

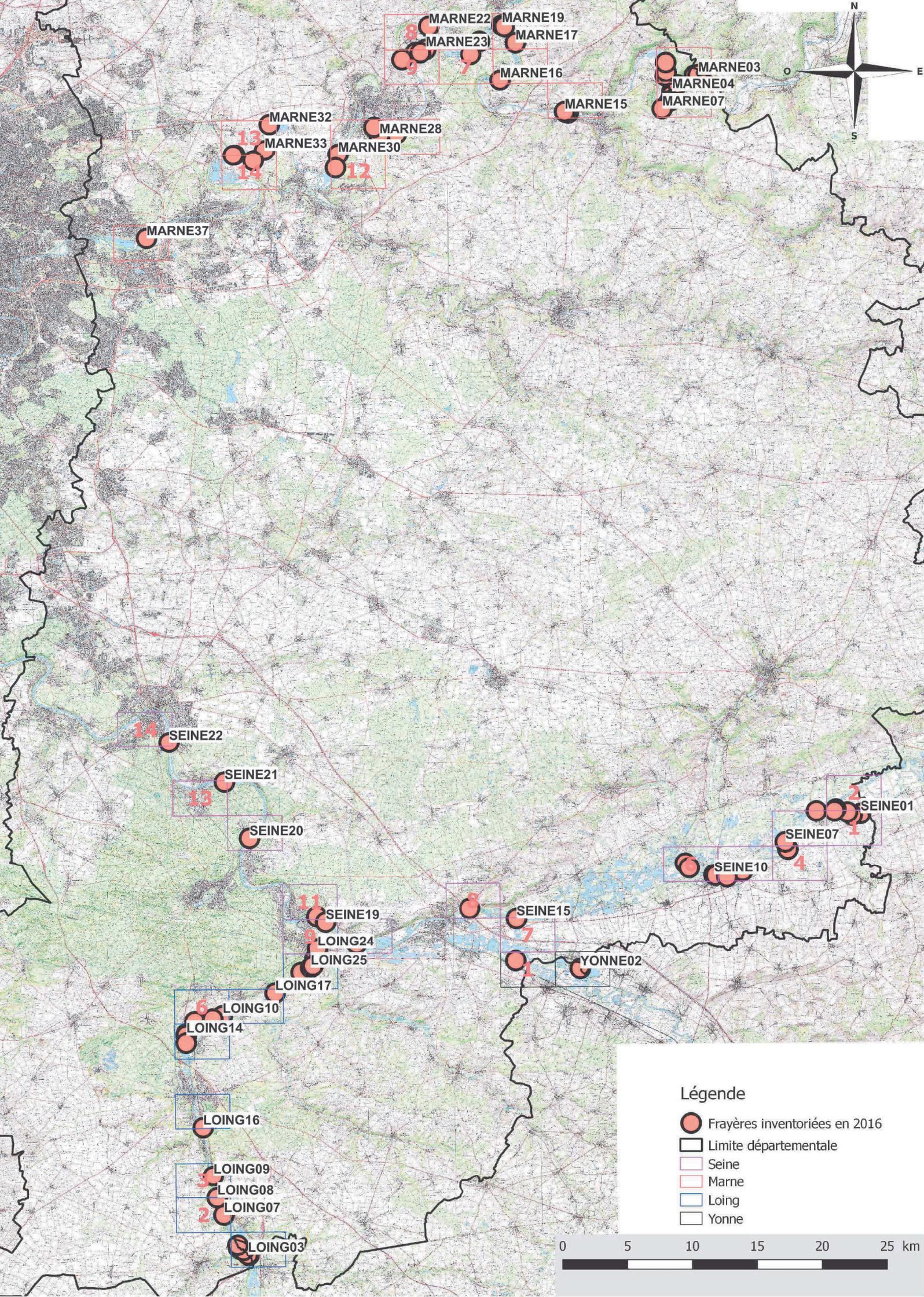
Etude des frayères à brochets sur les axes navigables de Seine-et-Marne

*Recensement, caractérisation et plan d'actions
pour une restauration des zones humides*



FICHES FRAYÈRES

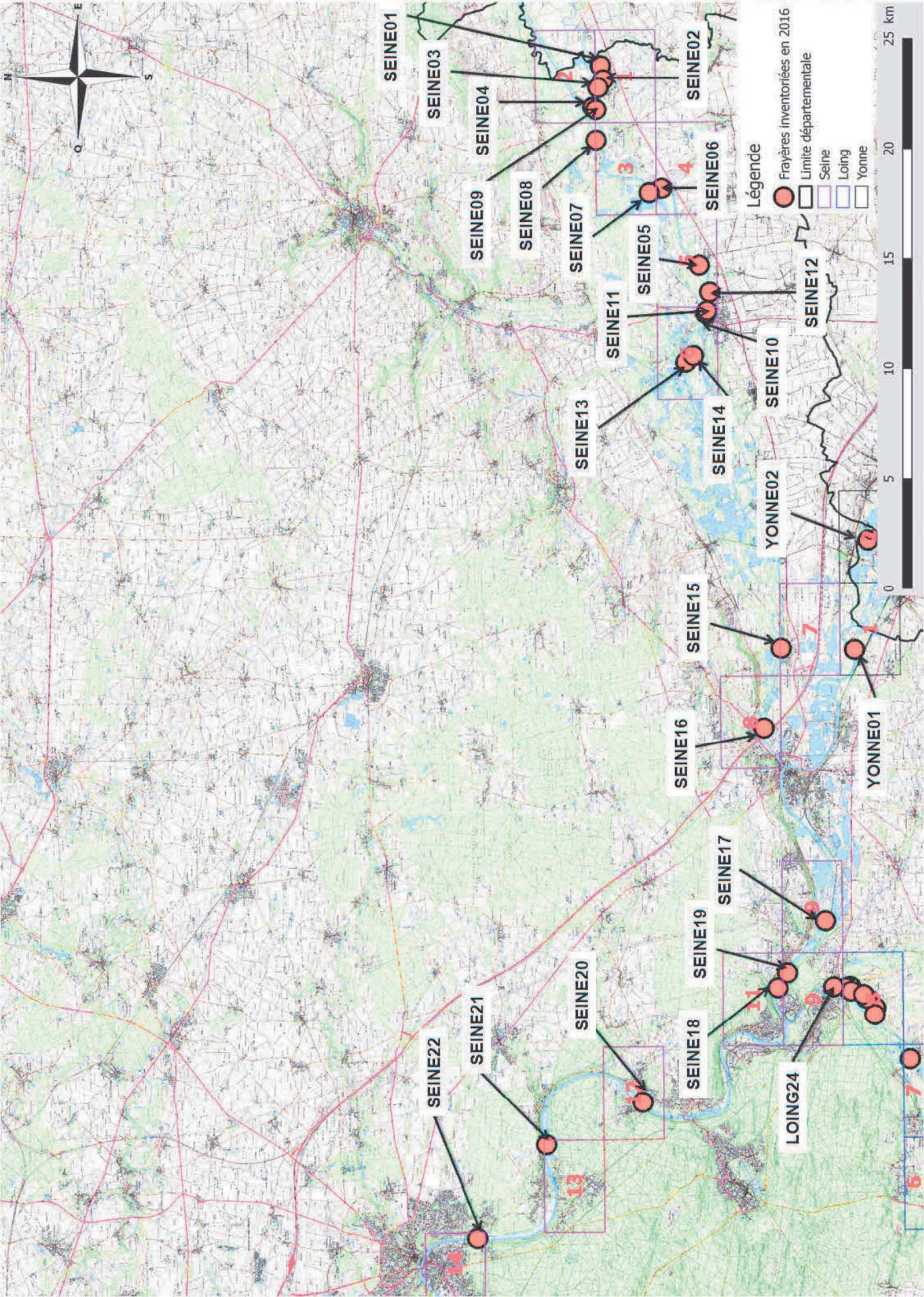
La Seine, La Marne, l'Yonne et le Loing
2016-2017



Légende

- Frayères inventoriées en 2016
- Limite départementale
- Seine
- Marne
- Loing
- Yonne





Légende

- Frayères inventoriées en 2016
- Limite départementale
- Seine
- Loing
- Yonne



SEINE01
SEINE03
SEINE04
SEINE08
SEINE09
SEINE07
SEINE05
SEINE11
SEINE13
SEINE14
SEINE15
SEINE16
SEINE17
SEINE18
SEINE19
SEINE20
SEINE21
SEINE22
SEINE02
SEINE06
SEINE10
SEINE12
YONNE02
YONNE01
LOING24

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

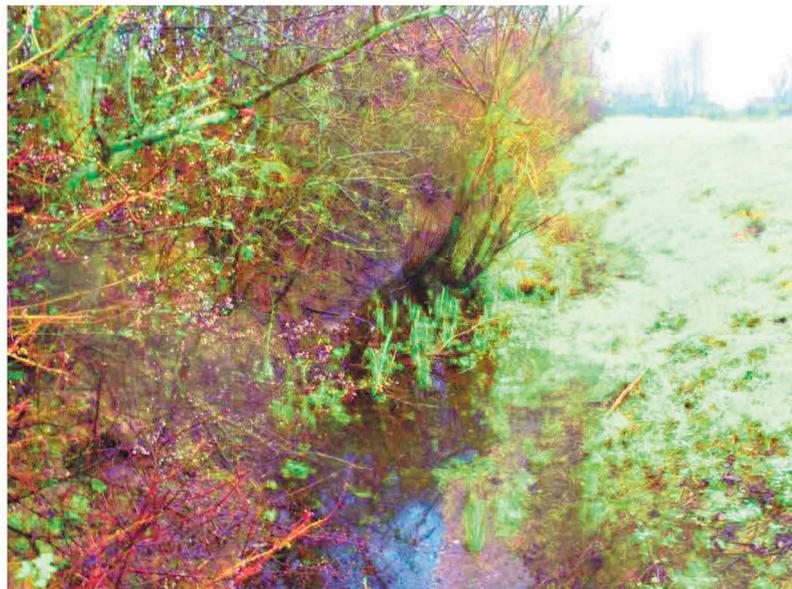
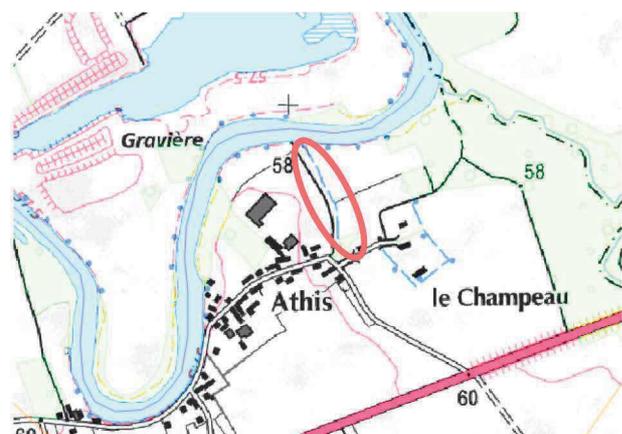
La Seine

SEINE01

Carte atlas n°1

Prospections le 31/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Villiers-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 728965.44 Y: 6817763.44	Section et Numéro de parcelle(s) : ZB n°1
--	---

Type de zone : Fossé Surface estimé : 1000 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : Buse déchaussée	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de navigation du Vezoult Distance 7,45 km Ecluse de Vezoult Distance 7,45 km Ecluse de Villiers-sur-Seine Distance 3,5 km
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		13/24	

Remarques

Fossé perpendiculaire à la Seine dans un méandre.

Présence de phragmites.

Présence de colmatage.

Laisse de crue à 30 cm de haut dans le fossé.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Restaurer la connexion avec la Seine.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

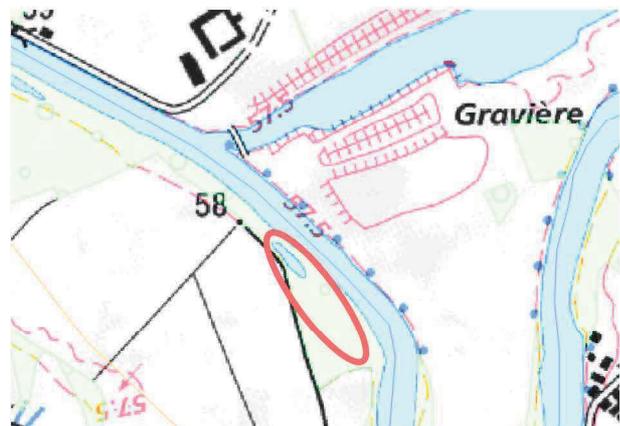
La Seine

SEINE02

Carte atlas n°1

Prospections le 31/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Villiers-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 728326.29 Y: 6817646.24	Section et Numéro de parcelle(s) : 0E n°753
--	---

Type de zone : Marais Surface estimée : 7900 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de navigation du Vezoult Distance 6,3 km Ecluse de Vezoult Distance 6,3 km Ecluse de Villiers-sur-Seine Distance 2,5 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	15/24		

Remarques

Site avec un bon potentiel.

Secteur du site toujours en eau (plan d'eau)

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Restaurer la connexion avec la Seine.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

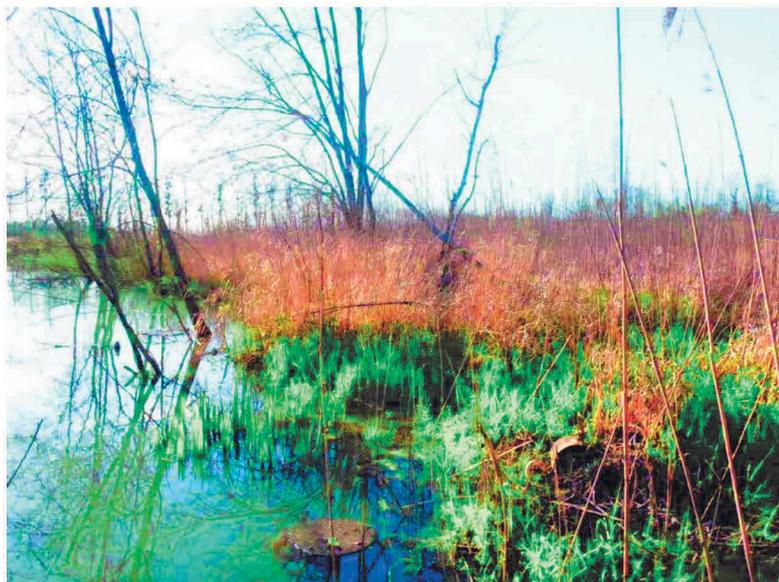
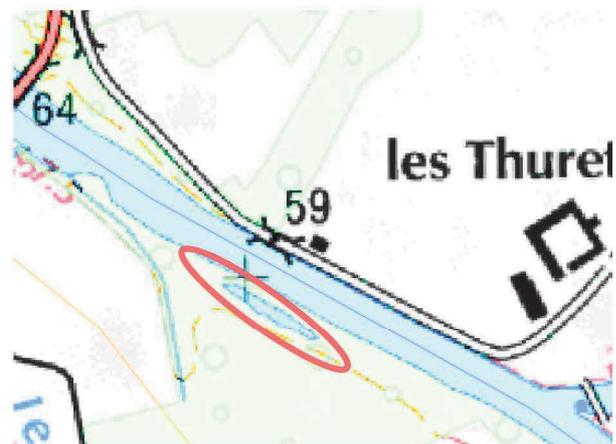
La Seine

SEINE03

Carte atlas n°1

Prospections le 07/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Villiers-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 727969.41 Y: 6817879.01	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
--	--

Type de zone : Prairie Surface estimé : 3500 m ² Communication avec le cours d'eau : oui Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de navigation du Vezoult Distance 5,6 km Ecluse de Vezoult Distance 5,6 km Ecluse de Villiers-sur-Seine Distance 2,2 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées			X	
Hélophytes				X
Arbres				
Autres	X			

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	24/24		

Remarques

Usage de chasse sur le site.

La réouverture du milieu semble récente (hiver 2015 ?).

Connexion à la Seine par un bras.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Mise en place d'une gestion concertée avec l'usage chasse/ frayère à Brochet / Natura 2000.

Gestions Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

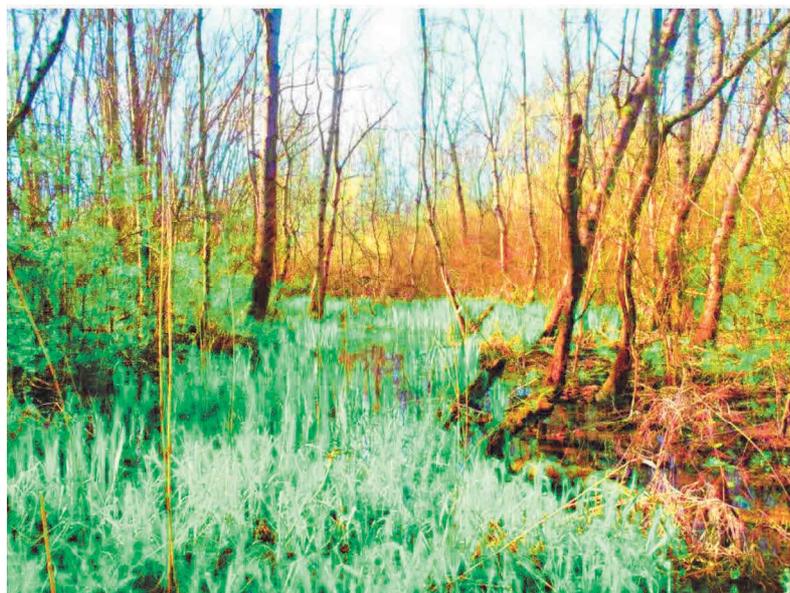
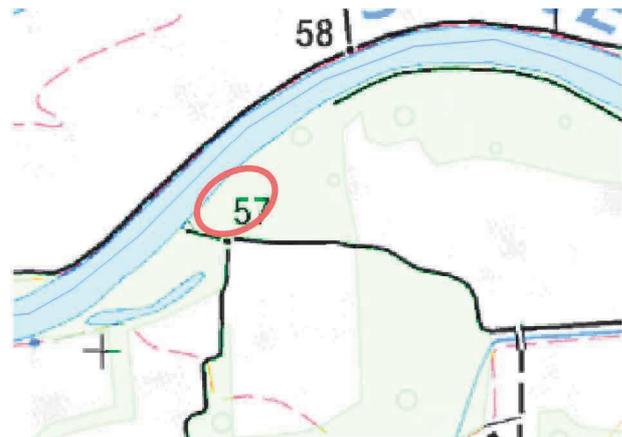
La Seine

SEINE04

Carte atlas n°2

Prospections le 07/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Villiers-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 727074.75 Y: 6818115.59	Section et Numéro de parcelle(s) : 0E n°70 et 71
--	--

Type de zone : Marais Surface estimée : 3200 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de navigation du Vezoult Distance 4,8 km Ecluse de Vezoult Distance 4,8 km Ecluse de Villiers-sur-Seine Distance 1,1 km
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées		X		
Hélophytes			X	
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	17/24		

Remarques

Site non connecté à la seine mais alimenté par la nappe.

Connexion par l'aval à la Seine possible.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Restaurer la connexion avec la Seine.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

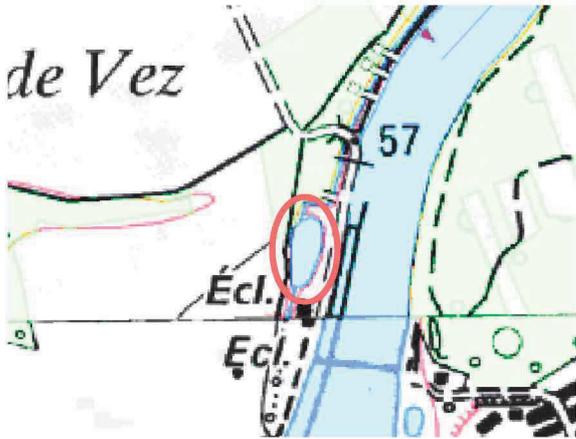
La Seine

SEINE05

Carte atlas n°5

Prospections le 07/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Jaulnes (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 719860.86 Y: 6813395.43	Section et Numéro de parcelle(s) : n°30
---	---

Type de zone : Annexe (frayère aménagée) Surface estimée : 1500 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : oui Aval : oui Si nulle reconexion : Type d'obstacle(s) :	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Ecluse et Barrage de Jaulnes Distance 100m
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forté (>50%)
Graminées			X	
Hélophytes				X
Arbres				
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	20/24		

Remarques

VNF est le gestionnaire de la frayère. M. MAURY Rémi (06 89 26 39 23), chef d'exploitation gère le site.

Gestion actuelle : maintien le niveau d'eau dans la frayère de février à juin).

Une pêche électrique réalisée en 2016 a mis en évidence la reproduction.

Présence de rejets de saule.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Action

Retrait des rejets de saule.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

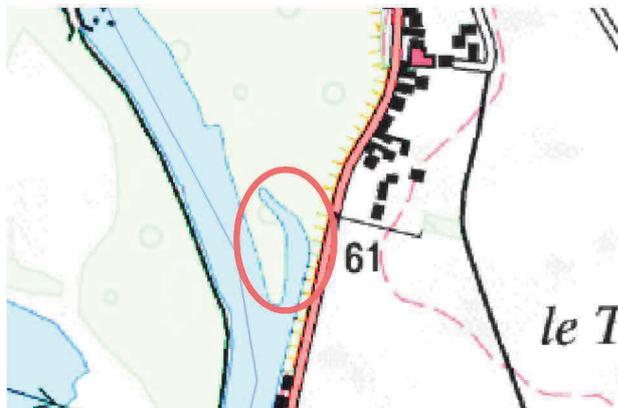
La Seine

SEINE06

Carte atlas n°4

Prospections le 07/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Grisy-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 723353.16 Y: 6815053.85	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°178, 179, 590, 591 et DPF
---	---

Type de zone : Boisement Surface estimée : 10 000 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) :	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Jaulnes Distance 3,9 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	18/24		

Remarques

Le site est une peupleraie.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS) et de la directive « habitats » (ZSC).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

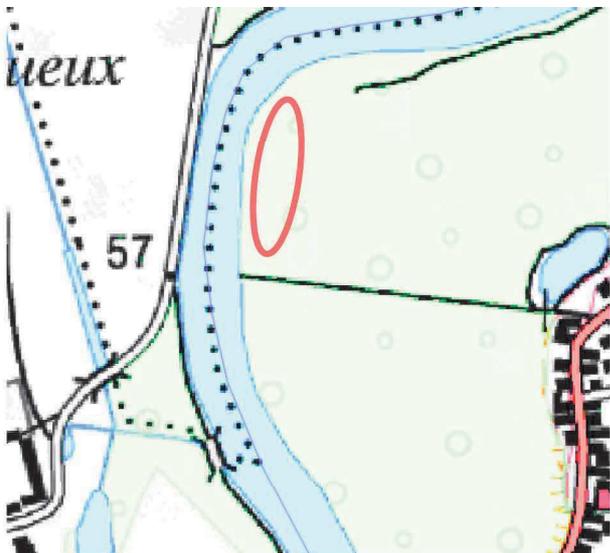
La Seine

SEINE07

Carte atlas n°3

Prospections le 07/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Grisy-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 723162.84 Y: 6815617.82	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°699, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 et 27
---	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 3000 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Jaulnes Distance 4,7 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres :				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	16/24		

Remarques

Le site est une peupleraie.

Il faut mieux caractériser la morphologie du bras mort.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

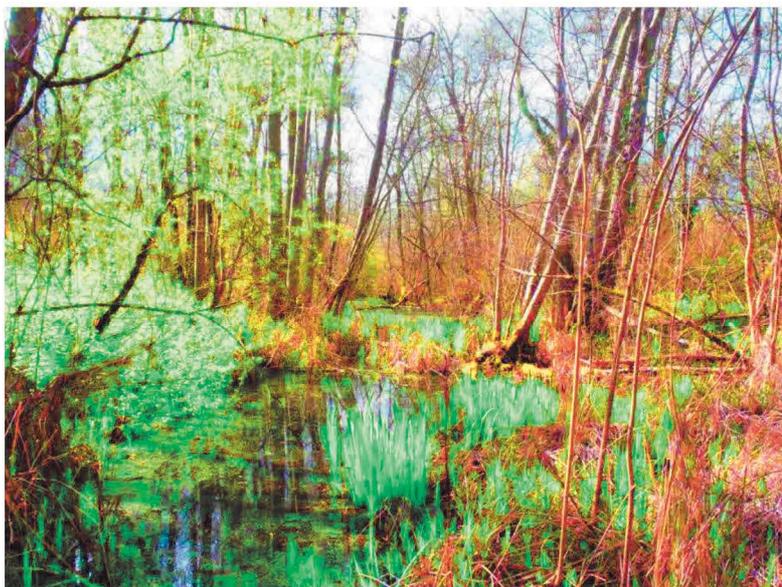
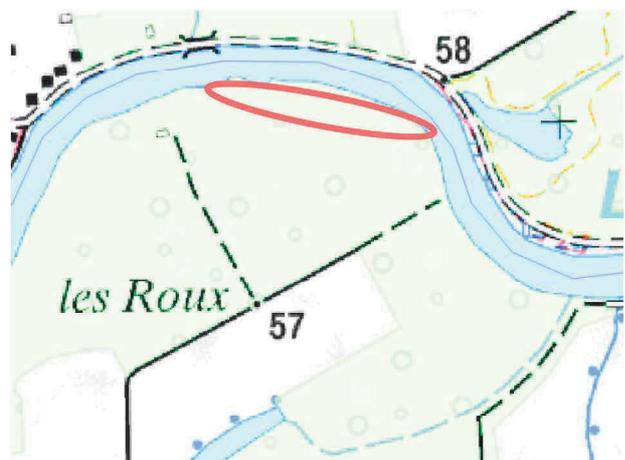
La Seine

SEINE08

Carte atlas n°3

Prospections le 07/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Noyen-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 725575.83 Y: 6817985.65	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
---	--

Type de zone : Fossé Surface estimée : 2300 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) :	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Vezoult Distance 2,5 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	15/24		

Remarques

Propriété de VNF.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Seine SEINE09

Carte atlas n°1

Prospections le 13/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Villiers-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 726964.32 Y: 6817981.43	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
--	--

Type de zone : Annexe (plan d'eau) Surface estimé : 1000 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : Type d'obstacle(s) : embâcles	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de navigation du Vezoult Distance 4,3 km Ecluse de Villiers-sur-Seine Distance 0,87 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres				
Autres (arbustes)	X			

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		14/24	

Remarques

Le site concerne la queue et la berge en rive droite du plan d'eau existant.

Il y a plusieurs zones de connexions sur l'aval par débordement.

Le débit du jour était de 150 m³/s à la station DRIIE de Bazoches-lès-Bray(H1940020). Le niveau d'eau était insuffisant (mais limite) pour rentrer dans l'annexe.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Retrait des embâcles au niveau de la connexion aval avec la Seine.

Améliorer la connexion aval avec la Seine.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

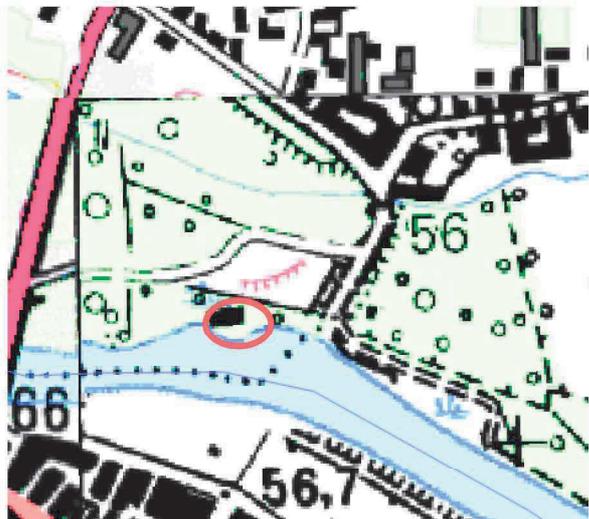
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Seine SEINE10

Carte atlas n°6

Prospections le 13/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Mouy-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 717652.35 Y: 6813117.86	Section et Numéro de parcelle(s) : 0C n°85b
--	---

Type de zone : Annexe Surface estimée : 200 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de la Grand Bosse Distance 4,7 km Ecluse de Bray-sur-Seine Distance 0,8 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forté (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	11/24		

Remarques

Peupleraie abattue récemment.

Présence de renouée du japon (*Fallopia japonica*).

Actions

Créer la connexion aval avec la Seine.

Retrait du massif de renouée du japon (*Fallopia japonica*).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

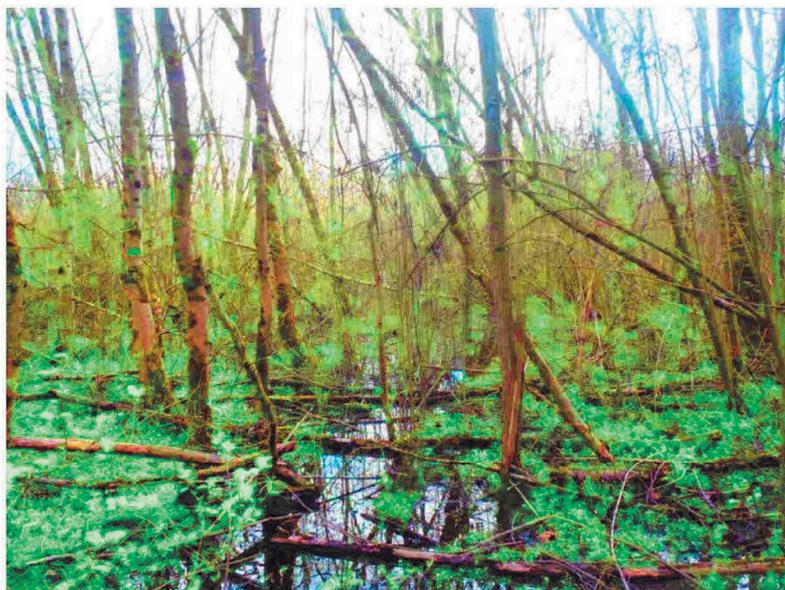
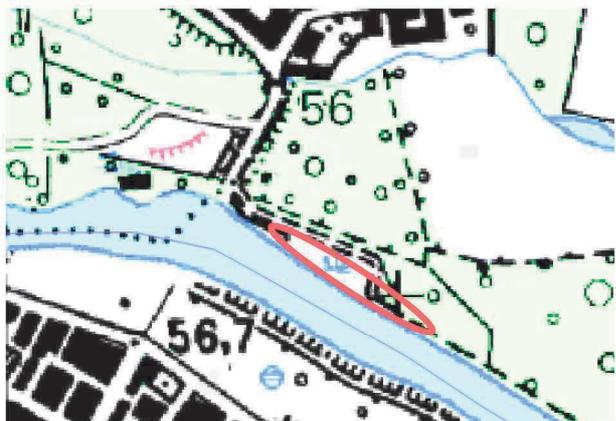
La Seine

SEINE11

Carte atlas n°6

Prospections le 13/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Bray-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 717790.47 Y: 6813059.51	Section et Numéro de parcelle(s) : AC n° 39
--	---

Type de zone : Marais Surface estimée : 3000 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : embâcle(s)	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de la Grande Bosse Distance 5 km Ecluse de Bray-sur-Seine Distance 1 km
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres : arbustes				X

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (surface végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	11/24		

Remarques

Présence de renouée du japon (*Fallopia japonica*).

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Retrait des embâcles et des atterrissements au niveau de la connexion aval avec la Seine.

Retrait du massif de renouée du japon (*Fallopia japonica*).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale. La gestion de ce site pourra se faire par pâturage.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

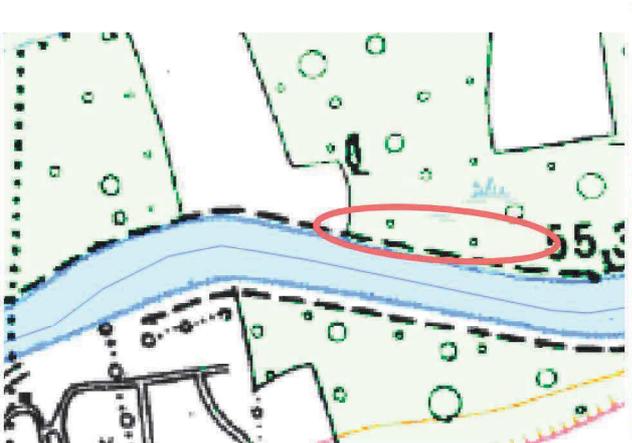
La Seine

SEINE12

Carte atlas n°5

Prospections le 14/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Jaulnes (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 718647.72 Y: 6812936.64	Section et Numéro de parcelle(s) : XB n°72, 73 et 74
---	--

Type de zone : Marais Surface estimée : 1300 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de la Grande Bosse Distance 5,8 km Ecluse de Bray-sur-Seine Distance 1,7 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres : arbustes				X

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	11/24		

Remarques

Alimentation du site par la nappe.

Le merlon de la berge est assez conséquent : 1,5 m de haut et 3 m d'épaisseur.

Les travaux d'abattage pour rouvrir le milieu sont importants.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Créer la connexion aval avec la Seine.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale. La gestion de ce site pourra se faire par pâturage.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Seine

SEINE13

Carte atlas n°6

Prospections le 14/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Bazoches-lès-Bray (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 715454.97 Y: 6814030.36	Section et Numéro de parcelle(s) : OA n°1729, 1732, 1788, 1749 et 1751
---	--

Type de zone : Marais Surface estimée : 3000 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de la Grande Bosse Distance 1,3km
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes				X
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	22/24		

Remarques

Le site à un usage chasse.

Gestion du site par fauche.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Action

Créer la connexion aval avec la Seine.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

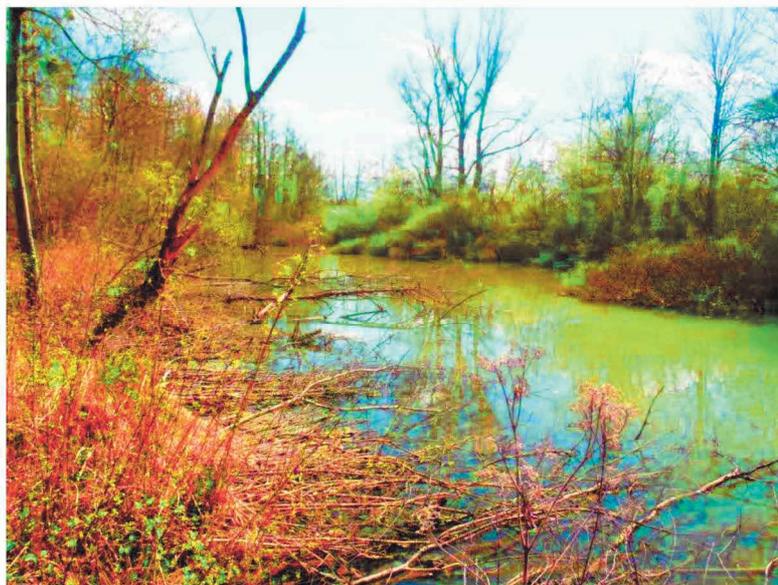
La Seine

SEINE14

Carte atlas n°6

Prospections le 13/04/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Mouy-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 715743.24 Y: 6813681.94	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
--	--

Type de zone : Annexe Surface estimée : 1500 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : oui Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de la Grande Bosse Distance 2,1 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres : arbustes				X

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	10/24		

Remarque

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Obstruer la connexion amont avec la Seine.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

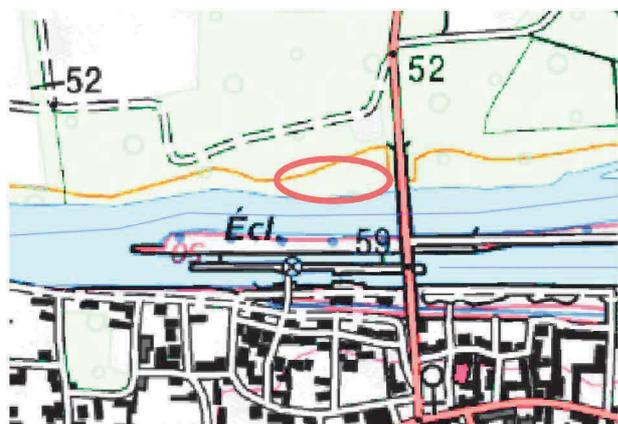
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Seine SEINE15

Carte atlas n°7

Prospections le 30/08/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Marolles-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 702420.75 Y: 6809855.69	Section et Numéro de parcelle(s) : 0A n°134 et 133
--	--

Type de zone : Boisement Surface estimée : 2090 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Varennes-sur-Seine Distance de 9,7 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Null (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (Végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	7/24		

Remarques

La parcelle est communale.

Ce site peut être intégré comme mesure compensatoire dans du dragage de la Seine niveau du pont de Marolles-sur-Seine (entreprise Cemex).

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer la connexion avec la Seine.

Créer un chenal et reprofiler la zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

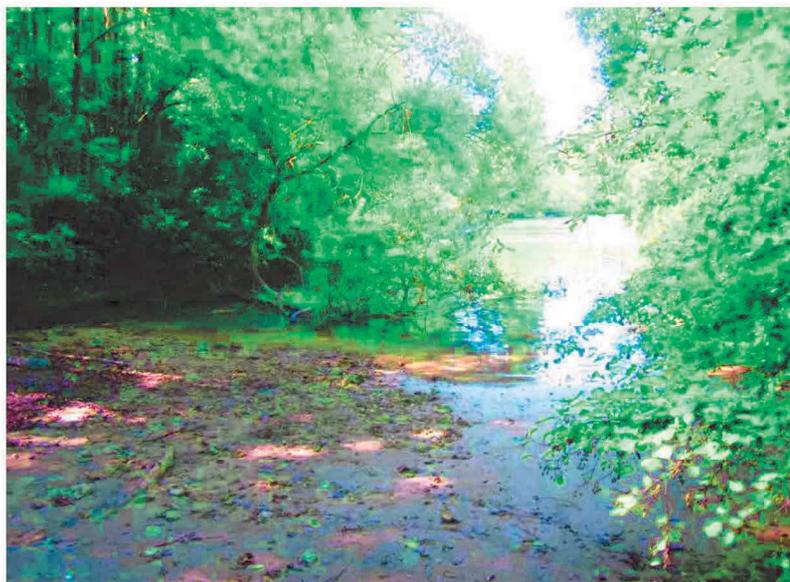
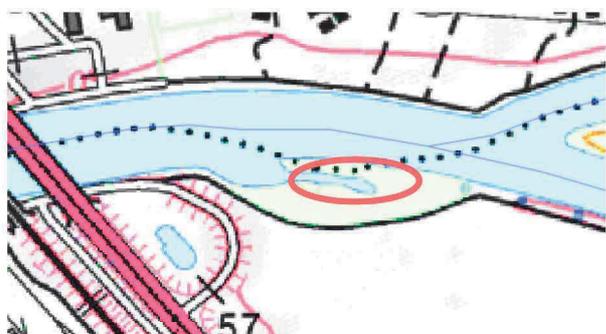
La Seine

SEINE16

Carte atlas n°8

Prospections le 30/08/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Montereau-Fault-Yonne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 698804.97 Y: 6810652.9</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : DPF</p>
---	---

<p>Type de zone : Annexe Surface estimée : 1500 m² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : embâcles, atterrissements alluvionnaires</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Varennes-sur-Seine Distance de 5,9 km</p>
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		12/24	

Remarques

Présence de déchets.

Présence d'une carpe miroir morte.

Site NATURA 2000 « la Bassée » (FR1100798) désigné au titre de la directive « habitats » (ZSC).

Actions

Retrait des déchets.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Retrait des embâcles et des atterrissements au niveau de la connexion aval avec la Seine.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

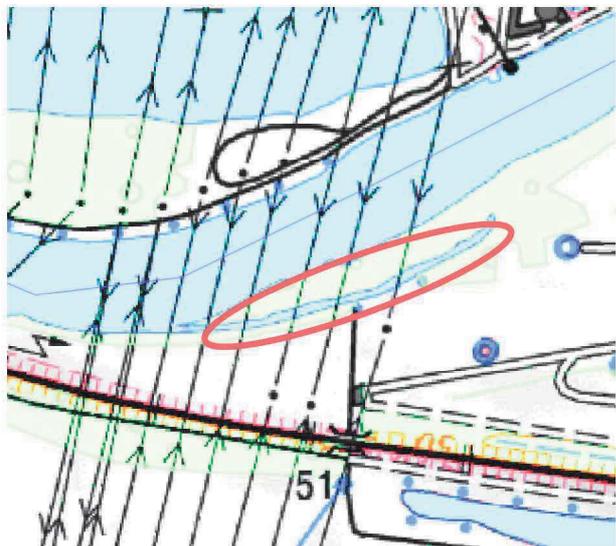
La Seine

SEINE17

Carte atlas n°9

Prospections le 30/08/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : La Grande-Paroisse (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 690041.07 Y: 6807961.55	Section et Numéro de parcelle(s) : OH n°13 et 190
--	---

Type de zone : Annexe Surface estimée : 5800 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : atterrissements alluvionnaires	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Champagne-sur-Seine (+Ecluse et Microcentrale) Distance de 7,9 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes			X	
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	10/24		

Remarques

Propriétaire potentiel : Eau de Paris.

Il y a 3 contre-pentes sur le site.

La connexion aval est obstruée par des atterrissements alluvionnaires.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Retrait des atterrissements au niveau de la connexion aval avec la Seine.

Reprofilage en long du site.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

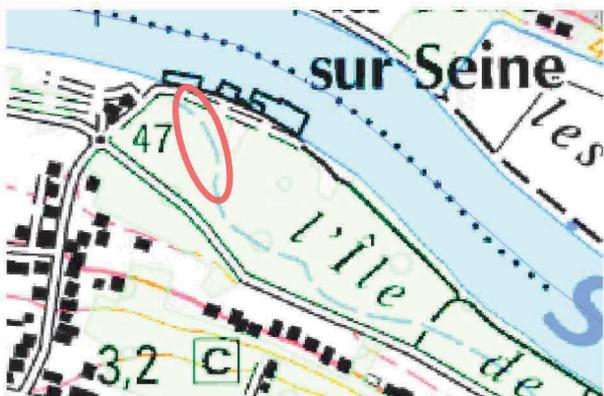
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Seine SEINE18

Carte atlas n°11

Prospections le 01/09/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Saint-Mammès (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 686991.69 Y: 6810124.05	Section et Numéro de parcelle(s) : 0A n°265, 266, 267, 268 et 269
--	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 1600 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon et mauvais calage de buse	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Champagne-sur-Seine (+Ecluse et Microcentrale) Distance de 4 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		12/24	

Remarques

Massif de Renouée du japon (*Fallopia japonica*) à l'amont (10 x10m).

Présence de déchets.

Présence de phragmites et carex.

Connexion aval avec la Seine busée (4 buses).

Il y a plusieurs contre-pentes sur le site.

Présence d'une ancienne passerelle.

Actions

Démonter l'ancienne passerelle.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Retrait du massif de Renouée du japon (*Fallopia japonica*).

Améliorer la connexion aval avec la Seine par la mise en place d'un pont-cadre.

Reprofilage en long du site.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

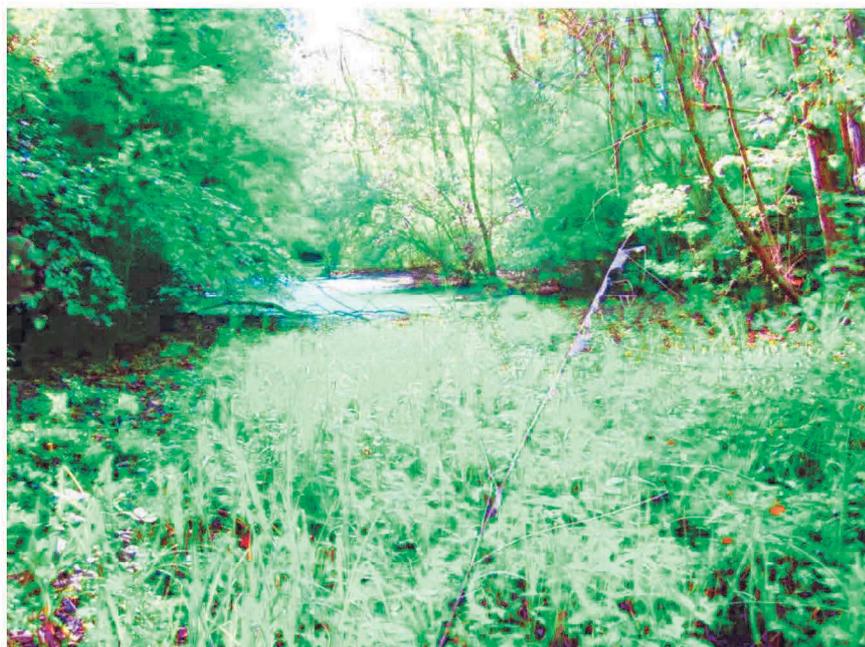
La Seine

SEINE19

Carte atlas n°11

Prospections le 01/09/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Saint-Mammès (77)
Coordonnées GPS (Lambert 93) :
 X: 687667.47
 Y: 6809689.8

Section et Numéro de parcelle(s) :
 OA n° 1215, 1214, 1213, 1212, 1211, 1210,
 1209, 1208, 1207, 1206, 1205, 1204, 1203,
 1202, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 1465,
 943, 944, 945, 946, 947, 948, 950, 973, 999

Type de zone : Bras mort
Surface estimé : 5400 m²
Communication avec le cours d'eau : nulle
Amont : non **Aval :** non
Si nulle reconnexion : envisageable
Type d'obstacle(s) : merlon

Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage
 Barrage de Champagne-sur-Seine (+Ecluse et Microcentrale)
 Distance de 4,8 km

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		12/24	

Remarques

Séparation en deux bras à l'amont.

Actions

Créer la connexion aval avec la Seine par la mise en place d'un pont-cadre (5 m de long).

Créer un chenal de 20 m de long.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Seine

SEINE20

Carte atlas n°12

Prospections le 01/09/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Communes : Héricy et Vulaines-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 681852.84 Y: 6816235.14	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF Héricy : AH n°104 et 121 Vulaines-sur-Seine : AA n°26 et 27
---	--

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 1100 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : oui Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Chartrettes Distance de 9,9 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	11/24		

Remarques

Le site se nomme le « Bras de l'île de la Théroanne ».

Arrêté de Préfectoral de Protection de Biotope **n°90 DAE 1 CV n°141** du 30 août 1990 en tant que frayère à brochets.

Propriétaire de la parcelle AH n°104 : SCI de l'île de la Terrouan.

Massif de Renouée du japon (*Fallopia japonica*) à l'aval.

Les vagues du batillage pénètrent dans le bras.

Plus de la moitié du bras ne ressuie pas.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Reprofilage en long du site.

Implantation de touradons de carex pour casser les vagues du batillage.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Seine

SEINE21

Carte atlas n°13

Prospections le 02/09/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Bois-le-Roi (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 679961.97 Y: 6820586.65</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : OD n°1668</p>
--	---

<p>Type de zone : Marais Surface estimé : 3800 m² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) :</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Chartrettes Distance de 1,6 km</p>
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		15/24	

Remarques

Site NATURA 2000 « Massif de Fontainebleau » (FR1110795) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS) et (FR1100795) de la directive « habitats » (ZSC).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

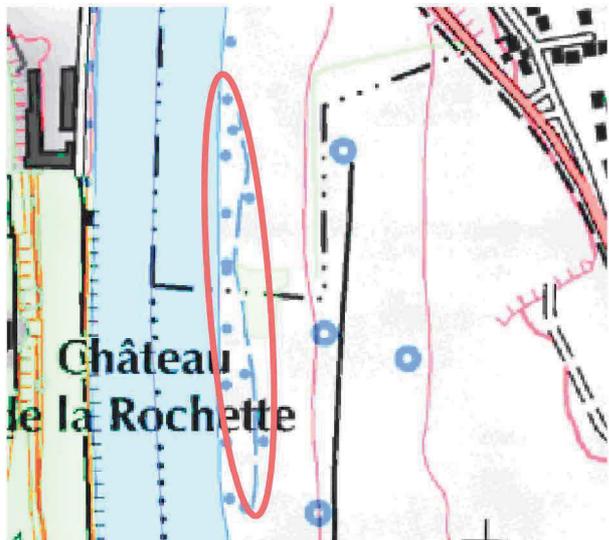
La Seine

SEINE22

Carte atlas n°14

Prospections le 02/09/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Vaux-le-Pénil et Livry-sur-Seine (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 675715.17 Y: 6823725.19	Section et Numéro de parcelle(s) : Vaux-le-Pénil : AL n°81 Livry-sur-Seine : OC n°1325
--	---

Type de zone : Fossé Surface estimée : 3200 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Vives-Eaux Distance de 9 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	13/24		

Remarques

Le site se situe à 20 m de la berge.

La hauteur de berge est de 1 m.

Occupation du sol autour du site (70% de boisement et 30% de culture).

Actions

Créer la connexion aval avec la Seine.

Créer un chenal de 25 m de long.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

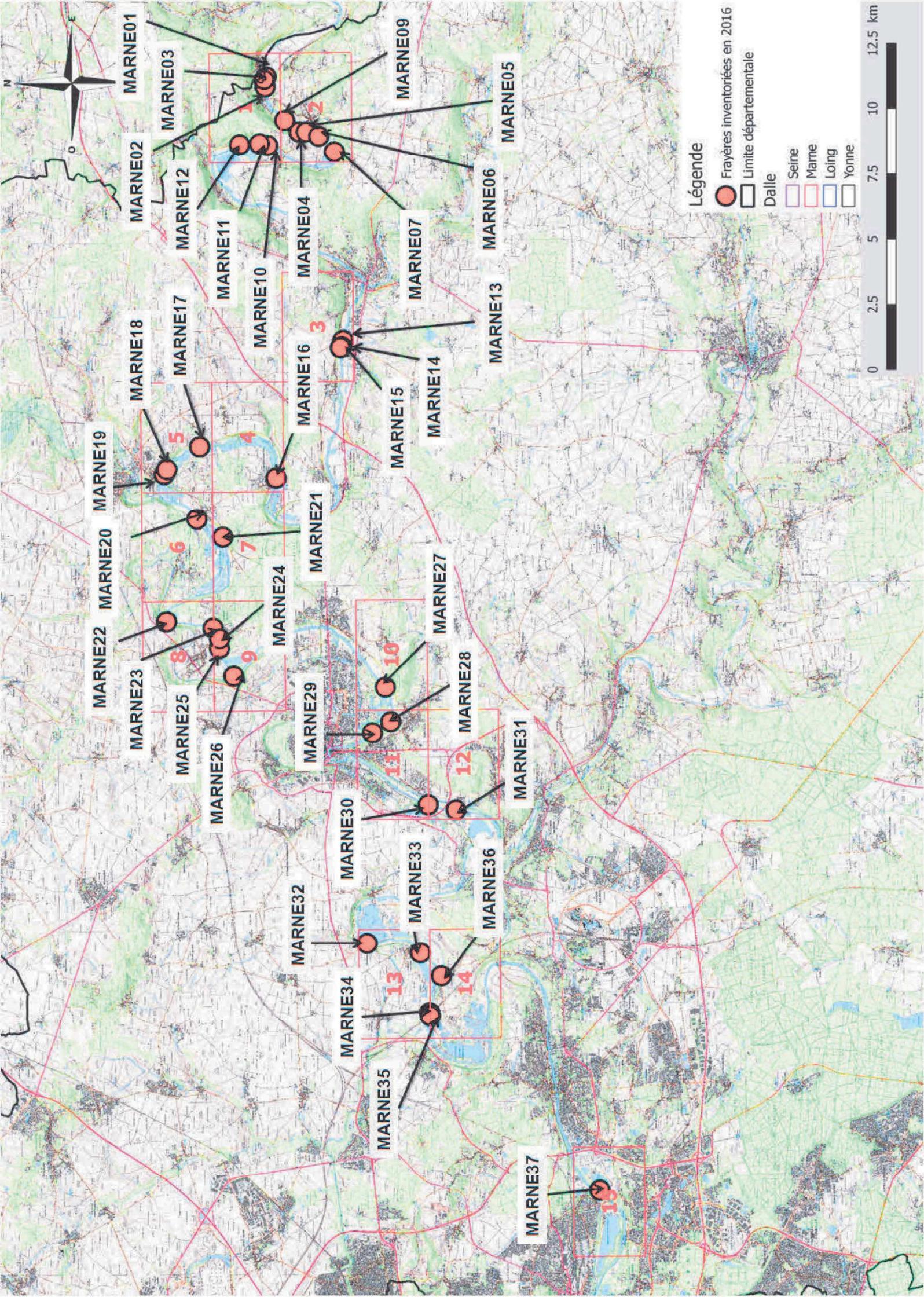
Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

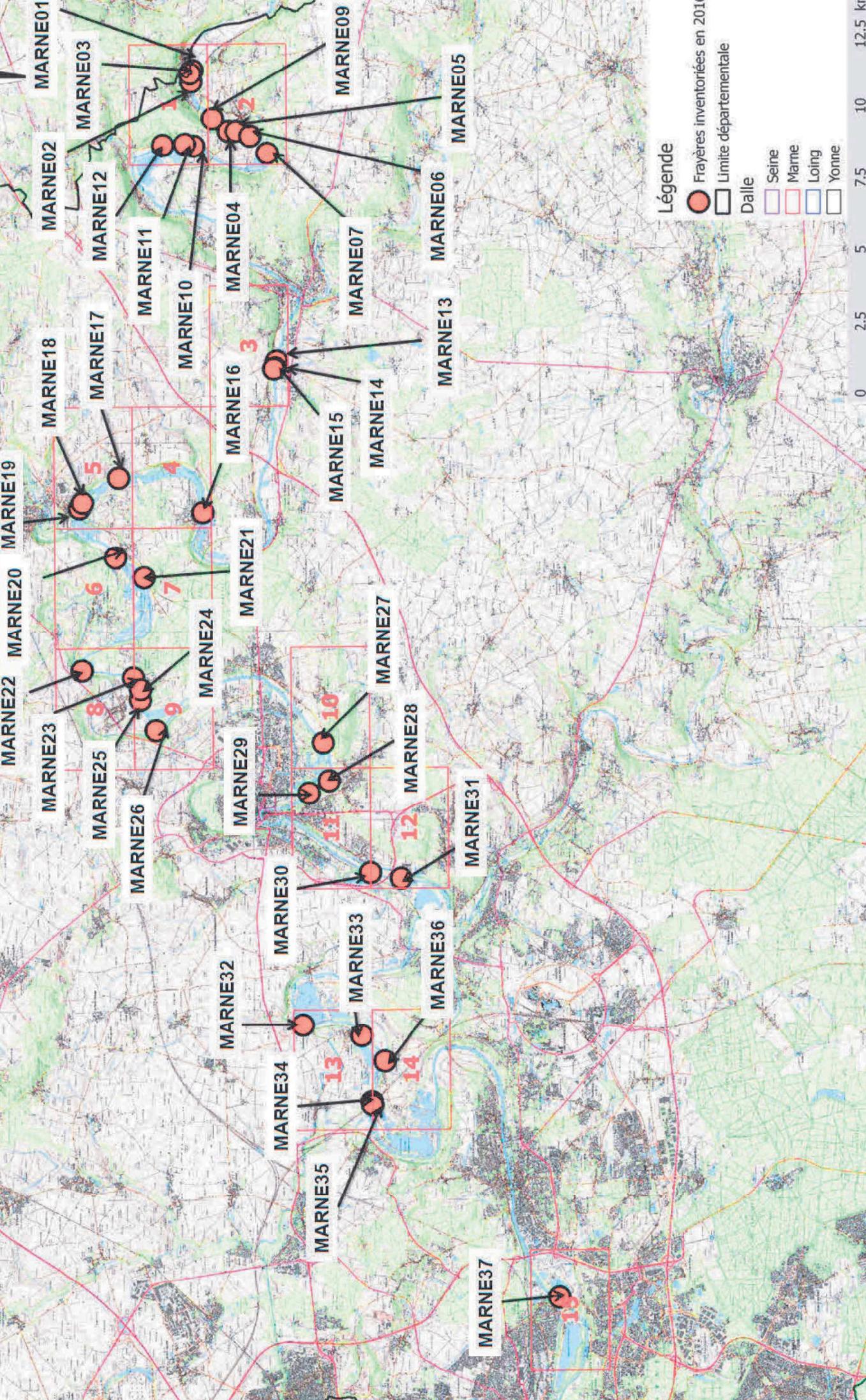
Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.



Légende

- Frayères inventoriées en 2016
- Limite départementale
- Dalle
 - Seine
 - Marne
 - Loing
 - Yonne

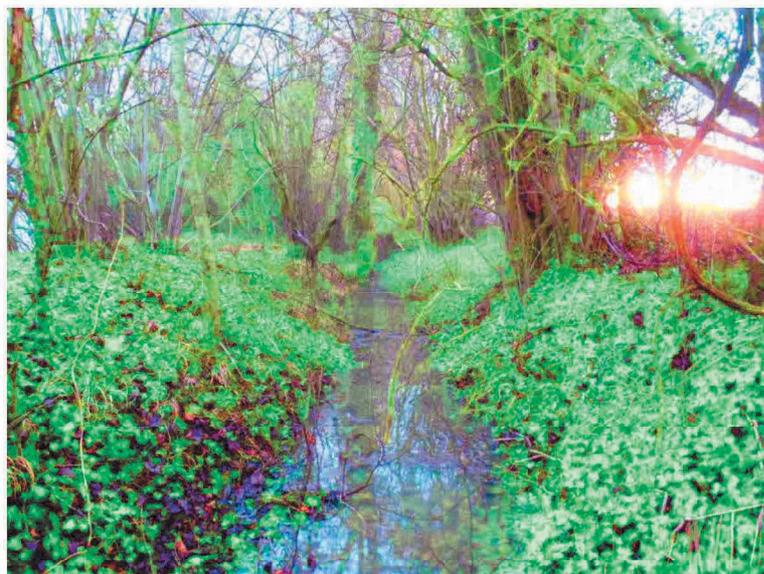
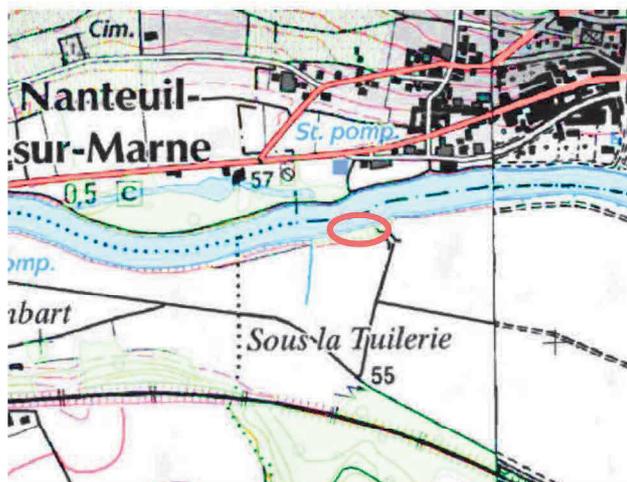


La Marne MARNE01

Carte atlas n°1

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Citry (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 717060.06 Y: 6875227.57	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
---	---

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 800 m ² Communication avec le cours d'eau : oui Amont : oui Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) :	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Méry-sur-Marne Distance 2,4 km de la frayère Ecluse de Méry-sur-Marne Distance 2,4 km de la frayère
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		11/24	

Remarque

80% de la surface est en eau.

Actions

Déterminer avec le gestionnaire du barrage de Méry-sur-Marne (VNF) les niveaux d'eau maximum et minimum pouvant être atteints dans le bief sans porter préjudices à un tiers (inondation des riverains, navigation...).

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive : déboisement du chenal.

Reprofilage en long du chenal : suppression des contre-pentes.

Fermeture de la connexion amont.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

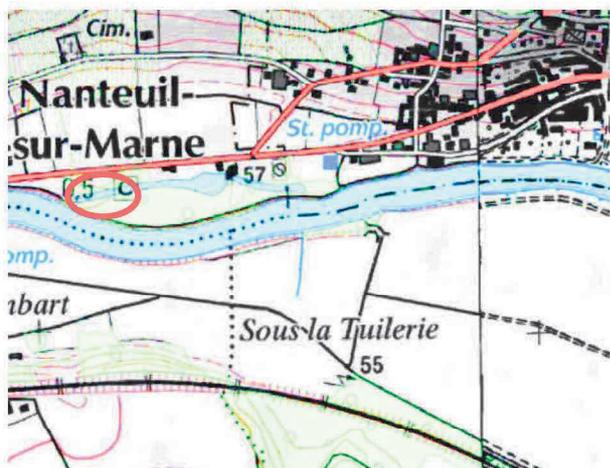
La Marne

MARNE02

Carte atlas n°1

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Nanteuil-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 716665.14 Y: 6875275.73</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : ZD n°205, 204, 203, 202, 201, 200 et 199</p>
<p>Type de zone : Bras mort Surface estimé : 14 000 m² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : ? Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : si aucune connexion, chemin de halage</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage</p> <p>Barrage de Méry-sur-Marne Distance 1,96 km de la frayère</p> <p>Ecluse de Méry-sur-Marne Distance 1,96 km de la frayère</p>

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	6/24		

Remarque

Eau recouvrant le chemin de halage : vérifier le type de connexion avec la Marne.

Actions

Créer ou améliorer la connexion avec la Marne ainsi qu'un chenal central avec une zone de débordement.

Ouverture de la zone de débordement par retrait de la strate arbustive.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

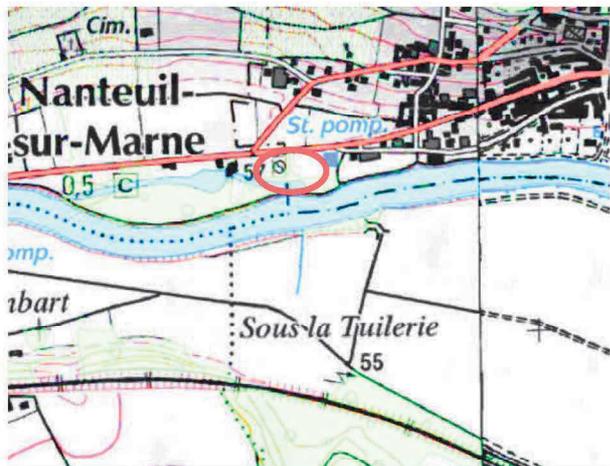
La Marne

MARNE03

Carte atlas n°1

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Crouttes-sur-Marne (02) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 716948.70 Y: 6875311.76</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : AD n°208, 207, 206, 205 et 210</p>
<p>Type de zone : Annexe (Queue d'étang) Surface estimé : 900 m² Communication avec le cours d'eau : ? Amont : non Aval : ? Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : si aucune connexion, chemin de halage</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage</p> <p>Barrage de Méry-sur-Marne Distance 2,2 km de la frayère</p> <p>Ecluse de Méry-sur-Marne Distance 2,2 km de la frayère</p>

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	8/24		

Remarques

Eau recouvrant le chemin de halage : vérifier le type de connexion avec la Marne.

Vérifier le bon ressuyage de la zone.

Actions

Créer ou améliorer la connexion avec la Marne (identique à Marne03).

Ouverture de la zone de débordement par retrait de la strate arbustive.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

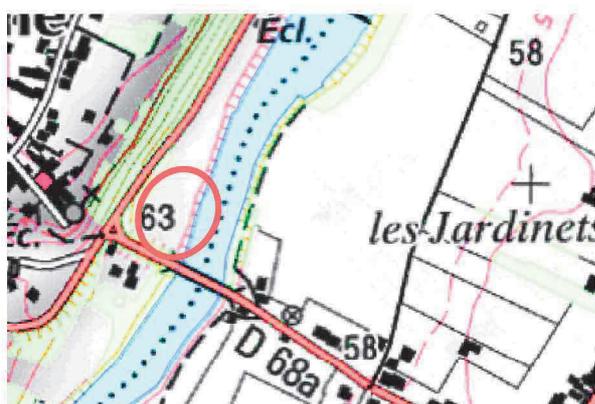
La Marne

MARNE04

Carte atlas n°2

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Méry-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 714933.36 Y: 6873999.37	Section et Numéro de parcelle(s) : ZH n°37 et 38
--	--

Type de zone : Prairie Surface estimée : 8550 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : digue	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Courtaron Distance 11 km de la frayère Ecluse de Courtaron Distance 11 km de la frayère
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres	X			
Autres	X			

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	12/24		

Remarques

Création d'une frayère.

Reconnexion impossible en aval du pont.

Hauteur de berge (digue) > 1m.

Actions

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

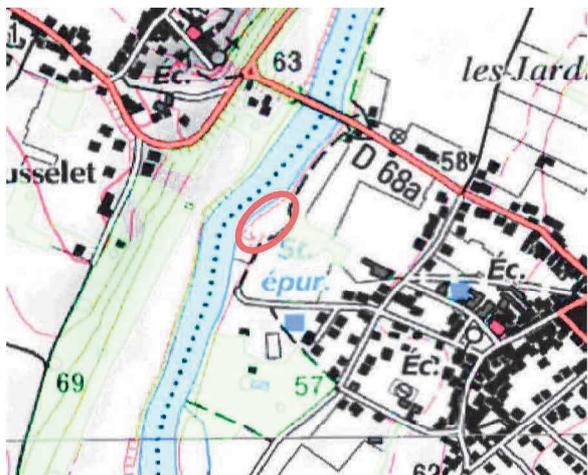
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE05

Carte atlas n°2

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Saâcy-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 714930.93 Y: 6873733.31</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : 0H n°1790, 219, 218, 210 et DPF</p>
--	---

<p>Type de zone : Bras tertiaire, source et ruisseaux Surface estimé : 1 600 m² Communication avec le cours d'eau : Continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun Gestion anthropique : entretien pelouse</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Courtaron Distance 11 km de la frayère Ecluse de Courtaron Distance 11 km de la frayère</p>
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes	X			
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	20/24		

Remarques

Zone de confluence du Ru Philippe (canalisé lors de sa traversé dans le bourg de Saâcy-sur-Marne).

Nombreux rejets domestiques en amont, possible altération de la qualité physico-chimique.

Actions

Diminuer la pression de la gestion anthropique sur l'aval (expression végétation hélophytiques et graminoïdes).

Identifier et quantifier les différentes sources d'altération de la qualité physico-chimique.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêches électriques pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

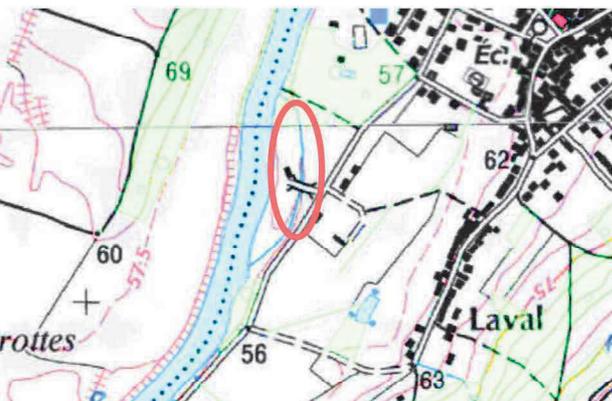
La Marne

MARNE06

Carte atlas n°2

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Saâcy-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 714759.30 Y: 6873260.11	Section et Numéro de parcelle(s) : OH n°1182, 6 et 9
---	--

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 2600 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : oui Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun Gestion anthropique : pelouse tondue	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Courtaron Distance 10 km de la frayère Ecluse de Courtaron Distance 10 km de la frayère
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes	X			
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		16/24	

Remarque

Le site est un jardin d'agrément d'une habitation.

Actions

Déconnecter la connexion amont.

Diminuer la pression de la gestion anthropique (expression végétation hélophytiques et graminoides).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

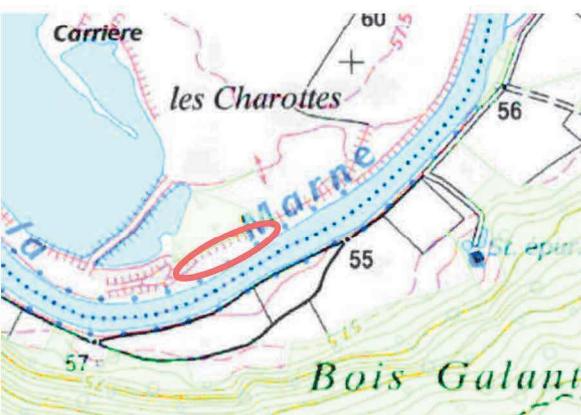
La Marne

MARNE07

Carte atlas n°2

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Méry-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 714160.11 Y: 6872668.19	Section et Numéro de parcelle(s) : ZI n°32
--	--

Type de zone : Boisement Surface estimé : 5000 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon Gestion anthropique : carrière	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Courtaron Distance 9,3 km de la frayère Ecluse de Courtaron Distance 9,3 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Null (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres	X			
Autres	X			

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		1/24	

Remarques

Création d'une frayère.

Zone de chasse.

Site NATURA 2000 « Boucles de la Marne » (FR1112003) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

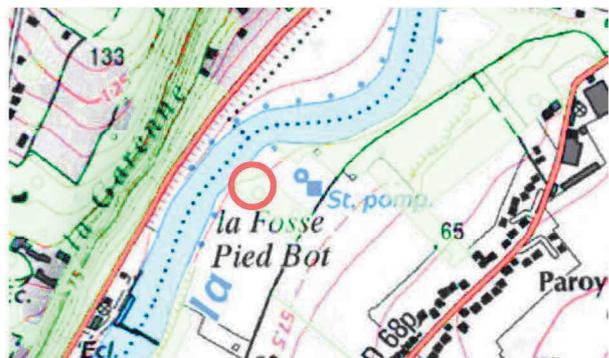
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE09

Carte atlas n°2

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Saâcy-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 715377.33 Y: 6874546.34	Section et Numéro de parcelle(s) : 0A n°10
---	--

Type de zone : Boisement Surface estimé : 2000 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Méry-sur-Marne Distance 0,3 km de la frayère Ecluse de Méry-sur-Marne Distance 0,3 km de la frayère
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	4/24		

Remarque

Création d'une frayère.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

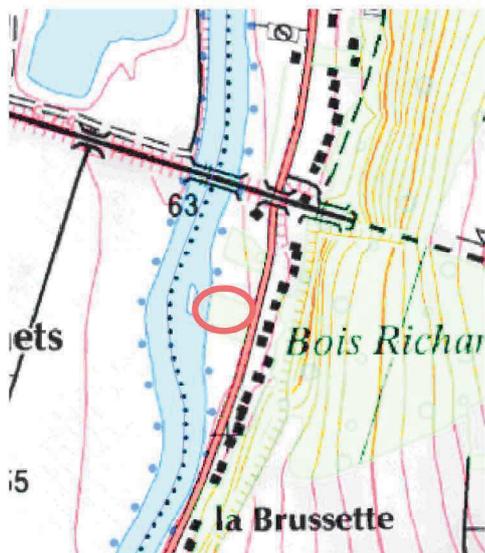
La Marne

MARNE10

Carte atlas n°1

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Saâcy-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 714425.25 Y: 6875200.38	Section et Numéro de parcelle(s) : OE n°1392, 1391 et 1390
---	--

Type de zone : Boisement Surface estimée : 1600 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon Gestion anthropique : zone de stockage de déchet	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Courtaron Distance 6,3 km de la frayère Ecluse de Courtaron Distance 6,3 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ²	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		2/24	

Remarque

Création d'une frayère.

Actions

Exportation des déchets.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

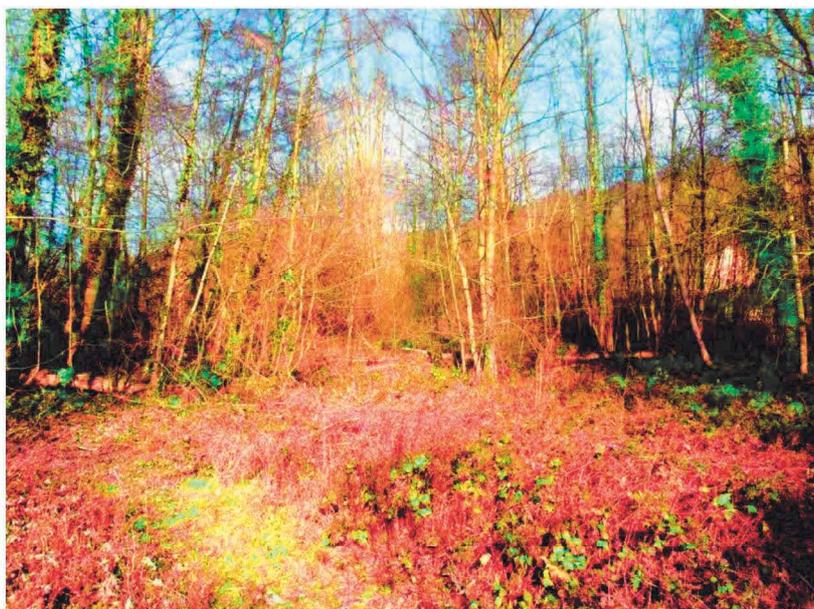
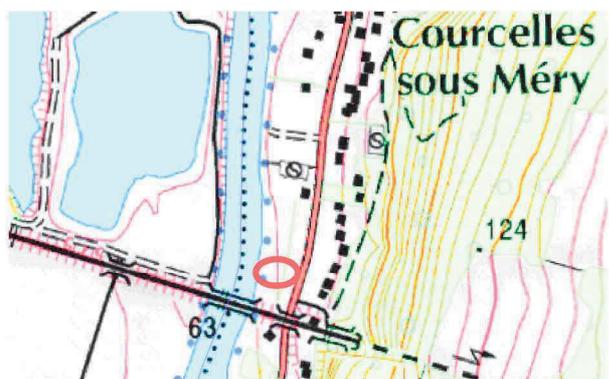
La Marne

MARNE11

Carte atlas n°1

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Méry-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 714494.37 Y: 6875512.03	Section et Numéro de parcelle(s) : OE n° 222
--	--

Type de zone : Boisement Surface estimée : 1000 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon Gestion anthropique : aucune	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Courtaron Distance 6,1 km de la frayère Ecluse de Courtaron Distance 6,1 km de la frayère
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0,25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	2/24		

Remarque

Création d'une frayère.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

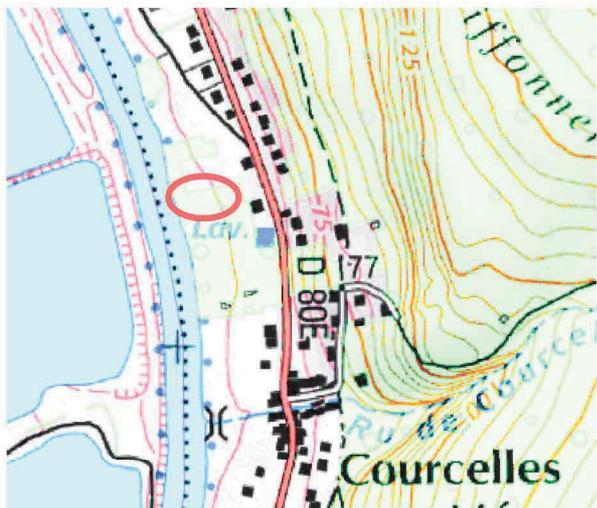
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE12

Carte atlas n°1

Prospections le 19/02/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Méry-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 714464.61 Y: 6876265.44	Section et Numéro de parcelle(s) : OF n°305 et 304
--	--

Type de zone : Fossé Surface estimée : 400 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : buse Gestion anthropique : jardin d'agrément tondu	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Courtaron Distance 5,2 km de la frayère Ecluse de Courtaron Distance 5,2 km de la frayère
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées			X	
Hélophytes			X	
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		9/24	

Remarque

La buse de la connexion aval est mal calée.

Actions

Amélioration de la connexion avec la Marne.

Diminuer l'impact de la gestion anthropique (expression végétation hélophytiques et graminoïdes).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

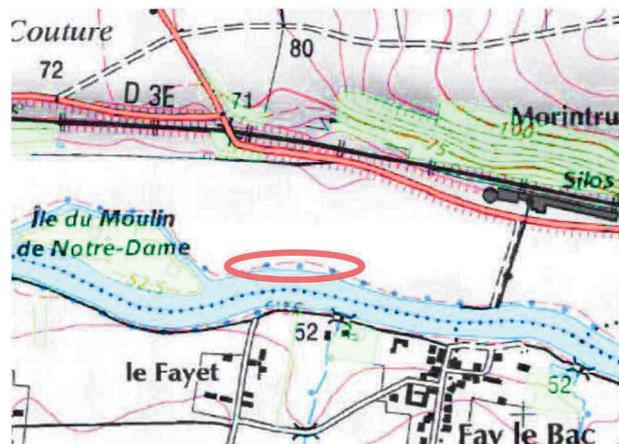
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE13

Carte atlas n°3

Prospections le 09/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Ussy-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 706925.67 Y: 6872400.47	Section et Numéro de parcelle(s) : ZK n°70 et DPF
--	---

Type de zone : Pied de berge Surface estimé : 600 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : création d'un chenal	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de St-Jean-les-deux-Jumeaux Distance 8,6 km de la frayère Ecluse n°10 St-Jean-les-deux-Jumeaux Distance 8,6 km de la frayère
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		8/24	

Remarques

Pied de berge non-perchée : niveau de la Marne au ras du pied de berge (station DRIEE H5321010 « La Marne à la Ferté-sous-Jouarre » : débit journalier 231m³/s débit, Débit mensuel 164 m³/s).

Création d'une frayère.

Présence de nombreux déchets.

Actions

Exportation des déchets.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE14

Carte atlas n°3

Prospections le 09/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Ussy-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 706697.43 Y: 6872462.43	Section et Numéro de parcelle(s) : ZK n°71,72 et 73
--	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 1600 m ² ? Communication avec le cours d'eau : continu ? Amont : ? Aval : ? Si nulle reconexion : ? Type d'obstacle(s) : ?	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de St-Jean-les-deux-Jumeaux Distance 8,4 km de la frayère Ecluse n°10 St-Jean-les-deux-Jumeaux Distance 8,4 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	?			
Hélophytes	?			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0,25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	X/24		

Remarque

A caractériser en bateau ou à l'étiage.

Action(s)

?

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne

MARNE15

Carte atlas n°3

Prospections le 09/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Ussy-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) X: 706651.26 Y: 6872502.14	Section et Numéro de parcelle(s) : ZK n°74
--	--

Type de zone : Pied de berge Surface estimé : 264 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : Aval : Si nulle reconexion : facile Type d'obstacle(s) : création chenal	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de St-Jean-les-deux-Jumeaux Distance 8,4 km de la frayère Ecluse n°10 St-Jean-les-deux-Jumeaux Distance 8,4 km de la frayère
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	7/24		

Remarque

Création d'une frayère.

Zone d'expansion perchée à environ 1,1 m du niveau d'eau.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne

MARNE15

Carte atlas n°4

Prospections le 09/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Armentières-en-Brie (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 701697.09 Y: 6874988.22	Section et Numéro de parcelle(s) : ZB n°20, 68, 41 et B 655
---	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 6000 m ² Communication avec le cours d'eau : aval Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : facile Type d'obstacle(s) : embâcle et merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage d'Isles-les-Meldeuse Distance 8,8 km de la frayère Ecluse n°11 d'Isles-les-Meldeuse Distance 8,8 km de la frayère
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		13/24	

Remarque

Bras mort « le Brasset », à fort potentiel.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Désencombrer la connexion aval avec la Marne.

Mettre en place un pont-cadre à la place des buses pour le chemin agricole.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

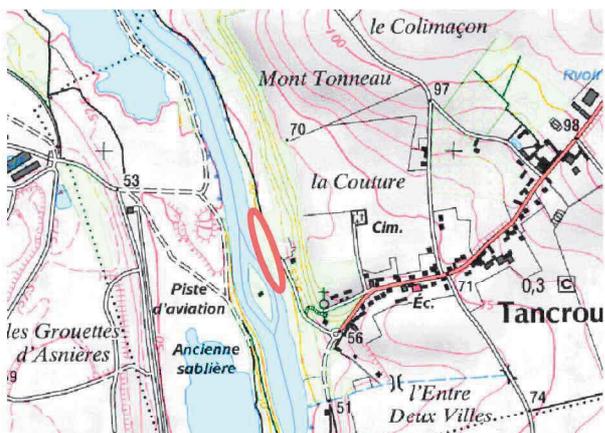
La Marne

MARNE17

Carte atlas n°5

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Tancrou (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 702907.56 Y: 6877878.21	Section et Numéro de parcelle(s) : 0A n°626, 584,585, 583, 582, 581, 620, 558, 563 et 564
---	---

Type de zone : Fossé Surface estimé : 1750 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage d'Isles-les-Meldeuse Distance 4,5 km de la frayère Ecluse n°11 d'Isles-les-Meldeuse Distance 4,5 km de la frayère
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				
Hélophytes		X		
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		16/24	

Remarques

Peupleraie exploitée (peupliers abattus lors de la prospection).

Site NATURA 2000 « Boucles de la Marne » (FR1112003) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Restauration assez simple à réaliser avec un fort potentiel.

Actions

Ouverture du milieu par retrait des rejets et du bois mort.

Rétablir la connexion aval avec la Marne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

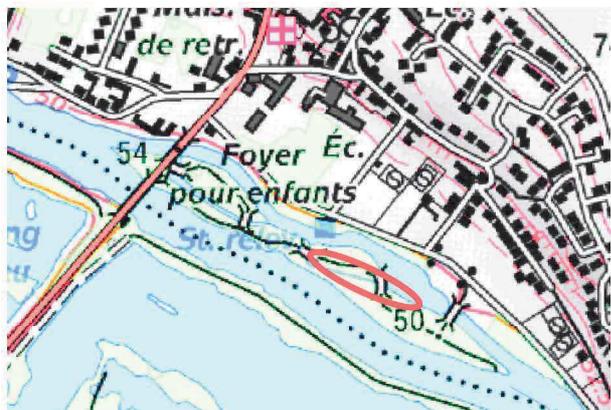
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE18

Carte atlas n°5

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Mary-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 702053.79 Y: 6879129.74	Section et Numéro de parcelle(s) : 0A n°371
--	---

Type de zone : Fossé Surface estimée : 550 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : oui Aval : non Si nulle reconnexion : en aval facile Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage d'Isles-les-Meldeuse Distance 3 km de la frayère Ecluse n°11 d'Isles-les-Meldeuse Distance 3 km de la frayère
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes				
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		18/24	

Remarques

La parcelle appartient peut être à la commune.

Site NATURA 2000 « Boucles de la Marne » (FR1112003) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Restauration assez simple à réaliser avec un fort potentiel.

Actions

Fermer la connexion amont avec la Marne.

Créer la connexion amont avec la Marne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

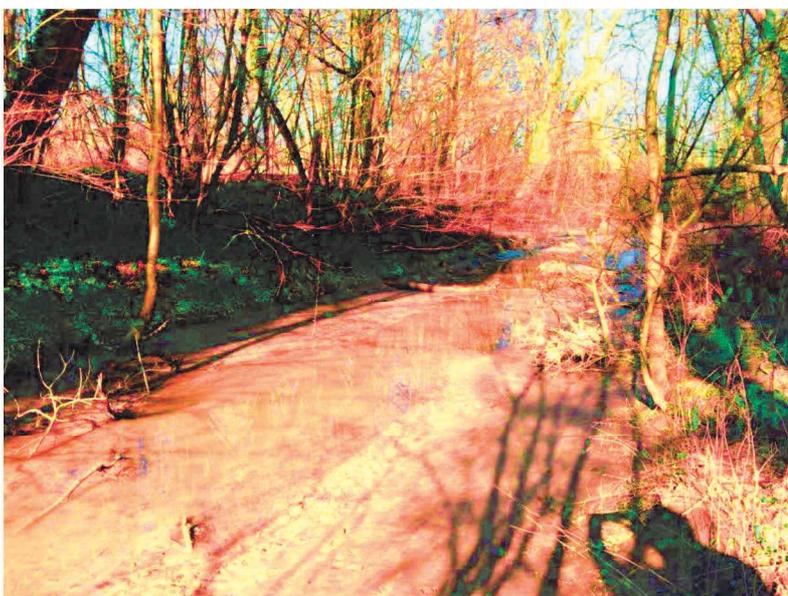
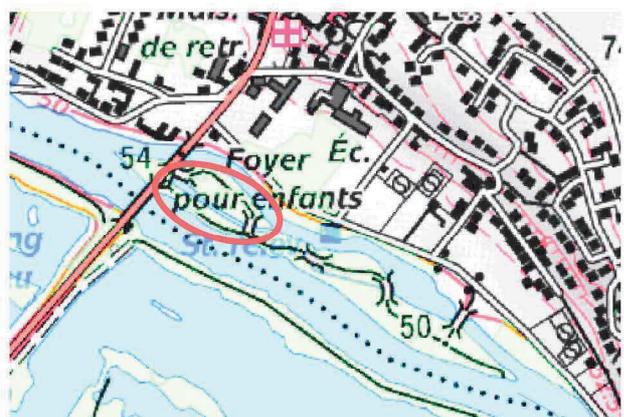
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE19

Carte atlas n°5

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Mary-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 701865.00 Y: 6879232.78	Section et Numéro de parcelle(s) : 0A n°371 et 373
--	--

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 1400 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : oui Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage d'Isles-les-Meldeuse Distance 2,9 km de la frayère Ecluse n°11 d'Isles-les-Meldeuse Distance 2,9 km de la frayère
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ²	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	13/24		

Remarques

La parcelle appartient peut être à la commune.

Site NATURA 2000 « Boucles de la Marne » (FR1112003) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Fermer la connexion amont avec la Marne.

Ouverture du milieu par élagage de la ripisylve sud.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

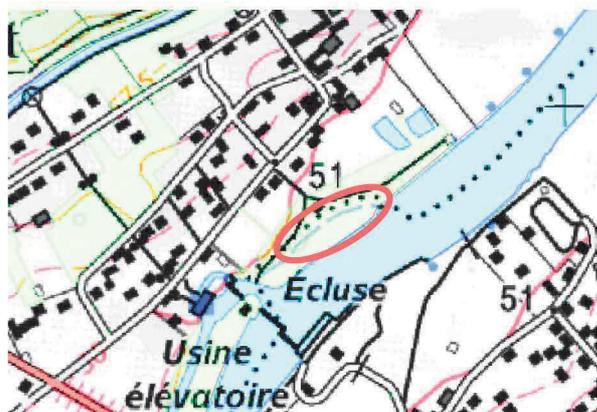
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE20

Carte atlas n°6

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Isles-les-Meldeuses (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 700134.81 Y: 6878007.81	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°248 et 1622
---	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 1850 m ² Communication avec le cours d'eau : oui Amont : non Aval : aval Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage d'Isles-les-Meldeuse Distance 0,03 km de la frayère Écluse n°11 d'Isles-les-Meldeuse Distance 0,03 km de la frayère
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	10/24		

Remarques

La restauration de ce bras mort en frayère à brochet peut faire l'objet d'une mesure compensatoire dans le cadre du projet RCE du barrage d'Isles-les-Meldeuses.

La connexion aval avec la Marne de ce bras mort est située au droit de l'amont du bras de contournement qui sera prévu dans le projet RCE du barrage d'Isles-les-Meldeuses.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Amélioration de la connexion aval avec la Marne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

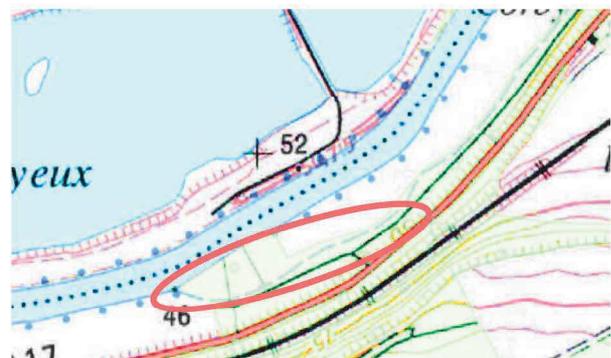
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE21

Carte atlas n°7

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Isles-les-Meldeuses (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 699442.32 Y: 6877025.01</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°663, 11, 12, 523, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et 10</p>
<p>Type de zone : Fossé Surface estimée : 1000 m² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : difficile Type d'obstacle(s) : merlon</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage</p> <p>Barrage de Meaux Distance 20,5 km de la frayère</p> <p>Ecluse n°12 de Meaux Distance 19 km de la frayère</p>

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	11/24		

Remarque

La connexion est difficile (gros merlon à éliminer) avec une hauteur de berge de 2 m.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer la connexion aval avec la Marne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE22

Carte atlas n°8

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Congis-sur-Thérouanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 696204.21 Y: 6879187.17	Section et Numéro de parcelle(s) : OB n°546, 254, 255 et 257
---	--

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 1000 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : oui Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Meaux Distance 15,7 km de la frayère Ecluse n°12 de Meaux Distance 14,2 km de la frayère
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées			X	
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	14/24		

Remarque

Chenal permanent de 3 à 8m de large.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Fermer la connexion amont avec la Marne.

Décaisser de part et d'autre du chenal permanent pour étendre la zone d'expansion des eaux.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE23

Carte atlas n°8

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Varreddes (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 695948.28 Y: 6877421.55	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
Type de zone : Pied de berge Surface estimé : 300 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Meaux Distance 14 km de la frayère Ecluse n°12 de Meaux Distance 12,5 km de la frayère

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	9/24		

Remarque

Création d'une frayère.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

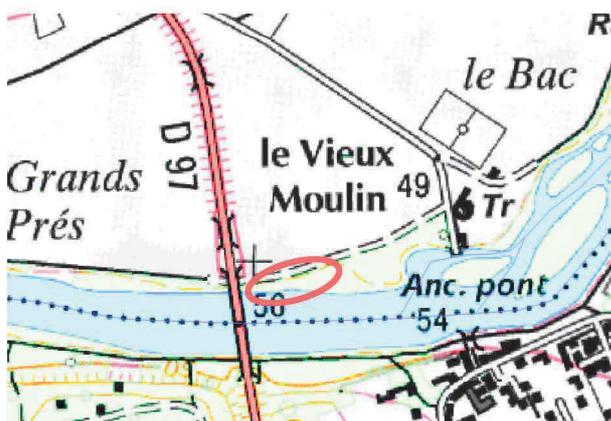
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE24

Carte atlas n°9

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Varreddes (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 695537.97 Y: 6877180.29	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
---	--

Type de zone : Pied de berge Surface estimé : 1050 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Meaux Distance 13,6 km de la frayère Ecluse n°12 de Meaux Distance 12,1 km de la frayère
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		11/24	

Remarques

Création d'une frayère.

Pied de berge avec une dépression existante.

Parcours carpes de nuits de l'AAPPMA de Varreddes.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal jusqu'à la dépression existante qui servira de zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE25

Carte atlas n°9

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Varreddes (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 695178.30 Y: 6877187.30	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
---	--

Type de zone : Pied de berge Surface estimé : 320 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Meaux Distance 13,4 km de la frayère Ecluse n°12 de Meaux Distance 11,9 km de la frayère
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes				X
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		14/24	

Remarques

Création d'une frayère.

Parcours carpes de nuits de l'AAPPMA de Varreddes.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

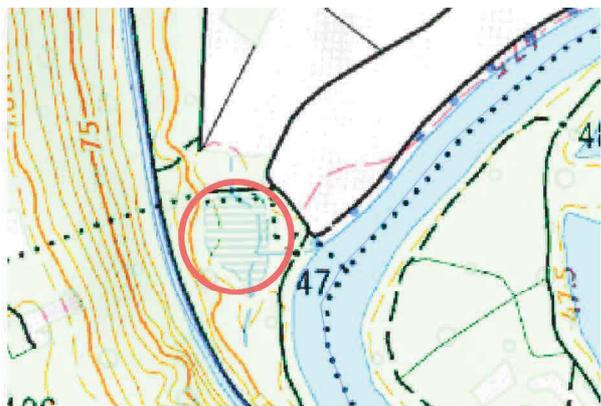
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE26

Carte atlas n°9

Prospections le 17/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Poincy (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 694113.90 Y: 6876654.93</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : OA n°1033, 1032 (propriétaire Ville de Paris), 1034, 121, 1035 et 1036</p>
<p>Type de zone : Marais Surface estimé : 4900 m² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : buse</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage</p> <p>Barrage de Meaux Distance 12,2 km de la frayère</p> <p>Ecluse n°12 de Meaux Distance 10,7 km de la frayère</p>

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	15/24		

Remarques

Le ressuyage de la zone est incomplet (effet plan d'eau).

La buse de la connexion avec la Marne est déchaussée.

Quel est le type d'alimentation de cette zone humide : remontée de la nappe ou / et ruissèlement du coteau ou / et fossé de drainage ?

Rechercher l'historique de ce site auprès des services des canaux de Paris.

Actions

Étudier le fonctionnement hydraulique de la zone.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Refaire le chenal de connexion avec la Marne.

Remplacé la buse de connexion avec la Marne par un pont cadre.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE27

Carte atlas n°10

Prospections le 24/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Nanteuil-les-Meaux (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 693644.34 Y: 6870906.66	Section et Numéro de parcelle(s) : ZB n°199 et 60
--	---

Type de zone : Boisement Surface estimée : 900 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon et topographie	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Meaux Distance 4,3 km de la frayère Ecluse n°12 de Meaux Distance 2,6 km de la frayère
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Null (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		9/24	

Remarques

Création d'une frayère.

Point bas existant, présence de *Carex* sp.

Parcours carpes de nuits de l'AAPPMA de Meaux.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

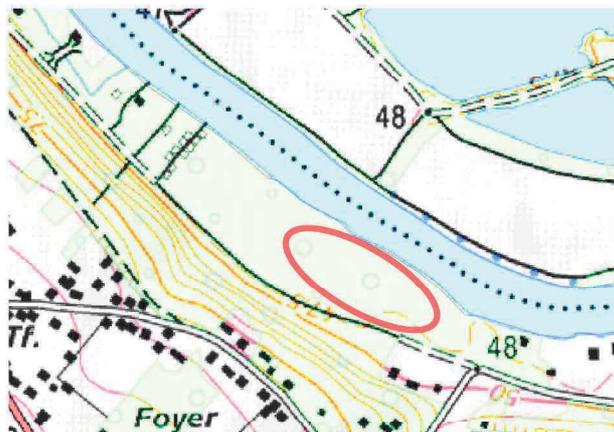
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE28

Carte atlas n°11

Prospections le 24/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Nanteuil-lès-Meaux (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 692322.84 Y: 6870713.11</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : OG n°43, 44, 45, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 61, 60, 39,40, 41 et 42</p>
<p>Type de zone : Bras mort Surface estimé : 10000 m² Communication avec le cours d'eau : Amont : Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Meaux Distance 3,7 km de la frayère Ecluse n°12 de Meaux Distance 2 km de la frayère</p>

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	15/24		

Remarques

La restauration de ce bras mort en frayère à brochet fait l'objet d'une mesure compensatoire dans le cadre du projet RCE du barrage de Meaux (en cours).

Présence d'hydrophytes.

Voir le rapport de synthèse : « Note technique concernant la restauration et la gestion de la frayère du Pâtis sur la commune de Meaux ».

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Amélioration de la connexion aval avec la Marne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

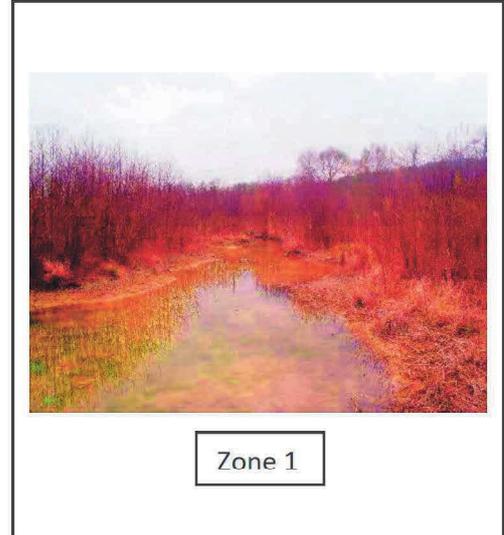
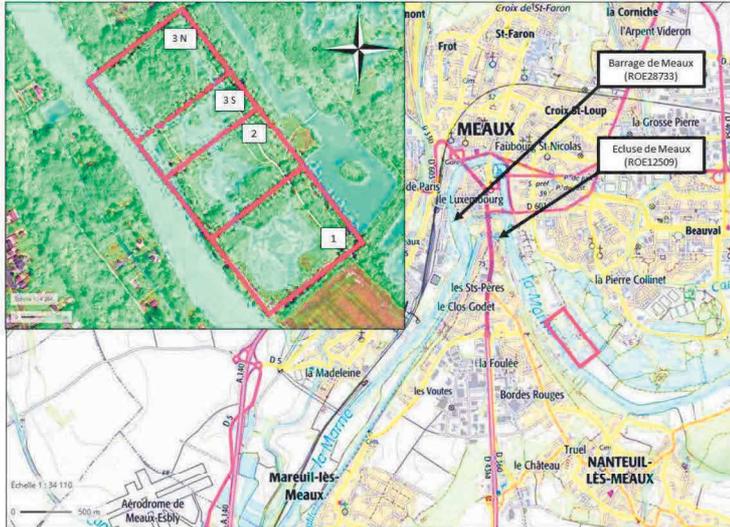
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE29

Carte atlas n°11

Prospections le 24/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Meaux (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 691908.00 Y: 6871408.82</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : AV n°81</p>
--	---

<p>Type de zone : Annexe Surface estimé : 29 000 m² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage</p> <p>Barrage de Meaux Distance 2,6 km de la frayère</p> <p>Ecluse n°12 de Meaux Distance 1 km de la frayère</p>
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées		X		
Hélophytes		X		
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes + hélrophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		18/24	

Remarques

La frayère ne ressuie pas suffisamment, le niveau d'eau est quasi-constant.

Le milieu se referme, développement d'une strate arbustive.

Site NATURA 2000 « Boucles de la Marne » (FR1112003) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Déterminer avec le gestionnaire du barrage de Meaux (VNF) les niveaux d'eau maximum et minimum qui peuvent être atteints dans le bief sans porter préjudice à un tiers (inondation des riverains, navigation...).

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive sur les zones 1, 2 et 3S.

Retrait du bois mort dans le chenal d'accès de la zone 1.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée sur la zone 3N.

Reprofilage en long du chenal d'accès à la zone 3 Nord.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

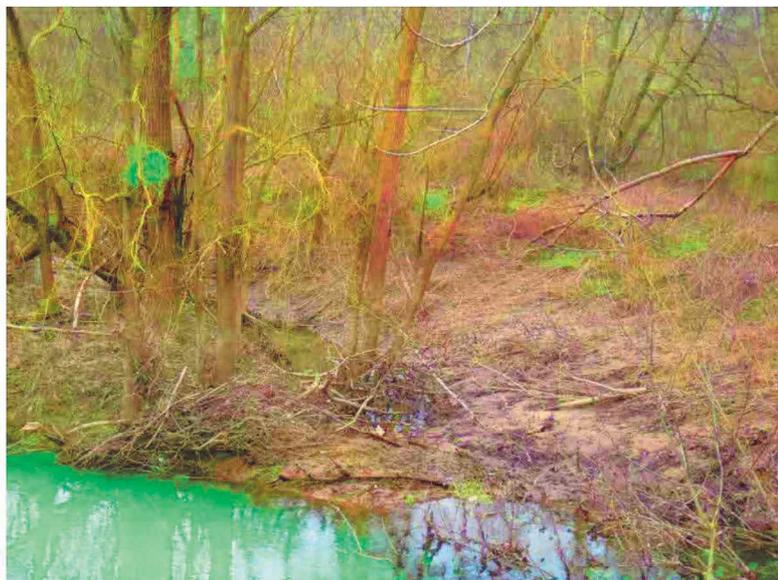
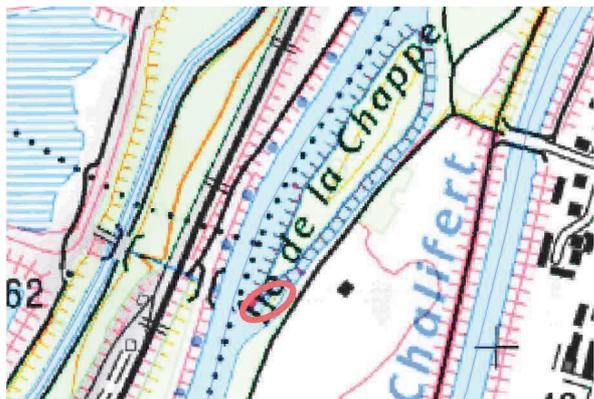
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne Marne30

Carte atlas n°11 et 12

Prospections le 24/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Mareuil-lès-Meaux (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 689125.08 Y: 6869318.13	Section et Numéro de parcelle(s) : ZC n°272 et 273
---	--

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 300 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Trilbardou Distance 10,3 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				
Hélophytes				
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		9/24	

Remarques

L'accès au chantier peut être compliqué.

A caractériser en bateau ou à l'étiage.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Amélioration de la connexion aval avec la Marne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE31

Carte atlas n°12

Prospections le 24/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Mareuil-lès-Meaux (77)
Coordonnées GPS (Lambert 93) :
X: 688919.01
Y: 6868253.86

Section et Numéro de parcelle(s) :
OD n°683, 687, 688, 691, 696, 697, 1, 2, 3,
840, 841, 6, 9, 8, 842, 843, 698, 680, 681 et
857

Type de zone : Bras mort
Surface estimé : 1950 m²
Communication avec le cours d'eau :
Amont : non **Aval :** oui
Si nulle reconnexion : facile
Type d'obstacle(s) : atterrissement

Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage

Barrage de Trilbardou
Distance 9,1 km de la frayère

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		10/24	

Remarques

Laisse de crue sur 120 m dans le bras mort.

L'accès au chantier est relativement facile.

Présence de quelques déchets.

Vérifier le profil en long, pour savoir s'il faut le reprendre.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée, arbustive et du bois mort.

Amélioration de la connexion aval avec la Marne.

Reprofilage des berges en pente douce.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

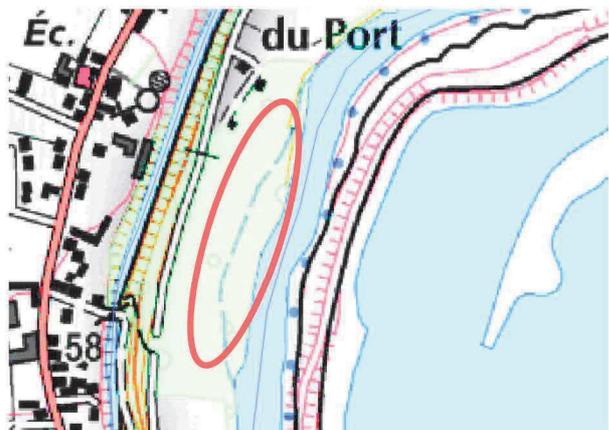
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE32

Carte atlas n°13

Prospections le 24/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Charmentray (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 683843.28 Y: 6871680.19	Section et Numéro de parcelle(s) : ZD n°8, 9 et 10
---	--

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 2000 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Noisiel Distance 25 km de la frayère Ecluse n°15 de Vaires-sur-Marne Distance 22,5 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		13/24	

Remarques

Les propriétaires sont Mme Picard (06 26 45 17 34) et Mr Metz (06 84 19 52 10).

Le site sert de terrain de paint-ball.

Le site est en eau tous les ans mais durée d'enneigement est variable : 1 semaine à 1 mois ½ en 2013 (source : propriétaires).

Les propriétaires sont plutôt favorables à un projet de frayère à brochet et une proposition de gestion du site.

Site NATURA 2000 « Boucles de la Marne » (FR1112003) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Amélioration de la connexion aval avec la Marne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

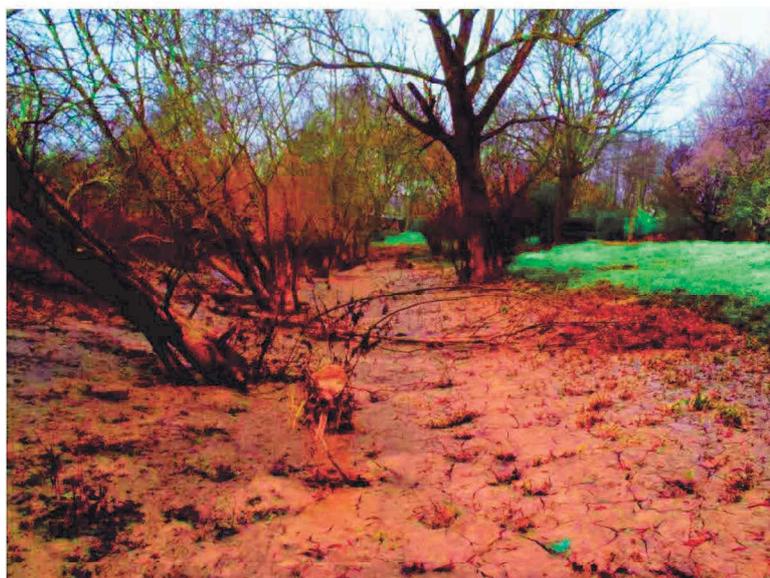
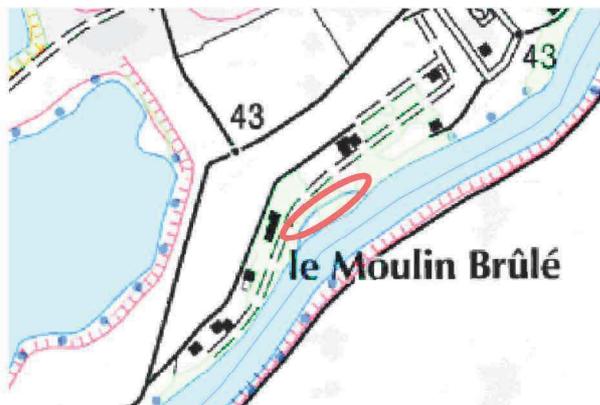
La Marne

MARNE33

Carte atlas n°13

Prospections le 24/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Précy-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 683462.04 Y: 6869661.65	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
---	--

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 1500 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : oui Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : hauteur d'eau	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Noisiel Distance 22,8 km de la frayère Ecluse n°15 de Vaires-sur-Marne Distance 20,3 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				
Hélophytes	X			
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		14/24	

Remarques

Présence d'hélophytes à l'aval du bras mort.

Investissement très faible.

Site NATURA 2000 « Boucles de la Marne » (FR1112003) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Fermeture de la connexion amont avec la Marne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

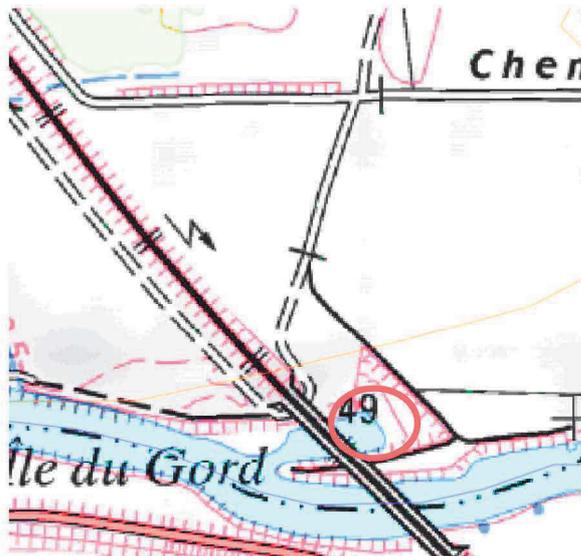
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE34

Carte atlas n°13 et 14

Prospections le 25/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Fresnes-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 681161.97 Y: 6869326.32	Section et Numéro de parcelle(s) : XD n°18
---	--

Type de zone : Annexe (queue d'annexe) Surface estimée : 1500 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Noisiel Distance 20,1 km de la frayère Ecluse n°15 de Vaires-sur-Marne Distance 17,6 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	12/24		

Remarque

Le niveau d'eau est difficilement gérable.

Action

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée (peupleraie).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

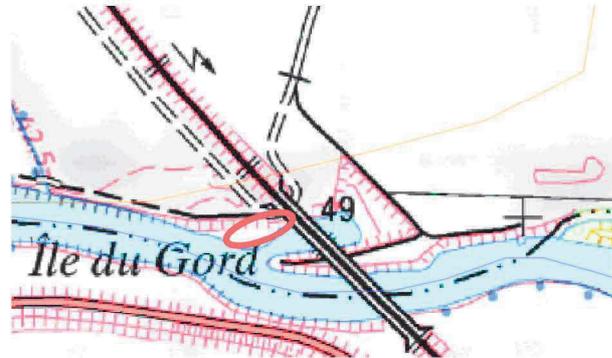
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne MARNE35

Carte atlas n°13 et 14

Prospections le 25/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Fresne-sur-Marne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 681039.72 Y: 6869306.84	Section et Numéro de parcelle(s) : XD n° 33
--	---

Type de zone : Annexe (pied de berge de l'annexe) Surface estimée : 2500 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Noisiel Distance 20,1 km de la frayère Ecluse n°15 de Vaires-sur-Marne Distance 17,6 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		12/24	

Remarques

Création d'une frayère.

Le site est perché 1,5 m au-dessus du niveau de la Marne. Marne de +1,50m.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer la connexion avec la Marne.

Créer un chenal et une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

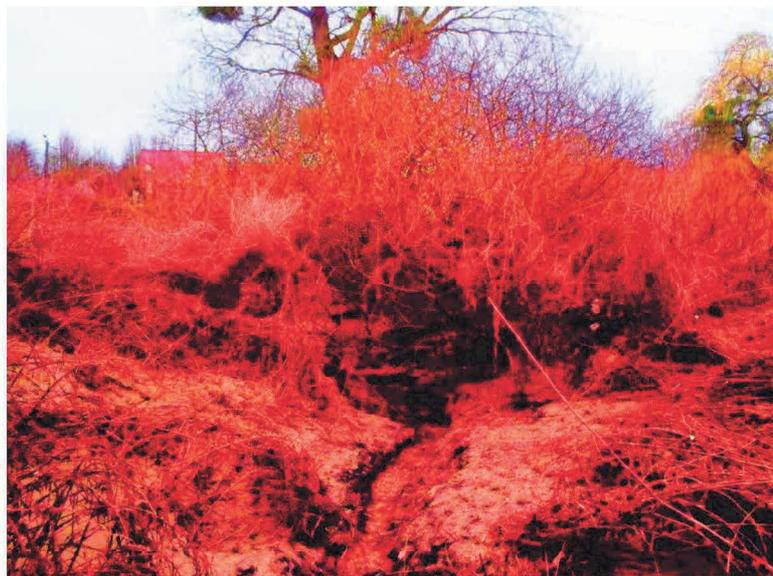
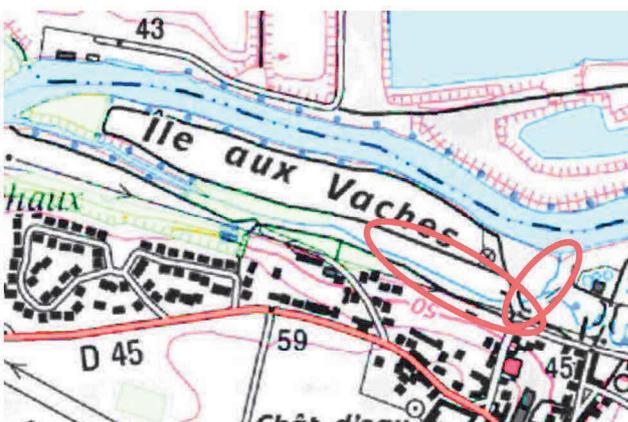
La Marne

MARNE36

Carte atlas n°14

Prospections le 25/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Jablines (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 682574.91 Y: 6868868.82	Section et Numéro de parcelle(s) : AD n°614 A n°26 et 25
--	--

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 2100 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Noisiel Distance 21,7km de la frayère Ecluse n°15 de Vaires-sur-Marne Distance 19,2 km de la frayère
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées		X		
Hélophytes		X		
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	10/24		

Remarques

Communication avec la confluence du Ru de Rapinet.

Banque de graines existantes : présence de graminées, phragmites et menthe aquatique.

Réaliser une topographie fine, car il y a beaucoup de contre pente.

La gestion de ce site avec un ouvrage peut être envisagée.

Le terrain est communal et le site est sur le territoire de la communauté de commune de Marne et Gondoire. Il y a donc une forte valeur pédagogique.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Refaire la connexion avec la Marne.

Reprofilage en long.

Retalutage des berges en pente douce.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

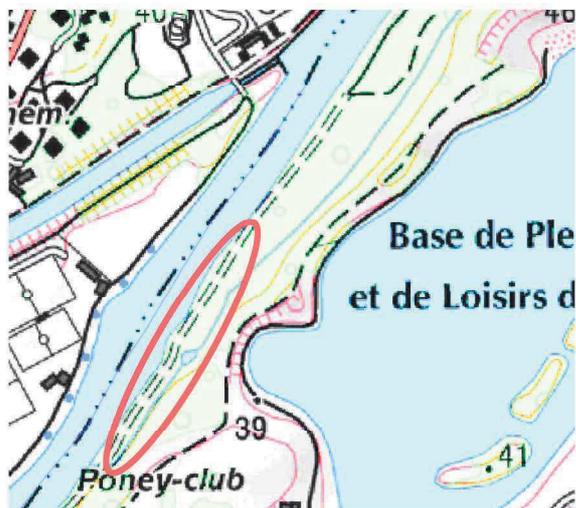
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

La Marne Marne37

Carte atlas n°15

Prospections le 25/03/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Torcy (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 674306.52 Y: 6862910.25	Section et Numéro de parcelle(s) : AR n°30 et 33
---	--

Type de zone : Fossé Surface estimé : 1360 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon, chemin de halage	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Noisiel Distance 2 km de la frayère
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	6/24		

Remarques

Exutoire du plan d'eau de la base de Torcy.

Connexion présente historiquement (le long du chemin, perpendiculaire à la Marne).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Refaire la connexion avec la Marne.

Retalutage des berges en pente douce.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

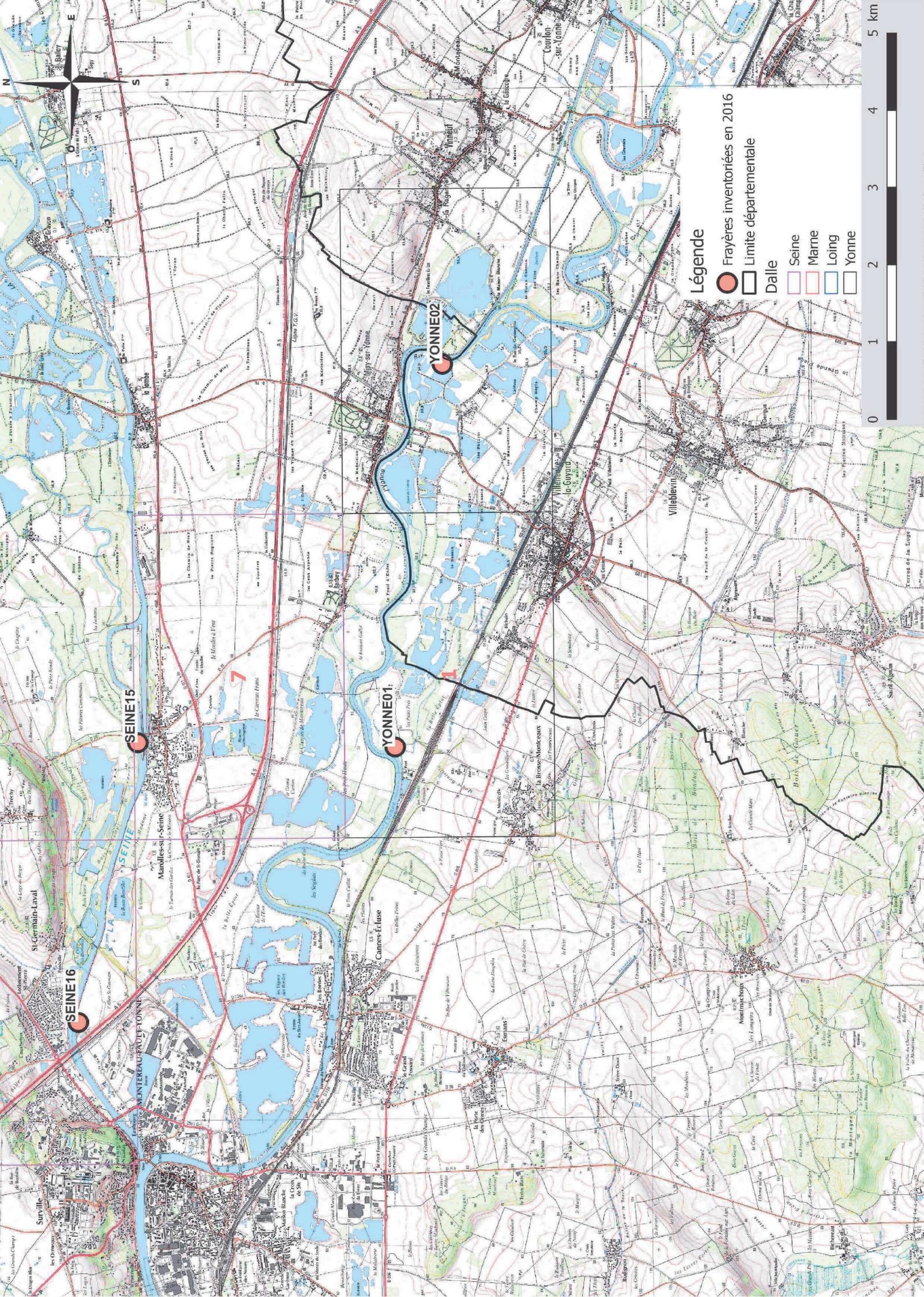
Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.



Légende

- Frayères inventoriées en 2016
- ▭ Limite départementale

Dalle

- Seine
- Marne
- Loing
- Yonne



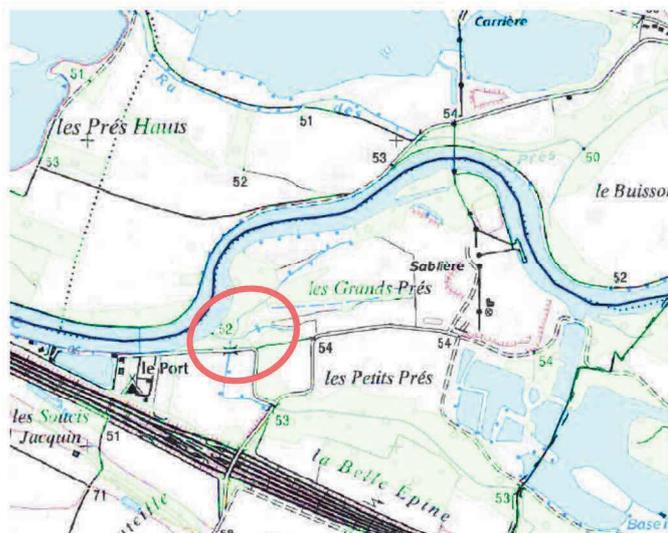
L'Yonne

YONNE01

Carte atlas n°1

Prospections le 08/09/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : la Brosse-Montceaux (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 702337.86 Y: 6806552.79	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°2 et 30
---	---

Type de zone : Marais Surface estimé : 15000 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : atterrissement	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Ecluse de Labrosse Distance 1,6 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Null (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	10/24		

Remarques

Le site se situe à la confluence du chenal d'aménagé à l'Yonne et de la Grand Noue.

Il y a un projet de restauration d'une zone humide en amont du site (Etude globale du ru de la Grande Noue dans le cadre des mesures compensatoires de la nouvelle station d'épuration de Villeneuve-la-Guyard).

Le site est isolé du chenal d'aménagé par atterrissement d'environ 6 m.

Présence de plusieurs chenaux sur le site.

Boisement alluvial dense (aulnaie-frênaie).

Présence d'hélophytes.

Site NATURA 2000 « Bassée et plaines adjacentes » (FR1112002) désigné au titre de la directive « oiseaux » (ZPS).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Restaurer la connexion avec le chenal d'aménagé à l'Yonne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

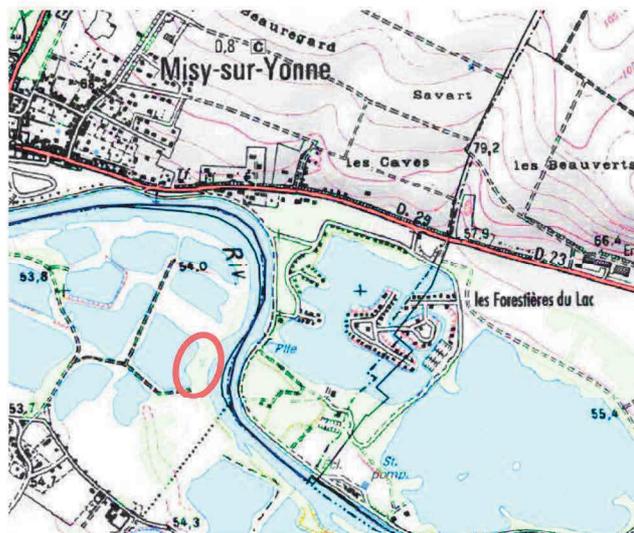
L'Yonne

YONNE02

Carte atlas n°2

Prospections le 08/09/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Villeneuve-la-Guyard (89) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 707299.38 Y: 6805905.11	Section et Numéro de parcelle(s) : DPF
--	--

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 1600 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : embâcles	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Ecluse de Barbey Distance 3,8 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Null (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres			X	
Autres : arbustes			X	

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		15/24	

Remarques

Présence d'embâcles au niveau de la connexion.

Peupleraie en rive droite du bras et chemin en rive gauche.

Actions

Ouverture des bordures du bras par retrait de la strate arbustive et arborée.

Retirer les embâcles de la connexion avec l'Yonne.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

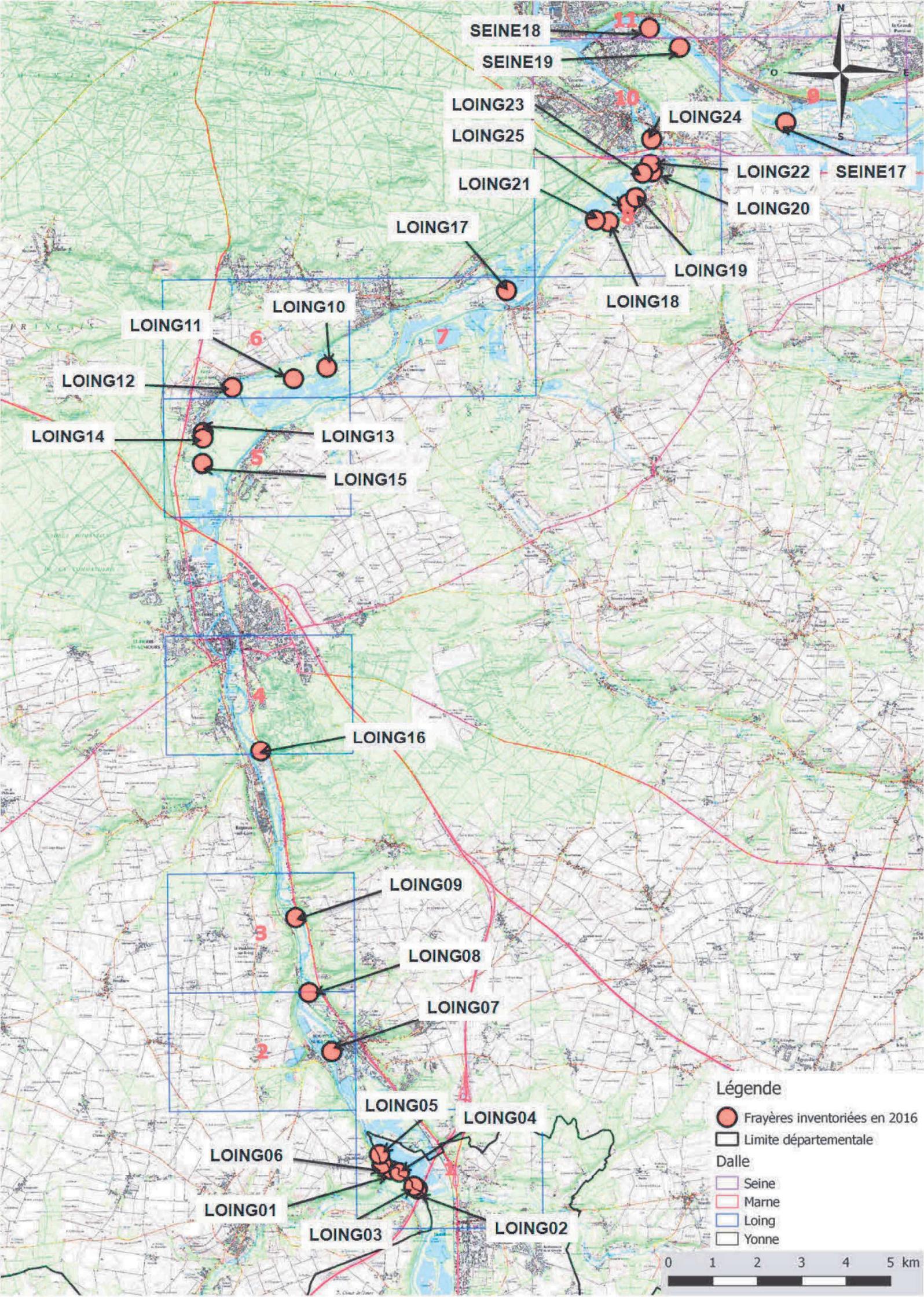
Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.



Le Loing

LOING01

Carte atlas n°1

Prospections le 08/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Château-Landon (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 680965.17 Y: 6784228.90</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : AW n°5, 7, 8 et 9</p>
---	---

<p>Type de zone : Annexe Surface estimé : 2500 m² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Grands-Moulins Distance de 0,88 km</p>
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées		X		
Hélophytes				X
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	23/24		

Remarques

Parcelle n°5 VNF ?

Présence d'une roselière à l'amont de l'annexe.

Présence quelques arbres, arbustes et des veilles grumes.

Actions

Ouverture légère du milieu par retrait de la strate arbustive et arborée.

Reprofilier légèrement en long (si nécessaire en fonction du suivi des niveaux d'eau).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing

LOING02

Carte atlas n°1

Prospections le 15/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Dordives (45) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 681535.41 Y: 6783796.15	Section et Numéro de parcelle(s) : AB n°160
--	---

Type de zone : Fossés Surface estimé : 150 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : embâcle(s), merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Grands-Moulins Distance de 1,8 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Null (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres	X			
Autres : (embâcles)		X		

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		8/24	

Remarques

Le propriétaire est la mairie de Dordives.

Le gestionnaire est le CEN Centre-Val de Loire. Gestion des parcelles par pâturage (bovins).

Présence de bois mort dans la dépression.

Berge haute (1 m).

Actions

Enlever le bois mort.

Créer la connexion avec le Loing.

Reprofilier les berges de la zone d'expansion en pente douce.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), par la fauche et le pâturage.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

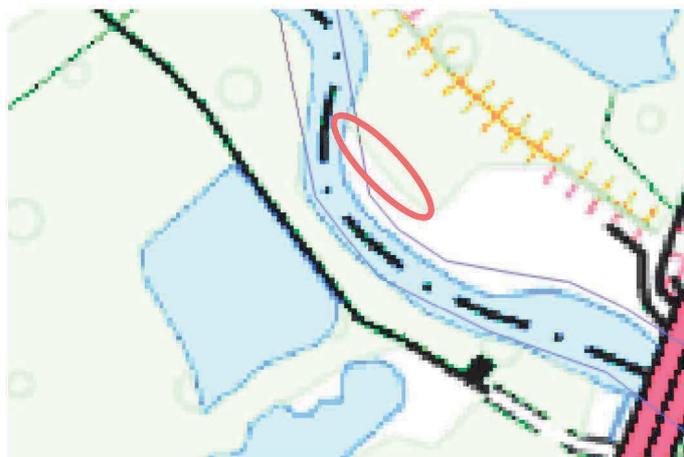
Le Loing

LOING03

Carte atlas n°1

Prospections le 15/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Dordives (45) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 681456.99 Y: 6783857.32	Section et Numéro de parcelle(s) : AB n°159, 161 et 420
--	---

Type de zone : Fossé Surface estimé : 320 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage de Grands-Moulins Distance de 1,7 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées		X		
Hélophytes			X	
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		14/24	

Remarques

Le propriétaire est la mairie de Dordives.

Le gestionnaire est le CEN Centre-Val de Loire. Gestion des parcelles par pâturage (bovins).

Il y a une bonne connexion aval.

Il y a de légères contre-pentes.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Reprofilage en long (suppression des contre-pentes).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), par la fauche et le pâturage.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

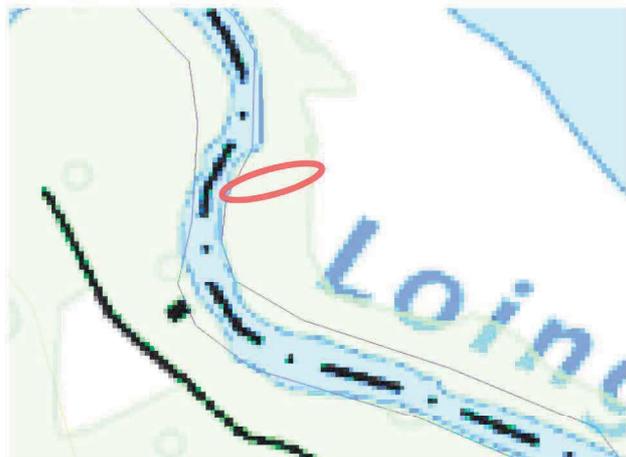
Le Loing

LOING04

Carte atlas n°1

Prospections le 15/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Dordives (45) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 681134.64 Y: 6784180.23	Section et Numéro de parcelle(s) : AB n° 179 (bras mort) AB n° 176 (dépressions)
--	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 200 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage des Grands-Moulins Distance de 1,4 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0,25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		14/24	

Remarques

Le propriétaire est la mairie de Dordives.

Le gestionnaire est le CEN Centre-Val de Loire.

Présence de dépressions (X2) en aval du site sur la parcelle.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Rallonger la queue de la frayère.

Retaluter les berges en pentes douces.

Créer des mares à partir des dépressions de la parcelle AB n° 176.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

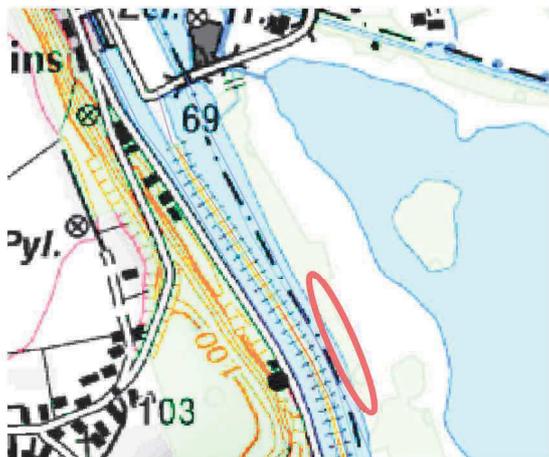
Le Loing

LOING05

Carte atlas n°1

Prospections le 15/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Dordives (45) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 680691.48 Y: 6784598.30</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : Zone d'expansion : AB n°262, 305, 304, 245, 272, 271, 270, 267 et 266 Chenal de connexion : AB n°262, 263, 264, 288, 292, 290, 356, 301 et 289</p>
---	--

<p>Type de zone : Fossé Surface estimée : 960 m² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : difficile Type d'obstacle(s) : béton et enrochement</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage des Grands-Moulins Distance de 0,06 km</p>
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		3/24	

Remarques

Le propriétaire est la mairie de Dordives.

Le gestionnaire est le CEN Centre-Val de Loire.

Il y a de nombreuses contre-pentes sur la zone d'expansion.

Chenal d'aménagé de 150 m de long fortement encombré par du bois mort.

Présence d'une ancienne passe à poisson en aval du chenal d'aménagé.

Le chenal d'aménagé est connecté à la surverse de la sablière de Cercanceaux, qui communique avec le Loing en aval du barrage des Grands-Moulins.

Actions

Refaire la connexion du chenal d'aménagé avec le Loing.

Désencombrer le chenal d'aménagé.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Retaluter les berges en pentes douces.

Reprofilage en long (suppression des contre-pentes).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

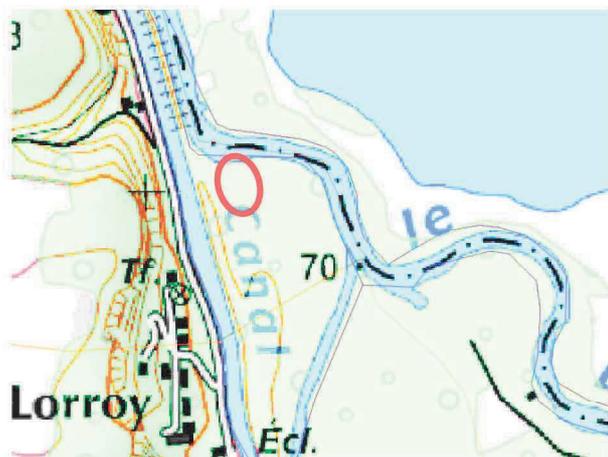
Le Loing

LOING06

Carte atlas n°1

Prospections le 15/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Château-Landon (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 680746.26 Y: 6784377.56	Section et Numéro de parcelle(s) : AW n°1, 2 et 3
--	---

Type de zone : Marais Surface estimé : 1000 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : merlon et berge	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage des Grands-Moulins Distance de 0,6 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Null (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées			X	
Hélophytes			X	
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		10/24	

Remarque

Site difficilement accessible pour les travaux.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer la connexion aval avec le Loing.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

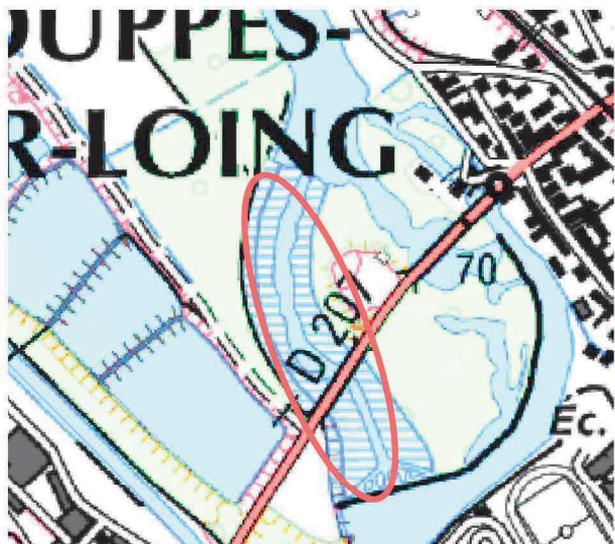
Le Loing

LOING07

Carte atlas n°2

Prospections le 15/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Souppes-sur-Loing (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 679635.90 Y: 6786939.05	Section et Numéro de parcelle(s) : BD n°394, 393 et 388
---	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 24000 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Ouvrage du Moulin de Beaumoulin Distance de 2,2 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes				X
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	24/24		

Remarques

Il y a quelques saules sur la frayère.

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZCS).

Actions

Couper les jeunes saules.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

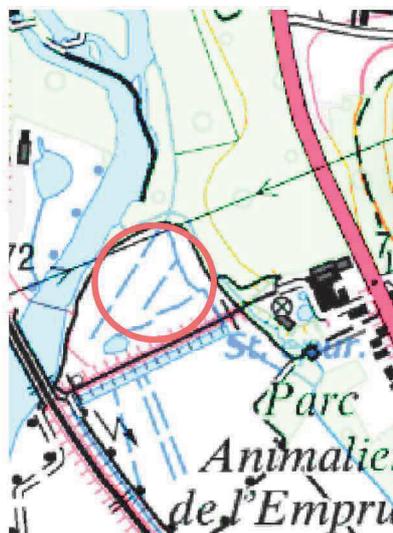
Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing LOING08

Carte atlas n°2 et 3

Prospections le 15/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Souppes-sur-Loing (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 679133.58 Y: 6788289.00	Section et Numéro de parcelle(s) : BI n°35
---	--

Type de zone : Marais Surface estimé : 10000 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : facile Type d'obstacle(s) : buse et grillage	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Gandelles Distance de 1,8 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes				X
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	22/24		

Remarques

Zone humide du parc animalier de l'Emprunt.

Vérifier que le chenal d'amené en aval du seuil du moulin de Beau Moulin n'est pas encombré.

Actions

Améliorer la connexion aval avec le Loing (pont cadre).

Rencontrer la direction du par cet leur proposer un plan de gestion de la zone humide.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

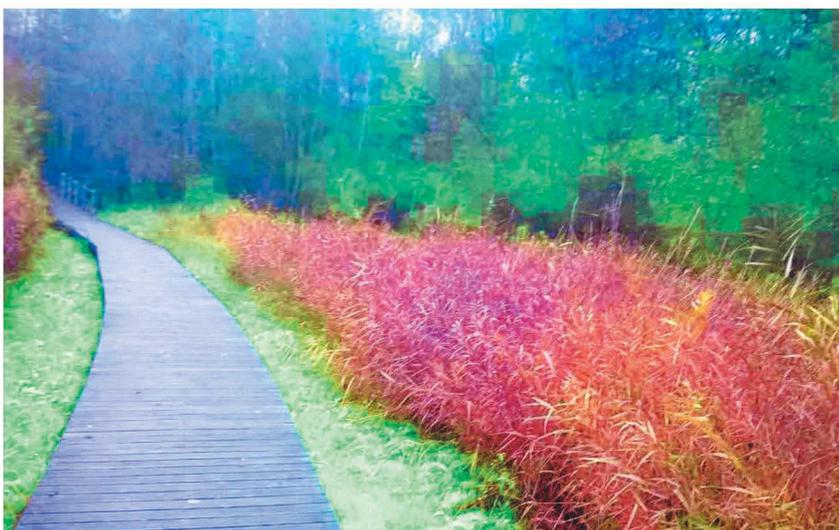
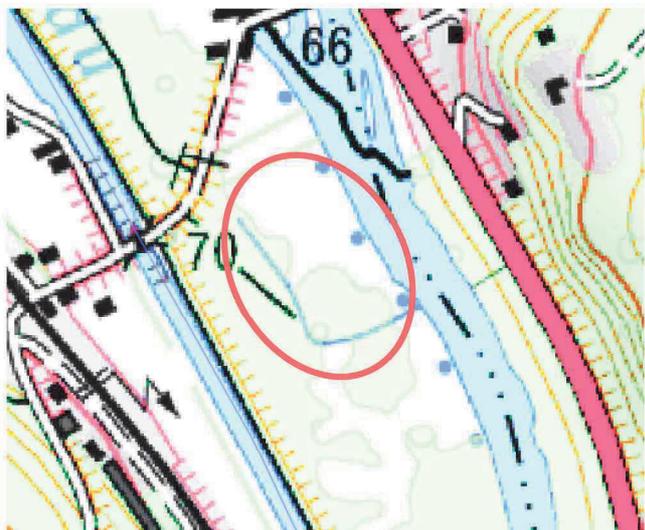
Le Loing

LOING09

Carte atlas n°3

Prospections le 15/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : La Madeleine-sur-Loing (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 678848.97 Y: 6789999.59</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : OB n° 346, 347, 348 349, 350, 352 et 354</p>
---	--

<p>Type de zone : Marais Surface estimé : 9000 m² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : oui Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : embâcles et seuil maçonné au niveau de la connexion aval</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage du Moulin de Glandelles Distance de 0,25 km</p>
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes				X
Arbres		X		
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (Végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	19/24		

Remarques

La connexion amont est utilisée pour alimenter la zone humide.

La connexion aval est utilisée pour ressuyer la zone humide.

Ouvrage maçonné au niveau de la connexion aval.

Présence d'un cheminement et d'un paletage en bois. Aucun panneau informatif sur l'usage de la zone.

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZSC).

Actions

Retirer la maçonnerie de la connexion aval (remplacer par un pont cadre).

Refaire le chenal d'amenée de la connexion aval.

Rouvrir le secteur en aval du paletage par retrait de la strate arborée.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing

LOING10

Carte atlas n°6

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : La Genevraye (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 679656.36 Y: 6802483.85	Section et Numéro de parcelle(s) : 0A n°2 et 46
--	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 500 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage du Moulin de Montigny Distance de 2,7 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres (bois mort)				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		12/24	

Remarques

Le bras mort est situé dans un boisement.

Propriétaire M. La Tour (à vérifier).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arbustive.

Reprofiler les berges en pente douce.

Planter des hélophytes, s'il n'y a pas de banque de graines (secondaire).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing

LOING11

Carte atlas n°6

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Bourron-Marlotte (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 678902.40 Y: 6802233.70	Section et Numéro de parcelle(s) : OD n°599
--	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 1200 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage du Moulin de Montigny Distance de 3,4 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées			X	
Hélophytes			X	
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0,25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		19/24	

Remarques

Le propriétaire de la ferme des Chapelottes veut acheter ce terrain (info par le jardinier de la ferme).

Action

Elagage des arbres en rive droite pour favoriser le développement des hélophytes.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

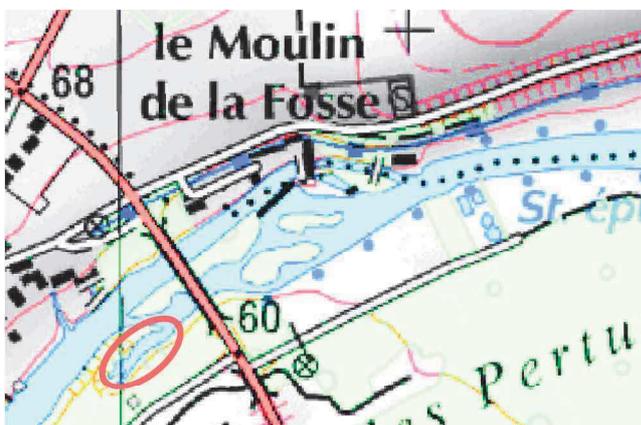
Le Loing

LOING12

Carte atlas n°6

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Gretz-sur-Loing (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 677522.61 Y: 6802046.72	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n° 580, 582, 611, 609, 613 et 114
---	---

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 1190 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : Bois mort	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage du Moulin de Montigny Distance de 4,80 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées		X		
Hélophytes			X	
Arbres				X
Autres : Bois mort		X		

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		17/24	

Remarques

Une fuite dans la digue à l'amont est la cause de l'écoulement.

Observation de brochet dans la frayère (source président de l'AAPPMA de Moncourt).

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZSC).

Actions

Retrait du bois mort dans le chenal d'aménagé

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Retaluter les berges en pente douce.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

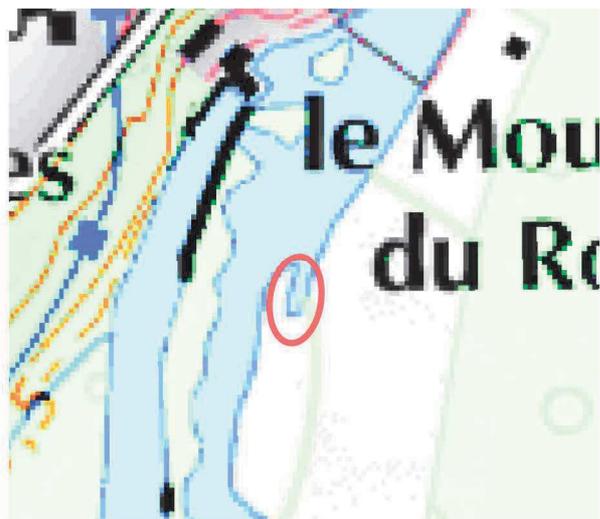
Le Loing

LOING13

Carte atlas n°5

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Grez-sur-Loing (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 676859.64 Y: 6801032.79	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°491
--	---

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 2400 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage du Moulin de la Fosse Distance de 1,4 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes				X
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	24/24		

Remarques

La frayère semble fonctionnelle.

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZSC).

Action

Vérifier la topographie du profil en long pour s'assurer qu'il n'y a aucune contre-pente.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

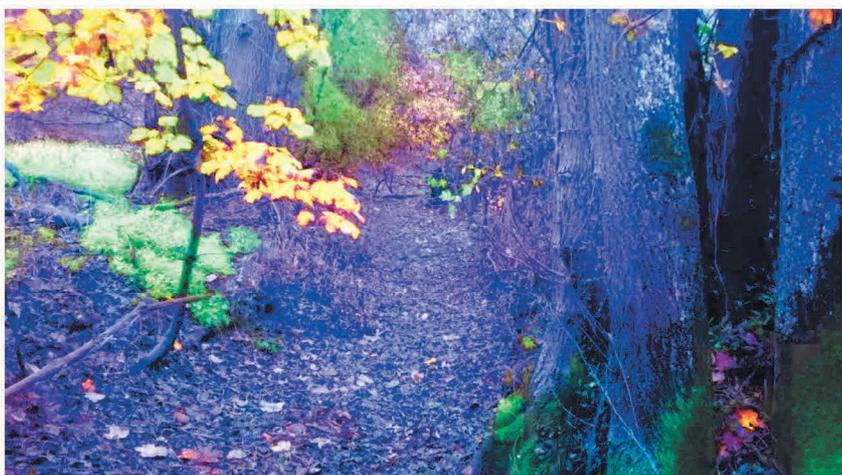
Le Loing

LOING14

Carte atlas n°5

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Gretz-sur-Loing (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 676853.97 Y: 6800903.34	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°490, 491, 419 et 460
---	--

Type de zone : Fossé Surface estimé : 324 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon, clôture	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage du Moulin de la Fosse Distance de 1,5 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres (bois mort)			X	

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ;>1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		6/24	

Remarques

En amont trop plein du canal du Loing.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer une connexion aval avec le Loing.

Retaluter les berges en pente douce.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

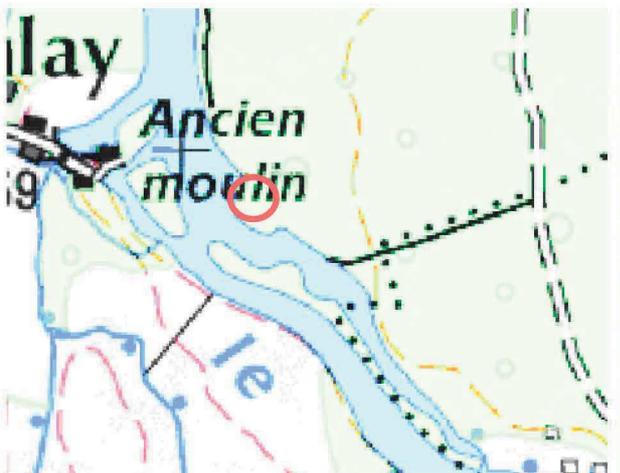
Le Loing

LOING15

Carte atlas n°5

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Gretz-sur-Loing (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 676838.16 Y: 6800331.51	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n° 412
---	--

Type de zone : Bras mort Surface estimé : 500 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : Aval : oui Si nulle reconexion : Type d'obstacle(s) : bois mort	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage du Moulin du Roi Distance 0,58 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres : bois mort				X

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		10/24	

Remarques

Accessibilité au site difficile.

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZSC).

Actions

Retrait du bois mort.

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Retaluter les berges en pente douce.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

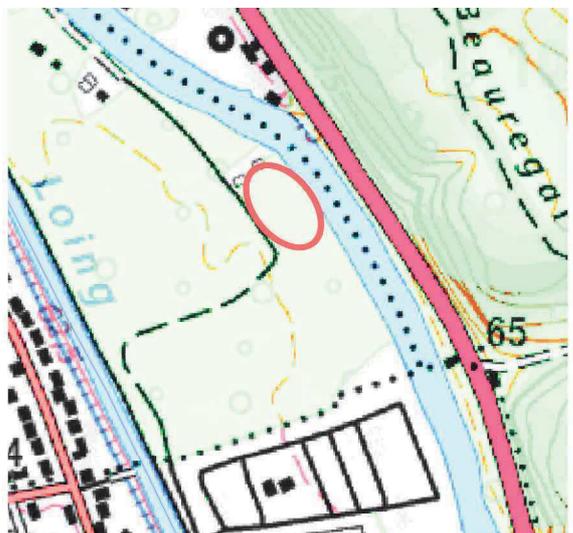
Le Loing

LOING16

Carte atlas n°4

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Saint-Pierre-lès-Nemours (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 678093.69 Y: 6793778.07	Section et Numéro de parcelle(s) : AZ n°74 et 64
--	--

Type de zone : Marais Surface estimée : 3600 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : Merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage du Moulin des Doyers Distance de 1,8 km
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes		X		
Arbres				X
Autres : bois mort				X

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		10/24	

Remarques

Marais entouré de fossés.

Alimentation en eau par la nappe.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Créer une connexion aval avec le Loing.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

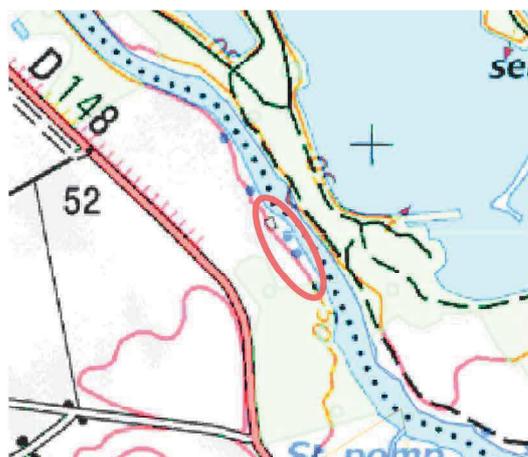
Le Loing

LOING17

Carte atlas n°7

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Moret-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 683728.32 Y: 6804200.58	Section et Numéro de parcelle(s) : 170ZE n°115, 116, 117, 118, 119,121 et 122
---	---

Type de zone : Bras mort Surface estimée : 1140 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Moret sur Loing Distance de 6,4 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		8/24	

Remarques

Accessibilité du site par une prairie appartenant à Eau de Paris.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Refaire la connexion aval avec le Loing.

Retaluter les berges en pente douce.

Retravailler le profil en long (présence de contre-pentes).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

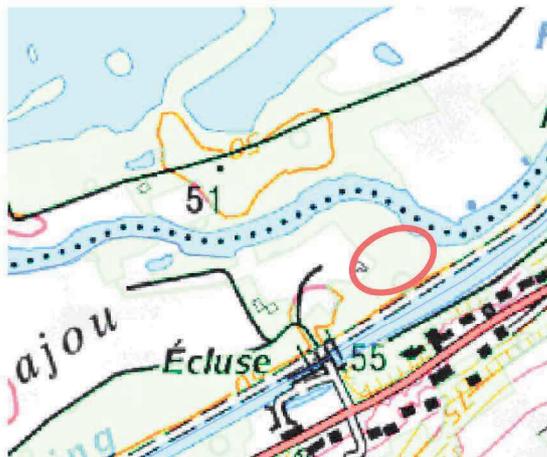
Le Loing

LOING18

Carte atlas n°8

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Mort-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 686039.64 Y: 6805737.91	Section et Numéro de parcelle(s) : 0F n°440c et 439
--	---

Type de zone : Marais Surface estimée : 2750 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconexion : envisageable Type d'obstacle(s) : ouvrage béton + grille	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Moret-sur-Loing Distance de 6,1 km
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres : bois mort				X

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		11/24	

Remarques

Communication aval avec le Loing légèrement orientée vers l'amont.

Présence d'un ouvrage béton et d'une grille au niveau de la connexion aval.

En amont de l'ouvrage béton il y a une arrivée d'eau dont l'origine de la source est inconnue.

Accès parcelle par portail en face de l'écluse du canal.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Retrait du bois mort.

Refaire la connexion aval avec le Loing avec une orientation plus aval.

Reprofilage en long du chenal d'aménagé (supprimer les contre-pentes).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing

LOING19

Carte atlas n°8

Prospections le 18/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Moret-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 686654.61 Y: 6806278.03	Section et Numéro de parcelle(s) : 166 F n°891
---	--

Type de zone : Marais Surface estimée : 1125 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Ecluse de Bourgogne n°18 Distance de 1,8 km
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées		X		
Hélophytes				X
Arbres	X			
Autres : bois mort	X			

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoïdes+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		22/24	

Remarques

Chenal d'aménagé : 80 x 2m.

Chenal d'expansion n°1 : 15 x 2m.

Chenal d'expansion n°2 : 35 x 3m.

Présence de carex, phragmites et iris.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée (14 arbres) et arbustive sur la zone d'expansion.

Elagage et retrait du bois mort dans le chenal d'aménagé.

Retalutage des berges du chenal n°1.

Fermeture de la connexion amont et retalutage des berges du chenal n°2.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing

LOING20

Carte atlas n°8

Prospections le 18/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Moret-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 687026.91 Y: 6806856.11	Section et Numéro de parcelle(s) : 166E n°392
---	---

Type de zone : Marais Surface estimée : 1300 m ² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : aucun	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Moret-sur-Loing Distance de 1,5 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées		X		
Hélophytes		X		
Arbres				X
Autres (bois mort)				X

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		18/24	

Remarques

Le site se situe au droit de la surverse du canal du Loing.

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Retrait du bois mort.

Reprofilage en long (suppression de quelques contre-pentes).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

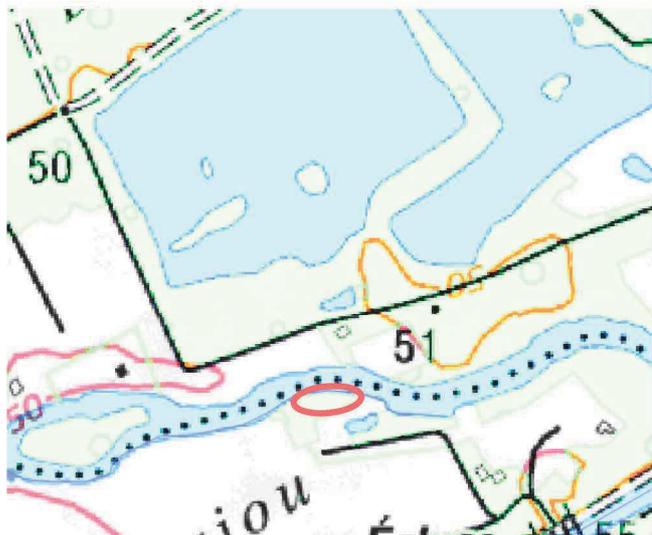
Le Loing

LOING21

Carte atlas n°8

Prospections le 16/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Moret-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 685741.47 Y: 6805778.36</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : ZK n°13a</p>
<p>Type de zone : Bras mort Surface estimée : 520 m² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon, embâcles</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Moret sur Loing Distance de 3,3 km</p>

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres (bois mort)			X	

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		9/24	

Remarque

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZSC).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Refaire la connexion aval avec le Loing.

Reprofilage en long (suppression de quelques contre-pentes).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing

LOING22

Carte atlas n°8

Prospections le 18/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Moret-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 686985.99 Y: 6807039.23	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n° 929, 919, 920, 921 et 922
---	--

Type de zone : Prairie Surface estimé : 2700 m ² Communication avec le cours d'eau : Amont : non Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) : arbres	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Moret sur Loing Distance de 1,2km
---	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes				X
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale		14/24	

Remarques

Chenal d'aménagé : 55 x 10 m.

Peupleraie abattus lors de l'été 2016. Vérifier si elle est encore en exploitation.

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZSC).

Actions

Retrait des quelques arbres sur l'amont du chenal d'aménagé.

Créer une zone d'expansion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing

LOING23

Carte atlas n°8

Prospections le 18/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

Commune : Moret-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 686814.27 Y: 6806828.27	Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°926
---	---

Type de zone : Fossé Surface estimée : 500 m ² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : envisageable Type d'obstacle(s) : merlon	Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Moret sur Loing Distance de 1,6 km
--	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nulle (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres				X
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	7/24		

Remarque

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZSC).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Refaire la connexion aval avec le Loing.

Reprofilage en long (suppression de quelques contre-pentes).

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

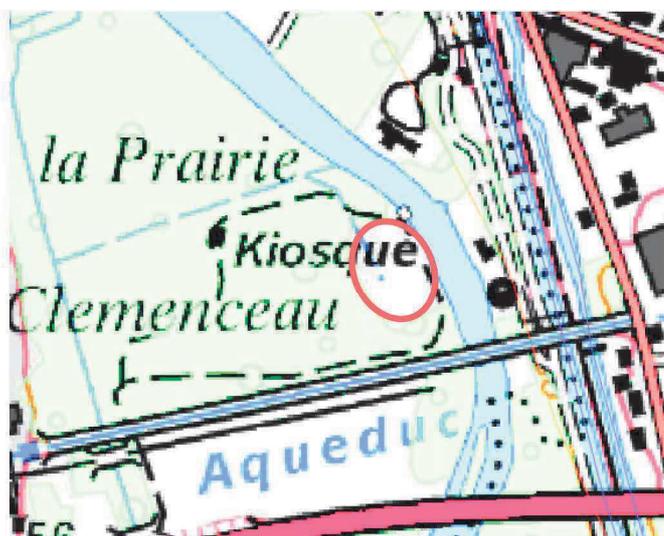
Le Loing

LOING24

Carte atlas n°9

Prospections le 18/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Moret-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 687021.18 Y: 6807611.52</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : AL n°48</p>
--	---

<p>Type de zone : prairie Surface estimée : 4800 m² Communication avec le cours d'eau : continu Amont : Aval : oui Si nulle reconnexion : Type d'obstacle(s) :</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Moret sur Loing Distance de 0,45 km</p>
--	--

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées				X
Hélophytes				X
Arbres	X			
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Ecoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	23/24		

Remarques

Propriétaire CD77 : ENS « Prairie Clemenceau »

Prairie fauchée et clôturée.

Action

Se rapprocher du propriétaire pour le plan de gestion.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.

Le Loing

LOING25

Carte atlas n°8

Prospections le 18/11/2016

Photographie



Présentation de la frayère

<p>Commune : Moret-Loing-Orvanne (77) Coordonnées GPS (Lambert 93) : X: 686474.13 Y: 6806138.28</p>	<p>Section et Numéro de parcelle(s) : 0B n°220, 219, 222, 224</p>
--	---

<p>Type de zone : Fossé Surface estimé : 300 m² Communication avec le cours d'eau : nulle Amont : non Aval : non Si nulle reconnexion : difficile Type d'obstacle(s) : merlon</p>	<p>Tronçon du cours d'eau sous l'influence d'ouvrage Barrage Moulin de Moret-sur-Loing Distance de 2,4 km</p>
---	---

Occupation de la surface mouillée par les végétaux	Nullé (<5%)	Faible (5 à 25%)	Moyenne (25 à 50%)	Forte (>50%)
Graminées	X			
Hélophytes	X			
Arbres			X	
Autres				

Evaluation de l'état fonctionnel de la frayère

Surface de la frayère en m ² (végétalisée et en eau)	0 (<50)	2 (50 à 1500)	4 (>1500)
Densité de végétaux graminoides+hélophytiques (%)	0 (<25)	2 (25 à 50)	4 (>50)
Communication avec le cours d'eau	0 (nulle)	2 (moyenne)	4 (bonne)
Ouvrage à l'aval	0 (0 à 300m)	1 (300 à 600m)	2 (>600m)
Ensoleillement de la zone	0 (nul)	1 (moyen)	2 (bon)
Profondeur moyenne en m	0 (<0,10 ; >1)	1 (0,10 à 0,25)	2 (>0.25 ; <1)
Turbidité	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (nulle)
Pente des berges	0 (forte)	1 (moyenne)	2 (faible)
Écoulement dans la frayère	0 (moyen)	1 (faible)	2 (nul)
Note finale	7/24		

Remarques

Hauteur de berge supérieure à 1 m.

Présence d'hélophyte (phragmites).

Site NATURA 2000 « Rivière du Loing et du Lunain » (FR1102005) désigné au titre de la directive « Habitats » (ZSC).

Actions

Ouverture du milieu par retrait de la strate arborée.

Refaire la connexion aval avec le Loing.

Reprofilage en long (suppression de quelques contre-pentes).

Reprofilage des berges en pente douce.

Gestion

Maintenir le milieu ouvert (retrait de rejets de ligneux), faucher les herbacées et graminées en période estivale.

Suivis

Suivi des niveaux d'eau.

Suivi des paramètres physico-chimiques (température, PH, conductivité, oxygène, ammonium, nitrates, nitrites et ortho-phosphates), facteurs importants dans le cycle de reproduction du brochet.

Pêche électrique pour avérer la reproduction.

Suivi de la faune et la flore pour évaluer le gain écologique.