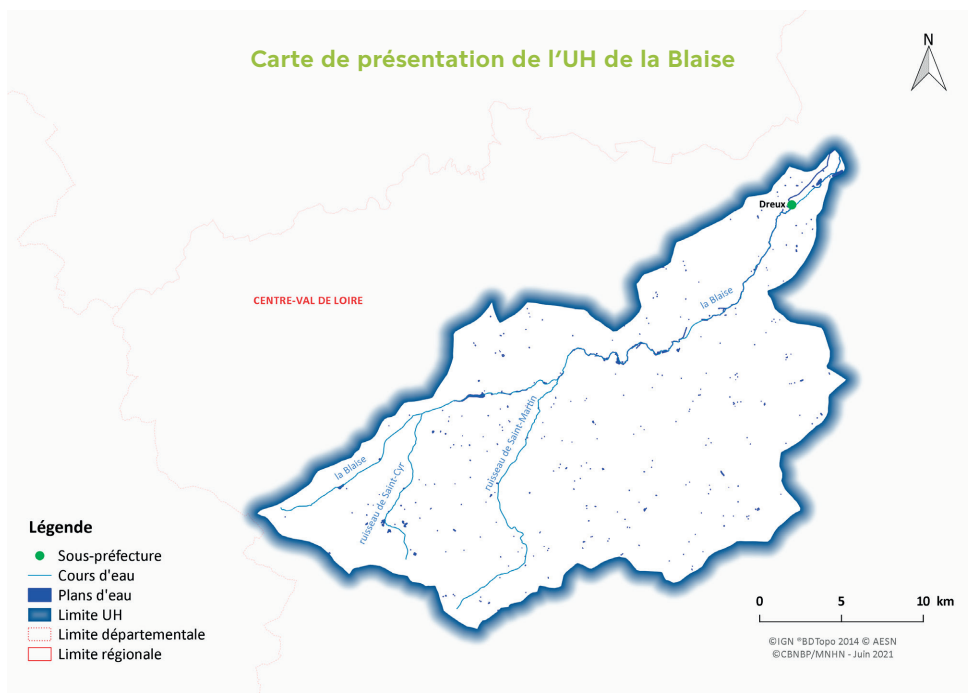
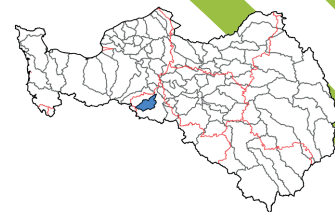


# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Présentation



Caractéristiques de l'unité	Superficie	486 km <sup>2</sup>
	Population	44 000 hab.
	Principaux cours d'eau	Blaise et ruisseau de Saint-Martin
	Source(s)	Senonches (28) pour la Blaise
	Linéaire de cours d'eau	79 km (dont 49 km pour la Blaise)
	Surface en eau	107 ha
	Confluence	Avec l'Eure à Cherisy (28)
	Région(s) administrative(s)	Centre-Val de Loire
	Département(s)	Eure-et-Loir (28)
SAGE	Non mis en œuvre	

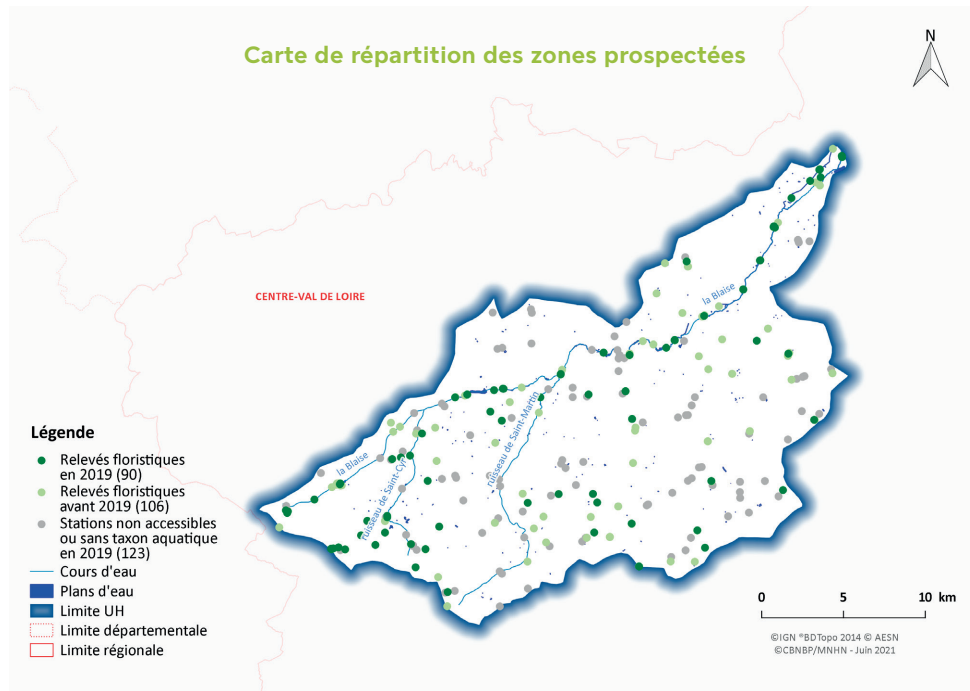
**Référence** : FERNEZ T. 2021. *Unité hydrographique Blaise (Sav.6). Fiche de synthèse sur la flore et les végétations aquatiques*. CBNBP / AESN, 10 p.

Le rapport sur le protocole d'échantillonnage et la notice de lecture des fiches de synthèse du programme d'inventaire des macrophytes du bassin de la Seine sur le territoire du CBNBP sont consultables sur : <http://www.eau-seine-normandie.fr/domaines-d-actions/etudes/I8ECOLOI>



Herbiers rhytophiles dans la Blaise à Saulnières (28)

# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Jeu de données aquatiques



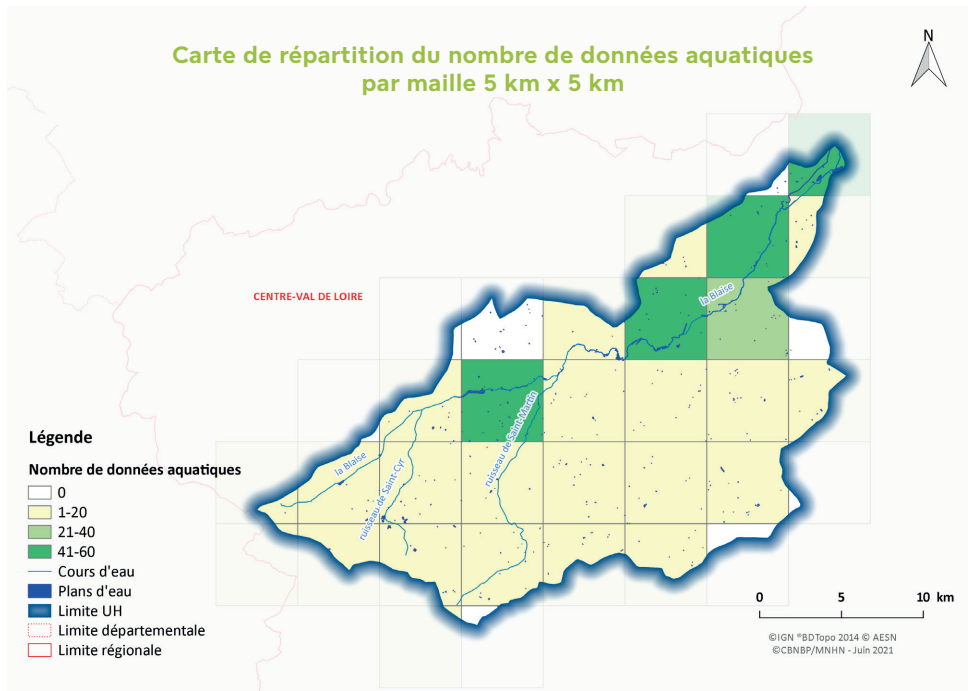
Avec 196 relevés pour près de 450 données floristiques et 62 données de végétation, cette petite UH a été largement prospectée. Elle a été prospectée de manière assez homogène avec toutefois une plus faible concentration de relevés au nord de la Blaise sur le plateau agricole du Thymerais, particulièrement pauvre en masses d'eau. Les prospections de 2019 ont permis de compléter le jeu de

données à hauteur de 90 relevés pour 283 données floristiques (63 % des données) et 58 de végétations (94 % des données), avec 25 % d'espèces nouvelles et 100 % d'associations nouvelles pour l'UH. Les prospections infructueuses sont principalement dues à l'absence de taxons aquatiques dans les masses d'eau, plus rarement à l'absence d'eau (mares sèches, cours d'eau intermittents).

	TOTAL FLORE	VASCULAIRES	BRYOPHYTES	CHAROPHYTES	VEGETATIONS
Espèces/associations observées	47	33	10	3	12
Espèces/associations nouvelles (2019)	12	7	5	0	12
<b>Données d'espèces/associations</b>	<b>433</b>	<b>326</b>	<b>83</b>	<b>6</b>	<b>32</b>
Espèces/associations menacées ou patrimoniales	9	3	4	2	10
Espèces protégées	-	-	-	-	-
<b>Données d'espèces/végétations patrimoniales</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>39</b>
Espèces exotiques envahissantes	4	4	-	-	-
<b>Données d'espèces exotiques envahissantes</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	-	-	-
Relevés flore/végétation		172			24

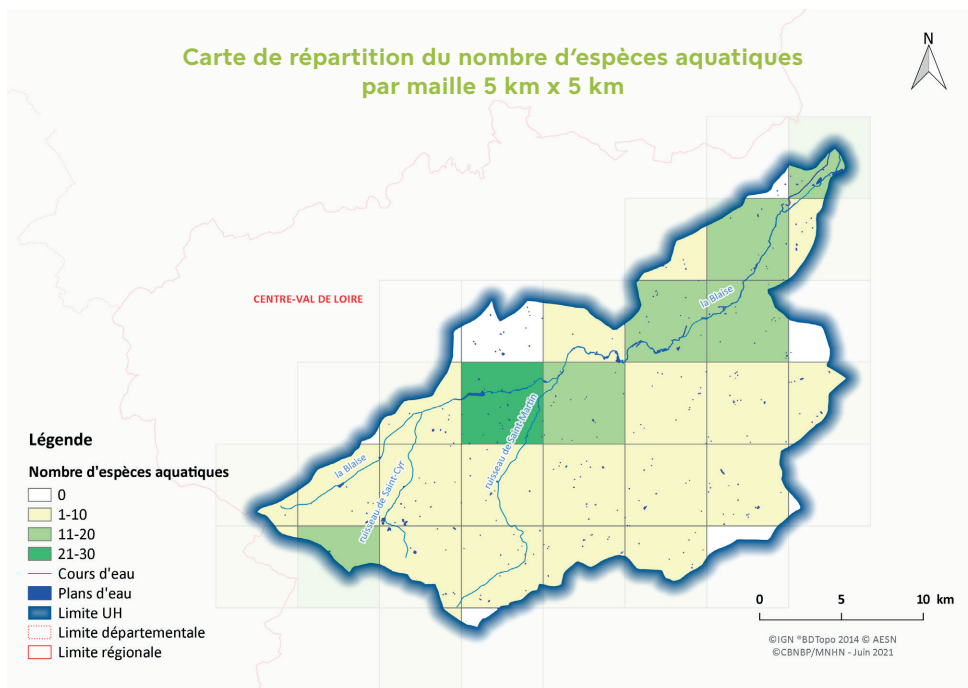
Jeu de données basé sur des observations géolocalisées depuis 2000

# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Synthèse floristique



Les secteurs les plus riches en espèces et en données aquatiques de l'UH se concentrent sur la vallée de la Blaise de l'étang de Dampierre à Maillebois, au centre de l'UH, jusqu'en aval au nord-est. Le seul autre secteur qui ressort de manière très modérée est le Perche au sud-ouest, dont la partie concernée par l'UH comprend

peu de masses d'eau, toutes très disséminées (mares, étangs et ruisseaux temporaires). Le plateau du Thymerais au centre de l'UH et celui du Drouais plus à l'est sont beaucoup plus pauvres en taxons aquatiques car occupés par les grandes cultures avec peu de masses d'eau.

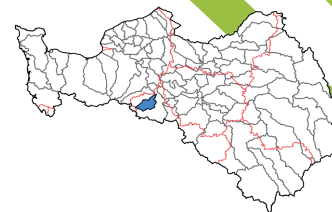


# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Flore patrimoniale

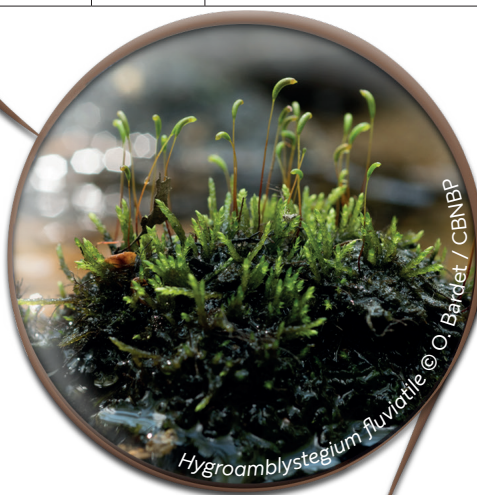


Taxon	Nom français	Fréq. %	LRR	Prot.	Dernière mention	Écologie locale	Répartition UH
<b>Vasculaires</b>							
<i>Potamogeton alpinus</i>	Potamot des Alpes	0,2	CR		1911	-	Dreux, Maillebois (28)
<i>Nymphoides peltata</i>	Faux-nénuphar	0,2	CR	PR CVL	1866	-	Senonches (28)
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	Myriophylle à fleurs alternes	0,9	EN		2019	Eaux stagnantes, profondes, oligo- à mésotrophes, acides des étangs forestiers	Étang de Tardais à Senonches (28)
<i>Ranunculus circinatus</i>	Renoncule divariquée	3,8	VU		2019*	Eaux stagnantes à légèrement courantes, profondes, méso-eutrophes des gravières et marges de cours d'eau	Moyenne vallée de la Blaise (28)
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	Potamot à feuilles obtuses	1,0	VU		2007	Eaux légèrement courantes, méso-eutrophes de bras de cours d'eau	Aunay-sous-Crécy (28)
<i>Luronium natans</i>	Flûteau nageant	1,5	VU	PN	1993	-	Cherisy, Dreux, Senonches (28)
<i>Potamogeton acutifolius</i>	Potamot à feuilles aiguës	0,6	VU		1890	-	Dreux (28)
<i>Utricularia vulgaris</i>	Utriculaire commune	2,1	VU	PR CVL	1866	-	Cherisy (28)
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Hydrocharis des grenouilles	3,9	VU		1861	-	Dreux (28)

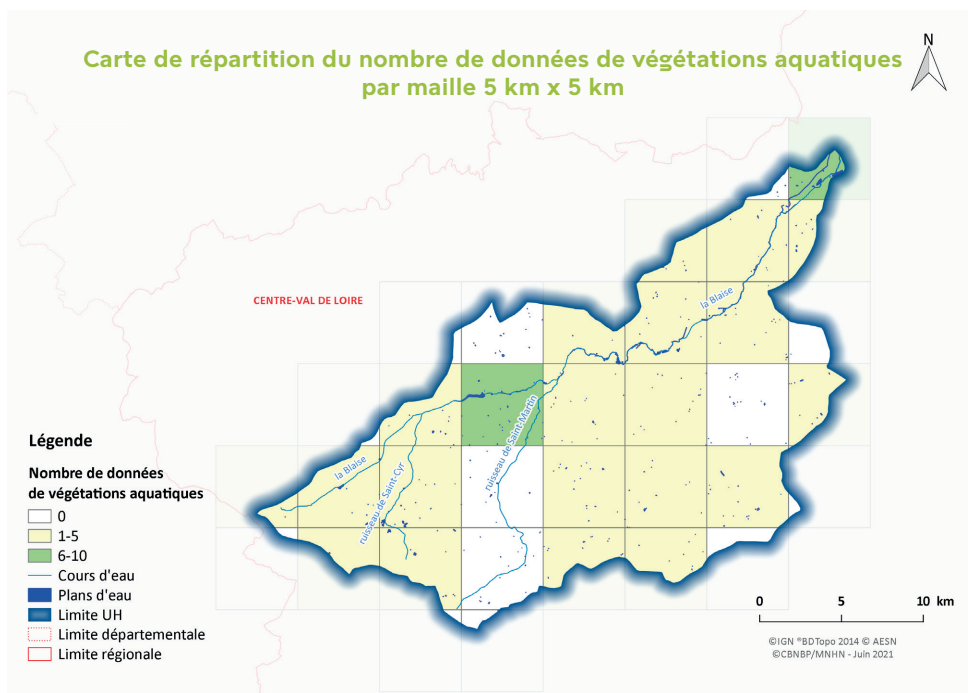
# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Flore patrimoniale



Taxon	Nom français	Fréq. %	Dernière mention	Écologie locale	Répartition UH
<b>Bryophytes</b>					
<i>Hygroamblystegium fluviatile</i>	-	0,3	2019	Rochers immergés des eaux méso- à méso-eutrophes, basiques des petits cours d'eau	Vallée de la Blaise en aval de Maillebois (28)
<i>Hygroamblystegium tenax</i>	-	0,2	2019*	Rochers immergés des eaux méso- à méso-eutrophes, basiques des petits cours d'eau	Maillebois (28)
<i>Porella pinnata</i>	-	0,1	2019*	Eaux courantes, oligotrophes, acides des ruisseaux forestiers temporaires	Senonches (28)
<i>Scapania undulata</i>	-	0,3	2019	Eaux courantes, oligotrophes, acides des ruisseaux forestiers temporaires	Senonches (28)
<i>Riccardia chamedryfolia</i>	-	0,3	1900	-	Senonches (28)
<i>Scorpidium scorpioides</i>	-	0,1	1866	-	Étang de Tardais à Senonches (28)
<i>Sphagnum cuspidatum</i>	-	0,5	1866	-	Étang de Tardais à Senonches (28)
<b>Charophytes</b>					
<i>Nitella flexilis</i>	Nitelle flexible	0,3	2019	Eaux stagnantes, moyennement profondes à profondes, mésotrophes, acides d'étangs et de mares	Maillebois, Senonches (28)
<i>Nitella gracilis</i>	Nitelle grêle	0,5	2019	Eaux stagnantes, peu profondes, mésotrophes, acides de mare forestière	Mare des forestiers à Senonches (28)
<i>Nitella opaca</i>	Nitelle sombre	0,2	1866	-	Senonches (28)

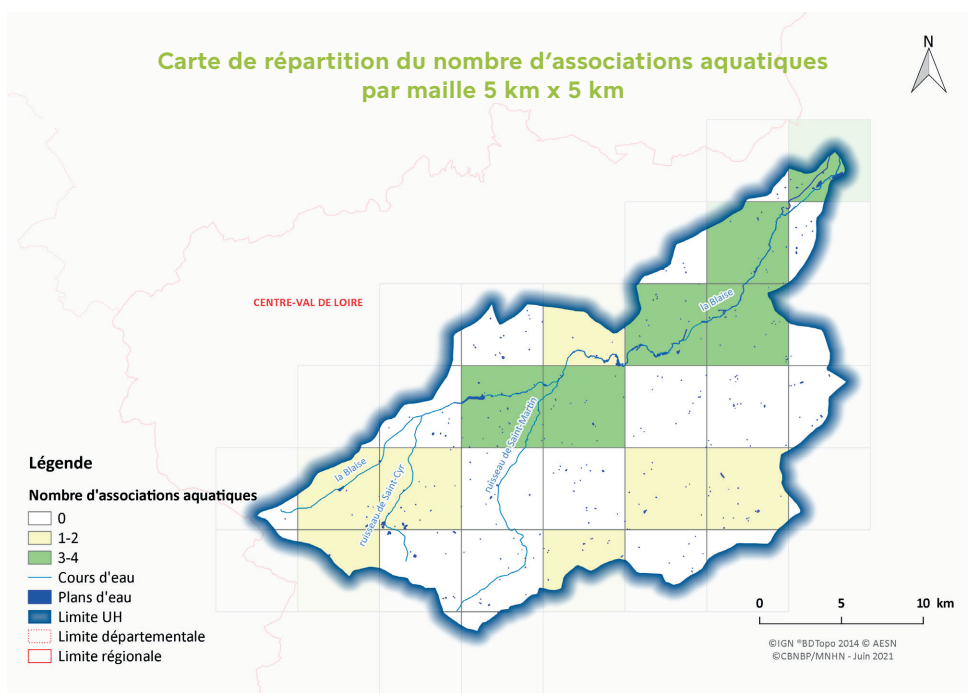


# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Synthèse sur les végétations



Il s'agit d'une unité hydrographique globalement assez pauvre en termes de diversité en végétations aquatiques. Les secteurs les plus riches avec des communautés assez bien développées se concentrent sur la vallée de la Blaise de l'étang de Dampierre à Maillebois au centre de l'UH jusqu'en l'aval au nord-est. Les plateaux de Thymerais et du Drouais au centre et à l'est de l'UH, essentiel-

lement consacrés à la grande culture, sont pauvres en végétations aquatiques même si peu de mailles ressortent totalement sans donnée. Enfin, le Perche, au sud-ouest, reste également pauvre en végétations aquatiques en raison de la rareté des masses d'eau dans ce secteur, de leur petite taille et de la redondance des végétations que l'on y trouve.



# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Végétations patrimoniales



Alliance phytosociologique	Nom français	Fréq. %	Stat.	Répartition UH
<i>Nitellion flexilis</i>	Herbiers de characées des eaux douces acides	0,7	ZNIEFF CVL, DHFF	Forêt domaniale de Châteauneuf-en-Thymerais (28)
<i>Hydrocharition morsus-ranae</i>	Herbiers aquatiques de grandes plantes flottantes	4,4	ZNIEFF CVL, DHFF	Disséminé sur le plateau agricole et forestier du Thymerais (28)
<i>Ranunculion aquatilis</i>	Herbiers des eaux calmes peu profondes	5,3	ZNIEFF CVL	Assez fréquent sur la Blaise, rare dans le Perche (28)
<i>Batrachion fluitantis</i>	Herbiers des eaux courantes	8,8	ZNIEFF CVL, DHFF	Uniquement sur la Blaise à partir de Blévy (28), où il est fréquent mais souvent sous forme dégradée et peu rhéophile
<i>Nymphaeion albae</i>	Herbiers évolués à plantes à feuilles flottantes des eaux calmes mésotrophes à eutrophes	9,3	ZNIEFF CVL	Forêts domaniales de Senonches et de Châteauneuf-en-Thymerais (28)
<i>Potamion pectinati</i>	Herbiers pionniers de plantes immergées des eaux calmes mésotrophes à eutrophes	10,1	ZNIEFF CVL, DHFF	Disséminé sur la Blaise et le plateau du Thymerais (28)



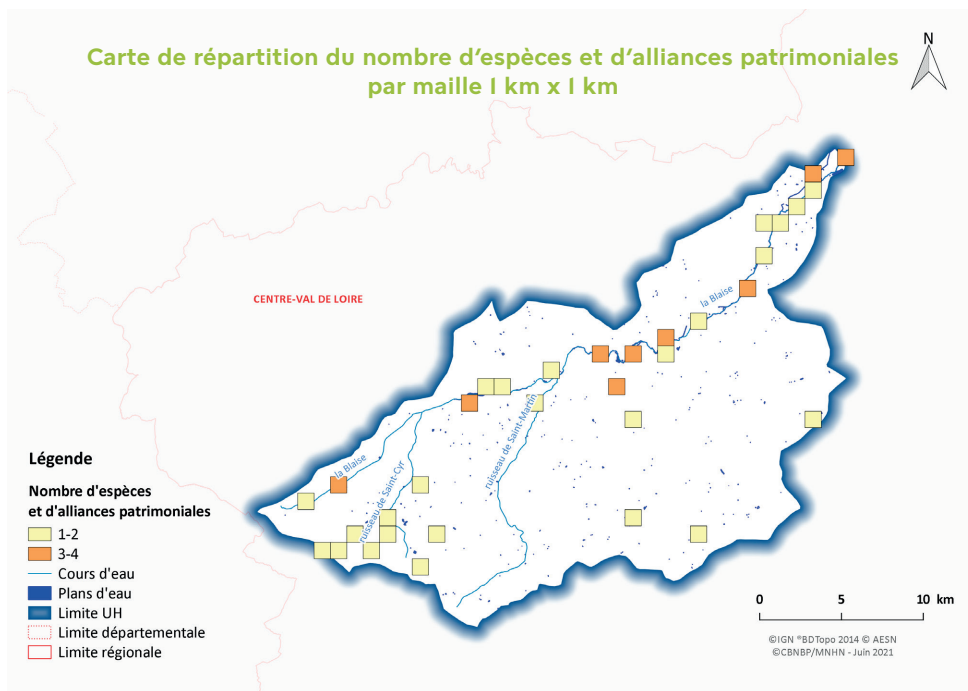
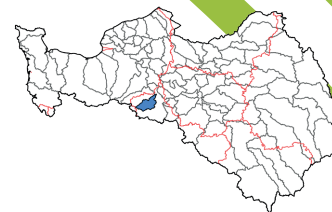
*Callitriche obtusangulae*, association du *Batrachion fluitantis*, dans la Blaise à Garnay (28)

© T. Fernez / CBNBP



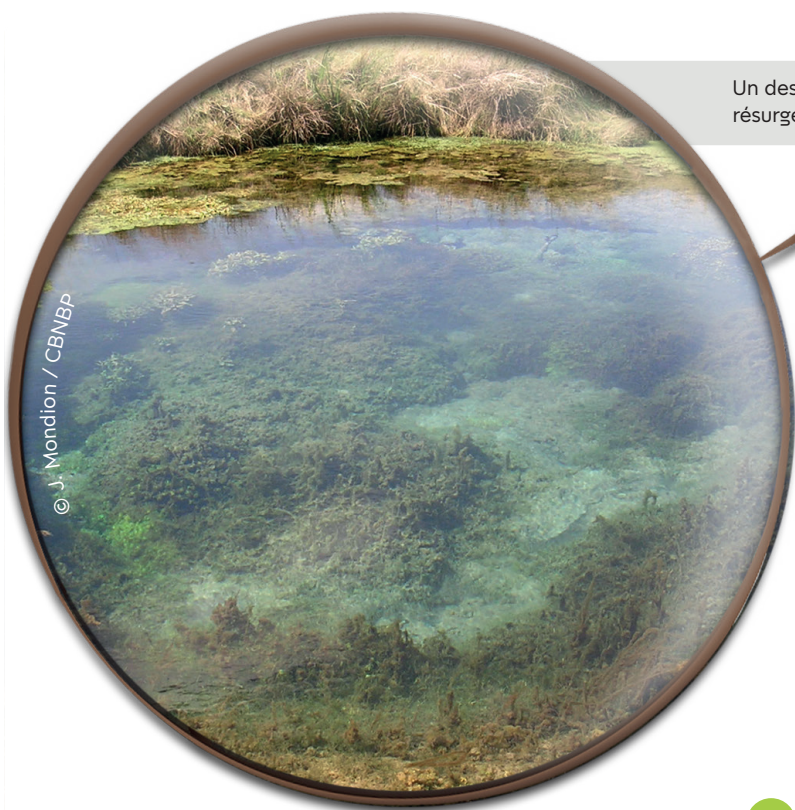
Groupement à *Potamogeton natans* et *Nymphaea alba*, groupement du *Nymphaeion albae*, dans une mare en forêt domaniale de Châteauneuf à Saint-Ange-et-Torçay (28)

# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Secteurs à enjeux



Les secteurs les plus riches en espèces et en végétations patrimoniales sont concentrés le long de la vallée de la Blaise de l'étang de Dampierre à Maillebois au centre de l'UH jusqu'en l'aval au nord-est. On retrouve également de manière plus modérée des secteurs à enjeux sur la tête de bassin bien préservée au sud-ouest de l'UH, occupée par la forêt domaniale de Senonches dans le

Perche et notamment le secteur de Tardais (étang, ruisseaux, suintements...). Parmi les rares secteurs ressortant sur le plateau du Thymerais, on retrouve la forêt domaniale de Châteauneuf au centre de l'UH principalement en lien avec quelques mares encore bien conservées. Le reste du plateau du Thymerais et celui du Drouais ne ressortent quasiment pas.



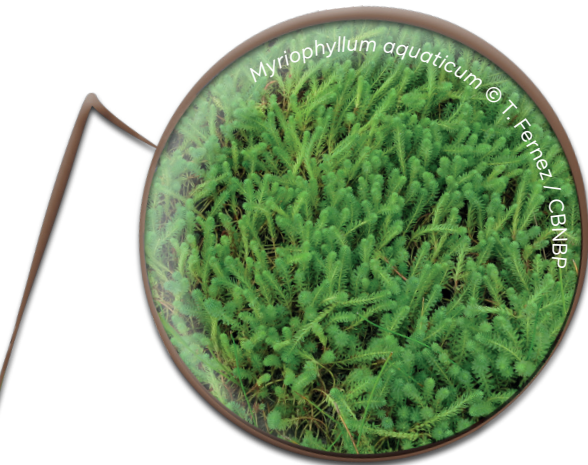
Un des principaux secteurs à enjeux de l'UH, la vallée de la Blaise : une rare résurgence prairiale aux eaux froides et limpides (Aunay-sous-Crécy, 28)



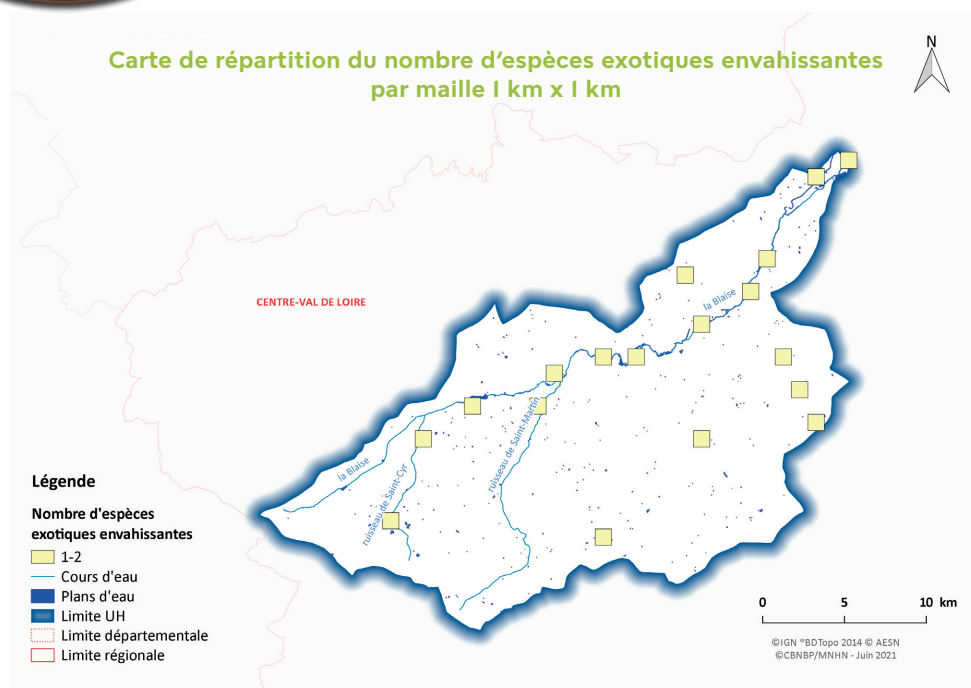
# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) Flore exotique envahissante



Taxon	Nom français	Fréq. %	Inv.	Dernière mention	Écologie locale	Répartition UH
<b>Vasculaires</b>						
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Myriophylle du Brésil	1,3	Avérée I	2019	Eaux stagnantes, eutrophes de mares et étangs de village	Disséminé sur le plateau du Thymerais, Senonches (28)
<i>Egeria densa</i>	Élodée dense	0,5	Avérée I	2013	Eaux stagnantes, eutrophes de mare de village	Saint-Sauveur-Marville (28)
<i>Elodea canadensis</i>	Élodée du Canada	11,7	Obs	2019	Eaux stagnantes à courantes, méso- à eutrophes des cours d'eau et plans d'eau	Disséminé sur les plateaux (28)
<i>Lemna minuta</i>	Lentille d'eau minuscule	8,3	Obs	2019	Eaux stagnantes à peu courantes, méso- à eutrophes des marges de rivières et plans d'eau	Assez fréquent sur la Blaise, rare ailleurs (28)



Les espèces exotiques envahissantes sont peu fréquentes sur l'UH et se concentrent pour la moitié des observations sur la vallée de la Blaise, notamment avec la Lentille d'eau minuscule et l'Élodée du Canada. Les données sont plus disséminées sur le plateau agricole du Thymerais mais concernent les deux seules espèces au potentiel invasif avéré de l'UH : l'Élodée dense et le Myriophylle du Brésil, toutes deux d'apparition récente (depuis 2008). Si la donnée d'Élodée dense correspond à une introduction ponctuelle et ne semble pas être réapparue depuis 2013, le cas du Myriophylle du Brésil est à surveiller et à éliminer préventivement car des données existent de manière disséminée sur tout le plateau.



# Unité hydrographique Blaise (Sav.6) IBMR



Nombre de stations DCE comprenant au moins un relevé IBMR	5
Nombre de relevés IBMR sur l'UH	7
Nombre de relevés IBMR nouveaux (2019)	4
Nombre de taxons compris dans les relevés IBMR	45 dont 32 contribuant au calcul de l'IBMR
Diversité floristique moyenne par IBMR	15
Notes IBMR	9,02 à 10,40/20

Les stations DCE avec des relevés IBMR sont distribuées de manière assez homogène sur le cours de la Blaise (5 stations) mais aucune n'est présente sur ses deux affluents de taille trop modeste. On remarquera des variations interannuelles très faibles inférieures à 1 point pour la seule station avec plusieurs passages, montrant une bonne qualité du jeu de données.

Au niveau des résultats, les stations inventoriées témoignent d'un niveau trophique à dominante élevée (9,6 en moyenne). De manière générale, le niveau trophique fluctue très peu d'amont en aval, avec des stations dont la note oscille pour toutes entre 9 et 10,5, la station la plus en amont étant même celle de niveau trophique le plus élevé. Toutefois, les variations entre les stations avec une alternance de niveau trophique moyen et élevé sont trop peu importantes pour être réellement significatives.

Ce niveau trophique globalement élevé semble être corrélé avec le paramètre « nitrates » qui s'avère être médiocre à mauvais sur la Blaise, mais également le paramètre « nutriments » globalement moyen. En revanche, le paramètre « phosphates » s'avère plutôt bon sur l'UH. On remarquera également les niveaux de température et d'oxygénation de l'eau très bons sur la Blaise, facteurs influençant plus fortement la qualité et la diversité des herbiers présents que la trophie. Globalement, le cours de la Blaise a été profondément modifié et présente un faible méandrement, qui limite l'expression de communautés végétales diversifiées même si sa partie amont reste en partie préservée. Les petits affluents nettement plus modifiés et temporaires présentent des possibilités très faibles d'expression de communautés végétales aquatiques.

