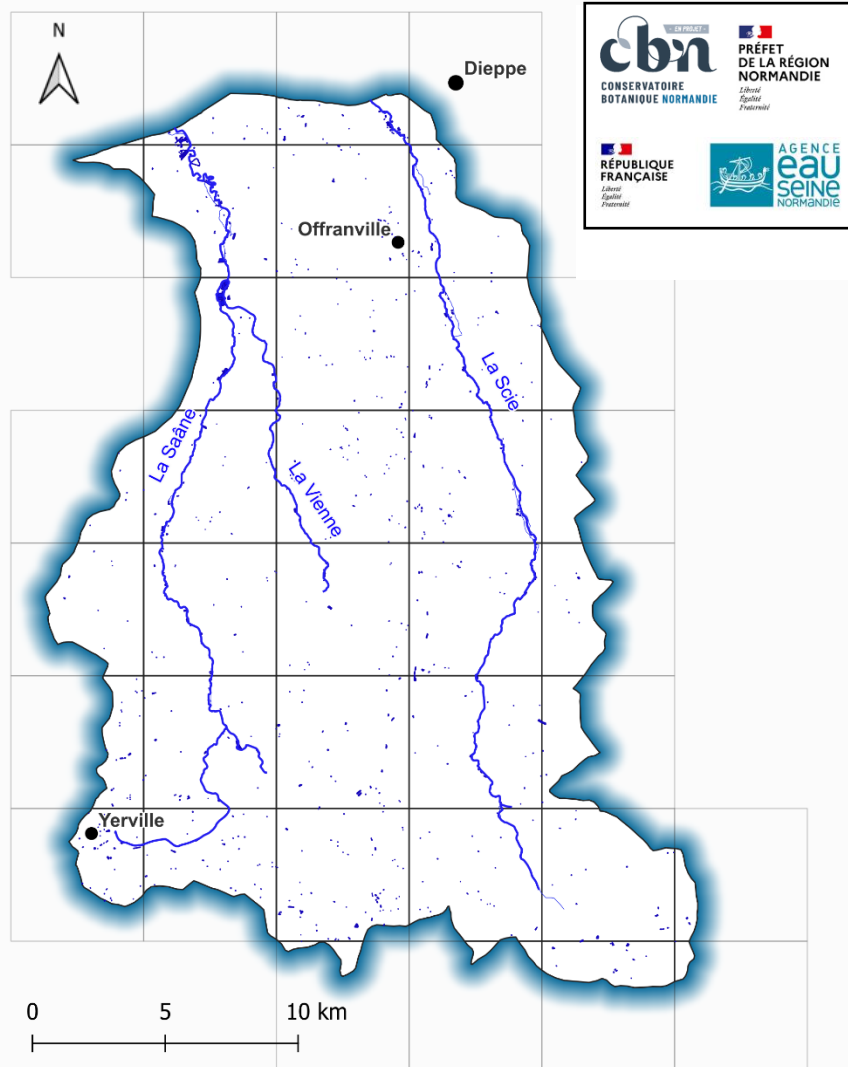


Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

Présentation



Caractéristiques de l'unité	
Superficie	529 km ²
Population	86 960 habitants
Principal cours d'eau	La Saône
Source	Yerville (76)
Linéaire de cours d'eau	109 km
Surface en eau	98 ha
Confluence	Se jette dans la Manche
Région(s) administrative(s)	Normandie
Département(s)	Seine-Maritime (76)

- Villes principales
- Cours d'eau
- Plans d'eau, étangs, mares
- Limites de l'UH



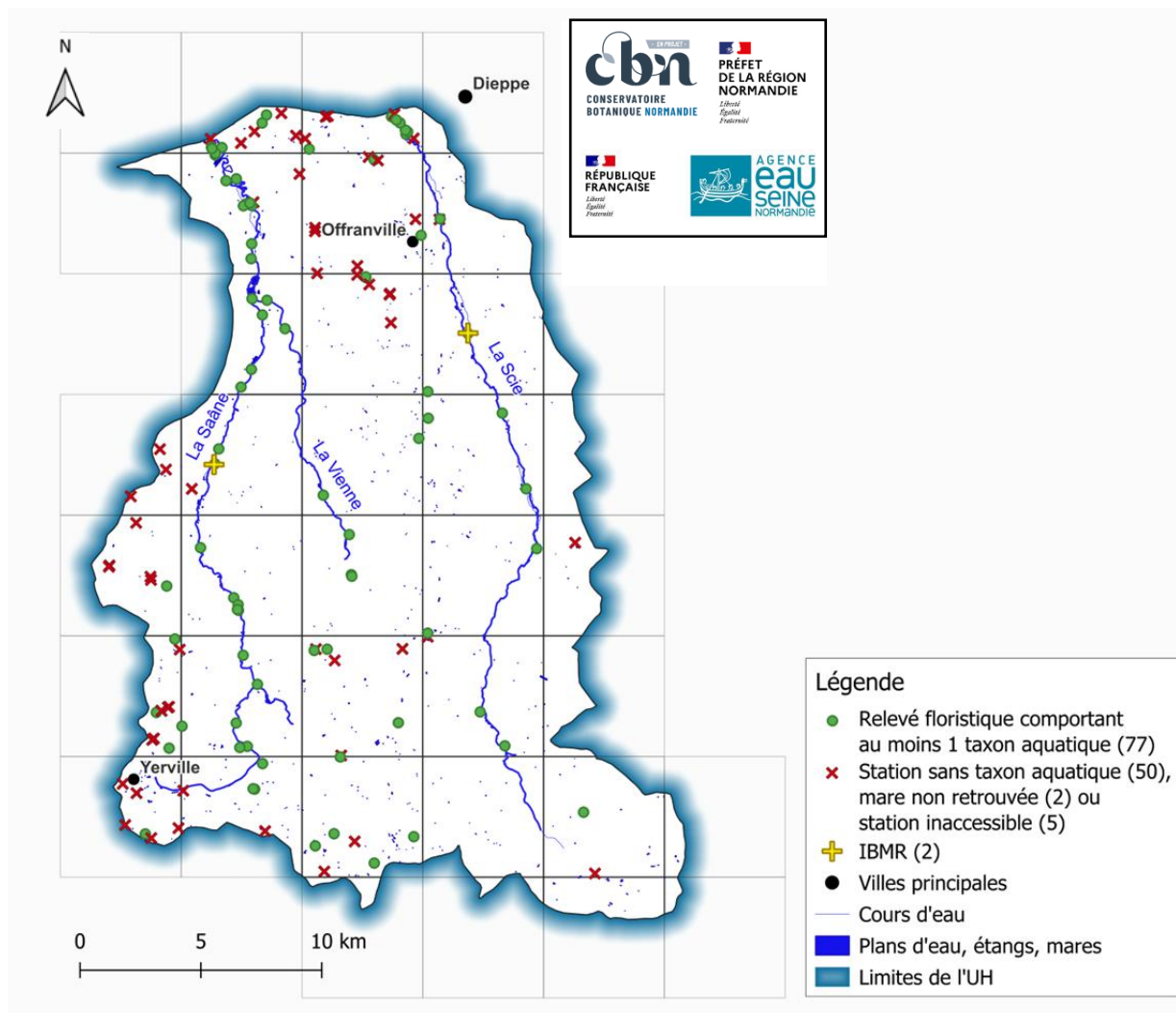
La Saône à Val-de-Saône © T. LEGEARD / CB de Normandie

Cette fiche s'inscrit dans le cadre du programme d'inventaire des macrophytes du bassin de la Seine sur le territoire du CBN de Normandie pour l'AESN.

Unité hydrographique de la Saône Vienne Scie (Sav 22) *Jeu de données aquatiques*



Carte de répartition des zones prospectées



Avec 902 données floristiques aquatiques parmi 309 relevés et 89 données de végétations, l'UH a été prospectée dans son ensemble, avec quelques hétérogénéités : des efforts de prospection un peu plus importants ont été réalisés dans le nord et l'ouest de l'unité. Les prospections de 2024 ont permis de compléter le jeu de données à hauteur de 134 relevés pour 428 données floristiques (47% des données) et 75 données de végétations (84% des données) avec 9% d'espèces nouvelles et 25% d'alliances nouvelles pour l'UH. Les prospections infructueuses sont principalement dues à l'absence de taxons aquatiques dans les masses d'eau ou à l'absence d'eau (50 stations en 2024), plus rarement à la non-accessibilité ou à la recherche sans succès d'une mare citée (7 stations).

Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

Jeu de données aquatiques



	VASCULAIRES	BRYOPHYTES	CHAROPHYTES	TOTAL FLORE	VEGETATIONS
Espèces / associations observées	41	11	2	54	10
Espèces / associations nouvelles (2024)	4	1	0	5	5
<i>Données d'espèces / associations</i>	<i>579</i>	<i>174</i>	<i>4</i>	<i>757</i>	<i>21</i>
Espèces / associations patrimoniales	26	5	0	31	9
Espèces protégées	2	0	0	2	-
<i>Données d'espèces / végétations patrimoniales</i>	<i>259</i>	<i>47</i>	<i>0</i>	<i>306</i>	<i>27</i>
Espèces exotiques envahissantes	6	0	0	6	-
<i>Données d'espèces exotiques envahissantes</i>	<i>32</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>32</i>	<i>-</i>
Relevés	291				21

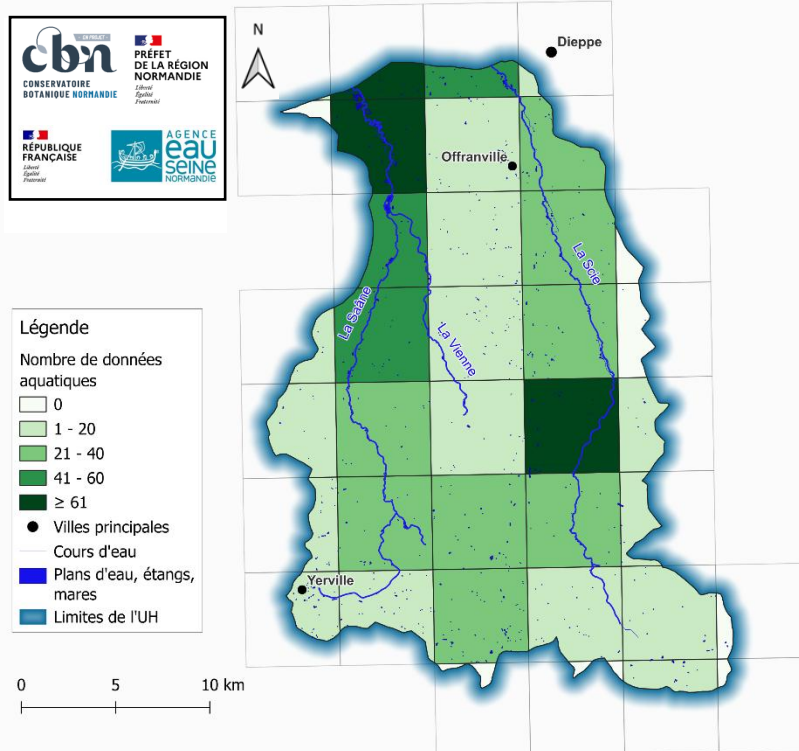
Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

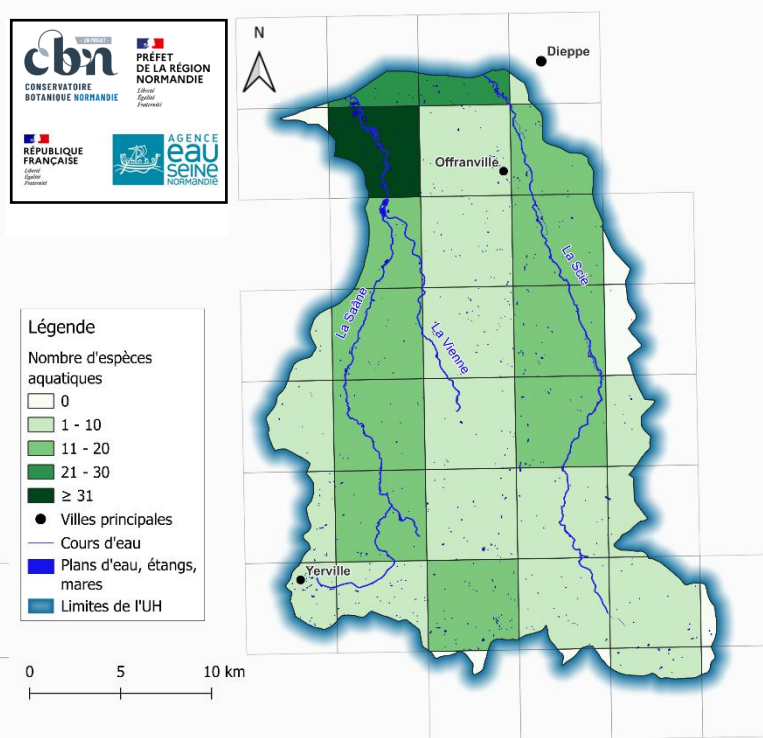
Synthèse floristique



Carte de répartition du nombre de données
aquatiques par maille 5 km x 5 km



Carte de répartition du nombre d'espèces
aquatiques par maille 5 km x 5 km



La Saône possède une richesse spécifique floristique modérément élevée et assez peu homogène avec des secteurs plus riches et diversifiés que le reste : la Saône aval et le secteur littoral du cap d'Ailly, où l'on retrouve un réseau de mares oligotrophes et acides. Les vallées de la Saône et de la Scie ressortent de manière plus modérée, avec la présence des taxons inféodés aux cours d'eau. Quant au cœur et sud-est de l'unité, ce sont des secteurs agricoles relativement pauvres en espèces aquatiques par la rareté et l'eutrophisation des pièces d'eau.

Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

Flore patrimoniale



Plantes vasculaires

Espèce	Nom français	Fréq. (%)	Menace	Prot.	Dernière mention	Ecologie locale	Répartition UH
<i>Groenlandia densa</i>	Potamot dense	5,4	EN		2013	Eaux calmes à faiblement courantes claires et calcaires	Quiberville, Longueil
<i>Lemna gibba</i>	Lentille d'eau bossue	10,8	VU		2024	Eaux stagnantes mésotrophes à eutrophes	Dispersée dans les mares du Pays de Caux et du Cap d'Ailly
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	Myriophylle à fleurs alternes	2,7	VU		2024	Eaux stagnantes oligotrophes à méso-oligotrophes	Beautot
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	Potamot perfolié	5,4	VU		2024	Eaux calmes à faiblement courantes	Gueures
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Potamot à feuilles de renouée	2,7	VU		2024	Eaux oligotrophes peu profondes, acides à très acides, sur substrat tourbeux	Sainte-Marguerite-sur-Mer
<i>Ranunculus aquatilis</i>	Renoncule aquatique	2,7	VU		2002	Eaux stagnantes mésotrophes	Longueil
<i>Ranunculus circinatus</i>	Renoncule en crosse	5,4	VU		2008	Eaux calmes à faiblement courantes mésotrophes	Longueil, Quiberville
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	Renoncule à feuilles capillaires	10,8	VU		2024	Eaux stagnantes eutrophes	Aval de la Saône et de la Scie
<i>Ruppia maritima</i>	Ruppie maritime	8,1	VU		2024	Eaux stagnantes saumâtres	Quiberville
<i>Utricularia australis</i>	Utriculaire citrine	2,7	VU	PR HN	2024	Eaux mésotrophes acides à neutres	Sainte-Marguerite-sur-Mer
<i>Wolffia arrhiza</i>	Wolffie sans racines	5,4	VU		2024	Eaux très lentes, méso à eutrophes, voire polluées	Tôtes
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Hydrocharis des grenouilles	5,4	NT		2016	Eaux stagnantes mésotrophes et tourbeuses	Sainte-Marguerite-sur-Mer
<i>Lemna trisulca</i>	Lentille d'eau à trois lobes	10,8	NT		2024	Eaux mésotrophes à eutrophes, stagnantes à faiblement courantes.	Vallée de la Saône, aval de la Scie

Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

Flore patrimoniale



Espèce	Nom français	Fréq. (%)	Menace	Prot.	Dernière mention	Ecologie locale	Répartition UH
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Potamot de Berchtold	10,8	NT		2024	Eaux stagnantes à faiblement courantes moyennement profondes mésotrophes à eutrophes	Biville-la-Baignarde, Sainte-Marguerite-sur-Mer
<i>Potamogeton crispus</i>	Potamot crépu	16,2	NT		2024	Eaux stagnantes à faiblement courantes moyennement profondes eutrophes	Aval des vallées de la Saône et de la Scie, Beautot
<i>Potamogeton pusillus</i>	Potamot fluet	2,7	NT		2024	Eaux stagnantes mésotrophes	Hautot-sur-Mer
<i>Potamogeton trichoides</i>	Potamot capillaire	13,5	NT		2024	Eaux stagnantes moyennement profondes mésotrophes à eutrophes	Dispersé dans les mares du pays de Caux ainsi que sur la Saône aval
<i>Spirodela polyrhiza</i>	Lentille d'eau à plusieurs racines	10,8	NT		2024	Eaux stagnantes peu profondes mésotrophes	Saône aval, Cap d'Ailly, Tôtes
<i>Ceratophyllum submersum</i>	Cornifle submergé	2,7	LC	PR HN	2024	Eau stagnante mésotrophe	Beautot
<i>Callitriche brutia</i>	Callitriche pédonculé	8,1	DD		2024	Eaux stagnantes oligotrophes acides et peu profondes	Dispersée dans les mares du Pays de Caux
<i>Callitriche hamulata</i>	Callitriche à crochets	10,8	DD		2006	Eaux stagnantes à courantes	Vallée de la Saône (partie aval) et de la Scie



Groenlandia densa © T. BOUSQUET / CB de Normandie

Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

Flore patrimoniale



Bryophytes

Espèce	Nom français	Fréq. (%)	Dernière obs	Ecologie locale	Répartition UH
<i>Cinclidotus riparius</i>	Treillisé des rives	10,8	2024	Rochers immergés dans les cours d'eau riches en calcaire	Vallée de la Saône
<i>Fissidens crassipes</i>	Fissident à soie épaisse	21,6	2024	Rochers, pierres et murs de rivière à submersion régulière	Assez présent sur les vallées de la Saône et de la Scie
<i>Hygroamblystegium tenax</i>	Amblystégie tenace	10,8	2024	Rochers immergés des eaux mésotrophes, basiques des petits cours d'eau, sources et fontaines	Dispersé sur les vallées de la Saône et de la Scie
<i>Riccardia multifida</i>	Riccardie divisée	2,7	2019	Parois rocheuses humides	Varengueville-sur-Mer
<i>Sphagnum cuspidatum</i>	Sphaigne pointue	2,7	2016	Eaux stagnantes, peu profondes, oligotrophes, acides des mares tourbeuses	Sainte-Marguerite-sur-Mer



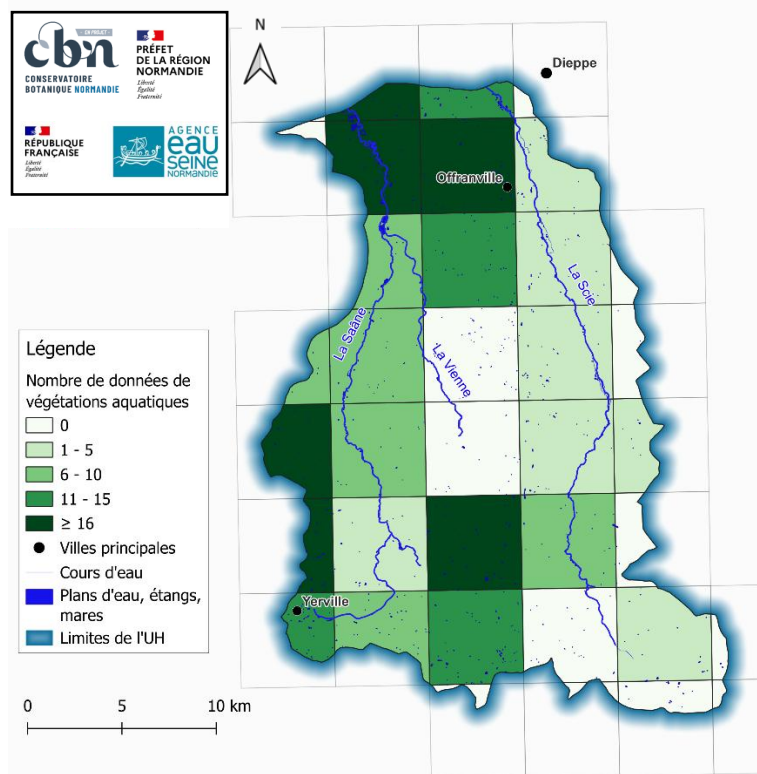
Sphagnum cuspidatum © E. Cléré / CB de Normandie

Unité hydrographique de la Saône Vienne Scie (Sav 22)

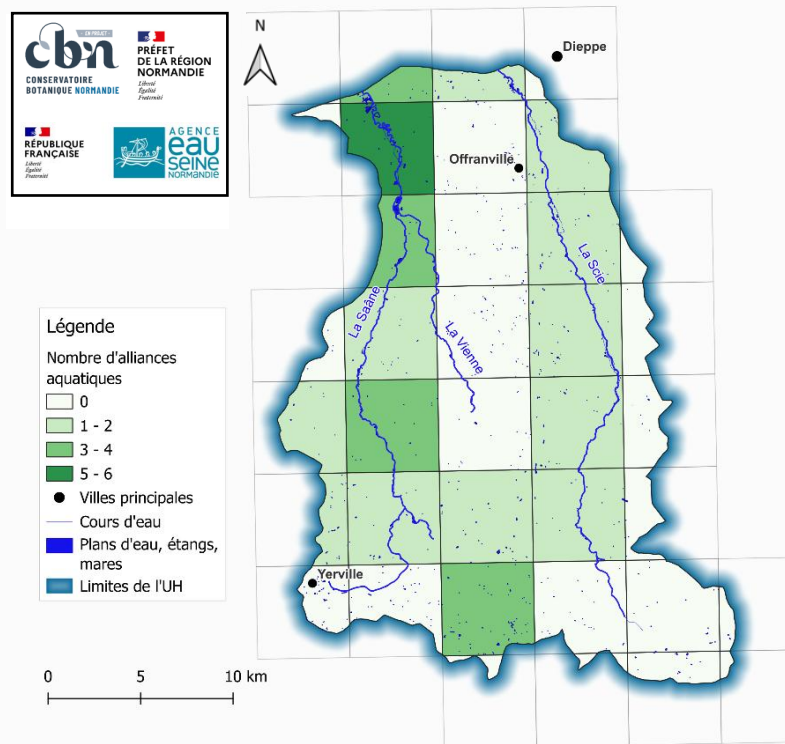
Synthèse sur les végétations



Carte de répartition du nombre de données de végétations aquatiques par maille 5 km x 5 km



Carte de répartition du nombre d'alliances aquatiques par maille 5 km x 5 km



La Saône Vienne Scie est une unité hydrographique relativement pauvre en syntaxons aquatiques. La vallée de la Saône, notamment en aval, est le secteur le plus diversifié, où des végétations de rivière courante s'expriment. Elles sont également présentes le long de la Scie dans une moindre mesure. Enfin, quelques pièces d'eau aux alentours de Gueutteville présentent des végétations mésotrophes relativement intéressantes qui méritent d'être mentionnées

Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

Végétations patrimoniales



Alliance phytosociologique	Nom français	Fréq. (%)	Dernière mention	Patrimonial	DHFF	Répartition UH
<i>Hydrocharition morsus-ranae</i>	Herbiers aquatiques de grandes plantes flottantes	2,7	2024	pp*	Oui	Cap d'Ailly
<i>Lemno trisulcae – Salvinion natantis</i>	Végétations flottantes non enracinées mésotrophes	5,4	2024	Oui	Oui	Longueil, Gueutteville
<i>Potamion polygonifolii</i>	Herbiers des eaux calmes oligotrophes	5,4	2024	Oui	pp*	Cap d'Ailly, Beautot
<i>Potamion pectinati</i>	Herbiers pionniers de plantes immergées des eaux calmes mésotrophes à eutrophes	13,5	2024	pp*	Oui	Vallée de la Saône, Cap d'Ailly
<i>Batrachion fluitantis</i>	Herbiers des eaux courantes	29,7	2024	pp*	Oui	Largement réparti sur les cours d'eau de l'UH

*pro parte



Batrachion fluitantis © E. Cléré / CB de Normandie

Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

Flore exotique envahissante

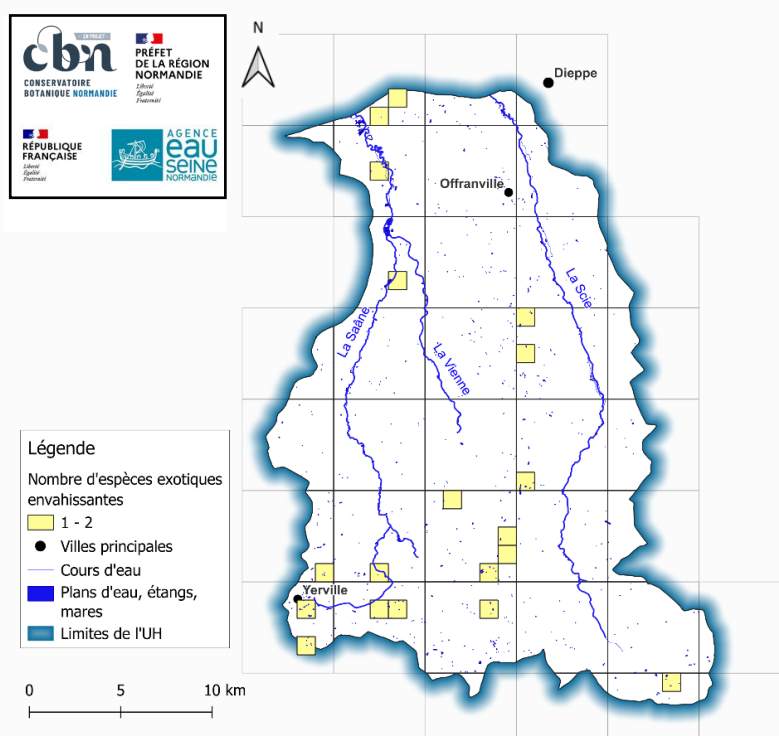


Espèce	Nom français	Fréq. (%)	EEE	Dernière mention	Ecologie locale	Répartition UH
<i>Crassula helmsii</i>	Crassule de Helms	5,7	Avérée	2024	Berges exondables	Saint-Martin-aux-Arbres et Vibeuf
<i>Egeria densa</i>	Élodée dense	2,7	Avérée	2008	Eaux stagnantes méso à eutrophes	Bosc-le-Hard
<i>Elodea nuttallii</i>	Élodée de Nuttall	7,1	Avérée	2024	Eaux stagnantes à peu courantes, eutrophes des marges de cours d'eau et plans d'eau	Biville-la-Baignarde
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	Hydrocotyle à feuilles de Renoncule	2,7	Avérée	2006	Eaux stagnantes, eutrophes, peu profondes des marges de cours d'eau et plans d'eau	Tôtes
<i>Lemna minuta</i>	Lentille d'eau minuscule	24,3	Avérée	2024	Eaux stagnantes à peu courantes, méso- à eutrophes	Disséminée sur l'UH
<i>Ludwigia grandiflora</i>	Jussie à grandes fleurs	5,4	Avérée	2024	Eaux stagnantes, eutrophes, peu profondes des marges de cours d'eau et fossés	Amont et aval de la Saône
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Myriophylle du Brésil	5,4	Avérée	2021	Eaux stagnantes, oligo- à eutrophes, peu profondes des mares et bassins artificiels	Vallée de la Saône

L'unité hydrographique ne compte pas une diversité ni une proportion très élevée d'espèces exotiques envahissantes. La plupart sont limitées à quelques stations. Seule *Lemna minuta* est disséminée sur plus de 10% des mailles de l'UH.



Carte de répartition du nombre d'espèces



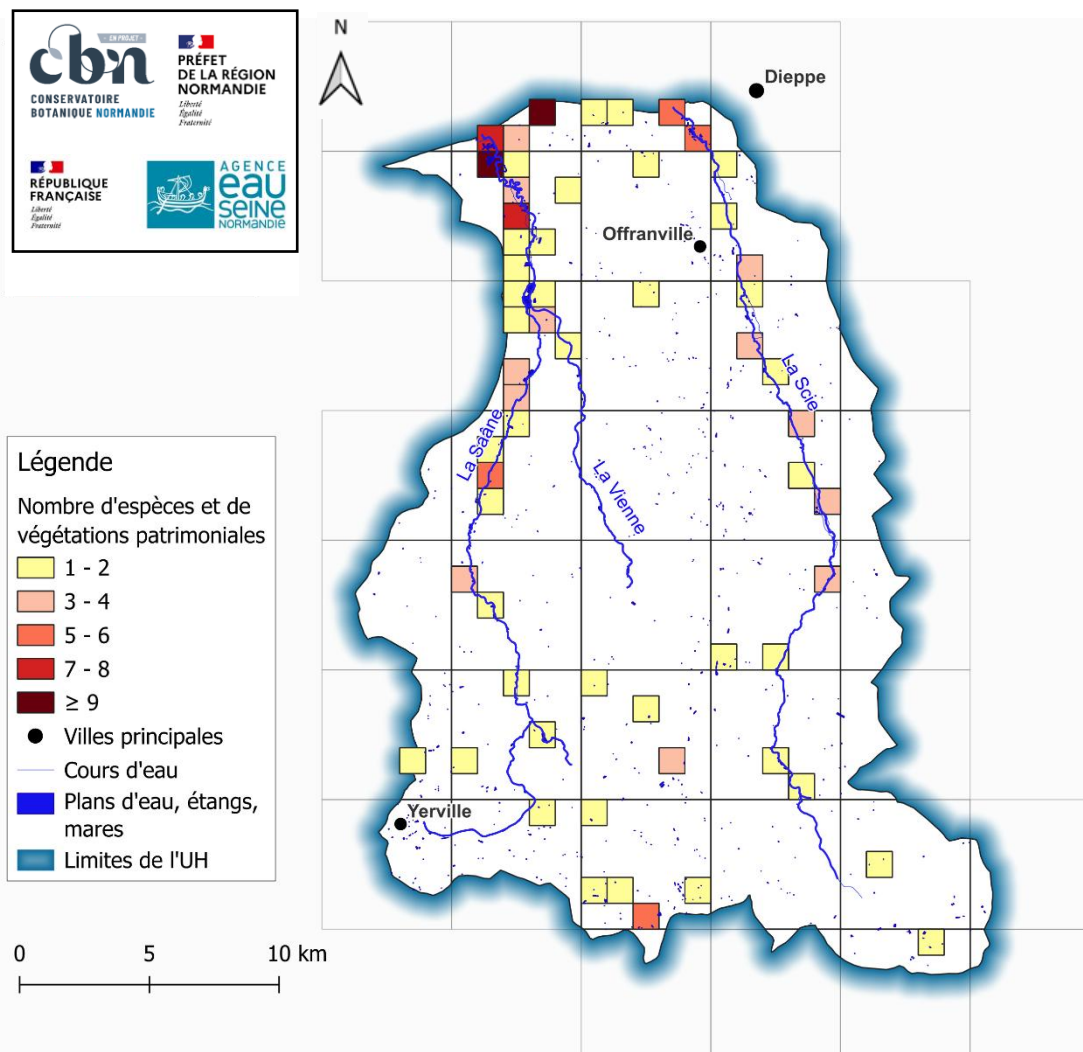
Unité hydrographique de la Saône Vienne

Scie (Sav 22)

Secteurs à enjeux



Carte de répartition du nombre d'espèces et de végétations patrimoniales par maille 1 km x 1 km



Trois secteurs particulièrement riches en espèces et végétations patrimoniales ressortent avec un fort enjeu sur l'UH. Il s'agit du secteur du Cap d'Ailly avec des mares oligotrophes tourbeuses, l'aval de la Saône calcaire avec ses ballastières ainsi que l'aval de la Scie. Il est intéressant de mentionner le fait que des espèces et végétations patrimoniales sont notées régulièrement le long de ces deux derniers cours d'eau, avec un enjeu moindre. Le cœur et le sud est de l'unité sont des secteurs agricoles où les enjeux sont faibles voire absents.

Unité hydrographique de la Saône Vienne Scie (Sav 22) IBMR



Nombre de stations DCE comprenant au moins un relevé IBMR	5
Nombre de relevés IBMR sur l'UH	21
Nombre de relevés IBMR nouveaux (2024)	2
Nombre de taxons compris dans les relevés IBMR	95 dont 67 contribuant au calcul de l'IBMR
Diversité floristique moyenne par IBMR	24
Notes IBMR	De 9,43 à 11,8/20

Le nombre d'IBMR sur la Saône Vienne Scie est relativement élevé (21) par rapport au nombre de stations (5 dont 2 nouvelles en 2024), qui sont réparties de façon homogène le long des cours d'eau de l'UH. Aucune tendance globale concernant l'amélioration ou la dépréciation de la qualité des cours d'eau ne se dégage. Les notes oscillent globalement autour de 10 – 11 sur l'ensemble des stations, excepté l'une de celles réalisées en 2024 qui est à 9,43.



Légende

Notes IBMR

- 8 < Note < 10
Niveau trophique élevé
- 10 < Note < 12
Niveau trophique moyen

● Villes principales

— Cours d'eau

■ Plans d'eau, étangs, mares

