

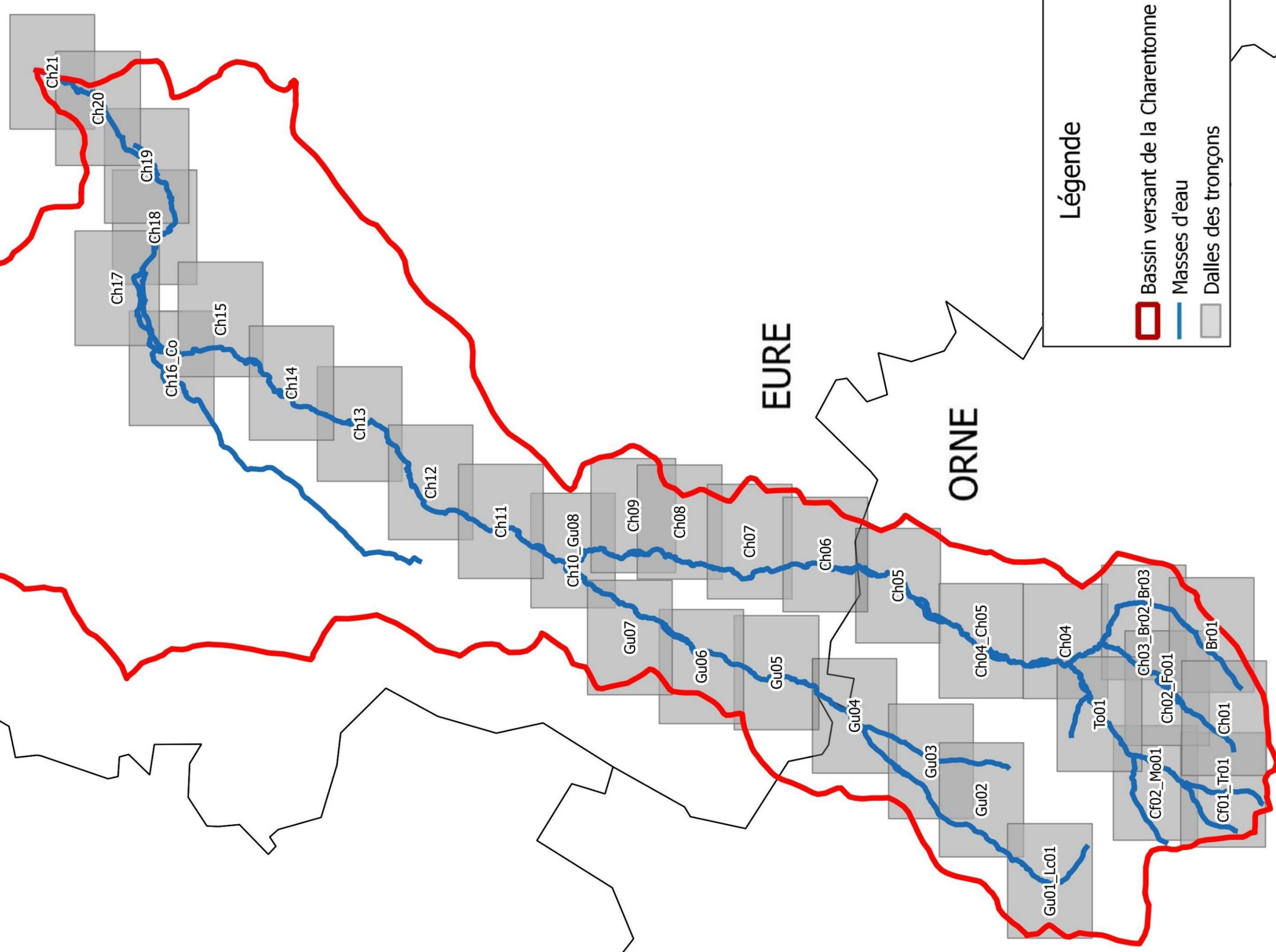
PLAN PLURIANNUEL DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA CHARENTONNE, SES AFFLUENTS ET DES ZONES HUMIDES DU BASSIN VERSANT DE LA CHARENTONNE

PHASE 1

*Fiches tronçons & Atlas
cartographique*



**Découpage du bassin versant de la
Charentonne en 33 tronçons**



Légende

-  Bassin versant de la Charentonne
-  Masses d'eau
-  Dalles des tronçons

0 2.5 5 7.5 10 km



LA CHARENTONNE

Dans le département de l'Orne

TERRITOIRE DU SYNDICAT MIXTE DU
BASSIN DE LA RISLE ET DE LA CHARENTONNE



Tronçon Trémont n°1

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Trémont n°1 (Tr01)	
Commune	Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois (61386)	
Cours d'eau	Ruisseau de Trémont	
Coordonnées RGF93 amont	X : 509339	Y : 6854851
Coordonnées RGF93 aval	X : 509940	Y : 6856508
Longueur (ml)	3579	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	< 1	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Ouvrage hydraulique	0	
Note Qualité	3/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	
Zones d'expansion de crues	Oui	
Occupation du sol	Bois de feuillus, prairie	
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est important. La diversité est globalement bonne.	
Note Qualité	3/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Deux pièces d’eau sont présentes au niveau des sources du ruisseau de Trémont, ainsi qu’une pièce d’eau en barrage sur un petit affluent. Trois abreuvoirs sauvages et l'absence de clôture donnent libre accès au bétail au cours d'eau à l’amont du cours d’eau. Sur une grande partie du linéaire le ruisseau de Trémont traverse un boisement très humide et bien conservé (périmètre « Espaces Naturels Sensibles » à l’étude par le département). Cependant, sur les versants en rive droite, des plantations de résineux sont présentes. Ainsi, la progression de jeunes résineux et la fermeture du milieu menacent une petite lande humide. Le ruisseau de Trémont conflue avec le ruisseau de Chaude Fontaine au niveau de l’Étang Neuf, en barrage sur le cours d’eau. L’aval du tronçon est sous l’influence de cet étang qui cause un colmatage.		
Remarques		
Milieu bien préservé		



Ruisseau de Trémont



Ruisseau de Trémont



Plan d’eau sur la zone de source



Abreuvoir sauvage



Boisement humide



Lande humide colonisée par les résineux

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Aménagement d’abreuvoirs et pose de clôtures en amont du cours d’eau
- Préservation des boisements humides
- Restauration de lande humide

Tronçon Chaude Fontaine n°1

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Chaude Fontaine n°1 (Cf01)	
Commune	Cisai-Saint-Aubin (61108), La Trinitité-des-Laitiers (61493), Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois (61386), Touquettes (61488)	
Cours d'eau	Ruisseau de Chaude Fontaine (Rivière de Touquettes)	
Coordonnées RGF93 amont	X : 508435	Y : 6854880
Coordonnées RGF93 aval	X : 509940	Y : 6856508
Longueur (ml)	2794	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	< 1	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	4	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	4 (liés aux plans d'eau)	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Aucune érosion	Érosions ponctuelles
Zones d'expansion de crues	Oui	
Occupation du sol	Bois de feuillus (60 %), prairie de fauche (26 %), prairie pâturée (14%)	
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est majoritairement important et la diversité très bonne. La ripisylve est absente sur un petit affluent.	
Note Qualité	3/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Le ruisseau de Chaude Fontaine conflue avec le ruisseau de Trémont au niveau de l'Étang Neuf, en barrage sur le cours d'eau. Des plantations de résineux impactent les zones humides à l'amont immédiat de l'Étang Neuf.		
Remarques		



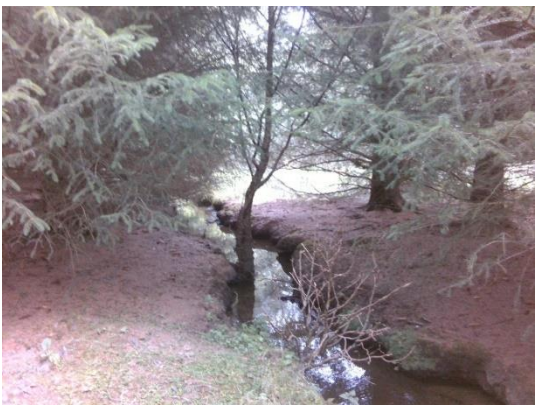
Ruisseau de Chaude Fontaine



Ruisseau de Chaude Fontaine



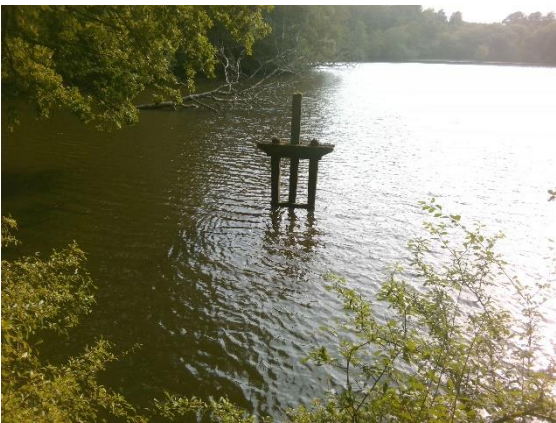
Boisement humide



Plantation de résineux en zone humide



Buses abandonnées dans le cours d'eau



L'Étang Neuf

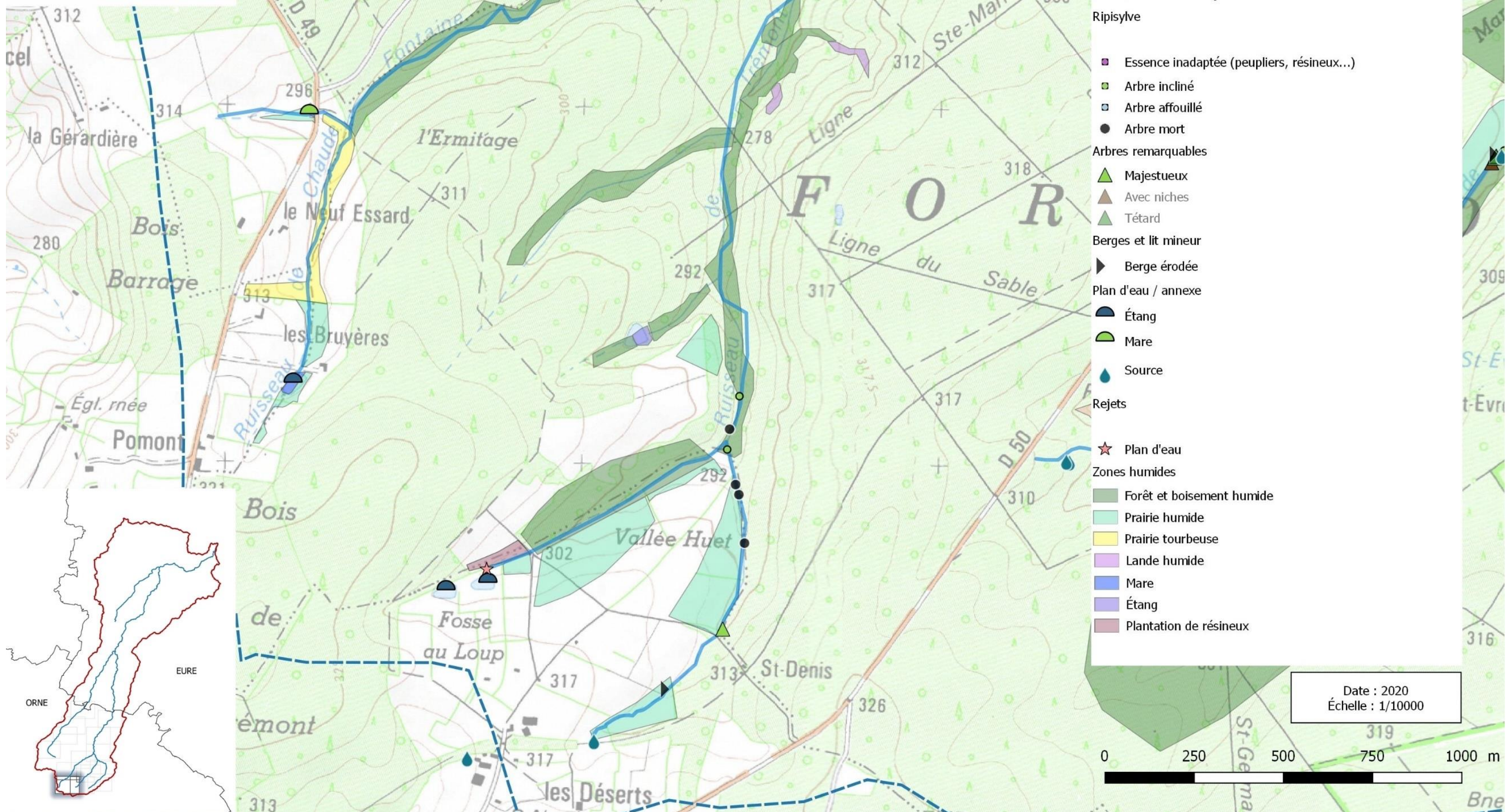
Préconisations de gestion / Perspectives :

- Un étang (Étang Neuf) et une pièce d'eau (lieu-dit les Bruyères, Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois) en barrage sur le cours d'eau à étudier
- Abattage des résineux et reconversion des plantations en zone humide en boisement ou prairie humide

Tronçons Chaud Fontaine n°1 et Trémont n°1 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

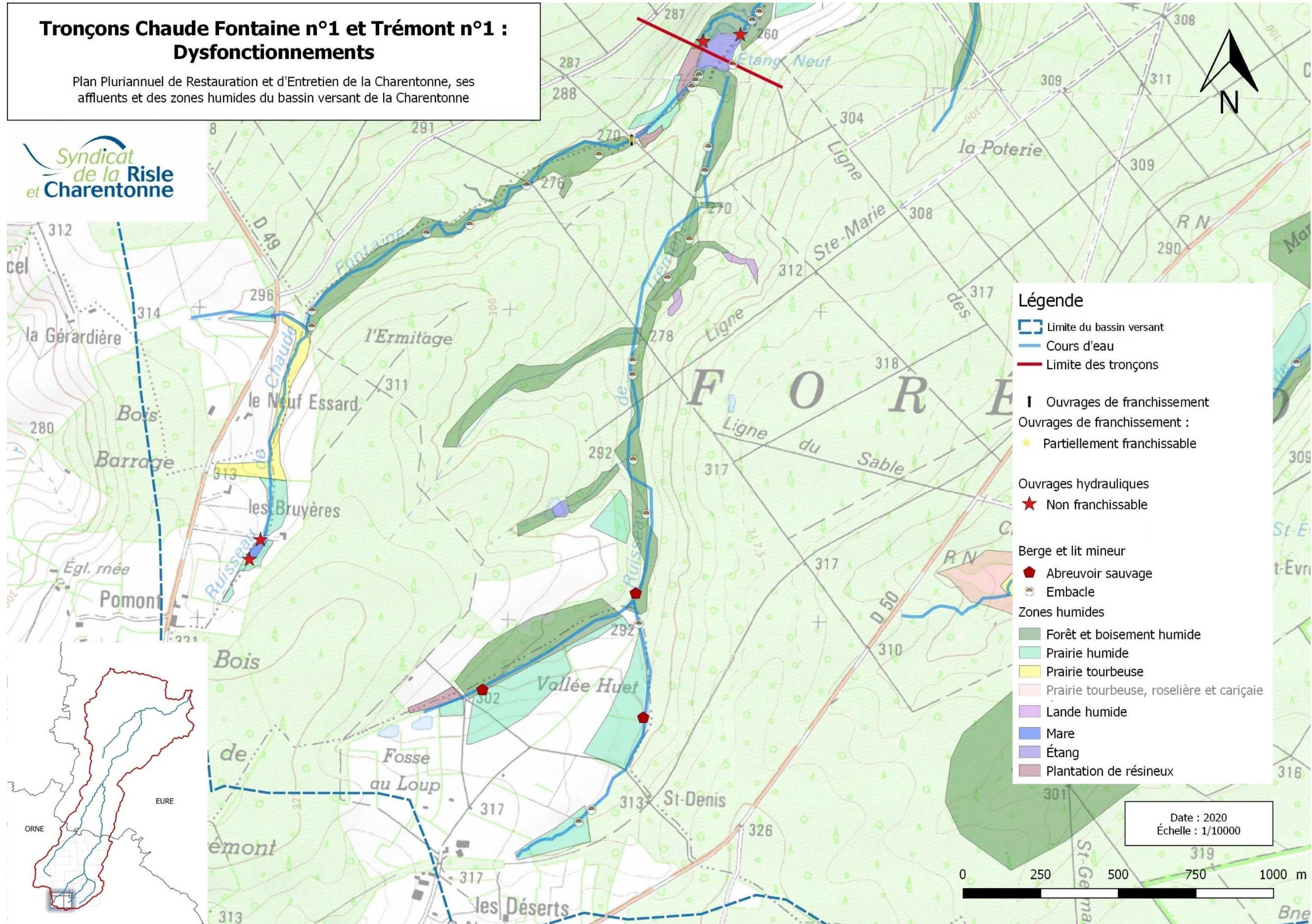
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçons Chaud Fontaine n°1 et Trémont n°1 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses
affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Chaude Fontaine n°2

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Chaude Fontaine n°2 (Cf02)	
Commune	Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois (61386), Touquettes (61488)	
Cours d'eau	Ruisseau de Chaude Fontaine (Rivière de Touquettes)	
Coordonnées RGF93 amont	X : 509940	Y : 6856508
Coordonnées RGF93 aval	X : 510922	Y : 6858215
Longueur (ml)	3423	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	< 1	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	0	
Note Qualité	3/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Aucune érosion	
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie de fauche, bois de feuillus, bâti résidentiel	Prairie de fauche, bois de feuillus
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est majoritairement important et la diversité très bonne.	
Note Qualité	3/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
De jeunes plantations sont présentes en zone humide. Un foyer de 20m² de renouées est présent en berge, ainsi que trois décharges (gravats, déchets verts).		
Remarques		



Ruisseau de Chaude Fontaine



Ruisseau de Chaude Fontaine



Clôture en travers



Déchets verts et métalliques dans le cours d'eau



Plan d'eau dans le lit majeur



Jeune plantation de peupliers sur une prairie humide

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Gestion des renouées
- Nettoyage des décharges
- Reconversion de plantations en prairie humide

Tronçon Rivière morte n°1

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Rivière morte n°1 (Mo01)	
Commune	Touquettes	
Cours d'eau	Rivière morte	
Coordonnées RGF93 amont	X : 509281	Y : 6858032
Coordonnées RGF93 aval	X : 510902	Y : 6858196
Longueur (ml)	2752	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25 (51%), 0,25 à 0,50 (49%)	
Largeur (m)	< 1 (20%), 1 à 3 (80%)	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Limité	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	1	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie (73%), bois (21%), friche (5%)	Prairie (73%), bois (21%), friche (5%)
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est majoritairement important et la diversité bonne.	
Note Qualité	3/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Deux étangs et une pièce d’eau (bassin ornemental dans un jardin) sont présents, dont un étang en barrage sur un affluent de la rivière Morte au lieu-dit la Cordonnerie. L’absence de clôture entraine le sur-piétinement des berges et donne au bétail libre accès au cours d’eau. Un dépôt sauvage est présent dans le lit majeur. Une zone humide est plantée en peupleraie.		
Remarques		



Rivière Morte



Rivière Morte



Ripisylve dense et prairie humide



Étang de la Cordonnerie



Sur-piétinement du cours d'eau



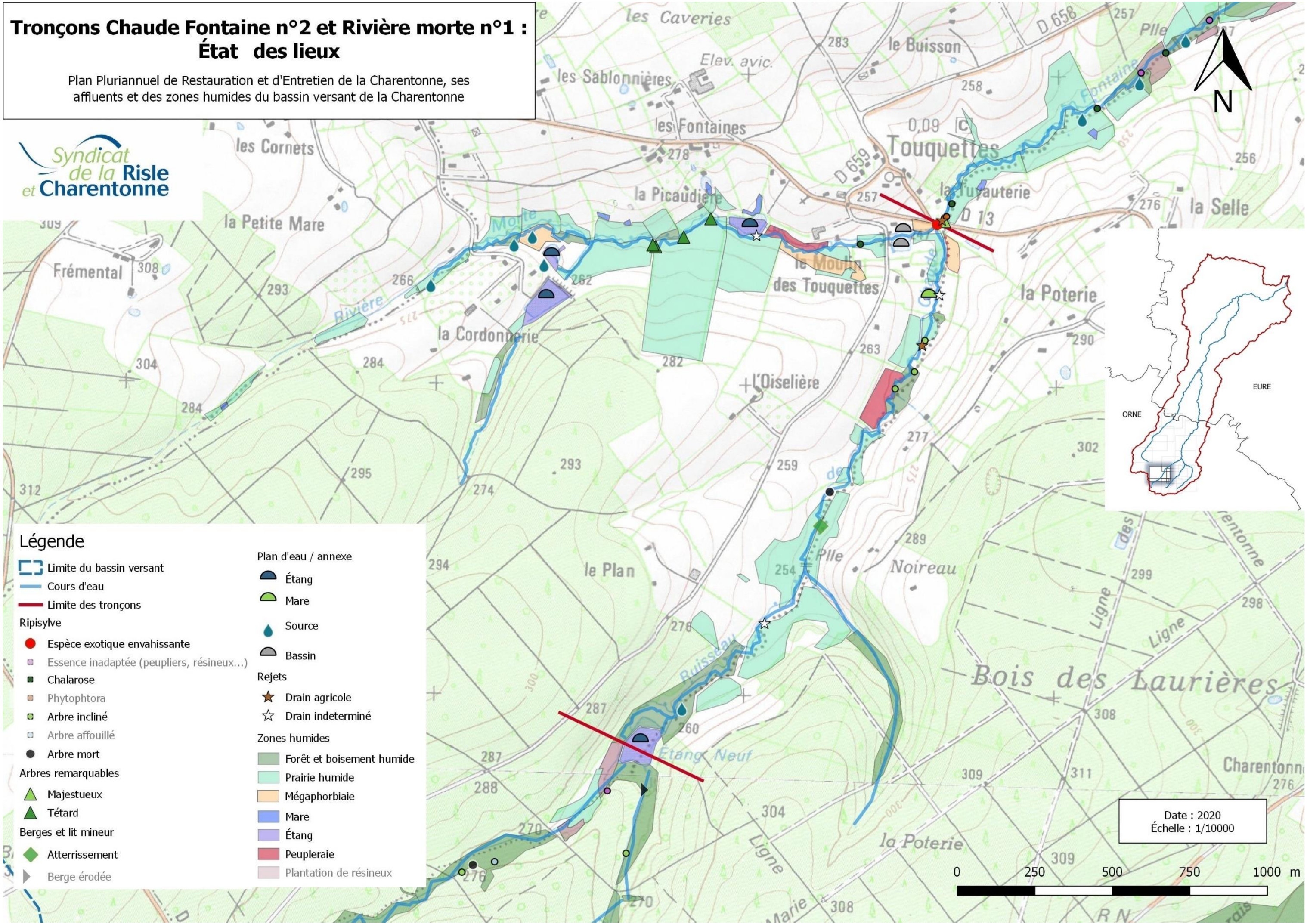
Dépôt sauvage dans le lit majeur

Préconisations de gestion / Perspectives :

- 1 étang à étudier
- Aménagement d’abreuvoirs et pose de clôture
- Retrait du dépôt dans le lit majeur
- Restauration de zone humide par reconversion en prairie

Tronçons Chaud Fontaine n°2 et Rivière morte n°1 :
État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses
affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

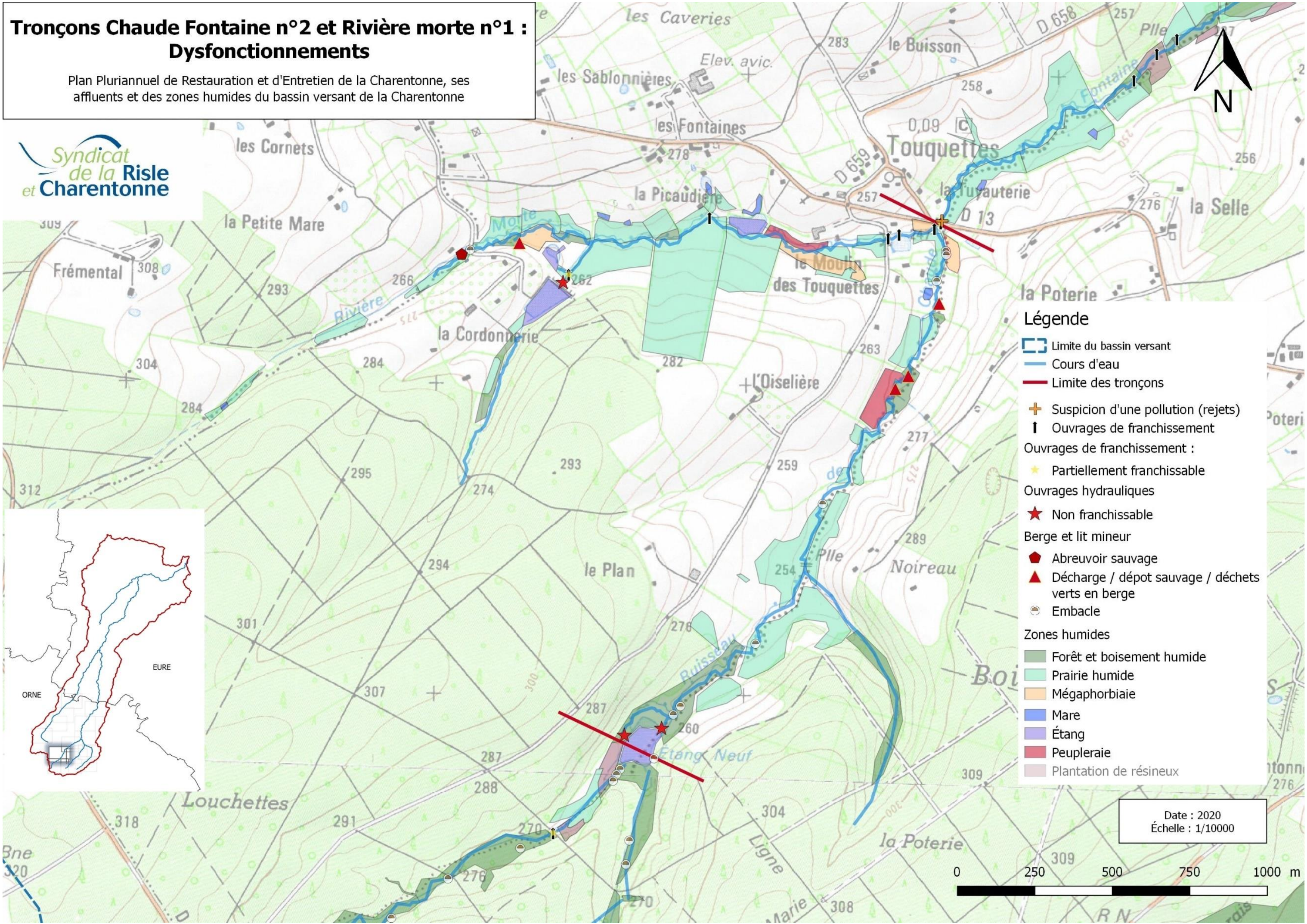


Date : 2020
Échelle : 1/10000

0 250 500 750 1000 m

Tronçons Chaude Fontaine n°2 et Rivière morte n°1 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses
affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Touquettes n°1

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Touquettes n°1 (To01)	
Commune	La Ferté-en-Ouche (61167), Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois (61386), Touquettes (61488)	
Cours d'eau	Rivière de Touquettes, Ruisseau des Vaux	
Coordonnées RGF93 amont	X : 510922	Y : 6858215
Coordonnées RGF93 aval	X : 514015	Y : 6860301
Longueur (ml)	6753	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	1 à 3 (34%), 3 à 5 (65%)	
Largeur (m)	<0,25 (61%), 0,25-0,50 (26%), 0,50 - 1 (12%)	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	7	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	4	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Aucune érosion	Aucune érosion
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Bois (74%), friche (17%), prairie (8%), jardin (1%)	Bois (51%), friche (17%), prairie (15%), étangs (7%), bâti résidentiel (6%), jardin (3%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est majoritairement faible et la diversité bonne.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Quatre ouvrages hydrauliques ne permettent pas la continuité écologique, dont les vannes de l'étang du Pont-Œuvre, ainsi que deux ouvrages de franchissement inadaptés (buses). De plus, un ouvrage d'art est accidentogène pour la loutre (vannes de l'étang du Pont-Œuvre sous la D659). Quatre étangs sont présents en rive droite du ruisseau des Vaux. Le cours d'eau est busé et partiellement perché sur 97m et partiellement perché sur 252m, en aval de l'Étang du Pont-Œuvre. De plus, certaines berges ont été artificialisées dans ce secteur (le Pont-Œuvre). Deux abreuvoirs sauvages entraînent le sur-piétinement des berges et donnent libre accès au cours d'eau au bétail. Quelques résineux et peupliers sont présents en berge, ainsi que des cépées touchées par le phytophtora. Des peupleraies et plantation de jeune résineux sont présentes en zone humide.		



Rivière de Touquettes



Ruisseau des Vaux



Étang du Pont-Œuvre



Étang en rive droite du ruisseau des Vaux



Abreuvoir sauvage



Cours d'eau busé et partiellement perché

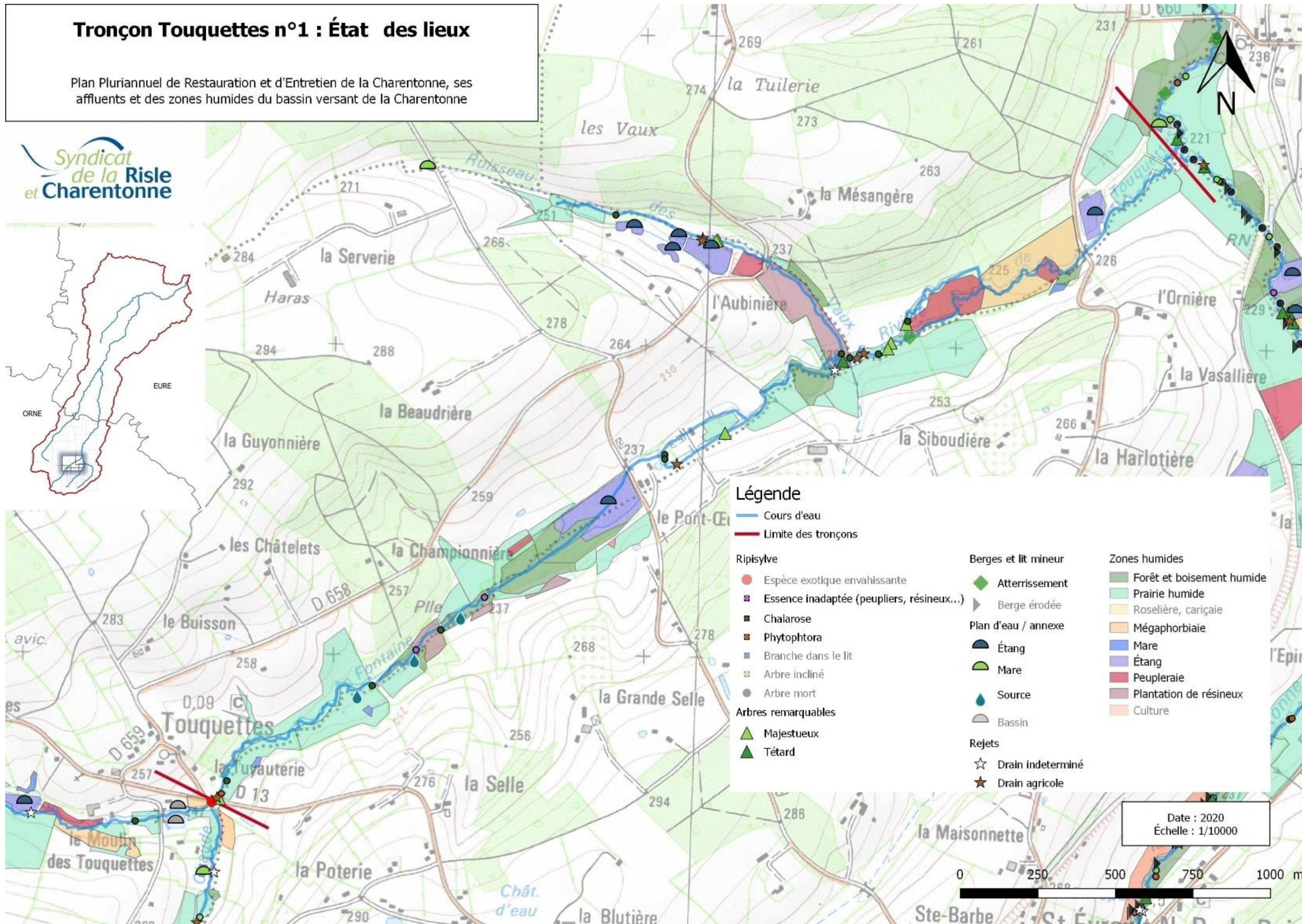
Préconisations de gestion / Perspectives :

- 6 étangs à étudier
- Restaurer la continuité écologique
- Remise à ciel ouvert du cours d’eau busé
- Abattage des essences inadaptées, gestion du phytophtora
- Aménagement d’abreuvoirs et pose de clôtures
- Reconversion de plantations en prairie humide

Tronçon Touquettes n°1 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

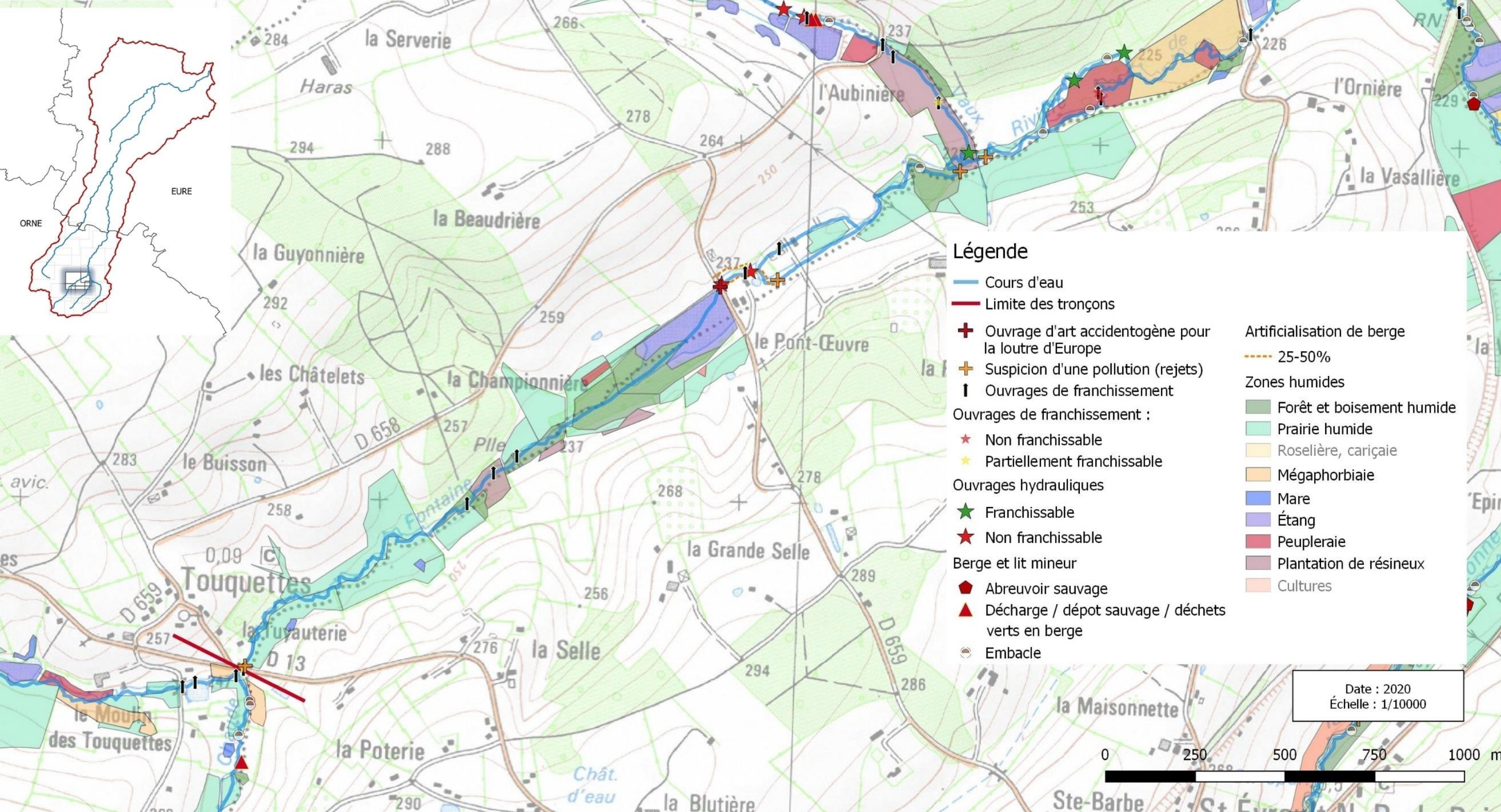
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Touquettes n°1 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°1

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°1 (Ch01)	
Commune	Saint-Evrout-Notre-Dame-du-Bois (61386)	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 510543	Y : 6854708
Coordonnées RGF93 aval	X : 512521	Y : 6856431
Longueur (ml)	4704	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	1 à 3	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	4	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	3	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie de fauche (38%), bois de feuillus (33%), plantation monospécifique (29%)	Bois de feuillus (60%), prairie de fauche (22%), plantation monospécifique (19%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Recouvrement important et bonne diversité sur l'ensemble du tronçon, malgré une absence de ripisylve sur un petit affluent suite à une coupe à blanc de la parcelle.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Des ouvrages hydrauliques ne permettent pas la continuité écologique (étang de Saint-Hubert, seuil rustique bétonné), ainsi que six ouvrages de franchissement inadaptés (buses). Deux foyers de phytophthora et 50m² de rhododendrons, ainsi que trois linéaires de pins et des peupliers isolés sont présents en berge. Une parcelle boisée a été coupée à blanc.		
Remarques		
La Charentonne prend sa source dans la forêt de Saint-Evrout. Le long de ce premier tronçon, de nombreuses sources alimentent le cours d'eau (19 sources recensées).		



Fontaine St-Evrout : "la" source de la Charentonne



Boisement humide dans la zone de sources de la Charentonne



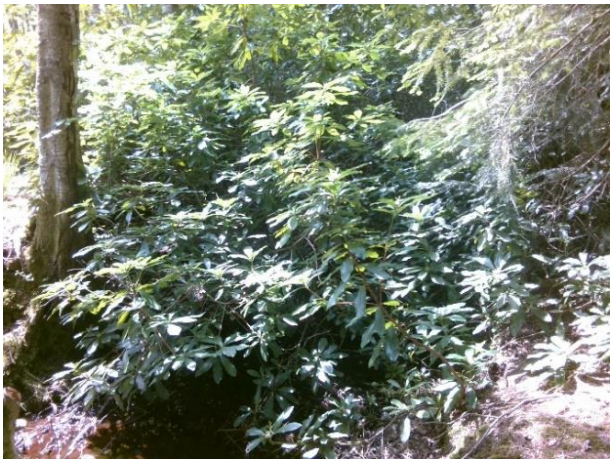
Berges verticales le long de la Charentonne



Linéaire de résineux en berge



Coupe à blanc de part et d'autre d'un affluent de la Charentonne



Foyer de rhododendron

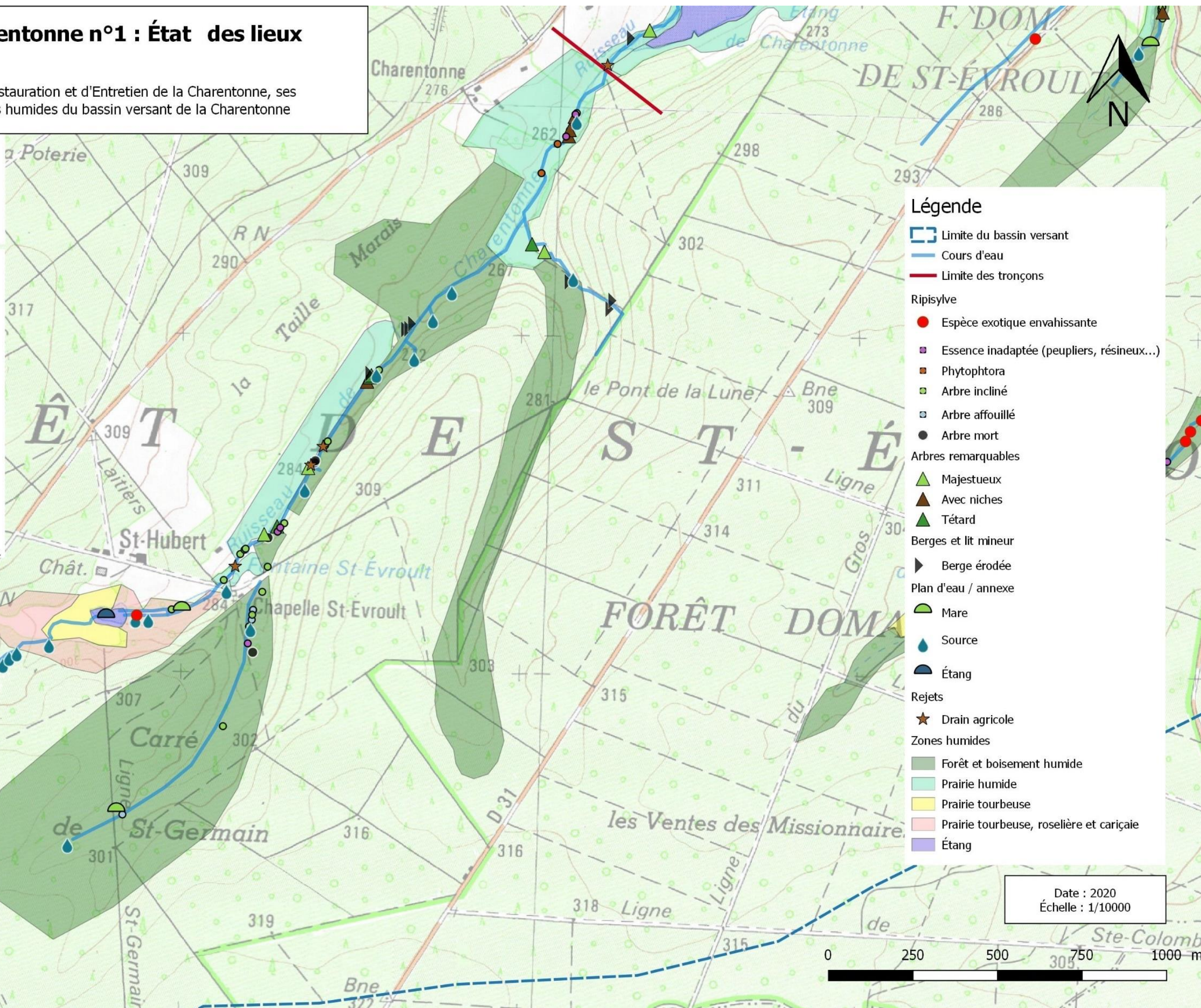
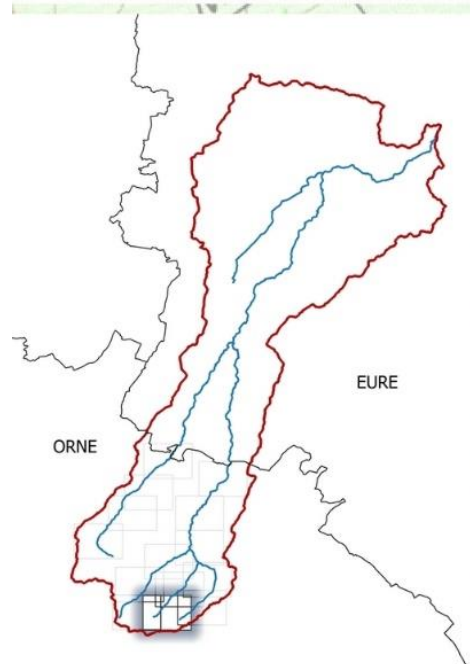
Préconisations de gestion / Perspectives :

- 1 étang à étudier
- Restauration de la continuité écologique (remplacement des buses)
- Abattage des linéaires de résineux et des peupliers isolés, gestion des rhododendrons, gestion du phytophthora

Tronçon Charentonne n°1 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

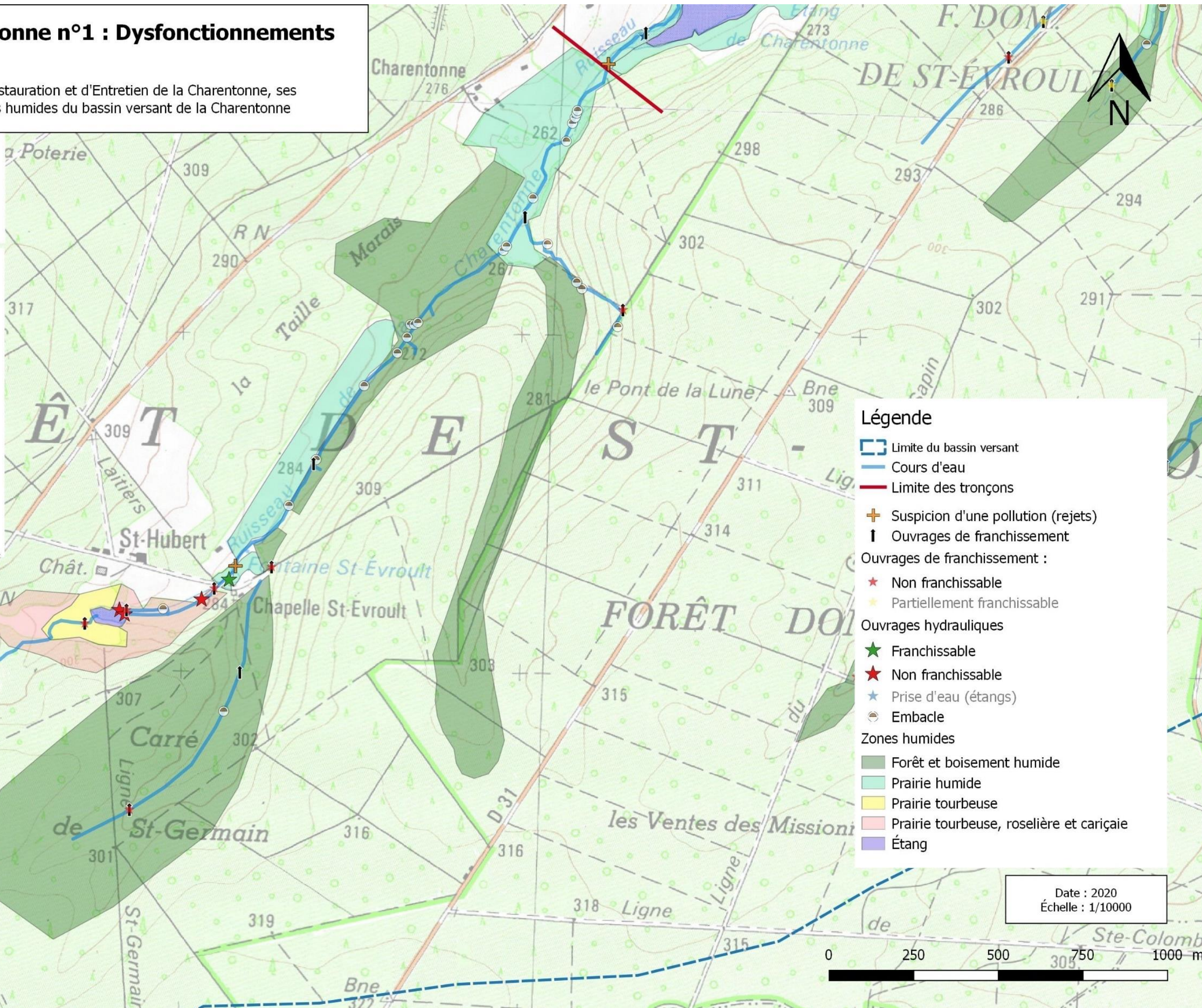
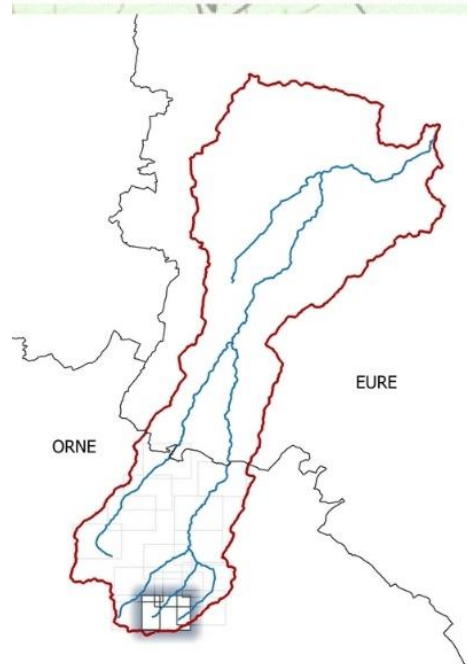
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Charentonne n°1 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Charentonne n°2

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°2 (Ch02)	
Commune	Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois (61386)	
Cours d'eau	La Charentonne, bras de la Charentonne et ruisseau de la Fontaine Saint-Evrault	
Coordonnées RGF93 amont	X : 512521	Y : 6856431
Coordonnées RGF93 aval	X : 513743	Y : 6857628
Longueur (ml)	2816	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	1 à 3	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Limité	
Note Qualité	1/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	7 (dont 6 liés aux étangs)	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	2	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	5 (liés aux étangs)	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Zones d'expansion de crues	Limitée par la présence de d'étangs et de merlons	
Occupation du sol	Prairie pâturée (29%), culture (51%), bâti public (14%), étang (5%)	Prairie pâturée (48%), étang (47%), bois de feuillus (5%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Recouvrement moyen et diversité faible à moyenne sur l'ensemble du linéaire.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Deux étangs empêchent la mobilisation totale des zones d'expansion de crue et la continuité écologique : l'Étang de la Charentonne et l'Étang des Saints-Pères. En sortie de l'étang de la Charentonne, un linéaire de 148ml est incisé. L'ancienne pêcherie des moines, quant à elle, est alimentée par 521 ml de bief perché (ruisseau de la Fontaine St-Evrault). Deux ouvrages d'art sont accidentogènes pour la loutre, sur la D13 (digue de l'étang des Saints-Pères). Des abreuvoirs sauvages et l'absence ou le mauvais état des clôtures donnent libre accès au bétail au cours d'eau. Un linéaire de pins et des peupliers isolés sont présents en berge, ainsi qu'une cépée touchée par le phytophthora et 2m² de bambou.		
Remarques		
Les cultures, identifiées lors du diagnostic terrain, ont été reconverties en prairie depuis.		



La Charentonne



La Charentonne



Le cours d'eau, perché et contraint par la présence de merlons, en rive gauche de l'Étang de la Charentonne



Abreuvoir sauvage



Essences inadaptées le long du cours d'eau



Le cours d'eau en rive gauche de l'Étang des Saints-Pères

Préconisations de gestion / Perspectives :

- 3 étangs à étudier + étude sur l'aménagement des ouvrages d'art pour la loutre
- Pose de clôtures et aménagement d'abreuvoirs.
- Abattage des linéaires de pins et peupliers isolés, gestion du phytophthora et des bambous

Tronçon Fossé de la commune de Saint-Evrout-Notre-Dame-du-Bois n°1

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Fossé de la commune de Saint-Evrout-Notre-Dame-du-Bois n°1 (Fo01)	
Commune	Saint-Evrout-Notre-Dame-du-Bois (61386)	
Cours d'eau	Fossé de la commune de Saint-Evrout-Notre-Dame-du-Bois	
Coordonnées RGF93 amont	X : 513463	Y : 6856243
Coordonnées RGF93 aval	X : 513949	Y : 6857336
Longueur (ml)	2138	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	< 1	
Tracé en plan	Rectiligne	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	2	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	1	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Aucune érosion	
Zones d'expansion de crues	Oui	Limité (route D31)
Occupation du sol	Bois de feuillus (56 %), prairie pâturée (30 %), prairie fauchée (9 %), friche (5 %)	
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est majoritairement important quand la ripisylve est présente, mais elle est absente sur un linéaire important (40%) sur les deux rives. La diversité est moyenne à très altérée.	
Note Qualité	1/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Un ouvrage hydraulique ne permet pas la continuité écologique, ainsi que plusieurs ouvrages de franchissement inadaptés. Un foyer de 50 m² de renouées est présent en berge. Un abreuvoir sauvage et l'absence de clôture donnent libre accès au bétail au cours d'eau.		
Remarques		



Fossé de Saint Evrout



Fossé de Saint Evrout



Sur-piétinement dans le cours d'eau dû à l'absence de clôture



Prairie pâturée traversée par le Fossé de Saint Evrout



Foyer de renouées asiatiques le long de la route départementale 31 à proximité du cours d'eau



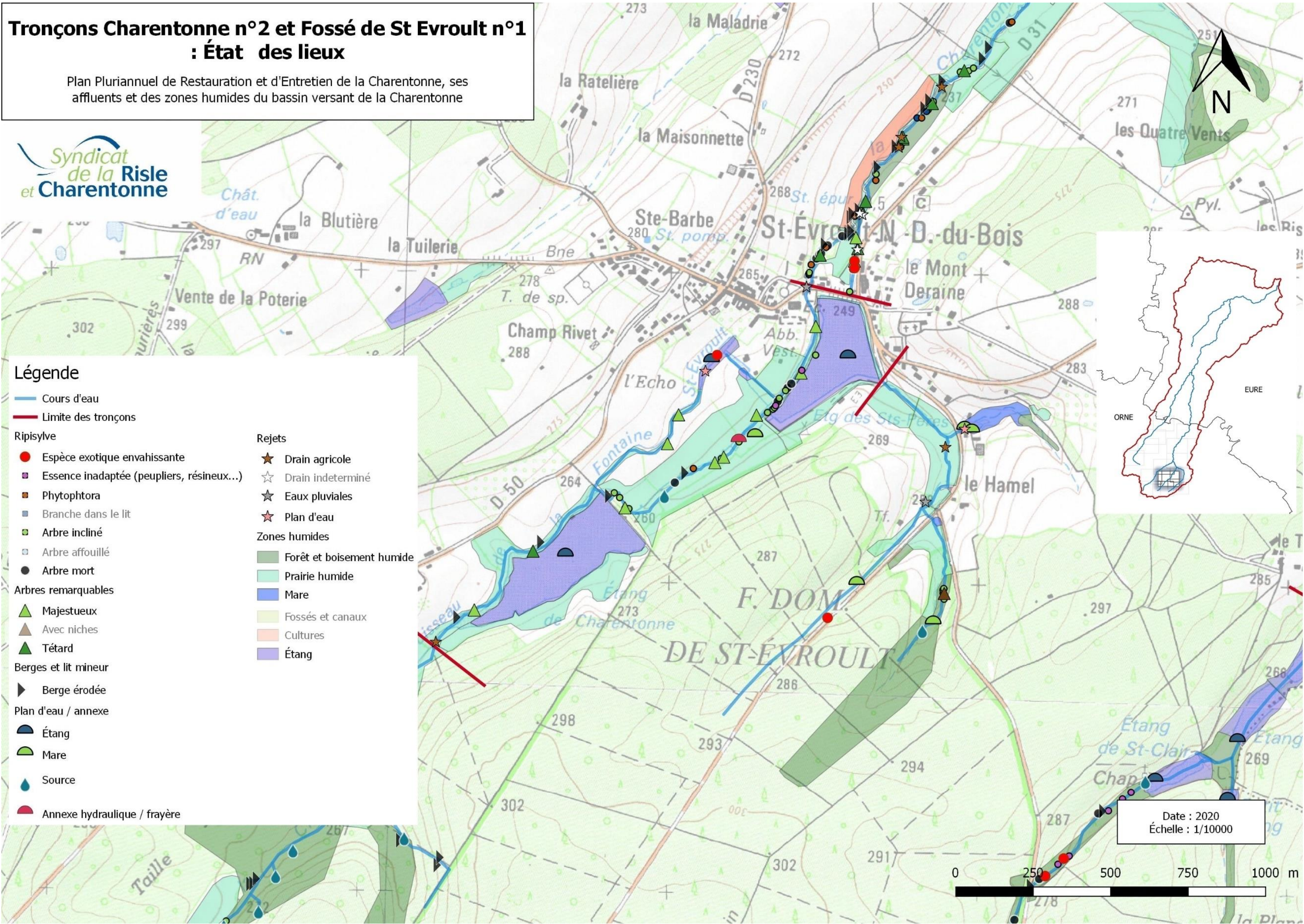
Exutoire de drain et abreuvoir sauvage

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique (ouvrages de franchissement principalement)
- Aménagement d'un abreuvoir et pose de clôtures
- Gestion des renouées

Tronçons Charentonne n°2 et Fossé de St Evroult n°1
: État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses
affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



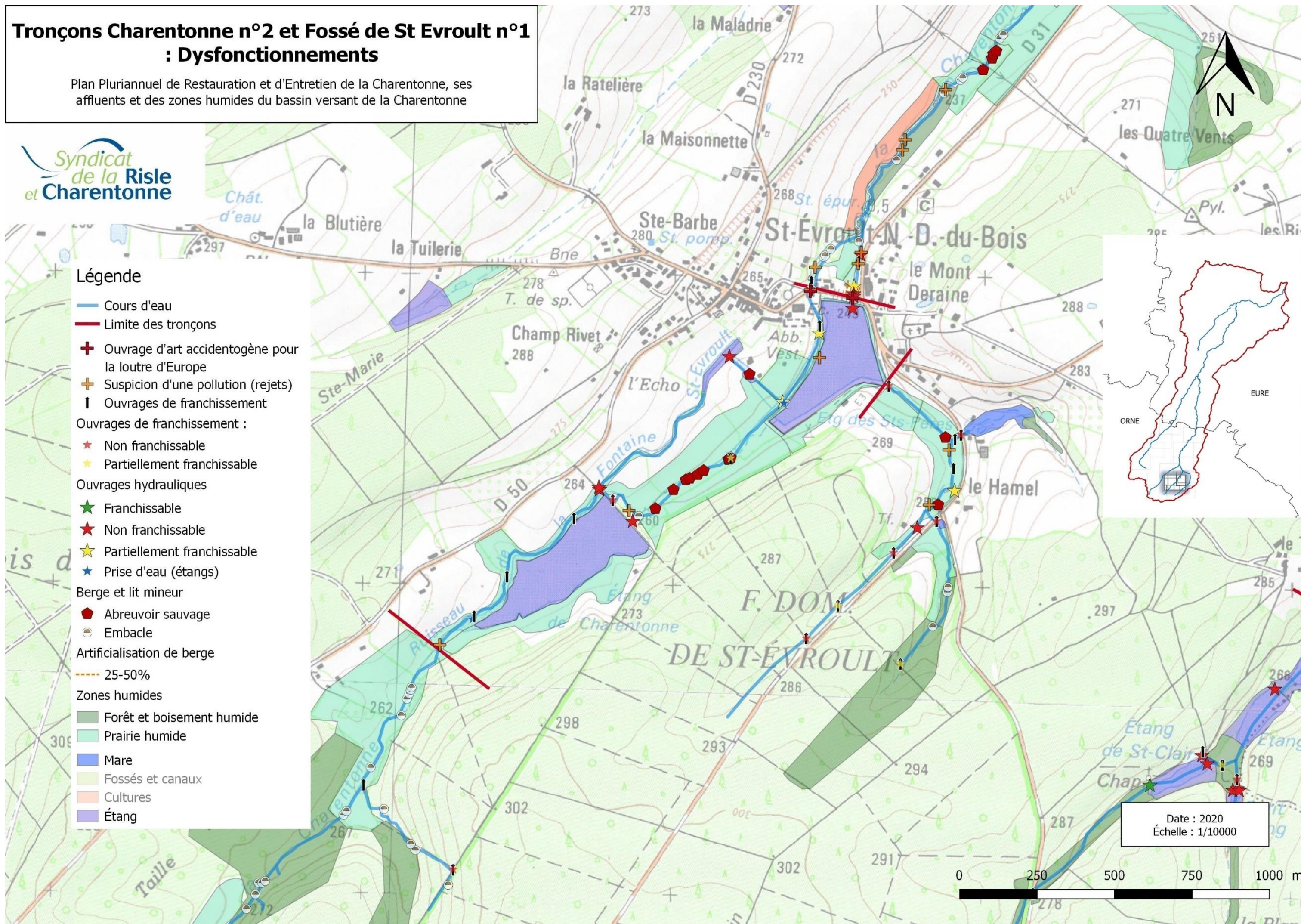
Tronçons Charentonne n°2 et Fossé de St Evroult n°1 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Légende

- Cours d'eau
- Limite des tronçons
- Ouvrage d'art accidentogène pour la loutre d'Europe
- Suspicion d'une pollution (rejets)
- Ouvrages de franchissement
- Ouvrages de franchissement :
 - Non franchissable
 - Partiellement franchissable
- Ouvrages hydrauliques
 - Franchissable
 - Non franchissable
 - Partiellement franchissable
 - Prise d'eau (étangs)
- Berge et lit mineur
 - Abreuvoir sauvage
 - Embacle
- Artificialisation de berge
 - 25-50%
- Zones humides
 - Forêt et boisement humide
 - Prairie humide
 - Mare
 - Fossés et canaux
 - Cultures
 - Étang



Date : 2020
Échelle : 1/10000

Tronçon Bréquigny n°1

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Bréquigny n°1 (Br01)	
Commune	Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois (61386)	
Cours d'eau	Ruisseau de Bréquigny	
Coordonnées RGF93 amont	X : 513252	Y : 6854647
Coordonnées RGF93 aval	X : 515464	Y : 6856545
Longueur (ml)	2911	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25 (65%), 0,50 à 1 (6%), 1 à 2 (29%)	
Largeur (m)	< 1m (64%), 1 à 3 (1%), > 10 (étangs, 35%)	
Tracé en plan	Rectiligne	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	10 (dont 9 liés aux 5 étangs)	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	9	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Zones d'expansion de crues	Limitées par la présence de plusieurs étangs	
Occupation du sol	Bois de feuillus, étangs	Bois de feuillus, étangs
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est important mais la diversité est altérée sur la majorité du linéaire. Plusieurs foyers de rhododendrons et des résineux sont présents en berge.	
Note Qualité	1/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Cinq étangs sont présents en barrage sur ce tronçon : Étang de l'Essart, Petit Étang, Étang de St Clair, Étang du Buzot et Étang du Débuzot. Neuf ouvrages hydrauliques liés aux étangs ne permettent pas la continuité écologique, ainsi que quatre ouvrages de franchissement inadaptés. Un linéaire important (environ 130 ml) a été recalibré en aval de l'étang de l'Essart. Une quarantaine de résineux est présente en berges, ainsi que huit foyers de rhododendrons (superficie totale 85m²).		
Remarques		
L'impact des étangs situés en barrage sur les petits cours d'eau en tête de bassin versant est non négligeable sur la qualité du milieu, avec potentiellement des répercutions en aval.		



Ruisseau de Bréquigny



Ruisseau de Bréquigny



Étang de St Clair



Étang du Débuzot



Foyer de rhododendron et résineux en berge



Buse sur le ruisseau de Bréquigny

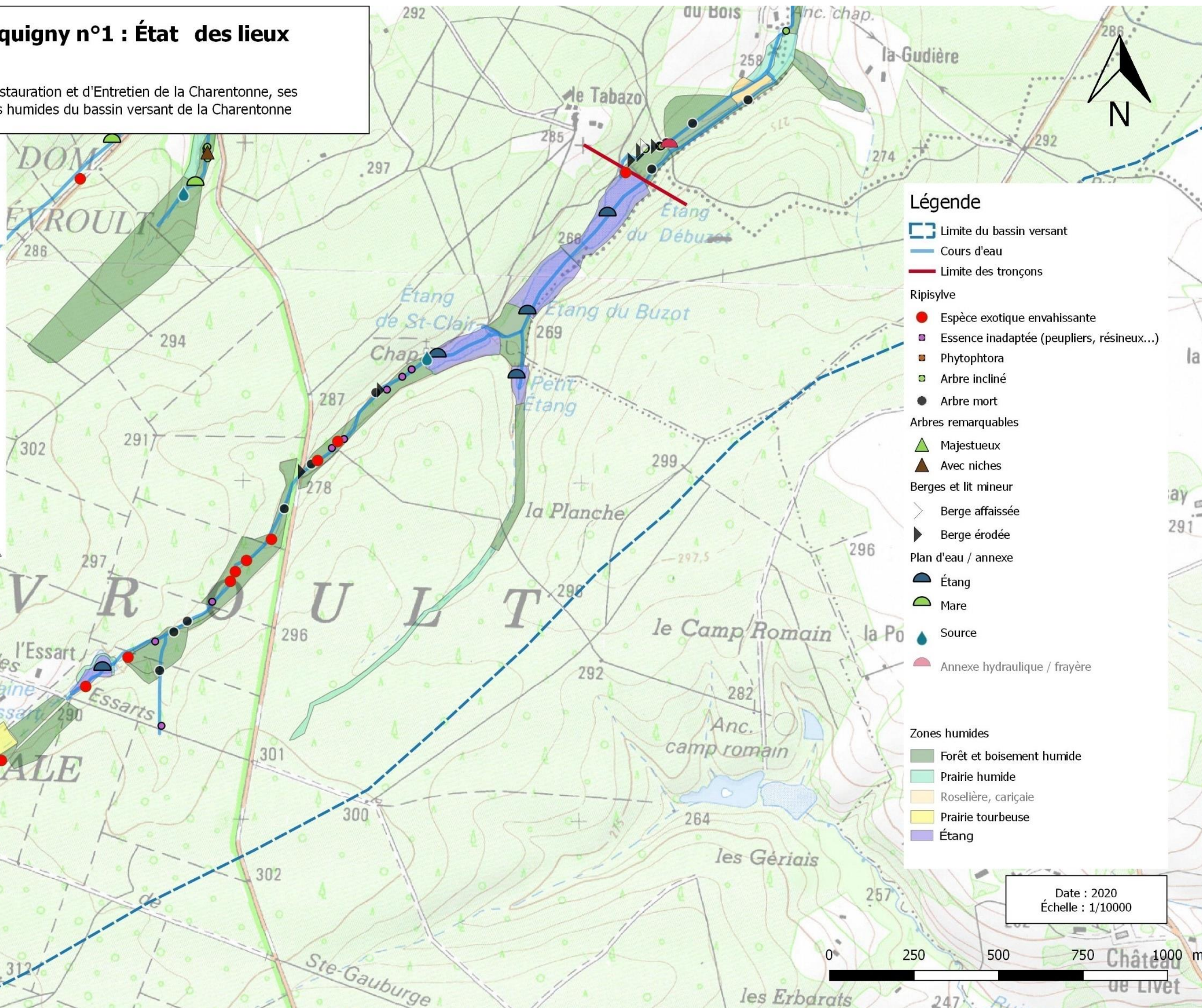
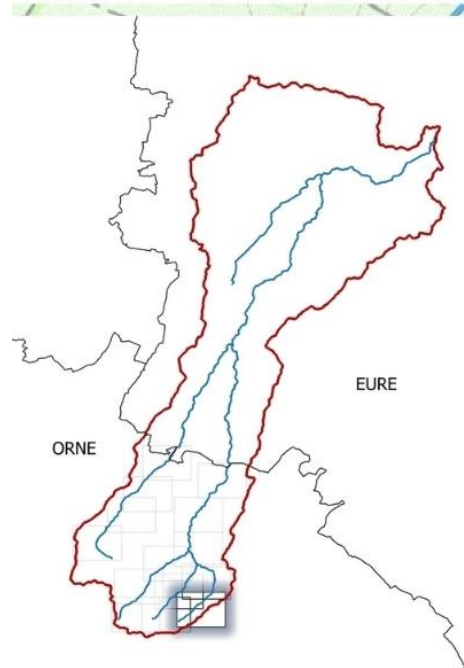
Préconisations de gestion / Perspectives :

- 5 étangs à étudier
- Restauration de la continuité écologique (étangs, ouvrages de franchissement inadaptés : buses)
- Reméandrage
- Abattage de résineux en berge et gestion des rhododendrons

Tronçon Bréquigny n°1 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

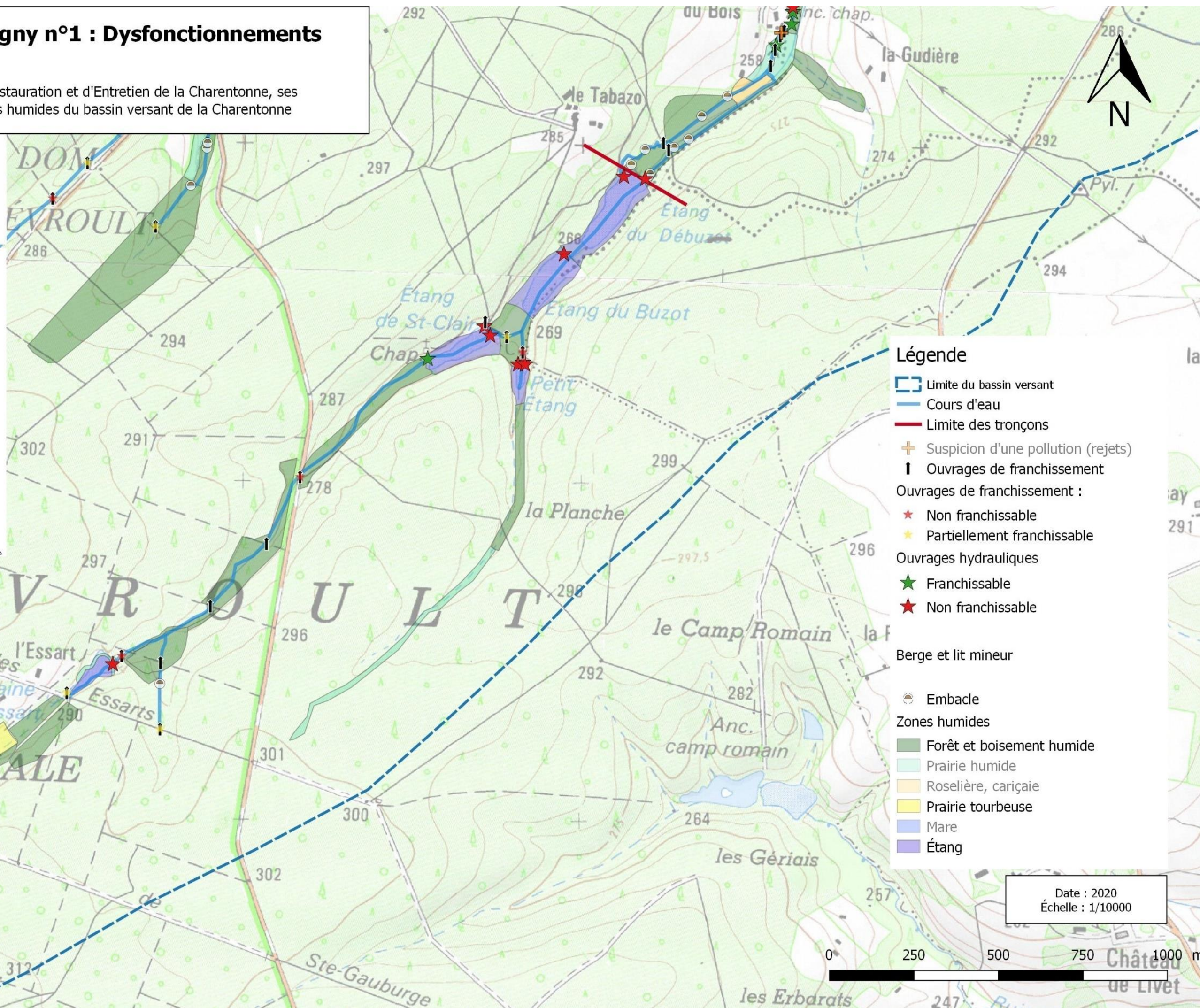
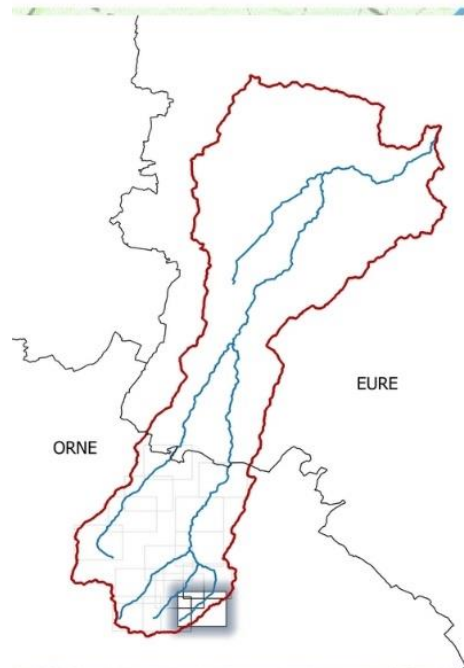
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Bréquigny n°1 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Bréquigny n°2

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Bréquigny n°2 (Br02)	
Commune	Saint-Evroutl-Notre-Dame-du-Bois (61386), La Gonfrière (61193)	
Cours d'eau	Ruisseau de Bréquigny	
Coordonnées RGF93 amont	X : 515464	Y : 6856545
Coordonnées RGF93 aval	X : 516119	Y : 6858056
Longueur (ml)	2962	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	1 à 3	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	12 (dont 7 liés aux étangs de La Hallière)	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	2	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	7	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Bois de feuillus, prairie pâturée, jardin	Bois de feuillus (37%), pessière (18%), étang (16%), prairie de fauche (10%), jardin (10%), friche (10%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est majoritairement important et la diversité bonne.	
Note Qualité	3/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Trois étangs sont présents sur ce tronçon (lieu-dit La Hallière). Sept ouvrages hydrauliques ne permettent pas la continuité écologique, ainsi que deux ouvrages de franchissement inadaptés. Le cours d'eau est partiellement perché et incisé sur 469 m et perché sur 529 m, en aval de l'étang du Débuzot. Un foyer de 20 m² de rhododendron est présent en berge. Des abreuvoirs sauvages provoquent le sur-piétinement des berges et certaines clôtures sont en mauvais état ou dans le lit. De plus, certaines berges ont été artificialisées.		
Remarques		
Des problèmes de raccordement d'assainissement sont suspectés.		



Ruisseau de Bréquigny



Ruisseau de Bréquigny



Abreuvoir sauvage



Foyer de rhododendron



Étang à La Hallière



Exutoire d'étang à La Hallière

Préconisations de gestion / Perspectives :

- 3 étangs à étudier
- Restauration de la continuité écologique
- Aménagement d'abreuvoirs et pose de clôtures
- Gestion des rhododendrons

Tronçon Bréquigny n°3

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Bréquigny n°3 (Br03)	
Commune	Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois (61386), La Gonfrière (61193)	
Cours d'eau	Ruisseau de Bréquigny, cours d'eau de la commune de La Gonfrière et fossé de la commune de La Gonfrière	
Coordonnées RGF93 amont	X : 516119	Y : 6858056
Coordonnées RGF93 aval	X : 514765	Y : 6859178
Longueur (ml)	2733	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	< 1 (14%), 1 à 3 m (86%)	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	2	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	1	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Plusieurs érosions sur le tronçon	Érosions ponctuelles
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie pâturée, prairie fauchée, bois de feuillus	
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est en majorité moyen et la diversité moyenne.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Un étang est présent en barrage sur le cours d'eau perché, cinq autres pièces d'eau sont présentes sur ce tronçon. Un ouvrage hydraulique ne permet pas la continuité écologique, ainsi que quatre ouvrages de franchissement inadaptés. Le cours d'eau est perché et couvert sur 70m et partiellement perché sur 250m (étang de La Martelière). Des espèces inadaptées (pins, peupliers), des aulnes touchés par le phytophtora et un foyer de 10 m² de bambou sont présents en berge. Les abreuvoirs sauvages et délimités dans le lit, ainsi que l'absence de clôture, donnent libre accès au bétail au cours d'eau.		
Remarques		
Des problèmes de raccordement d'assainissement sont suspectés.		



Ruisseau de Bréquigny



Cours d'eau couvert en rive droite d'étang (affluent du Ruisseau de Bréquigny)



Abreuvoir sauvage



Arbre incliné en berge



Pièce d'eau dans le lit majeur



Foyer de bambous

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Étude sur un étang / remise en fond de vallée (La Martelière)
- Restauration de la continuité écologique
- Aménagement d'abreuvoirs et pose de clôtures
- Abattage des espèces inadaptées, gestion du phytophtora, gestion des bambous

Tronçon Charentonne n°3

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°3 (Ch03)	
Commune	Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois (61386)	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 513743	Y : 6857628
Coordonnées RGF93 aval	X : 514745	Y : 6859185
Longueur (ml)	2312	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,5	
Largeur (m)	1 - 3	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	5	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	2	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	3	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Nombreuses érosions	Nombreuses érosions, artificialisation
Zones d'expansion de crues	Présence d'un merlon sur 300 ml	Oui
Occupation du sol	Prairie de fauche (33%), culture (32%), bois de feuillus (14%), prairie pâturée (14%), jardin (6%)	Bois de feuillus (68%), prairie pâturée (17%), prairie (11%), friche (3%)
Note Qualité	1/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement est majoritairement important lorsque la ripisylve est présente, mais elle est absente sur environ 10% du linéaire en rive gauche. La diversité est majoritairement faible à très altérée.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Trois ouvrages hydrauliques ne permettent pas la continuité écologique. Les abreuvoirs sauvages et l'absence ou le mauvais état des clôtures donnent libre accès au bétail au cours d'eau. Un merlon sur 300 ml empêche la mobilisation totale des zones d'expansion de crue. Derrière ce merlon, une zone humide est dégradée par la mise en culture. Ce tronçon est le plus touché par le phytophtora dans l'Orne à l'échelle du bassin versant, avec de nombreuses cépées atteintes. Deux petits foyers (1m²) de bambou sont présents. Certaines berges sont artificialisées, avec la réalisation de protections de berges inadaptées.		
Remarques		



La Charentonne



Berges verticales érodées



Foyer de bambou



Abreuvoir sauvage



Cépée touchée par le Phytophtora alni (maladie de l’aulne)



Berge artificialisée (protection de berge inadaptée)

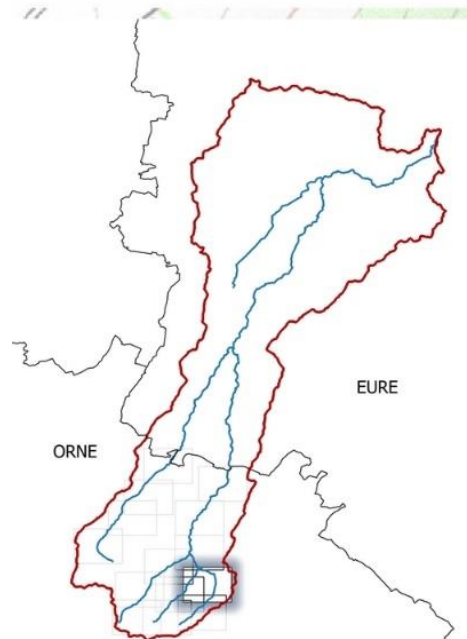
Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restaurer la continuité écologique.
- Restauration de berges (remplacement des protections de berges inadaptées)
- Pose de clôtures et aménagement d’abreuvoirs
- Gestion du phytophtora (recépage des aulnes malades) et des bambous
- Effacement de merlon et restauration de zone humide (reconversion en prairie).

Tronçons Charentonne n°3, Bréquigny n°2 et Bréquigny n°3 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Légende

- Cours d'eau
- Limite des tronçons

Ripisylve

- Espèce exotique envahissante
- Essence inadaptée (peupliers, résineux...)
- Chalarose
- Phytophthora
- Branche dans le lit
- Arbre incliné
- Arbre affouillé
- Arbre mort

Arbres remarquables

- Majestueux
- Avec niches
- Tétard

Berges et lit mineur

- Berge affaissée
- Berge érodée

Plan d'eau / annexe

- Étang
- Mare
- Source
- Annexe hydraulique / frayère

Rejets

- Drain agricole
- Drain indéterminé
- Eaux pluviales
- Plan d'eau

Zones humides

- Ripisylve
- Forêt et boisement humide
- Prairie humide
- Roselière, cariçaie
- Végétation aquatique
- Mare
- Fossés et canaux
- Parcs, jardins
- Cultures
- Étang

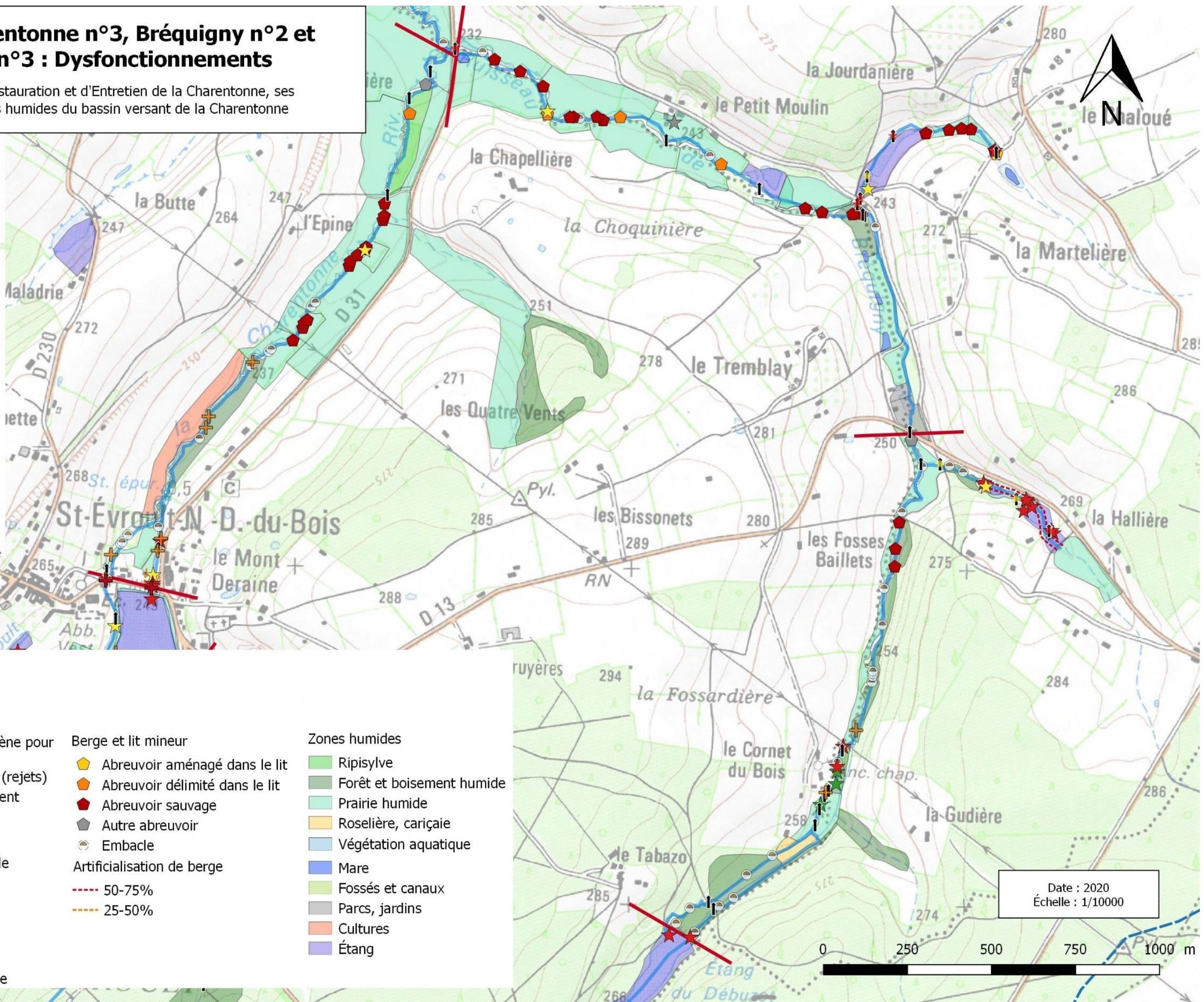
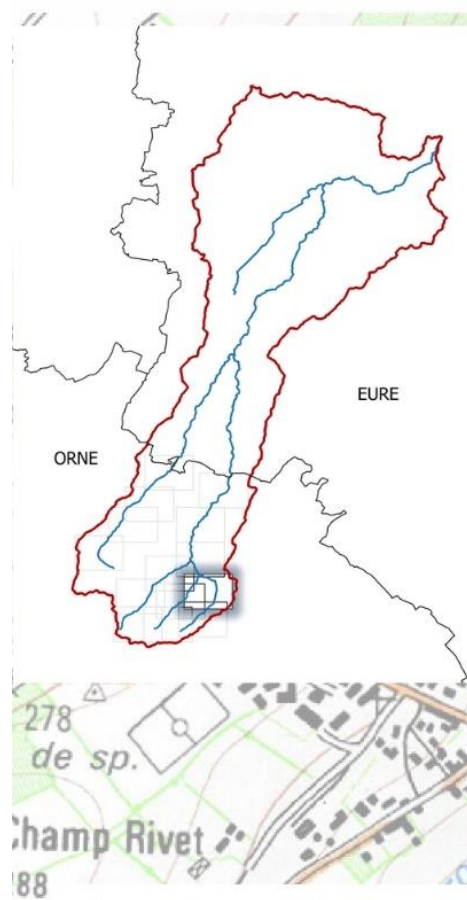
Date : 2020
Échelle : 1/10000

0 250 500 750 1000 m

Tronçons Charentonne n°3, Bréquigny n°2 et Bréquigny n°3 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Légende

— Cours d'eau
— Limite des tronçons

✚ Ouvrage d'art accidentogène pour la loutre d'Europe
✚ Suspicion d'une pollution (rejets)
| Ouvrages de franchissement

Ouvrages de franchissement :

★ Non franchissable
★ Partiellement franchissable

Ouvrages hydrauliques

★ Franchissable
★ Non franchissable
★ Partiellement franchissable

Berge et lit mineur

✚ Abreuvoir aménagé dans le lit
✚ Abreuvoir délimité dans le lit
✚ Abreuvoir sauvage
✚ Autre abreuvoir
○ Embacle

Artificialisation de berge

--- 50-75%
--- 25-50%

Zones humides

■ Ripisylve
■ Forêt et boisement humide
■ Prairie humide
■ Roselière, cariçaie
■ Végétation aquatique
■ Mare
■ Fossés et canaux
■ Parcs, jardins
■ Cultures
■ Étang

Date : 2020
Échelle : 1/10000

0 250 500 750 1000 m

Tronçon Charentonne n°4

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°4 (Ch04)	
Commune	Saint-Evrault-Notre-Dame-du-Bois (61386), La Gonfrière (61193), la Ferté en Ouche (61167)	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 514745	Y : 6859185
Coordonnées RGF93 aval	X : 514607	Y : 6863171
Longueur (ml)	7201	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25 (17%), 0,25-0,5 (31%), 0,5-1 (51%)	
Largeur (m)	< 1 (2%), 1 à 3 (40%), 3 à 5 (35%), 5 à 10 (22%)	
Tracé en plan	Très sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	11 (dont 7 liés au Moulin de la Pierre)	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	1	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	2	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	6	
Autres OH	2 ouvrages sur bras secs	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Nombreuses érosions dans la première moitié du tronçon	Nombreuses érosions dans la première moitié du tronçon
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie (97%), jardin	Prairie (53%), prairie de fauche (17%), prairie pâturée (15%), jardin (14%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement et la diversité sont globalement moyens. Présence du phytophthora et de linéaires de peupliers.	
Note Qualité	1/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Six ouvrages hydrauliques ne permettent pas la continuité écologique, majoritairement liés au complexe du Moulin de la Pierre, où un linéaire important est partiellement perché. Les abreuvoirs sauvages et l'absence ou le mauvais état des clôtures donnent libre accès au bétail au cours d'eau. Trois linéaires de peupliers sont présents en berge et la ripisylve souffre d'un manque d'entretien. De plus, des cépées d'aulnes sont touchées par le phytophthora et des frênes par la chalarose.		
Remarques		



La Charentonne



Bief du Moulin de la Pierre



Berges verticales



Linéaire de peupliers



Abreuvoir sauvage



Passerelle improvisée

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Pose de clôtures et aménagement d’abreuvoirs.
- Suppression des essences inadaptées et gestion des aulnes malades (recépage).

Tronçon Charentonne n°5

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°5 (Ch05)	
Commune	La Gonfrière (61193), la Ferté en Ouche (61167)	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 514607	Y : 6863171
Coordonnées RGF93 aval	X : 517362	Y : 6867282
Longueur (ml)	11280	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 25 (8%), de 25 à 50 (54%), 0,5 à 1 m (33%)	
Largeur (m)	1 à 3 (44%), 3 à 5 (42%), 5 à 10 (13%)	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	29 (dont 13 liés au complexe La Siffletière/La Mécanique, 3 au Moulin d’Anceins, 3 à l’ancienne clouterie du Sifflet et 5 au Manoir du Plessis)	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	4	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	9	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	16	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions liées au piétinement concentrées entre la Siffletière et la Mécanique.	
Habitats particuliers		
Zones d'expansion de crues	Oui	Merlons à la Siffletière/la Mécanique le long du bief perché
Occupation du sol	Prairie (62%), prairie pâturée (18%), friche (9%), bois de feuillus (8%), jardin (4%)	Prairie (68%), prairie pâturée (18%), bois de feuillus (8%), jardin (2%), friche (1%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement et la diversité sont globalement moyens.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
De nombreux ouvrages hydrauliques ne permettent pas la continuité écologique, liés aux différents complexes : le moulin de la Mécanique, le moulin d’Anceins, l’ancienne Clouterie et le Manoir du Plessis. Une partie importante du linéaire est perché ou partiellement perché. Un ouvrage est accidentogène pour la loutre : le pont sur la D252 à la sortie du bourg d’Anceins. Les abreuvoirs sauvages et l’absence ou le mauvais état des clôtures donnent libre accès au bétail au cours d’eau et provoquent le sur-piétinement des berges. Par ailleurs, certaines berges ont été artificialisées au niveau des biefs. Un linéaire de peupliers est présent en berge, ainsi que deux foyers de bambou. Trois frênes sont touchés par la chalarose. Deux dépôts sauvages sont présents en berge.		
Remarques		



La Charentonne



La Charentonne



Station hydrométrique de Bocquencé



Exutoire de drain



Bief du Moulin d’Anceins et pont sur la D252



Source emmurée

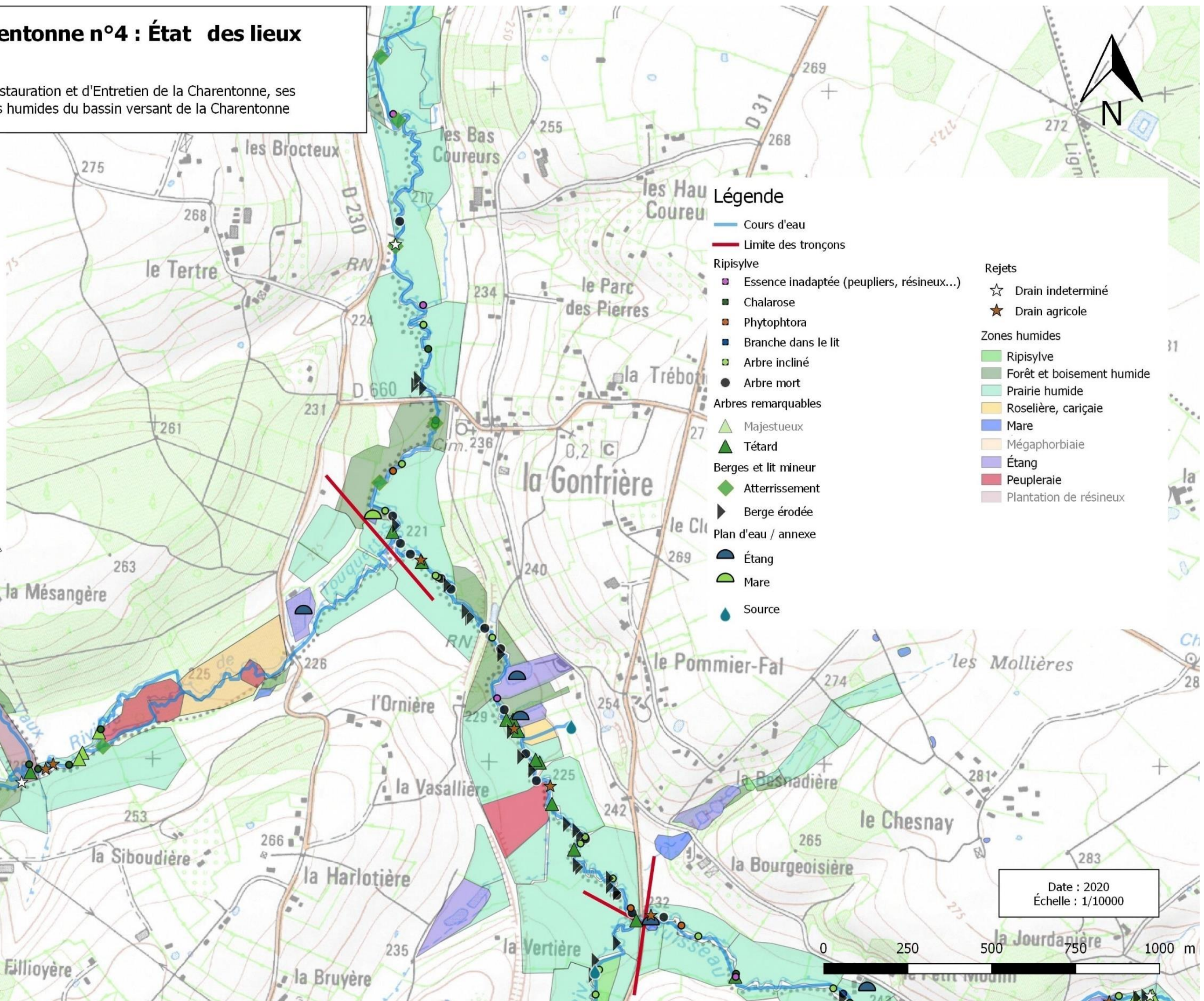
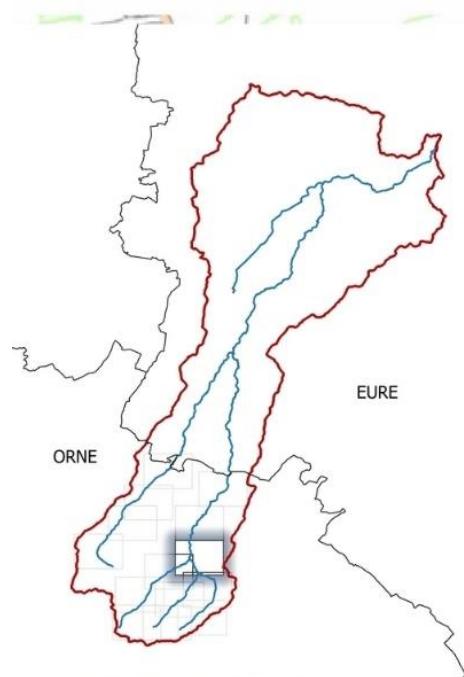
Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Aménagement d’abreuvoirs et pose de clôtures
- Gestion des espèces végétales inadaptées (linéaire de peupliers) et des foyers de bambous

Tronçon Charentonne n°4 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

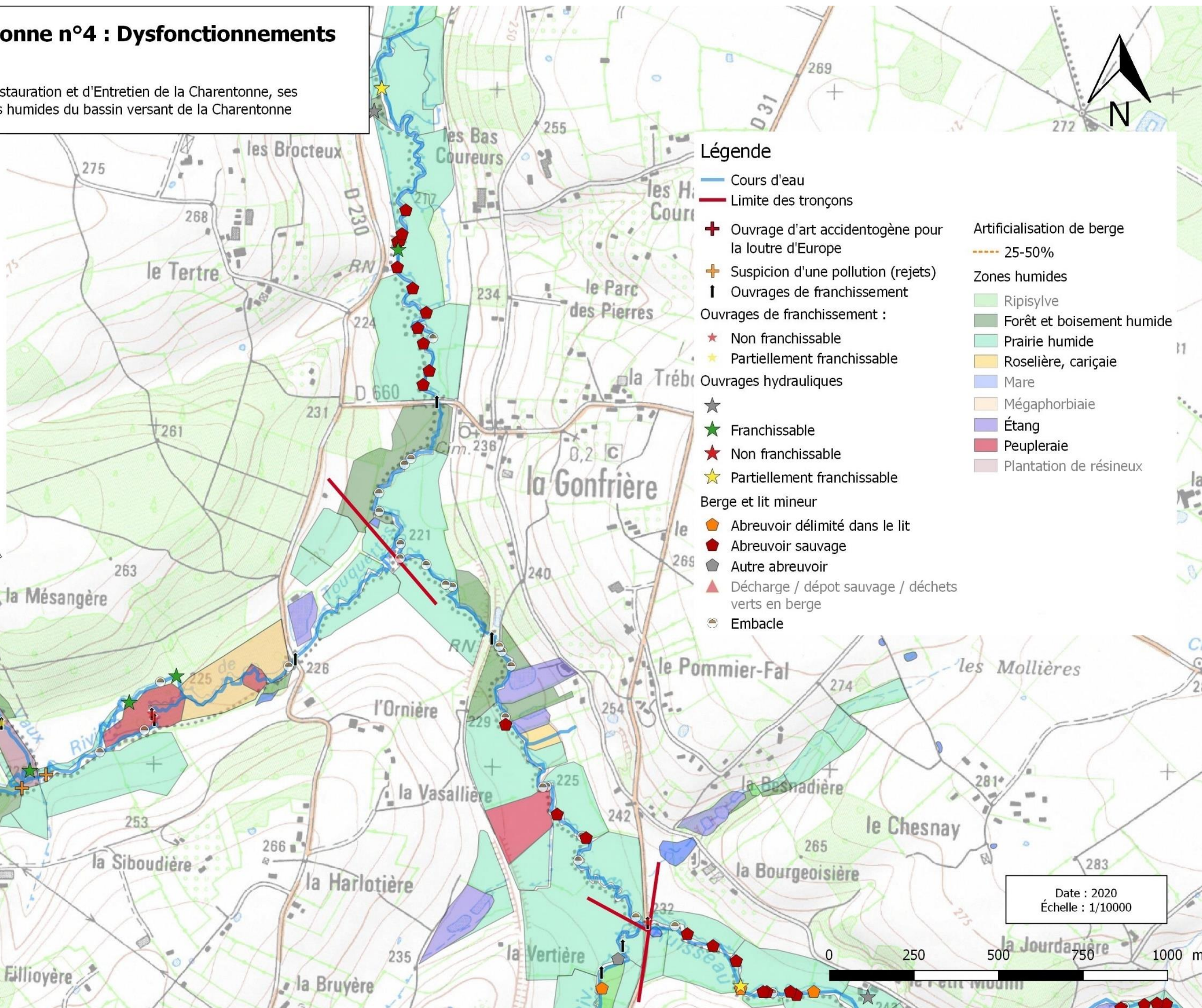
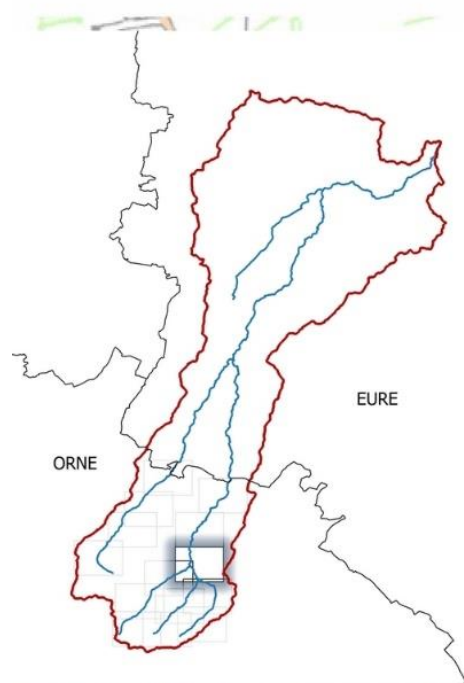
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Charentonne n°4 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

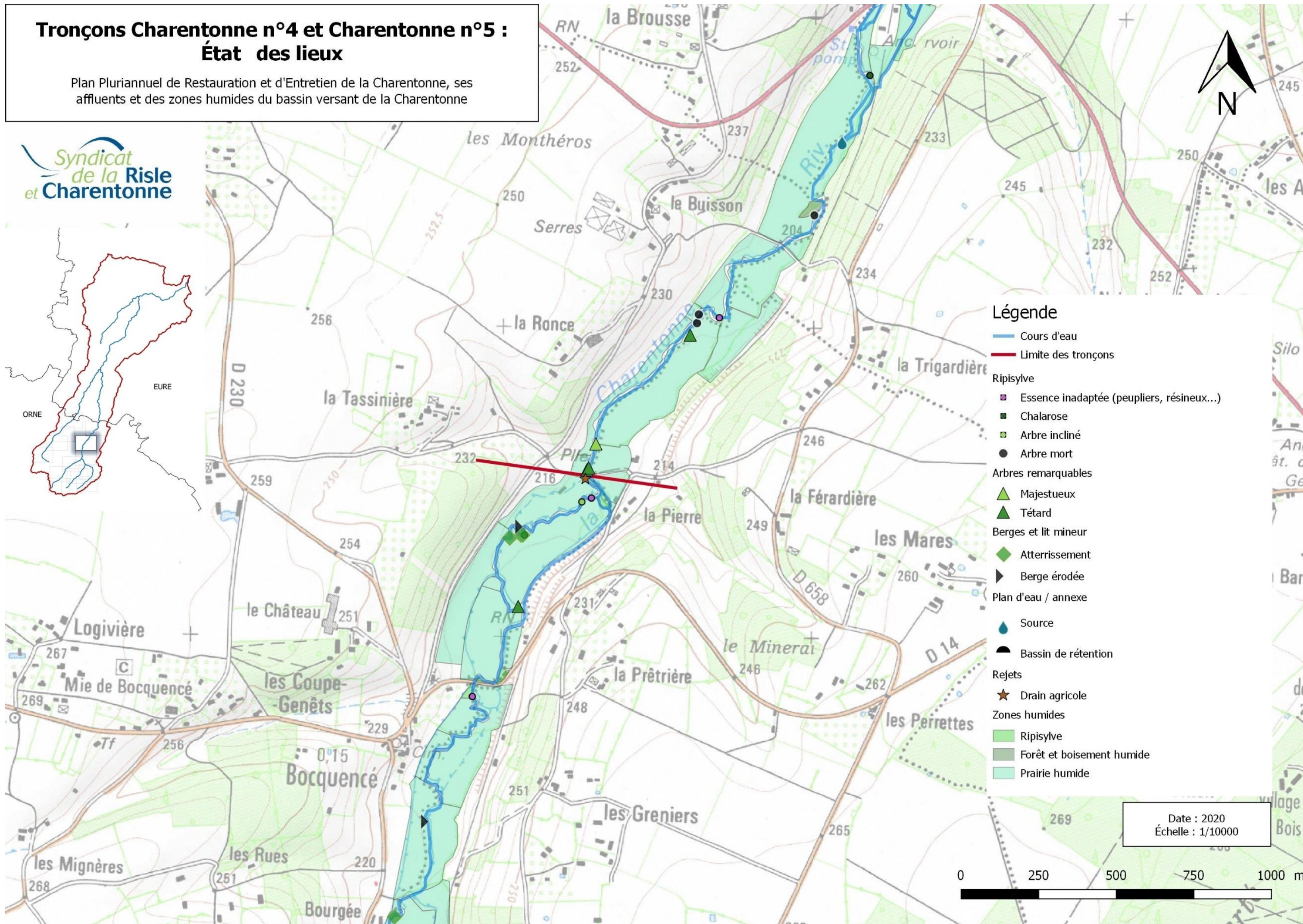
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçons Charentonne n°4 et Charentonne n°5 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses
affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

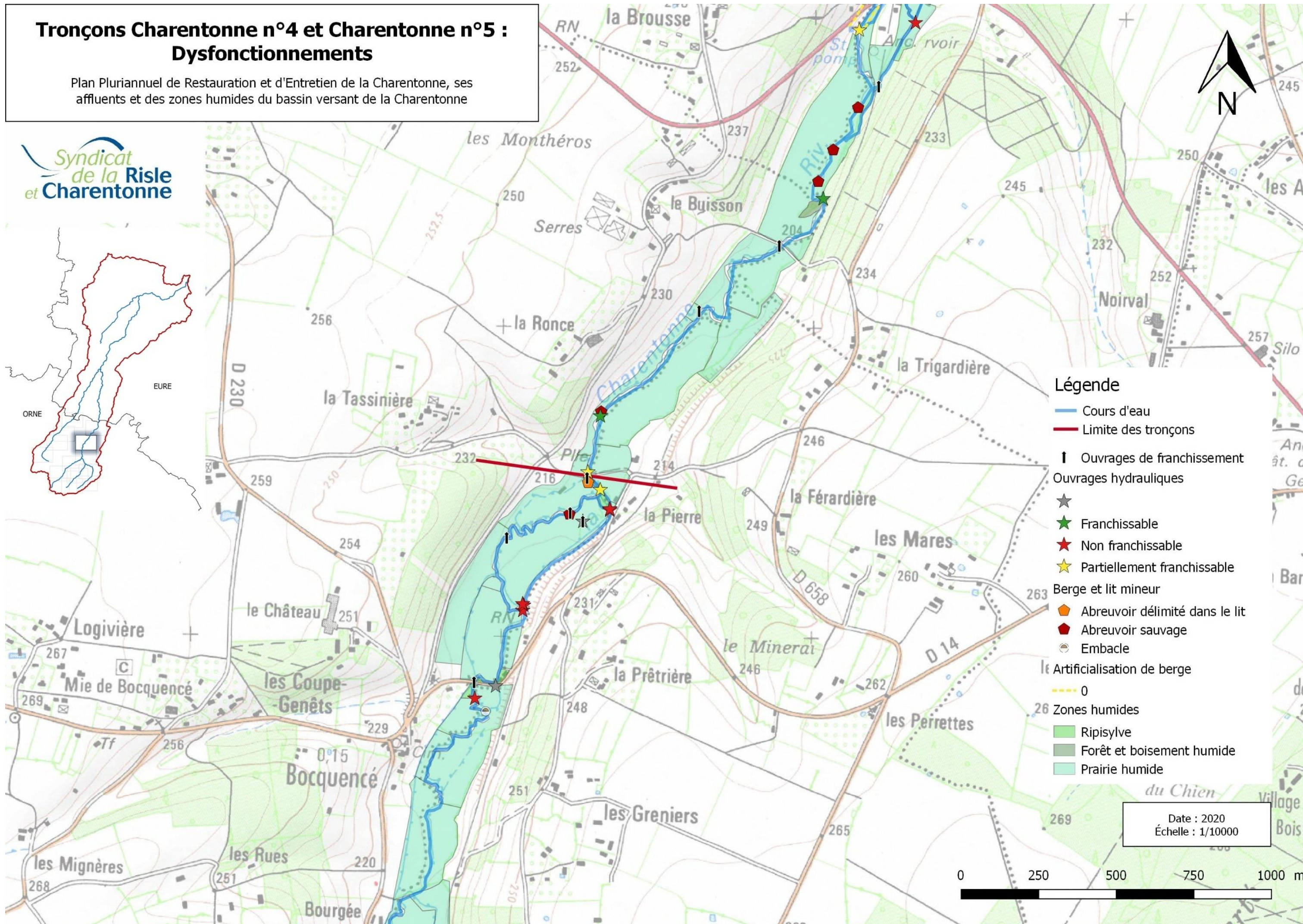
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçons Charentonne n°4 et Charentonne n°5 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses
affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

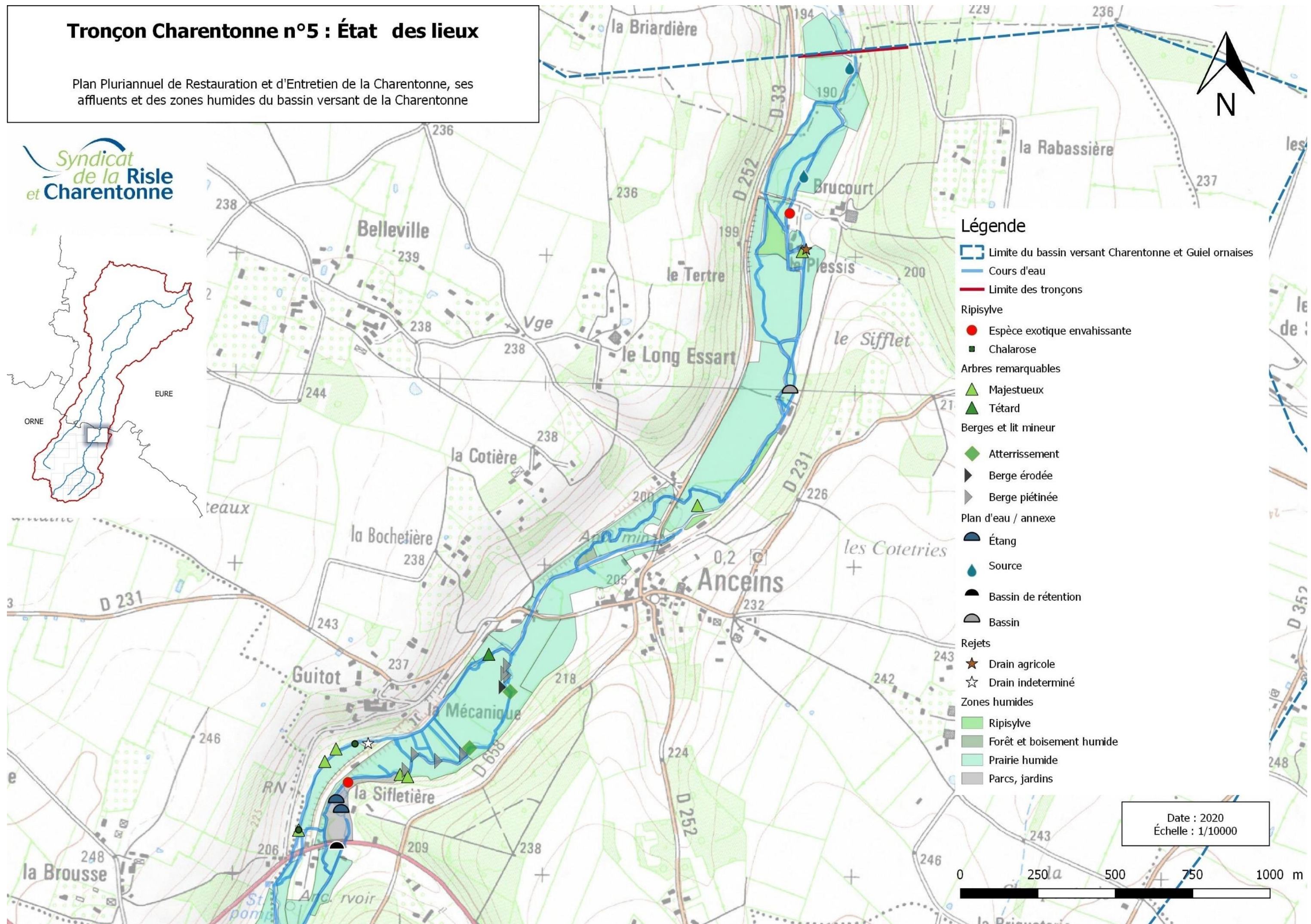
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Charentonne n°5 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

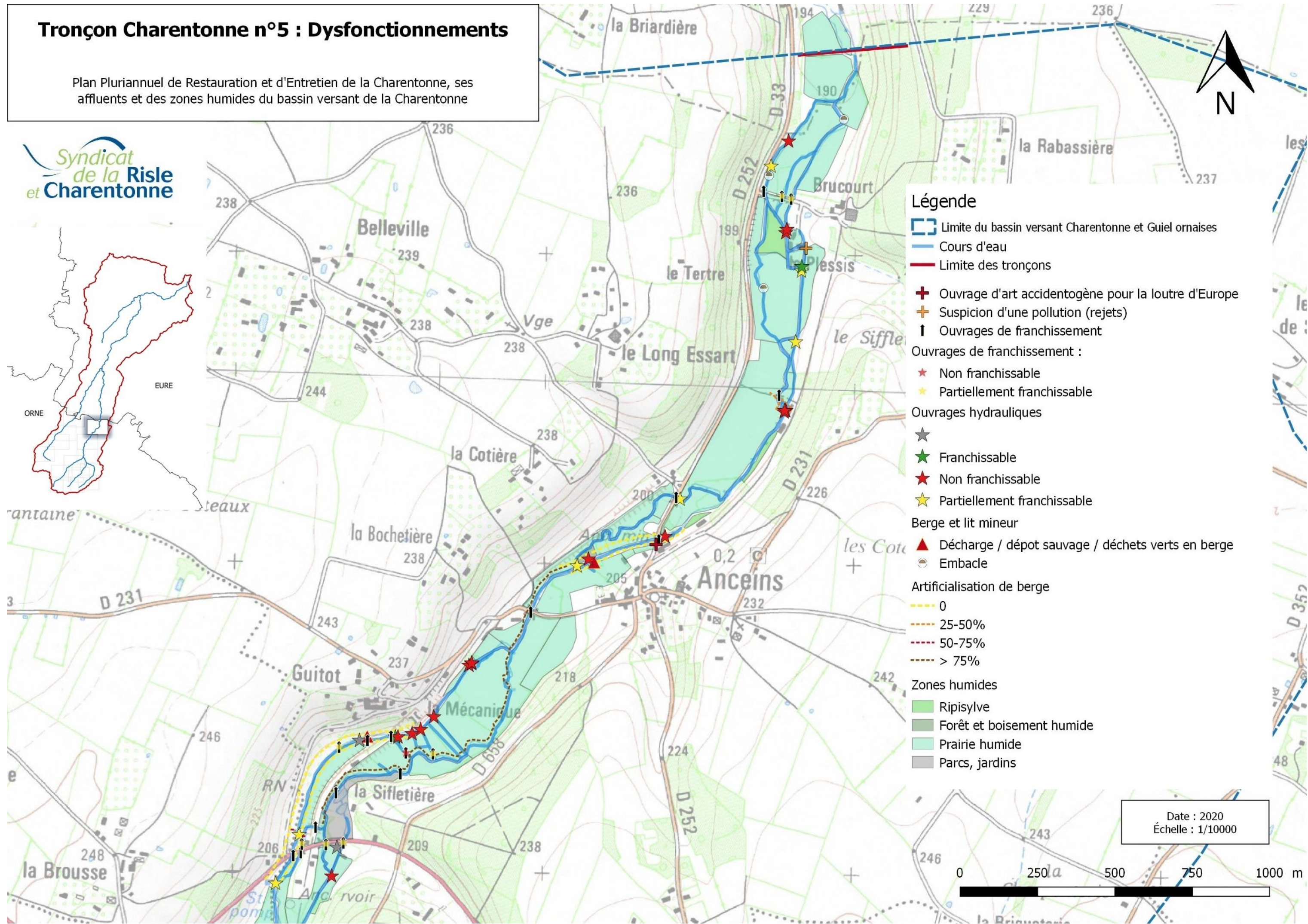
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Charentonne n°5 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Dans le département de l'Eure

TERRITOIRE DE L'INTERCOM BERNAY
TERRES DE NORMANDIE



Tronçon Charentonne n°6

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°6 (Ch06)	
Commune	Notre-Dame-du-Hamel 27442	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 517156	Y : 6867016
Coordonnées RGF93 aval	X : 517361	Y : 6869610
Longueur (ml)	2626	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	3-5	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	16	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	4	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	9	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Aucune érosion
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Chevelu racinaire
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Présence d'embâcles et de quelques décharges sauvages. Problèmes d'abreuvoirs sauvages. Présence de quelques espèces végétales inadaptées (résineux...) et de branches dans le lit de la Charentonne. Peupleraie bordant le cours d'eau (rive gauche).		
Remarques		
Traces de présence de ragondins et de rats musqués.		



Vue de la Charentonne



Drain / fossé



Petit bras de la Charentonne



Prairie humide pâturée par des moutons



Peupleraie



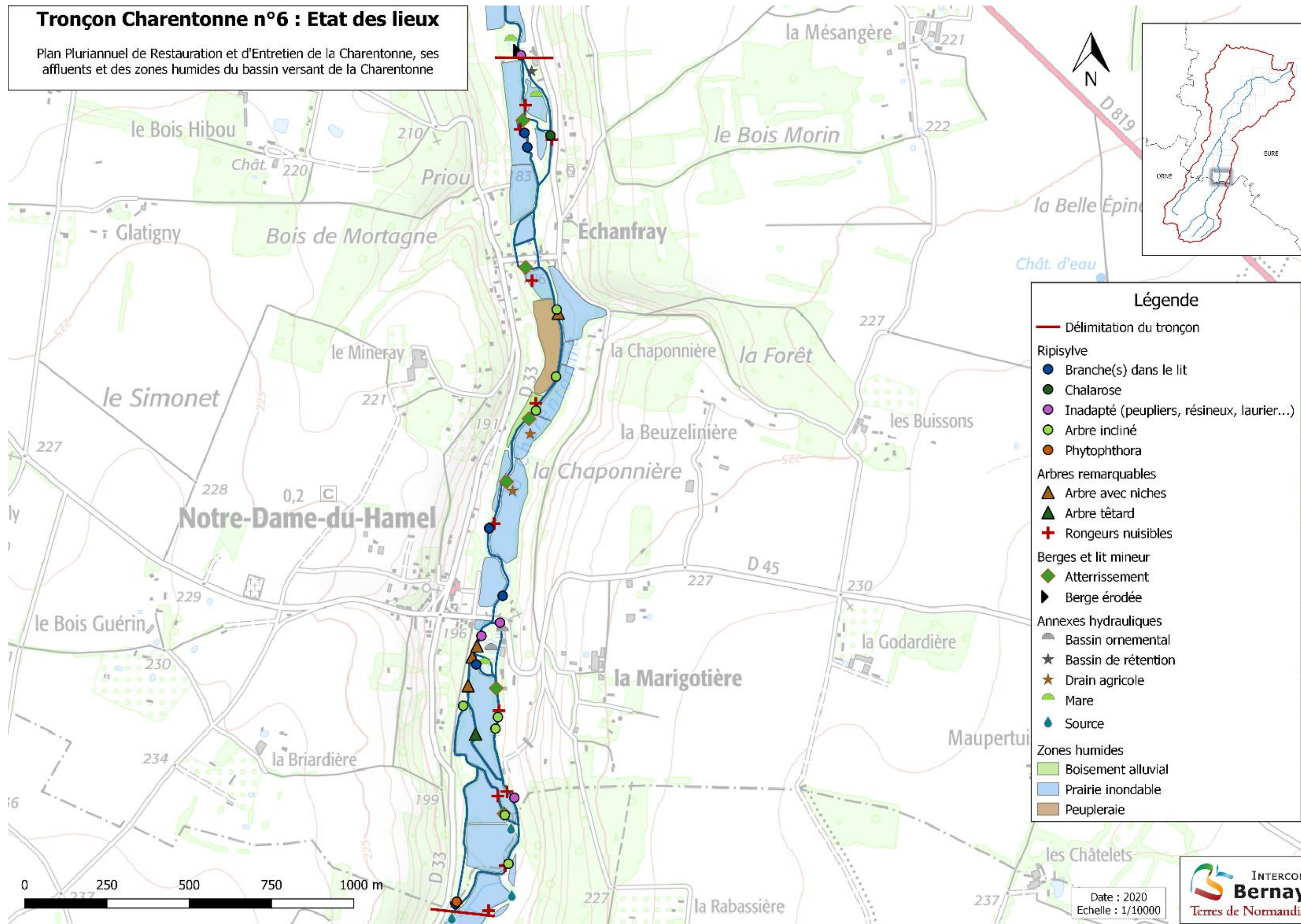
Nid dans la peupleraie

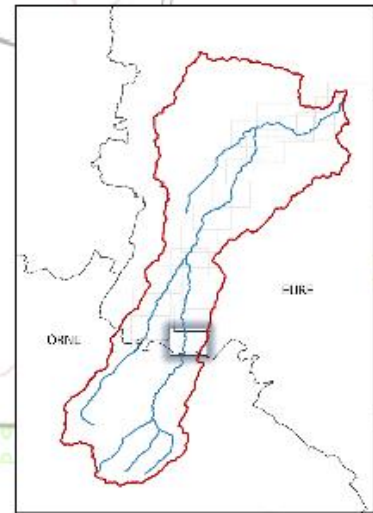
Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des espèces végétales inadaptées (suppression).
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées) et pose de clôtures.
- Retrait de certains embâcles.
- Nettoyage des décharges.
- Restauration de la peupleraie, permettre une évolution spontanée de la végétation.

Tronçon Charentonne n°6 : Etat des lieux

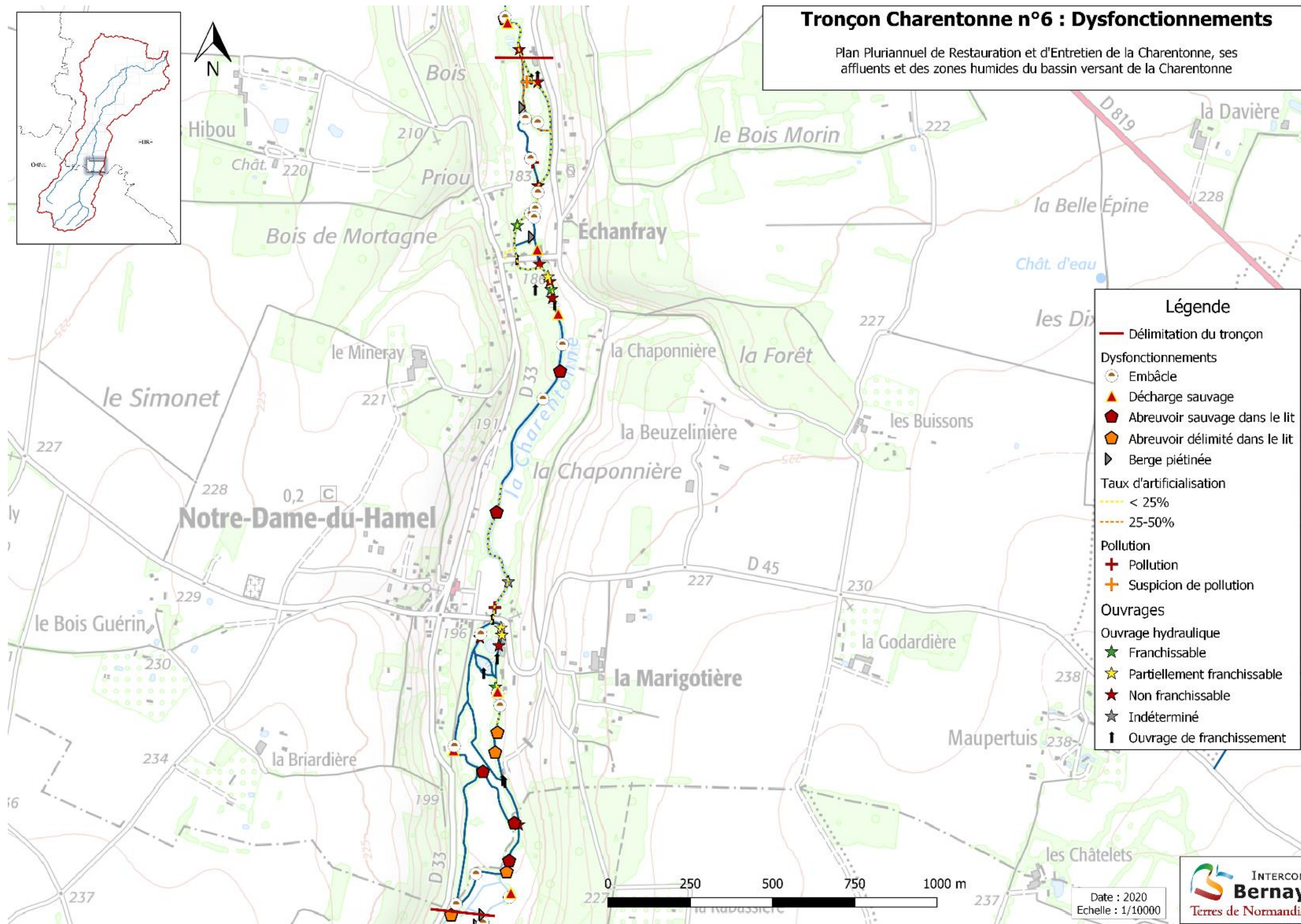
Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne





Tronçon Charentonne n°6 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Date : 2020
Echelle : 1/10000

Tronçon Charentonne n°7

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°7 (Ch07)	
Commune	Saint-Pierre-de-Cernières 27590, Mélicourt 27395, Notre-Dame-du-Hamel 27442	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 517361	Y : 6869610
Coordonnées RGF93 aval	X : 517371	Y : 6872230
Longueur (ml)	2756	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	8	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	2	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	2	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	4	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Plusieurs érosions sur le tronçon (tous les 500 m)	Aucune érosion
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Chevelu racinaire
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Présence d'embâcles et de quelques décharges sauvages. Problèmes d'abreuvoirs (sauvages) délimités dans le lit de la Charentonne à l'aide de clôture dans la moitié amont du tronçon. Présence d'aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i> et d'espèces végétales inadaptées (résineux...).		
Remarques		
Tronçon peu urbanisé, présence uniquement de prairies inondables en fond de vallée (prairies de fauche et prairies pâturées). Nombreux panneaux "Pêche interdite".		



Vue de la Charentonne



Berges artificialisées



Séquoia géant (espèce inadaptée)



Prairie pâturée par des moutons



Taule dans le cours d'eau



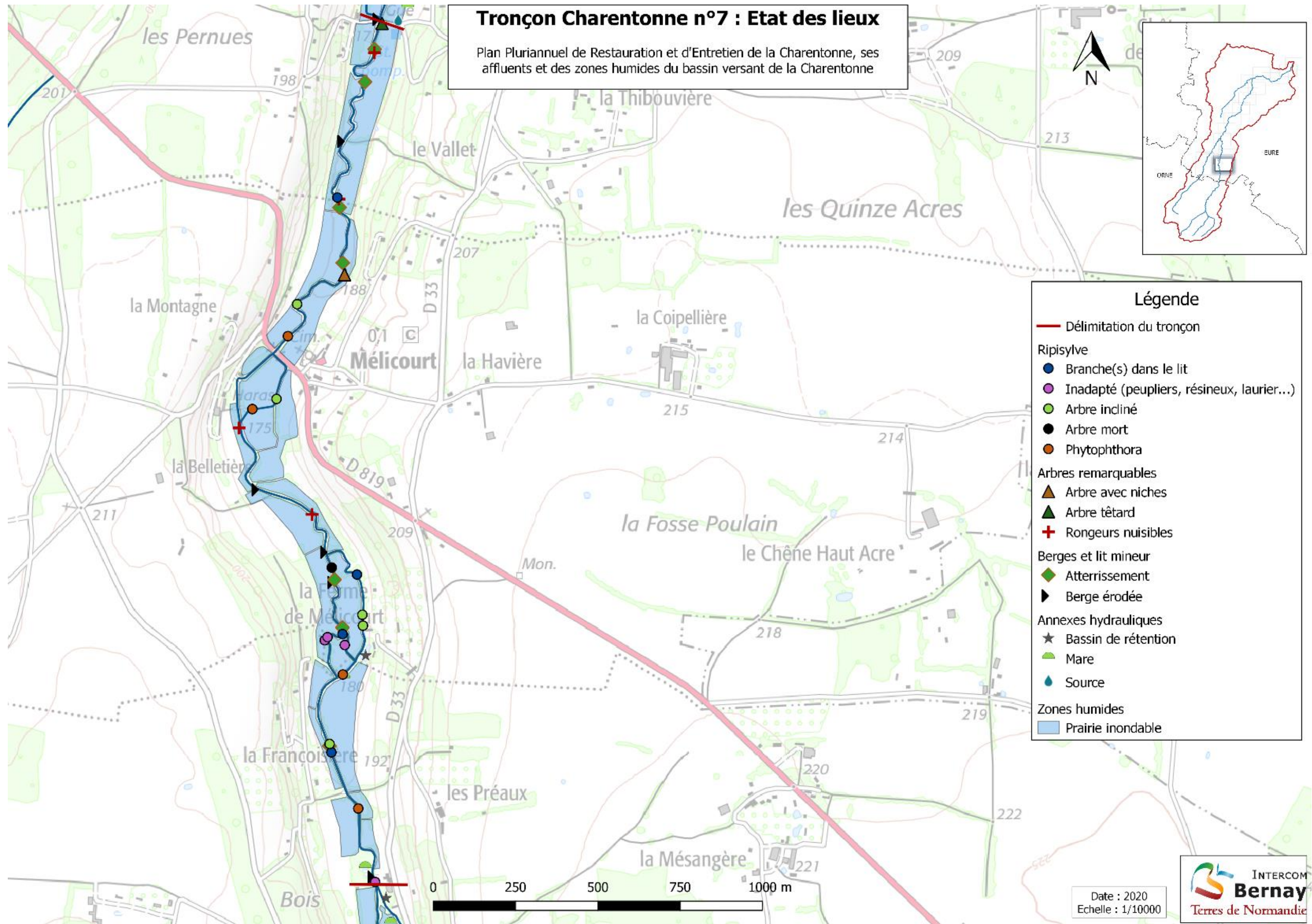
Embâcle

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des aulnes atteints par le *Phytophthora* (recépage) et des espèces inadaptées (suppression).
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées).
- Retrait de certains embâcles.
- Nettoyage des décharges.
- Préserver les prairies inondables.

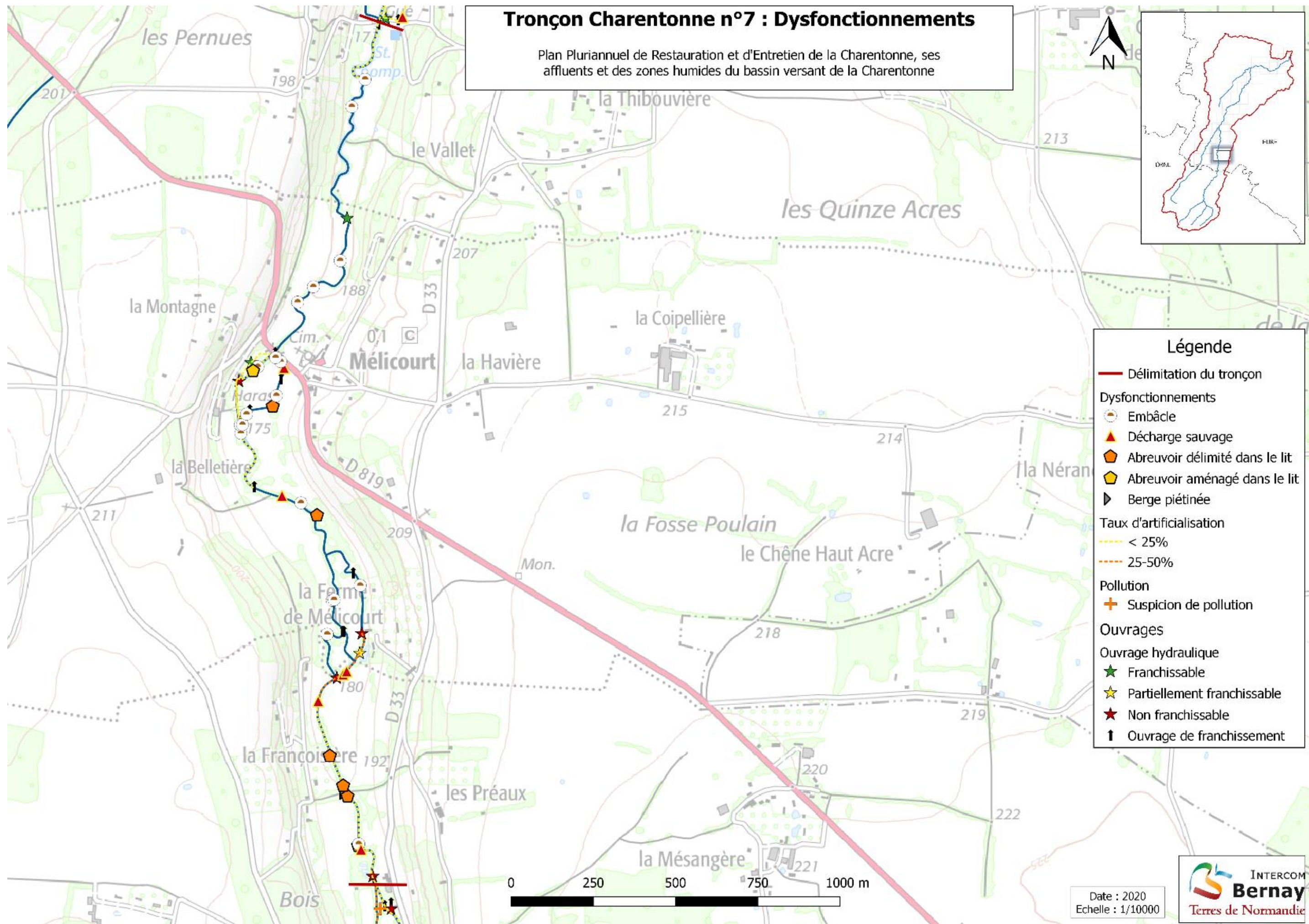
Tronçon Charentonne n°7 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°7 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°8

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°8 (Ch08)	
Commune	Saint-Pierre-de-Cernières 27590	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 517371	Y : 6872230
Coordonnées RGF93 aval	X : 517925	Y : 6874058
Longueur (ml)	1896	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	4	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	4	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	0	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	0	
Note Qualité	3/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Plusieurs érosions sur le tronçon	Plusieurs érosions sur le tronçon
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Chevelu racinaire
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie pâturée	Prairie pâturée
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Présence d'embâcles. Problèmes d'érosions de berges (piétinement) et d'abreuvoirs sauvages assez nombreux et répartis sur l'ensemble du tronçon. Présence d'aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i>. Peupleraie à l'aval du tronçon.		
Remarques		
Absence d'obstacles à la continuité écologique et au transit sédimentaire. Tronçon non urbanisé, peu d'artificialisation des berges.		



Vue de la Charentonne



Aulne atteint du Phytophthora



Bras secondaire asséché



Abreuvoir sauvage



Embâcle



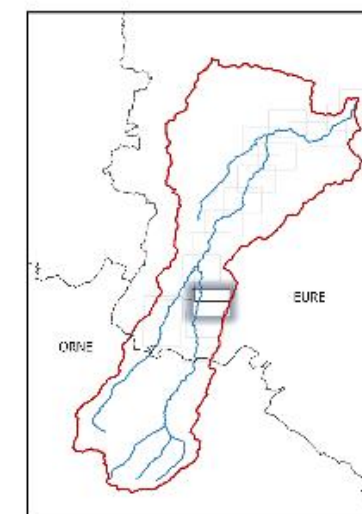
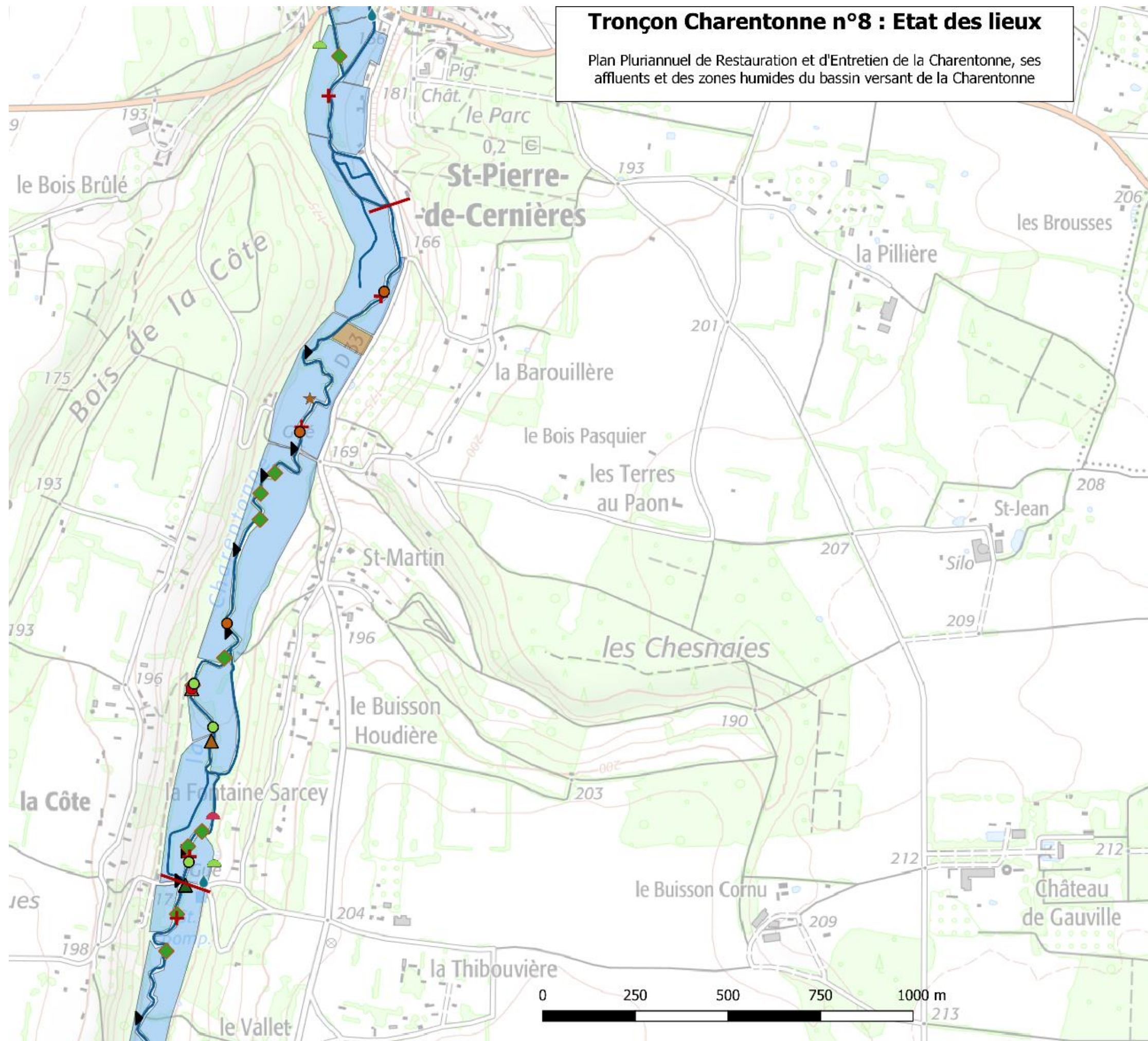
Peupleraie

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Gestion des aulnes atteints par le *Phytophthora* (recépage).
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées) et pose de clôtures.
- Restauration de la peupleraie située à l’aval du tronçon.
- Retrait de certains embâcles.

Tronçon Charentonne n°8 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Légende

— Délimitation du tronçon

Ripisylve

● Arbre incliné

● Phytophthora

● Espèce végétale exotique envahissante

Arbres remarquables

▲ Arbre avec niches

▲ Arbre têtard

+ Rongeurs nuisibles

Berges et lit mineur

◆ Atterrissement

▶ Berge érodée

Annexes hydrauliques

— Annexe hydraulique/Frayère

★ Drain agricole

■ Mare

● Source

Zones humides

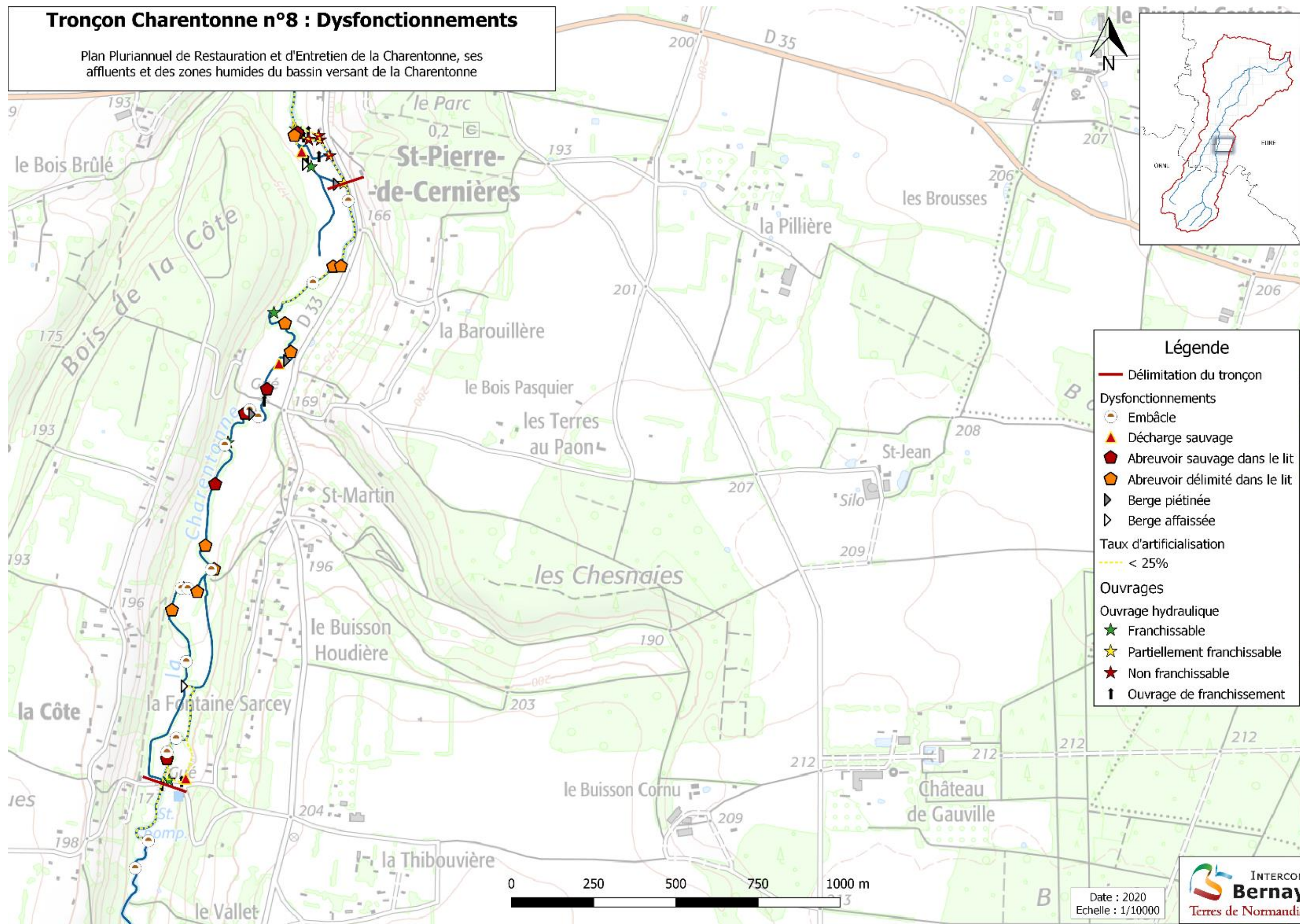
■ Prairie inondable

■ Peupleraie

Date : 2020
Echelle : 1/10000

Tronçon Charentonne n°8 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°9

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°9 (Ch09)	
Commune	Saint-Agnan-de-Cernières 27505, Saint-Pierre-de-Cernières 27590	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 517925	Y : 6874058
Coordonnées RGF93 aval	X : 517812	Y : 6875595
Longueur (ml)	1645	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	11	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	1	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	4	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	6	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Plusieurs érosions sur le tronçon	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Quelques décharges sauvages. Abreuvoirs à aménager. Présence d'aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i> . Berges sur-entretenues à l'amont du tronçon. Peupleraie à l'aval du tronçon.		
Remarques		
Présence de deux étangs de pêche. Captage d'eau potable à l'aval du tronçon.		



Vue de la Charentonne



Bras usinier avec seuil



Étang de pêche



Peupleraie



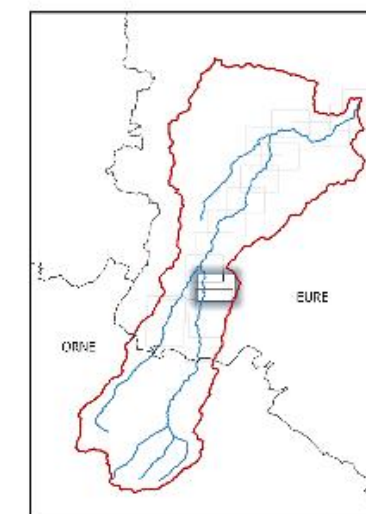
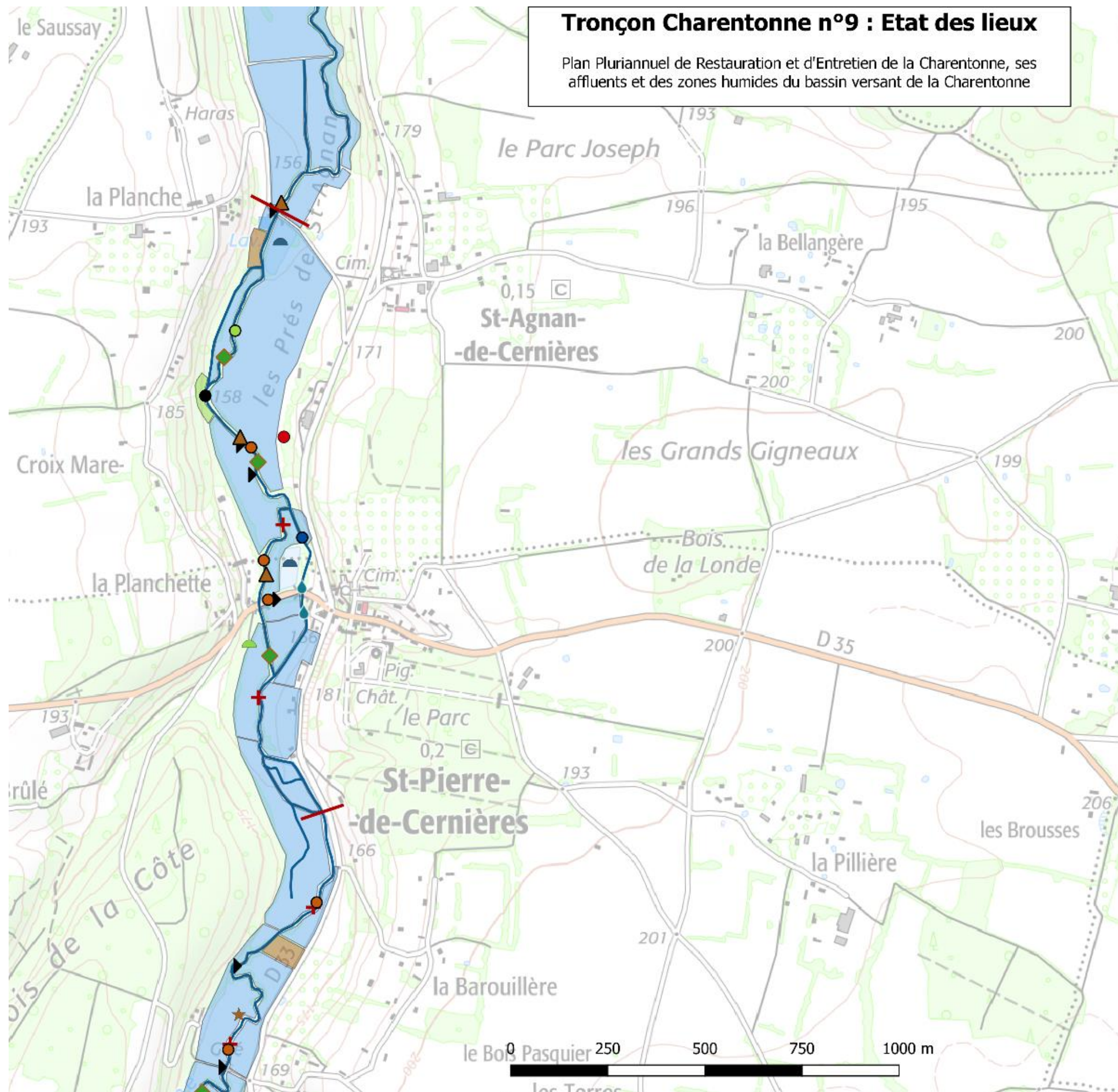
Berges sur-entretenues



Déchets de coupes dans le lit de la Charentonne

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des aulnes atteints par le *Phytophthora* (recépage).
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées).
- Nettoyage des décharges.
- Restauration de la peupleraie située à l’aval du tronçon.
- Sensibiliser les propriétaires riverains sur les bonnes pratiques de gestion et d’entretien des berges et du lit mineur.



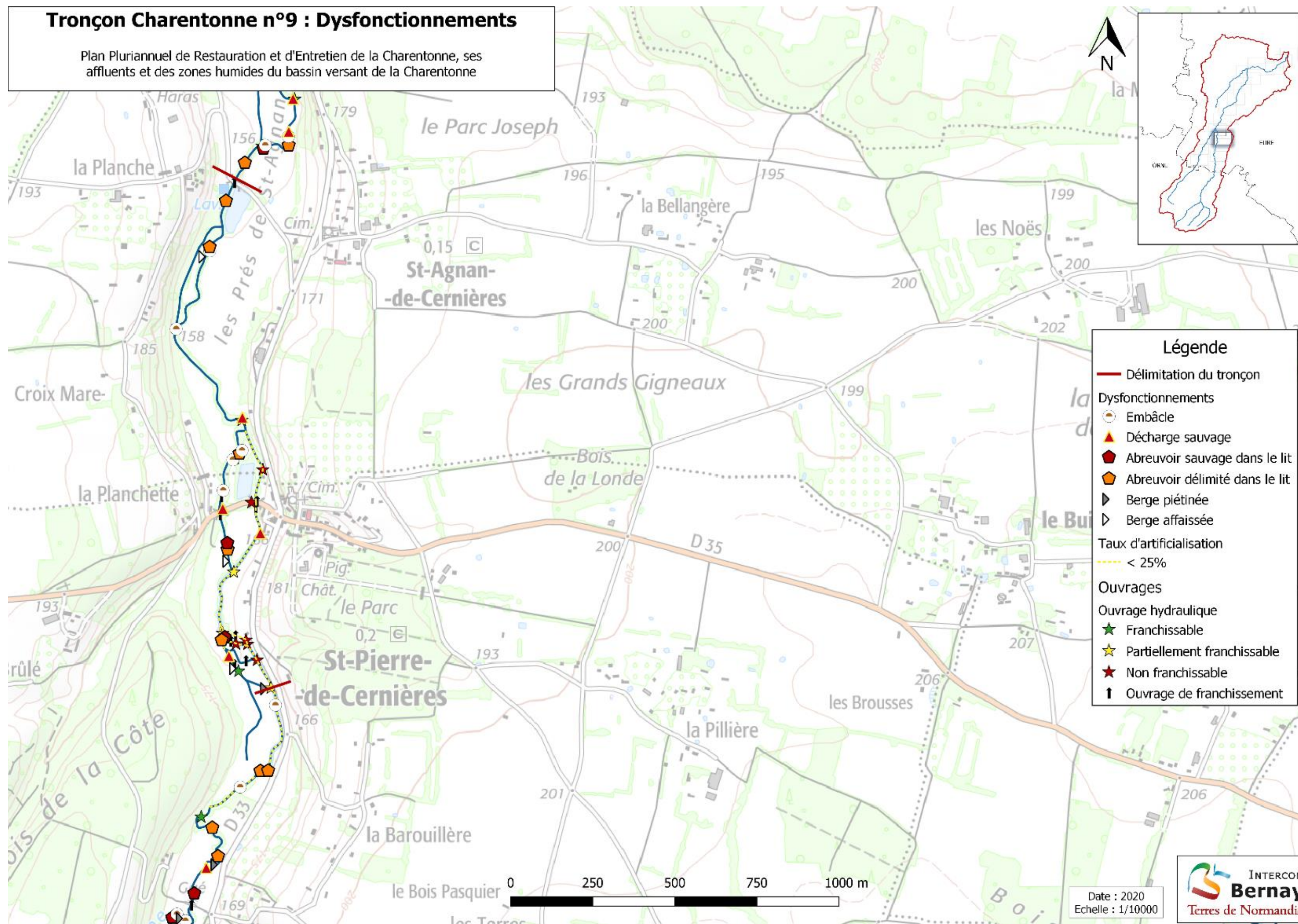
Légende

- Délimitation du tronçon
- Ripisylve
 - Branche(s) dans le lit
 - Arbre incliné
 - Arbre mort
 - Phytophthora
 - Espèce végétale exotique envahissante
- Arbres remarquables
 - ▲ Arbre avec niches
 - ✚ Rongeurs nuisibles
- Berges et lit mineur
 - ◆ Atterrissement
 - ▶ Berge érodée
- Annexes hydrauliques
 - ★ Drain agricole
 - Etang
 - Mare
 - Source
- Zones humides
 - Boisement alluvial
 - Prairie inondable
 - Peupleraie

Date : 2020
Echelle : 1/10000

Tronçon Charentonne n°9 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°10 et Guiel n°8

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°10 et Guiel n°8 (Ch10_Gu08)	
Commune	La Trinité-de-Réville 27660, Saint-Agnan-de-Cernières 27505	
Cours d'eau	La Charentonne, La Guiel	
Coordonnées RGF93 amont	X : 517812 (Charentonne) X : 516643 (Guiel)	Y : 6875595 (Charentonne) Y : 6876020 (Guiel)
Coordonnées RGF93 aval	X : 518083	Y : 6877895
Longueur (ml)	3953	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	27	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	11	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	8	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	8	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Chevelu racinaire	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Quelques décharges sauvages. Présence d'embâcles. Abreuvoirs à aménager en amont du tronçon. Présence d'aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i> et d'espèces inadaptées (résineux) le long de la Charentonne uniquement. Arbres remarquables le long de la Charentonne (arbres avec niches). Présence de deux jeunes peupleraies.		
Remarques		
Confluence du Guiel et de la Charentonne. Tronçon rural, peu de berges artificialisées. Tronçon au niveau duquel une trace de présence de la Loutre d'Europe (épreinte) a été observée début 2020, alors que la dernière donnée de présence de la Loutre dans l'Eure datait de 1989.		



Vue de la Charentonne



Bras usinier



Berge artificialisée avec des pieux en bois



Embâcle



Ancienne petite vanne utilisée pour le baignage des prairies



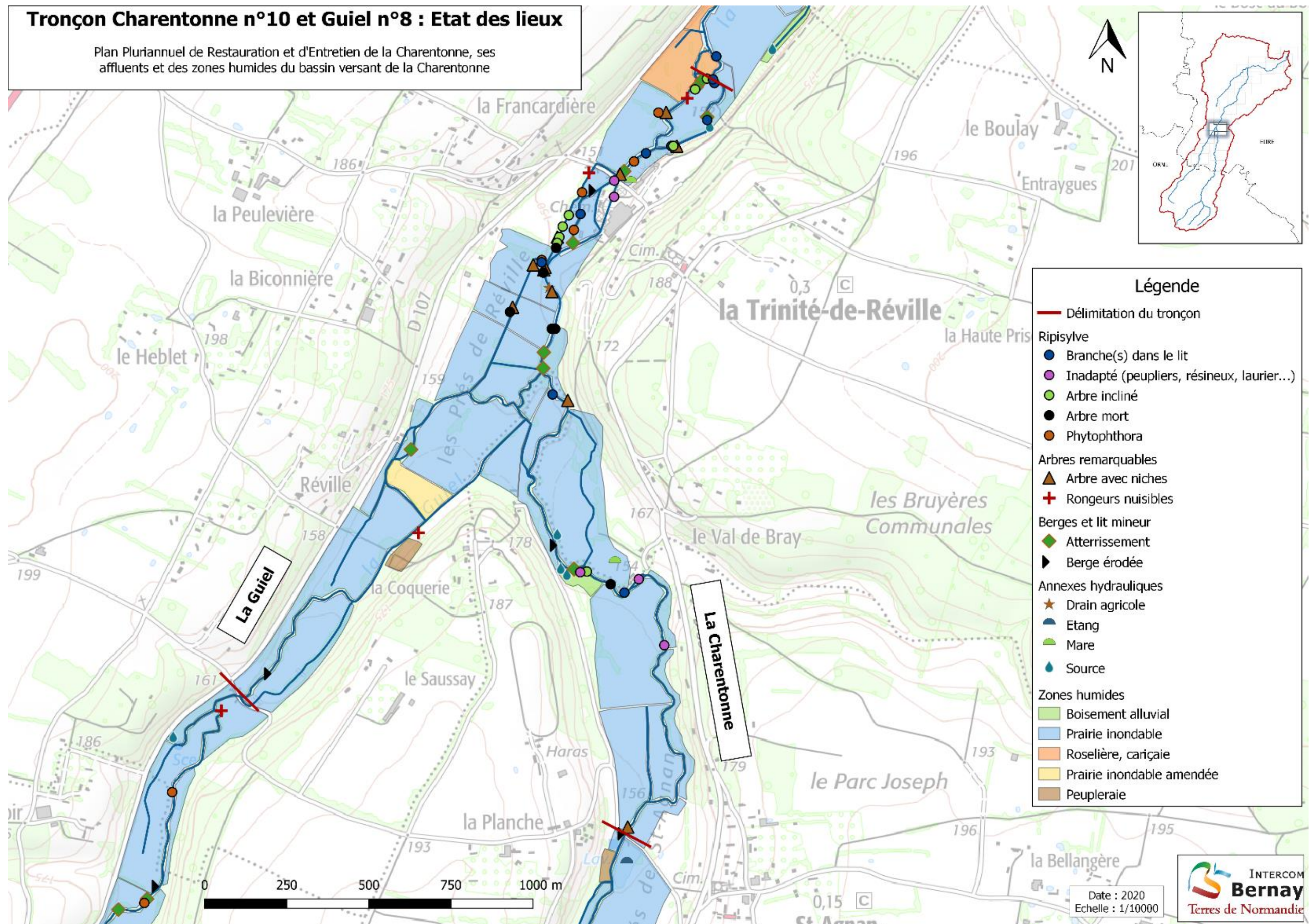
Jeune peupleraie

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des aulnes atteints par le *Phytophthora* (recépage).
- Gestion des espèces inadaptées (suppression des résineux) et conservation des arbres remarquables.
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées).
- Nettoyage des décharges et retrait de certains embâcles problématiques.
- Concernant les jeunes peupleraies, voir ce qu’il est prévu et permettre à terme une évolution spontanée de la végétation (restauration des peupleraies au préalable).
- Restauration de berges en génie végétal, voire génie civil.
- Communiquer autour du retour de la Loutre.

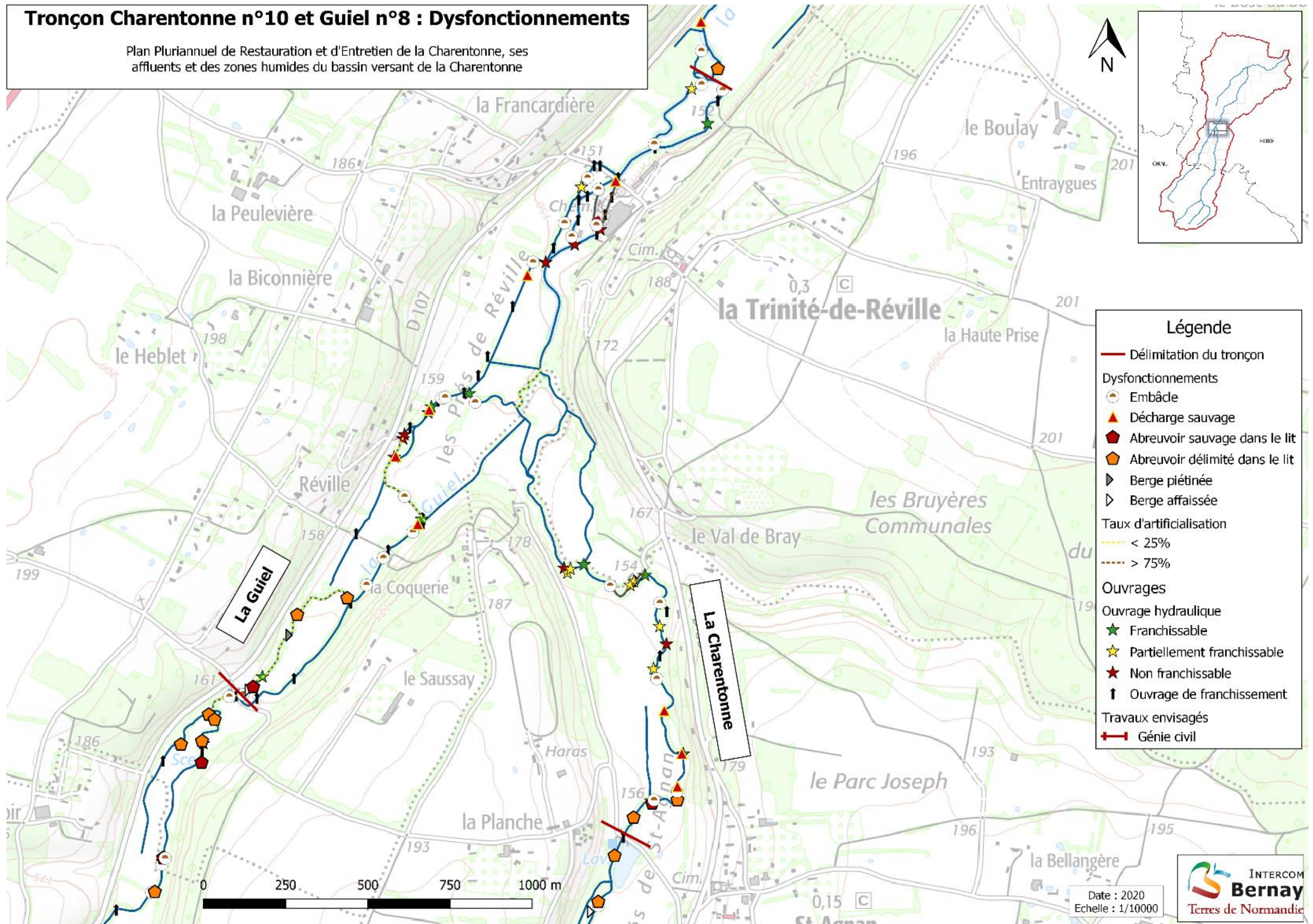
Tronçon Charentonne n°10 et Guiel n°8 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°10 et Guiel n°8 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°11

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°11 (Ch11)	
Commune	Chamblac 27138, Broglie 27117, La Trinité-de-Réville 27660	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 518083	Y : 6877895
Coordonnées RGF93 aval	X : 519211	Y : 6880394
Longueur (ml)	2747	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	19	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	8	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	4	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	7	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Quelques décharges sauvages. Problèmes de continuité écologique localisés à deux endroits (deux complexes d'ouvrages). Abreuvoirs à aménager en amont et en aval du tronçon. Présence d'aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i> et d'espèces inadaptées (résineux). Nombreuses branches dans le lit et arbres morts sur les berges.		
Remarques		
Tronçon rural, peu de berges artificialisées. Trois étangs de pêche sont présents au milieu du tronçon. Présence de jeunes peupleraies.		



Vue de la Charentonne



Bras usinier



Atterrissement et branches dans le lit



Abreuvoir sauvage



Étang de pêche



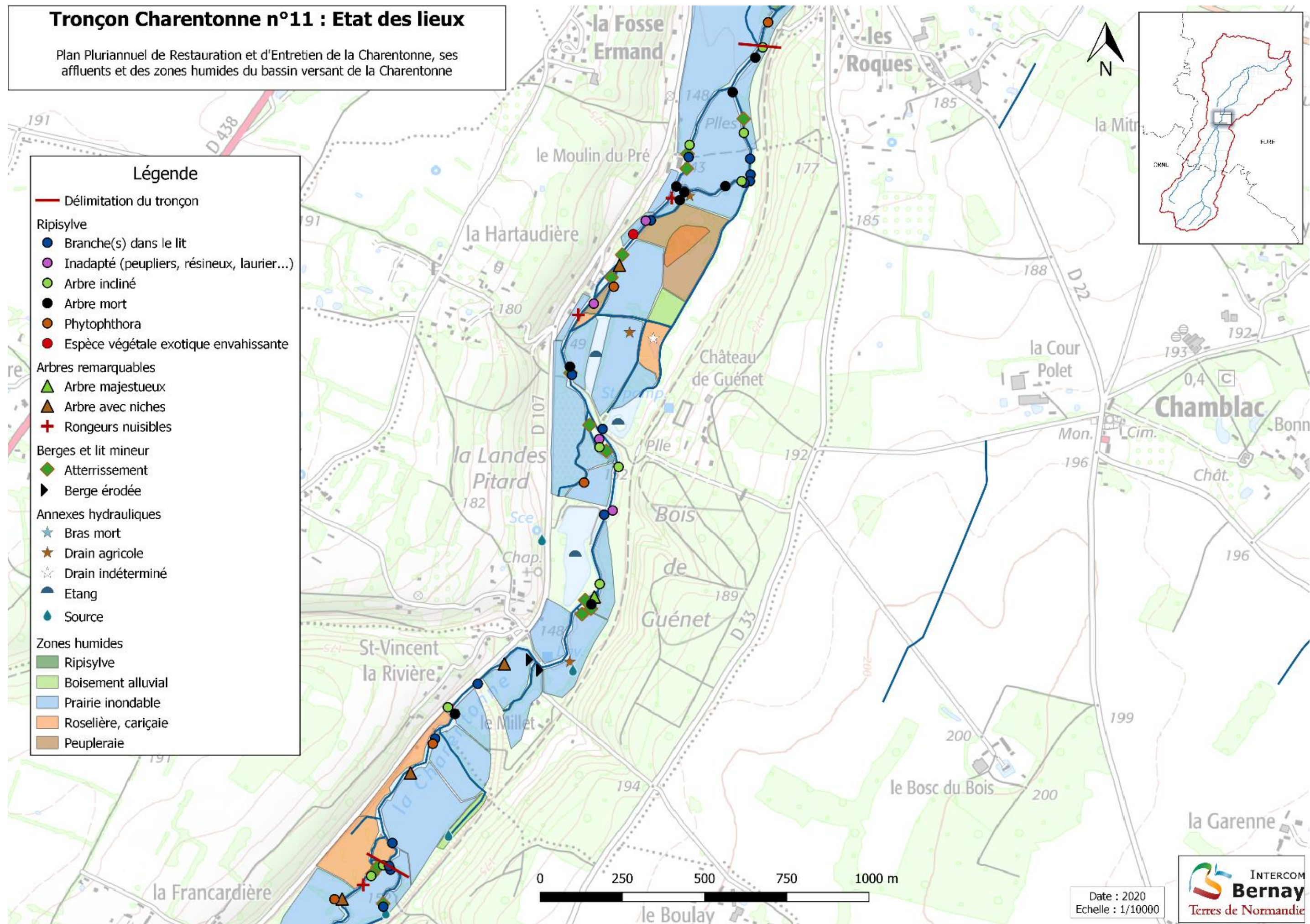
Jeune peupleraie

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des aulnes atteints par le *Phytophthora* (recépage).
- Gestion des espèces inadaptées (suppression des résineux).
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées).
- Nettoyage des décharges.
- Concernant les jeunes peupleraies, voir ce qu’il est prévu et permettre à terme une évolution spontanée de la végétation (restauration des peupleraies au préalable).

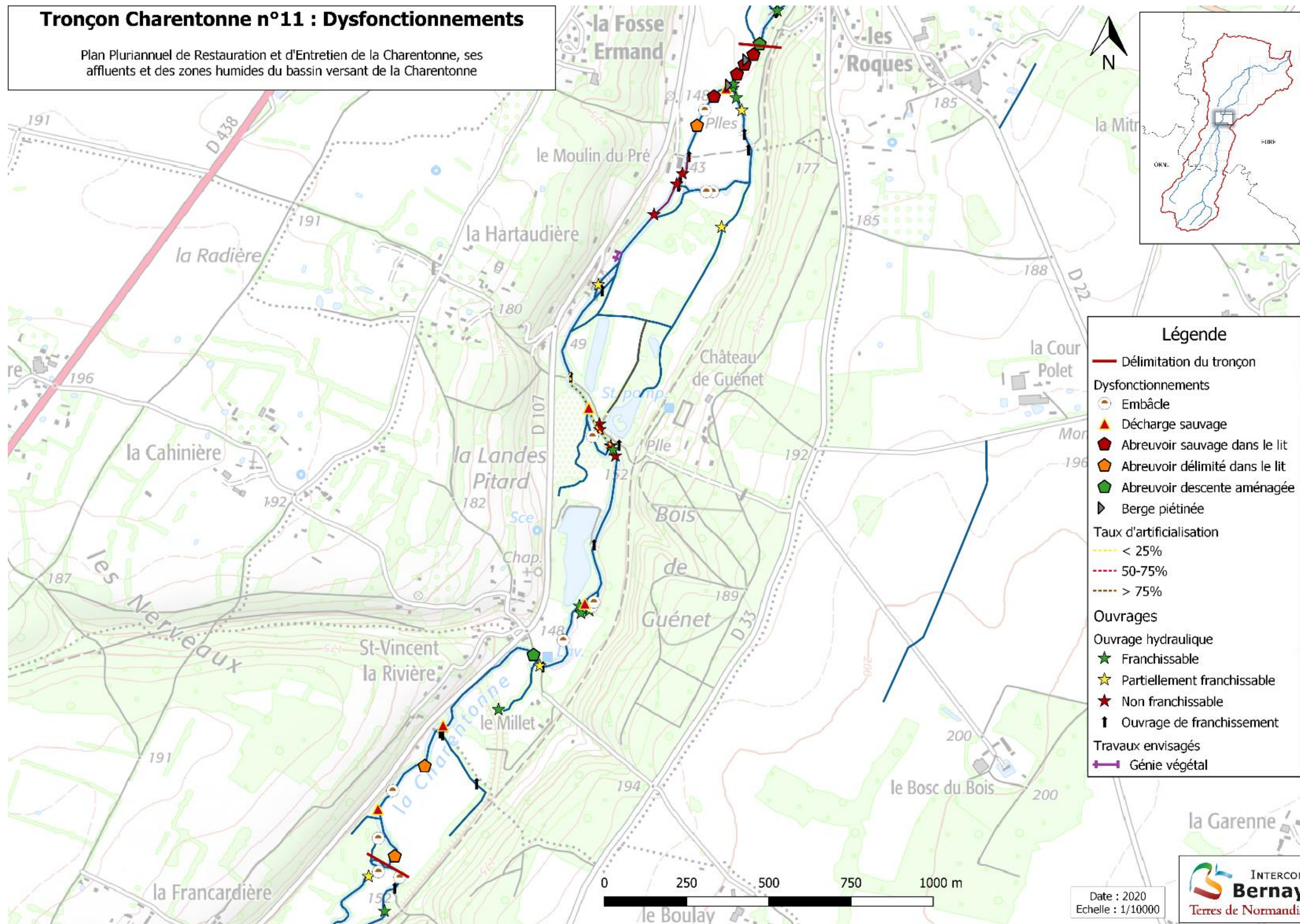
Tronçon Charentonne n°11 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°11 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°12

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°12 (Ch12)	
Commune	Ferrières-Saint-Hilaire 27239, Chamblac 27138, Broglie 27117	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 519211	Y : 6880394
Coordonnées RGF93 aval	X : 521361	Y : 6882528
Longueur (ml)	3464	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,50-1	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	20	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	8	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	11	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Quelques décharges sauvages. Abreuvoirs sauvages (dans le lit de la rivière) à l'amont du tronçon. Présence d'aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i>, d'espèces végétales exotiques envahissantes dans le centre urbain (renouée, buddleia) et d'espèces inadaptées (résineux...). Nombreuses branches dans le lit à l'aval du tronçon.		
Remarques		
Tronçon en partie urbanisé (commune de Broglie). Berges artificialisées en ville (pieux en bois, berges maçonnées...). Projet de remise en état du jardin aquatique de Broglie (si possible implanter des espèces caractéristiques de la vallée de la Charentonne, retravailler les berges pour qu'elles soient plus naturelles, etc.).		



Vue de la Charentonne



La Charentonne dans Broglie



Berge maintenue avec des poteaux électriques



Berges artificialisées dans le jardin aquatique de Broglie



Berge piétinée par des vaches qui s'abreuvent dans la rivière



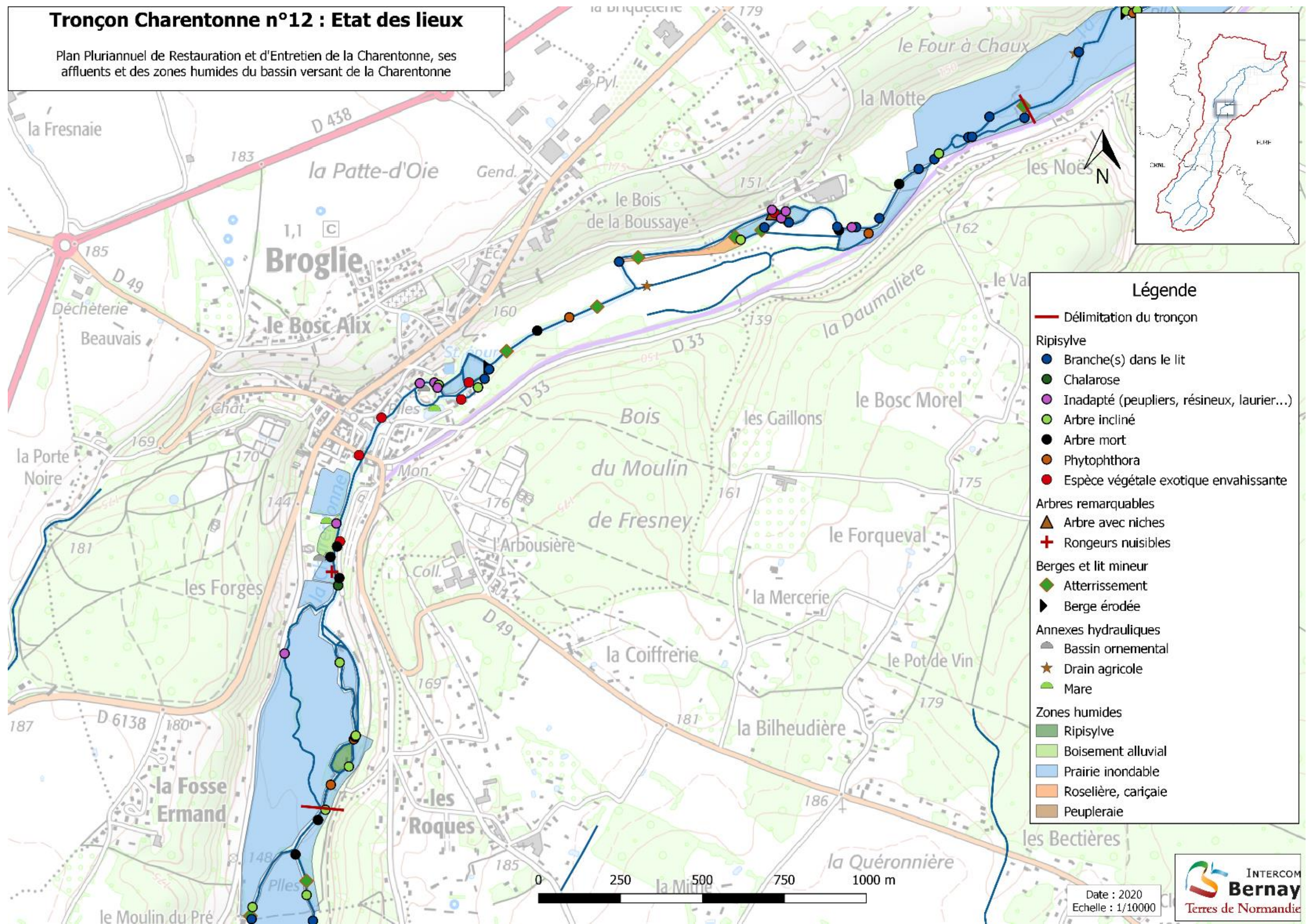
Herbiers aquatiques

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des aulnes atteints par le *Phytophthora* (recépage).
- Gestion des foyers d'espèces exotiques envahissantes et des espèces inadaptées.
- Aménagement d'abreuvoirs (descentes aménagées) et pose de clôture.
- Nettoyage des décharges.
- Suivre/accompagner le projet de remise en état du jardin aquatique de Broglie.

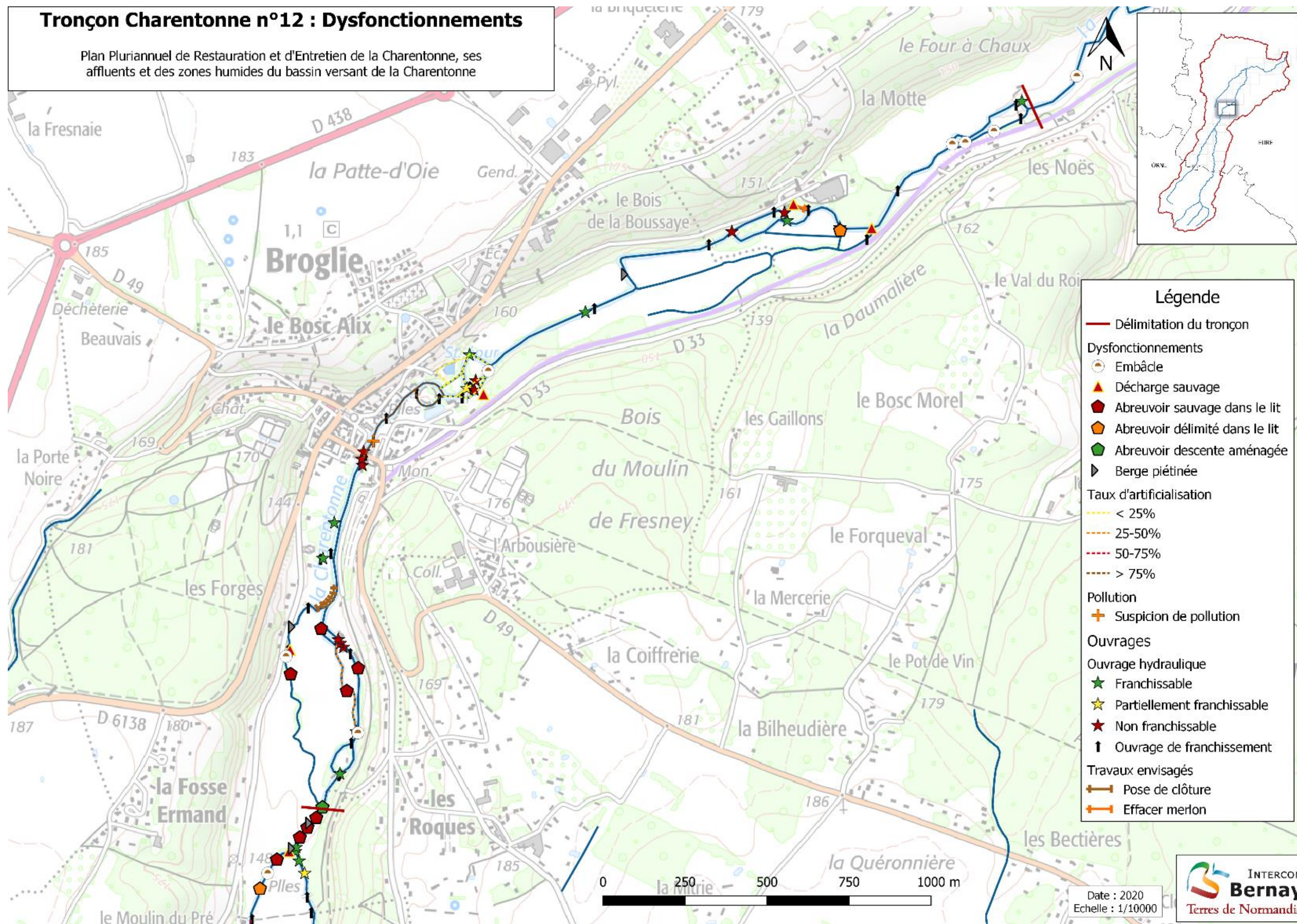
Tronçon Charentonne n°12 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°12 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°13

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°13 (Ch13)	
Commune	Ferrières-Saint-Hilaire 27239	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 521361	Y : 6882528
Coordonnées RGF93 aval	X : 522585	Y : 6885036
Longueur (ml)	3071	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	16	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	4	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	7	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	5	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Aucune érosion	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie de fauche	Prairie de fauche
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Quelques points d'abreuvement non aménagés. Petite peupleraie à l'amont du tronçon peu humide. Présence d'un ouvrage d'art accidentogène pour la Loutre. Présence d'aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i> et d'arbres morts.		
Remarques		
Tronçon très peu urbanisé, berges peu artificialisées. Grand étang à l'aval du tronçon.		



Vue de la Charentonne



Bras secondaire



Déchets de tonte en bord de cours d'eau



Vue amont d'un seuil



Bras usinier, mur maçonné



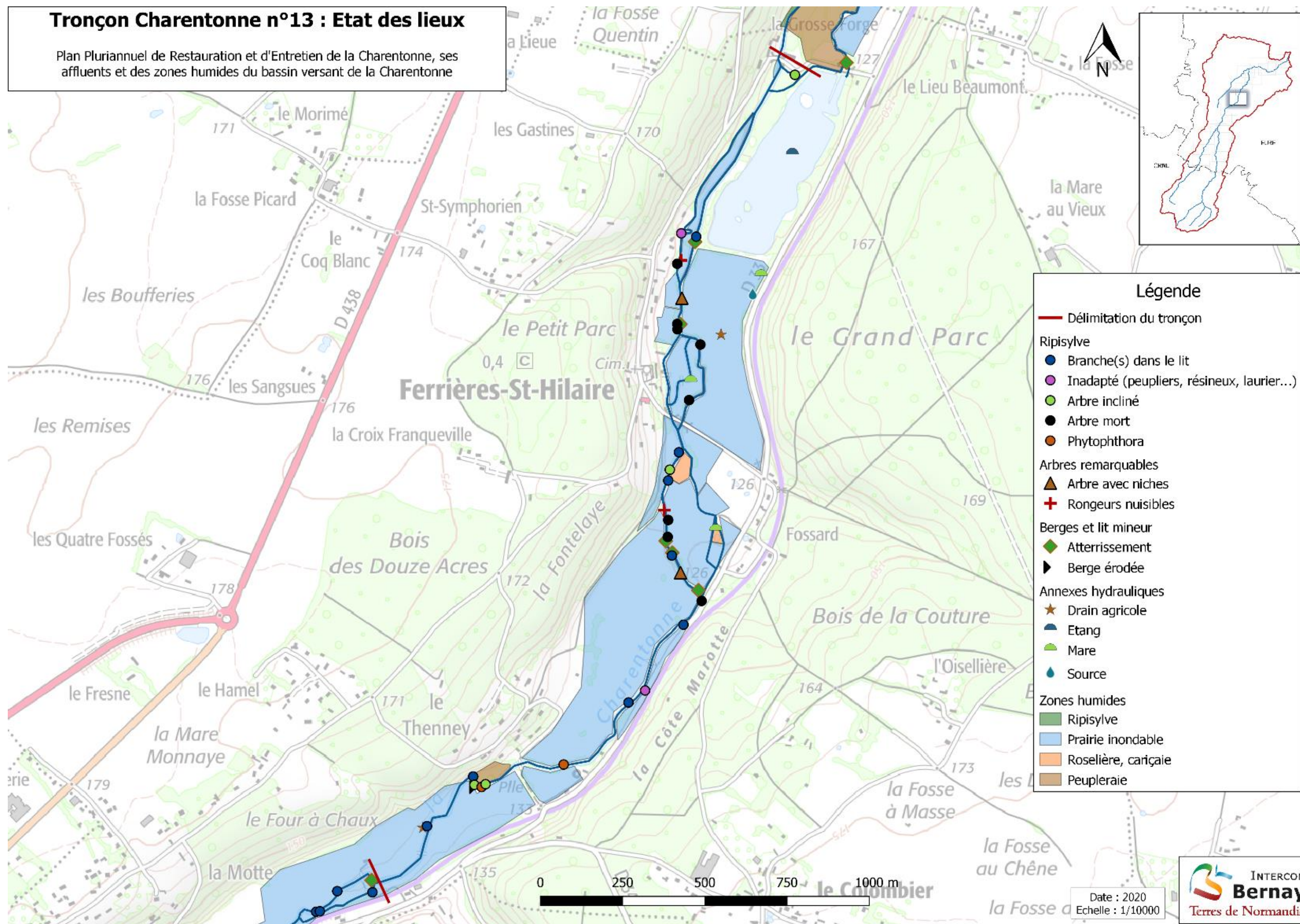
Petite aire de pique-nique avec lavoir

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des aulnes atteints par le *Phytophthora* (recépage).
- Aménager l’ouvrage d’art problématique pour le passage de la Loutre.
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées).
- Restaurer la petite peupleraie située à l’amont du tronçon et permettre une évolution spontanée.

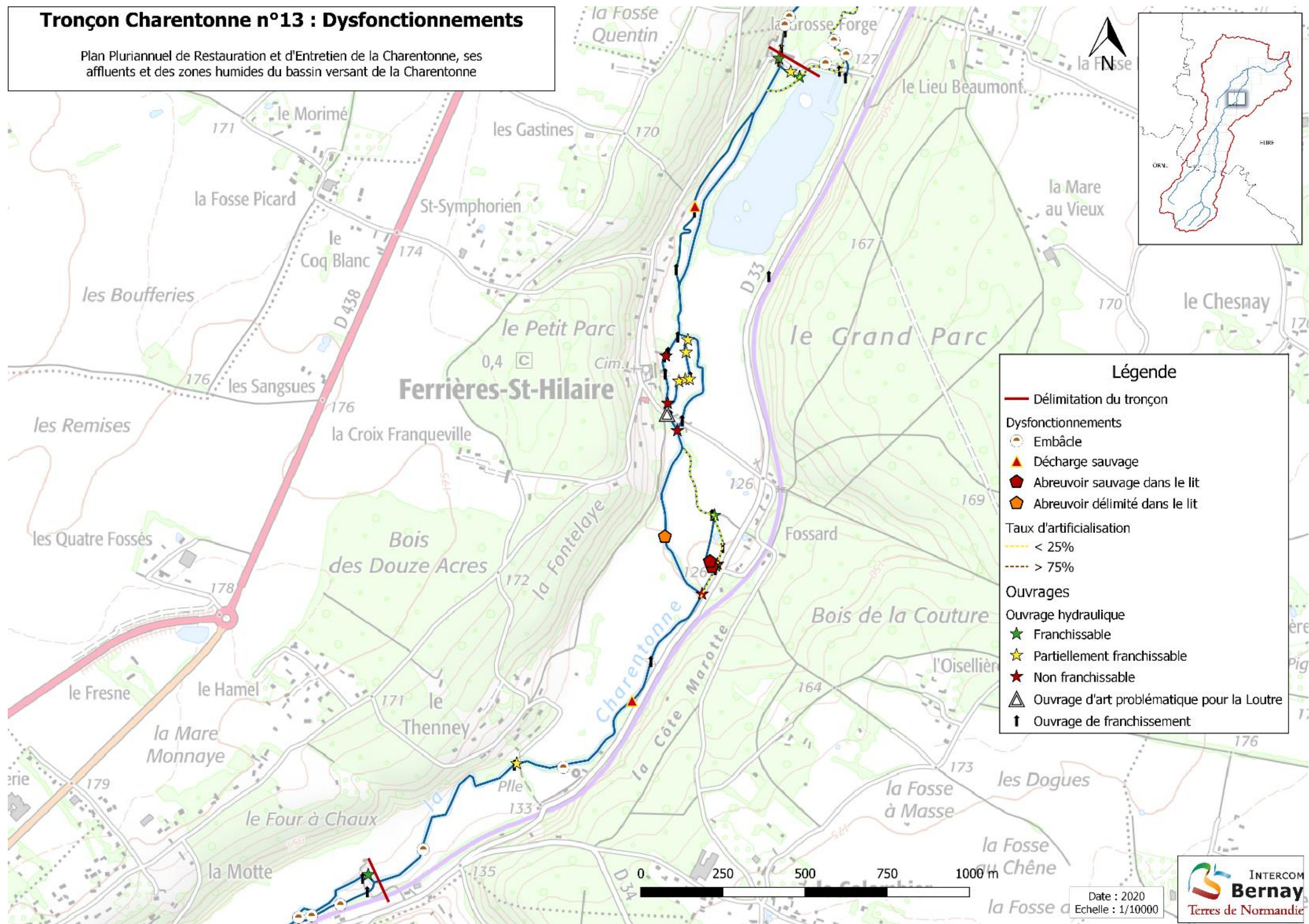
Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°13 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°14

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°14 (Ch14)	
Commune	Treis-Sants-en-Ouche 27516, Ferrières-Saint-Hilaire 27239	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 522585	Y : 6885036
Coordonnées RGF93 aval	X : 524266	Y : 6887106
Longueur (ml)	2774	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	9	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	2	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	4	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Aucune érosion	Aucune érosion
Habitats particuliers	Débris ligneux grossiers/Embâcles	Débris ligneux grossiers/Embâcles
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie de fauche	Prairie de fauche
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Quelques points d'abreuvement non aménagés. Nombre d'embâcles assez important. Un merlon à effacer. Présence de drains agricoles. Présence d'une peupleraie en amont et d'une peupleraie en aval. Présence d'aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i> et d'espèces végétales inadaptées (résineux essentiellement).		
Remarques		
Tronçon très peu urbanisé, berges peu artificialisées. Projet de restauration de la continuité écologique au niveau des ouvrages ROE424 et ROE425 sur la commune de Treis-Sants-en-Ouche. Présence d'un parcours de pêche de l'AAPPMA de Bernay.		



Vue de la Charentonne



Bras secondaire



Peupleraie située à l’amont qui a été abattue



Complexe d’ouvrages hydrauliques situé à l’amont (canal usinier)



Prairie de fauche inondable



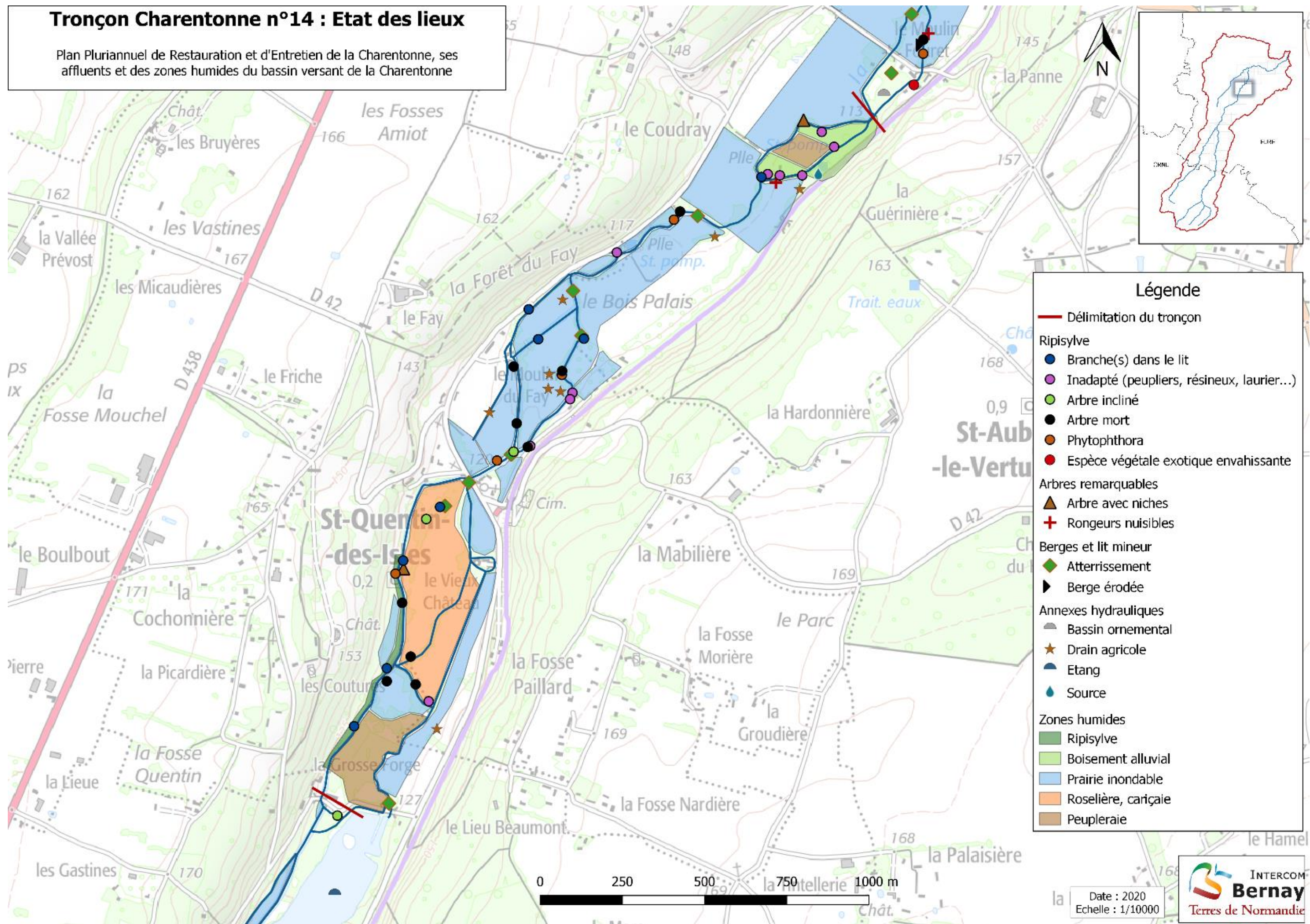
Bras secondaire asséché

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des aulnes atteints par le *Phytophthora* (recépage) et suppression des espèces inadaptées.
- Effacement de merlon, voire effacement de drains agricoles.
- Aménagement d’abreuvoirs.
- Gestion des embâcles (retrait ou conservation selon les enjeux).
- Restaurer la petite peupleraie située à l’aval du tronçon et permettre une évolution spontanée. La peupleraie située à l’amont du tronçon a été abattue, suivre l’évolution du milieu.

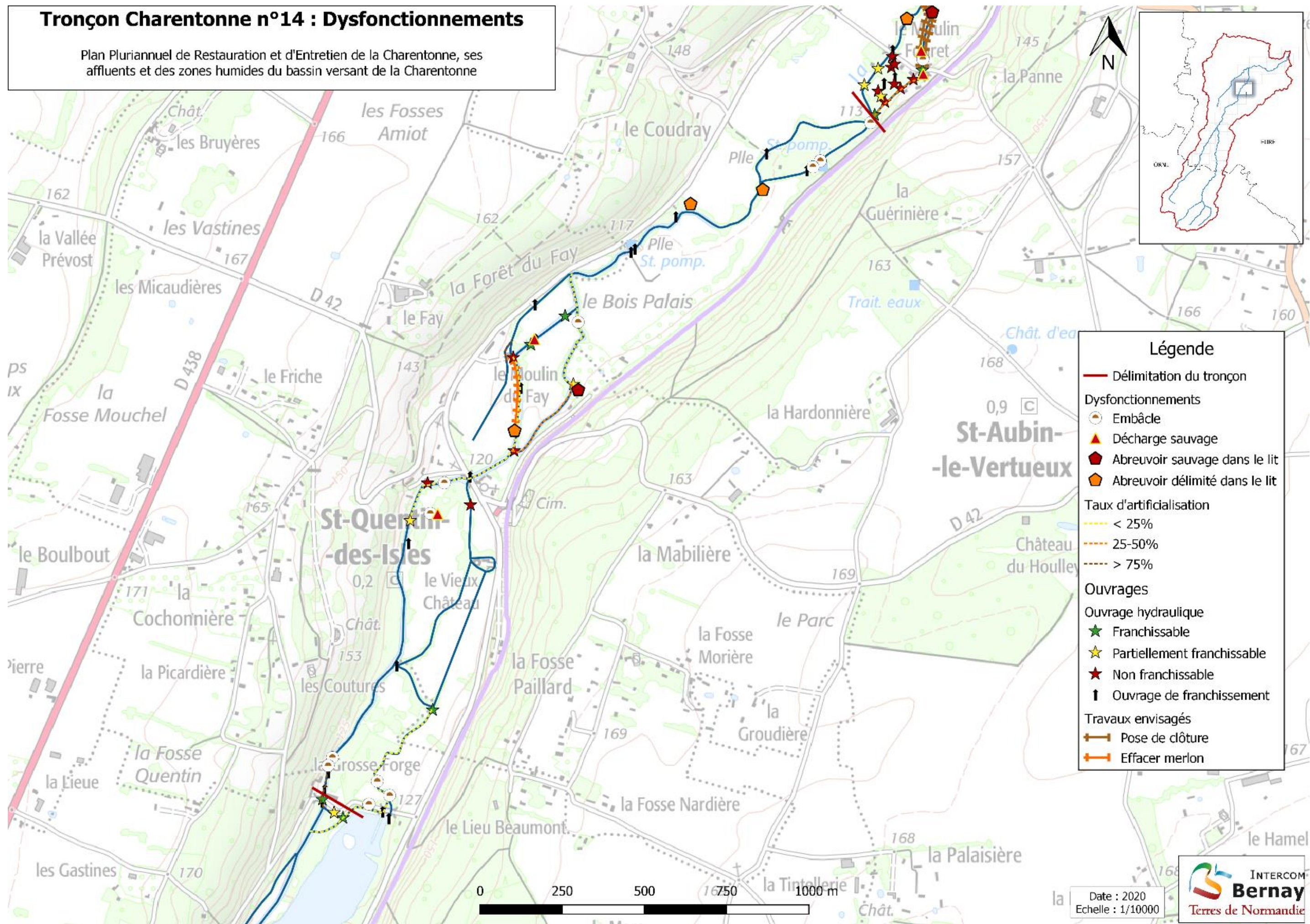
Tronçon Charentonne n°14 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°14 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°15

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°15 (Ch15)	
Commune	Bernay 27056, Treis-Sants-en-Ouche 27516	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 524266	Y : 6887106
Coordonnées RGF93 aval	X : 524654	Y : 6889400
Longueur (ml)	2453	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	> 10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	18	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	3	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	12	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Aucune érosion
Habitats particuliers	Chevelu racinaire	Chevelu racinaire
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie pâturée	Boisement
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Abreuvoirs non aménagés (sauvages ou délimités dans le lit du cours d'eau par des clôtures). Clôtures manquantes (pâturage bovin) à l'amont du tronçon. Décharges sauvages. Présence d'un merlon à l'aval du tronçon, non loin de l'île au Moulin. Deux foyers de renouée du Japon (un à l'amont, l'autre à l'aval), peu d'espèces végétales inadaptées. Les problèmes de continuité écologique se concentrent à la hauteur du golf de la Charentonne, de la pisciculture et du Moulin Fouret.		
Remarques		
L'ensemble des petits seuils présents sur le site du Moulin Fouret ne sont pas comptabilisés dans le nombre total d'ouvrages hydrauliques (car nombreux et présents sur un petit réseau hydraulique annexe dans le jardin). Parcours de pêche de l'AAPPMA de Bernay sur ce tronçon. Tronçon comprenant également le golf pastoral de Bernay et la pisciculture de Bernay.		



Vue de la Charentonne



Abreuvoir délimité dans la Charentonne par une clôture



Étang de pêche de la pisciculture de Bernay



Exemple de petit seuil présent sur le site du Moulin Fouret



Berge consolidée avec divers matériaux pour assurer un passage

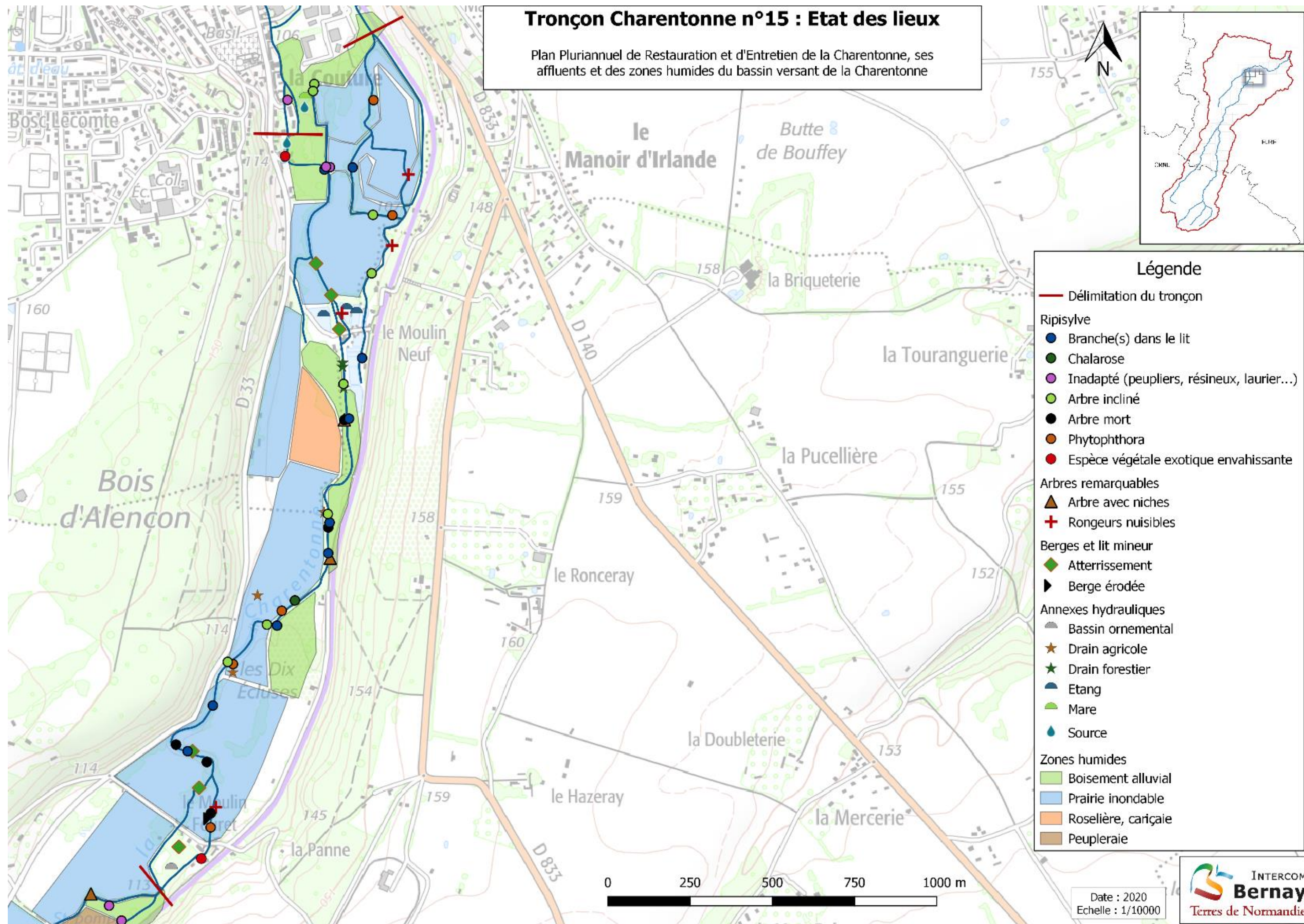


Vue d'un bras de la Charentonne dans le golf pastoral de Bernay

Préconisations de gestion / Perspectives :

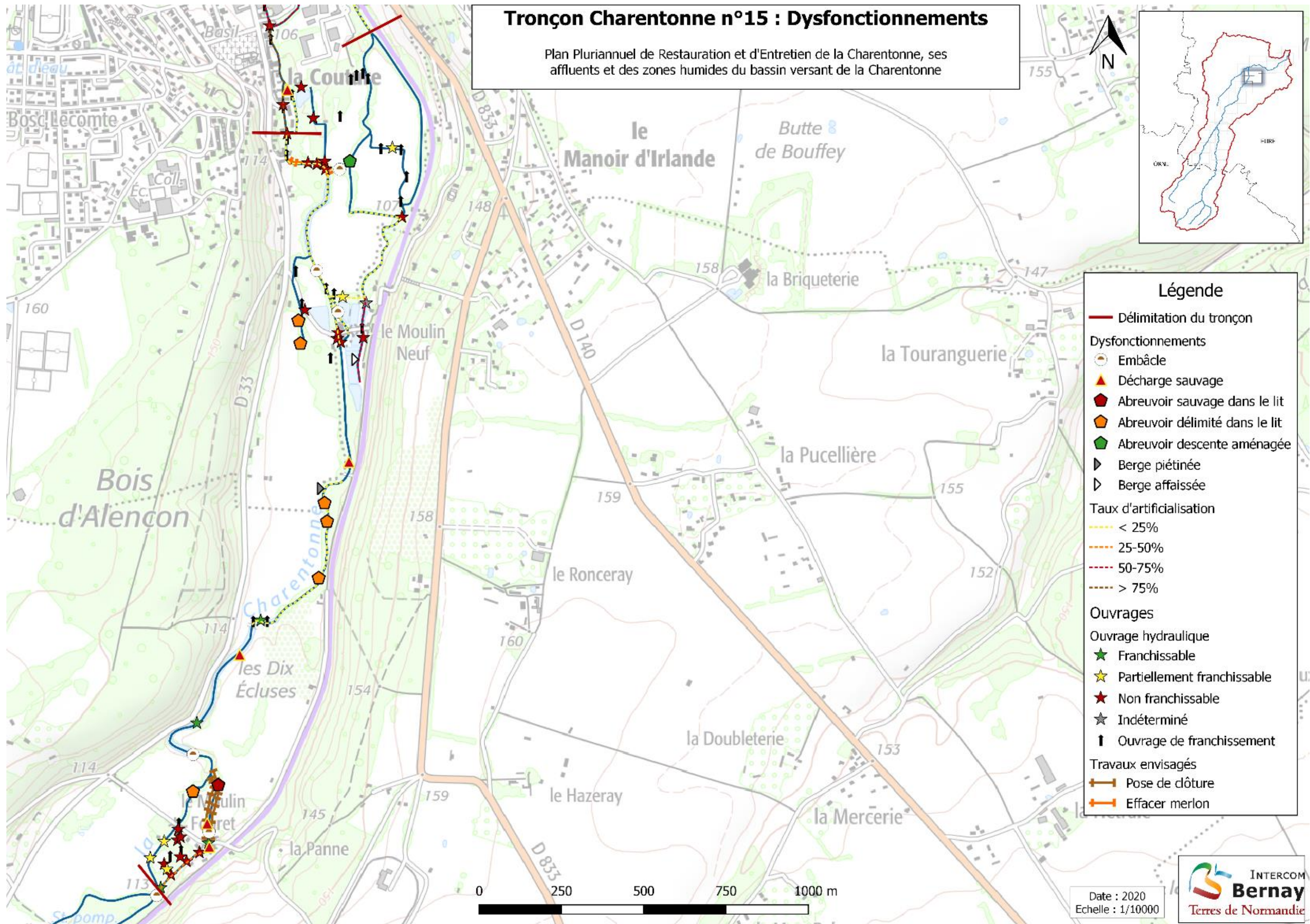
- Restauration de la continuité écologique (y compris la suppression des petits seuils du site du Moulin Fouret).
- Nettoyage des décharges sauvages.
- Gestion des espèces exotiques envahissantes.
- Effacement de merlon.
- Aménagement d'abreuvoirs et pose de clôtures à l'amont du tronçon.
- Préserver les zones humides, notamment celles de la pisciculture et du golf pastoral, situées en amont de Bernay, qui servent de zones d'expansion de crues et protègent la ville de Bernay du risque inondation.
- Restaurer la petite peupleraie située au centre d'un boisement humide et permettre une évolution spontanée.

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°15 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°16 et Cosnier

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°16 et Cosnier (Ch16_Co)	
Commune	Bernay 27056	
Cours d'eau	La Charentonne, Le Cosnier	
Coordonnées RGF93 amont	X : 524654 (Charentonne) X : 523295 (Cosnier)	Y : 6889400 (Charentonne) Y : 6889574 (Cosnier)
Coordonnées RGF93 aval	X : 525438	Y : 6890758
Longueur (ml)	3715	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Nul	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	21	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	7	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	0	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	14	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Non	Non
Occupation du sol	Bâti résidentiel	Bâti résidentiel
Note Qualité	1/3	
Ripisylve		
Note Qualité	1/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Berges artificialisées, non propices à l'installation d'une ripisylve de qualité. Deux abreuvoirs pour chevaux/moutons délimités dans le lit à l'amont du Cosnier (à aménager). Nombreuses espèces inadaptées (résineux, bambou...) et espèces végétales exotiques envahissantes (buddleia, renouée...). Continuité piscicole et transit sédimentaire très limités. Décharges sauvages. Problème de rejets d'eaux usées en direct à la rivière.		
Remarques		
Absence quasi-totale de zones humides et de zones d'expansion de crues. Mobilité du cours d'eau nulle. La partie du Cosnier cartographiée en amont de ce tronçon est un fossé rarement en eau.		



Vue de la Charentonne depuis une terrasse située sur la rive droite (ancien lavoir rive gauche)



La Charentonne dans Bernay bordée par des maisons



Le Cosnier dans Bernay bordé par des maisons



Berge (rive gauche) artificialisée et foyer de Renouée du Japon



Herbiers aquatiques présents dans le Cosnier



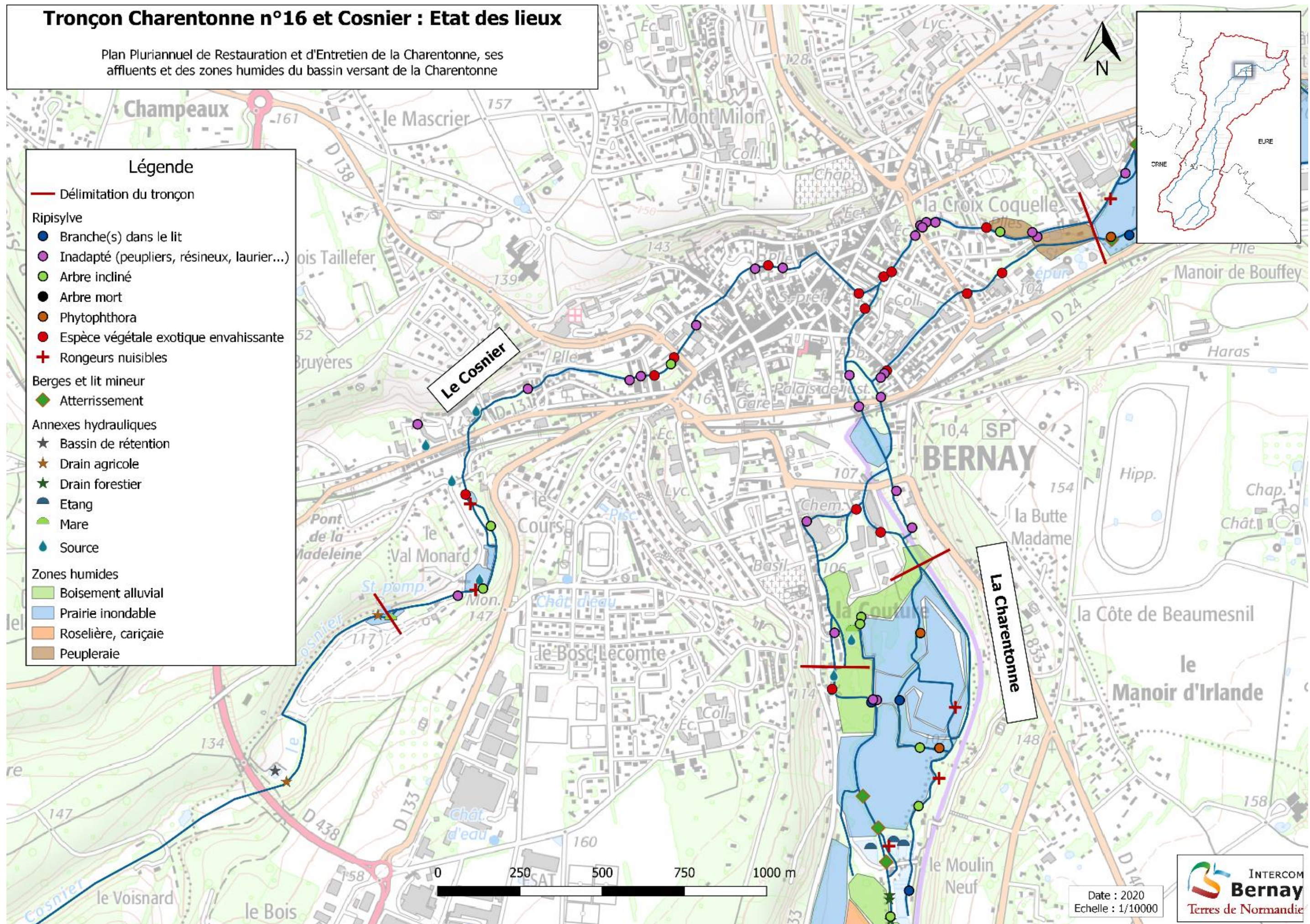
Vue du Cosnier (partie amont)

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Restauration de berges en génie végétal, voire en génie civil par endroits pour assurer une bonne stabilité des infrastructures.
- Nettoyage des décharges sauvages.
- Suppression des espèces végétales inadaptées et exotiques envahissantes.
- Restauration de la peupleraie située à l’aval du tronçon et préservation de la petite zone d’expansion de crues (prairie humide à côté de la Charentonne) non loin de la voie ferrée.
- Étudier la nécessité ou non de faucarder les herbiers du Cosnier pour limiter le risque inondation.
- Aménagement d’abreuvoirs à l’amont du Cosnier.

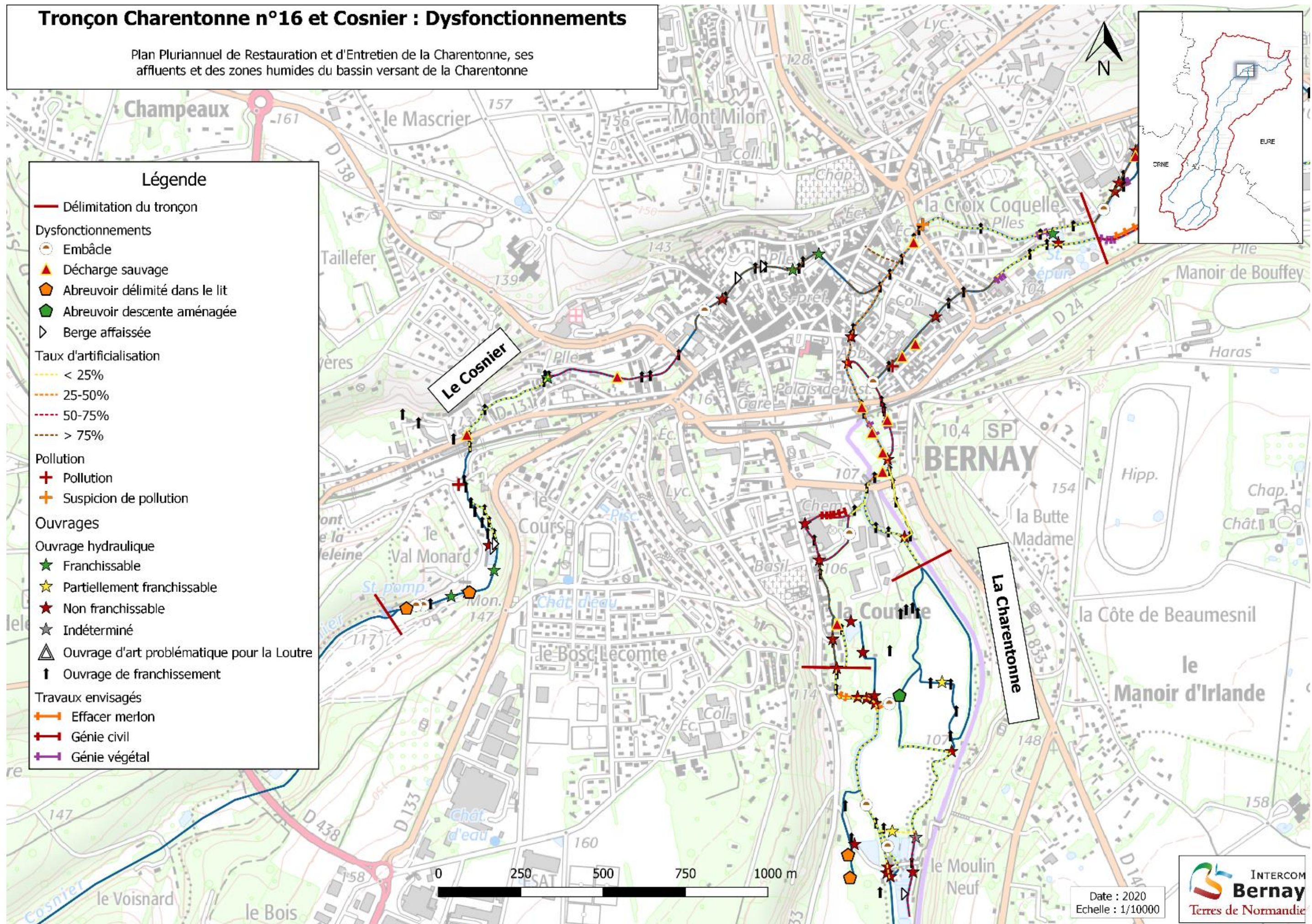
Tronçon Charentonne n°16 et Cosnier : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°16 et Cosnier : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°17

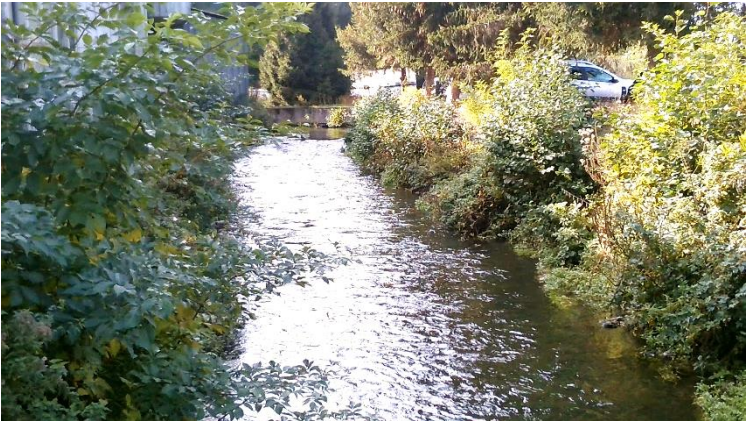
Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°17 (Ch17)	
Commune	Menneval 27398, Bernay 27056	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 525438	Y : 6890758
Coordonnées RGF93 aval	X : 527667	Y : 6890915
Longueur (ml)	2337	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	13	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	9	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie pâturée	Prairie pâturée
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Berges artificialisées à l'amont du tronçon (palplanches, etc.). Présence d'un ouvrage d'art diagnostiqué comme particulièrement accidentogène pour le passage de la Loutre. Nombreuses espèces inadaptées à l'amont du tronçon (résineux...) et aulnes atteints par le <i>Phytophthora</i>. Problèmes de piétinement liés au pâturage à l'aval du tronçon essentiellement.		
Remarques		
Plusieurs décharges sauvages plutôt situées à l'amont, ainsi que deux foyers de Buddleia (espèce exotique envahissante).		



Vue de la Charentonne



Alignement de résineux (espèce inadaptée)



Bras secondaire



Vue de la Charentonne entourée de prairies pâturées à proximité du château de Menneval



Palplanches à l'aval de Bernay



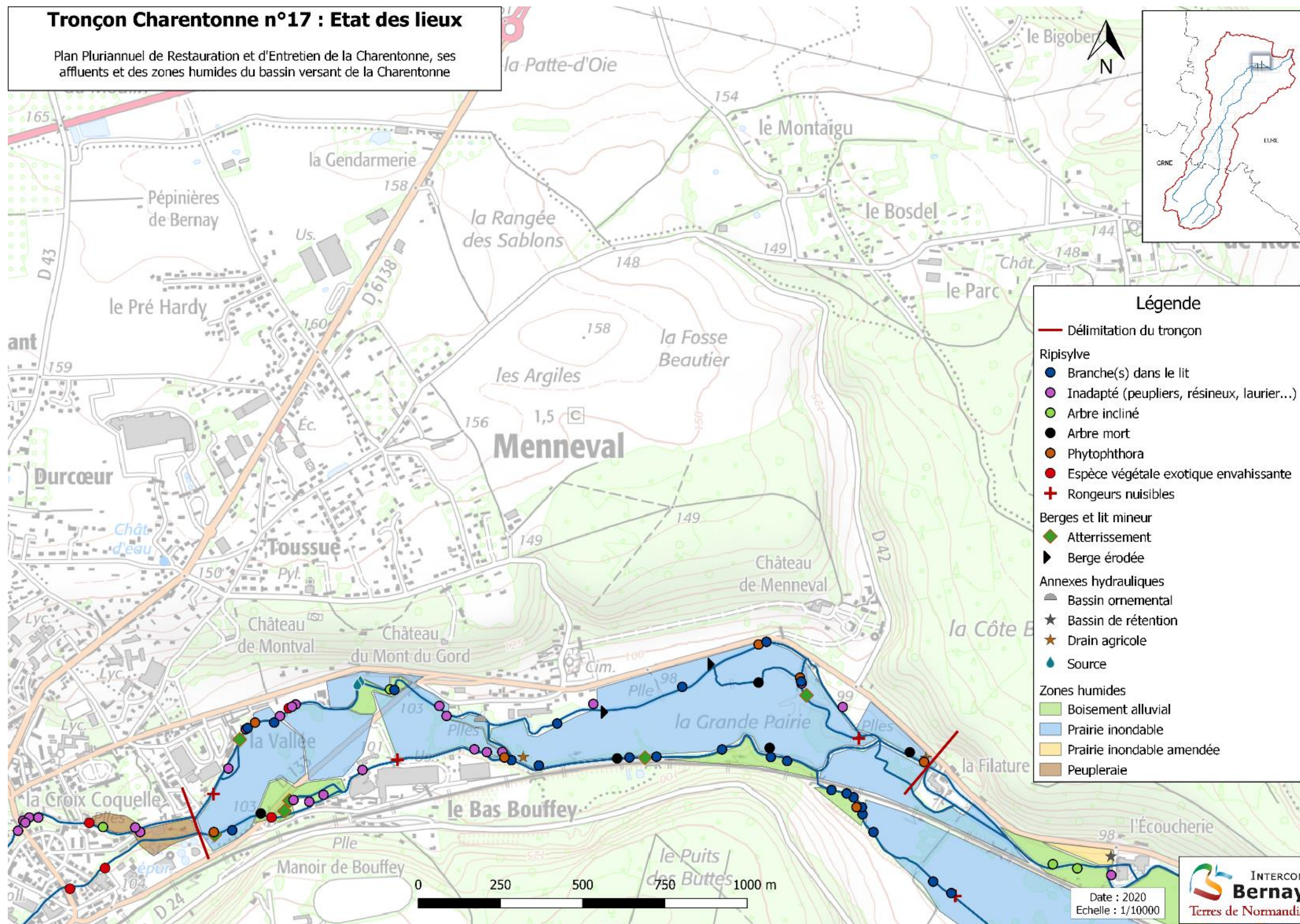
Décharge en bord de cours d'eau

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Aménager l'ouvrage d'art problématique pour le passage de la Loutre.
- Nettoyage des décharges sauvages.
- Effacement de merlons.
- Restauration de berges en génie végétal par endroits (à l'amont du tronçon).
- Aménagement d'abreuvoirs.
- Gestion des espèces végétales inadaptées et du Phytophthora (recépage des aulnes malades).

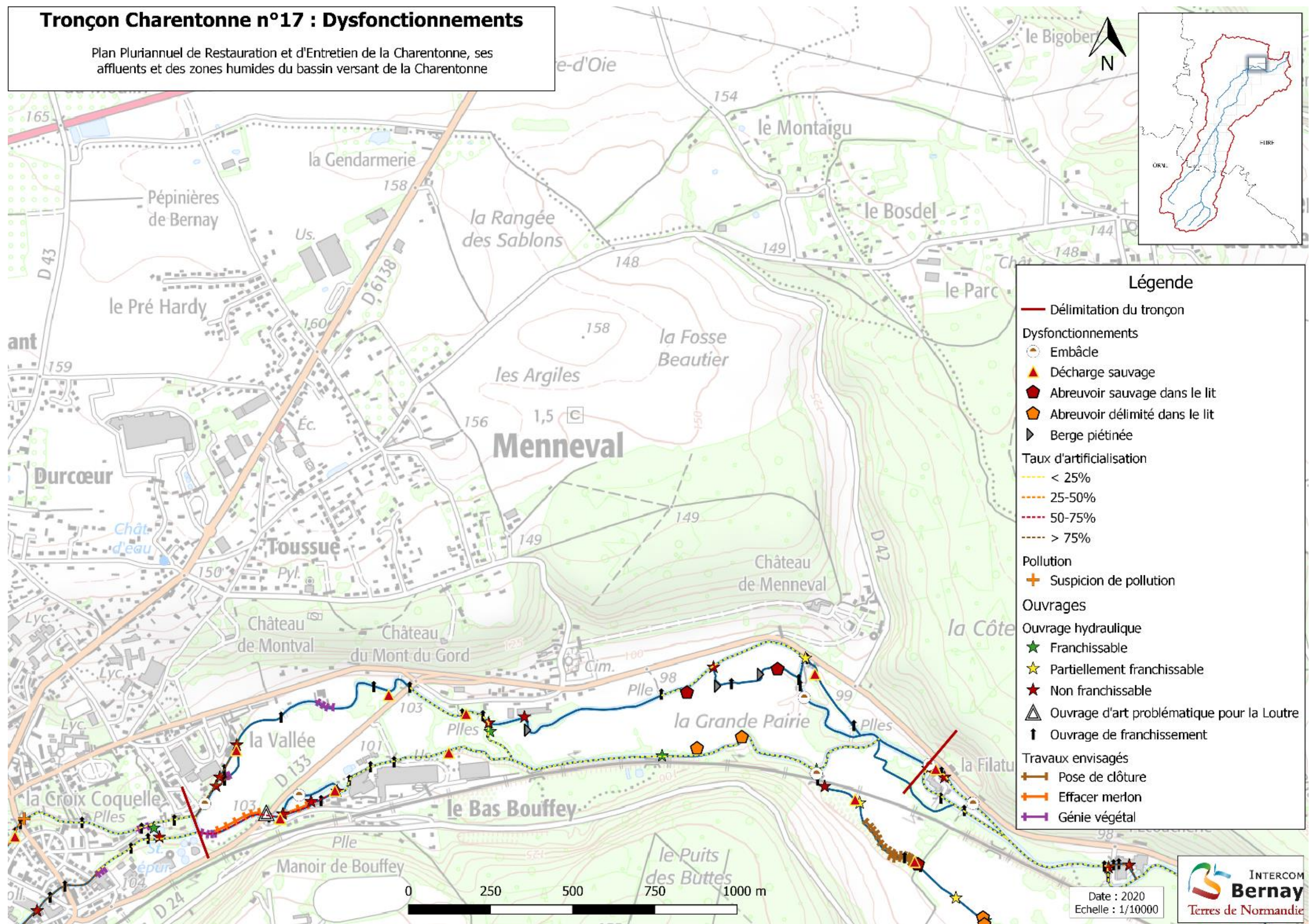
Tronçon Charentonne n°17 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°17 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°18

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°18 (Ch18)	
Commune	Fontaine-l'Abbé 27251, Menneval 27398, Bernay 27056	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 527667	Y : 6890915
Coordonnées RGF93 aval	X : 529864	Y : 6890028
Longueur (ml)	2512	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	> 10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	24	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	8	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	13	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Aucune érosion
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie pâturée	Prairie pâturée
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Plusieurs abreuvoirs délimités dans le lit sur ce tronçon (à aménager). Présence d'espèces inadaptées (résineux, peuplier...) et du <i>Phytophthora</i> de l'aulne.		
Remarques		
Réseau hydraulique situé de part et d'autre de la voie ferrée. Berges peu artificialisées. Bras sud à l'amont du tronçon assez riche en matières organiques (fond vaseux).		



Vue de la Charentonne (berge en partie artificialisée)



Bras secondaire



Ruisseau reliant une mare à la Charentonne et servant d'abreuvoir pour des chevaux



Bras secondaire dans un jardin avec une petite passerelle



Bras déconnecté du réseau principal permettant d'alimenter la mare du site de l'étang de pêche du Petit Paradis



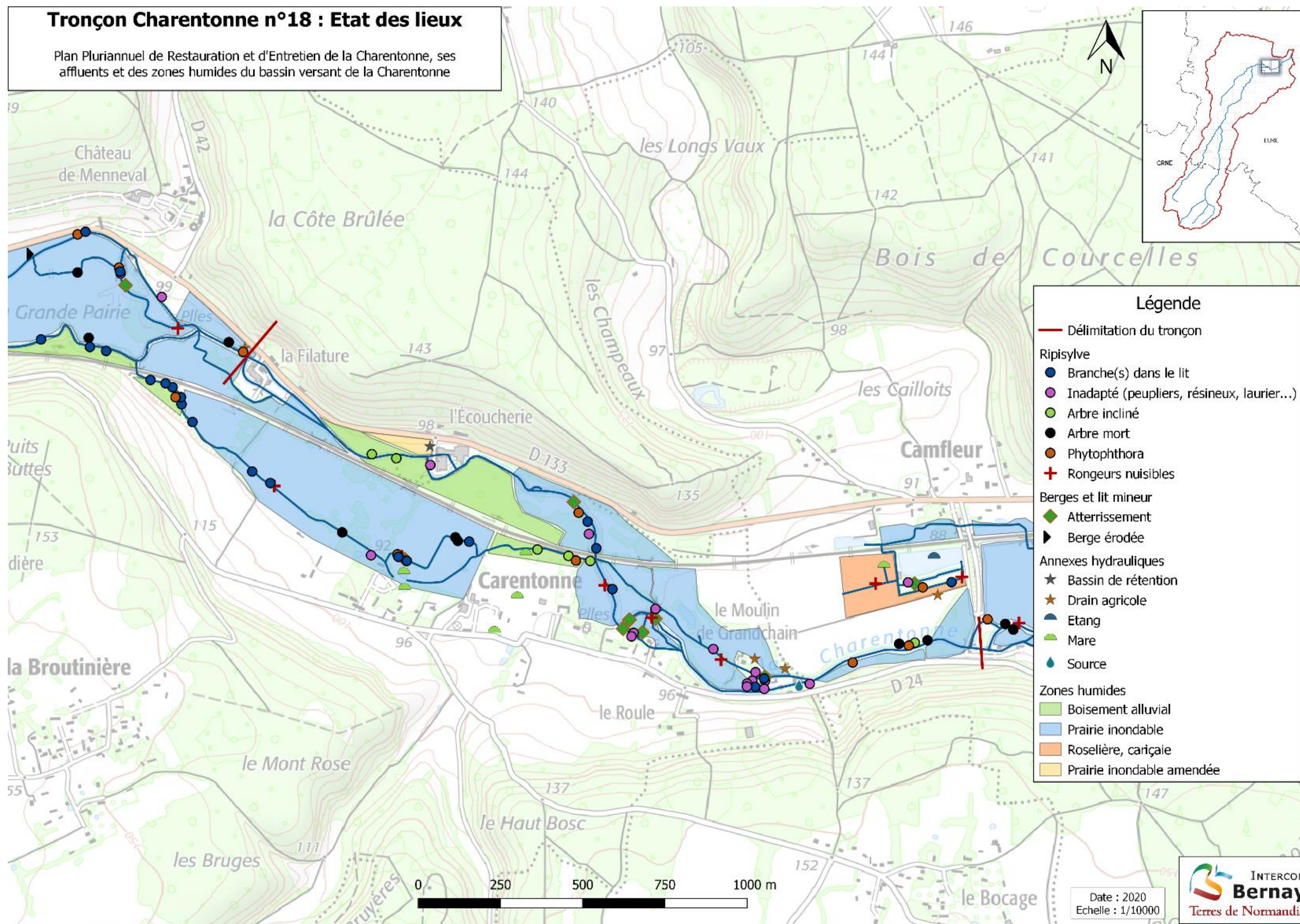
Abreuvoir pour bovins délimité dans le lit par une clôture

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Nettoyage des décharges sauvages.
- Pose de clôtures à l'amont du tronçon et aménagement de plusieurs abreuvoirs tout au long du tronçon.
- Restaurer les secteurs de peupleraies et permettre une évolution spontanée.
- Suppression des espèces inadaptées et gestion des aulnes malades (recépage).

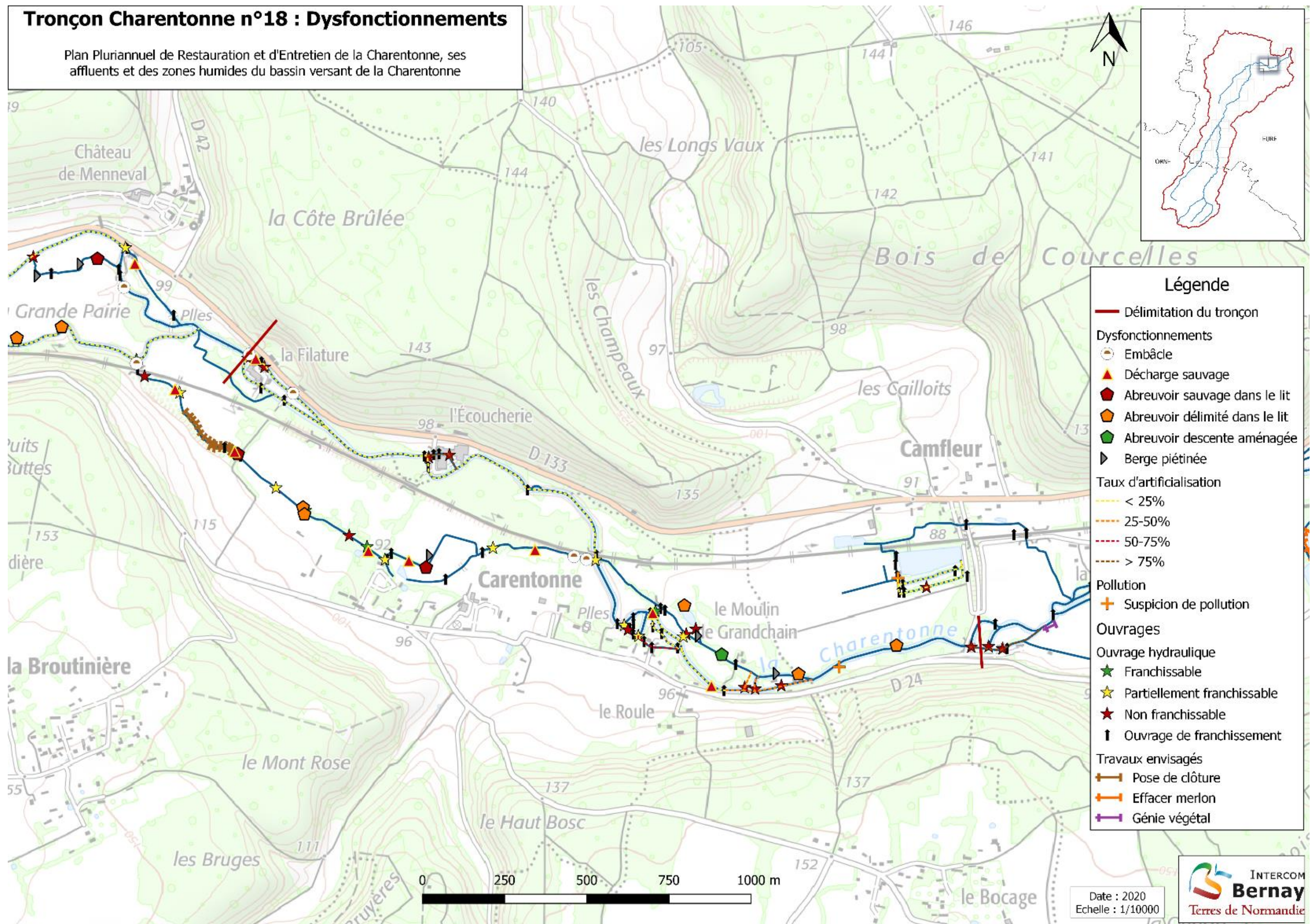
Tronçon Charentonne n°18 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°18 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°19

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°19 (Ch19)	
Commune	Fontaine-l'Abbé 27251	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 529864	Y : 6890028
Coordonnées RGF93 aval	X : 531916	Y : 6891666
Longueur (ml)	2652	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Très sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	22	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	2	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	2	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	18	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie pâturée	Prairie pâturée
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Pâturage : aménagements de prairies à réaliser (clôtures à poser, clôtures à reculer du cours d'eau, abreuvoirs à aménager). Présence d'un ouvrage d'art diagnostiqué comme particulièrement accidentogène pour le passage de la Loutre (au niveau de la voie ferrée).		
Remarques		
Réseau hydraulique complexe (et diversifié) situé de part et d'autre de la voie ferrée. Tronçon situé majoritairement en milieu rural. Annexes hydrauliques nombreuses au sein du château de Fontaine-l'Abbé.		



Vue de la Charentonne



Bras secondaire



Ruisseau connecté au réseau hydraulique du château de Fontaine-l'Abbé



Décharge



Aulne atteint par le Phytophthora



Bras d'eau stagnante à côté d'habitations

Préconisations de gestion / Perspectives :

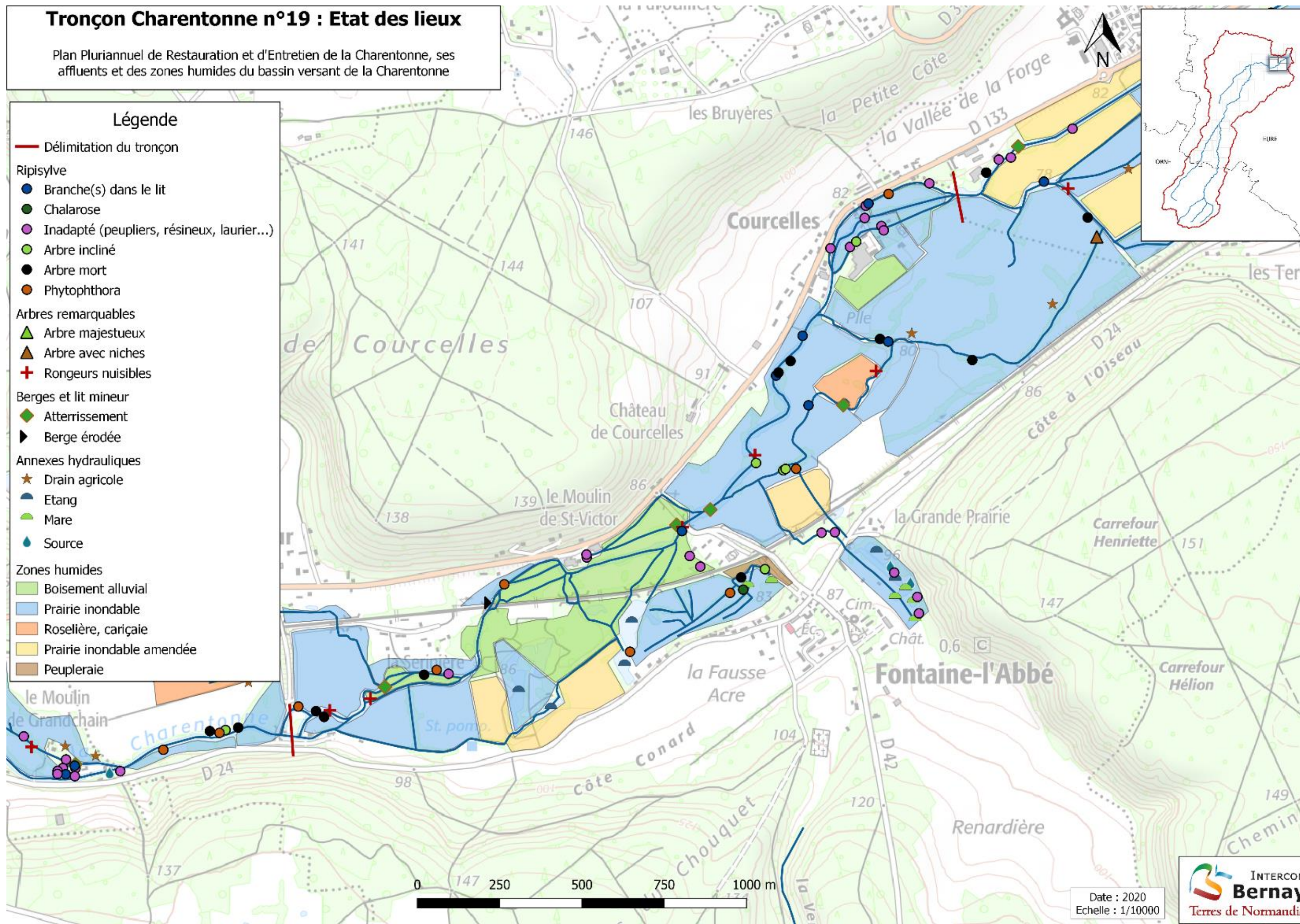
- Restauration de berges ponctuelle.
- Restaurer la continuité écologique.
- Nombreuses prairies pâturées : pose de clôtures lorsqu'il n'y en a pas, reculer les clôtures déjà en place du cours d'eau (à une distance de 2 m), aménager au moins un abreuvoir.
- Nettoyage des décharges sauvages.
- Gestion des espèces végétales inadaptées et du *Phytophthora* (recépage des aulnes malades).
- Restaurer la peupleraie (parc de la mairie) et permettre une évolution spontanée.
- Effacement de merlon.
- Aménager l'ouvrage d'art problématique pour le passage de la Loutre.

Tronçon Charentonne n°19 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Légende

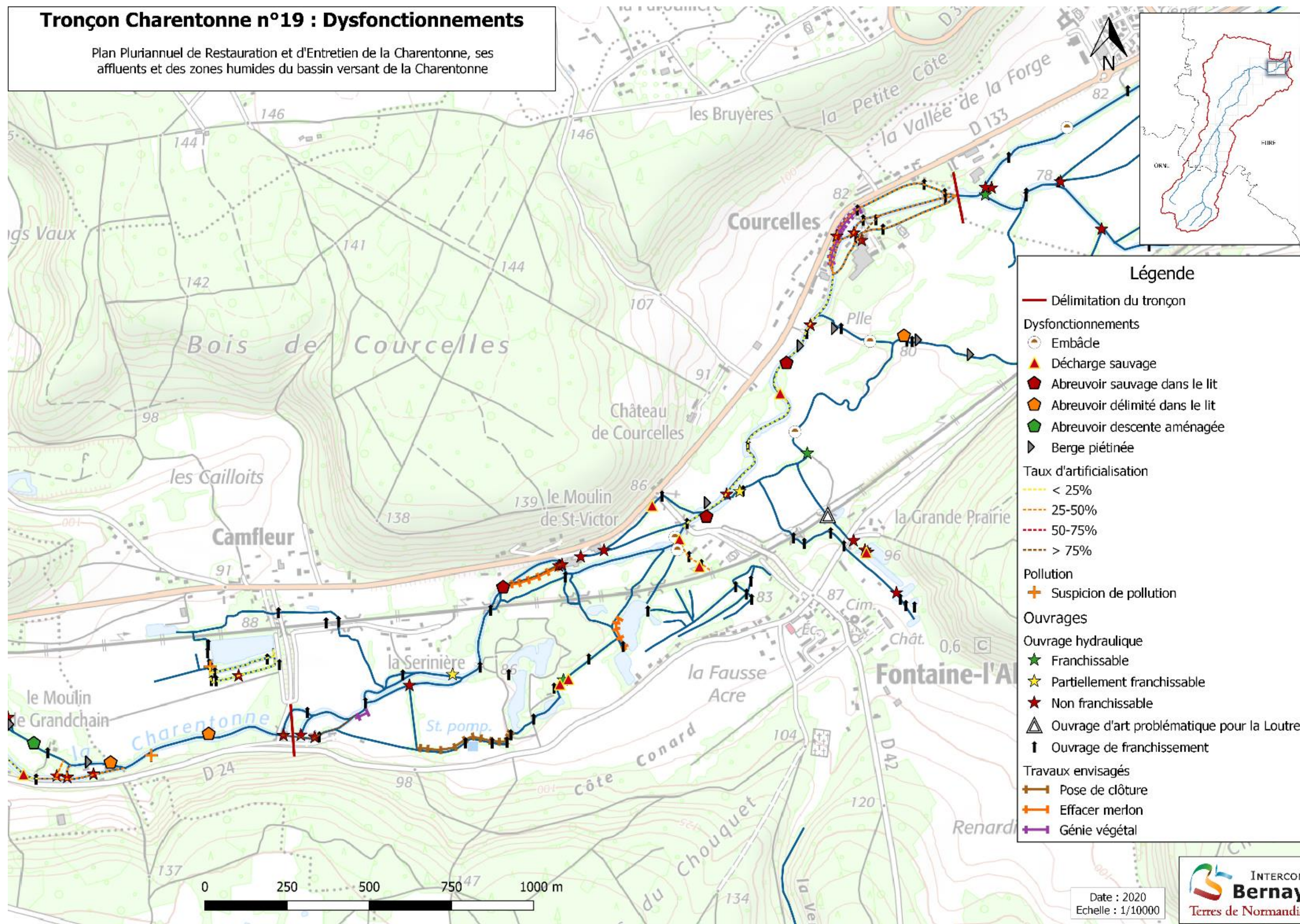
- Délimitation du tronçon
- Ripisylve**
 - Branche(s) dans le lit
 - Chalarose
 - Inadapté (peupliers, résineux, laurier...)
 - Arbre incliné
 - Arbre mort
 - Phytophthora
- Arbres remarquables**
 - ▲ Arbre majestueux
 - ▲ Arbre avec niches
 - ✚ Rongeurs nuisibles
- Berges et lit mineur**
 - ◆ Atterrissement
 - ▶ Berge érodée
- Annexes hydrauliques**
 - ★ Drain agricole
 - Etang
 - Mare
 - Source
- Zones humides**
 - Boisement alluvial
 - Prairie inondable
 - Roselière, cariçaie
 - Prairie inondable amendée
 - Peupleraie



Date : 2020
Echelle : 1/10000

Tronçon Charentonne n°19 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°20

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°20 (Ch20)	
Commune	Serquigny 27622	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 531916	Y : 6891666
Coordonnées RGF93 aval	X : 533729	Y : 6893272
Longueur (ml)	2565	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	> 10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	15	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	3	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	9	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Plusieurs érosions sur le tronçon	Plusieurs érosions sur le tronçon
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Projet de restauration de la continuité écologique en cours en partenariat avec la Fédération de pêche de l'Eure (ouvrages hydrauliques de l'ADAPT). Problème d'érosion de berges (berges érodées et affaissées) à l'aval du tronçon, notamment dû au pâturage bovin (aménagements de prairies à réaliser).		
Remarques		
Présence d'un ouvrage d'art diagnostiqué comme particulièrement accidentogène pour le passage de la Loutre. Présence d'un certain nombre d'arbres morts (à surveiller).		



Vue de la Charentonne



Berge rive gauche maçonnée



Bras secondaire



Bras secondaire



Vue d'un pont du château de Serquigny



Berge rive gauche des jardins potagers de Serquigny

Préconisations de gestion / Perspectives :

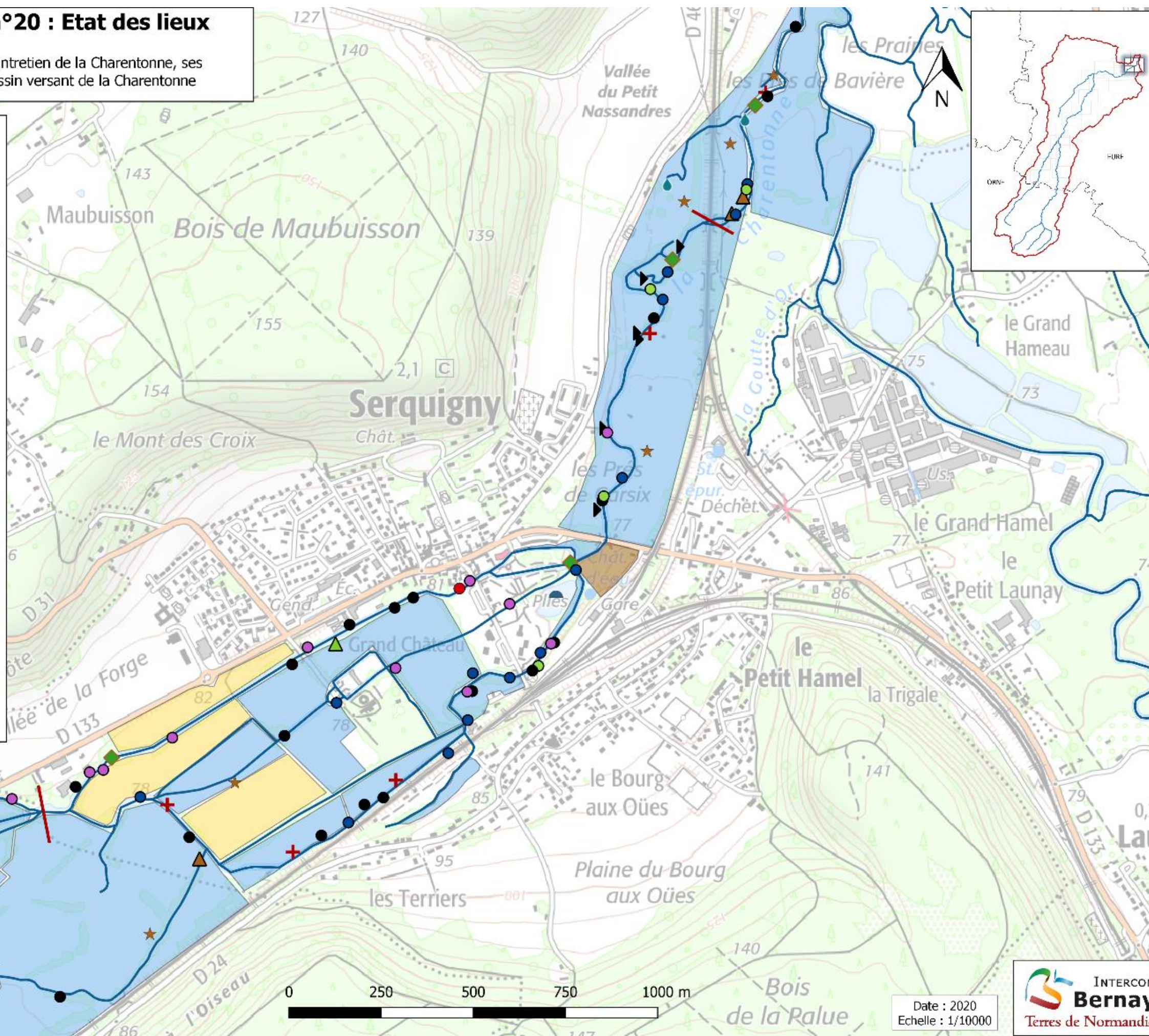
- Restauration de la continuité écologique (projet en cours).
- Restauration en génie végétal de la berge (rive gauche) des jardins potagers (actuellement maintenue par des taules).
- Linéaire de peupliers à l'aval du tronçon à abattre (+ gestion de quelques autres foyers d'espèces inadaptées).
- Pose de clôtures à l'aval du tronçon et aménagement d'abreuvoirs.
- Étang de pêche de Serquigny : laisser 1 m de végétation sur le pourtour avec des percées pour les pêcheurs.
- Nettoyage des décharges sauvages.
- Présence d'embâcles (blocs béton entre autres) à retirer.
- Aménager l'ouvrage d'art problématique pour le passage de la Loutre.
- Changer le mode de gestion des prairies inondables amendées (plus d'amendements).
- Restaurer la peupleraie (parc de la mairie) et permettre une évolution spontanée.

Tronçon Charentonne n°20 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Légende

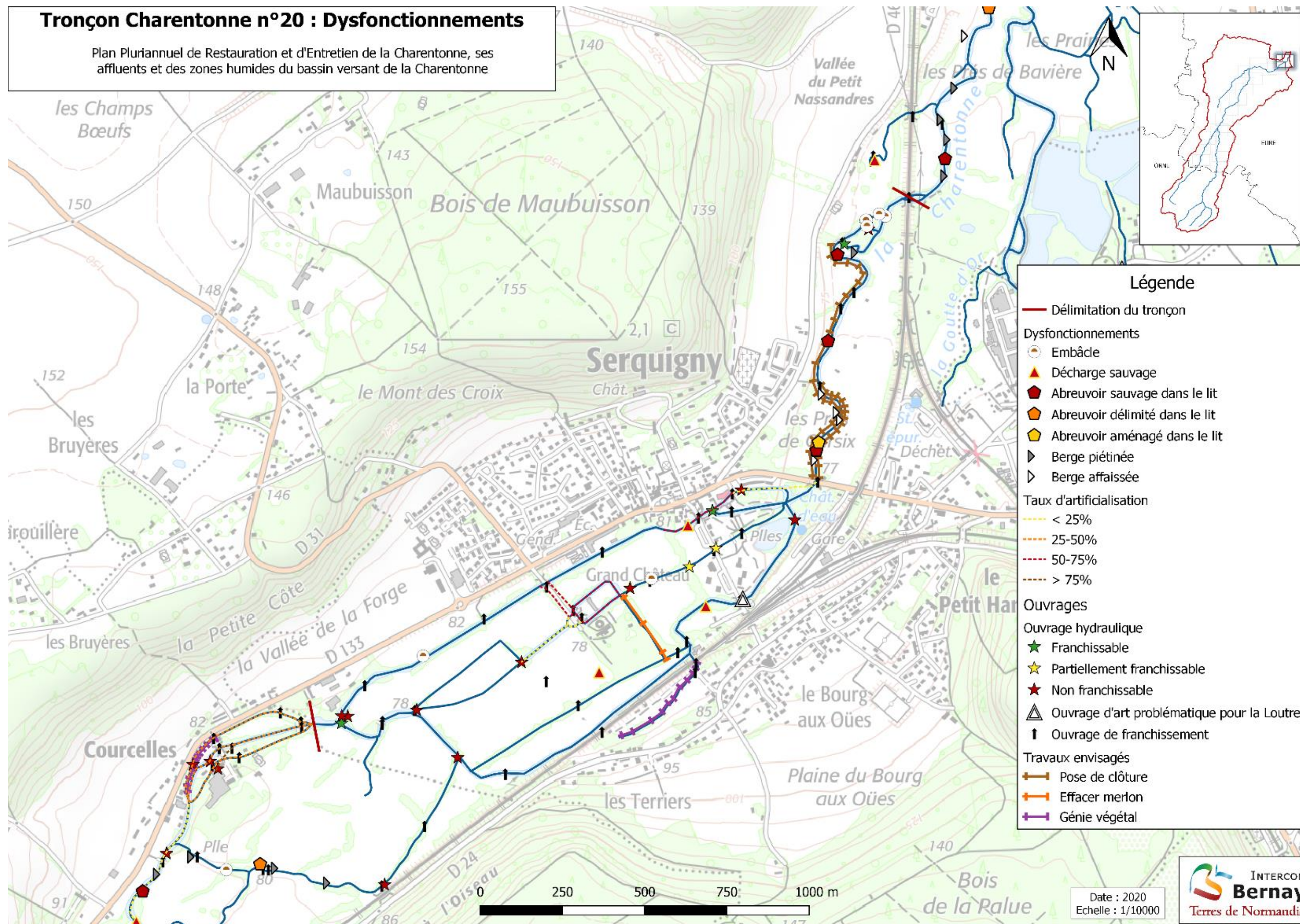
- Délimitation du tronçon
- Ripisylve
 - Branche(s) dans le lit
 - Inadapté (peupliers, résineux, laurier...)
 - Arbre incliné
 - Arbre mort
 - Phytophthora
 - Espèce végétale exotique envahissante
- Arbres remarquables
 - ▲ Arbre majestueux
 - ▲ Arbre avec niches
 - ✚ Rongeurs nuisibles
- Berges et lit mineur
 - ◆ Atterrissement
 - ▶ Berge érodée
- Annexes hydrauliques
 - ★ Drain agricole
 - Etang
 - Source
- Zones humides
 - Boisement alluvial
 - Prairie inondable
 - Roselière, cariçaie
 - Prairie inondable amendée
 - Peupleraie



Date : 2020
Echelle : 1/10000

Tronçon Charentonne n°20 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

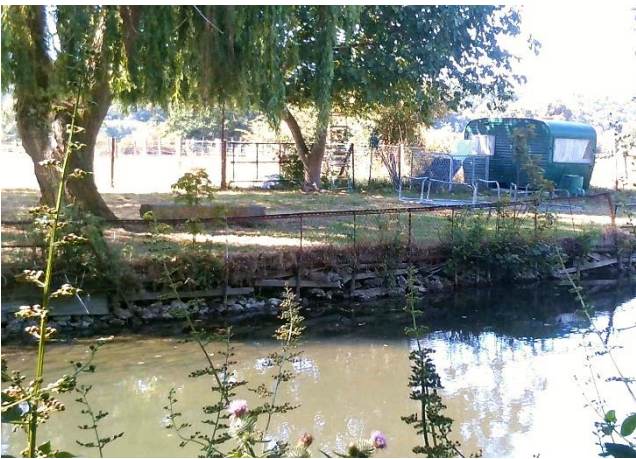


Tronçon Charentonne n°21

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Charentonne n°21 (Ch21)	
Commune	Serquigny 27622	
Cours d'eau	La Charentonne	
Coordonnées RGF93 amont	X : 533729	Y : 6893272
Coordonnées RGF93 aval	X : 534255	Y : 6894532
Longueur (ml)	1365	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	> 10	
Tracé en plan	Rectiligne	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	2	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	0	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	0	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	2	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Plusieurs érosions sur le tronçon	Plusieurs érosions sur le tronçon
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie pâturée	Prairie pâturée
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
L'aval du tronçon est délimité par la confluence de la Charentonne avec la Risle. Il s'agit donc du carrefour au niveau duquel les poissons migrateurs et non migrateurs peuvent remonter la Charentonne pour y trouver des zones refuge, de reproduction et d'alimentation. Or, le complexe hydraulique de l'ancienne usine Peters Surgical est actuellement infranchissable. La priorité sur ce tronçon est donc d'effacer ou aménager le complexe d'ouvrages afin de le rendre franchissable par les espèces piscicoles. Par ailleurs, les rejets d'eaux usées en direct à la rivière sur la commune de Serquigny sont prévus d'être traités.		
Remarques		
Les clôtures des prairies pâturées situées à l'amont du tronçon devront être reculées à une distance de 2 m du cours d'eau. En outre, des pieux en bois restent par endroits dans le cours d'eau, ils pourront être retirés.		



Vue de la Charentonne



Berge rive gauche artificialisée



Berge rive gauche piétinée, clôture dans le lit



Parcours de pêche de l'AAPPMA de Serquigny



Passerelle située à l'amont de l'ancienne usine Peters Surgical



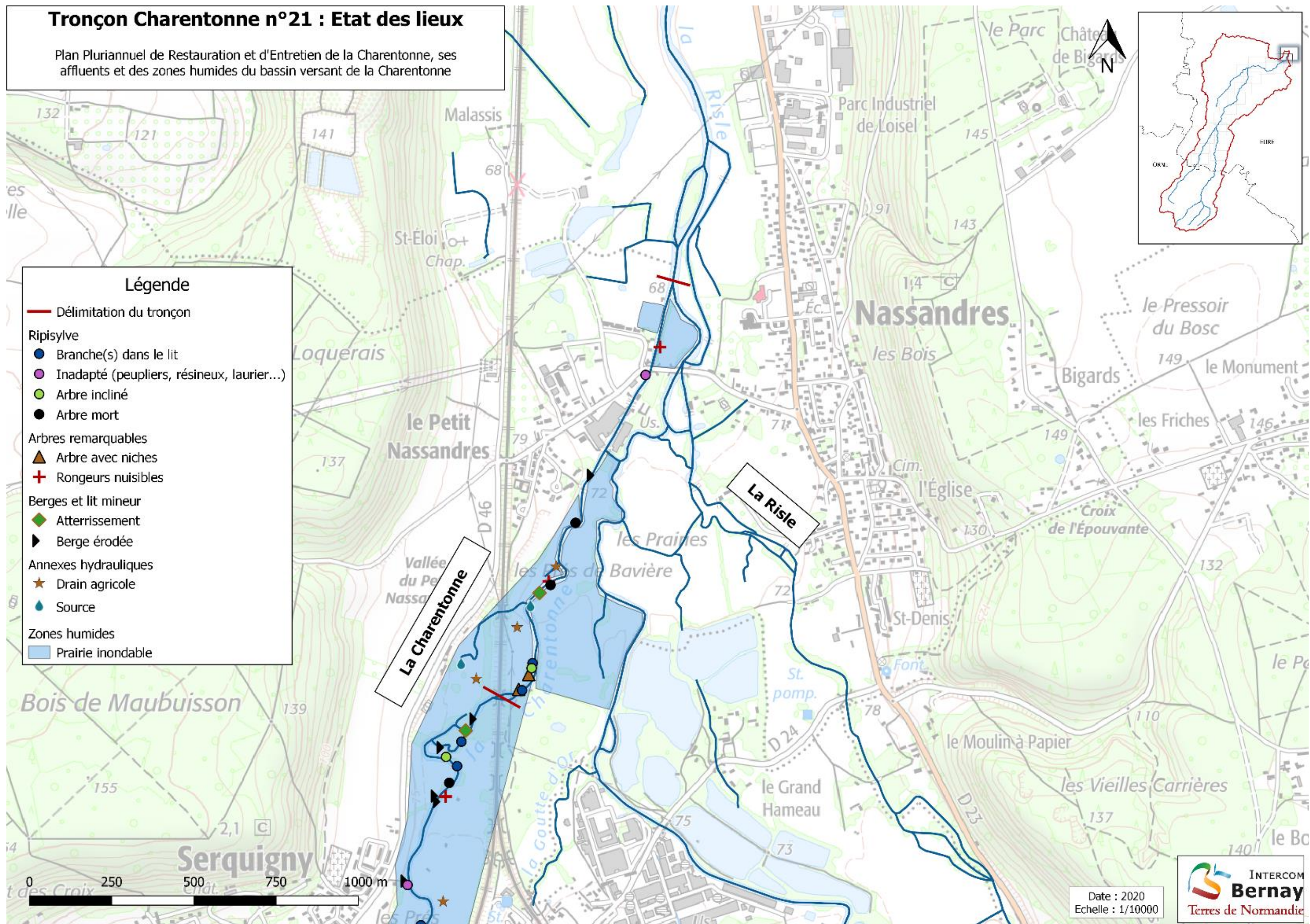
Résineux (espèce inadaptée)

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique au niveau du complexe d'ouvrages de l'ancienne usine Peters Surgical.
- Nettoyage des déchets et retrait des pieux en bois inutiles.
- Travaux de restauration de berges.
- Pose de clôtures et aménagement d'abreuvoirs (un rive droite, un rive gauche). Remettre en état et repositionner (reculer à une distance de 2 m du cours d'eau) les clôtures en place.
- Abattage des résineux.

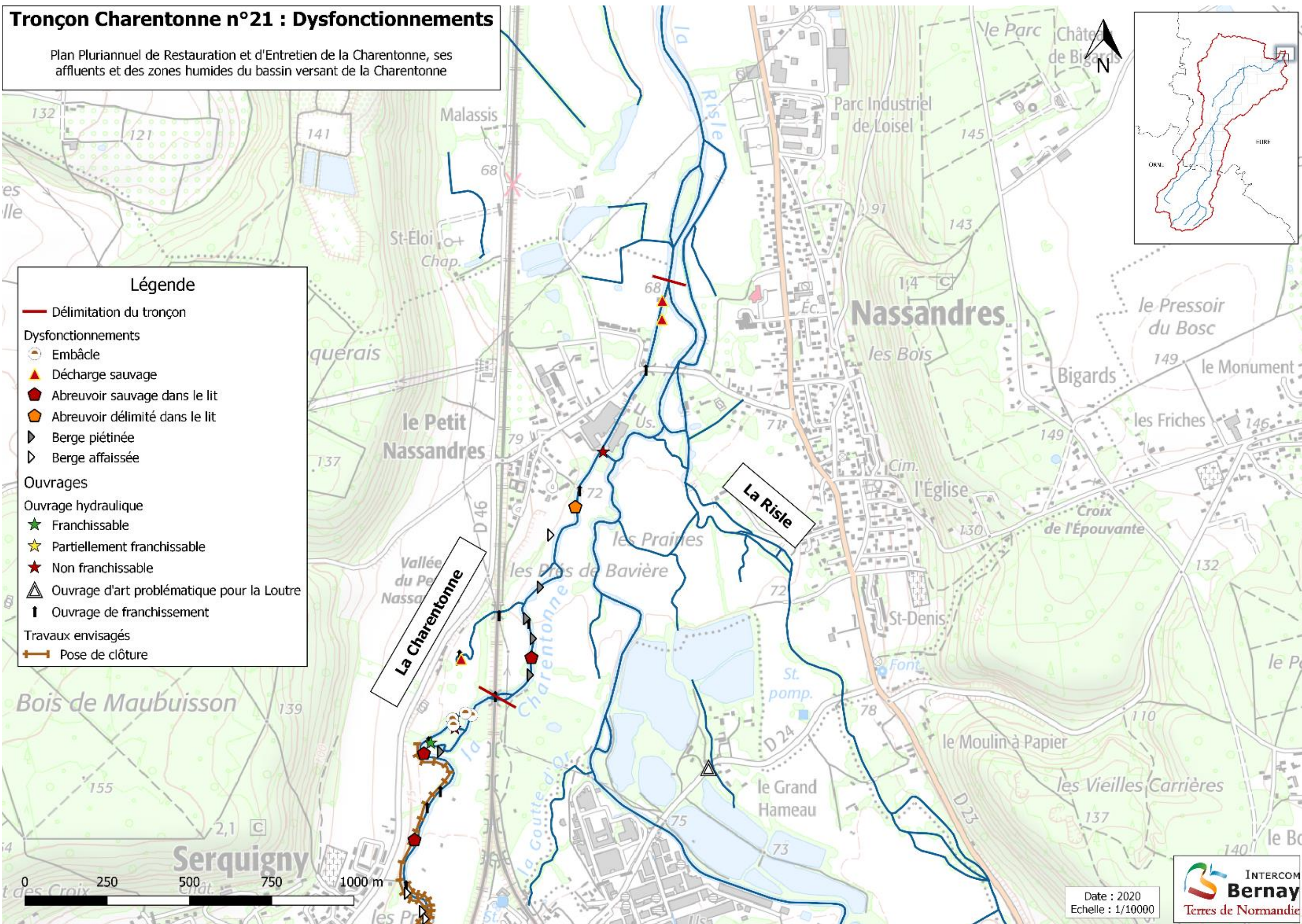
Tronçon Charentonne n°21 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Charentonne n°21 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



LA GUIEL

Dans le département de l'Orne

TERRITOIRE DU SYNDICAT MIXTE DU
BASSIN DE LA RISLE ET DE LA CHARENTONNE



Tronçon Guiel n°1

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Guiel n°1 (Gu01)	
Commune	Saint-Evroutlt-de-Montfort (61385), La Trinité-des-Laitiers (61493), Le Sap-André (61461)	
Cours d'eau	La Guiel, Fossé de la commune de Saint-Evroutlt-de-Montfort	
Coordonnées RGF93 amont	X : 507820	Y : 6859716
Coordonnées RGF93 aval	X : 507861	Y : 6862698
Longueur (ml)	7095	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25 (58%), 0,25-0,5 (31%), 0,5-1 (11%)	
Largeur (m)	< 1 (51%), 1 à 3 (46%), 5 à 10 (3 %)	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Limité par la présence de la D232 en rive gauche	
Note Qualité	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	6	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	3	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Nombreuses érosions
Zones d'expansion de crues	Non mobilisables au droit du bief du Moulin du Sap-André (cours d'eau perché, merlons)	
Occupation du sol	Prairie (31%), prairie pâturée (31%), peupleraie (9%), prairie de fauche (6%), friche (5%), autres milieux ouverts (5%), étang (3%), route (3%), culture (2%), bois de feuillus (2%), jardin et bâti (2%)	Prairie (25%), prairie de fauche (24%), prairie pâturée (20%), peupleraie (13%), culture (8%), bois de feuillus (7%), jardin et bâti (3%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Recouvrement globalement important, excepté sur les petits affluents où la ripisylve est souvent absente ou éparse. De longs linéaires de peupliers sont présents.	
Note Qualité	1/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Deux moulins entravent la continuité écologique : le moulin du Sap-André et le moulin du Noyer Ménard sur un affluent, ainsi que différents ouvrages de franchissement tels que les buses, notamment sur les petits affluents, ou encore les ponts sur la D14 au Noyer Ménard et la D721 au Grée. Plusieurs plans d'eau rejettent leurs eaux de surface dans le cours d'eau (étang de l'Enfer, étang du Buisson). En berge, différents dépôts sauvages (déchets verts notamment) sont présents. Des abreuvoirs sauvages et l'absence de clôture donnent libre accès au bétail au cours d'eau. La ripisylve est dégradée par la présence d'importants linéaires de peupliers entre le Noyer Ménard et le Bois Hüe, ainsi qu'un foyer de bambous et un de lauriers. Quelques frênes sont touchés par la chalarose. Des peupleraies sont présentes dans les zones humides et sur leurs marges, mais les prairies humides et mégaphorbiaies sont également bien représentées le long de ce tronçon (dont l'Espaces Naturels Sensibles "Pertes et résurgences du Guiel"). Les cultures représentent une part non négligeable dans l'occupation du sol le long du cours d'eau (le Frêne, les Hulliers) mais ne sont pas situés en zone humide. Leur présence impacte néanmoins la qualité du milieu aquatique.		
Remarques		
Le Ruisseau du Guiel apparaît dès le lieu-dit Les Londes/Bruyères des Ruault mais la source principale se situe 700 m en aval, au lieu-dit le Frêne. Le Guiel est également alimenté par trois affluents en rive gauche. La Guiel ornaise fait l'objet d'un arrêté de protection de biotope (APB), avec des prescriptions telles que l'interdiction du piétinement du bétail dans le cours d'eau ou la présence d'une bande enherbée de 10m de part et d'autre du cours d'eau.		



Source de la Guiel



La Guiel



La Guiel



Étang de l’Enfer



Zone humide et plantation de peupliers



D232 en rive gauche de la Guiel

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Étude sur la restauration de la continuité écologique : Moulin du Sap-André, Moulin du Moyer Ménard, ouvrages de franchissement
- Abattage des linéaires de peupliers et reconversion des plantations en boisement humide, prairie humide ou mégaphorbiaie, gestion des bambous et lauriers en berge
- Aménagement des étangs pour le rejet des eaux de profondeur (moine)
- Pose d’abreuvoirs et de clôtures
- Nettoyage des dépôts sauvages en lit majeur
- Communication sur l’Arrêté de Protection de Biotope, notamment pour le respect des largeurs de bande enherbée

Tronçon Guiel n°2

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Guiel n°2 (Gu02)	
Commune	Le Sap-André (61461), La Ferté-en-Ouche (61167)	
Cours d'eau	La Guiel	
Coordonnées RGF93 amont	X : 507861	Y : 6862698
Coordonnées RGF93 aval	X : 509020	Y : 6864659
Longueur (ml)	2576	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25 (15%), 0-25-0,5 (65%), 0,50-1 (20%)	
Largeur (m)	1 à 3	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	3	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Note Qualité	3/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Zones d'expansion de crues	Présence d'une habitation dans le lit majeur en amont de la D663 (bourg d'Heugon)	Oui
Occupation du sol	Prairie (56%), prairie pâturée (25%), prairie de fauche (19%)	Prairie pâturée (53%), prairie (29%), bois de feuillus (18%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	Le recouvrement de la ripisylve varie le long du tronçon, avec des secteurs où elle est dense (le Bois Aubert) et d'autres où elle est absente (en amont du bourg d'Heugon). La diversité est moyenne à bonne.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Le pont-arche sur la D663 en amont du bourg d'Heugon est sous-dimensionné et entraine la formation d'un atterrissement entravant l'écoulement de l'eau (risque inondation). La réfection et la mise en place de clôture et abreuvoir permettraient de limiter le piétinement du bétail dans le cours d'eau (les Bilheux, amont du bourg d'Heugon).		
Remarques		



La Guiel



La Guiel



Clôture en mauvais état



Entretien de ripisylve en cours



Mare peu profonde et abondamment pourvue en végétation aquatique en fond de vallée à la Polinière



Zone humide en amont du bourg d’Heugon

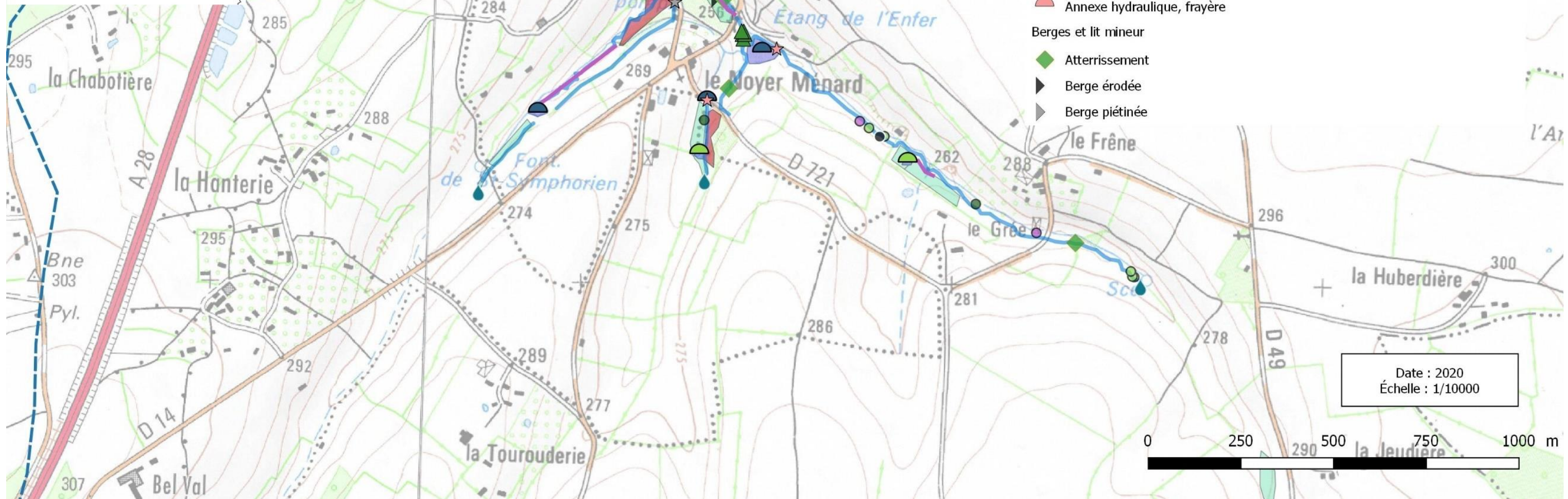
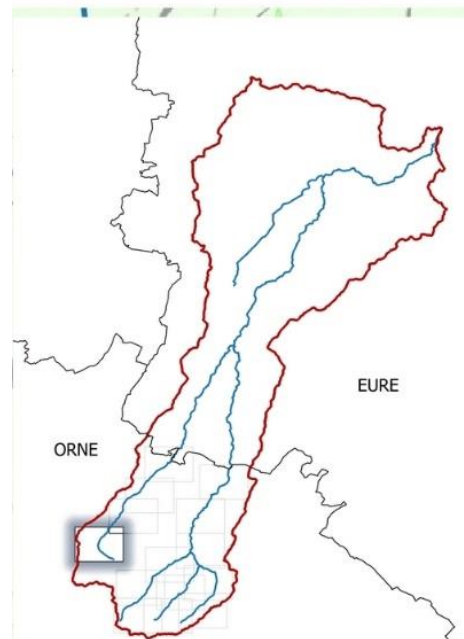
Préconisations de gestion / Perspectives :

- Étude pour le remplacement du pont sur la D663 par un pont cadre
- Pose d’abreuvoirs et de clôtures

Tronçon Guiel n°1 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

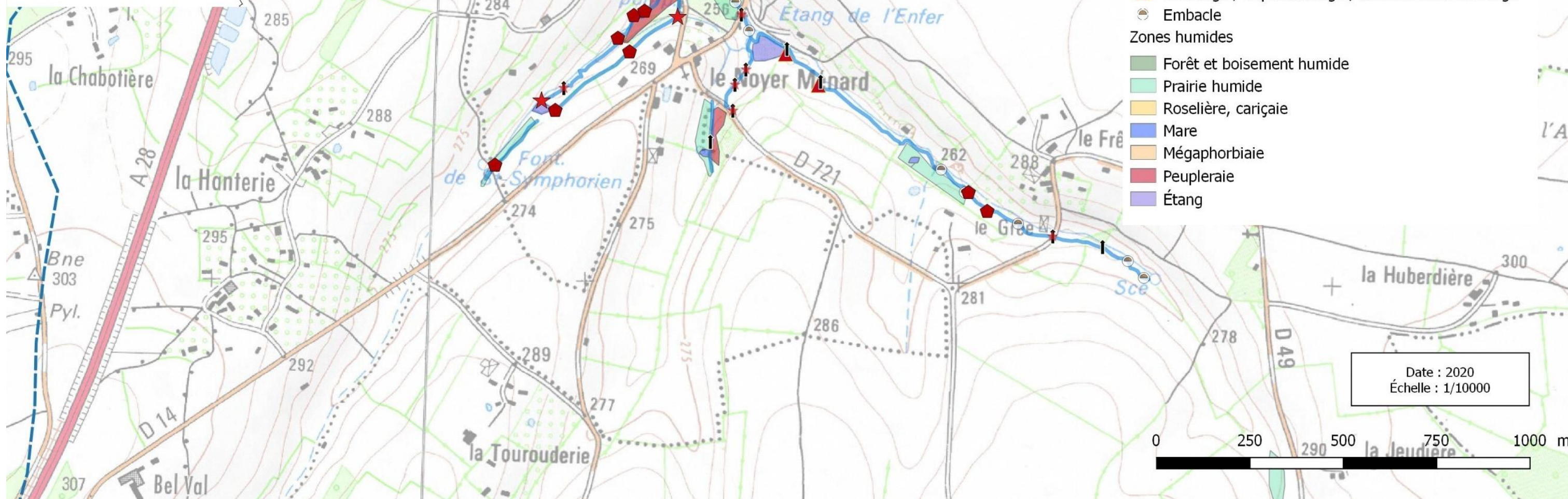
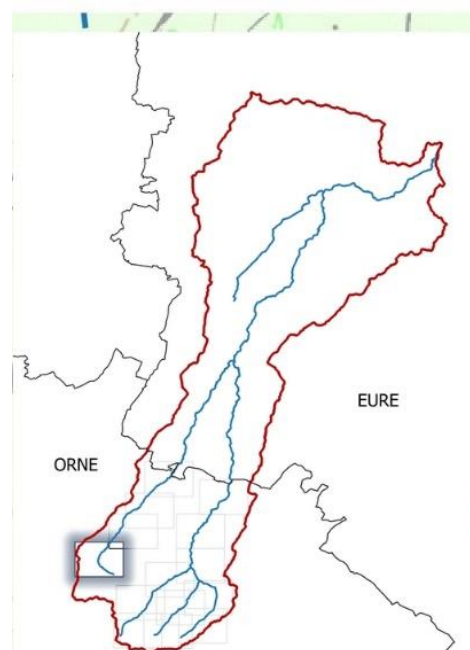
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Guiel n°1 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

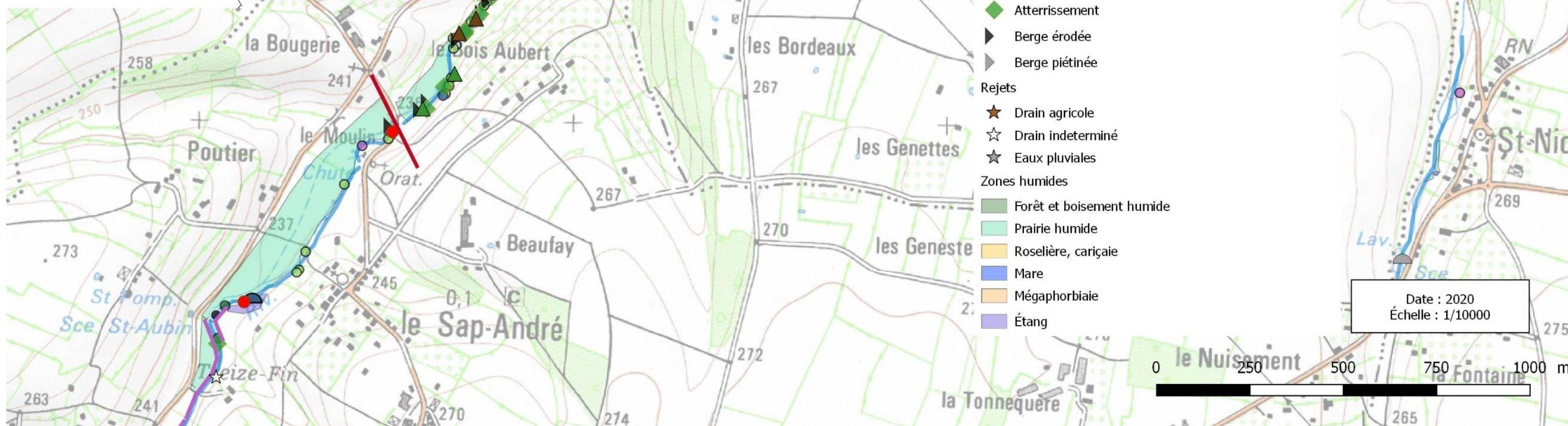
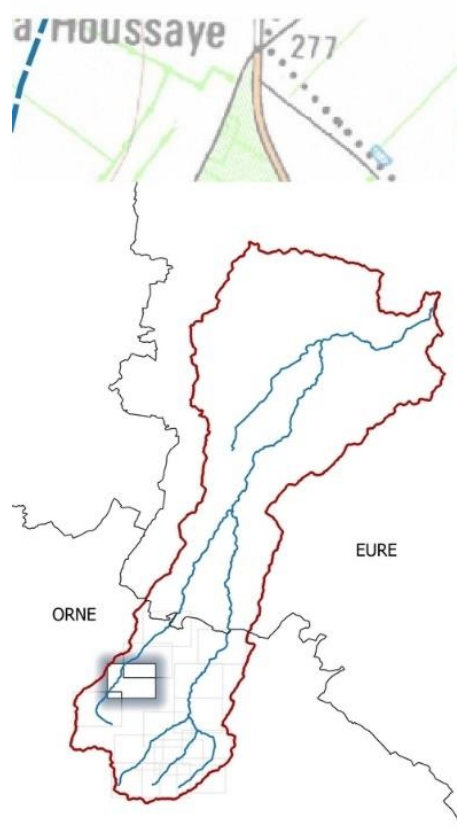
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçons Guiel n°1 et Guiel n°2 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

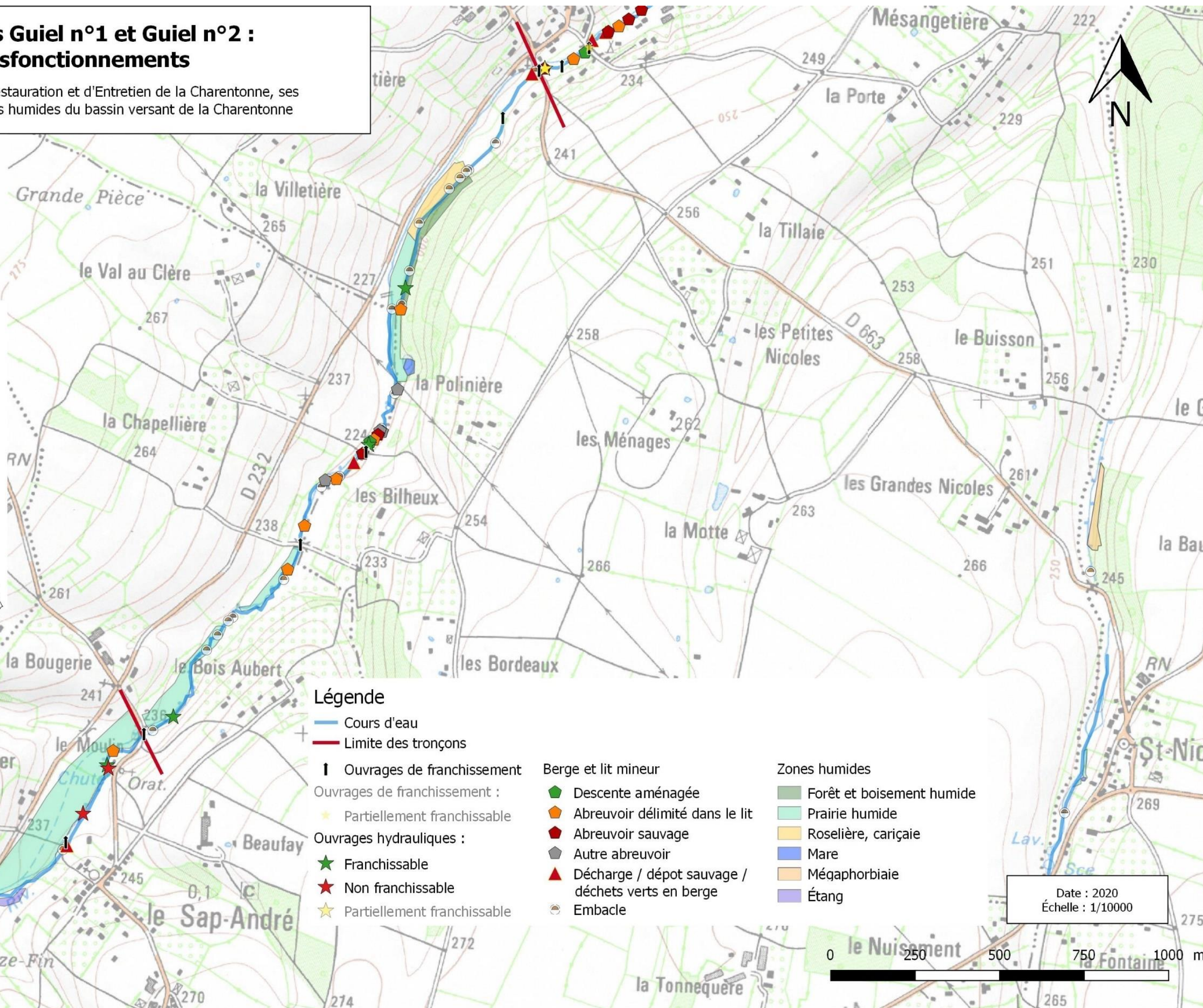
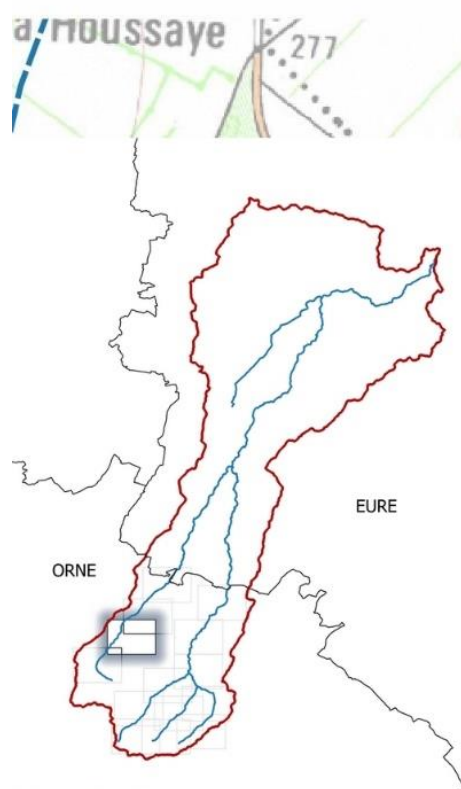
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçons Guiel n°1 et Guiel n°2 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses
affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Guiel n°3

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Guiel n°3 (Gu03)	
Commune	La Ferté-en-Ouche (61167)	
Cours d'eau	La Guiel	
Coordonnées RGF93 amont	X : 509020	Y : 6864659
Coordonnées RGF93 aval	X : 510547	Y : 6866049
Longueur (ml)	2538	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25 (11%), 0,25-0,50 (85%), 1 à 2 (4%, bief du Moulin de Chesnay)	
Largeur (m)	< 1 (10%), 1 à 3 (69%), 3 à 5 (21%)	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	2	
Note Qualité	2/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Érosions ponctuelles
Zones d'expansion de crues	Non mobilisables au droit du bief du Moulin du Chesnay (cours d'eau perché, merlons)	
Occupation du sol	Prairie temporaire (29%), prairie pâturée (25%), prairie (24%), culture (14%), jardin (4%), bois de feuillus (4%)	Prairie pâturée (45%), culture (26%), prairie (21%), jardin (8%)
Note Qualité	1/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	La ripisylve est absente ou clairsemée sur près de la moitié du linéaire. Quand elle est présente, sa diversité est moyenne à bonne.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Le Moulin du Chesnay entrave la continuité écologique. Le pont dans le bourg d'Heugon et une buse agricole sont également limitants pour la continuité. La mise en place de clôture et d'abreuvoirs permettrait de réduire le sur-piétinement par le bétail. La part de culture dans l'occupation du sol en fond de vallée est importante. Bien que ces cultures ne soient pas situées en zone humide, elles peuvent entraîner une dégradation du milieu aquatique.		
Remarques		
Le long de ce tronçon, aucune zone humide n'a pu être identifiée en fond de vallée, ce qui pourrait s'expliquer par le contexte hydrogéologique particulier dans la vallée de la Guiel ornaise, lié à la présence de bétoires (cavités où l'eau s'engouffre et alimente les réseaux karstiques). La Guiel ornaise fait l'objet d'un arrêté de protection de biotope (APB), avec des prescriptions telles que l'interdiction du piétinement du bétail dans le cours d'eau ou la présence d'une bande enherbée de 10m.		



La Guiel et le bourg d’Heugon



La Guiel et cultures en fond de vallée



Lit en fond de vallée à sec (Moulin du Chesnay)



Exutoire de drain



Poteau électrique proche de la berge



Abreuvoir dans le lit

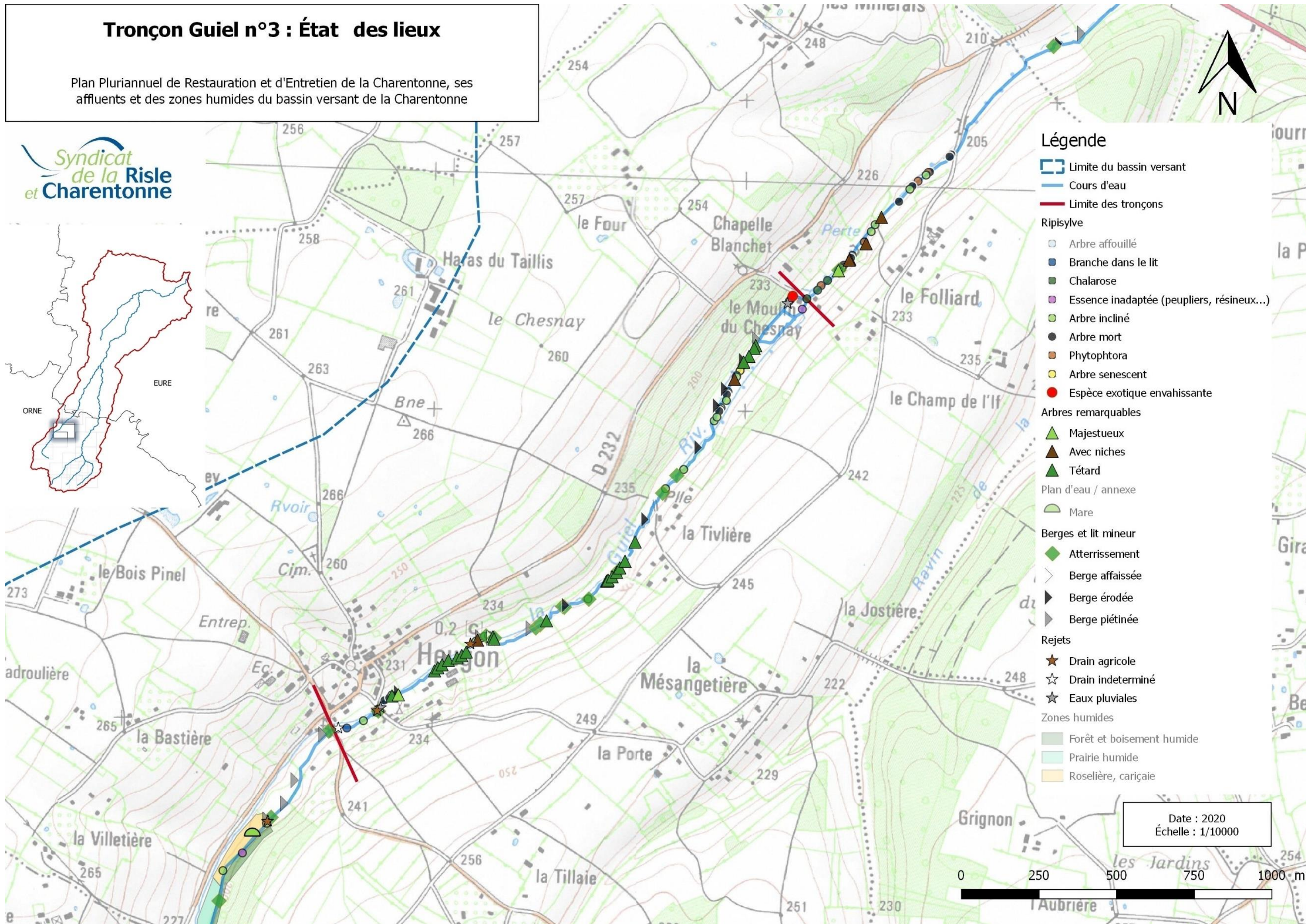
Préconisations de gestion / Perspectives :

- Étude sur la restauration de la continuité écologique : Moulin du Chesnay
- Aménagement du pont du bourg d’Heugon pour améliorer sa franchissabilité, remplacement d’une buse agricole
- Pose de clôtures et abreuvoirs
- Communication sur l’Arrêté de Protection de Biotope, notamment pour le respect des largeurs de bande enherbée

Tronçon Guiel n°3 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Guiel n°3 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Tronçon Guiel n°3 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Guiel n°4

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Guiel n°4 (Gu04)	
Commune	La Ferté-en-Ouche (61167)	
Cours d'eau	La Guiel	
Coordonnées RGF93 amont	X : 510547	Y : 6866049
Coordonnées RGF93 aval	X : 513054	Y : 6868689
Longueur (ml)	5114	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25 (40%), 0,25-0,50 (23%), 0,50-1 (32%), 1-2 (5%)	
Largeur (m)	< 1 (7%), 1 à 3 (62%), 3 à 5 (13%), 5 à 10 (18%)	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques	7	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	1	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	5	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions localisées	Érosions localisées
Zones d'expansion de crues	Au droit du bief du Moulin de Ternant : zones d'expansion de crues partiellement mobilisables seulement	
Occupation du sol	Prairie et mégaphorbiaie (37%), prairie pâturée (33%), peupleraie (11%), prairie de fauche (7%), bois de feuillus (6%), friche (4%), route (2%)	Prairie pâturée (38%), prairie et mégaphorbiaie (33%), peupleraie (11%), prairie de fauche (10%), bois de feuillus (8%)
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Recouvrement, diversité	La ripisylve est absente ou éparse sur près de la moitié du linéaire mais dense sur un tiers du linéaire. La diversité est majoritairement moyenne.	
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
La Guiel est recalibrée et perchée sur 226 ml au Folliard. Plusieurs ouvrages hydrauliques sont présents : seuil de la résurgence, moulin de Ternant, moulin de Saint-Laurent. L'absence de clôture et des abreuvoirs sauvages donnent libre accès au bétail au cours d'eau. Plusieurs foyers de phytophtora sont présents, au Folliard et en aval de la résurgence. Une zone humide est plantée en peupleraie.		
Remarques		
La présence d'une perte importante au lieu-dit Le Folliard entraîne la disparition complète du débit en étiage jusqu'à la résurgence, environ 2 km en aval. En aval de la résurgence, les zones humides sont des mégaphorbiaies, comprises dans le site Espaces Naturels Sensibles "Résurgence de la Guiel".		



Perte de la Guiel



La Guiel perchée en aval de la perte



La Guiel traversant une peupleraie, entre la perte et la résurgence



Résurgence de la Guiel



La Guiel en aval de la résurgence



Zone humide (site ENS Résurgence de la Guiel)

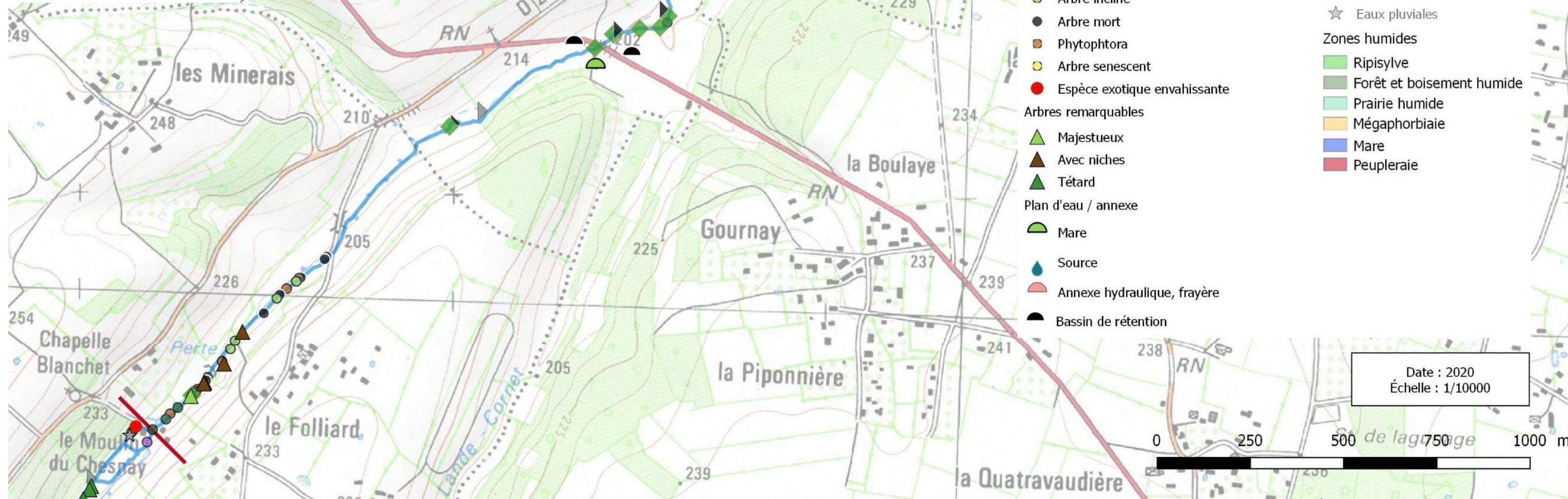
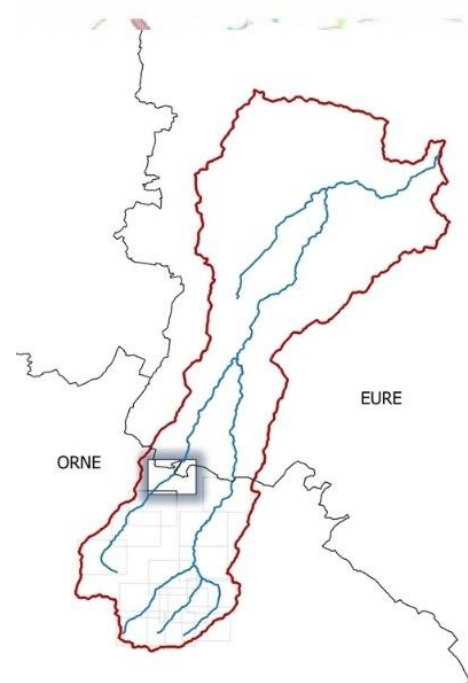
Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration hydromorphologique (remise en fond de vallée et reméandrage)
- Pose de clôtures et abreuvoirs
- Abattage de peupleraie en zone humide
- Gestion du phytophtora

Tronçon Guiel n°4 : État des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

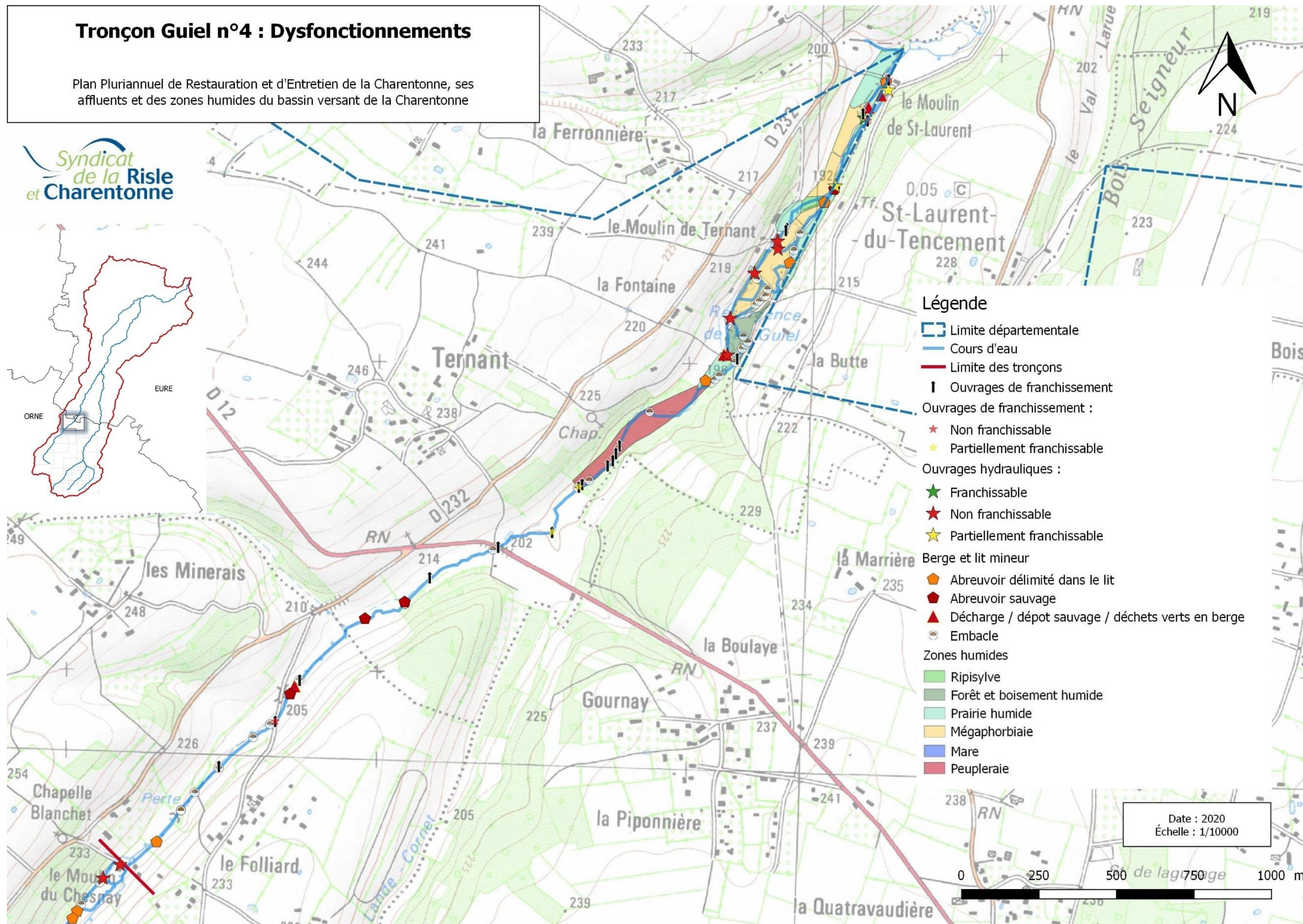
Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Tronçon Guiel n°4 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne

Syndicat
de la Risle
et Charentonne



Dans le département de l'Eure

TERRITOIRE DE L'INTERCOM BERNAY
TERRES DE NORMANDIE



Tronçon Guiel n°5

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Guiel n°5 (Gu05)	
Commune	Saint-Denis-d'Augerons 27530, Verneusses 27680, Saint-Laurent-du-Tencement 27556	
Cours d'eau	Le Guiel	
Coordonnées RGF93 amont	X : 513057	Y : 6868675
Coordonnées RGF93 aval	X : 514042	Y : 6871323
Longueur (ml)	2819	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	< 0,25	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	22	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	5	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	6	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	11	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Plusieurs érosions sur le tronçon	Plusieurs érosions sur le tronçon
Habitats particuliers	Chevelu racinaire	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	3/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Ouvrages hydrauliques constituant des obstacles à la continuité écologique et au transit sédimentaire répartis sur toute la longueur du tronçon. Présence d'embâcles et de quelques décharges sauvages. Nombreux abreuvoirs à aménager pour le bétail. Présence d'une petite peupleraie au centre du tronçon. Nombreuses branches dans le lit de la Guiel.		
Remarques		
Absence d'aulnes malades (<i>Phytophthora</i>). Présence d'arbres ayant des niches pour les espèces faunistiques. Tronçon rural, berges très peu artificialisées.		



Vue de la Charentonne



Clôture en travers du cours d’eau



Zone humide



Plantation de saules



Bras usinier avec ouvrage hydraulique de décharge



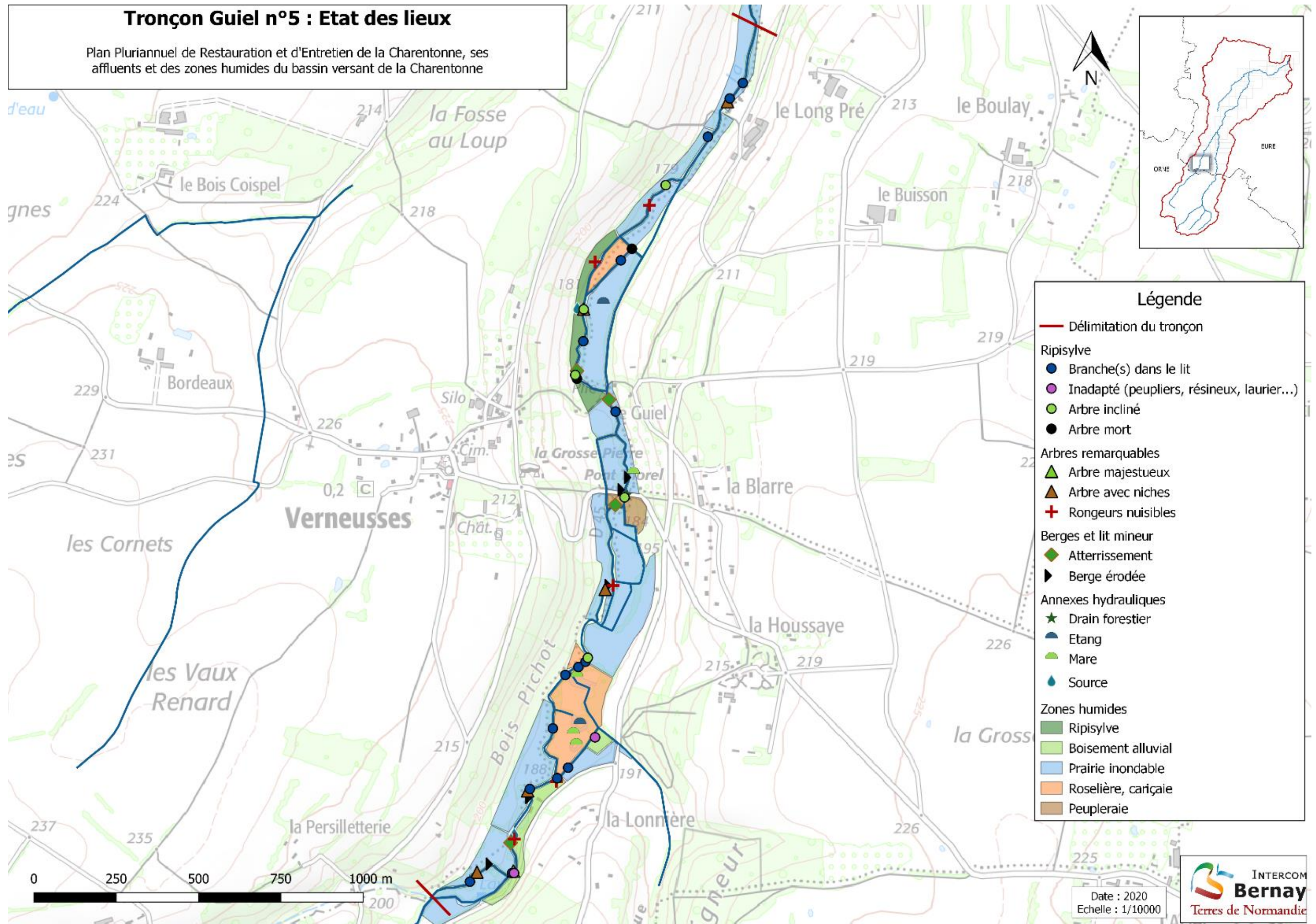
Branche dans le lit de la Guiel

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées).
- Retrait de certains embâcles et branches dans le lit.
- Nettoyage des décharges.
- Restauration de la peupleraie, permettre l’évolution spontanée de la végétation.
- Préserver les arbres ayant des niches.

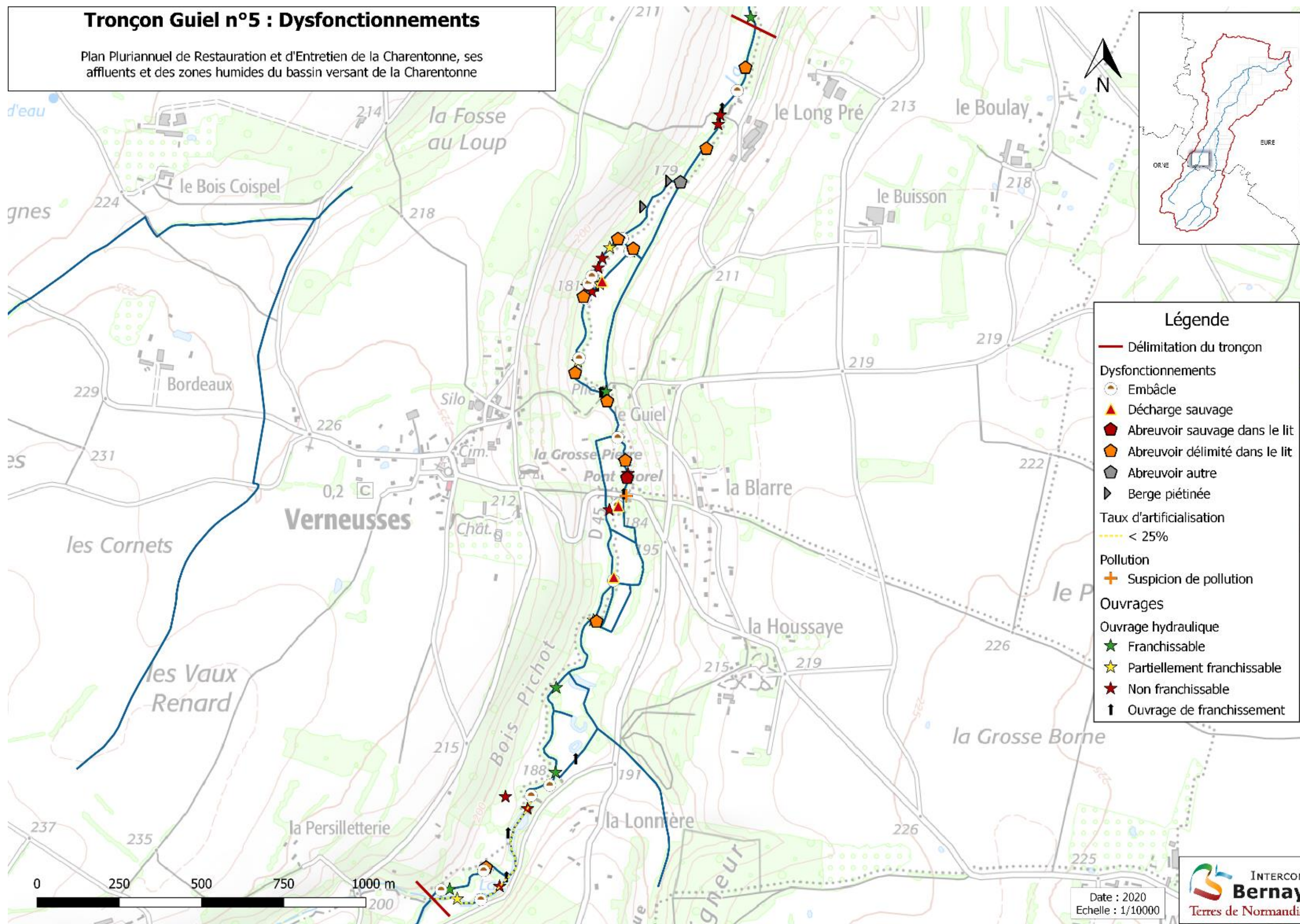
Tronçon Guiel n°5 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Guiel n°5 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Guiel n°6

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Guiel n°6 (Gu06)	
Commune	Montreuil-l'Argillé 27414, Saint-Denis-d'Augerons 27530, Verneusses 27680	
Cours d'eau	Le Guiel	
Coordonnées RGF93 amont	X : 514042	Y : 6871323
Coordonnées RGF93 aval	X : 515214	Y : 6873548
Longueur (ml)	2560	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Total	
Note Qualité	3/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	15	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	3	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	1	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	11	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Aucune érosion	Érosions ponctuelles
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Herbiers aquatiques
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	3/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Ouvrages hydrauliques constituant des obstacles à la continuité écologique et au transit sédimentaire répartis sur toute la longueur du tronçon. Présence d'embâcles et de quelques décharges sauvages. Problèmes d'abreuvoirs sauvages. Présence d'une petite peupleraie en aval du tronçon, non loin de la pisciculture de Montreuil-l'Argillé.		
Remarques		
Absence d'aulnes malades (<i>Phytophthora</i>). En revanche, il y a de nombreuses traces de présence de ragondins et rats musqués (terriers, coulées). Tronçon rural, peu de berges artificialisées.		



Vue de la Charentonne



Bras secondaire



Chevelu racinaire



Terriers de ragondins



Prairie humide



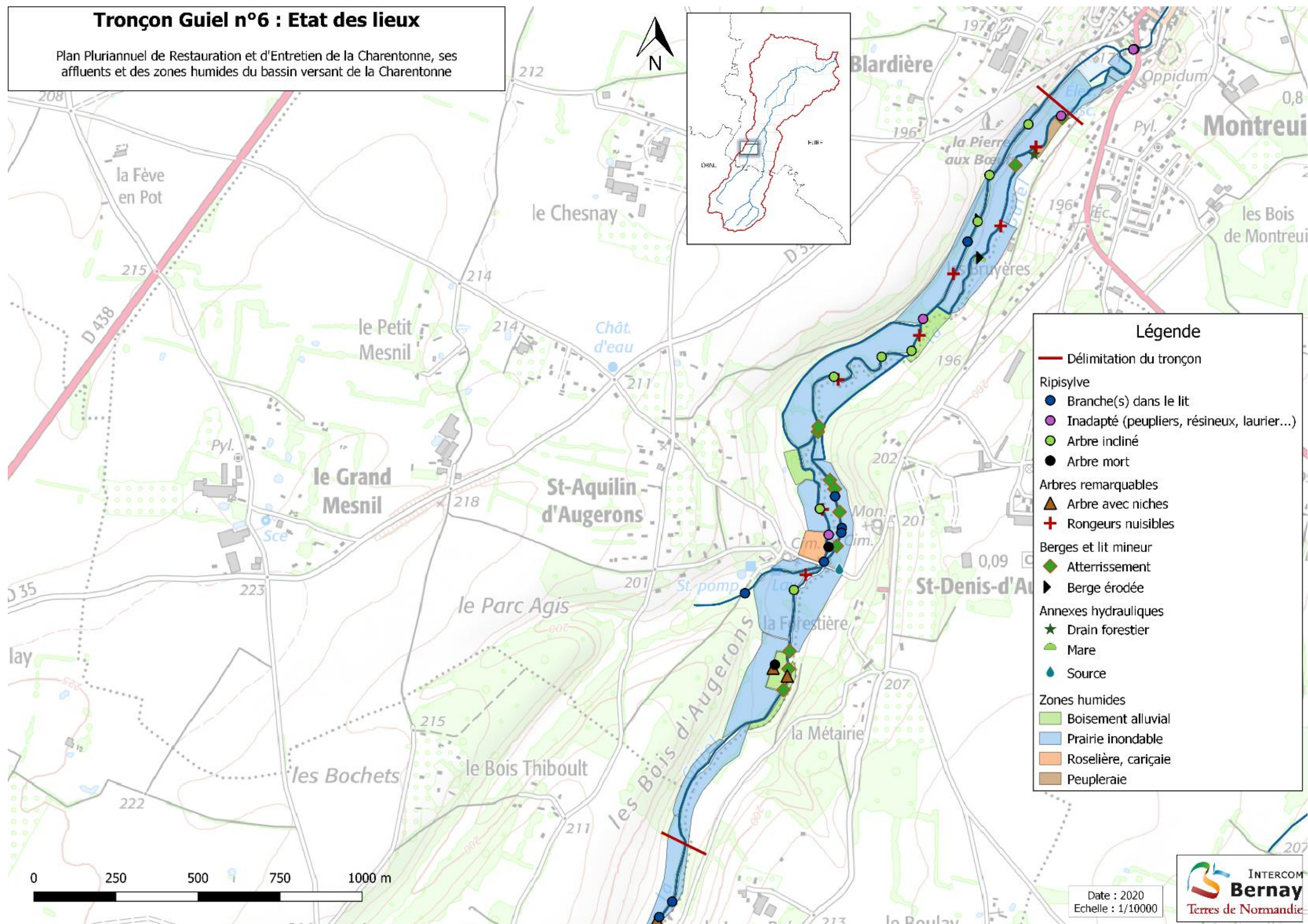
Peupleraie

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées).
- Retrait de certains embâcles.
- Nettoyage des décharges.
- Restauration de la peupleraie, permettre l’évolution spontanée de la végétation.

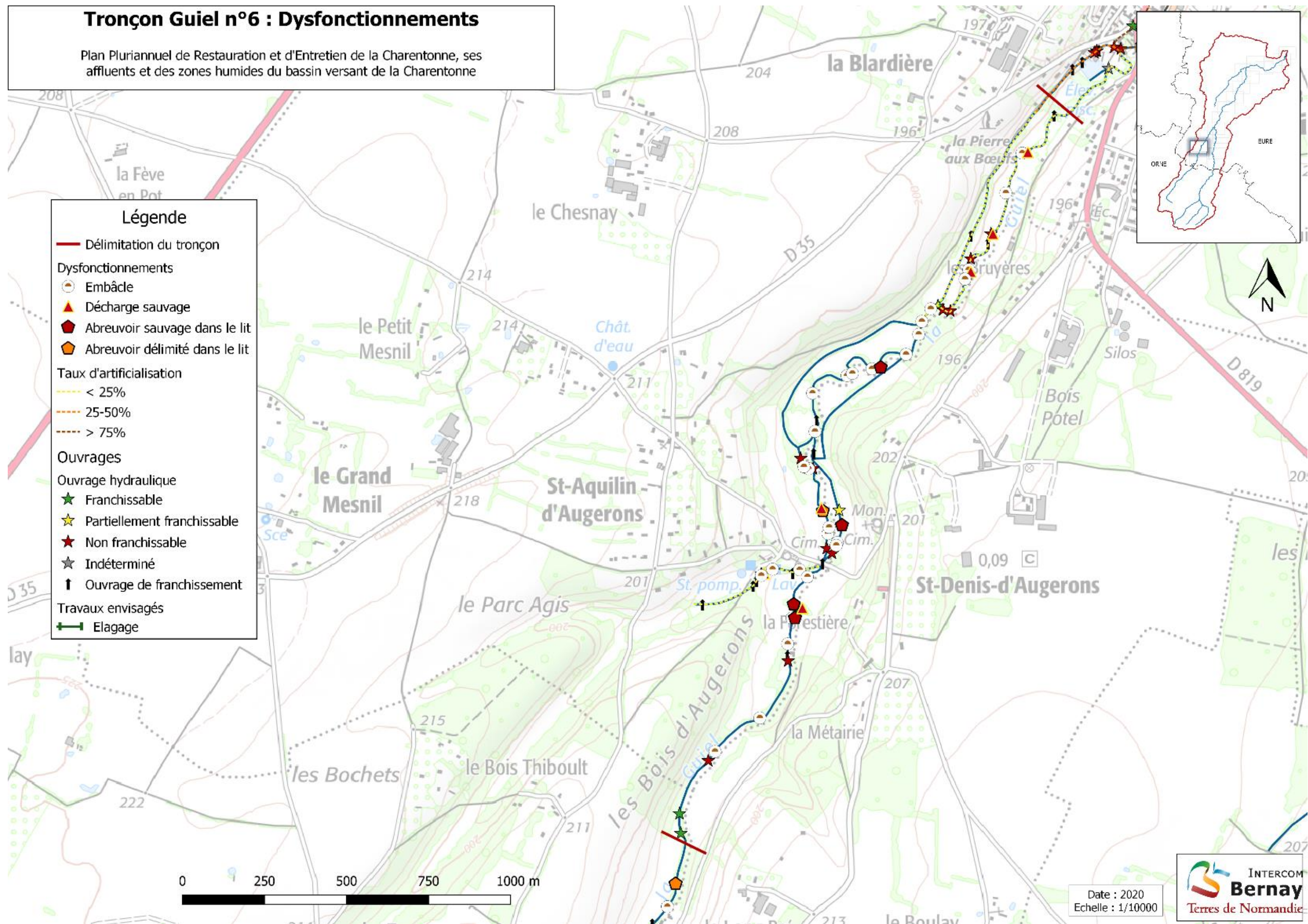
Tronçon Guiel n°6 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Guiel n°6 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Guiel n°7

Tronçon		
Identifiant	Tronçon Guiel n°7 (Gu07)	
Commune	La Trinité-de-Réville 27660, Montreuil-l'Argillé 27414	
Cours d'eau	Le Guiel	
Coordonnées RGF93 amont	X : 515214	Y : 6873548
Coordonnées RGF93 aval	X : 516643	Y : 6876020
Longueur (ml)	2851	
Lit mineur		
Hauteur d'eau (m)	0,25-0,50	
Largeur (m)	5-10	
Tracé en plan	Sinueux	
Espace de mobilité	Partiel	
Note Qualité ⁱ	2/3	
Continuité écologique		
Nombre d'Ouvrages Hydrauliques (OH)	23	
Nombre d'OH assurant une continuité permanente	6	
Nombre d'OH assurant une continuité limitée	3	
Nombre d'OH n'assurant pas de continuité	14	
Note Qualité	1/3	
Berges		
	Rive gauche	Rive droite
Stabilité	Érosions ponctuelles	Aucune érosion
Habitats particuliers	Herbiers aquatiques	Débris ligneux grossiers/Embâcles
Zones d'expansion de crues	Oui	Oui
Occupation du sol	Prairie	Prairie
Note Qualité	2/3	
Ripisylve		
Note Qualité	2/3	
Problématiques majeures/Enjeux		
Ouvrages hydrauliques nombreux constituant des obstacles à la continuité écologique et au transit sédimentaire. Présence d'embâcles et de quelques décharges sauvages. Problèmes d'abreuvoirs sauvages. Présence du <i>Phytophthora</i> de l'aulne et d'espèces végétales inadaptées (résineux, laurier, thuya) dans le centre de la commune de Montreuil-l'Argillé. Tronçon en partie urbanisé (commune de Montreuil-l'Argillé) avec des berges artificialisées (maçonneries...).		
Remarques		
Reprise d'activité de la pisciculture de Montreuil-l'Argillé ? Deux projets de restauration de la continuité écologique sont en cours (Moulin aux Capucines et ancienne usine Payen).		



Vue de la Charentonne



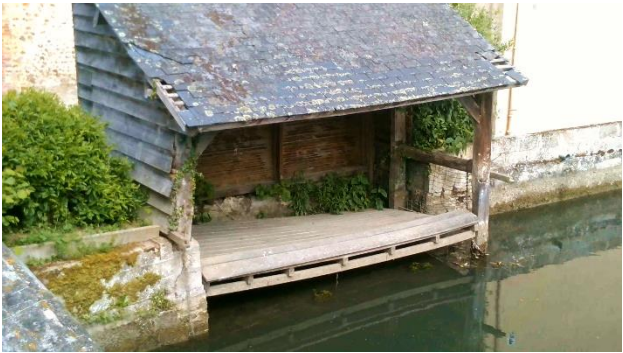
Centre-ville de Montreuil-l’Argillé



Enrochement



Décharge sauvage



Ancien lavoir à restaurer



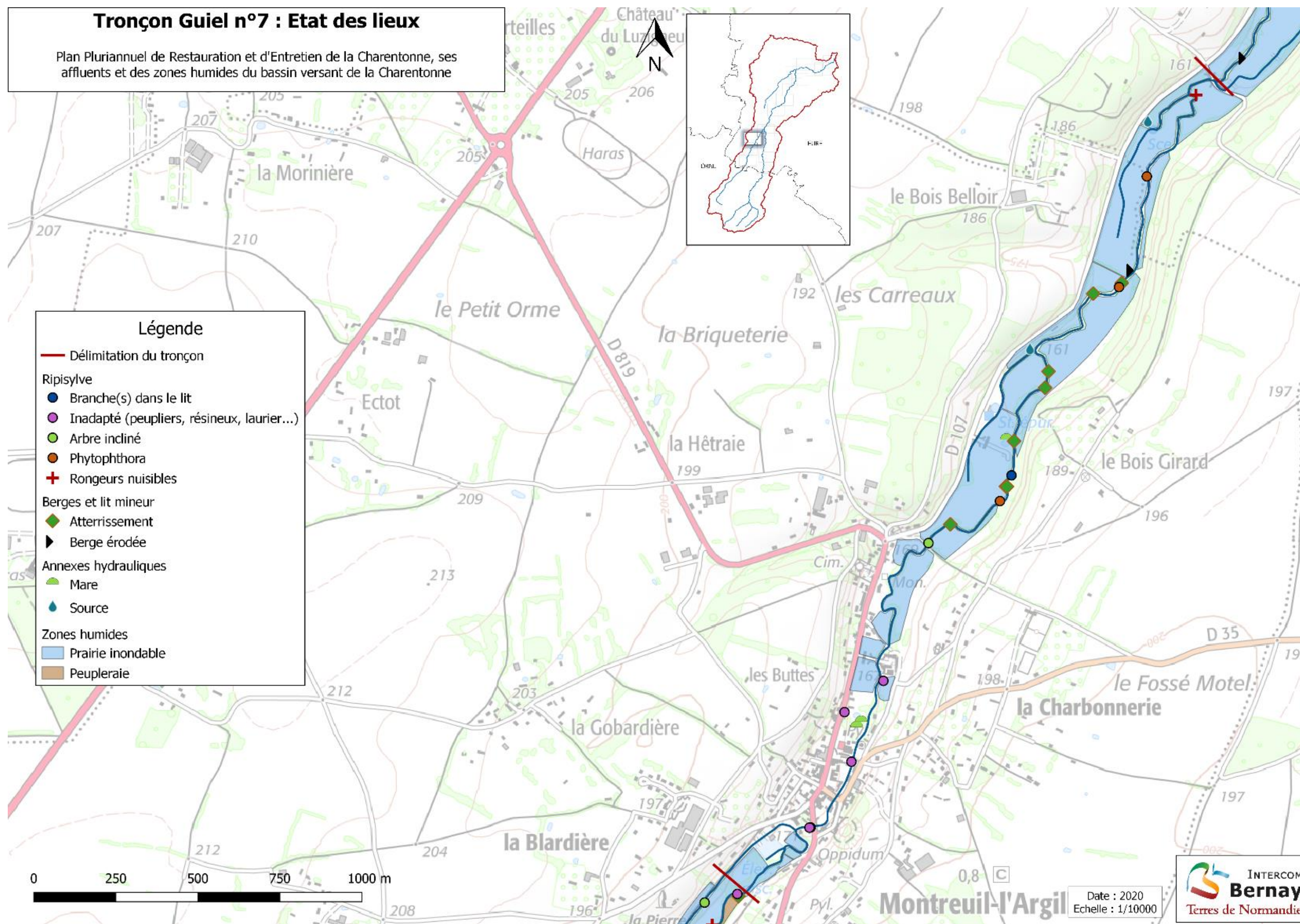
Prairie humide pâturée par des chevaux

Préconisations de gestion / Perspectives :

- Restauration de la continuité écologique.
- Gestion des espèces végétales inadaptées (suppression) et du *Phytophthora* (recépage des aulnes malades).
- Aménagement d’abreuvoirs (descentes aménagées).
- Retrait de certains embâcles.
- Nettoyage des décharges.
- Restauration de berges en génie végétal.

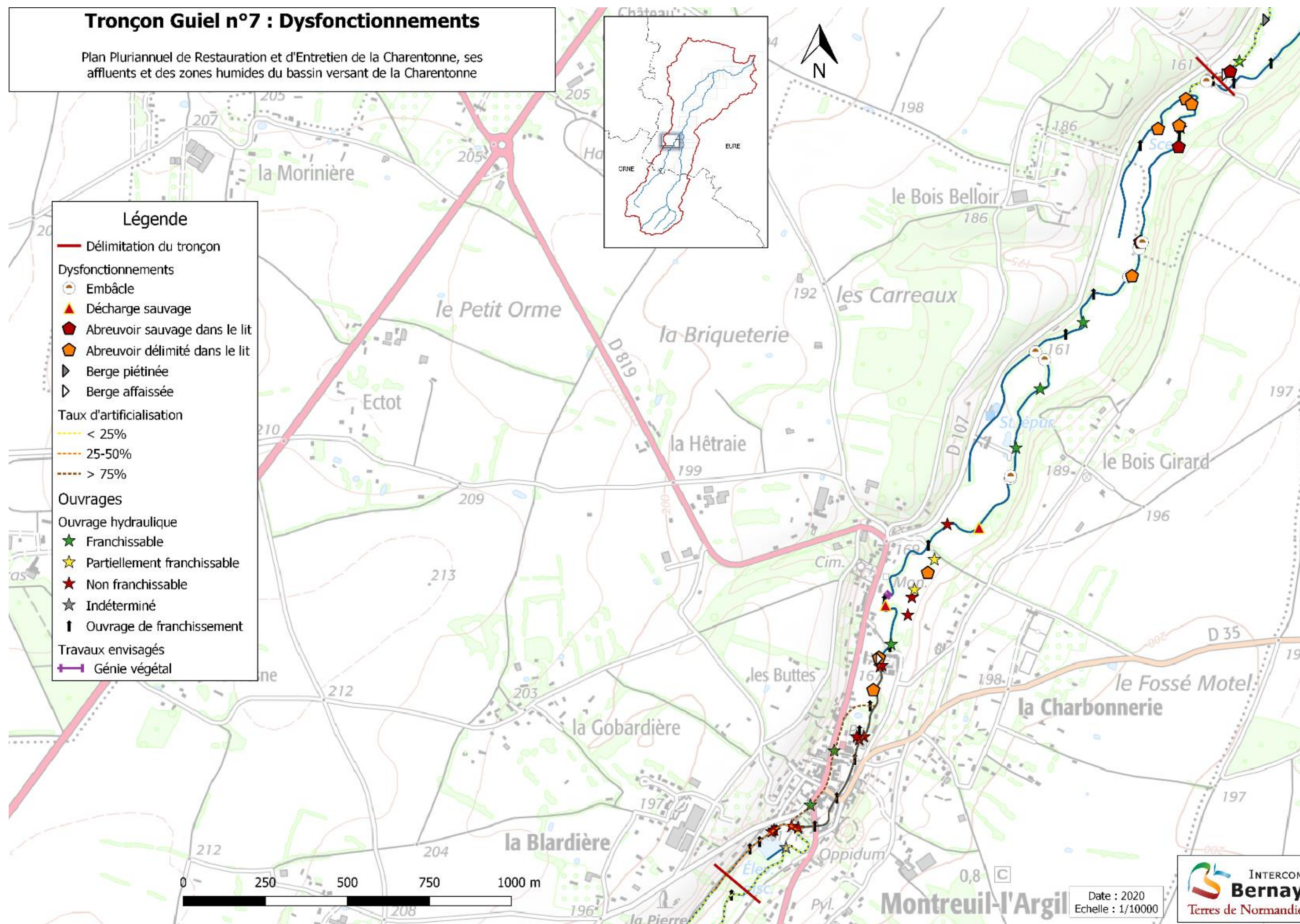
Tronçon Guiel n°7 : Etat des lieux

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



Tronçon Guiel n°7 : Dysfonctionnements

Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien de la Charentonne, ses affluents et des zones humides du bassin versant de la Charentonne



ⁱ La « Note Qualité » est une note allant de 1 à 3 permettant de savoir si globalement le volet concerné (lit mineur, continuité écologique, berges, ripisylve) est dans un bon état/favorable à la biodiversité ou si, au contraire, il est dans un mauvais état/défavorable à la biodiversité. 1 étant la moins bonne note et 3 la meilleure.