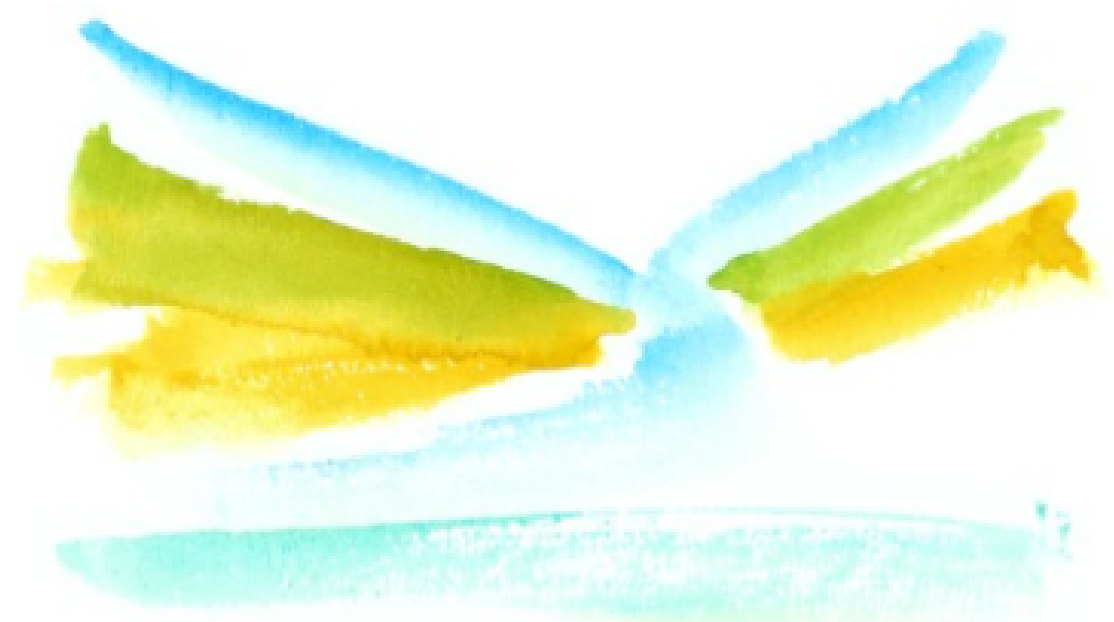
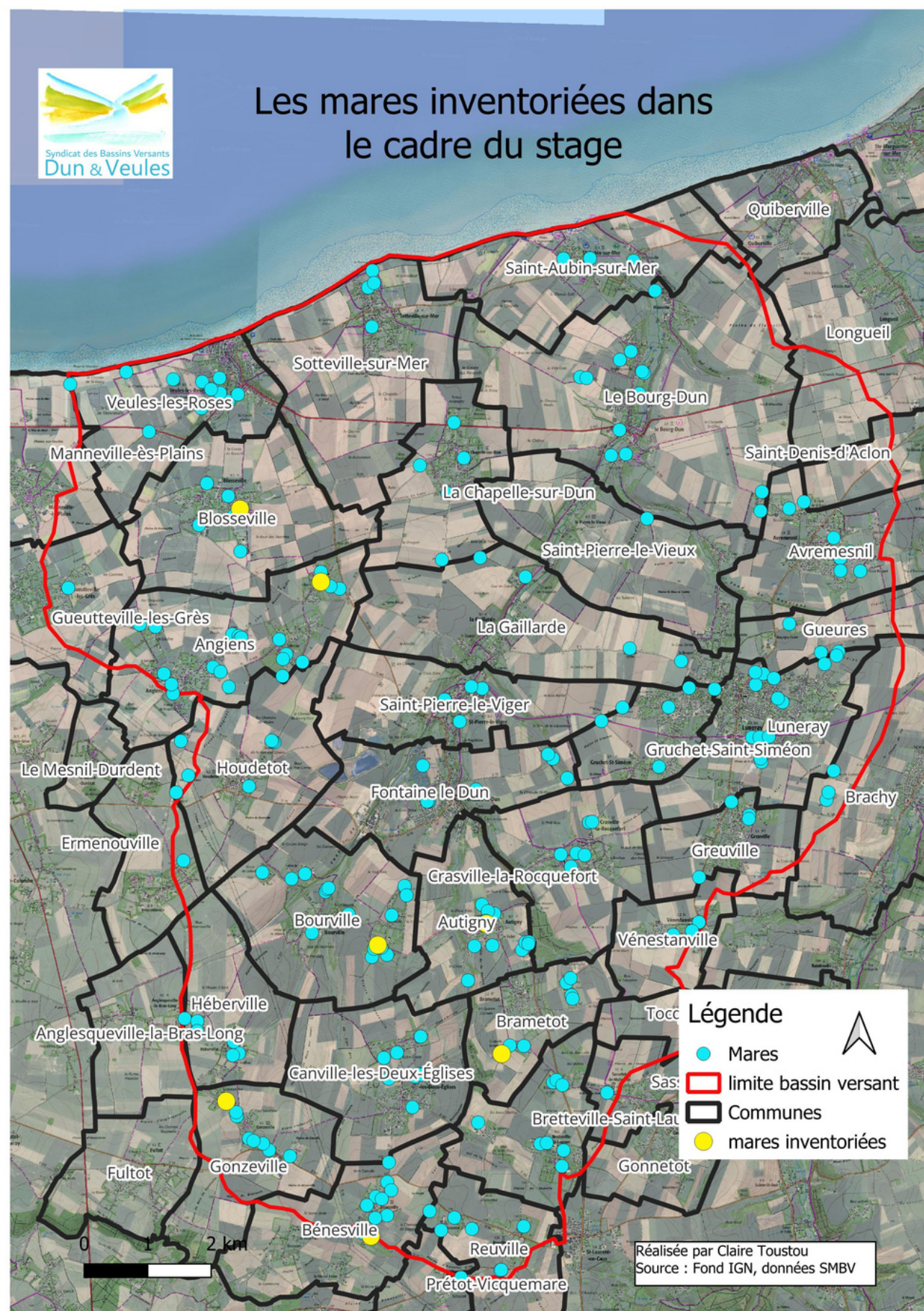


Etats des lieux des mares qui ont été restaurées et /ou créées depuis 2023 sur le territoire du syndicat



Syndicat des Bassins Versants
Dun & Veules





7 Mares Restaurées/2 Création de mare depuis 2023

-Mares inventoriées

Données générales

Identifiant PRAM :

Si je ne le connais pas, j'attribue un code de mon

choix :

Nom usuel de la mare :

Commune :

Date: / /

Observateur :

Je suis le ☐ propriétaire ☐ locataire ☐ gestionnaire

☐ simple observateur ou autre :

Type de propriété : ☐ public ☐ privé ☐ mixte ☐ inconnu

Coordonnées GPS (si mare non repérable sur une carte) :

Lambert 93 ou WGS 84

X = Lat. :

Y = Long. :

Groupe(s) faunistiques observés (si des espèces sont déterminées, remonter l'index de biodiversité)

☐ Amphibiens (grenouilles, crapauds, tritons, salamandres)

☐ Reptiles (serpents, tortues, lézards)

☐ Libellules (larves, adultes, exuvies)

☐ Poissons

☐ Invertébrés aquatiques

☐ Canards, oies, cygnes

☐ autres : ☐ aucun

Présence de végétation aquatique (sous ou à la surface de l'eau) : ☐ oui ☐ non

Type de mare :

☐ de prairie ☐ de culture ☐ de champ ☐ de forêt ☐ de marais ☐ de carrière
☐ bassin routier ou de décantation ☐ de village ☐ de ferme ☐ de polder ☐ de saignée

Stade d'évolution de la mare

☐ Stade 1 :
Hélophytes et hydrophytes enracinés sont absents ou commencent tout juste à s'implanter et/ou la mare n'est pas envasée.

☐ Stade 2 :
Hélophytes et hydrophytes enracinés ont déjà colonisé une partie de la mare et/ou la mare est peu envasée.

☐ Stade 3 :
Hélophytes et hydrophytes enracinés ont envahi la totalité de la mare et/ou la mare est partiellement envasée.

☐ Stade 4 :
La mare est quasiment comblée. Les ronces et saules la colonisent et/ou elle est très envasée.

Usages

Usage(s) observé(s) de la mare : ☐ abreuvoir aménagé ☐ abreuvoir non aménagé ☐ collecte ruissellement ☐ pêche

☐ chasse ☐ service incendie ☐ onguentier ☐ notation de la biodiversité ☐ patrimoine culturel / paysager ☐ médicamenteux

☐ abandonné ☐ agriculture ☐ inconnu

Mare équipée d'une pompe à bras ? ☐ oui ☐ non

Présence de déchets ? ☐ aucun ☐ déchets verts (taille de haie, tonte...) ☐ ordures ménagères ☐ déchets recyclables (verre, plastique, métal) ☐ déchets dangereux (solvant, huile, batterie...) ☐ déchets inertes (gravats) ☐ meubles ☐ électroménager

Situation

Topographie : ☐ plateau ☐ versant ☐ fond de vallée ☐ autre :

Contexte (2 choix possibles si mare en situation de lisière) : ☐ dune côtière ☐ falaise et rochers côtiers ☐ tourbière acide

☐ bas-marais / tourbière alcaline ☐ marais continental salé ou saumâtre ☐ pelouse sèche ☐ prairie mésophile

☐ prairie humide ☐ fourrés, bosquets ☐ lande humide ☐ lande sèche ☐ bois de feuillus ☐ bois de résineux ☐ culture

☐ jardin, parc, cour (de ferme) ☐ carrière ☐ annexe routière / ferrovière ☐ indéterminé

Petit patrimoine bâti associé ? ☐ aucun ☐ fond empierré ☐ muret ☐ ponton ☐ enrochement ☐ autre :

Mare clôturée ? ☐ non ☐ en partie ☐ totalement

Présence d'une haie en contact avec la mare ? ☐ oui ☐ non

Caractéristiques abiotiques de la mare (schéma possible au verso)

Forme : ☐ ronde / ovale ☐ triangle ☐ carré / rectangle ☐ patatoïde ☐ complexe (en U, digitée)

Taille moyenne (évaluez en pas) : longueur = m largeur = m

Hauteur d'eau maximum observée aujourd'hui : ☐ = 0 < ☐ ≤ 30 cm < ☐ ≤ 60 cm < ☐ ≤ 100 cm < ☐

Nature du fond de la mare : ☐ matériau naturel ☐ béton ☐ bâche ☐ autre : ☐ indéterminé

Berges en pente douce (% du périmètre de la mare) : ☐ = 0% < ☐ ≤ 25% < ☐ ≤ 50% < ☐ ≤ 75% < ☐ < 100% = ☐

Banquet d'entretien (largeur de berge) : % du périmètre de la mare

Surpiétinement des abords : ☐ intense et total ☐ localisé ☐ faible à nul

Hydrologie

Régime hydrologique : ☐ mare permanente ☐ mare temporaire ☐ indéterminé

Liaison(s) avec le réseau hydrographique superficiel : ☐ aucune ☐ fossé, noues ☐ drainage / pompage ☐ cours d'eau

☐ axe de ruissellement ☐ autre (précisez) : ☐ indéterminée

Alimentation spécifique : ☐ aucune ☐ ruissellement voirie ☐ ruissellement culture ☐ source ☐ nappe ☐ pluvial bâti

☐ autre (précisez) : ☐ indéterminée

Turbidité de l'eau : ☐ fluide ☐ trouble ☐ trouble au coude ☐ trouble ☐ non ☐ oui (précisez) :

Zone tampon : ☐ oui ☐ non ☐ indéterminé

Ecologie

Recouvrement de la végétation herbacée sur la surface de la mare :



Banquet d'entretien (largeur de berge) : % du périmètre de la mare

Ombrage sur la surface de la mare par les ligneux (soleil au zénith) : ☐ 0% < ☐ ≤ 25% < ☐ ≤ 50% < ☐ ≤ 75% < ☐ < 100% = ☐

Espèce(s) animale(s) exotique(s) envahissante(s) observée(s) :

Espèce végétale exotique envahissante observée (terrestre ou aquatique)	% de la surface de la mare colonisée (à cocher seulement pour les plantes <u>aquatiques</u>)					
	< 1%	1 à 5%	6 à 25%	26 à 50%	51 à 75%	76 à 100%
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Intervenir en faveur de cette mare...

Travaux à envisager : ☐ aucun ☐ curage ☐ reprofilage berge ☐ bûcheronnage ☐ débroussaillage ☐ pose de clôture

☐ aménagement d'abreuvoir ☐ lutte contre espèces exotiques envahissantes ☐ nettoyage déchets ☐ arrachage de végétation

☐ intervention sur fonctionnement hydraulique ☐ fauchage tardif de la périphérie ☐ autre :

Dans quel(s) objectif(s) ?

Etats des lieux des mares restaurées ou créées à partir de 2023

Inventaire floristique + Fiches flore par mare + Fiches gestion

Tableau de synthèse de la flore observée sur les mares													
Nom commun	Monocotylédone Dicotylédones	hélo-hydrophytes ou champs H/He/Hy/C	Famille	Nom latin	Autigny	Brametot	Gonzeville	Tonneville Mi	Blosseville	Benesville	Angiens	FREQUENCE	Rareté régionale Menace
Ail à 3 angles	M	C	Amaryllidacées	Allium triquetrum							1	1 CC	LC
Alisma plantain d'eau	M	Hé	Alismataceae	Alisma plantago-aquatica			1	1			1	3 C	LC
Arum tacheté	M	C	Araceae	Arum maculatum				1			1	2 CC	LC
Baradane commune	D	C	Astéracées	Arctium lappa				1				1 pas référencée	
Bardane des bois	D	C	Astéracées	Arctium nemorosum								0 PC	LC
Benoîte à grandes feuilles	D	C	Rosacées	Geum macrophyllum						1		1 pas référencée	
Benoîte commune	D	C	Rosacées	Geum urbanum						1		1 CC	LC
Berce commune	D	C	Apiaceae	Heracleum sphondylium				1				1 CC	LC
Callitriches des eaux stagnantes	D	Hy	Callitrichaceae	Callitriche stagnalis			1	1		1	1	4 AC	LC
Callitriches des marais	D	Hy	Callitrichaceae	Callitriche palustris		1	1			1		3 pas référencée	
Cardamine des bois	D	C	Brassicacées	Cardamine flexuosa		1						1 C	LC
Cardamine des prés	D	C	Brassicacées	Cardamine pratensis	1			1			1	3 CC	LC
Cenchrus clandestin	M	C	Poaceae	Cenchrus clandestinus			1	1				2 CC	LC
Cerfeuil des bois	D	C	Apiaceae	Anthriscus sylvestris		1			1			2 CC	LC
Cerfeuil doré			Apiaceae	Chaerophyllum aureum								0	
Cerfeuil enivrant	D	C	Apiaceae	Chaerophyllum temulum					1			1 CC	LC
Cerfeuil musqué	D	C	Apiaceae	Myrrhis odorata				1				1 pas référencée	
Cirse commun	D	C	Astéracées	Cirsium vulgare	1							1 CC	LC
Consoude officinale	D	C	Boraginacées	Symphytum officinalis							1	1 CC	LC
Écuelle d'eau	D	C	Araliacées	Hydrocotyle vulgaris							1	1 pas référencée	
Epiaire des bois	D	C	Lamiacées	Stachys sylvatica		1						1 CC	LC
Epilobe à petites fleurs	D	C	Onagraceae	Epilobium parviflorum							1	1 CC	LC
Epilobe à tige carré	D	C	Onagraceae	Epilobium tetragonum		1	1					2 CC	LC
Epilobe cilié	D	C	Onagraceae	Epilobium ciliatum		1						1 AC	NA
Faux nénuphar pelté	D	Hy	Ményanthacées	Nymphoides peltata								1 D	RE
Ficaire	D	C	Renonculacées	Ranunculus ficaria					1	1		2 CC	LC
Fougères des marais	PT	C	Thelypteridaceae	Thelypteris palustris							1	1 RR	VU
G à feuilles découpées	D	C	Geraniaceae	Geranium dissectum	1	1						2 CC	LC
G herbe à Robert	D	C	Geraniaceae	Geranium robertianum		1		1	1			3 CC	LC
Gaillet des marais	D	C	Rubiacées	Galium palustre							1	1 CC	LC
Gaillet gratteron	D	C	Rubiacées	Galium aparine				1	1	1		3 CC	LC
Gléchome lierre terrestre	D	C	Lamiacées	Glechoma hederacea				1		1	1	3 CC	LC
Grand plantain	D	C	Plantaginacées	plantago major		1			1			2 CC	LC
Grande douve	D	C	Renonculacées	Ranunculus lingua								0 RR	VU
Grande glycérie	M	Hé	Poaceae	Glycéria maxima	1		1					2 PC	LC
Grande oseille	D	C	Polygonacées	Rumex acetosa				1		1		2 CC	LC
Hémérocalte fauve	D	C	Asphodelacées	Hemerocallis fulva							1	1 non référencée	

Houlque laineuse	M	C	Poaceae	Holcus lanatus					1				1 CC	LC
Iris des marais	M	Hé	Iridacées	Iris pseudocorus	1						1	2 C	LC	
Jonc aggloméré	M	Hé	Juncacées	Juncus conglomeratus								0 CC	LC	
Jonc épars-diffus	M	Hé	Juncacées	Juncus effusus	1	1	1	1		1	1	6 CC	LC	
Laiches des rives	M	Hé	Poaceae	Carex riparia	1							1 AC	LC	
Laiteron rude	D	C	Astéracées	Sonchus asper					1	1		2 CC	LC	
Lamier blanc	D	C	Lamiacée	Lamium album	1	1		1				3 CC	LC	
Lysimaque ciliée	M	C	Primulacées	Lysimaque ciliata							1	1 non référencée		
Lysimaque ponctuée	M	C	Primulacées	Lysimachia punctata					1			1 non référencée		
Millet diffus	M	C	Poaceae	Milium effusum					1			1 C	LC	
Miscanthus de chine	M	C	Poaceae	Miscanthus							1	1 non référencée		
Morelle douce amère	D	C	Solanacées	Solanum dulcamara			1					1 CC	LC	
Mouron d'eau	D	C	Primulacées	Samolus valerandi							1	1 R	LC	
Myosotis des champs	D	C	Boraginacées	Myosotis arvensis							1	1 CC	LC	
Myosotis des marais	D	C	Boraginacées	Myosotis palustris						1		1 C	LC	
Myriophylle en épi	D	C	Haloragaceae	Myriophyllum spicatum			1					1 PC	LC	
Nerprun des rochers	D	C	Rhamnaceae	Rhamnus saxatilis							1	1 non référencé		
Nymphéa blanc	D	Hy	Nymphaeaceae	Nymphaea alba							1	1 AR	LC	
Ortie brûlante	D	C	Urticacées	Urtica urens		1						1 AC	LC	
Ortie dioïque	D	C	Urticacées	Urtica dioica		1			1	1		4 CC	LC	
Oseille agglomérée	D	C	Polycanocées	Rumex conglomeratus		1				1		1 3 C	LC	
Osmonde royale	PT	C	Osmundaceae	Osmunda regalis							1	1 RR	VU	
Paquerette anuelle	D	C	Astéracées	Bellis perennis							1	1 CC	LC	
Paturin annuel	M	C	Poaceae	Poa annua						1		1 CC	LC	
Pesse commune	D	Hé	Plantaginacées	Hippuris vulgaris						1		1 non référencé		
Pissenlit à dent de lion	D	C	Astéracées	Taraxacum officinale (dent de lion)						1		1 CC	LC	
Plantain argenté	M	C	Plantaginaceae	Plantago argentea ?		1						1 pas référencée		
Populage des marais	D	C	Renonculacées	Caltha palustris							1	1 AC	LC	
Porcelle enracinée	D	C	Astéracées	Hypochaeris radicata						1		1 CC	LC	
Potamot à feuilles pectinées	M	Hy	Potamogetonaceae	Stuckeria pectinata	1	1						2 PC	LC	
Potamot crépu	M	Hy	Potamogetonaceae	Potamogeton crispus	1							1 AR	NT	
Potamot nageant	M	Hy	Potamogetonaceae	Potamogeton natans			1	1				2 AC	LC	
Potamot nouveaux	M	Hy	Potamogetonaceae	Potamogeton nodosus				1				1 non référencé		
Potentille anserine	D	C	Rosacées	Potentilla anserina	1							1 CC	LC	
Prêle des champs	PT	C	Equisetaceae	Equisetum arvense							1	1 CC	LC	
Primevère commune	D	C	Primulacées	Primula vulgaris		1					1	2 C	LC	
Renoncule rampante	D	Hé	Ranunculaceae	Ranunculus repens	1		1	1		1	1	5 CC	LC	
Renoncule scélératte	D	Hé	Ranunculaceae	Ranunculus sceleratus			1	1				2 AC	LC	
Roseaux à feuilles larges	M	Hé	Typhacées	Typha latifolia			1	1			1	3 C	LC	
Rubadier d'eau	M	Hé	Sparganiumceae	Sparganium erectum	1		1					2 AC	LC	
Rumex à feuilles obtuses	D	Hé	Polygonacées	Rumex obtusifolius			1	1	1			4 CC	LC	
Salicaire	D	C	Lythracées	Lythrum salicaria							1	1 C	LC	
Scrofulaire noueuse	D	C	Scrofulariacées	Scrophularia nodosa						1		1 C	LC	

Silène penché/ a LF	D	C	Caryophyllacées	Silene nutans		1						1 R	NT
Trèfle blanc	D	C	Fabaceae	Trifolium repens			1	1			1	3 CC	LC
Vergerette de Barcelone	D	C	Astéracées	Coryza sumatrensis					1			1 AC	NA
Véronique petit chène	D	C	Scrofulariaceae	Veronica chamaedrys		1						1 CC	LC
Violette du rivinus	D	C	Violaceae	Viola riviniana						1		1 CC	LC
Nénuphar jaune	D	Hy	Nymphaeaceae	Nuphar lutea	1							1 AR	LC
Crassule de Helms	D	Hé	Crassulaceae	Crassula helmsii						1		1 E	NA
total essences / mare :					15	22	15	22	19	13	31		

Légende CC : très commun
rareté C: commun
AC: assez commun
PC : peu commun
AR: assez rare
R: rare
RR: très rare
E: exceptionnelle

Légende RE: disparu au niveau régional
menace VU: vulnérable
NT: quasi-menacé
LC : préoccupation mineur
DD: insuffisamment documenté
NA: évaluation non applicable

Mares inventaire floristique:

Présence de flore aquatique et de flore des champs

Les essences communes sont

- **Callitriches des eaux stagnantes**
- **L'ortie dioïque**
- **La renoncule rampante**
- **Le rumex à feuilles obtuses**
- **Le jonc épars-diffus**

Tableau des essences particulières de chaque mare:

Mares	Autigny	Brametot	Gonzeville	Bourville	Blosseville	Bénesville	Angiens
Flore spécifique en Seine Maritime	Laiches des rives AC/LC	Epilobe cilié AC/NA	Callitriches des eaux stagnantes AC/LC				Callitriches des eaux stagnantes AC/LC
	Potamot à feuilles Pectinées PC/LC	Myriophylle en épi PC/LC	Potamot nageant AC/LC				Fougères des marais RR/VU
	Potamot crépu AR/NT	Ortie brulante AC/LC	Renoncule scélérate AC/LC	Callitriches des eaux stagnantes AC/LC	Faux nénuphar pelté D/RE	Callitriches des eaux stagnantes AC/LC	Mouron d'eau R/LC
	Rubanier d'eau AC/LC	Potamot à F Pectinées PC/LC	Rubanier d'eau AC/LC	Renoncule scélérate AC/LC	Vergerette de Barcelone AC/NA		Nymphéa blanc AR/LC
	Nénuphar jaune AR/LC	Potamot nageant AC/LC					Osmonde royale RR/VU
		Silène penché à large feuille R/NT					Populage des marais AC/LC
							Crassule de Helms E/NA

Légende :

Essences aquatiques

Essences champêtres

Essences soulignées : protection régionale

Degré de rareté:

AC: Assez commun

PC: Peu commun

AR: Assez rare

R: Rare

RR: Très rare

E: Exceptionnel

Degré de menace:

Cat.	Intitulé de la catégorie	
EX	Espèce éteinte au niveau mondial	Espèces disparues
EW	Espèce éteinte à l'état sauvage	
RE	Espèce disparue au niveau régional	
CR	Espèce en danger critique	Espèces menacées
EN	Espèce en danger	
VU	Espèce vulnérable	
NT	Espèce quasi menacée	Espèces à surveiller
LC	Espèce de préoccupation mineure	Espèces non menacées
DD	Espèce dont les données sont déficientes	

Catégories des menaces selon l'UICN.

ATTENTION CRASSULE DE HELMS

Espèce Exotique Envahissante



*Callitriche des eaux
stagnantes*

Inventaire faunistique

**Réalisation d'un POP Amphibiens
(3 inventaires)**

Mares sélectionnées

Méthode

POP Amphibiens

3 inventaires : *1 diurne* + 1 nocturne + 1 diurne
1 passage (janv-fev) / 1 passage (mars-avril) / 1 passage (mai-juin)

Réalisation

- un temps d'écoute (5 à 10 min)
 - un temps d'observation (20 à 30 min)
 - (-un temps d'observation avec l'usage de l'épuisette)
- dérogation DREAL

Observations liés au protocole POP amphibiens

Date	Commune	Amphibiens	Menace (UICN)	Accompagnateur	Heure	Météo
		1 ^{er} PASSAGE : Inventaire nocturne				
23/04/25	<u>Brametot</u>	Larves de salamandres (<u>Salamandra salamandra</u>) + Têtards	VU	Bénédicte La Pierre	22H40	Humide et venteux
23/04/25	<u>Bourville</u>	Triton alpestre (<u>Ichtyosaura alpestris</u>) Triton ponctué (<u>Lissotriton vulgaris</u>)	VU EN	Bénédicte <u>Lapierre</u>	23H	Humide et venteux
29/04/25	<u>Blosseville</u>	Rien (autres mares)	/	Julien <u>Gouvaze</u>	21H20	Doux
29/04/25	<u>Bénesville</u>	Larves de salamandres (<u>Salamandra salamandra</u>)	VU	Julien <u>Gouvaze</u>	22H20	Doux
		2 ^{ème} PASSAGE : Inventaire diurne				
06/06/25	<u>Brametot</u>	1 Grenouille verte (<u>Pelophylax, kl exculentus</u>)	<u>NT</u>	/	10H40	Humide
11/06/25	<u>Bourville</u>	Nombreux chants + observation de 4 Grenouilles verte (<u>Pelophylax kl exculentus</u>)	<u>NT</u>	/	11H20	Sec
11/06/25	<u>Blosseville</u>	2 tritons noir non identifiés* Potentiellement des Tritons Alpestre (<u>Ichtyosaura alpestris</u>)	(VU)	/	12H20	Sec et faible éclaircie
11/06/25	<u>Bénesville</u>	Chant + observation d'une Grenouille verte (<u>Pelophylax, kl exculentus</u>)	<u>NT</u>	/	16H17	Sec et ensoleillé

*Non identifié en raison d'eau trouble et d'une utilisation de l'épuisette réglementée.

Espèces d'amphibiens observées sur le territoire du Syndicat

Communes/ Amphibiens	<u>Autigny</u>	<u>Brametot</u>	<u>Gonzeville</u>	<u>Bourville</u>	<u>Blosseville</u>	<u>Bénesville</u>	<u>Angiens</u>
Grenouille verte <i>(Pelophylax kl.esculentus)</i> NT	Plusieurs (environ 5 individus)	X	Plusieurs (environ 5 individus)	Plusieurs (moins d'une dizaine)	X (présence sur une autre mare de la propriété)	1individu Observé	X
Grenouille agile <i>(Rana dalmatina)</i> LC	X	X	X	X	X	X	1individu Observé
Triton ponctué <i>(Lissotriton vulgaris)</i> EN	X	Espèce présente mais difficulté d'observation	X	Plusieurs	Espèce non déterminée sur la mare mais les 3 ont été observés ailleurs sur la propriété	X	X
Triton palmé <i>(Lissotriton helveticus)</i> LC	X		X	X		X	X
Triton alpestre <i>(Ichtyosaura alpestris)</i> VU	X		X	Présence		X	2 individus
Salamandre tachetée <i>(Salamandra salamandra)</i> VU	X	Dizaine de jeunes têtards	X	Possibilité (Présence d'un cadavre)	X	Dizaine de jeunes têtards	X
Alyte accoucheur <i>(Alytes obstetricans)</i> VU	X	X	X	X	X	X	Plusieurs (+d'une dizaine)

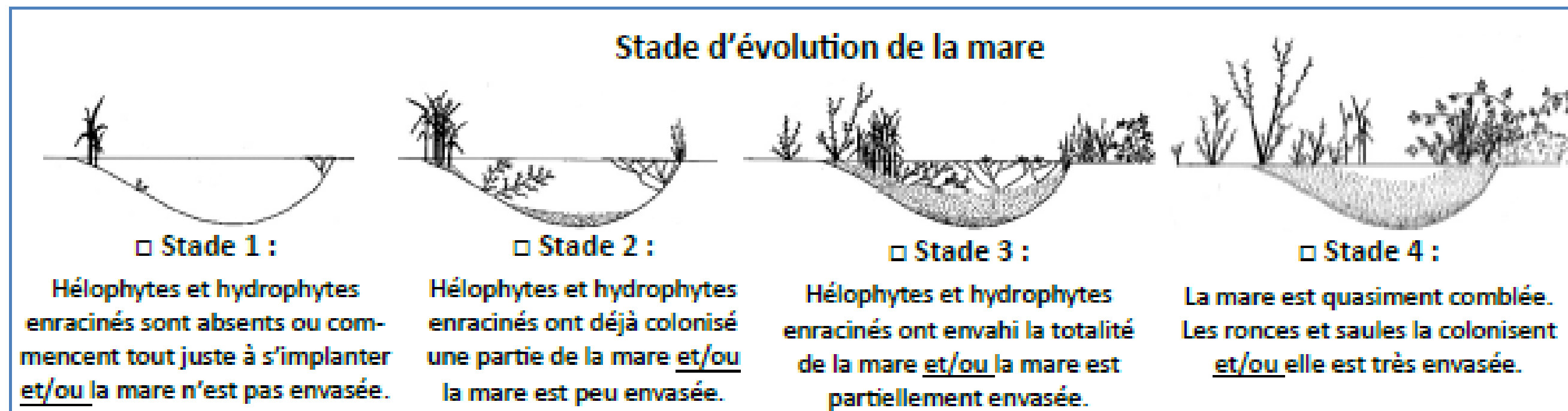
X : Absence

Présence : 1 observation sans savoir le nombre exact

Gestion des mares

**Pas de mare parfaite
voir cas de chacune d'elles**

Tient en eau !



**Suivi important afin de s'assurer du bon
développement des mares restaurées/créées et de
celles à venir**

Synthèse mares inventoriées et perspectives futures

Mares avec un stade d'évolution adaptée
Développement de la végétation aquatique plus ou moins
progressive

Présence d'amphibiens qui varie selon certains facteurs

Inventaire amphibiens plus complet (bassins , ouvrages d'art)
Réfléchir à la question de l'imperméabilisation