
429	
430	
431	
432	
433	
434	
435	
436	
437	
438	
439	
440	
441	
442	
443	
444	
445	
446	
447	
448	
449	
450	
451	
452	
453	
454	
455	
456	
457	
458	
459	
460	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
468	
469	
470	
471	
472	
473	
474	
475	
476	
477	
478	
479	
480	
481	
482	
483	
484	
485	
486	
487	
488	
489	
490	
491	
492	
493	
494	
495	
496	
497	
498	
499	
500	
501	
502	
503	
504	
505	
506	
507	
508	
509	
510	
511	
512	
513	
514	
515	
516	
517	
518	
519	
520	
521	
522	
523	
524	
525	
526	
527	
528	
529	
530	
531	
532	
533	
534	
535	
536	
537	
538	
539	
540	
541	
542	
543	
544	
545	
546	
547	
548	
549	
550	
551	
552	
553	
554	
555	
556	
557	
558	
559	
560	
561	
562	
563	
564	
565	
566	
567	
568	
569	
570	
571	
572	
573	
574	
575	
576	
577	
578	
579	
580	
581	
582	
583	
584	
585	
586	
587	
588	
589	
590	
591	
592	
593	
594	
595	
596	
597	
598	
599	
600	
601	
602	
603	
604	
605	
606	
607	
608	
609	
610	
611	
612	
613	
614	
615	
616	
617	
618	
619	
620	
621	
622	
623	
624	
625	
626	
627	
628	
629	
630	
631	
632	
633	
634	
635	
636	
637	
638	
639	
640	
641	
642	
643	
644	
645	
646	
647	
648	
649	
650	
651	
652	
653	
654	
655	
656	
657	
658	
659	
660	
661	
662	
663	
664	
665	
666	
667	
668	
669	
670	
671	
672	
673	
674	
675	
676	
677	
678	
679	
680	
681	
682	
683	
684	
685	
686	
687	
688	
689	
690	
691	
692	
693	
694	
695	
696	
697	
698	
699	
700	
701	
702	
703	
704	
705	
706	
707	
708	
709	
710	
711	
712	
713	
714	
715	
716	
717	
718	

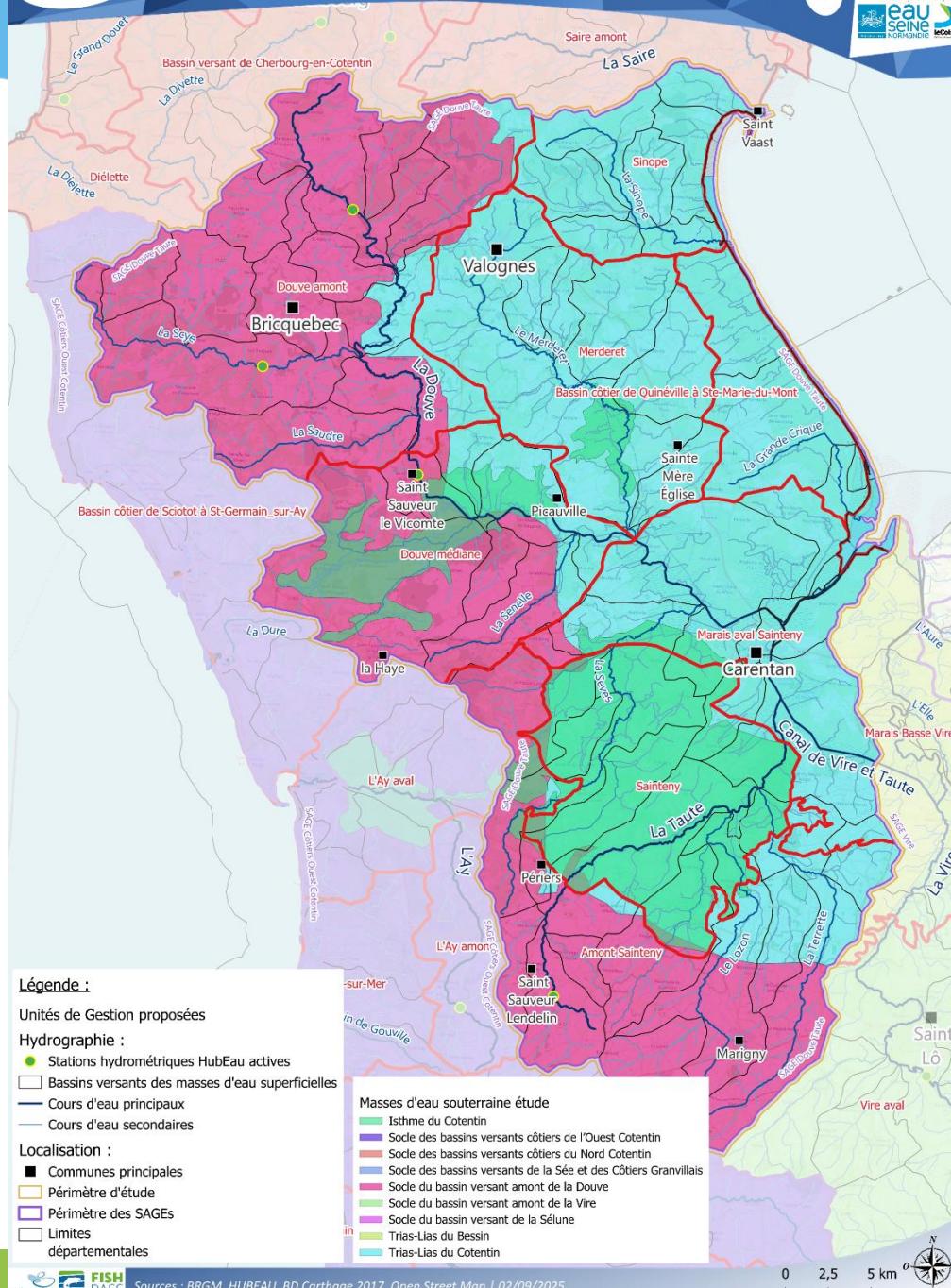
Synthèse des Unités de Gestion sur le SAGE Douve - Taute



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)

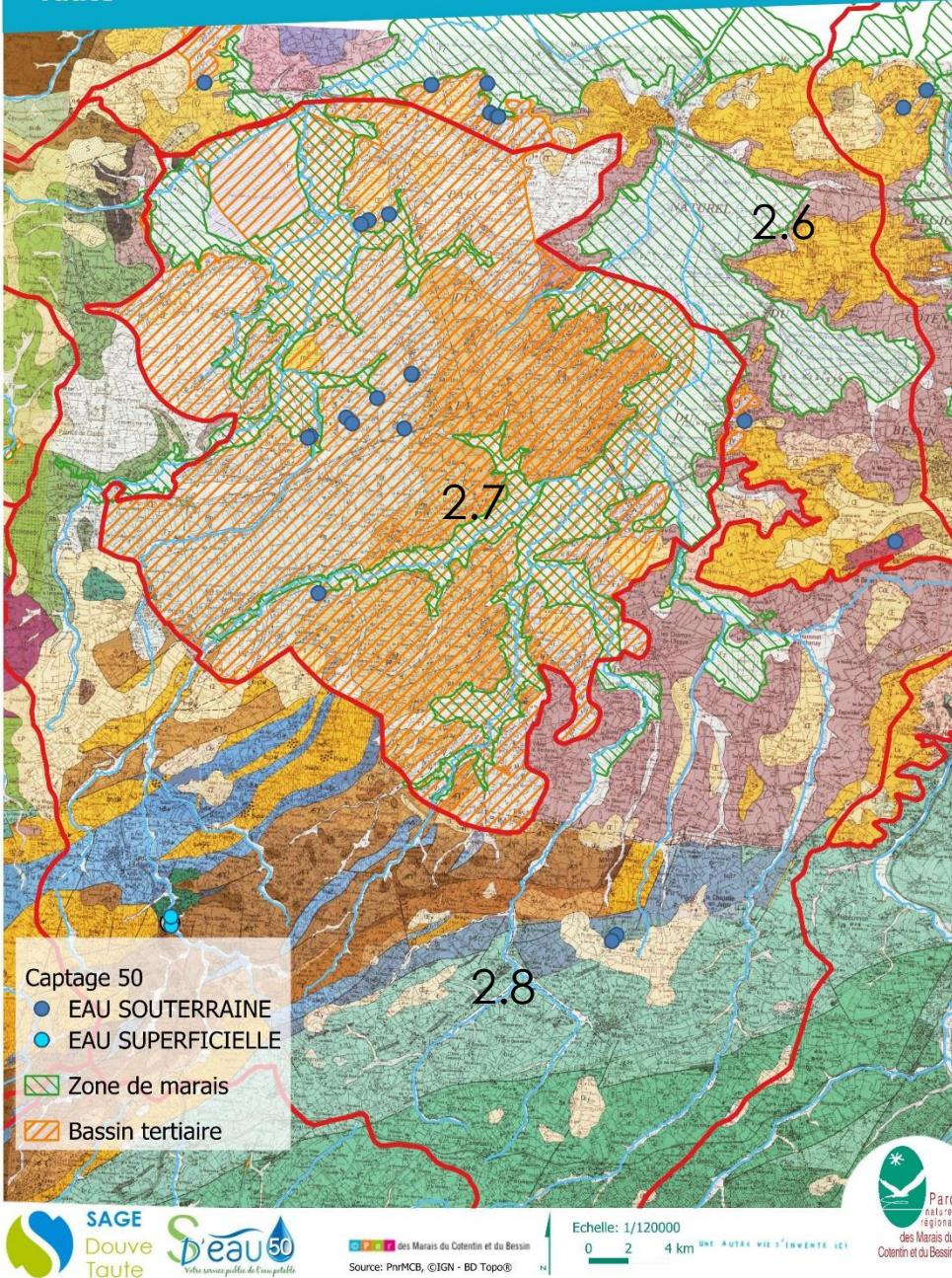


Synthèse des Unités de Gestion

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

