



PROGRAMME DE TRAVAUX 2024 CTEC 2021-2024

Maîtrise d'œuvre pour la restauration et la création de mares communales et intercommunales sur le territoire de la Communauté de Communes Roumois-Seine

En date de janvier 2024

Envoyé en préfecture le 12/04/2024

Reçu en préfecture le 12/04/2024

Publié le



ID : 027-200066405-20240402-CC_DD_64_2024-DE

DOCUMENT DE TRAVAIL

PREAMBULE

Les mares jouent un rôle primordial dans notre paysage. Ces îlots de biodiversité constituent des relais importants dans le cadre des corridors écologiques des milieux humides et aquatiques.

La Communauté de Communes Roumois-Seine (CC Roumois-Seine) s'investit dans des actions de restauration des mares de son territoire dans le cadre du Contrat Territorial Eau et Climat (CTEC) 2021-2024 établi avec l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (AESN) en date du 25 novembre 2021.

La CC Roumois-Seine a mené une étude sur l'état de conservation des mares communales du territoire, croisée avec d'autres données collectées en régie afin de prioriser les actions de restauration des mares.

Les travaux de restauration de mares ont été prescrits afin de rendre leurs fonctionnalités aux mares en ce qui concerne leur capacité d'accueil de la faune et de la flore spécifique à ces milieux, et ce dans un objectif de préservation de la biodiversité. Les travaux de création de mares sont proposés dans le même objectif afin de renforcer les corridors écologiques existants.

Les 11 mares communales retenues dans ce programme 2024 sont des mares communales de stade 3 ou 4 s'asséchant totalement ou presque en été et/ou fortement envasées / fermées par la végétation

La plupart de ces mares nécessitent un curage / du terrassement pour augmenter leur capacité hydraulique et limiter leur assèchement. La limitation de cet assèchement permettra aux larves aquatiques (insectes, amphibiens) de terminer leur cycle de développement et également pourrait permettre le développement d'hydrophytes (plantes aquatiques).

Certaines mares sont aussi fermées en raison d'une forte présence arborée, il est proposé de rouvrir en partie celles-ci par des opérations de coupes sélectives. En effet une mare entourée de nombreux arbres se comble plus rapidement et voit sa diversité faunistique et floristique réduite faute d'ensoleillement.

Au moins 20 mares devront être proposées à la restauration pour la campagne de travaux, celles-ci pourront être privées.

Ce programme concerne les mares communales et intercommunales.

Synthèse financière du programme pour l'année 2024 au 17 janvier 2024

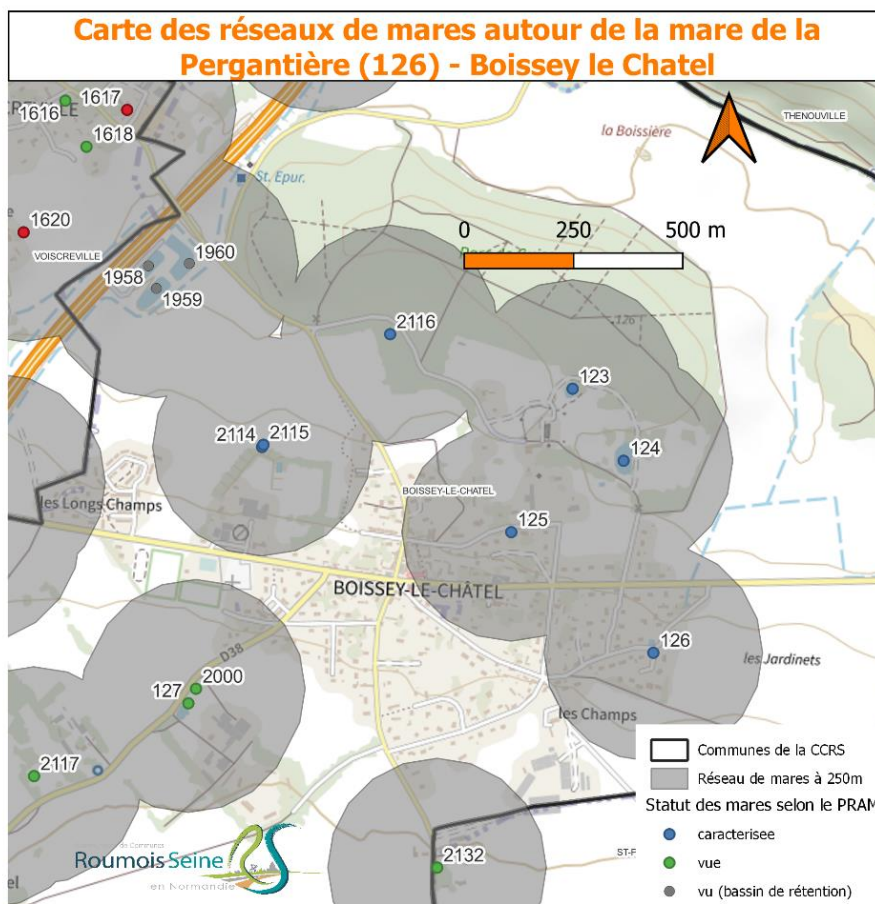
Commune	Nom de la mare	Type de mare	Estimation (HT)	Estimation HT avec options	Estimation TTC	Estimation TTC avec options	Prise en charge AESN 80% TTC ? Sans options	Prise en charge AESN 80% TTC ? Avec options	Reste à charge 20% TTC sans options	Reste à charge 20% avec options
Boissey-le-Chatel	mare de la Pergantière	Communale	4 437,00 €	5 137 €	5 324,40 €	6 164,40 €	4 259,52 €	4 932 €	1 064,88 €	1 232,88 €
Bosgouet	mare de la mairie	Communale	7 692,00 €	7 692,00 €	9 230,40 €	9 230,40 €	7 384,32 €	7 384,32 €	1 846,08 €	1 846,08 €
Bouquetot	mare rue de la fosse lingot	Intercommunale	10 518,00 €	10 518,00 €	12 621,60 €	12 621,60 €	10 097,28 €	10 097,28 €	2 524,32 €	2 524,32 €
Bourg-Achard	mare CCRS route de Thuit-Hebert	Intercommunale	7 475,00 €	11 975,00 €	8 970,00 €	14 370,00 €	7 176,00 €	11 496,00 €	1 794,00 €	2 874,00 €
Cauverville-en-Roumois	Mare Frangousse	Communale	12 854,00 €	12 854,00 €	15 424,80 €	15 424,80 €	12 339,84 €	12 339,84 €	3 084,96 €	3 084,96 €
Grand-Bourgtheroulde	mare Boscherville 1	Communale	5 762,00 €	8 079,00 €	6 914,40 €	9 694,80 €	5 531,52 €	7 755,84 €	1 382,88 €	1 938,96 €
Grand-Bourgtheroulde	mare des communs du logis	Intercommunale	3 894 €	3 894 €	4 672,80 €	4 672,80 €	3 738,24 €	3 738,24 €	934,56 €	934,56 €
Le Thuit de l'Oison	petite mare	Communale	6 246,00 €	8 906,00 €	7 495,20 €	10 687,20 €	5 996,16 €	8 549,76 €	1 499,04 €	2 137,44 €
Saint-Ouen-de-Thouberville	mare de l'allée des charitons	Communale	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Saint-Ouen-du-Tilleul	mare des écameaux	Communale	15 455,00 €	15 455,00 €	18 546,00 €	18 546,00 €	14 836,80 €	14 836,80 €	3 709,20 €	3 709,20 €
Thénouville	mare de la mairie de Touville	Communale	12 872,00 €	12 872,00 €	15 446,40 €	15 446,40 €	12 357,12 €	12 357,12 €	3 089,28 €	3 089,28 €
SOMME TOTALE			87 205,00 €	97 382,00 €	104 646,00 €	116 858,40 €	83 716,80 €	93 486,72 €	20 929,20 €	23 371,68 €

Fiche action par mare

Commune	Nom de la mare	Numéro de mare (CCRS)	Numéro de mare (PRAM)	Page
Boissey-le-Chatel	mare de la Pergantière	126	27077_4	4
Bosgouet	mare de la mairie	203	27091_12	8
Bouquetot	mare de la rue de la fosse lingot	332	27102_43	11
Bourg-Achard	mare CCRS route de Thuit-Hebert	372	27103_39	14
Cauverville-en-Roumois	mare Frangousse	607	27134_6	17
Grand-Bourgtheroulde	mare Boscherville 1	455	27105_65	20
Grand-Bourgtheroulde	mare des communs du logis	430	27105_42	24
Le Thuit de l'Oison	petite mare	1477	27638_12	27
St-Ouen-du-Tilleul	mare des écameaux	1409	27582_5	30
Thénouville	mare de la mairie de Touville	2173	NA	34
Saint-Ouen-de-Thouberville	mare de l'allée des charitons	1385	27580_2	37

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	126	Parcelles(s)	Parcelle non cadastrée - voirie communale
Numéro de mare (PRAM)	27077_4	Priorité d'actions	1
Commune	Boissey le Chatel	Réseau	2 mares à 300m (fragmenté)
Nom de la mare	Mare de la Pergantière	Etat de conversation	Mauvais
Date(s) de visite	1/02/23 15/03/23 16/06/23 04/07/23 15/11/23 15/02/24		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.3418529 0.8229505		
Coordonnées GPS (RGF93)	541769.773 6917991.853		



REPORTAGE PHOTO

1^{ère} image : 15/03/232^{nde} image : 16/06/23

DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.2.a	Extraction mécanique de végétation aquatique (indigène)	Ecologique	70m ²
4.3.2.a	Curage <i>et surcreusement</i> (option)	Ecologique	97m ²
4.3.4	Reprofilage de berges	Ecologique	20m ²
4.4.3 et 4.4.4	Dépose / repose de clôture	Technique	6ml

Cette mare est en stade 3/4, aucun amphibien, ni aucune libellule n'ont été observés, seuls des mollusques de l'espèce *Physella acuta* ont été observés.

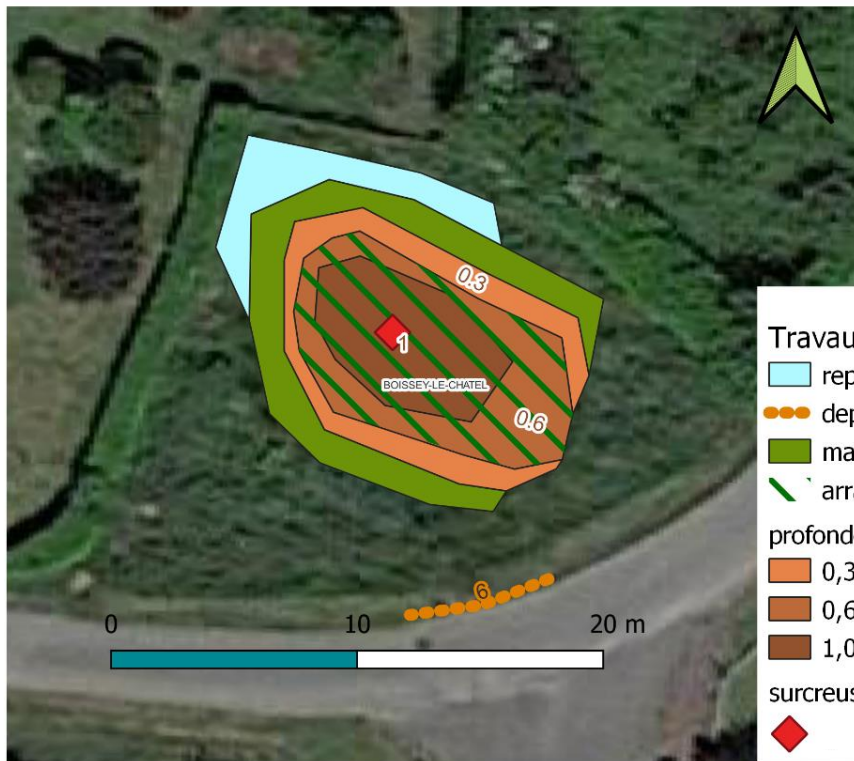
Cette mare est assez isolée, elle se situe à 300m de 2 autres mares, ces réseaux sont fragmentés par des routes, cela peut contribuer à expliquer la faible présence de faune aux abords de cette mare.

Un arrachage de végétation centrale en ce qui concerne les îlots de joncs et de glycérie ainsi qu'un curage en pente douce et un surcreusement (si pas de point plus bas existant et que le fond le permet) sont proposés. Ces opérations ont pour but de rouvrir le milieu et permettre d'avoir des zones en eau tout au long de l'année, afin de favoriser le développement d'hydrophytes et la fréquentation de la mare par des insectes aquatiques et des amphibiens. Les joncs et iris en bordure devront être conservés au maximum (sauf sur l'accès des engins).

Un reprofilage est proposé sur la partie nord de la mare où une butte de terre est présente, cette terre ainsi retirée permettra le retour d'une pente douce favorable à l'installation d'hélophytes et à l'accès à la mare pour la faune. La terre retirée pourra être utilisée pour combler les trous présents au sud-est de la mare et ayant fait suite aux dessouchages de peupliers.

Cette mare restera clôturée par mesure de sécurité et cela permettra à cet espace de ne pas être perturbé. Un panneau pédagogique pourrait être installé sur la clôture ou bien de l'autre côté de la voirie.

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°126 - mare de la Pergantière de Boissey-le-Chatel



Communauté de Communes

Roumois
Seine



En Normandie

Travaux

reprofilage de berges

depose/repose cloture (m)

maintien vegetation en place

arrachage vegetation

profondeur du curage (m)

0,3

0,6

1,000

surcreusement



DOCUMENT 1

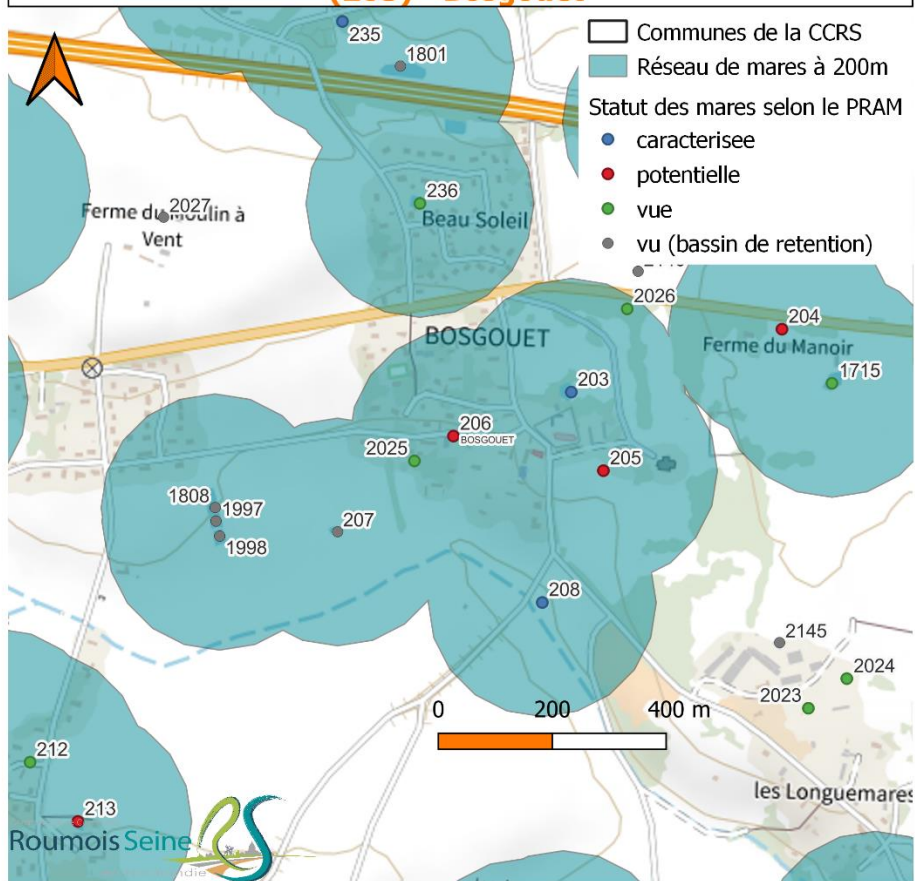
ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITES	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	1	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.2.a	Extraction mécanique de végétation aquatique (indigène)	m2	13	70	910
4.3.2.a	Curage <i>et surcreusement</i> (option)	m2	15	97	1455
4.3.4	Reprofilage de berges	m2	15	20	300
4.4.3	Dépose de clôture	ml	7	6	42
4.4.4	Repose de clôture	ml	7	6	42
*B	Transport de vase vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	64	192
*B	Transport de végétation vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	32	96
NA	<i>Fourniture et installation du panneau pédagogique (option)</i>	<i>F</i>	<i>700</i>	<i>1</i>	<i>700</i>
NA	Frais liés aux analyses de boues	F	500	1	500
COUT TOTAL ESTIME (HT)		4 437 € ou 5 137 € (option)			

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	203	Parcelles(s)	ZB25
N° de mare (PRAM)	27091_12	Réseau	(5 à 8 mares) dont 1 à 4 mares à 200m de la 203 (fragmenté)
Commune	Bosgouet	Etat de conversation	Mauvais
Nom de la mare	Mare de la mairie	Priorité d'actions	1
Date(s) de visite	13/02/23 24/03/23 15/06/23 04/07/23 20/11/23 13/02/24		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.3583050 0.8516943		
Coordonnées GPS (RGF93)	543908.172 6919764.233		

Carte des réseaux de mares autour de la mare de la mairie (203) - Bosgouet



REPORTAGE PHOTO

1^{ère} image : 13/03/232^{nde} image : 04/07/23

DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.2.a	Extraction mécanique d'une espèce aquatique (indigène)	Ecologique	222m2
4.3.2	Curage <i>et surcreusement (option)</i>	Ecologique	132m2
4.4.1	Ramassage et évacuation de déchets	Ecologique	1

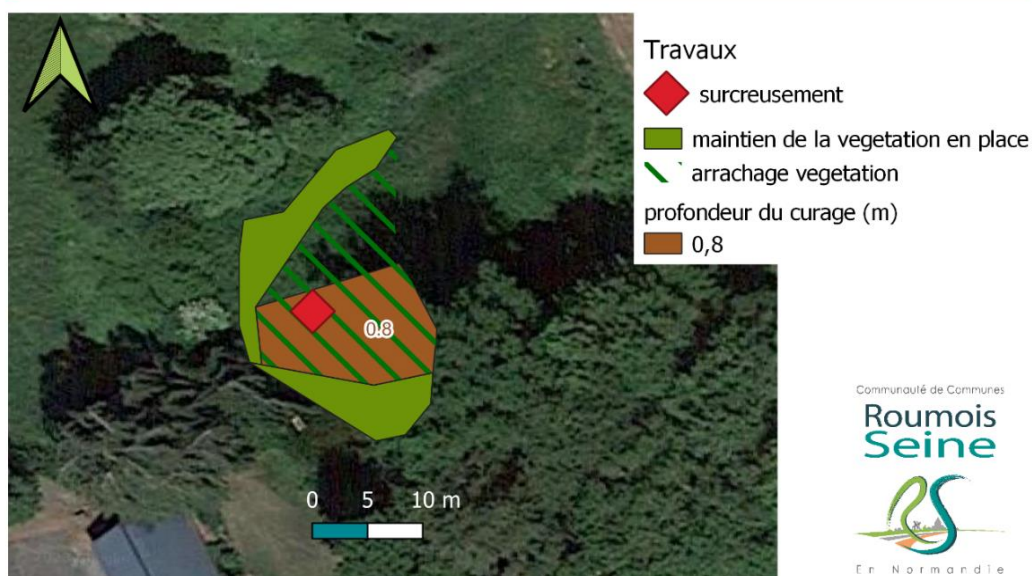
Cette mare est en stade 4, des larves d'amphibiens (triton crêté, alpestre, palmé/ponctué indifférencié, grenouille verte) ont été observés mais aucune libellule. Cette mare se situe dans un contexte favorable à la présence d'amphibiens en raison d'un large complexe prairial autour de la mare ainsi que de la présence d'au moins 2 mares à proximité (autour du château de Bosgouet). Un arrachage de végétation centrale (glycérie et rubanier) ainsi qu'un curage en pente douce et un surcreusement (si pas de point plus bas existant et que le fond le permet) sont proposés pour rouvrir la mare. Ces opérations ont pour but de maintenir des zones en eau afin favoriser le développement d'hydrophytes et la fréquentation de la mare par des insectes aquatiques. Cette mare garde pour le moment une petite flaque d'eau en saison sèche où sont accumulées toutes les larves d'amphibiens.

Cette restauration est effectuée dans un objectif de favorisation de la biodiversité couplé à un objectif de valorisation de cette mare. En effet la commune a pour projet :

- le retrait d'un bâtiment communal (situé au sud-est de la mare voir carte suivante) cachant à l'heure actuelle la mare
- la construction d'un bâtiment administratif communal au nord-ouest de la mare à l'occasion de laquelle la destination des eaux pluviales vers la mare sera étudiée

L'installation d'un panneau pédagogique est proposée au sud de la mare le long du futur sentier de promenade.

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°203 - mare de la mairie de Bosguet



ESTIMATION FINANCIERE

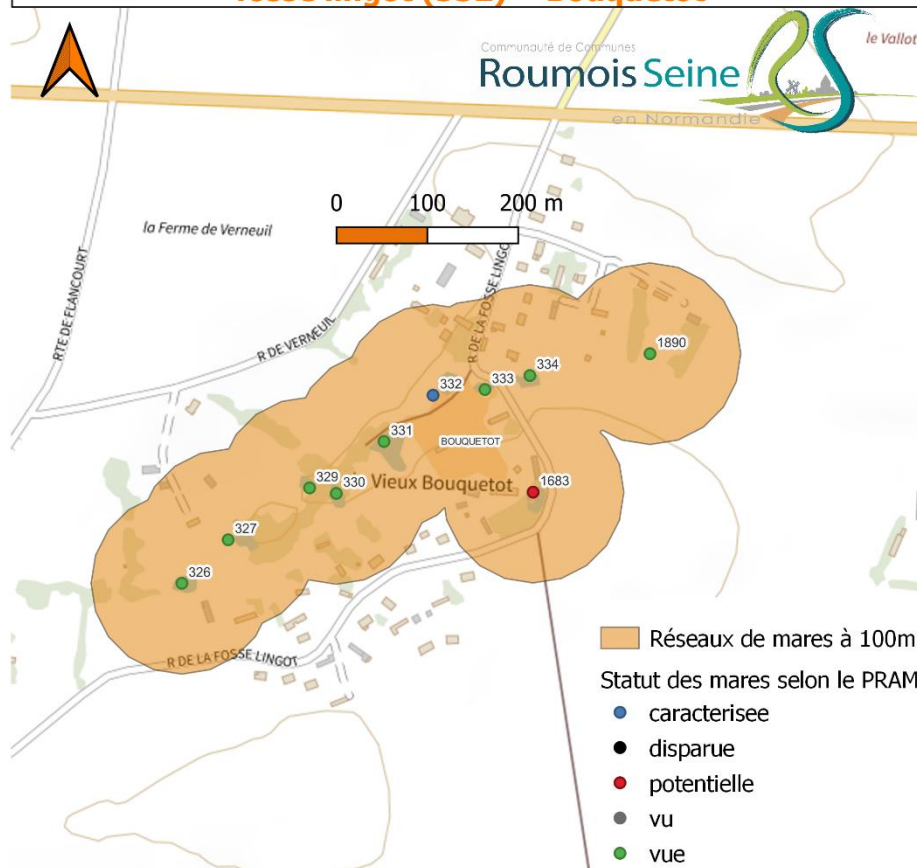
POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITES	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	1	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.2.a	Extraction mécanique d'une espèce aquatique (indigène)	m2	13	222	2886
4.3.2.a	Curage et surcreusement (option)	m2	15	132	1980
4.4.1	Ramassage et évacuation de déchets	F	75	1	75
*B	Transport de vase vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	106	318
*B	Transport de végétation vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	111	333
NA	Fourniture et installation du panneau pédagogique	F	700	1	700
NA	Frais liés aux analyses de boues	F	500	1	500
COUT TOTAL ESTIME					7 692 €



PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	332	Parcelles(s)	ZK211
N° de mare (PRAM)	27102_43	Réseau	(9 à 10 mares) dont 3 mares à 100m de la 332 (non fragmenté)
Commune	Bouquetot	Etat de conversation	Moyen
Nom de la mare	Mare rue de la fosse lingot	Priorité d'actions	2
Date(s) de visite	08/02/2023 18/12/2023		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.3548014 0.7782228		
Coordonnées GPS (RGF93)	538560.29270 6919522.33427		

Carte des réseaux de mares autour de la mare rue de la fosse lingot (332) - Bouquetot



REPORTAGE PHOTO

1^{ère} image : 08/02/232^{nde} image : 18/12/23

DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.1.b.2)	Abattage d'arbres	Ecologique	15
4.2.1.e.2)	Dessouchage d'arbres	Ecologique	15
4.4.1	Ramassage et évacuation de déchets	Ecologique	1
4.4.7.b	Installation d'une clôture	Ecologique	67 ml

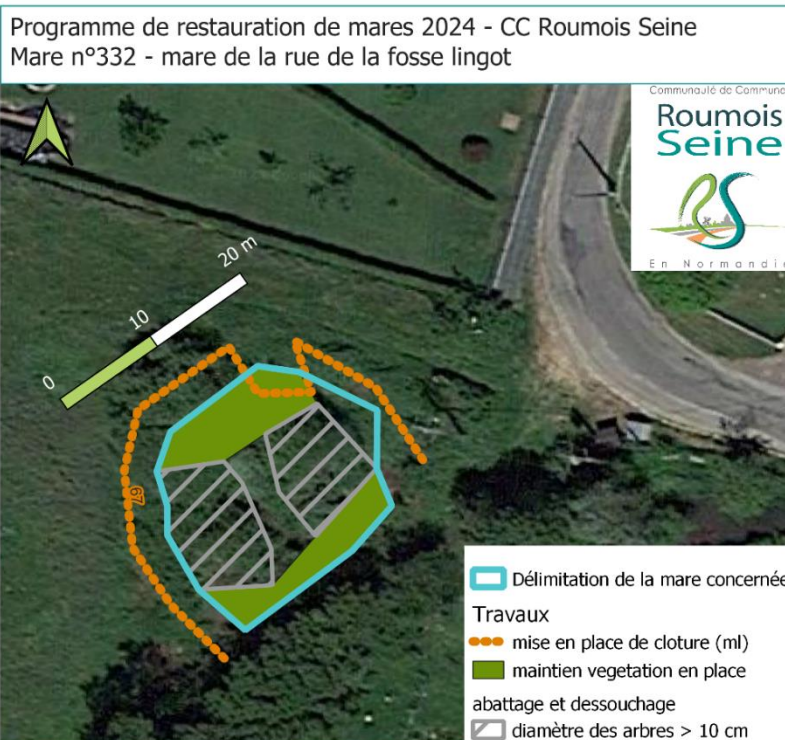
Cette mare est en stade 3, lors des 2 visites hivernales celle-ci était en eau. Des suivis printaniers et estivaux seraient à prévoir si une restauration est envisagée. Cette mare est importante puisqu'elle connecte les mares 334 et 331, la mare 333 étant une mare de basse-cour la diversité en amphibiens et insectes aquatiques y est très probablement réduite.

Cette mare a des pentes douces, cependant un sur-piétinement par le bétail sur son flanc sud-est est constaté, ce sur-piétinement ne permet pas l'installation d'hélophytes, pour pallier cela une clôture devra donc être mise en place autour de la mare (barbelés) pour que le bétail n'ait qu'un accès privilégié pour l'abreuvement.

Cette mare est colonisée par de nombreux saules, 15 abattages pourraient être prévus pour la rouvrir et lui permettre de rester en eau plus longtemps.

Cette mare reçoit le ruissellement du plateau agricole en amont, lors de fortes précipitations et après le labour beaucoup de limons ruissellent vers la mare, il serait intéressant d'échanger avec les agriculteurs en amont pour envisager la mise en place de fascines.

La mise en place d'un panneau de sensibilisation pourrait être envisagée en place le long d'un sentier de promenade où il existe un point de vue sur la mare, cette mare restera clôturée en raison de la présence de bétail.



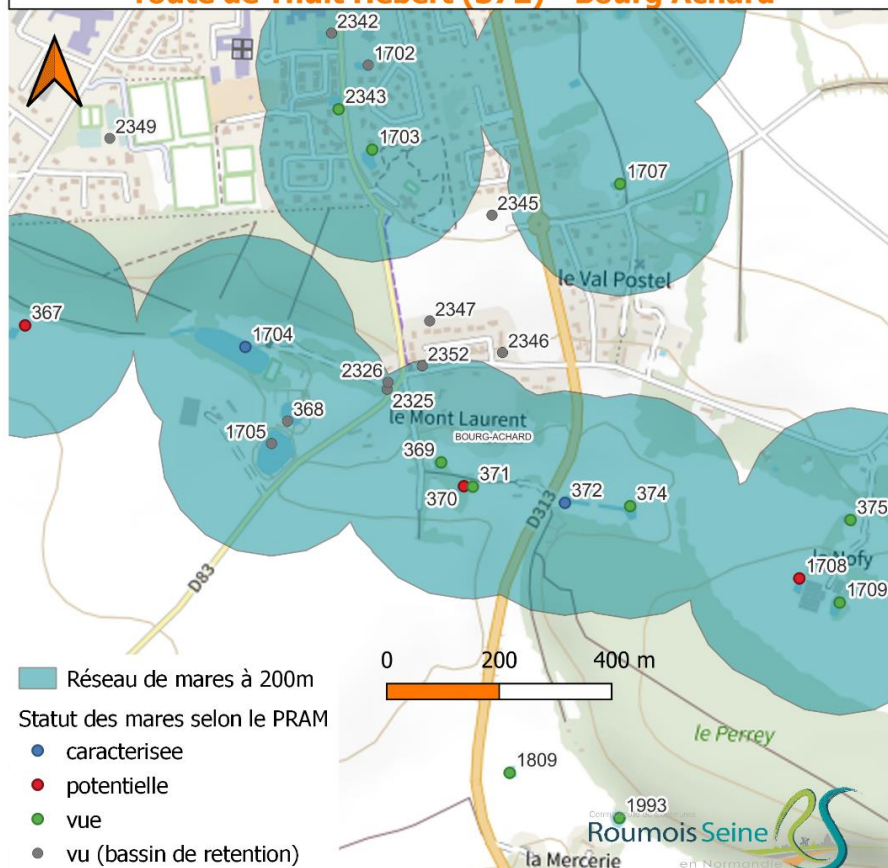
ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITES	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	1	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.1.b.2)	Abattage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	200	15	3000
4.2.1.d	Broyeur de branches	1/2j	150	1	150
4.2.1.e.2)	Dessouchage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	250	15	3750
4.4.1	Ramassage et évacuation de déchets	F	75	1	75
4.4.7.b	Installation de clôture pour bovins	ml	29	67	1943
NA	Fourniture et installation du panneau pédagogique	F	700	1	700
COUT TOTAL ESTIME					10 518 €

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	372	Parcelles(s)	YB3
N° de mare (PRAM)	27103_39	Réseau	(7 à 10 mares) de 3 à 4 mares à moins de 200m (fragmenté)
Commune	Bourg-Achard	Etat de conversation	Mauvais
Nom de la mare	Mare de la CCRS route de Thuit Hébert	Priorité d'actions	1
Date(s) de visite	2/02/23 24/03/23 15/06/23 25/08/23 13/02/24		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.3418529 0.8229505		
Coordonnées GPS (RGF93)	541769.773 6917991.853		

Carte des réseaux de mares autour de la mare de la CCRS route de Thuit Hébert (372) - Bourg Achard



REPORTAGE PHOTO

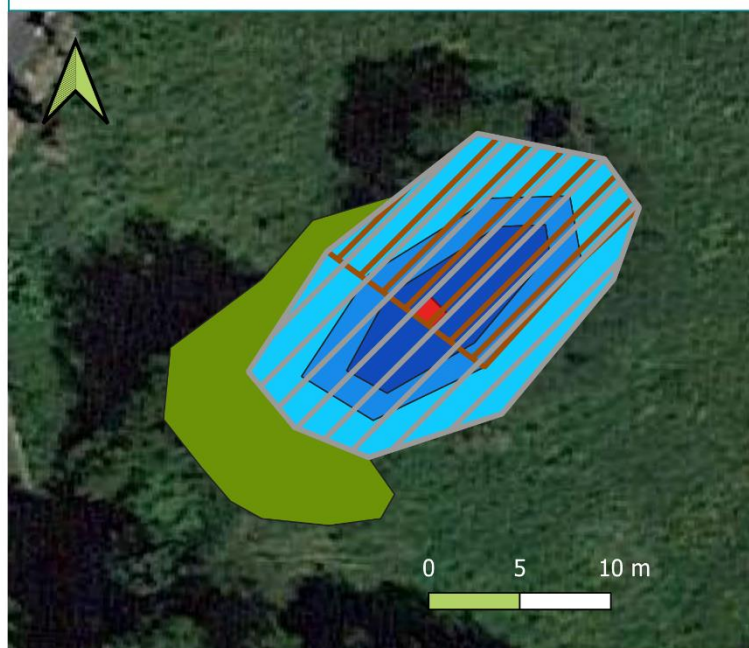


1^{ère} image : 04/05/23

2^{nde} image : 25/08/23

Cette mare est en stade 4, seule 1 grenouille verte (type commune) a été observée en avril 2023. Cette mare est à proximité d'une mare d'abreuvement (374) en mauvais état de conservation et est séparées d'autres mares par la D313. Un abattage ainsi qu'un dessouchage des saules ayant colonisé le centre de la mare est proposé afin de rouvrir le milieu. Un terrassement en pente douce accompagné d'un surcreusement (si pas de point plus bas existant et que le fond le permet) est proposé. Une imperméabilisation est envisageable (si lors du terrassement cela s'avère nécessaire) afin de permettre à cette mare de rester en eau plus longtemps en été (cette mare est totalement asséchée dès le mois de juin) et ainsi de favoriser sa fréquentation par des invertébrés et également de permettre aux larves aquatiques (invertébrés, amphibiens...) de finaliser leur développement.

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine Mare n°372 - mare de la CCRS route de Thuit Hebert de Bourg Achard



Travaux

maintien vegetation en place

abattage et dessouchage

diamètre de l'arbre > 20 cm

diamètre de l'arbre > 50 cm

déblai (m)

0,9

0,6

0,3

surcreusement

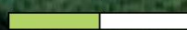
Communauté de Communes

Roumois
Seine



En Normandie

0 5 10 m



DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.1.b	Abattage d'arbres	Ecologique	5
4.2.1.e	Dessouchage d'arbres	Ecologique	5
4.3.6	Terrassement <i>et</i> surcreusement (option)	Ecologique	225 m2
4.3.7	Etanchéification en bentonite (option)	Ecologique	225m2

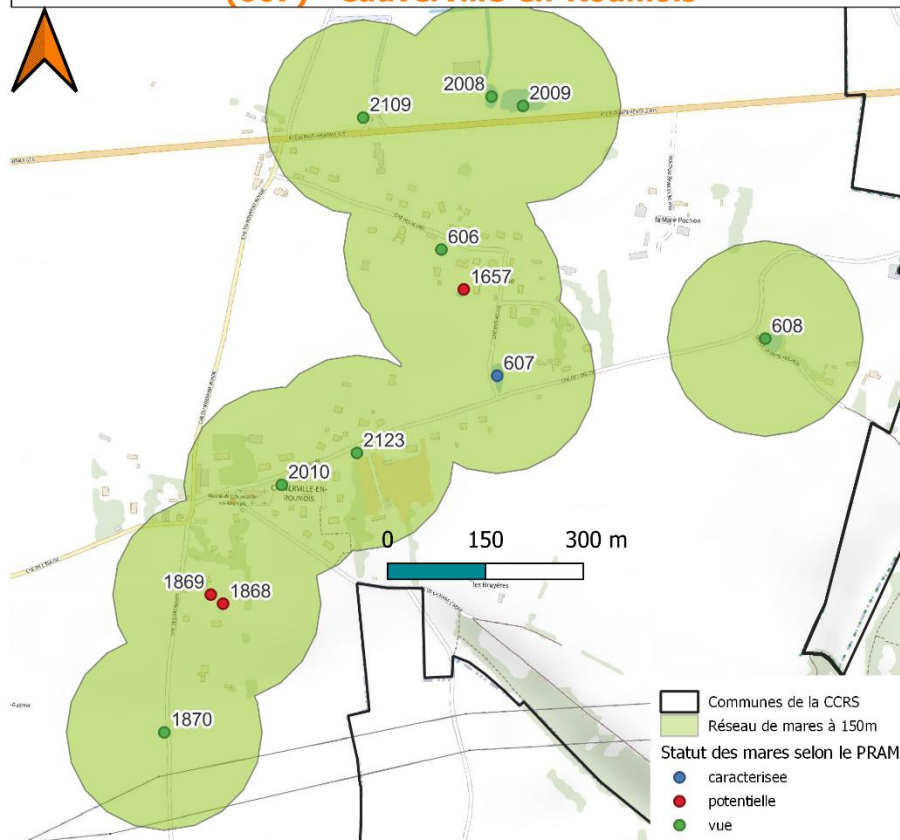
ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITES	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	1	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.1.b.2)	Abattage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	200	5	1000
4.2.1.d	Broyeur de branches	1/2j	150	1	150
4.2.1.e.2)	Dessouchage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	250	5	1250
4.3.6.a	Terrassement pour récréation de mare <i>et</i> surcreusement (option)	m2	15	225	3375
4.3.7.a ou b	Etanchéification en bentonite (option)	m2	20	225	4500
*B	Transport de terre vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	100	300
NA	Frais liés aux analyses de boues	F	500	1	500
COUT TOTAL ESTIME					7 475 € ou 11 975 € (option)

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	607	Parcelles(s)	ZC178
N° de mare (PRAM)	27134_6	Réseau	(8 à 11 mares) dont 3 à 4 mares à 300m de la 607 (fragmenté)
Commune	Cauverville-en-Roumois	Etat de conversation	Moyen
Nom de la mare	Frangousse	Priorité d'actions	2
Date(s) de visite	07/02/23 28/02/23 05/04/23 29/08/23 07/11/23		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.3526878 0.6527114		
Coordonnées GPS (RGF93)	529435.956 6919551.157		

Carte des réseaux de mares autour de la mare frangousse (607) - Cauverville-en-Roumois



REPORTAGE PHOTO



1^{ère} image : 07/02/23

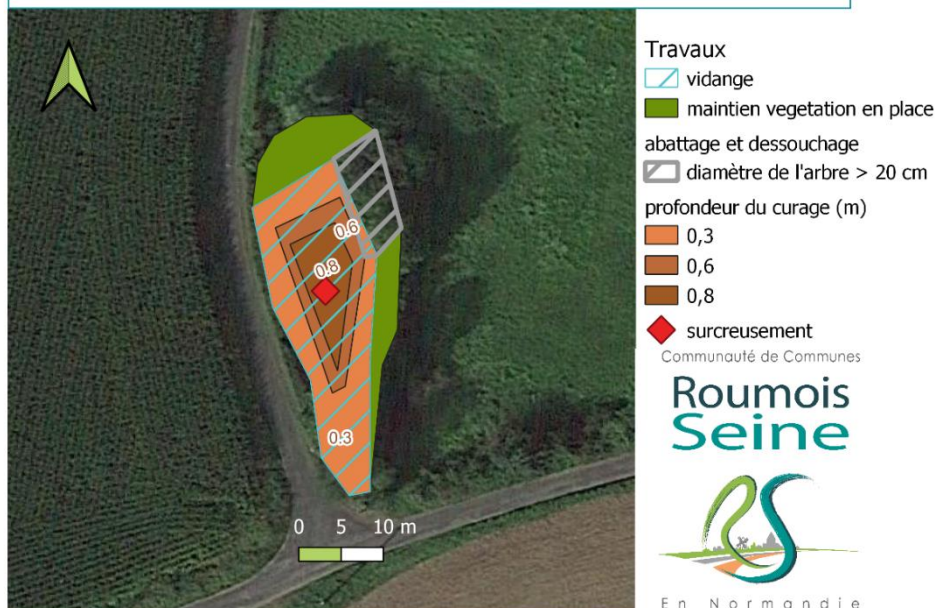


2^{nde} image : 29/08/23

Cette mare est en stade 3, 30 grenouilles vertes (type communes) ont été observées en avril 2023. Cette mare se situe sur un axe de ruissellement, elle se situe à 300m de 3 autres mares dans un réseau fragmenté par des routes. Un abattage ainsi qu'un dessouchage des saules surplombant la mare (voir images partie gauche) est proposé afin de limiter l'envasement de la mare. Un curage en pente douce accompagné d'un surcreusement (si pas de point plus bas existant et que le fond le permet) est également proposé pour augmenter la capacité hydraulique de la mare et permettre le développement d'hydrophytes.

La commune a acheté une bande de 5m tout autour de la mare lors de la mise en vente de la prairie adjacente pour un projet de construction afin de préserver cette mare et permettre d'intervenir pour la restauration et la gestion de celle-ci. Par suite des opérations de restauration, la commune a pour objectif la mise en place d'un petit sentier sur la partie est de la mare et au nord l'installation d'un banc à proximité du panneau pédagogique pour la valorisation de cette mare.

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°607 - mare Frangousse de Cauverville-en-Roumois



DESCRIPTION DES ACTIONS ENVISAGEES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.1.b	Abattage d'arbres	Ecologique	14 arbres
4.2.1.e	Dessouchage d'arbres	Ecologique	10 arbres
4.3.1.b.2)	Pompage par pompe mécanique	Technique	½ journée
4.3.2.a	Curage <i>et</i> surcreusement (option)	Ecologique	316 m2

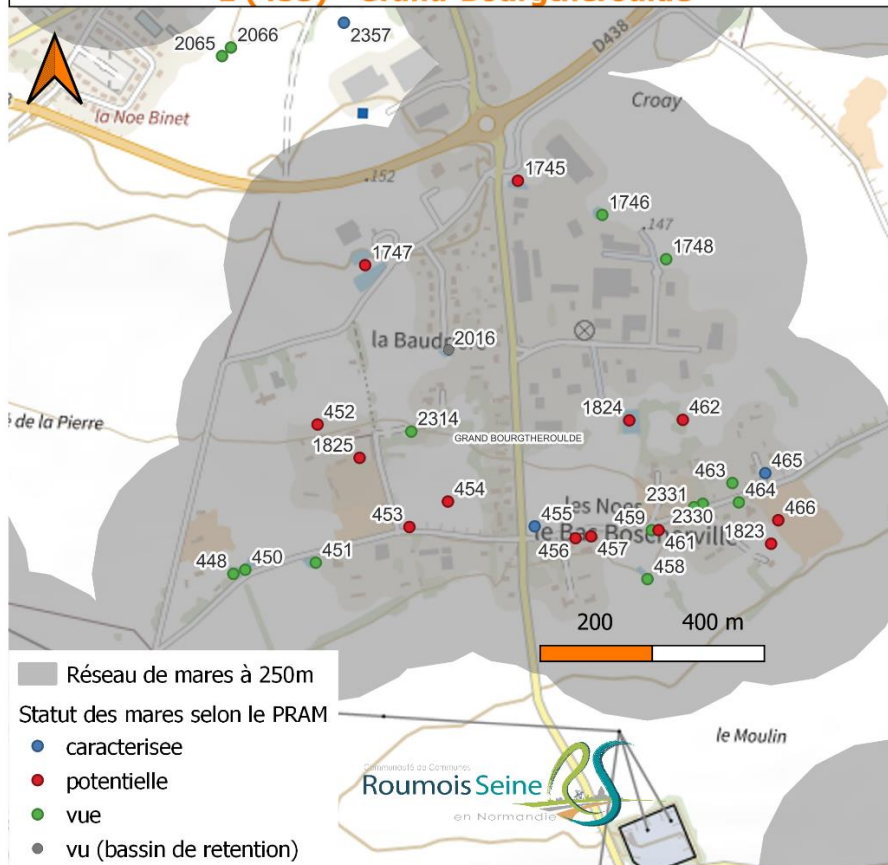
ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITE	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	1	200	1	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	1	500	1	500
4.2.1.b.2)	Abattage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	200	14	2800
4.2.1.d	Broyeur de branches	1/2j	150	1	150
4.2.1.e.2)	Dessouchage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	250	10	2500
4.3.1.b.2)	Pompage par pompe mécanique	1/2j	120	1	120
4.3.2.a	Curage <i>et</i> surcreusement (option)	m2	15	316	4740
*B	Transport de vase vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	148	444
NA	Fourniture et installation du panneau pédagogique	F	700	1	700
NA	Frais liés aux analyses de boues	F	500	1	500
COUT TOTAL ESTIME					12 854 €

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	455	Parcelles(s)	Parcelle non cadastrée - voirie communale
N° de mare (PRAM)	27105_65	Réseau	Réseau de 3 à 7 mares à 250m (fragmenté)
Commune	Grand-Bourgtheroulde	Etat de conversation	Mauvais
Nom de la mare	Mare Boscherville 1	Priorité d'actions	1
Date(s) de visite	26/04/23 23/05/23 26/06/23 26/07/23 15/11/23 15/02/24		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.2864473 0.8794844		
Coordonnées GPS (RGF93)	545712.213 6911718.688		

Carte des réseaux de mares autour de la mare Boscherville 1 (455) - Grand-Bourgtheroulde



REPORTAGE PHOTO

1^{ère} image : 26/04/232^{nde} image : 16/05/23

Cette mare est en stade 4. A l'heure actuelle seuls la grenouille verte (rieuse/commune) et le triton ponctué sont présents en petit effectif. Aucune libellule n'a été observée. Cette mare est enclavée entre un champ et une route, un linéaire de haie la connecte à des prairies et jardins à proximité elle est à 200m d'une mare mais celle-ci se situe de l'autre côté de la route sinon d'autres mares sont présentes à 400m, une forte incertitude perdure sur la présence ou non de mares à proximité (repérage de mares privées difficile dans ce secteur). Des actions de lutte contre le myriophylle du Brésil sont prévues en partenariat avec la brigade de lutte contre les EEE du CEN Normandie, si la brigade n'a pas terminé, un arrachage manuel de cette espèce est prévu en option. Un arrachage de végétation indigène aquatique (massettes et phragmites) est proposé sur cette mare ainsi qu'un curage accompagné d'un surcreusement (si pas de point plus bas existant et que le fond le permet) pour rouvrir celle-ci et permettre le développement de végétation aquatique indigène aussi bien d'hydrophytes que d'hélophytes de taille moyenne. Ces différentes strates de végétation pourraient permettre une fréquentation de cette mare par davantage d'amphibiens.

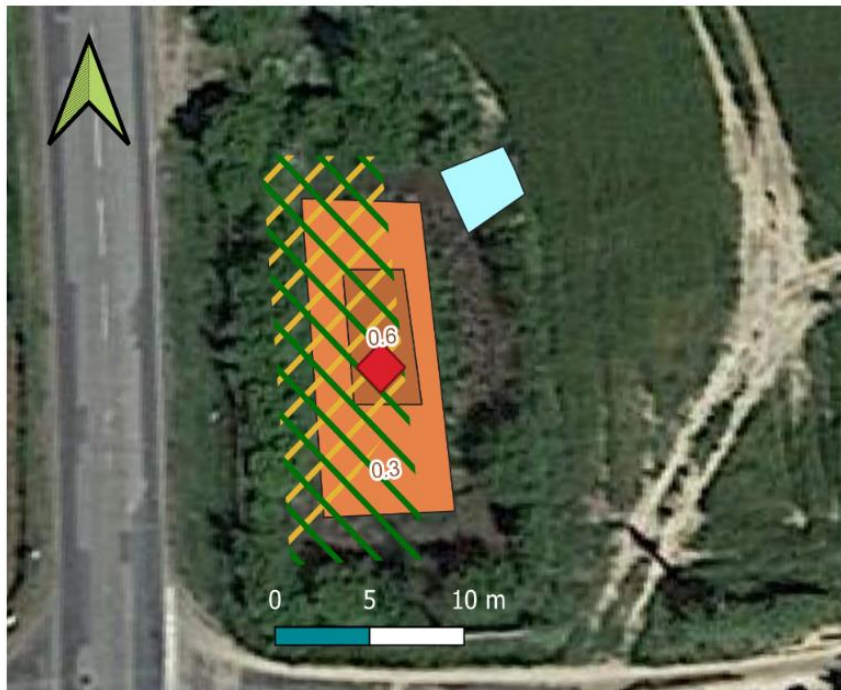
DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.2.a	Extraction mécanique de végétation aquatique (indigène)	Ecologique	138m2
4.2.2.c	Arrachage manuel de végétation aquatique (EEE) (option)	Ecologique	110m2
4.3.2.a	Curage et surcreusement (option)	Ecologique	105m2
4.3.4	Reprofilage de berges	Ecologique	11m2





ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITE	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	1	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.2.a	Extraction mécanique de végétation aquatique (indigène)	m2	13	138	1794
4.2.2.c)	<i>Arrachage manuel de végétation (EEE) (option)</i>	<i>m2</i>	<i>20</i>	<i>110</i>	<i>2200</i>
4.3.2.a	Curage et surcreusement (option)	m2	15	105	1575
4.3.4	Reprofilage de berges	m2	15	11	165
*B	<i>Transport de vase vers une autre parcelle à moins de 5km (option)</i>	<i>m3</i>	<i>3</i>	<i>39</i>	<i>117</i>
*D ou *E	Transport de végétation vers un centre de valorisation	m3	12	69	828
NA	Frais liés aux analyses de boues	F	500	1	500
COUT TOTAL ESTIME		5 762 € ou 8 079 € (option)			

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°455 - mare Boscherville 1 de Grand-Bourgtheroulde



Travaux

-  surcreusement
-  reprofilage de berges
-  arrachage végétation
-  retrait EEE

profondeur du curage (m)

-  0,3
-  0,6

Communauté de Communes

Roumois
Seine

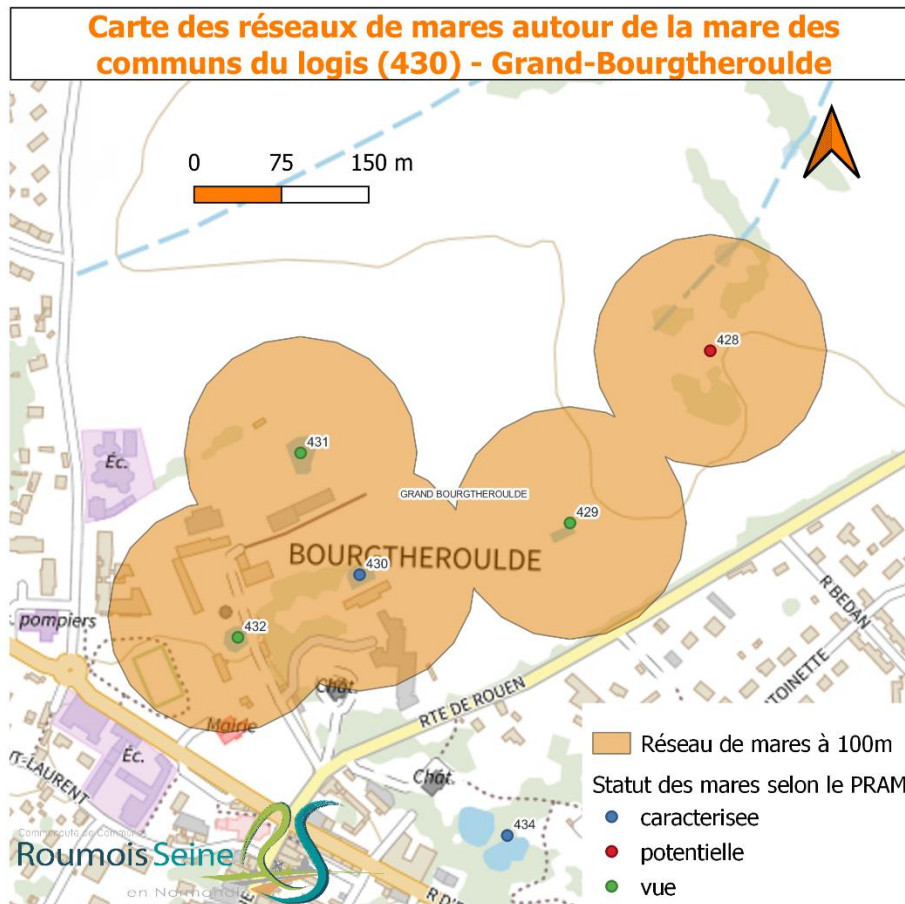


En Normandie

DOCUMENT 1

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	430	Parcelles(s)	AL0012
N° de mare (PRAM)	27105_42	Réseau	3 mares à 200 m (peu fragmenté)
Commune	Grand- Bourgtheroulde	Etat de conversation	Mauvais
Nom de la mare	Mare des comuns du logis	Priorité d'actions	2
Date(s) de visite	24/01/23 20/09/23 22/11/23 15/01/24 15/02/24		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.3008749 0.8750911		
Coordonnées GPS (RGF93)	545435.820 6913331.658		



REPORTAGE PHOTO

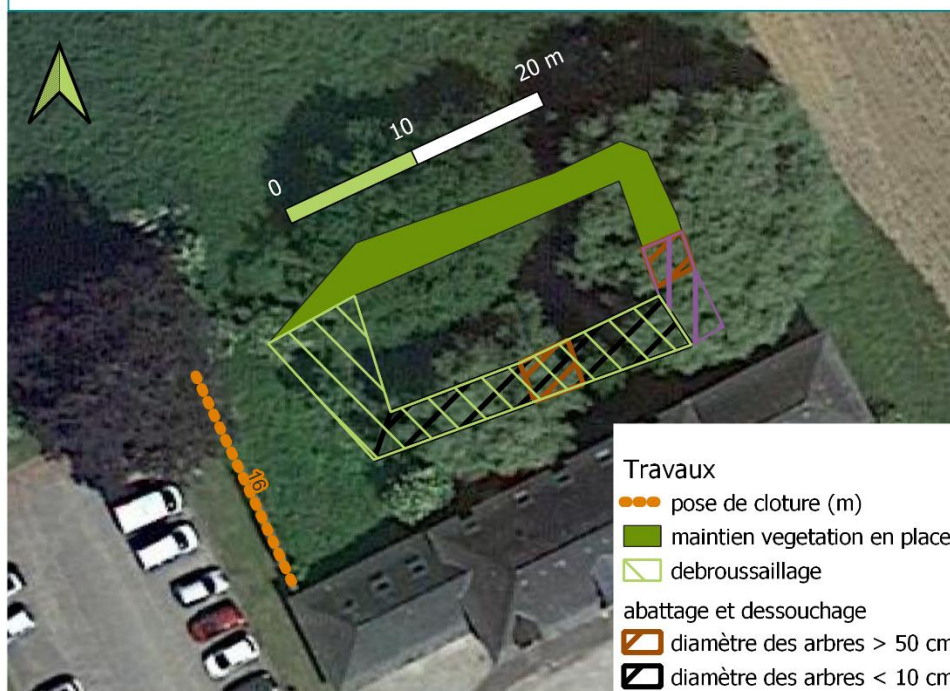
1^{ère} image : 24/01/232^{nde} image : 20/09/23

Cette mare est en stade 3, des inventaires faunistiques et floristiques sont à prévoir, aucune végétation aquatique n'est présente en raison du niveau de fermeture de cette mare et de sa richesse en matière organique. Celle-ci est reliée à 2 mares en contexte prairial (431 et 432), une mare est quant à elle séparée par une culture (429). Il est proposé un débroussaillage sur l'ouest et le sud de la mare pour rouvrir celle-ci, ainsi que l'abattage et le dessouchage de 2 arbres ayant été cassés par suite de la tempête automnale 2023. Des opérations d'élagage sont proposées sur le sud-est de la mare et potentiellement le retrait d'une énorme souche au sol située à l'est.

DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.1.a	Débroussaillage	Ecologique	176m2
4.2.1.b.2)	Abattage d'arbres	Ecologique	2
4.2.1.e.2)	Dessouchage d'arbres	Ecologique	3
Marché clôture	Pose de clôture	Technique	16 ml

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°430 - mare des communs du logis



ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITE	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	12	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.1.a	Débroussaillage	m2	5	176	880
4.2.1.b.2)	Abattage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	200	1	200
4.2.1.b.3)	Abattage d'arbres de plus de 50cm de diamètre	U	300	1	300
4.2.1.e.2)	Dessouchage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	250	1	250
4.2.1.e.3)	Dessouchage d'arbres de plus de 50cm de diamètre	U	450	2	900
NA	Pose de clôture (autre marché)	ml	29	16	464
COUT TOTAL ESTIME					3 894 €

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	1477	Parcelles(s)	AB185
N° de mare (PRAM)	27638_12	Réseau	4 mares à 100 m (fragmenté)
Commune	Le Thuit de l'Oison	Etat de conversation	Mauvais
Nom de la mare	Petite mare	Priorité d'actions	1
Date(s) de visite	28/03/23 16/06/23 03/07/23 17/08/23 14/11/23 09/02/24		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.265928 0.935452		
Coordonnées GPS (RGF93)	549723.78 6909328,98		

**Carte des réseaux de mares autour de la petite mare (1477)
- Le Thuit de l'Oison**



REPORTAGE PHOTO



1^{ère} image : 28/03/23



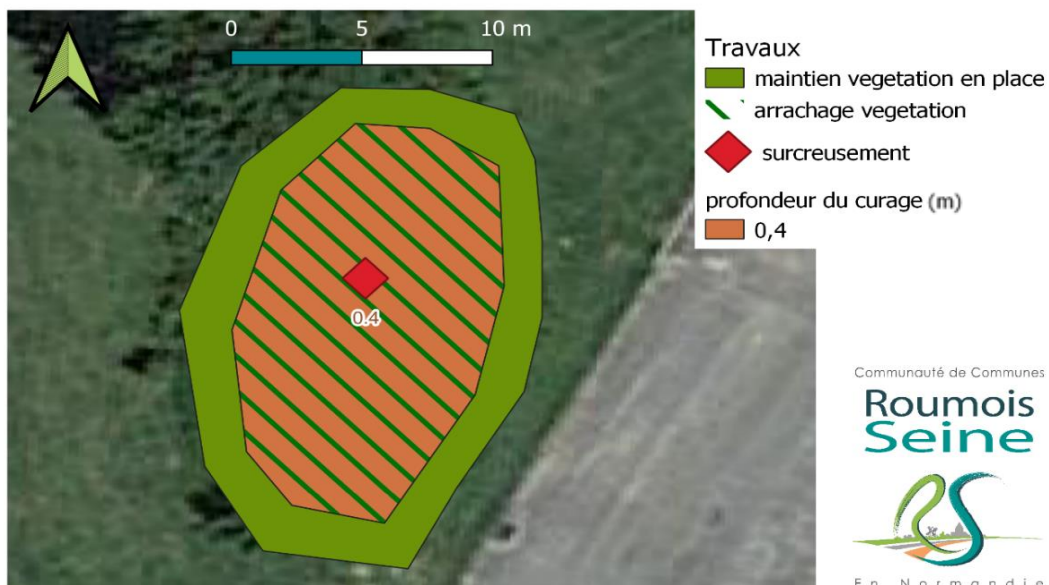
2^{nde} image : 03/07/23

Cette mare est en stade 4. Celle-ci se trouve à proximité d'une mare communale (1476) et à proximité de 2 mares privées (1475 et 1479) cependant elles sont séparées de la petite mare par une route. Il est proposé un arrachage de végétation centrale (glycérie principalement) ainsi qu'un curage et un surcreusement (si pas de point plus bas existant) pour rouvrir le milieu et permettre d'avoir des zones en eau tout au long de l'année. Cela pourrait permettre à des hydrophytes de se développer et à des insectes aquatiques / des amphibiens de fréquenter cette mare puisqu'aucun d'entre eux n'a été observé. Cette mare était totalement asséchée début juillet et a été rechargée par suite des précipitations début août.

DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.2.a	Extraction mécanique de végétation aquatique	Ecologique	133 m2
4.3.2.a	Curage <i>et surcreusement (option)</i>	Ecologique	133 m2

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°1477 - petite mare du Thuit de l'Oison

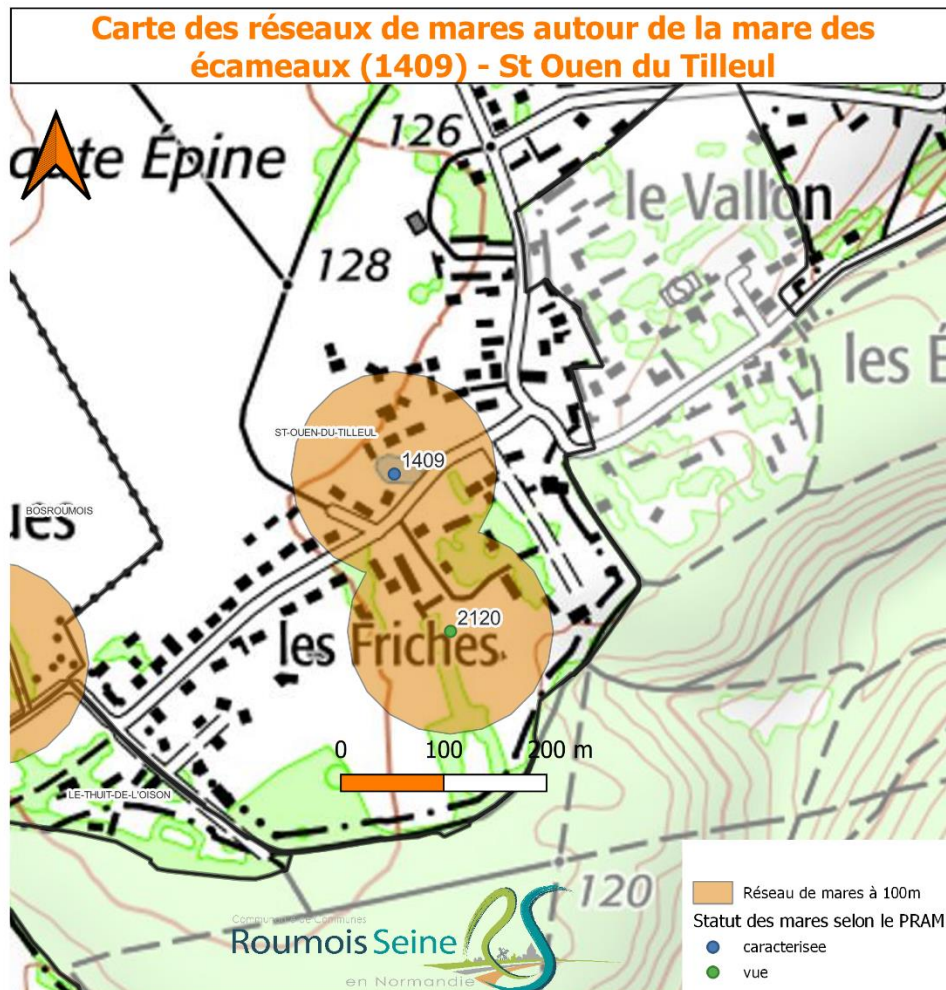


ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITE	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	1	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.2.a	Extraction mécanique de végétation aquatique (indigène)	m2	13	133	1729
4.3.2.a	Curage <i>et surcreusement (option)</i>	m2	15	133	1995
4.4.1	Ramassage et évacuation de déchets	F	75	1	75
*B	Transport de vase vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	53	159
*B	Transport de végétation vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	66	198
*G	<i>Evacuation des produits de curage vers un centre de traitement agréé (option)</i>	<i>m3</i>	<i>50</i>	<i>53</i>	<i>2650</i>
NA	Fourniture et installation du panneau pédagogique	F	700	1	700
NA	Frais liés aux analyses de boues	F	500	1	500
COUT TOTAL ESTIME					6 256 € ou 8 906 € (option)

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	1409	Parcelles(s)	B435
N° de mare (PRAM)	27582_5	Réseau	1 à 2 mares à 150m (fragmenté)
Commune	St Ouen du Tilleul	Etat de conversation	Moyen
Nom de la mare	Mare des écameaux	Priorité d'actions	2
Date(s) de visite	2/02/23 28/02/23 24/03/23 14/09/23 14/11/23		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.2828994 0.9546601		
Coordonnées GPS (RGF93)	551170,496 6911179,863		



REPORTAGE PHOTO

1^{ère} image : 02/02/232^{nde} image : 14/09/23

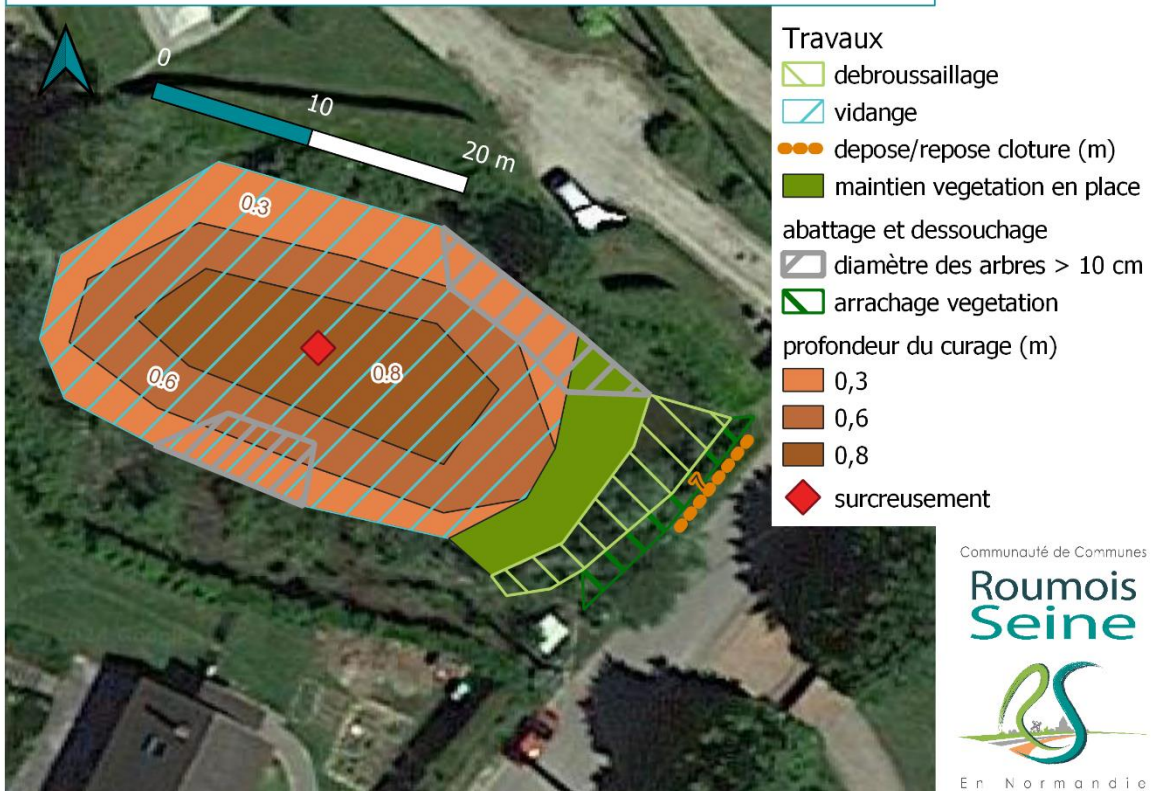
Cette mare est en stade 3, elle se trouve à proximité d'une mare privée seulement cette connexion avec la forêt de la Londe permettait l'observation d'une forte présence de crapauds communs et de grenouilles agiles il y a quelques années (une signalisation temporaire est d'ailleurs mise en place sur ce secteur en période de migration), depuis 2020 la présence d'amphibiens a nettement régressé. Au printemps 2023 seul un amas de ponte de grenouille agile a été observé au niveau de cette mare, mi-septembre aucun amphibien n'a été détecté sur cette mare. En ce qui concerne la gestion de cette mare, une importante taille des ligneux a déjà eu lieu sur la partie droite de la mare pour des raisons de sécurisation de câbles électriques. Dans la continuité de cette réouverture un curage et un surcreusement (si pas de point plus bas existant) est proposé. Le curage pourrait être effectué avec un retravail partiel des boues sur les bordures où il n'y a pas d'hélophytes (parties gauches et droites) faute de pente douce. Ces opérations sont donc proposées pour permettre le développement d'hydrophytes au centre de la mare ainsi que le développement d'hélophytes sur les pentes douces. Cela pourrait permettre à d'avantage d'insectes aquatiques et d'amphibiens de fréquenter cette mare.

Cette mare restera clôturée par mesure de sécurité, néanmoins il est proposé de retirer la haie d'espèces ornementales (cotoneaster) pour mettre en valeur cette mare, l'installation d'un panneau pédagogique est aussi proposée à l'est de la mare.

DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.1.a	Débroussaillage	Ecologique	40m ²
4.2.1.b.2)	Abattage d'arbres	Ecologique	6
4.2.1.e.2)	Dessouchage d'arbres	Ecologique	6
4.2.2.c)	Arrachage manuel de végétation ornementale	Ecologique	14m ²
4.3.1.c.2)	Pompage des eaux à la citerne, transport et vidange	Technique	½ j
4.3.2.a	Curage <i>et surcreusement (option)</i>	Ecologique	511 m ²
4.4.3 et 4.4.4	Dépose et repose de clôture	Technique	2 x 7ml

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°1409 - mare des ecameaux de Saint-Ouen-du-Tilleul



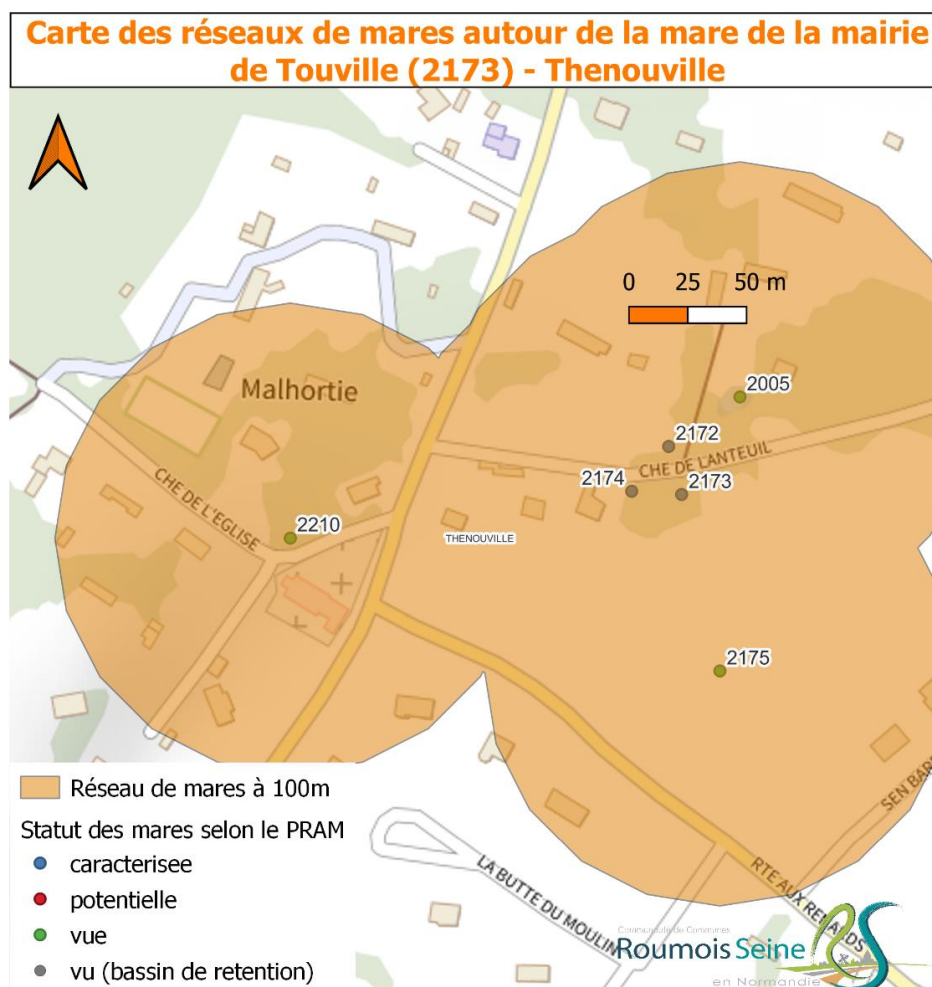
DOCUMENT

ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITE	PRIX ESTIMES (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	12	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.1.a	Débroussaillage	m2	5	40	200
4.2.1.b.2)	Abattage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	200	6	1200
4.2.1.e.2)	Dessouchage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	250	6	1500
4.2.2.c)	Arrachage manuel de végétation (végétation ornementale)	m2	20	14	280
4.3.1.c.2)	Pompage des eaux à la citerne, transport et vidange	1/2j	1500	1	1500
4.3.2.a	Curage <i>et</i> surcreusement (option)	m2	15	511	7665
4.4.1	Ramassage et évacuation de déchets	F	75	1	75
4.4.3	Dépose de clôture	ml	7	7	49
4.4.4	Repose de clôture	ml	7	7	49
*B	Transport de vase vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	279	837
NA	Fourniture et installation du panneau pédagogique	F	700	1	700
NA	Frais liés aux analyses de boues	F	500	1	500
COUT TOTAL ESTIME					15 455 €

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	2173	Parcelles(s)	Parcelle non cadastrée - voirie communale
N° de mare (PRAM)	NA	Réseau	4 mares à moins de 100m (fragmenté)
Commune	Thenouville (Touville)	Etat de conversation	Moyen
Nom de la mare	mairie	Priorité d'actions	2
Date(s) de visite	15/03/23 16/06/23 17/08/23 06/11/23 15/02/24		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.2996831 0.7586964		
Coordonnées GPS (RGF93)	536967.815 6913433.204		



REPORTAGE PHOTO

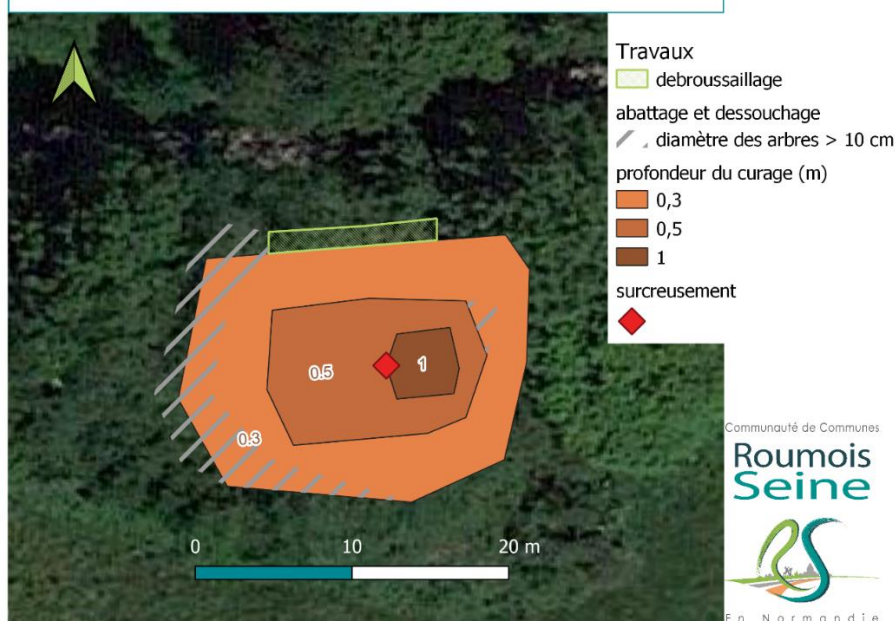
1^{ère} image : 15/03/232^{nde} image : 06/11/23

DESCRIPTION DES ACTIONS ENVISAGEES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.1.a	Debroussaillage	Ecologique	10m2
4.2.1.b	Abattage d'arbres	Ecologique	12
4.2.1.e	Dessouchage d'arbres	Ecologique	12
4.3.2.a	Curage <i>et surcreusement (option)</i>	Ecologique	320 m2

Cette mare est en stade 3, elle se trouve au sein d'un réseau de 4 mares à 50m qui est simplement fragmenté par une voie sans issue. Cette mare présente un envasement assez important et il ne reste que 10 à 20cm d'eau l'été et elle est asséchée en début d'automne. Un curage de celle-ci ainsi qu'un surcreusement (si pas de point plus bas existant) sont proposés pour permettre de conserver une hauteur d'eau plus importante en période sèche. De l'abattage de robiniers et le dessouchage de ceux-ci est également proposé pour rouvrir en partie le milieu tout en favorisant l'implantation d'espèces indigènes. De même il est proposé de tailler le roncier en partie nord de la mare, celui-ci sera conservé le long de la voirie comme barrière naturelle mais il sera taillé sur la pente douce de la mare pour permettre l'installation d'hélophytes sur cette partie propice. Ces travaux pourraient permettre la fréquentation de cette mare par davantage de libellules et d'amphibiens. Seule une aeshne bleue et 2 amas de pontes de grenouille agile ont été observés en 2023. Autour de cette mare sur sa partie nord est un petit sentier existe déjà, un panneau pédagogique pourra être installé sur cette zone.

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°2173 - mare de la mairie de Touville



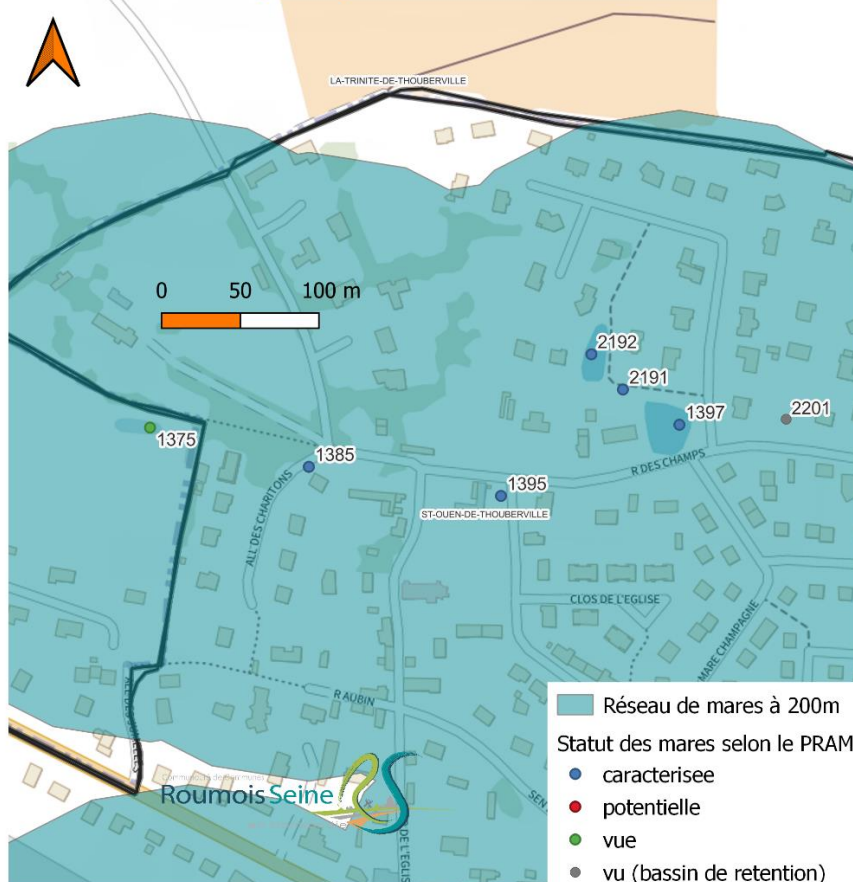
ESTIMATION FINANCIERE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE	QUANTITE	PRIX ESTIMATIFS (HT)
3.1.1	Visite, DICT, marquage, plan de prévention	F	200	1	200
NA	Constat d'huissier	F	200	1	200
3.4	Installation de chantier	F	500	1	500
4.2.1.a	Débroussaillage	m2	5	10	50
4.2.1.b. 2)	Abattage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	200	12	2400
4.2.1.d	Broyeur de branches	1/2j	150	1	150
4.2.1.e. 2)	Dessouchage d'arbres de 10 à 50cm de diamètre	U	250	12	3000
4.3.2.a	Curage et surcreusement (option)	m2	15	320	4800
*B	Transport de vase vers une autre parcelle à moins de 5km	m3	3	124	372
NA	Fourniture et installation du panneau pédagogique	F	700	1	700
NA	Frais liés aux analyses de boues	F	500	1	500
COUT TOTAL ESTIME					12 872 €

PRESENTATION

N° de mare (CCRS)	1385	Parcelles(s)	B1179
N° de mare (PRAM)	27580_2	Réseau	5 mares à moins de 200m (fragmenté)
Commune	St Ouen de Thouberville	Etat de conversation	Mauvais
Nom de la mare	Mare allée des charitons	Priorité d'actions	1
Date(s) de visite	30/01/23 15/06/23 17/01/24 9/02/24		
Coordonnées GPS (latitude longitude décimal)	49.35923 0.88326		
Coordonnées GPS (RGF93)	546204.184 6919804.775		

Carte des réseaux de mares autour de la mare de l'allée des charitons (1385) - Saint Ouen de Thouberville



REPORTAGE PHOTO



1^{ère} image : 30/01/23

2nde image : 15/06/23

3^{ème} image : 09/02/24

Cette mare est en stade 3 voire 4, elle se trouve à 100m d'une mare communale et à 200m d'un complexe de mares communales (2192,2191,1397) où de nombreux crapauds communs ont été observés. Un chantier participatif pourrait y être proposé afin : d'arracher les massettes ayant colonisé cette mare afin de permettre à cette mare d'être en eau plus longtemps, ce qui pourrait permettre la fréquentation de celle-ci par des amphibiens et des libellules des mares aux alentours. Il y a très peu de vase au fond de cette mare, aucun curage ne semble nécessaire. Ce chantier participatif pourra être organisé en septembre en partenariat avec la commune et la CCRS, à destination du grand public ou en partenariat avec une école. Il faudrait aussi prévoir de retirer les déchets se trouvant au niveau de cette mare (déchets ménagers).

DESCRIPTION DES TRAVAUX ENVISAGES

Code action	Description	Objectif(s)	Quantitatif estimé
4.2.2.c.	Arrachage manuel de végétation aquatique (indigène)	Ecologique	70m ²

Programme de restauration de mares 2024 - CC Roumois Seine
Mare n°1385 - mare de l'allée des charitons de St Ouen de Thouberville



ESTIMATION FINANCIERE

Aucune estimation financière n'est réalisée dans le cadre d'un chantier participatif.