



Conservatoire  
du littoral



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Lorraine

Conservatoire  
du littoral

PLAN DE GESTION 2013 – 2019

Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine

## Communes des Buxières-sous-les-Côtes (55) et de Saint-Baussant (54)

*Etangs de la Perche et de Bailly*

### Partie 2 : Atlas cartographique et Annexes



Etude et document réalisés  
avec le soutien financier de : l'Agence de l'eau  
Rhin-Meuse, la Région Lorraine et du Conseil  
Général de Meuse



PLAN DE GESTION 2013 – 2019

## Communes des Buxières-sous-les-Côtes (55) et de Saint-Baussant (54)

*Etangs de la Perche et de Bailly*

Partie 2 : Atlas cartographique et Annexes



Document établi par :

- Cen Lorraine - Cédric LAJOUX, Christophe COURTE et Pascale RICHARD, avec la contribution de Mélanie BERNARD et de Cyrille DIDIER
- ONCFS – Jean-Marc LEFRANC, Marie-Laure SCHWOERER et François-Xavier FOUCAUT

Sous l'égide de :

- CdL – Fabien DEVIDAL

**Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine**

Association reconnue d'utilité publique par Arrêté n° 10-DCTAJ-15 du 16 avril 2010

**3, rue du Président Robert Schuman – 57400 SARREBOURG**

**Tél. : 03 87 03 00 90 – Fax : 03 87 24 90 87 – [censarrebourg@cren-lorraine.fr](mailto:censarrebourg@cren-lorraine.fr)**

# Table des matières

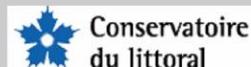
Annexe N°1 – Carte de localisation générale des 5 étangs du Conservatoire du Littoral _____	5
Annexe N°2a – Etat parcellaire et statut de propriété de l'étang de la Perche _____	6
Annexe N°2b – Etat parcellaire et statut de propriété de l'étang de Bailly _____	7
Annexe N°3 – Carte des périmètres réglementaires _____	8
Annexe N°4 – Carte des périmètres d'inventaires _____	9
Annexe N°5a – Géologie de l'étang de la Perche _____	10
Annexe N°5b – Géologie de l'étang le Bailly _____	11
Annexe N°6 – Contexte hydrographique et des masses d'eau DCE _____	12
Annexe N°7 – Tableau récapitulatif des évaluations et des objectifs DCE _____	13
Annexe N°8a – Carte du bassin versant et de l'hydrologie de l'étang de la Perche _____	14
Annexe N°8b – Carte du bassin versant et de l'hydrologie de l'étang le Bailly _____	15
Annexe N°9a – Résultats d'analyses des eaux entrant/sortant de l'étang de la Perche _____	16
Annexe N°9b – Résultats d'analyses des eaux entrant/sortant de l'étang le Bailly _____	19
Annexe N°10 – Evaluation bathymétrique de l'étang le Bailly _____	20
Annexe N°11a – Evolution des grands types de végétations depuis 1953 pour l'étang de la Perche _____	21
Annexe N°11b – Evolution des grands types de végétations depuis 1950 pour l'étang le Bailly _____	22
Annexe N°12a – Cartographie des habitats et localisation des rel.phyto. de l'étang de la Perche _____	23
Annexe N°12b – Cartographie des habitats et localisation des rel.phyto. de l'étang le Bailly _____	24
Annexe N°13a – Tableau récapitulatif des relevés phytosociologiques sur l'étang de la Perche _____	25
Annexe N°13b – Tableau récapitulatif des relevés phytosociologiques sur l'étang le Bailly _____	28
Annexe N°14 – Cartographie des espèces remarquables de l'étang du Bailly _____	30
Annexe N°15 – Tableau récapitulatif des espèces végétales recensées _____	31
Annexe N°16a – Tableau récapitulatif des observations entomologiques – étang de la Perche _____	37
Annexe N°16b – Tableau récapitulatif des observations entomologiques – étang le Bailly _____	38
Annexe N°17 – Tableau des empoissonnements et des pêches sur l'étang de la Perche _____	39
Annexe N°18a – Tableau récapitulatif de l'avifaune recensée _____	40
Annexe N°18b – Graphique des effectifs avifaunistiques _____	42

# Annexes

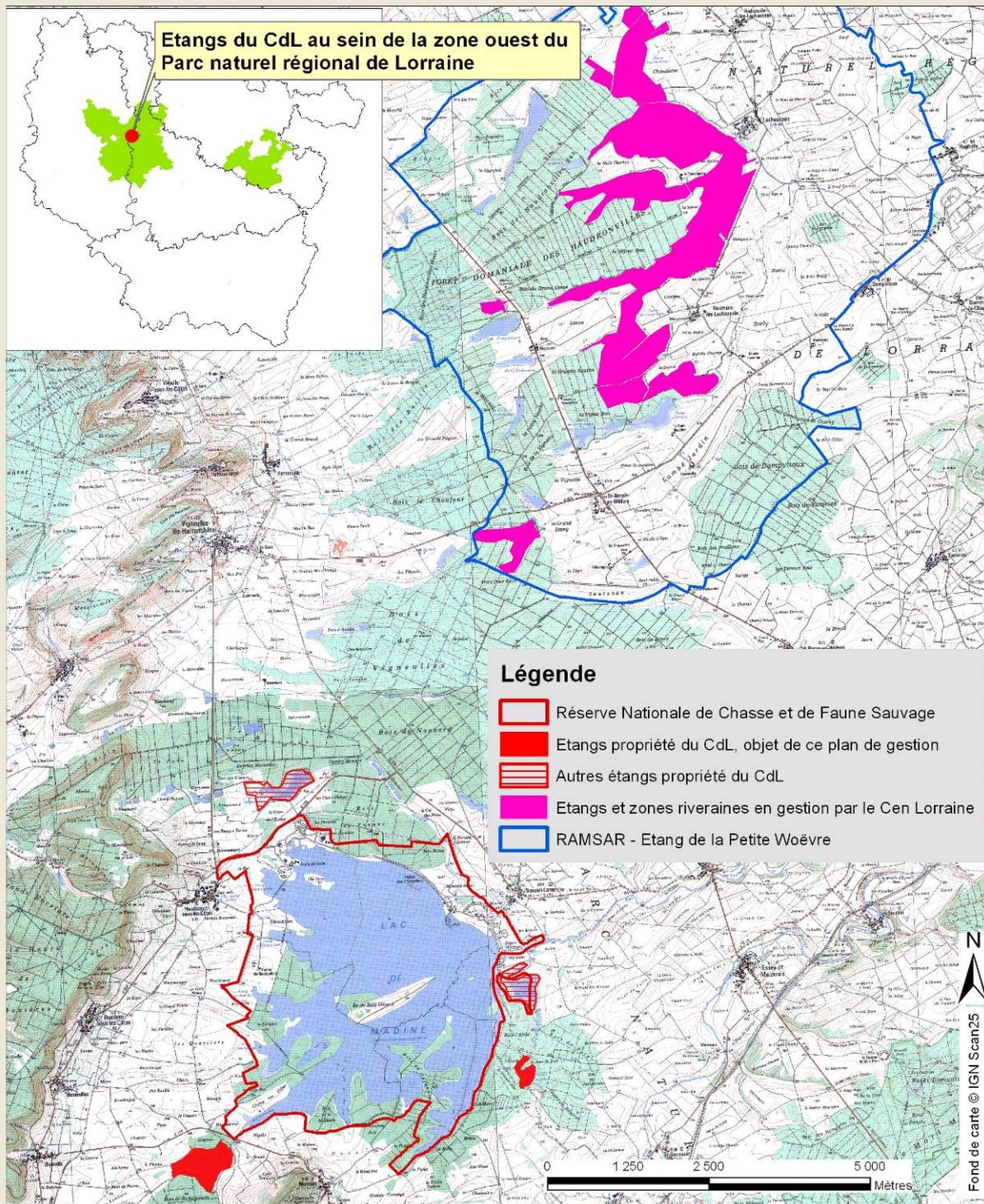
## Annexe N°1 – Carte de localisation générale des 5 étangs du Conservatoire du Littoral



### Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly 2013 - 2019



#### Annexe 1 - Carte de localisation générale des étangs



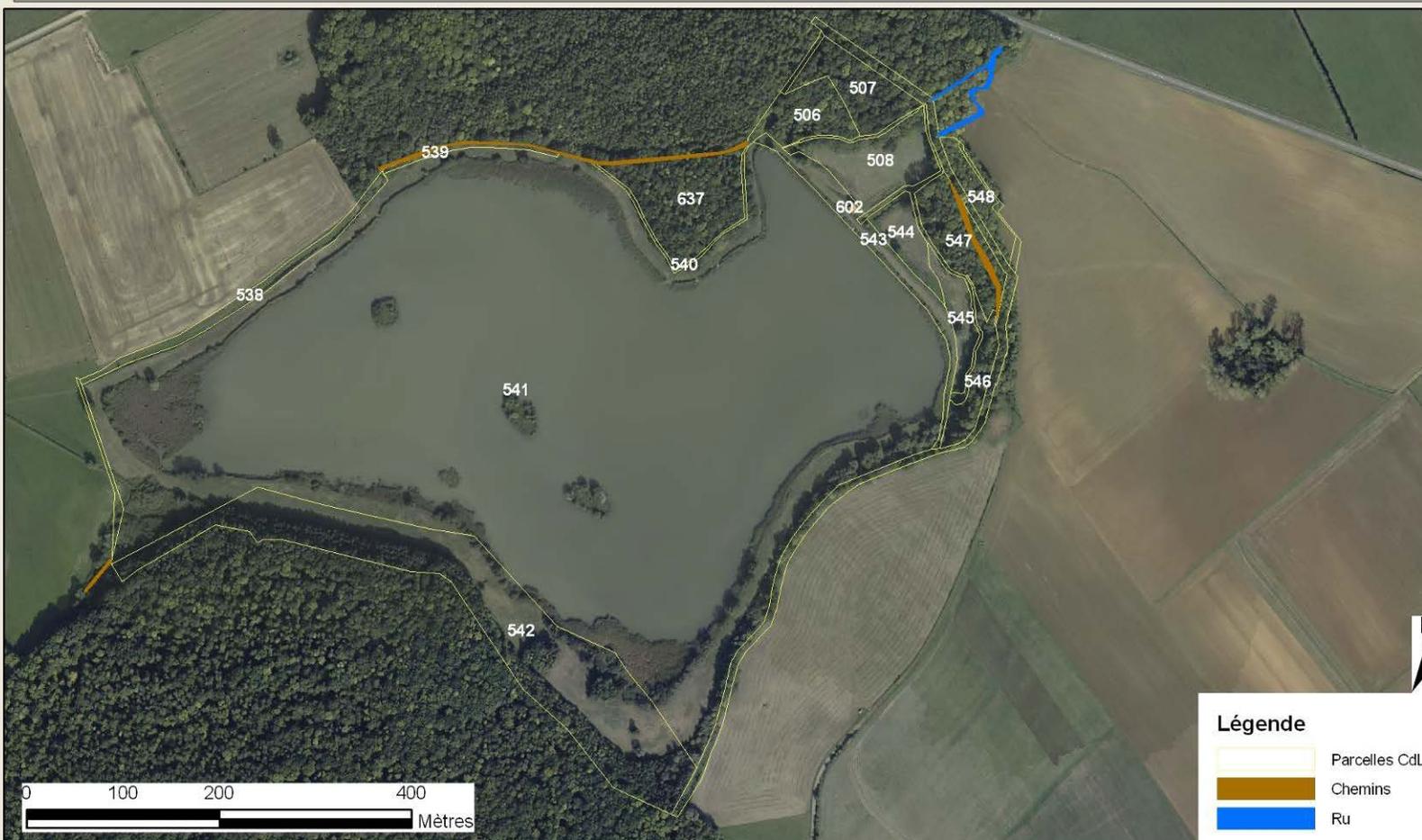
Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Annexe N°2a – Etat parcellaire et statut de propriété de l'étang de la Perche



**Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly  
2013 - 2019**

Annexe 2a - Etat parcellaire et statut de propriété de l'étang de la Perche

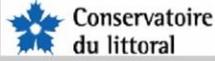


Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

## Annexe N°2b – Etat parcellaire et statut de propriété de l'étang de Bailly

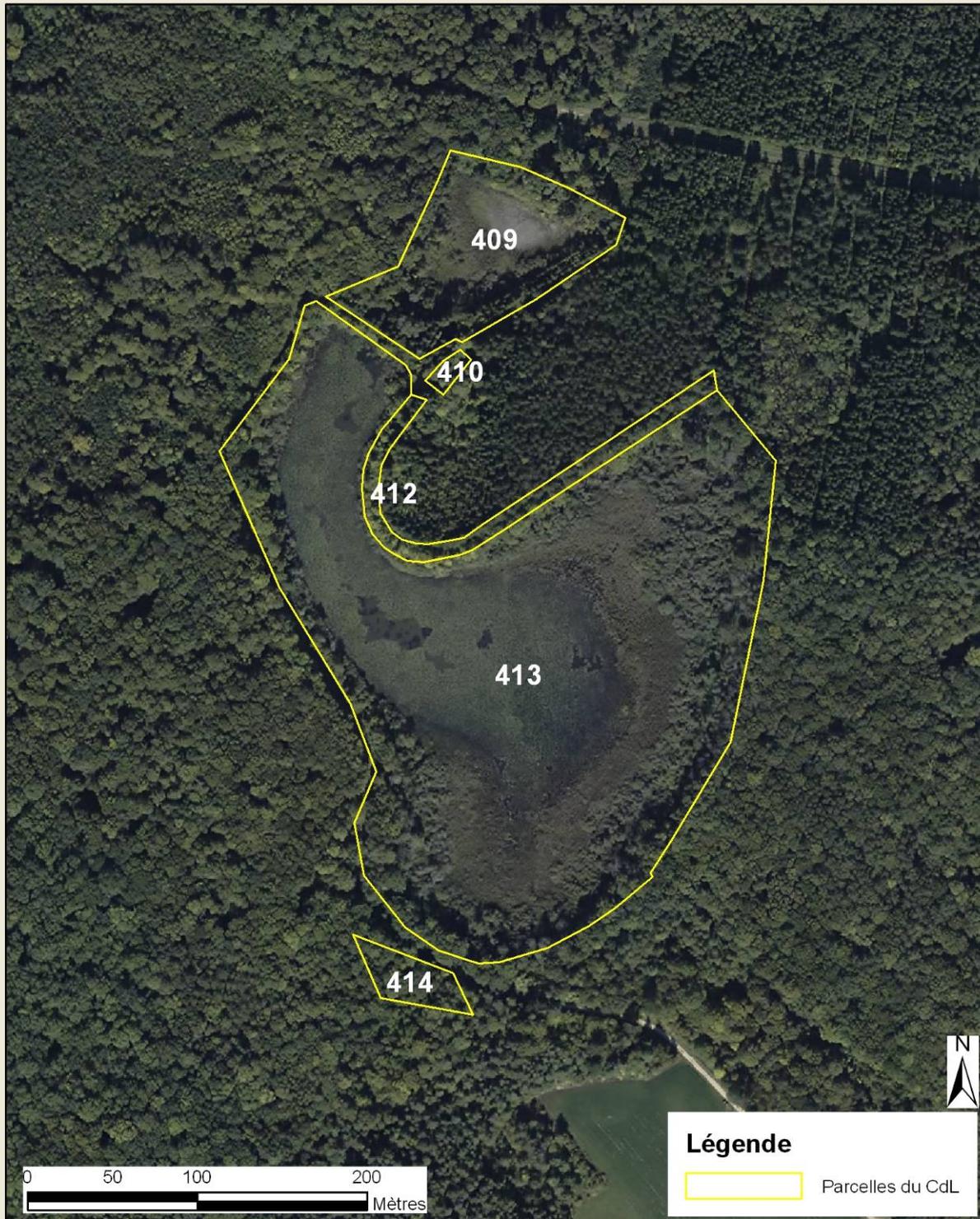
 **Conservatoire d'espaces naturels Lorraine**

 **Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage**

 **Conservatoire du littoral**

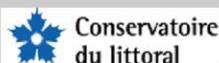
**Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly  
2013 - 2019**

Annexe 2b - Etat parcellaire et statut de propriété de l'étang le Bailly



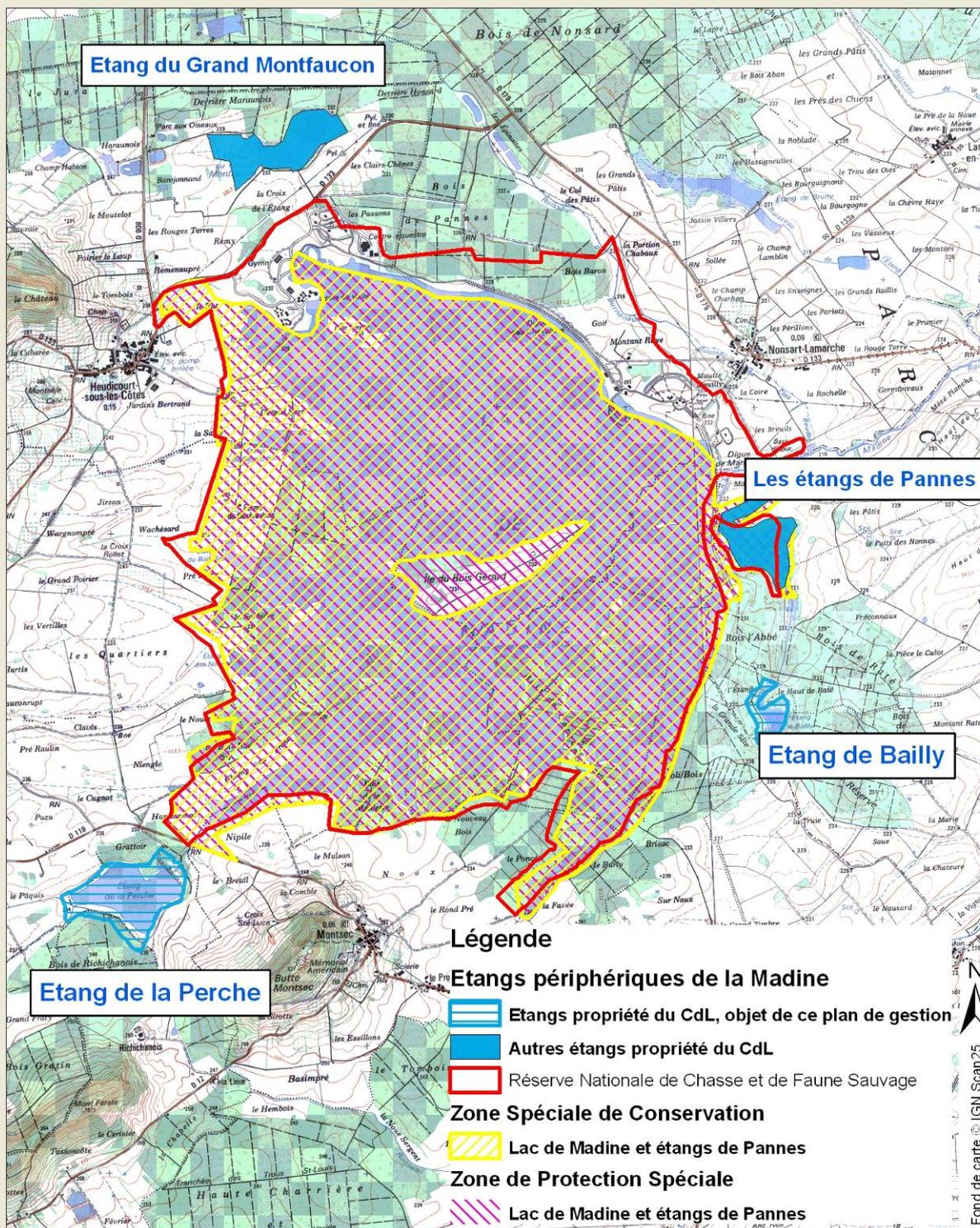
Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Annexe N°3 – Carte des périmètres réglementaires



Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly  
2013 - 2019

Annexe 3 - Localisation des étangs du Conservatoire du Littoral et  
périmètres réglementaires

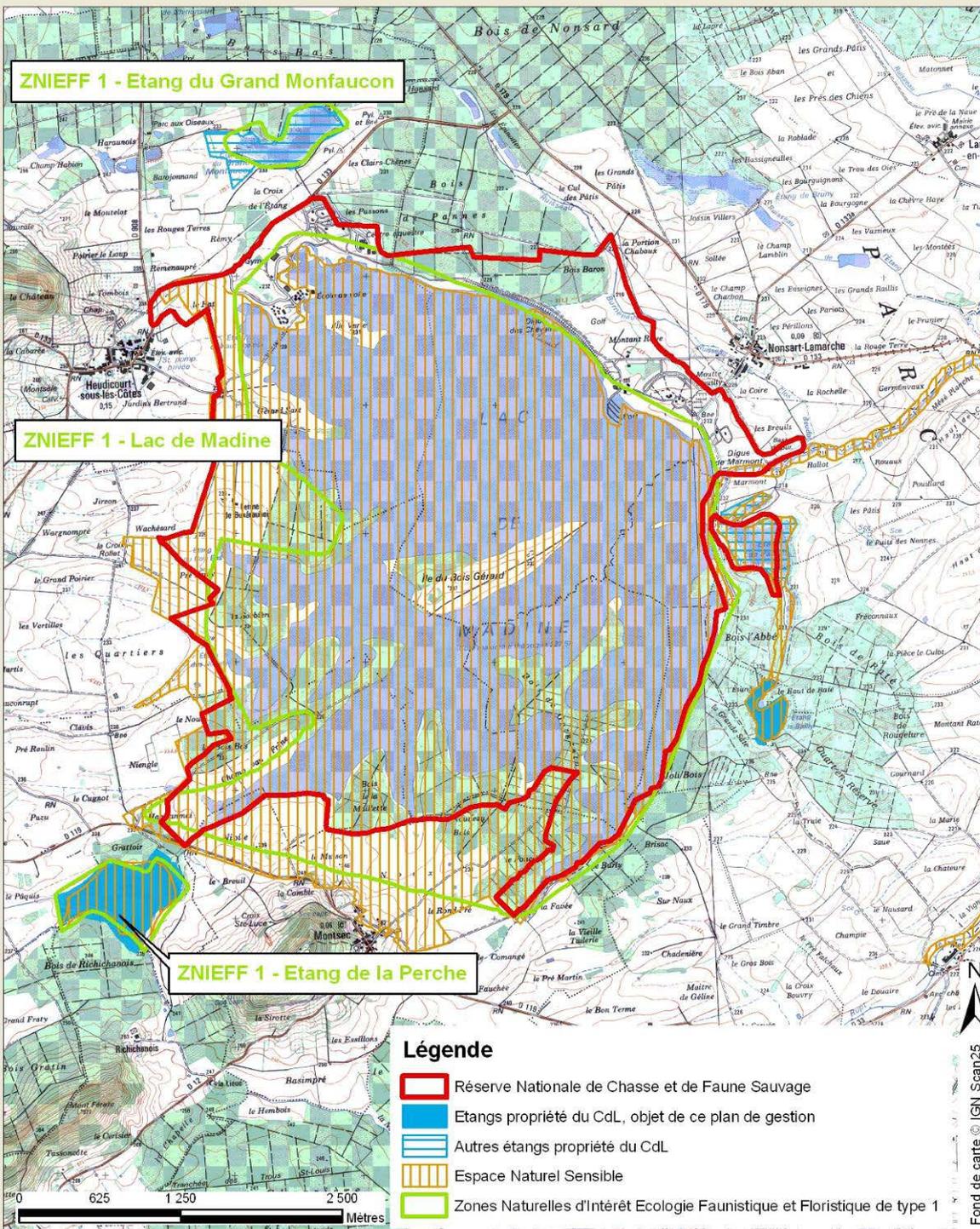


Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Annexe N°4 – Carte des périmètres d’inventaires



**Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly 2013 - 2019**  
 Annexe 4 - Localisation des étangs du Conservatoire du Littoral et périmètres d'inventaires

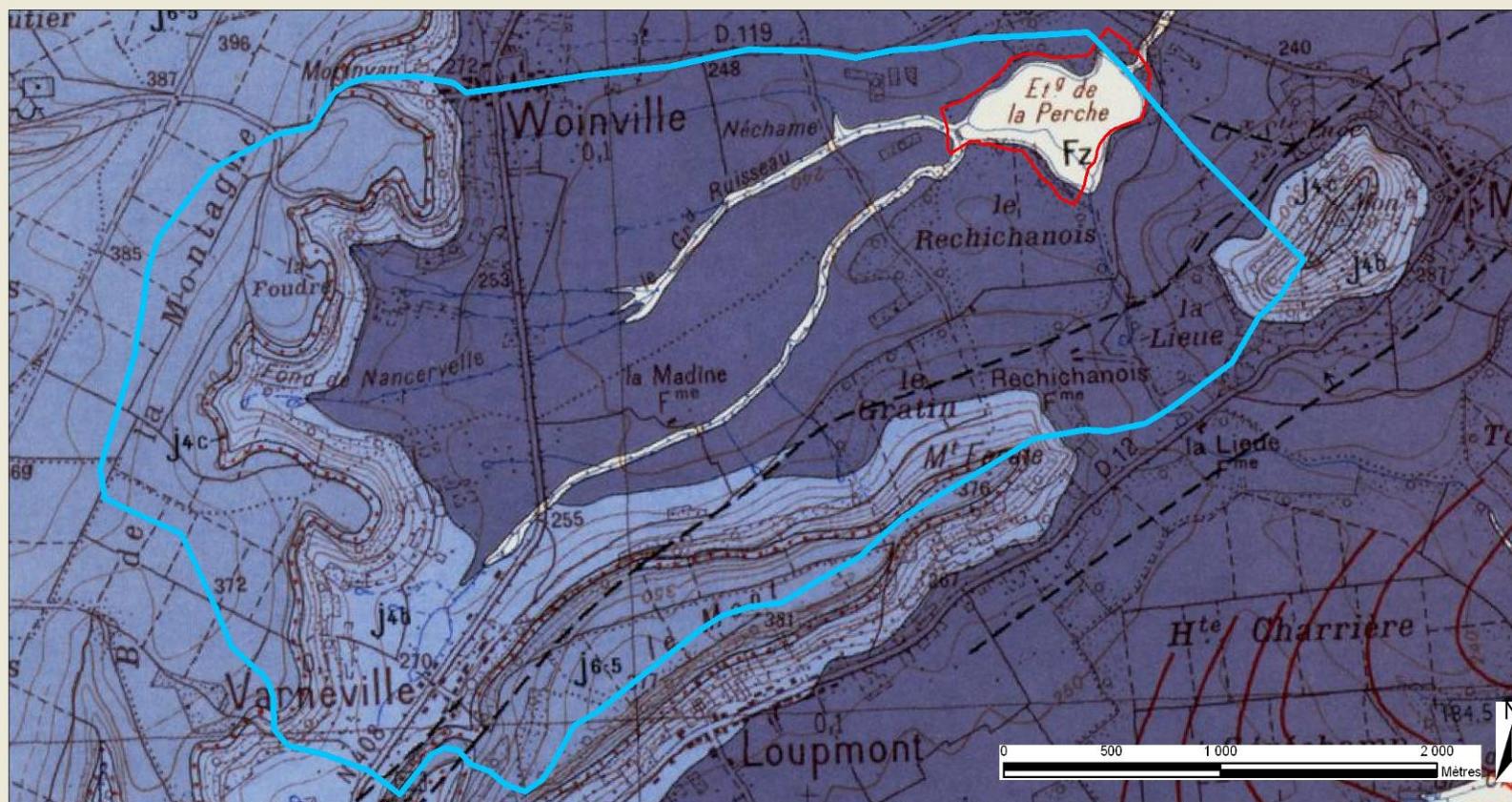


## Annexe N°5a – Géologie de l'étang de la Perche



Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly  
2013 - 2019

Annexe 5a - Géologie de l'étang de la Perche



j3 - Argiles de la Woèvre - Callovien  
j4b - Calcaires de l'Oxfordien sur Chaille  
j4c - Calcaires de l'Oxfordien supérieur à Oolithes ferrugineuses  
j6-5 - Calcaires de l'Argovo-rauracien  
Fz - Alluvions récentes

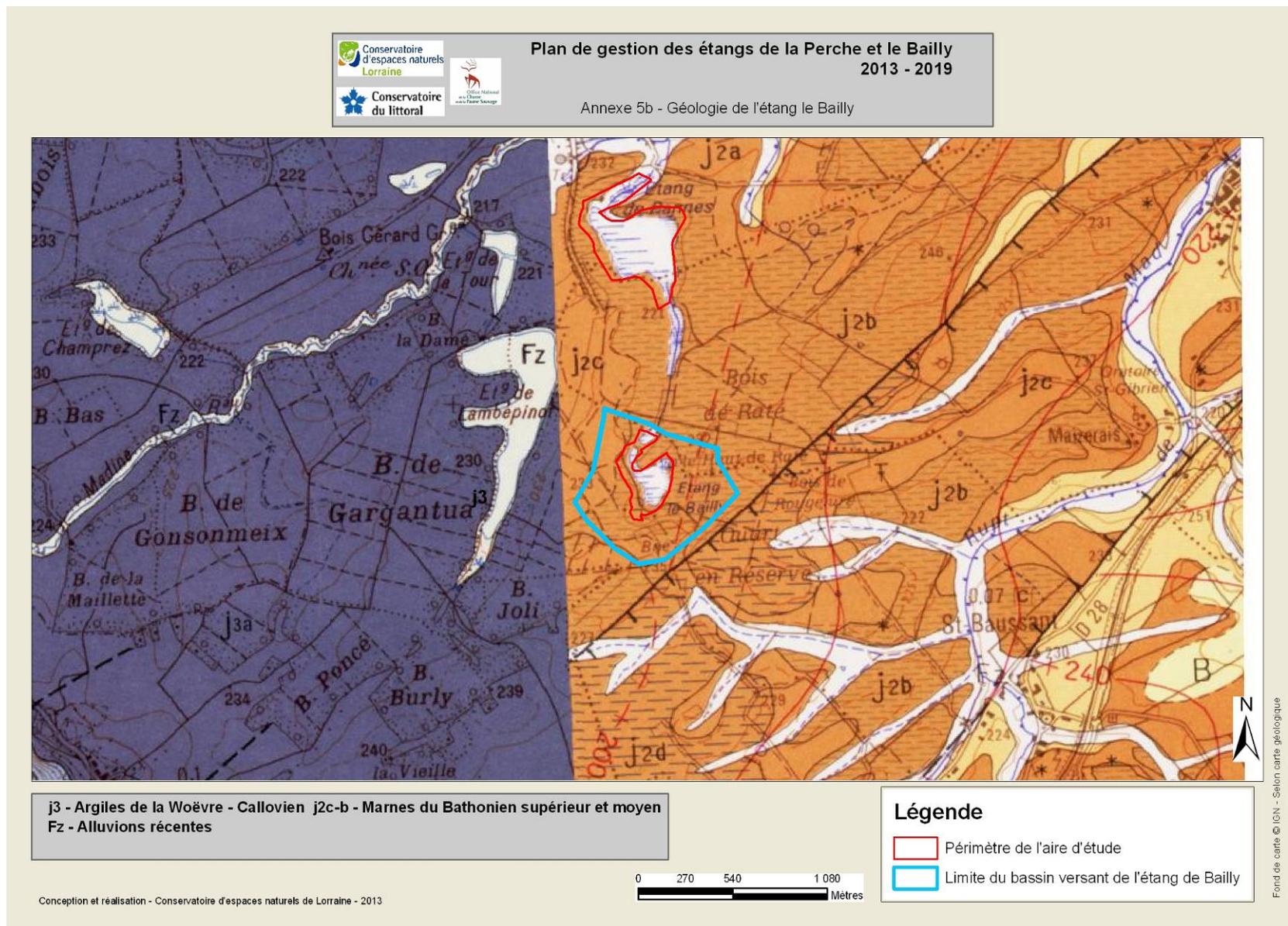
### Légende

Périmètre de l'aire d'étude  
 Limite du bassin versant de l'étang de la Perche

Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Fond de carte © IGN - Selon carte géologique

## Annexe N°5b – Géologie de l'étang le Bailly

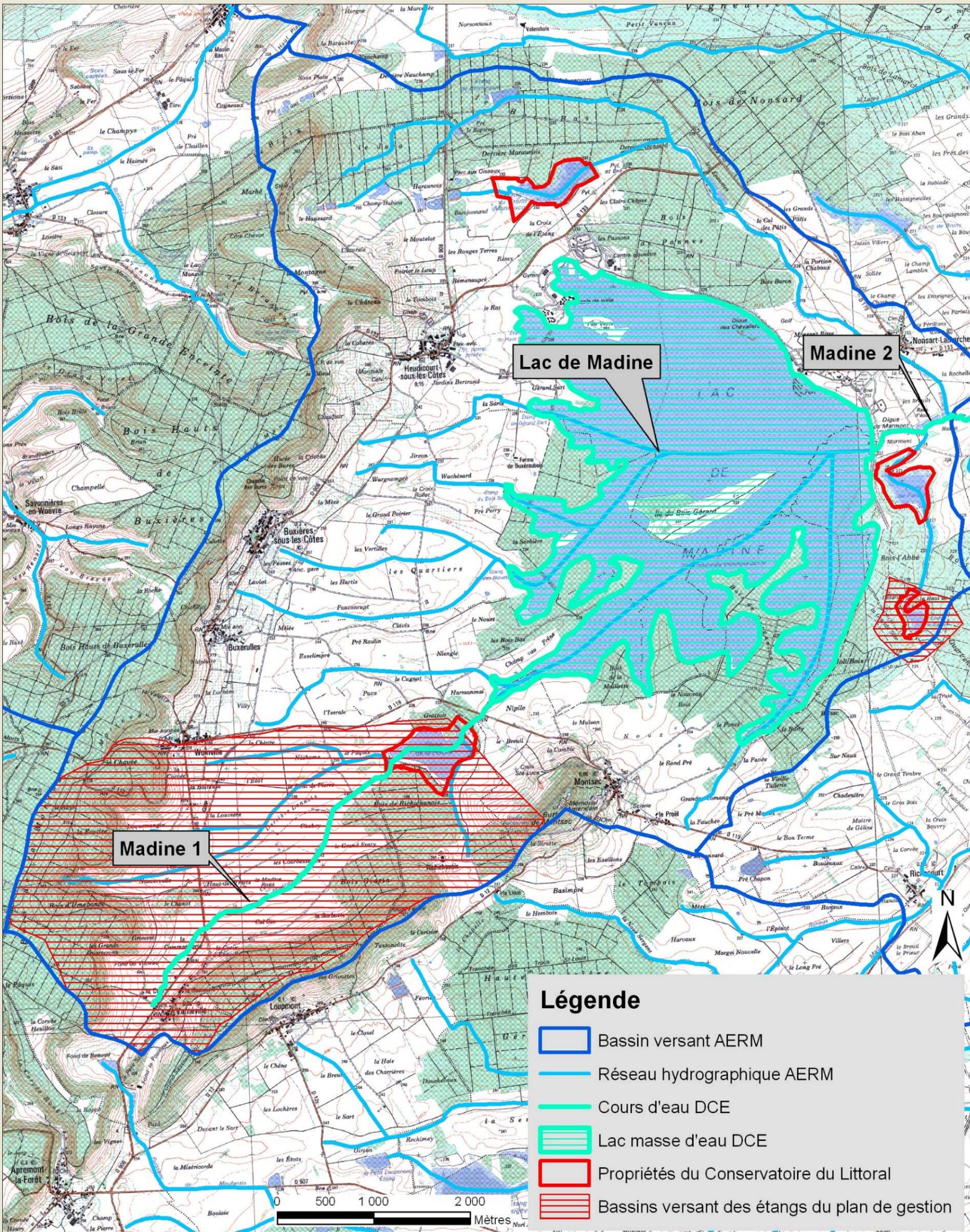





## Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly 2013 - 2019

Annexe 6 - Contexte hydrographique et des masses d'eau DCE





**Annexe N°7 – Tableau récapitulatif des évaluations et des objectifs DCE**

<b>Code</b>		CR346	CR347	CL18	
<b>Nom</b>		<b>Madine 1</b>	<b>Madine 2</b>	<b>Etang de Madine</b>	
<b>Catégorie</b>		Rivière	Rivière	Lac	
<b>MEFM* / MEA*</b>				X	
<b>Etat chimique</b>	Actuel	Bon	Bon	Données manquantes	
	Après mesures complémentaires	Bon	Bon	Données manquantes	
<b>Etat écologique</b>	Actuel	Eléments biologiques	Données manquantes	Données manquantes	
		Eléments physico-chimiques	Bon	Bon	
		Eléments hydromorphologiques	Pas bon	Pas bon	Bon
	Après mesures complémentaires	Eléments physico-chimiques	Bon	Bon	Données manquantes
		Eléments hydromorphologiques	Bon	Bon	Bon
<b>Objectif</b>		Bon état	Bon état	Bon état	
<b>Echéance</b>		2021	2021	2015	
<b>Catégorie de pression</b>		Hydromorphologie - Assainissement	Hydromorphologie	Sans objet	
<b>Causes de motivation de report</b>		Coûts de mesures hydromorphologiques Délai technique lié aux mesures hydromorphologiques	Coûts de mesures hydromorphologiques Délai technique lié aux mesures hydromorphologiques	Sans objet	

Sources : Agence de l'eau Rhin-Meuse (version septembre 2009)

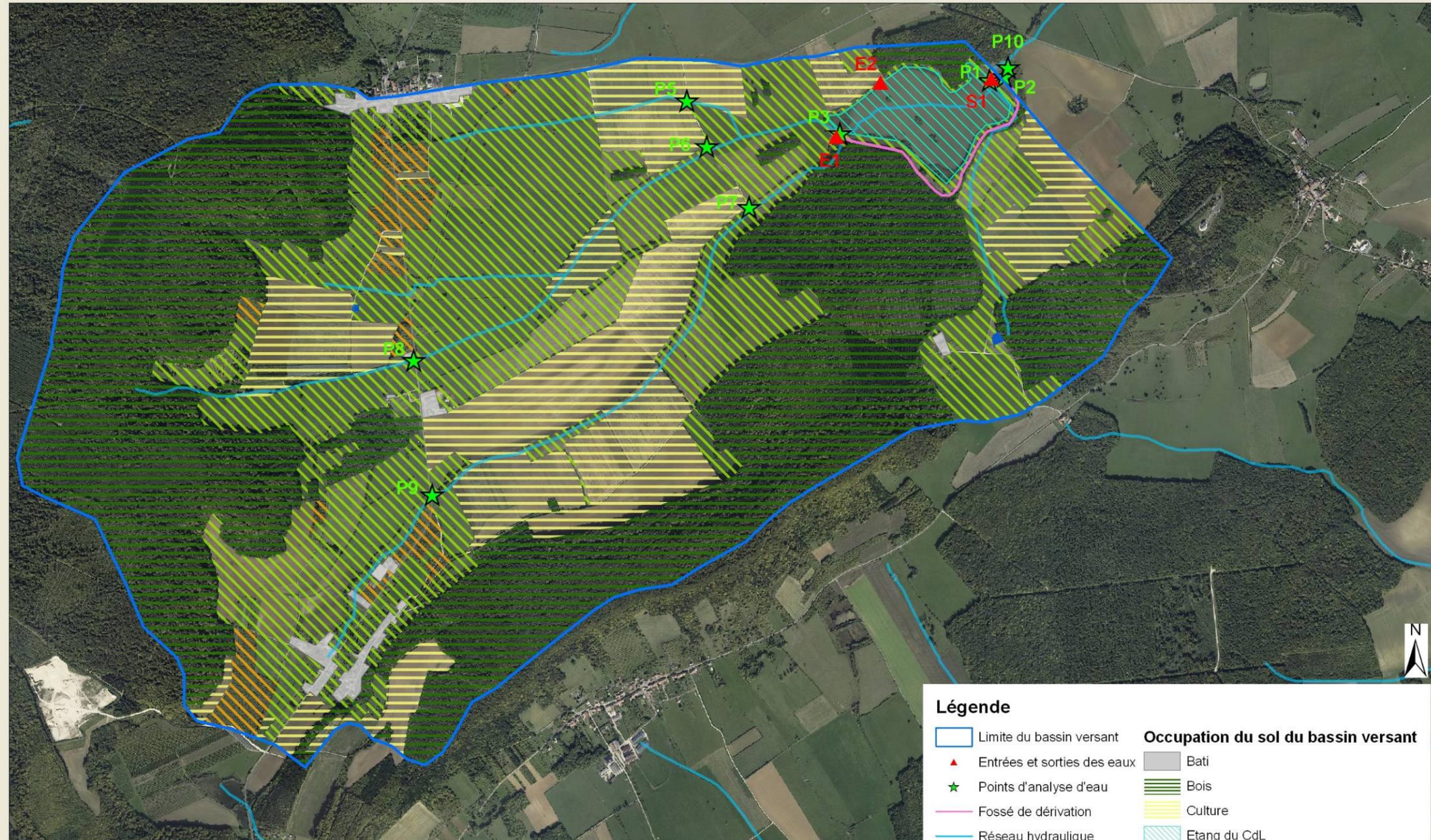
\*MEFM : Masse d'eau fortement modifié – MEA : Masse d'eau artificielle

Annexe N°8a – Carte du bassin versant et de l'hydrologie de l'étang de la Perche




**Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly  
2013 - 2019**

Annexe 8a - Carte du bassin versant et hydrologie de l'étang de la Perche



**Légende**

Limite du bassin versant	Bati
Entrées et sorties des eaux	Bois
Points d'analyse d'eau	Culture
Fossé de dérivation	Etang du CdL
Réseau hydraulique	Mare
	Prairie
	Verger

Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013



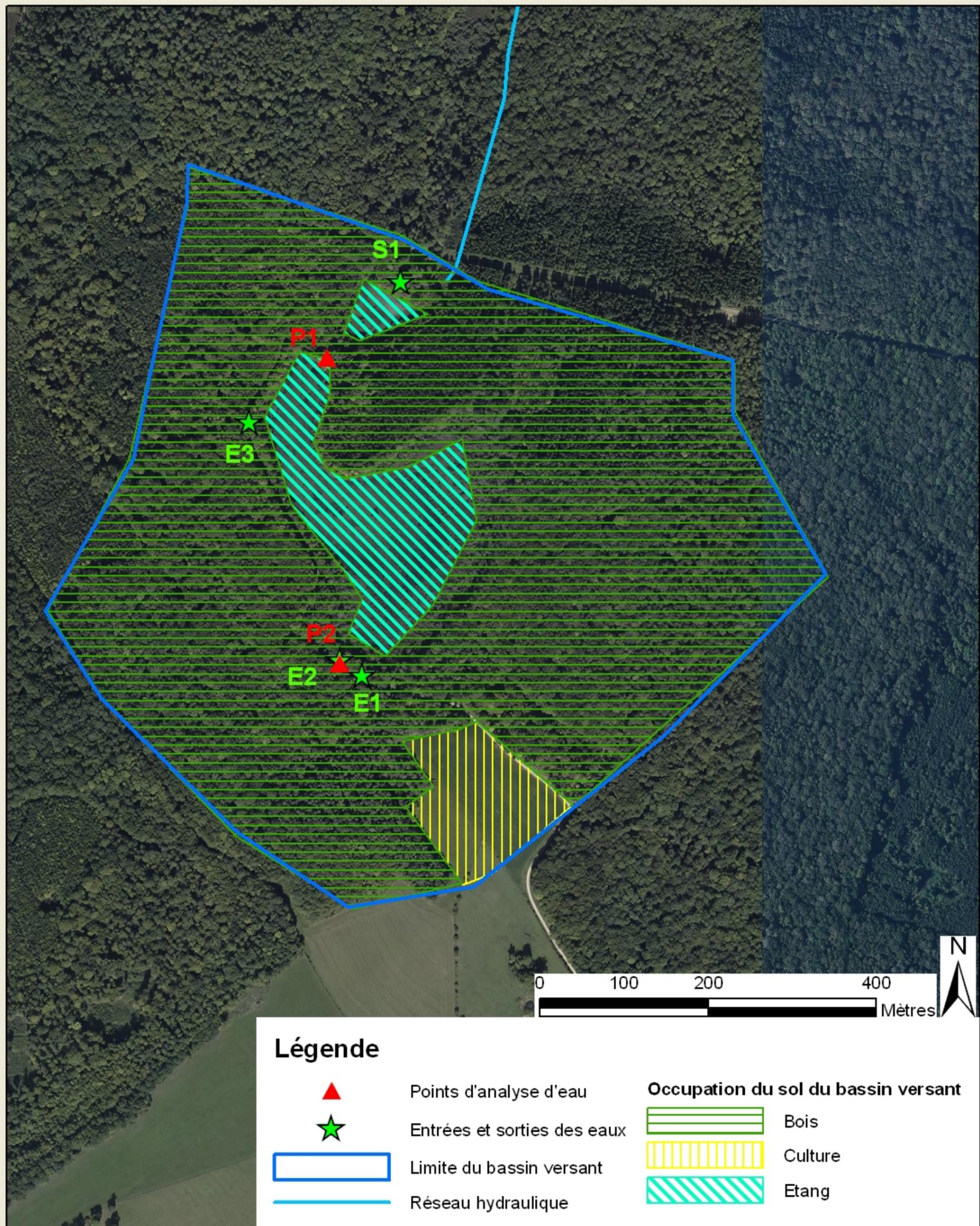
Fond de carte © IGN Orthophotoplan - 2011




## Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly 2013 - 2019

Annexe 8b - Carte du bassin versant et de l'hydrologie de l'étang le Bailly





**Légende**

▲	Points d'analyse d'eau	Occupation du sol du bassin versant
★	Entrées et sorties des eaux	▬▬▬ Bois
▭ (blue border)	Limite du bassin versant	▬▬▬ Culture
— (blue line)	Réseau hydraulique	▬▬▬ Etang

Fond de carte © IGN Orthophotoplan - 2011

Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

**Annexe N°9a – Résultats d’analyses des eaux entrant/sortant de l’étang de la Perche**
**Première campagne de mesures**

	Station 1	Station 2	Station 3	Station 5	Station 6	Station 7	Station 8	Station 9	Station 10
<b>Etang</b>	<b>Perche</b>								
<b>Date</b>	13/11/2012								
<b>Situation</b>	Sortie ouvrage béton	Fossé de dérivation avant confluence entre fossé de dérivation et le ruisseau de sortie de la Perche	Entrée de l’étang, au niveau de la buse	Ruisseau-fossé de Woinville milieu	Ruisseau de la Fontaine de l’Abreuvoir milieu	Ruisseau Madine 1 milieu	Ruisseau de la Fontaine de l’Abreuvoir amont	Ruisseau Madine 1 amont	Ruisseau après confluence entre fossé de dérivation et le ruisseau de sortie de la Perche
<b>Phosphate (mg/L)</b>	0	0	/	0	/	0	/	0	/
<b>Nitrate (mg/L)</b>	15	70	60	30	30	70	35	60	Absence de mesure
<b>Nitrite (mg/L)</b>	1	/	0	0	0	/	/	/	/
<b>Ammonium (mg/L)</b>	0	/	0	/	/	/	/	/	/
<b>Température (°C)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>O2 (mg/L)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>Saturation O2 (%)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>Conductivité (µS)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>pH</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>Débit estimé (L/s)</b>	2	30	2	5	10	15	5	5	/

## Deuxième campagne de mesures

	Station 1	Station 2	Station 3	Station 5	Station 6	Station 7	Station 8	Station 9	Station 10
<b>Etang</b>	<b>Perche</b>								
<b>Date</b>	22/03/2013								
<b>Situation</b>	Sortie ouvrage béton	Fossé de dérivation avant confluence entre fossé de dérivation et le ruisseau de sortie de la Perche	Entrée de l'étang, au niveau de la buse	Ruisseau-fossé de Woinville milieu	Ruisseau de la Fontaine de l'Abreuvoir milieu	Ruisseau Madine 1 milieu	Ruisseau de la Fontaine de l'Abreuvoir amont	Ruisseau Madine 1 amont	Ruisseau après confluence entre fossé de dérivation et le ruisseau de sortie de la Perche
<b>Phosphate (mg/L)</b>	0	0	0	0,2	0	/	/	0	0
<b>Nitrate (mg/L)</b>	10	60	45	20	20	/	/	40	40
<b>Nitrite (mg/L)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>Ammonium (mg/L)</b>	3	0	0	0	0	/	/	0	0
<b>Température (°C)</b>	10,3	4,9	5,2	7,4	6,8	6,6	7,1	8,2	4,6
<b>O2 (mg/L)</b>	8	11,6	11,7	10,8	11,4	11,6	10,5	11	11,6
<b>Saturation O2 (%)</b>	75	95	98	94	97	98	90	96	95
<b>Conductivité (µS)</b>	887	543	600	670	574	572	611	563	563
<b>pH</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>Débit estimé (L/s)</b>	5	/	1	/	/	/	/	/	/

### Troisième campagne de mesures

	Station 1	Station 2	Station 3	Station 5	Station 6	Station 7	Station 8	Station 9	Station 10
<b>Etang</b>	<b>Perche</b>								
<b>Date</b>	16/04/2013								
<b>Situation</b>	Sortie ouvrage béton	Fossé de dérivation avant confluence entre fossé de dérivation et le ruisseau de sortie de la Perche	Entrée de l'étang, au niveau de la buse	Ruisseau-fossé de Woinville milieu	Ruisseau de la Fontaine de l'Abreuvoir milieu	Ruisseau Madine 1 milieu	Ruisseau de la Fontaine de l'Abreuvoir amont	Ruisseau Madine 1 amont	Ruisseau après confluence entre fossé de dérivation et le ruisseau de sortie de la Perche
<b>Phosphate (mg/L)</b>	0,6	0	0	0,4	0,1	0	0,2	0	0
<b>Nitrate (mg/L)</b>	7	30	20	15	20	40	10	40	30
<b>Nitrite (mg/L)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>Ammonium (mg/L)</b>	3	0	0	0	0	0,6	0	0	0
<b>Température (°C)</b>	20,4	13,8	17	15,4	16,1	15,6	12,4	11,5	13
<b>O2 (mg/L)</b>	5,1	10,5	9,4	9,3	9,2	9,7	9,4	10,4	10,6
<b>Saturation O2 (%)</b>	58	106	100	95	96	100	92	103	106
<b>Conductivité (µS)</b>	/	554	611	1057	899	852	609	571	576
<b>pH</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>Débit estimé (L/s)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/

**Annexe N°9b – Résultats d'analyses des eaux entrant/sortant de l'étang le Bailly**
**Première campagne de mesures**

	Station 1	Station 2
<b>Etang</b>	<b>Bailly</b>	
<b>Date</b>	22/03/2013	
<b>Situation</b>	Sortie « grand Bailly »	Entrée au niveau de la parcelle 26
<b>Phosphate (mg/L)</b>	<b>0</b>	<b>0 à 0,2</b>
<b>Nitrate (mg/L)</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Nitrite (mg/L)</b>	/	/
<b>Ammonium (mg/L)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Température (°C)</b>	8,7	7,2
<b>O2 (mg/L)</b>	<b>8,9</b>	<b>9,1</b>
<b>Saturation O2 (%)</b>	<b>80</b>	<b>78</b>
<b>Conductivité (µS)</b>	237	150
<b>pH</b>	/	/
<b>Débit estimé (L/s)</b>	/	/

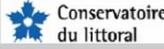
**Deuxième campagne de mesures**

	Station 1	Station 2
<b>Etang</b>	<b>Bailly</b>	
<b>Date</b>	16/04/2013	
<b>Situation</b>	Sortie « grand Bailly »	Entrée au niveau de la parcelle 26
<b>Phosphate (mg/L)</b>	<b>0</b>	<b>0 à 0,2</b>
<b>Nitrate (mg/L)</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Nitrite (mg/L)</b>	/	/
<b>Ammonium (mg/L)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Température (°C)</b>	16,7	15,5
<b>O2 (mg/L)</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>
<b>Saturation O2 (%)</b>	<b>69</b>	<b>67</b>
<b>Conductivité (µS)</b>	250	172
<b>pH</b>	/	/
<b>Débit estimé (L/s)</b>	/	/

**Norme DCE en cours**

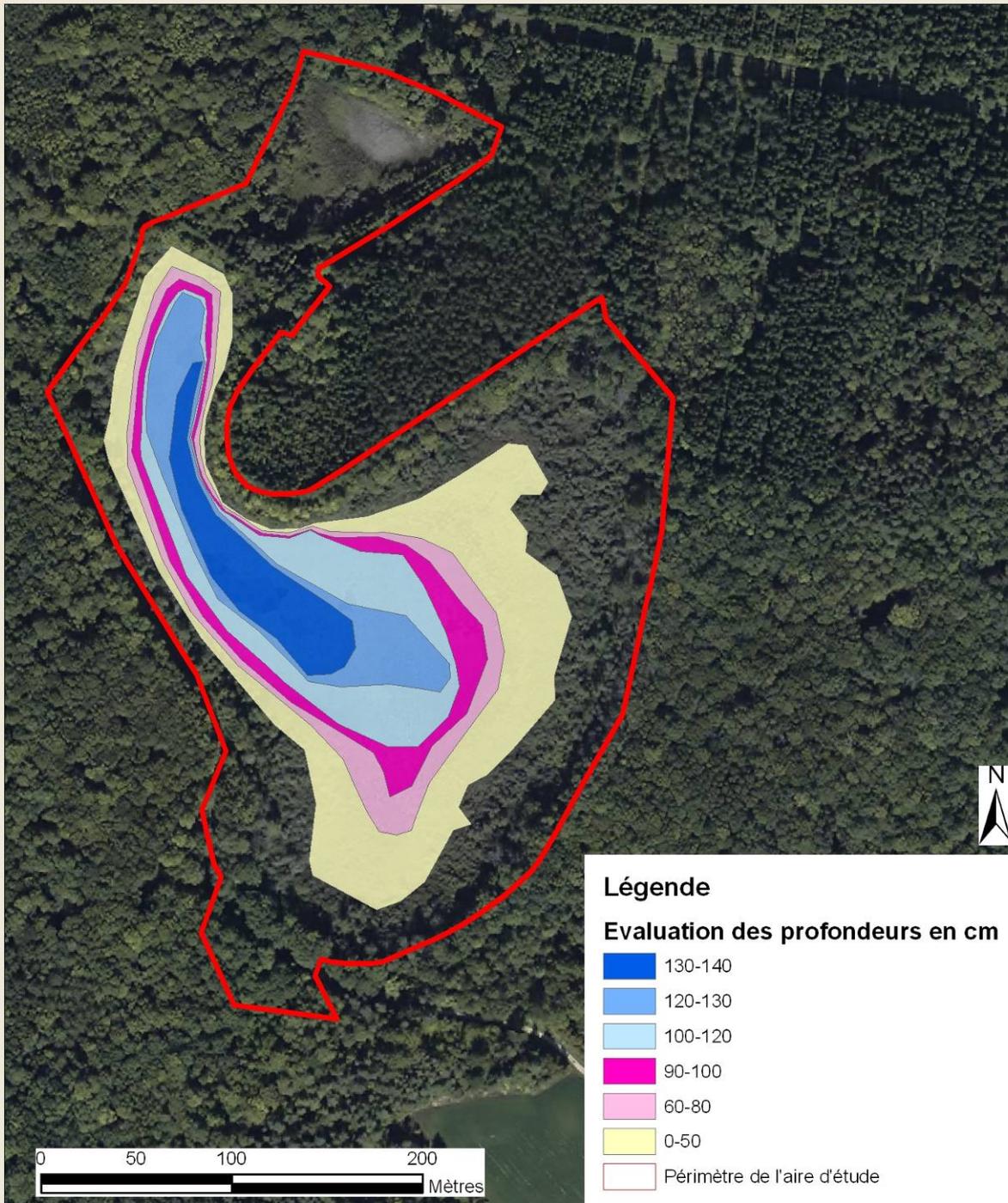
Classe de qualité	Couleur
Très bonne	
Bonne	
Passable	
Mauvaise	
Pollution excessive	

Annexe N°10 – Evaluation bathymétrique de l'étang le Bailly


**Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly  
2013 - 2019**

Annexe 10 - Evaluation bathymétrique de l'étang le Bailly



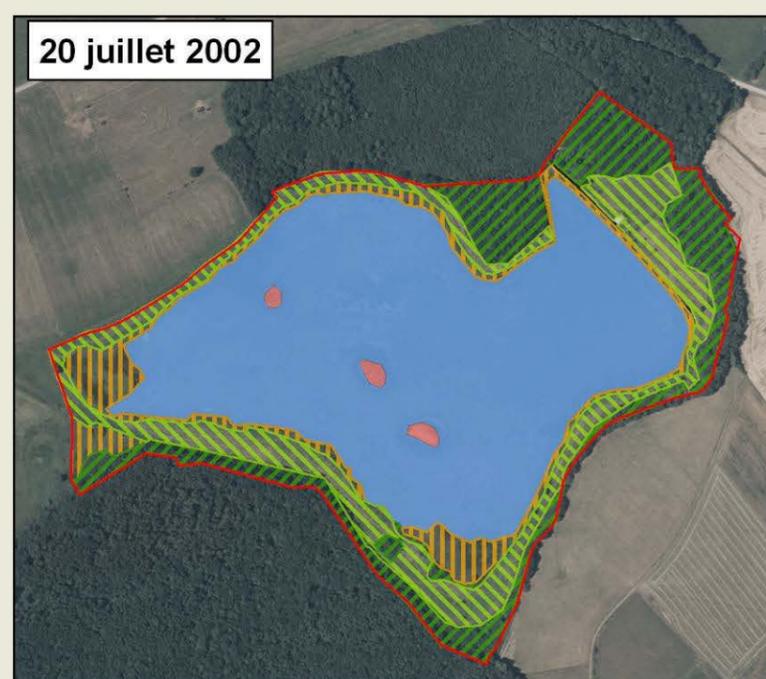
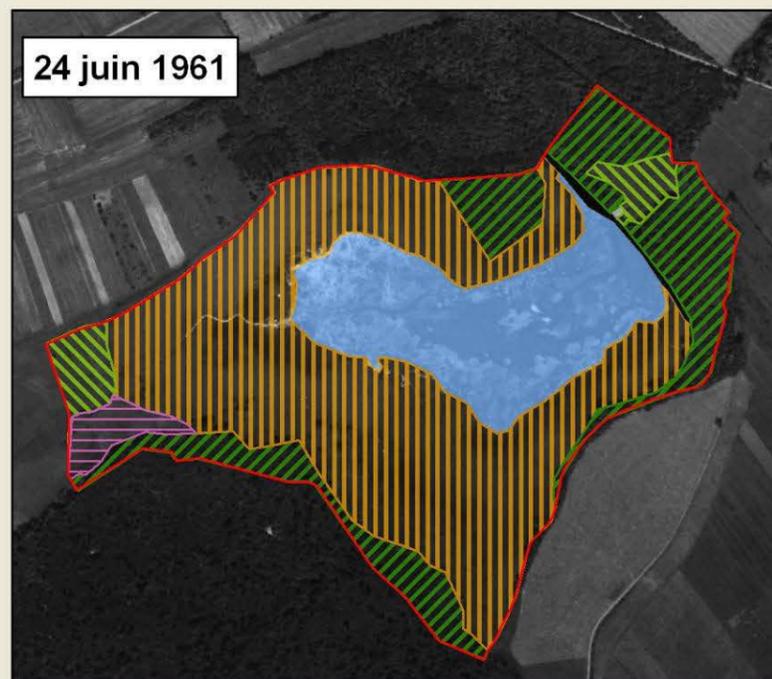
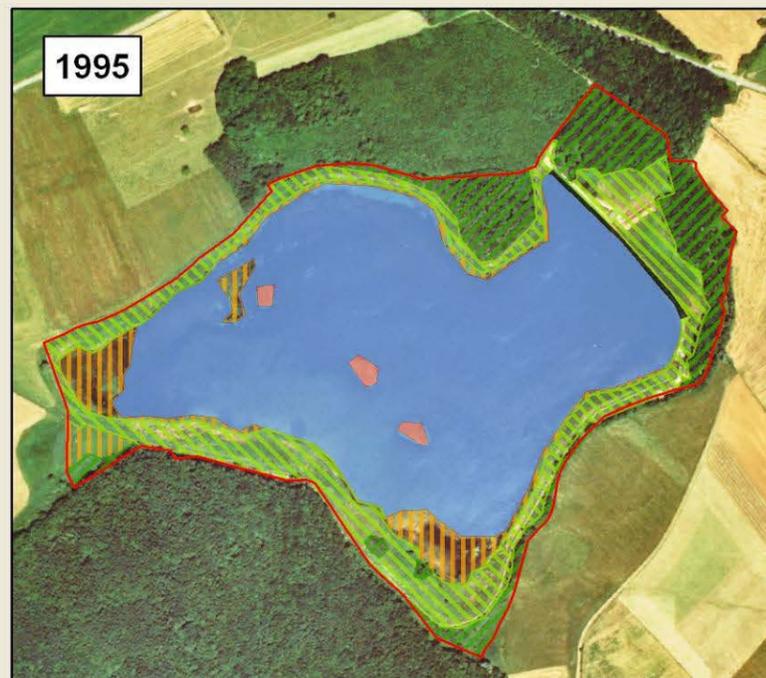
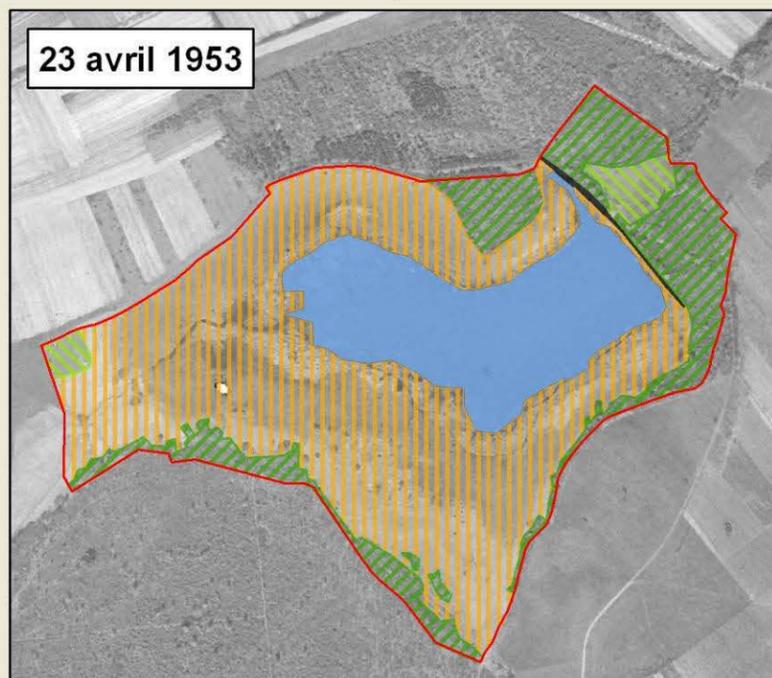
Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Annexe N°11a – Evolution des grands types de végétations depuis 1953 pour l'étang de la Perche



**Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly  
2013 - 2019**

Annexe 11a - Evolution des types de végétation depuis 1953 pour l'étang de la Perche



**Légende**

-  Périmètre du site protégé
- Unités écologiques**
-  Boisement
-  Bâti
-  Caricaie
-  Digue
-  Eau libre
-  Prairie
-  Roselière
-  Ilôts



Fond cartographique @ Orthophotoplans IGN

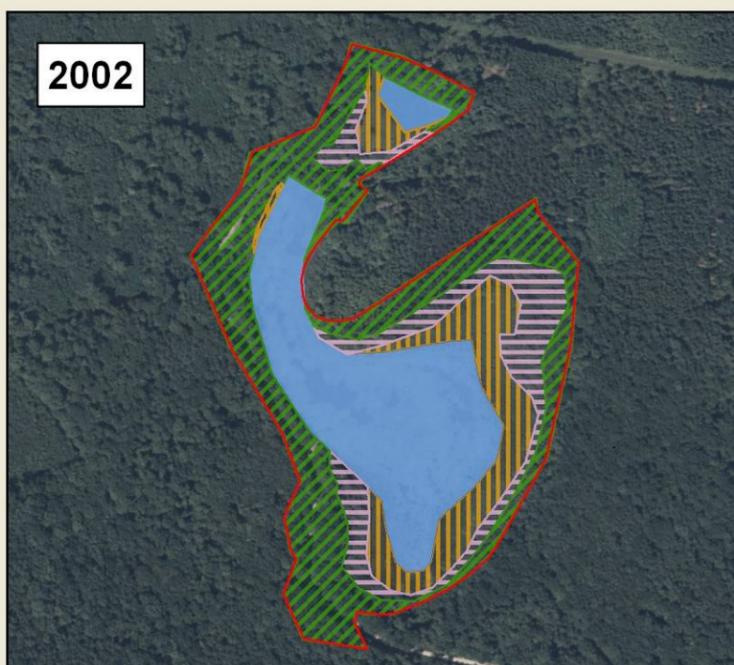
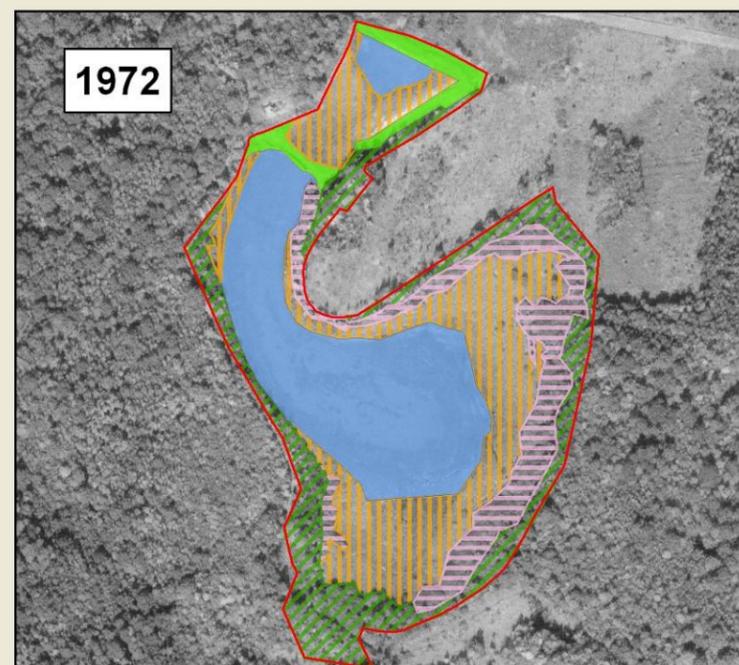
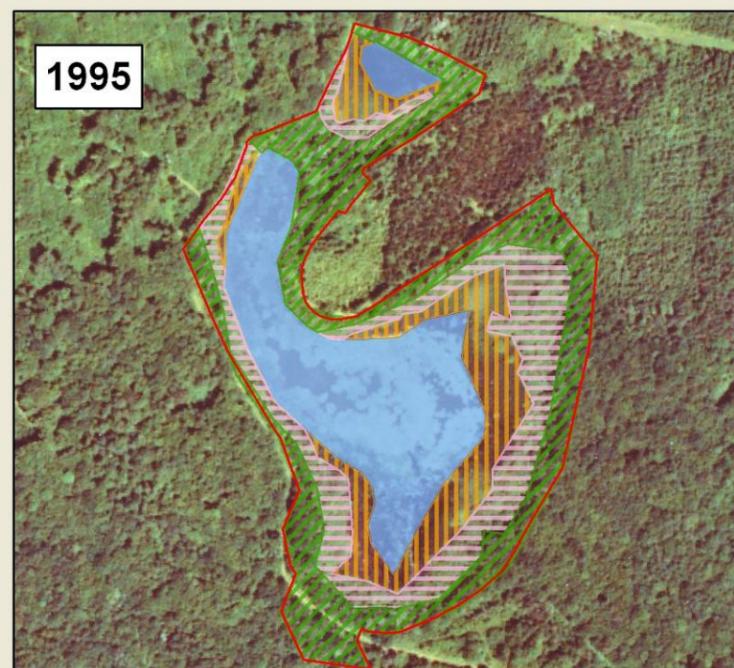
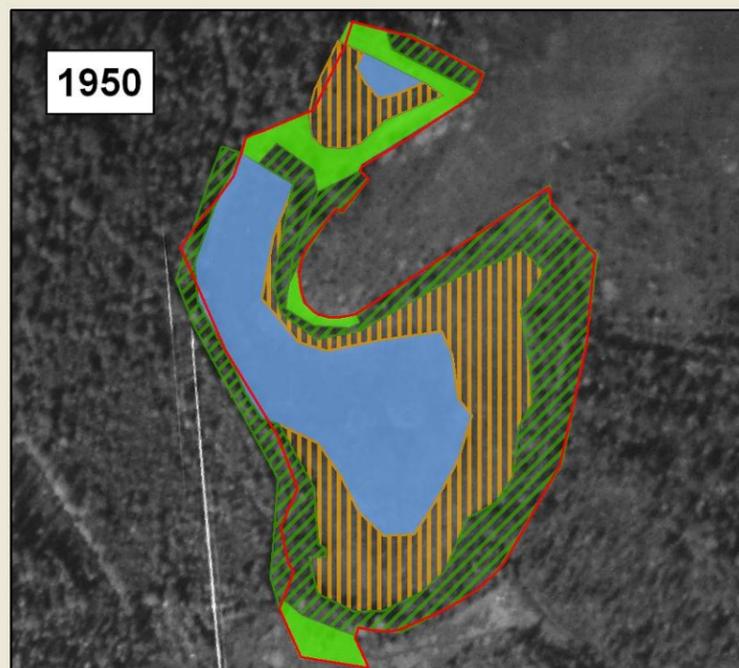
Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Annexe N°11b – Evolution des grands types de végétations depuis 1950 pour l'étang le Bailly




### Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly 2013 - 2019

Annexe 11b - Evolution des types de végétation depuis 1950 pour l'étang le Bailly

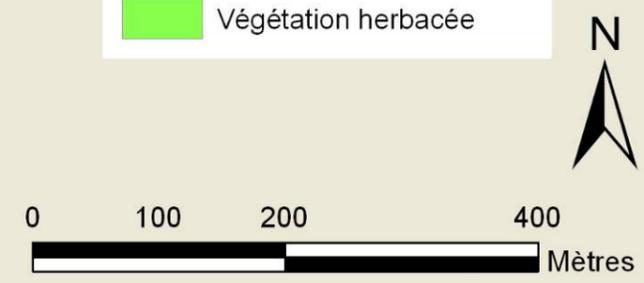


**Légende**

Périmètre du site protégé

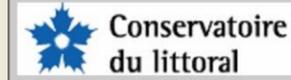
**Unités écologiques**

- Boisement
- Eau libre et herbiers
- Roselière
- Saulaie
- Végétation herbacée



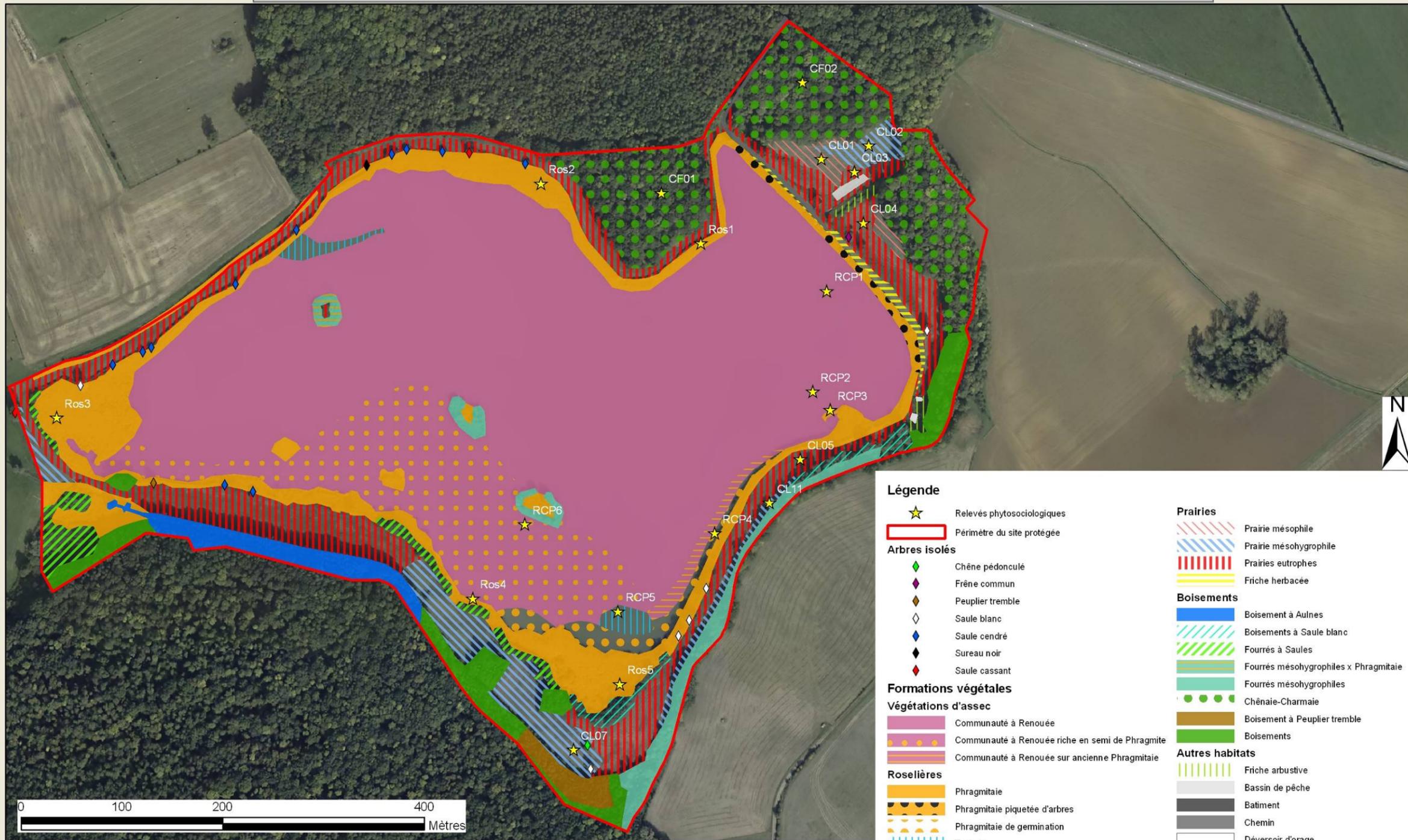
Fond cartographique @ Orthophotoplans IGN

Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013



## Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly 2013 - 2019

Annexe 12a - Cartographie des habitats et localisation des relevés phytosociologiques de l'étang de la Perche



Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Fond de carte © IGN Orthophotoplan - 2011



## Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly 2013 - 2019



Annexe 12b - Cartographie des habitats et localisation des relevés phytosociologiques de l'étang le Bailly



### Légende

- Limites de l'aire d'étude
- ★ Relevés phytosociologiques
- Formations végétales**
- Arbres isolés**
- Salix cinerea
- Végétations aquatiques**
- Herbiers à Nénuphar blanc et Cératophylle immergé
- Herbiers à Nénuphar blanc
- Herbiers à Cératophylle immergé et Potamots à feuilles obtuses
- Roselières**
- Prêlaie
- Typhaie angustifoliae
- Phragmitaie
- Phragmitaie x Saulaie cendrée
- Cariçaies
- Boisements**
- Saulaie cendrée
- Fourrés
- Aulnaie
- Boisement de Bouleaux
- Boisements
- Autres habitats**
- Ourlet thermophile
- Plantation de résineux
- Chemin
- Digue

Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Fond de carte © IGN Orthophotoplan - 2011

## Annexe N°13a – Tableau récapitulatif des relevés phytosociologiques sur l'étang de la Perche

N° de relevé	RosP1	RosP2	RosP3	RosP4	RosP5	RCP4	RCP5	RCP6	RCP3	RCP2	RCP1
Date	14/08/13					09/08/13					
Auteurs	C	C	C	C	C	CP	CP	CP	CP	CP	CP
Surface du relevé (m²)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Hauteur moyenne	180	180	220	230	240	60	110	110	70	120	110
Recouvrement de la strate arborée (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recouvrement de la strate arbustive (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recouvrement de la strate herbacée (%)	100	100	100	100	100	70	80	100	80	100	100
Recouvrement de la strate muscinale (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Recouvrement litière (%)	80	80		10	100	0	0	0	0	0	0
<b>Espèces du Phragmitetum australis</b>											
h Phragmites australis (Cav.) Steud.	5	5	5	5	5	3	1	1	1		
h Calystegia sepium (L.) R.Br.	+	1	1	+							
<b>Espèces relevant du Phragmition communis et rangs supérieurs</b>											
h Typha angustifolia L.						1	2	+			
h Typha latifolia L.							2				
h Schoenoplectus lacustris (L.) Palla						1	1	+	+		
h Lythrum salicaria L.							+	2			
h Lysimachia vulgaris L.		+			+						
h Equisetum fluviatile L.				+							
h Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.				+							
h Sparganium erectum L.							+	+			
<b>Classe des BIDENTETEA TRIPARTITAE</b>											
<b>Espèces du Bidention tripartitae et rangs supérieurs</b>											
h Polygonum lapathifolium L. subsp. lapathifolium				+		2	2	2	3	5	5
h Rumex maritimus L.						1	+	+	2	2	1
h Ranunculus sceleratus L.						+	+	+	+		
h Rorippa palustris (L.) Besser								+	+	+	
h Bidens radiata Thuill.								2			
<b>Espèces compagnes</b>											
h Alisma plantago-aquatica L.						+	1				
h Galium aparine L.				+							
h Urtica dioica L.	2	+	+					+			
h Carex pseudocyperus L.							+	1	2	1	+
h Carex sp.					+						
h Chenopodium sp.								+			
h Cyperus fuscus L.										1	
h Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult.										+	
h Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.							1				
h Epilobium hirsutum L.						+	+	+			
h Epilobium palustre L.								+			
h Eupatorium cannabinum L.								+			
h Galeopsis tetrahit L.			+								
h Juncus articulatus L.						+				1	
h Juncus effusus L.								+		1	
h Juncus inflexus L.										1	
h Lycopodium europaeus L.								+			
h Persicaria amphibia Gray							+				
h Rumex hydrolapathum Huds.								1			
h Salix cinerea L.						1	1		1	+	+
h Scrophularia auriculata Loefl. ex L.								+			
h Solanum dulcamara L.			+								
h Tussilago farfara L.							+				
C : Cédric Lajoux CP : Cédric Lajoux / Pascale Richard											

N° de relevé	CL01	CL02	CL03	CL04	CL11	CL05	CL07
Date (2013)	28/5				12/6	28/5	
Auteurs	CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL
Surface du relevé (m <sup>2</sup> )	30	50	30	50	50	30	25
Hauteur moyenne	60	50	60	60	120	80	50
Recouvrement de la strate arborée (%)	0	0	0	0	0	0	0
Recouvrement de la strate arbustive (%)	0	0	0	0	0	0	0
Recouvrement de la strate herbacée (%)	100	100	100	100	100	100	100
Recouvrement de la strate muscinale (%)	0	0	0	0	0	0	0
Recouvrement litière (%)	0	0	0	0	20	0	0
	Prairies		Végétation herbacée eutrophe				
Combinaison caractéristique de l'Arrhenatheretum							
h Bromus erectus Huds.	2						
h Galium verum L.	1						
h Vicia sativa L.	1						
h Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.	+						
h Briza media L.	+	+					
h Luzula campestris (L.) DC.	1	1					
h Primula veris L.	1						
Espèces des ARRHENATHERETALIA							
h Colchicum autumnale L.	1	+					
h Lathyrus pratensis L.	+	1			+		
h Rumex acetosa L.	+	1					
h Tragopogon pratensis L.	1						
Classe des ARRHENATHERETEA ELATIORIS							
h Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl	1		2	2	3	2	3
h Plantago lanceolata L.	1	1	1				+
h Galium mollugo L.	2	2	2	1			
h Ranunculus acris L.		1	+	+			
h Dactylis glomerata L.	1	1	1		2		2
h Holcus lanatus L.	1	2					
h Trifolium pratense L.	1	1					
h Poa pratensis L.	1	1					
h Festuca rubra L.	1	2					
h Cerastium fontanum Baumg.	1	1					
h Leucanthemum vulgare Lam.	+	1					
h Lotus corniculatus L.	1						
h Avenula pubescens (Huds.) Dumort.	1						
h Ranunculus bulbosus L.	1						
Classe des AGROSTIETEA STOLONIFERA							
h Alopecurus pratensis L.		2	3	4	1		
h Festuca arundinacea Schreb.			1		2	1	
h Ranunculus repens L.			+			1	1
h Agrostis stolonifera							1
h Potentilla reptans L.			1				
h Lysimachia nummularia L.		+					
h Cardamine pratensis L.		+					
h Rumex crispus L.			+				
h Potentilla anserina L.		+					
Espèces caractéristiques des milieux eutrophes							
h Poa trivialis L.			1	2	2	1	
h Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande						1	
h Galium aparine L.				1	1	2	1
h Urtica dioica L.				1	1	3	
h Bromus sterilis L.						3	2
h Calystegia sepium (L.) R.Br.		+	+		1	1	1
Espèces compagnes							
h Agrimonia eupatoria L.	+						
h Ajuga reptans L.	+	1					
h Anthoxanthum odoratum L.	1						
h Arctium lappa L.			+				+
h Barbarea vulgaris							+
h Centaurea jacea L.	+						

N° de relevé Date (2013) Auteurs	CL01	CL02	CL03	CL04	CL11	CL05	CL07
	28/5				12/6	28/5	
Surface du relevé (m <sup>2</sup> )	CL						
Hauteur moyenne	30	50	30	50	50	30	25
Recouvrement de la strate arborée (%)	0	0	0	0	0	0	0
Recouvrement de la strate arbustive (%)	0	0	0	0	0	0	0
Recouvrement de la strate herbacée (%)	100	100	100	100	100	100	100
Recouvrement de la strate muscinale (%)	0	0	0	0	0	0	0
Recouvrement litière (%)	0	0	0	0	20	0	0
h		+					
h	+	+					
h					+		
h	+	+					
h	+						
h				+			
h					+		
h		+					1
h				+	+		
h	+						
h	1						
h	+	1					
h						+	
h							1
h					+		
h							
h	+	+					
h							
h	1		+	+			
h	1						
h	1		1		+		
h		1		1			
h		1		1	+		

**Annexe N°13b – Tableau récapitulatif des relevés phytosociologiques sur l'étang le Bailly**

Numéro de relevé Code EUR15 Date (2013) Auteurs Superficie (m²) Hauteur d'eau (cm) Hauteur de vase (cm) Recouvrement en %	T3c	T3d	Herb_1 3150	T1c 3150	T4d 3150	T4f 3150	T4b 3150	T2e 3150	Herb_2 3150	T1h 3150	T4g 3150	T1e 3150	T1d 3150	T1f 3150	T4c 3150	T4e 3150	T1g 3150	T3b 3150	T1b 3150	T2d	T2c	T2a	T2b	T4h	T1a	T3e	RosB2	RosB3	T4a	T1i	T3a	RosB9	RosB5	RosB6	RosB7	RosB8	RosB1	RosB4	RosB11	RosB10			
	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	16/6	22/8	22/8	16/6	16/6	16/6	29/8	29/8	29/8	29/8	29/8	22/8	22/8	19/6	29/5			
	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	C	C	CP	CP	CP	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	6	6	6	4	6	6	6	16	16			
	120	120	90	110	130	140	100	90	90	80	100	120	120	105	115	140	100	130	90	70	55	50	50	50	60	80	60	50	60	60	50	30	50	40	40	35	50	20	0	0			
	25	20	20	30	40	30	25	30	40	40	40	30	40	40	30	30	40	25	40	25	30	45	40	40	80	60	50	0	40	20													
<i>Végétation érigée</i>	0	0	0	0	0	0	0	5	2	5	0	0	0	0	0	0	0	5	10	0	50	30	10	20	40	80	60	30	40	30	70	50	70	80	80	90	90	80	80				
<i>Végétation flottante</i>	20	10	10	20	5	10	5	10	10	20	10	20	20	25	5	10	20	1	30	20	40	5	40	20	20	5	10	60	20	30	1	10	10	20	1	10	10	0					
<i>Végétation immergée dans la colonne d'eau</i>	10	5	20	80	60	20	50	60	5	5	10	100	100	100	60	70	0	50	5	5	5	0	0	0	5		0	0	0	0	20	5	70	20	20	5	0	0					
<i>Végétation de fond</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0				0	0	20	0	50	0	0	0	0			0	0	0	5	0						0	0						
<i>Litière</i>	10		10	5																				20					20									60	60				
<b>Association du <i>Nymphaeum albae</i> Oberdorfer 1967</b>																																											
<i>Nymphaea alba</i>	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	+	3	2	3	1	3	2	2	1	1	4	2	2		1	1	2	+	1	1						
<i>Lemna trisulca</i>								+		+								+		+	+											+	+	+	+	+							
<b>Association du <i>Ceratophylletum demersi</i> (W.Koch) Libbert 1991</b>																																											
<i>Ceratophyllum demersum</i>			2	4	4	+	2	3	1	1	2	5	5	5	4	4	2	3	3		1					+				1			3	+		+							
<b>Association du <i>Potamogeton obtusifolii</i> F.Sauer 1959</b>																																											
<i>Potamogeton obtusifolius</i>			2	2	2	2	2	2	1	1		+	+					1	+											+			2										
<i>Potamogeton crispus</i>	1	1					+										+																										
<b>Association du <i>Potamogeton lucensis</i> Hueck 1931</b>																																											
<i>Potamogeton lucensis</i>			1																			1																					
<b>Association du <i>Phragmitetum australis</i> Schmale 1939</b>																																											
<i>Phragmites australis</i>																							+	+	+	+	+	1		1			1			3	4	4	4	4	3	3	
<i>Lysimachia vulgaris</i>																															+							+	+			1	
<b>Association du <i>Typhetum angustifoliae</i> Nowinski 1930</b>																																											
<i>Typha angustifolia</i>										1																																	
<b>Association de l'<i>Equisetum fluviatilis</i> Steffen 1931</b>																																											
<i>Equisetum fluviatile</i>								1		1																																	
<b>Espèces relevant du <i>Phragmiton communis</i> Koch 1926 et rangs supérieurs</b>																																											
<i>Typha latifolia</i>																																											
<i>Ranunculus lingua</i>																																											
<i>Lythrum salicaria</i>																																											
<i>Mentha aquatica</i>																																											
<i>Rumex hydrolapathum</i>																																											
<i>Iris pseudacorus</i>																																											
<i>Schoenoplectus lacustris</i>																																											
<i>Carex pseudocyperus</i>																																											
<b>Espèces compagnes</b>																																											
<i>Alisma plantago-aquatica</i>																																											
<i>Algue verte</i>																																											
<i>Potamogeton natans</i>																																											
<i>Nitella mucronata</i>																																											
<i>Carex vesicaria</i>																																											
<i>Salix cinerea</i>																																											
<i>Solanum dulcamara</i>																																											
<i>Sparganium emersum</i>																																											
<i>Sparganium erectum</i>																																											
<i>Stachys palustris</i>																																											
<i>Carex riparia</i>																																											
<i>Utricularia sp.</i>																																											

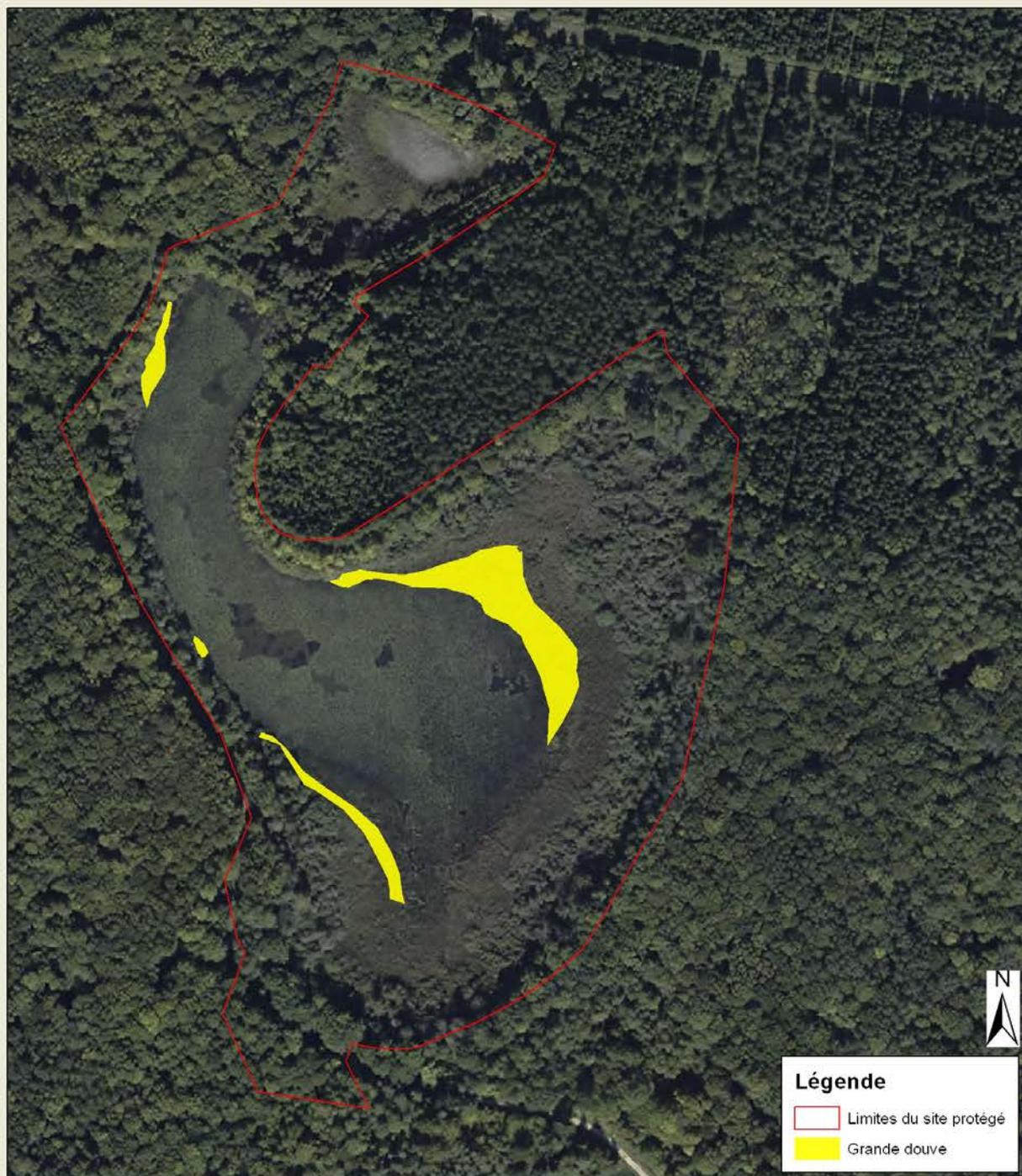


## Annexe N°14 – Cartographie des espèces remarquables de l'étang du Bailly



### Plan de gestion des étangs de la Perche et le Bailly 2013 - 2019

#### Annexe 14 - Cartographie des espèces remarquables de l'étang le Bailly



**Légende**

- Limites du site protégé
- Grande douve



Conception et réalisation - Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine - 2013

Fond de carte © IGN Orthophotoplan - 2011

## Annexe N°15 – Tableau récapitulatif des espèces végétales recensées

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut de protection	Niveau déterminant ZNIEFF	Etangs	
				Perche	Bailly
Acer campestre L.	Erable champêtre			X	X
Acer pseudoplatanus L.	Erable faux platane			X	X
Adoxa moschatellina L.	Moscatelline			X	X
Agrimonia eupatoria L.				X	X
Agrimonia procera Wallr.				X	
Agrostis capillaris L.	Agrostide capillaire				X
Agrostis stolonifera L.				X	
Ajuga reptans L.				X	X
Alisma lanceolatum With.					X
Alisma plantago-aquatica L.				X	X
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande				X	
Allium ursinum L.	Ail des ours			X	
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Aulne glutineux			X	X
Alopecurus myosuroides Huds.				X	
Alopecurus pratensis L.	le Vulpin des prés			X	
Anemone nemorosa L.	Anémone des bois			X	X
Angelica sylvestris L.	Angélique des bois			X	X
Anthoxanthum odoratum L.	Flouve odorante			X	
Arctium lappa L.	Grande bardane			X	
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl				X	
Artemisia vulgaris L.	Armoise commune			X	
Arum maculatum L.				X	X
Avenula pubescens (Huds.) Dumort.				X	
Barbarea intermedia Boreau				X	
Barbarea vulgaris R.Br.				X	
Bellis perennis L.				X	
Betula pendula Roth				X	X
Bidens radiata Thuill.	Bident radié		3	X	
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla				X	
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.					X
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.				X	X
Briza media L.	Amourette commune			X	
Bromus erectus Huds.				X	X
Bromus ramosus Huds.					X
Bromus sterilis L.				X	
Caltha palustris L.	Populage des marais			X	
Calystegia sepium (L.) R.Br.				X	
Campanula trachelium L.	Campanule gantelée				X
Cardamine pratensis L.	Cardamine des prés			X	X
Carex acutiformis Ehrh.	Laîche des marais			X	
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.				X	

Carex flacca Schreb.				X	X
Carex hirta L.				X	
Carex acuta				X	X
Carex pseudocyperus L.	Laïche faux-souchet		3	X	X
Carex remota L.	La Laïche espacée				X
Carex riparia Curtis				X	X
Carex sylvatica Huds.	La Laïche des bois			X	X
Carex tomentosa L.	Laïche tomenteuse		3	X	X
Carex vesicaria L.	Laïche vésiculeuse			X	X
Carpinus betulus L.	Charme			X	X
Castanea sativa Mill.				X	
Centaurea jacea L.	Centaurée jacée			X	
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	Céphalanthère à grandes feuilles				X
Cerastium fontanum Baumg.				X	
Ceratophyllum demersum L.	Ceratophylle épineux				X
Ceratophyllum submersum L.	Cératophylle submergé		3		X
Chenopodium album L. subsp. album				X	
Chenopodium polyspermum L.	le Chénopode polysperme			X	
Circaea lutetiana L.	Circée de Paris			X	X
Cirsium arvense (L.) Scop.	Cirse des champs			X	
Cirsium oleraceum (L.) Scop.	Cirse maraîcher				X
Cirsium palustre (L.) Scop.	Cirse des marais				X
Cirsium vulgare (Savi) Ten.				X	
Clematis vitalba L.	Clématite vigne blanche			X	
Colchicum autumnale L.	Colchique d'automne			X	
Convallaria majalis L.	Muguet			X	X
Convolvulus arvensis L.				X	
Cornus sanguinea L.	Cornouiller sanguin			X	X
Corylus avellana L.	Noisetier, coudrier			X	X
Crataegus laevigata (Poir.) DC.					X
Crataegus monogyna Jacq.	Aubépine à un style			X	X
Crepis biennis L.				X	
Cruciata laevipes Opiz	Gaillet croisette			X	
Cyperus fuscus L.	Souchet brun		3	X	
Dactylis glomerata L.	le Dactyle aggloméré			X	X
Daucus carota L.				X	
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv.				X	X
Dipsacus fullonum L.				X	
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Fougère mâle			X	X
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.				X	
Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult.				X	
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.				X	
Elodea canadensis Michx.	Elodée du Canada				X
Epilobium hirsutum L.	Epilobe hirsute			X	
Epilobium palustre L.	Epilobe des marais			X	
Epipactis helleborine (L.) Crantz					X
Equisetum arvense L.	Prêle des champs			X	
Equisetum fluviatile L.	Prêle des eaux				X
Eupatorium cannabinum L.	Eupatoire chanvrine			X	X
Euphorbia amygdaloides L.	Euophorbe des bois			X	X
Evonymus europaeus L.	Fusain			X	
Fagus sylvatica L.				X	X
Festuca arundinacea Schreb.				X	
Festuca rubra L.	Fétuque rouge			X	

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.				X	
Fragaria vesca L.	le Fraisier des bois			X	X
Frangula alnus Mill.	Bourdaïne				X
Fraxinus excelsior L.	Frêne			X	X
Galeopsis tetrahit L.	Ortie royale			X	
Galium aparine L.	le Gaillet gratteron			X	X
Galium mollugo L.	Caille-lait blanc			X	
Galium palustre L.	Gaillet des marais			X	X
Galium verum L.				X	
Geranium pyrenaicum Burm.f.				X	
Geranium robertianum L.	Géranium herbe à Robert			X	X
Geum urbanum L.	Benoite des ruisseaux			X	X
Glechoma hederacea L.	le Lierre terrestre			X	X
Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.				X	
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.					X
Hedera helix L.				X	X
Heracleum sphondylium L.	Berce spondyle			X	
Holcus lanatus L.	Houlque velue			X	
Humulus lupulus L.	Houblon			X	
Hypericum hirsutum L.					X
Inula salicina L.	Inule à feuilles de saule				X
Iris pseudacorus L.	Iris faux acore			X	X
Juncus articulatus L.				X	X
Juncus effusus L.	Jonc épars, jonc diffus			X	
Juncus inflexus L.	Jonc glauque			X	X
Knautia arvensis (L.) Coult.				X	
Lamium album L.				X	
Lamium galeobdolon (L.) L.				X	
Lapsana communis L.	Lampsane commune			X	
Lathyrus nissolia L.	Gesce de nissolle			X	
Lathyrus pratensis L.	Gesce des prés			X	X
Lemna minor L.	Petite lentille d'eau				X
Lemna trisulca L.	Lentille à trois lobes				X
Leucanthemum vulgare Lam.	Grande Marguerite			X	X
Ligustrum vulgare L.	Troëne			X	X
Linum catharticum L.					X
Listera ovata (L.) R.Br.					X
Lolium perenne L.				X	
Lonicera xylosteum L.	Camérisier				X
Lotus corniculatus L.				X	
Lotus pedunculatus Cav.	Lotier des fanges				X
Luzula campestris (L.) DC.	Luzule champêtre			X	
Luzula pilosa (L.) Willd.					X
Lychnis flos-cuculi L.	Lychnide fleur -de-coucou			X	
Lycopus europaeus L.	Lycophe d'Europe			X	X
Lysimachia nummularia L.	Lysimache nummulaire			X	X
Lysimachia vulgaris L.	Lysimaque commune			X	X
Lythrum salicaria L.	Salicaire			X	
Medicago lupulina L.					X
Medicago sativa L.				X	
Melampyrum pratense L.	Mélampyre des prés-				X
Melica uniflora Retz.					X
Melilotus officinalis Lam.					X
Mentha aquatica L.	Menthe aquatique			X	X

Mercurialis perennis L.	Mercuriale vivace				X
Milium effusum L.	Millet diffus			X	X
Monotropa hypopitys L.	Sucepin				X
Myosotis nemorosa Besser				X	
Myosotis scorpioides L.	Myosotis des marais			X	X
Myosoton aquaticum (L.) Moench				X	X
Neottia nidus-avis (L.) Rich.					X
Nymphaea alba L.					X
Oenanthe aquatica (L.) Poir.					X
Ononis repens L.					X
Orchis mascula (L.) L.	Orchis mâle			X	
Ornithogalum pyrenaicum L.					X
Paris quadrifolia L.	Parisette			X	X
Persicaria amphibia Gray	Renouée amphibie			X	
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.					X
Phalaris arundinacea L.	Baldingère			X	X
Phragmites australis (Cav.) Steud.				X	X
Phyteuma spicatum L.	Raiponce en épis				X
Picea abies (L.) H.Karst.					X
Pimpinella major (L.) Huds.					X
Pimpinella saxifraga L.					X
Pinus sylvestris L.	Pin sylvestre				X
Plantago lanceolata L.	le Plantain lancéolé			X	
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.					X
Poa annua L.	le Pâturin annuel			X	
Poa nemoralis L.	le Pâturin des bois			X	
Poa pratensis L.				X	
Poa trivialis L.	Pâturin commun			X	
Polygonatum multiflorum (L.) All.	Sceau de Salomon commun			X	X
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce					X
Polygonum lapathifolium L. subsp. lapathifolium				X	
Polygonum persicaria L.	Renouée persicaire			X	
Populus tremula L.	Peuplier tremble			X	X
Potamogeton crispus L.	Potamot à feuilles crépues				X
Potamogeton lucens L.					X
Potamogeton natans L.					X
Potamogeton obtusifolius Mert. & W.D.J.Koch					X
Potentilla anserina L.	Potentille anserine			X	
Potentilla reptans L.				X	
Primula elatior (L.) Hill				X	X
Primula veris L.	Primevère officinale			X	
Primula vulgaris Huds.	Primevère acaule				X
Prunella vulgaris L.	Brunelle commune			X	
Prunus avium (L.) L. [1755]				X	
Prunus spinosa L.	Prunellier			X	X
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.				X	X
Pulmonaria obscura Dumort.					X
Pyrus communis L. subsp. pyraster (L.) Ehrh.				X	X
Quercus robur L.	Chêne pédonculé			X	X
Quercus rubra L.				X	
Ranunculus acris L.	Renoncule âcre			X	
Ranunculus auricomus L.				X	

Ranunculus bulbosus L.	Renoncule bulbeuse			X	X
Ranunculus ficaria L.				X	X
Ranunculus lingua L.	Grande Douve	N	3		X
Ranunculus repens L.	Renoncule rampante			X	
Ranunculus sceleratus L.				X	
Rhamnus cathartica L.				X	
Ribes nigrum L.	Cassissier		0		X
Ribes rubrum L.					X
Rorippa amphibia (L.) Besser					X
Rorippa palustris (L.) Besser				X	
Rosa arvensis Huds.				X	X
Rosa canina L.	Rosier des chiens			X	X
Rubus caesius L.				X	X
Rubus fruticosus L.				X	X
Rubus idaeus L.				X	
Rumex acetosa L.	Oseille sauvage			X	
Rumex crispus L.				X	
Rumex hydrolapathum Huds.	Patience des eaux			X	X
Rumex maritimus L.	Patience des marais			X	
Rumex sanguineus L.				X	X
Salix alba L.	Saule blanc			X	
Salix caprea L.	Saule Marsault			X	X
Salix cinerea L.	Saule cendré			X	X
Salix fragilis L.	Saule fragile			X	X
Salix x rubra Huds.				X	
Sambucus ebulus L.	Sureau hièble			X	
Sambucus nigra L.	Sureau noir			X	X
Sanguisorba minor Scop.	Petite pimprenelle				X
Scabiosa columbaria L.	Colombaire				X
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla				X	X
Scrophularia auriculata Loefl. ex L.				X	
Scutellaria galericulata L.	Scutellaire à toque				X
Senecio erucifolius L.					X
Seseli montanum L.	Séséli des montagnes				X
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.			3	X	
Solanum dulcamara L.	Douce amère			X	X
Solanum nigrum L.				X	
Solidago virgaurea L.	Solidage verge d'or				X
Sonchus oleraceus L.				X	
Sorbus torminalis (L.) Crantz				X	X
Sparganium emersum Rehmman					X
Sparganium erectum L.	Rubanier rameux			X	
Stachys palustris L.	Epiaires des marais				X
Stachys sylvatica L.	Epiaire des bois			X	X
Stellaria holostea L.				X	
Symphytum officinale L.	Consoude officinale			X	
Taraxacum campylodes G.E.Haglund				X	X
Tragopogon pratensis L.				X	
Trifolium fragiferum L.				X	
Trifolium medium L.	Trèfle intermédiaire				X
Trifolium pratense L.	Trèfle des prés			X	
Trifolium repens L.	Trèfle rampant			X	
Trifolium rubens L.	Trèfle rougeâtre				X
Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.				X	
Tussilago farfara L.				X	
Typha angustifolia L.	Massette à feuilles			X	X

	étroites				
Typha latifolia L.	Massette à larges feuilles			X	X
Ulmus laevis Pall.				X	
Ulmus minor Mill.	Orme champêtre			X	X
Urtica dioica L.	Ortie			X	
Utricularia sp.					X
Valeriana officinalis L.				X	
Veronica chamaedrys L.	Véronique petit chêne			X	X
Veronica montana L.	Véronique de montagne			X	
Veronica persica Poir.				X	
Veronica scutellata L.	Véronique à écus				X
Veronica serpyllifolia L.				X	
Viburnum lantana L.	Viorne lantane				X
Viburnum opulus L.	Viorne obier				X
Vicia hirsuta (L.) Gray				X	
Vicia sativa L.				X	
Vicia sepium L.	La Vesce des haies			X	X
Viola hirta L.					X
Viola sp.					X
Viscum album L.	Gui			X	

N : Protection Nationale

**Annexe N°16a – Tableau récapitulatif des observations entomologiques –  
étang de la Perche**

ORDRE	FAMILLE	Nom scientifique	Statut en Lorraine	LRN orthoptères	Dét.ZNIEFF	Références
Coleoptera	Cerambycidae	Leptura sp. Linnaeus, 1758				1
Lepidoptera	Arctiidae	Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758)				1
Lepidoptera	Nymphalidae	Coenonympha pamphilus (L., 1758)	rép2			1
Lepidoptera	Nymphalidae	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	rép2, migr			1
Lepidoptera	Nymphalidae	Inachis io (Linnaeus, 1758)	rép2			1
Odonata	Aeshnidae	Aeshna mixta Latreille, 1805	rép2			2
Odonata	Aeshnidae	Aeshna affinis Vander Linden, 1820	loc1			1
Odonata	Aeshnidae	Aeshna cyanea (Mueller, 1764)	rép2			1
Odonata	Aeshnidae	Anax imperator Leach, 1815	rép2			2
Odonata	Aeshnidae	Brachytron pratense (Mueller, 1764)	rép2			1
Odonata	Calopterygidae	Calopteryx splendens (Harris, 1782)	rép2			2
Odonata	Coenagrionidae	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	rép2			1 2
Odonata	Coenagrionidae	Coenagrion pulchellum (Van der Lind. 1825)	rép1			1
Odonata	Coenagrionidae	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	rép2			1 2
Odonata	Coenagrionidae	Erythromma najas (Hansemann, 1823)	rép2			2
Odonata	Coenagrionidae	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	rép2			2
Odonata	Coenagrionidae	Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	rép2			1
Odonata	Lestidae	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)	rép2			2
Odonata	Libellulidae	Crocothemis erythraea (Brulle, 1832)	rép1			2
Odonata	Libellulidae	Libellula depressa Linnaeus, 1758	rép2			2
Odonata	Libellulidae	Libellula fulva Mueller, 1764	rép1			1
Odonata	Libellulidae	Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	rép2			2
Odonata	Libellulidae	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	rép2			2
Odonata	Libellulidae	Sympetrum meridionale (Selys, 1841)	err.		3	2
Odonata	Libellulidae	Sympetrum sanguineum (Mueller, 1764)	rép2			1 2
Odonata	Libellulidae	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	rép2			
Orthoptera	Acrididae	Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	rép2	4		1
Orthoptera	Acrididae	Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	rép2	4		1
Orthoptera	Acrididae	Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	rép2	4		1
Orthoptera	Acrididae	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	rép1	3	3	1
Orthoptera	Forficulidae	Forficula auricularia Linnaeus, 1758	rép			1
Orthoptera	Tetrigidae	Tetrix subulata (Linnaeus, 1758)	rép1	4		1
Orthoptera	Tettigoniidae	Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)	rép2	4		1
Orthoptera	Tettigoniidae	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	rép2	4		1

1 = CENL (Courte C.) - Inventaire entomologique, PG2013

2 = GUEROLD F., 2000 - Etude des odonates de la RNCFS du Lac de Madine

**Annexe N°16b – Tableau récapitulatif des observations entomologiques –  
étang le Bailly**

ORDRE	FAMILLE	Code MNHN	Nom scientifique	Statut de Protection	Statut en Lorraine	Dét.ZNIEFF	Références
Araneae	Pisauridae	1884	Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758)			3	2
Coleoptera	Dytiscidae	223427	Cybister lateralimarginalis (De Geer, 1774)				2
Heteroptera	Naucoridae	51523	Ilyocoris cimicoides (Linnaeus, 1758)		rép		2
Heteroptera	Nepidae	51866	Nepa cinerea Linnaeus, 1758		rép		2
Lepidoptera	Nymphalidae	219799	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)		rép		2
Lepidoptera	Nymphalidae	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)		rép		2
Lepidoptera	Nymphalidae	53770	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)		rép1		2
Lepidoptera	Nymphalidae	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)		rép2		2
Lepidoptera	Pieridae	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)		rép2		2
Odonata	Aeshnidae	65456	Aeshna affinis Vander Linden, 1820		loc1		2
Odonata	Aeshnidae	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)		rép2		2
Odonata	Aeshnidae	199909	Aeshna isoceles (Mueller, 1767)		rép1		1 2
Odonata	Aeshnidae	65473	Anax imperator Leach, 1815		rép2		2
Odonata	Aeshnidae	65477	Anax parthenope (Selys, 1839)		err.		2
Odonata	Aeshnidae	/	Brachytron pratense (Mueller, 1764)		rép2		1 2
Odonata	Calopterygidae	65088	Calopteryx splendens (Harris, 1782)		rép2		2
Odonata	Coenagrionidae	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)		rép2		2
Odonata	Coenagrionidae	65145	Coenagrion pulchellum (Van der Lind., 1825)		rép1		1 2
Odonata	Coenagrionidae	65155	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)		rép2		2
Odonata	Coenagrionidae	65161	Erythromma najas (Hansemann, 1823)		rép2		1 2
Odonata	Coenagrionidae	65165	Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)		rép1		2
Odonata	Coenagrionidae	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)		rép2		1 2
Odonata	Coenagrionidae	65101	Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)		rép2		2
Odonata	Corduliidae	65376	Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)		rép2		1 2
Odonata	Corduliidae	65387	Epithea bimaculata (Charpentier, 1825)		loc2	2	1 2
Odonata	Corduliidae	65393	Somatochlora metallica (Van der Lind., 1825)		rép2		2
Odonata	Lestidae	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)		rép2		2
Odonata	Lestidae	65220	Lestes viridis (Vander Linden, 1825)		rép2		2
Odonata	Libellulidae	/	Crocothemis erythraea (Brulle, 1832)		rép1		2
Odonata	Libellulidae	65361	Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)	A.4 N.(II)	loc2	1	2
Odonata	Libellulidae	65271	Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758		rép2		1 2
Odonata	Libellulidae	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)		rép2		1 2
Odonata	Libellulidae	65339	Sympetrum meridionale (Selys, 1841)		err.	3	2
Odonata	Libellulidae	65322	Sympetrum sanguineum (Mueller, 1764)		rép2		2
Orthoptera	Gryllidae	65932	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)		rép2		2

1 = Courte C. - Inventaire entomologique, 2012

2 = Courte C.- Inventaire entomologique, PG2013

## Annexe N°17 – Tableau des empoissonnements et des pêches sur l'étang de la Perche

## ETANG de la Perche

ESPECES et catégories	Mise en charge en Poids en kg				Récolte (poids en kg)		
	Années 70-80*	1989-1990*	1995-1996*	2008 α	19 et 20 novembre 1991	Novembre 1997	2012 α
<b>BROCHET</b>	840	530	220	1500 individus	670	1084	473
<i>vésicules</i>							
<i>1 été</i>							
<i>plus de 3 étés</i>							
<b>CARPES</b>	30	400	168	300 individus	2762	762	5160
<i>1 été</i>							
<i>2 été</i>							
<i>3 été et plus</i>							
<b>TANCHES</b>		631	400		113	1091	271
<b>PERCHES</b>	480	61	179	1500 individus	49	257	6
<i>plus de 3 étés</i>							
<b>GARDONS / Friture</b>	1200	2532	2080	25	2841	3882	439
<b>ESPECES PATRIMONIALES</b>							
BOUVIERE							
ABLE DE HECKEL							
CARASSIN							
<b>BREMES</b>					78		
							6349
Total	2550	4154	3047		6513	7076	7389

\*Données fournies par M. Martin-Poiblanç,  
α Données fournies par M. Wilhelm (2012)

**Annexe N°18a – Tableau récapitulatif de l'avifaune recensée**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Milieu fréquenté	Statut sur l'étang de la Perche			LR France espèces nicheuses	Statut en France	Directive Oiseaux (Annexes)
			Nicheur	Migrateur	Hivernant			
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Milieu aquatique et forêt		M		VU	N	I
Bernache nonnette	<i>Branta leucopsis</i>	Milieu aquatique		M	H		N	I
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	Saulaies inondées et roselières	NR	MR		NT	N	I
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	Roselières	N	M		VU	N	I
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>	Roselières	NR	MO	H	VU	N	I
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	Milieu aquatique	N	M	H	LC	Ch	II A
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Milieu aquatique	N	M	H	LC	Ch	II A et III A
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i>	Milieu aquatique		M	H	NA b	Ch	II A et III B
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	Milieu aquatique		M	H	LC	Ch	II A et III B
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	Milieu aquatique		M	HO	NA b	Ch	II A et III B
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	Prairies humides		M			N	I
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	Milieu aquatique	N	M	H	NA a	N	II B
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	Milieu aquatique	N	M	H	LC	Ch	II A et III B
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	Milieu aquatique	NO	M	H	LC	Ch	II A et III B
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	Milieu aquatique	NR	M	H	LC	Ch	II A et III B
Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	Milieu aquatique et roselières	N	M	H	LC	Ch	II B
Garrot à œil d'or	<i>Bucephala clangula</i>	Milieu aquatique		M	H	NA b	Ch	II B
Gobemouche à collier	<i>Ficedula albicollis</i>	Forêt	N ?	M	H	LC	N	I
Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Milieu aquatique		M	H	LC	N	
Grande aigrette	<i>Egretta alba</i>	Milieu aquatique et roselières		M	H	NT	N	I
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Milieu aquatique	N	M	H	LC	N	
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	Milieu aquatique	N	M	H	LC	N	
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	Milieu aquatique		M	H	NT	N	II B
Harle piette	<i>Mergus albellus</i>	Milieu aquatique		M	H		N	I
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	Roselières	N	M	H	LC	N	
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Milieu aquatique	NR	M	H	LC	N	I
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Forêt et prairies	N	M		LC	N	I
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	Forêt et prairies	NR	M		VU	N	I
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	Milieu aquatique		M	HO	LC	Ch	II B
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	Milieu aquatique		M	H	VU	Ch	II A et III B

Oie des moissons	<i>Anser fabalis</i>	Milieu aquatique		MR	HR		Ch	II A
Oie rieuse	<i>Anser albifrons</i>	Milieu aquatique		M	HR	Ch		
Pic mar	<i>Dendrocopus medius</i>	Forêt	N ?	M	H	LC	N	I
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	Forêt	N ?	M	H	LC	N	I
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	Prairies	N ?	M		LC	N	I
Pygargue à queue blanche	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Milieu aquatique et forêt		M	H			I
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	Milieu aquatique		M	H	VU	Ch	II A et III B
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>	Milieu aquatique		M		VU	Ch	II A
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	Milieu aquatique		M		LC	N	I

**Statut sur le site**

- ❖ N : nicheur
- ❖ NR : nicheur rare
- ❖ NO : nicheur occasionnel (moins fréquent que NR)
- ❖ M : migrateur
- ❖ H : hivernant
- ❖ HR : hivernant rare
- ❖ HO : hivernant occasionnel (moins fréquent que HR)

**Statut national** : Liste rouge des Oiseaux nicheurs, hivernants et de passage de France métropolitaine

- ❖ RE : espèce disparue de métropole
- ❖ VU : vulnérable
- ❖ NT : quasi menacée
- ❖ LC : préoccupation mineure
- ❖ NA : non applicable (espèce non soumise à évaluation car introduite dans la période récente ou nicheuse occasionnelle ou marginale en métropole)
- ❖ DD : données insuffisantes

**Statut national** :

- ❖ N : espèce protégée en France (d'après l'Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, version consolidée au 6 décembre 2009).
- ❖ Ch : espèce classée « chassable » en France

**Statut européen** : D'après la Directive 2009/147/CE du Parlement Européen et du Conseil du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages (mise à jour de la Directive 79/409/CEE du 2 avril 1979) :

- ❖ L'**Annexe I** désigne les espèces faisant « l'objet de mesures de conservation spéciale concernant leur habitat, afin d'assurer leur survie et leur reproduction dans leur aire de distribution ». Les Etats membres prennent des mesures similaires à l'égard des espèces migratrices non visées à l'Annexe I dont la venue est régulière.
- ❖ L'**Annexe II** désigne les espèces pouvant être « l'objet d'actes de chasse dans le cadre de la législation nationale. Les Etats membres veillent à ce que la chasse de ces espèces ne compromette pas les efforts de conservation entrepris dans leur aire de distribution ».
- ❖ L'**Annexe II A** désigne les espèces pouvant être « chassées dans la zone géographique maritime et terrestre d'application de la présente directive ».
- ❖ L'**Annexe II B** : espèces pouvant être « chassées seulement dans les Etats membres pour lesquelles elles sont mentionnées ».

L'**Annexe III** : espèces pour lesquelles la vente, le transport, la détention pour la vente et la mise en vente sont interdits (**III A**) ou peuvent être autorisés (**III B**) à condition que les oiseaux aient été licitement tués ou capturés.

## Annexe N°18b – Graphique des effectifs avifaunistiques

### Remarques préalables :

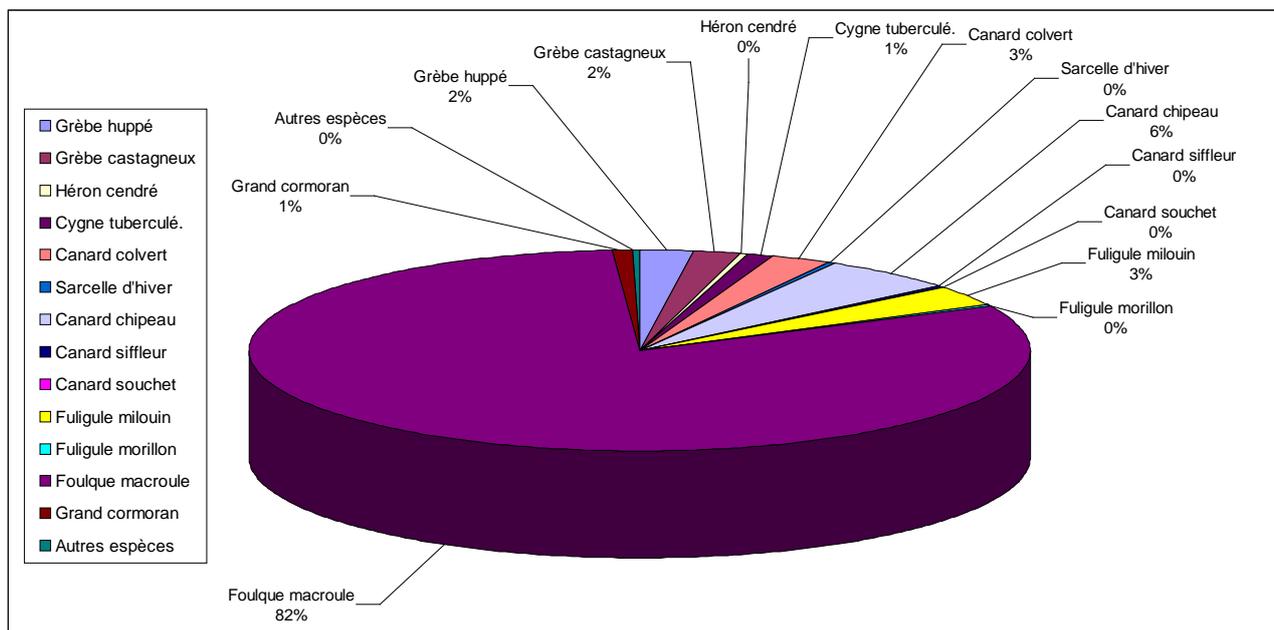
Ces graphiques ont été effectués d'après des données de comptages mensuels, dont le nombre d'oiseaux dénombrés peut dépendre de plusieurs facteurs extérieurs particuliers au jour de comptage, influençant la distribution ou la détectabilité des oiseaux : dérangement autour du site, conditions météorologiques... Ainsi, un comptage a pu être biaisé par une fréquentation humaine particulière perturbant les individus présents juste avant leur dénombrement, ou bien par de mauvaises conditions météorologiques gênant l'observation (vent, pluie...).

Par ailleurs plusieurs paramètres ponctuels peuvent être à l'origine de fluctuations d'effectifs constatées à certaines périodes, tels que des niveaux d'eau variables au cours de la saison ou insuffisants pour certaines espèces (qui peuvent contraindre les individus à se déplacer vers des zones offrant des conditions de vie plus adaptées à leurs besoins), ces variations de niveaux d'eau pouvant par ailleurs entraîner l'envolement des nids ou une prédation plus élevée des juvéniles.

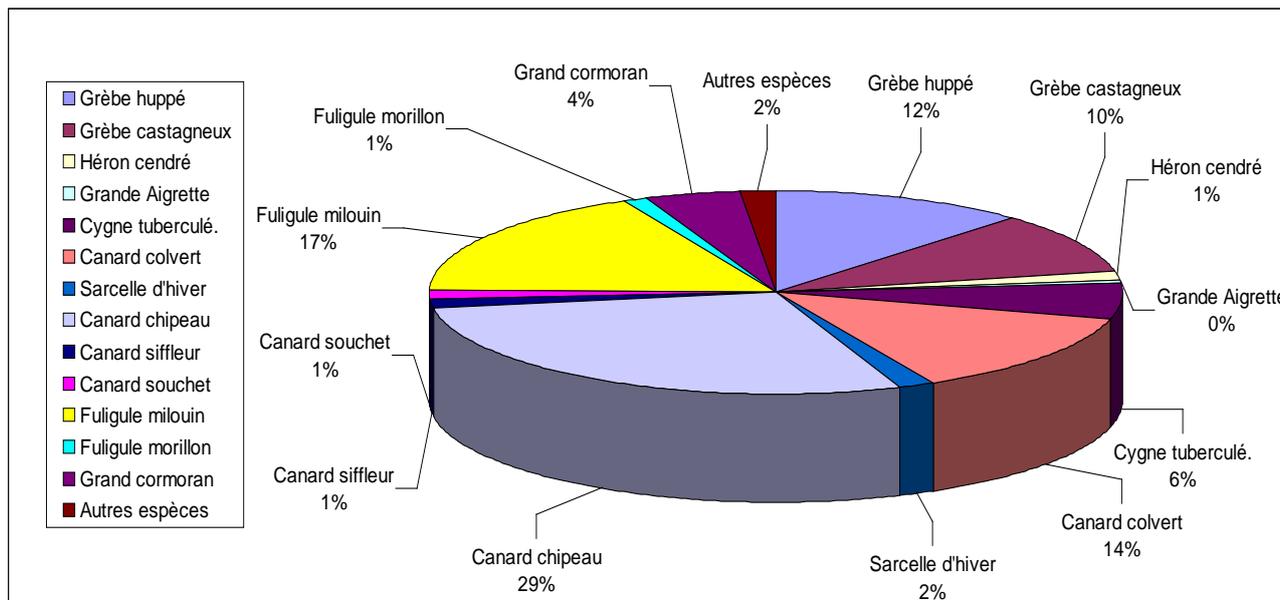
Ainsi la multiplicité des facteurs potentiellement impliqués dans les variations constatées rend difficile l'analyse des causes de ces tendances évolutives et incite à une grande prudence quant aux hypothèses d'interprétation avancées.

Par ailleurs, les courbes des tendances sont données à titre indicatif et sont à interpréter avec précaution car elles ne prennent pas en compte d'analyses statistiques. En particulier, les espèces représentées par de très petits effectifs ne peuvent faire l'objet d'une analyse tendancielle.

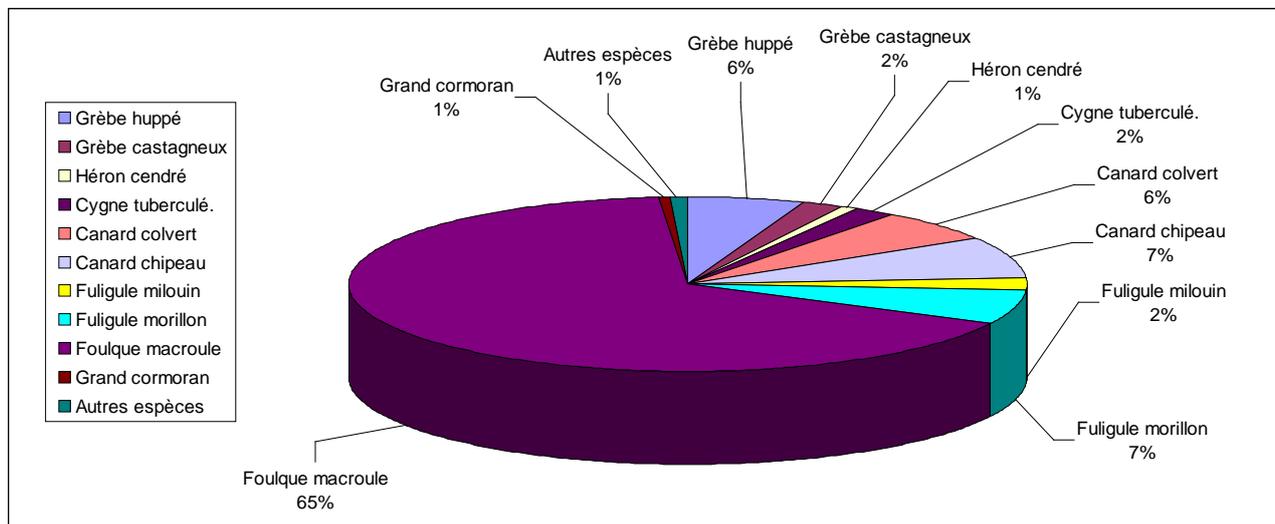
**Graphique 1a : Proportion moyenne en période de migration postnuptiale selon l'espèce sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



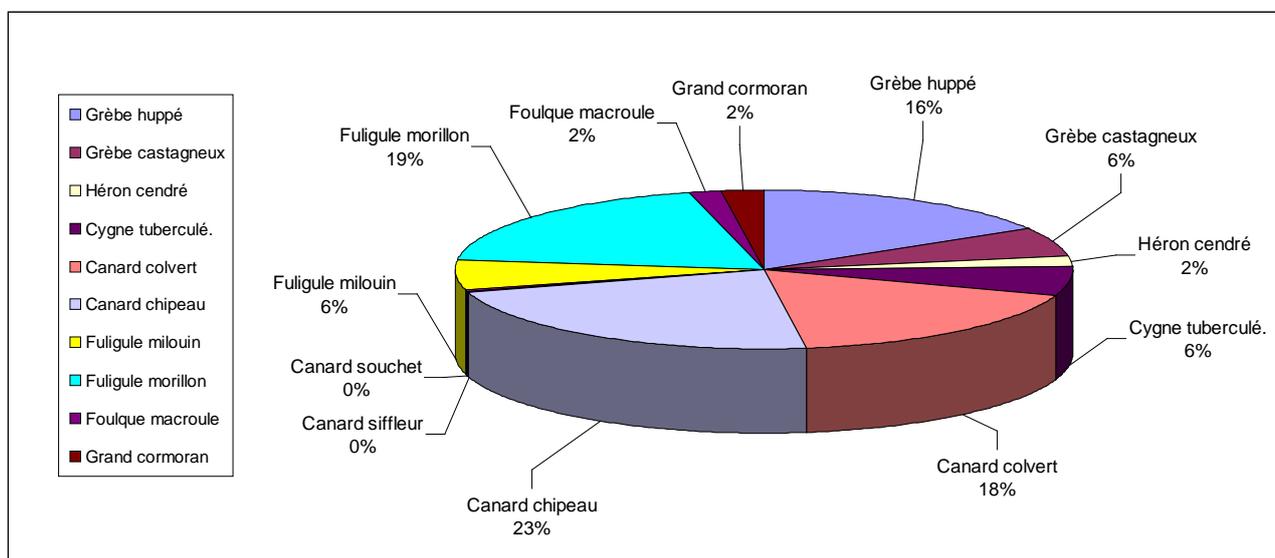
**Graphique 1b : Proportion moyenne en période de migration postnuptiale selon l'espèce, hors foulque macroule, sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



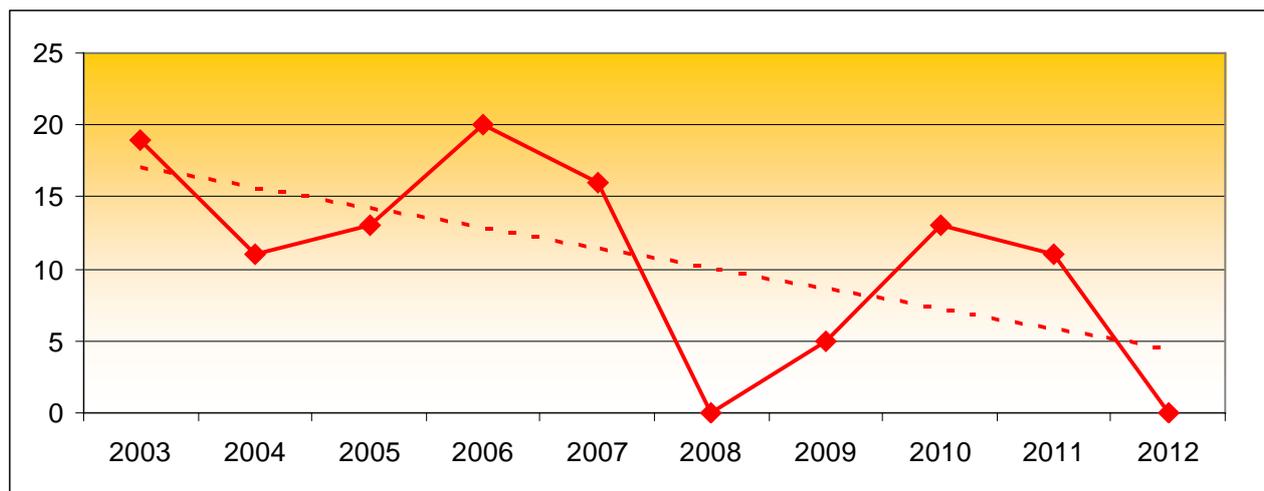
**Graphique 2a : Proportion moyenne en période estivale selon l'espèce sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



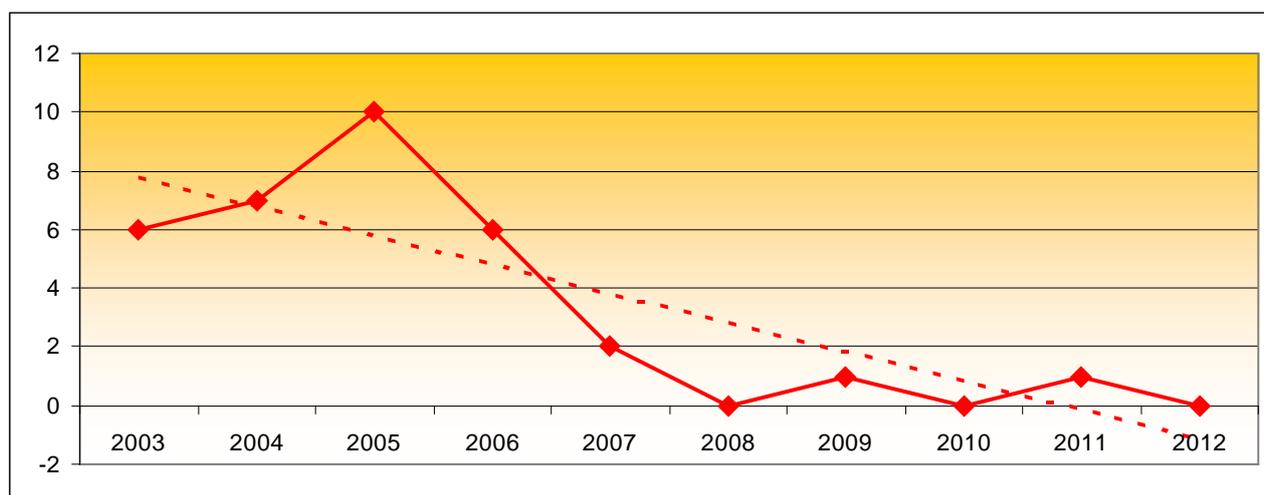
**Graphique 2b : Proportion moyenne en période estivale selon l'espèce, hors foulque macroule, sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



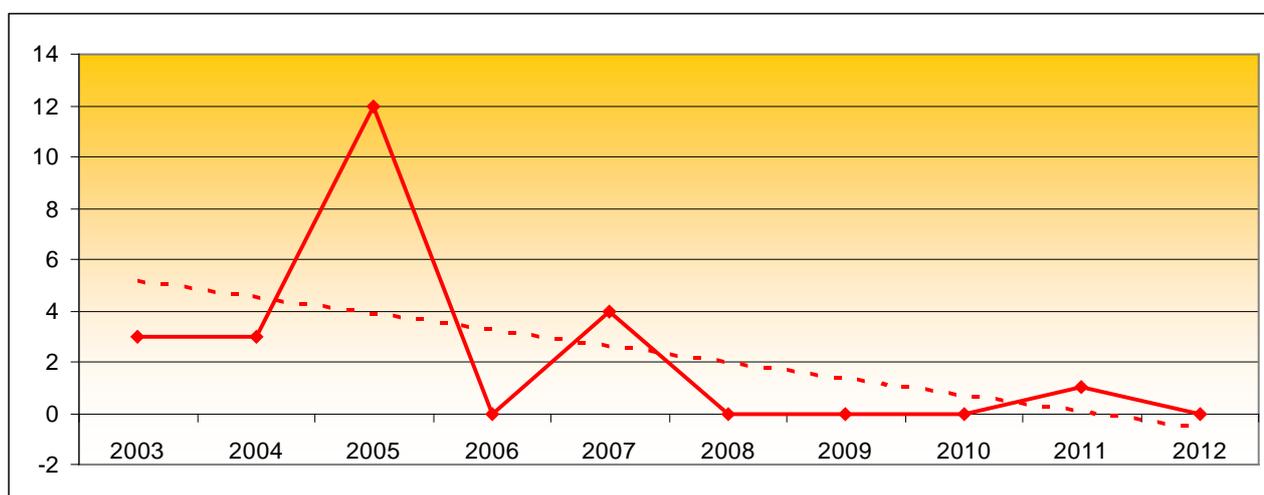
**Graphique 3a : Evolution du nombre de nichées de foulque macroule sur l'étang de la Perche entre 2003 et 2012**



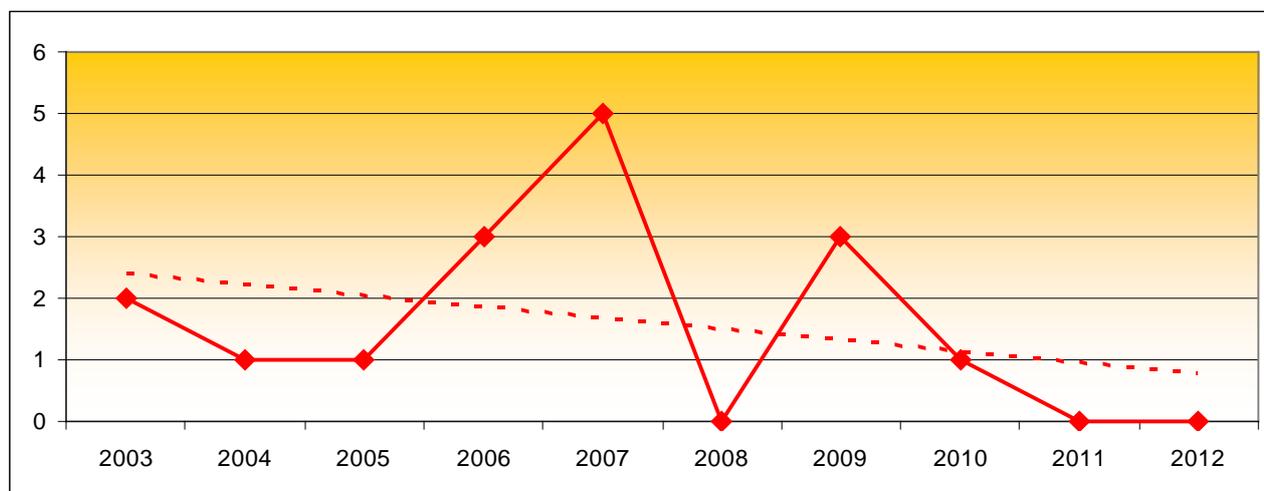
**Graphique 3b : Evolution du nombre de nichées de canard colvert sur l'étang de la Perche entre 2003 et 2012**



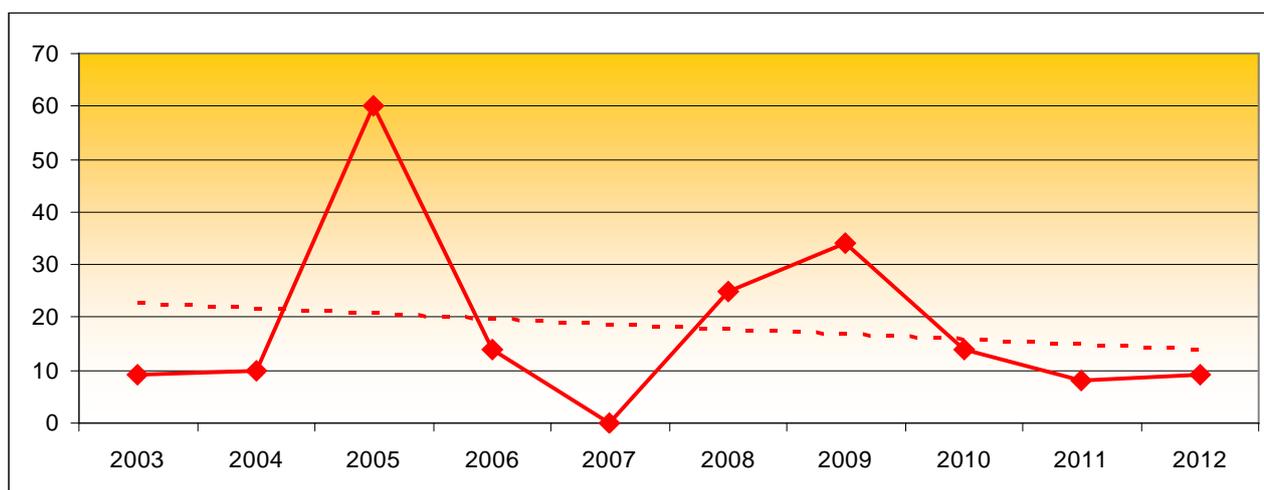
**Graphique 3c : Evolution du nombre de nichées de canard chipeau sur l'étang de la Perche entre 2003 et 2012**



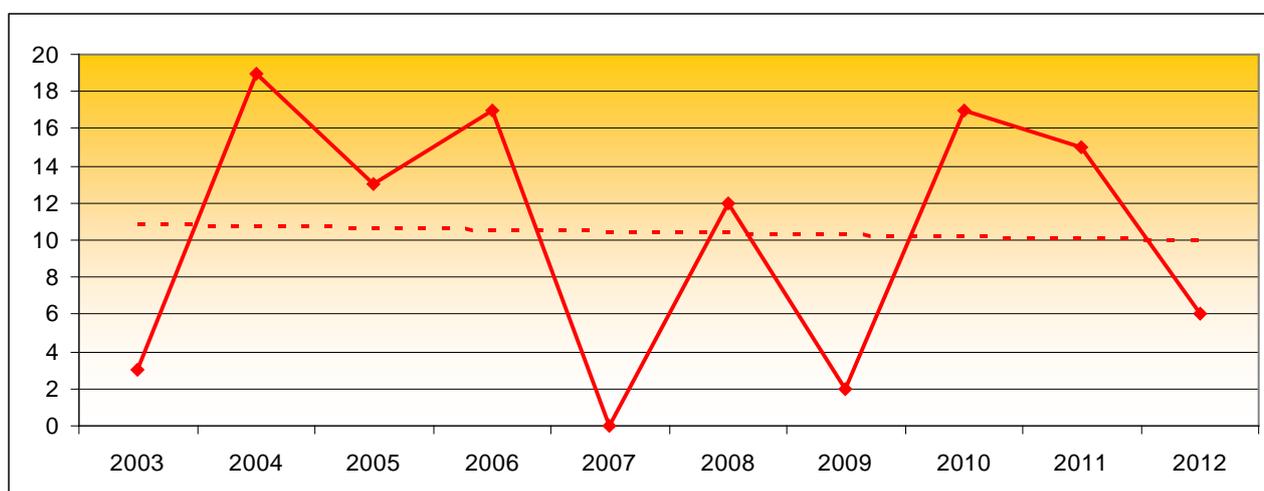
**Graphique 3d : Evolution du nombre de nichées de grèbe huppé sur l'étang de la Perche entre 2003 et 2012**



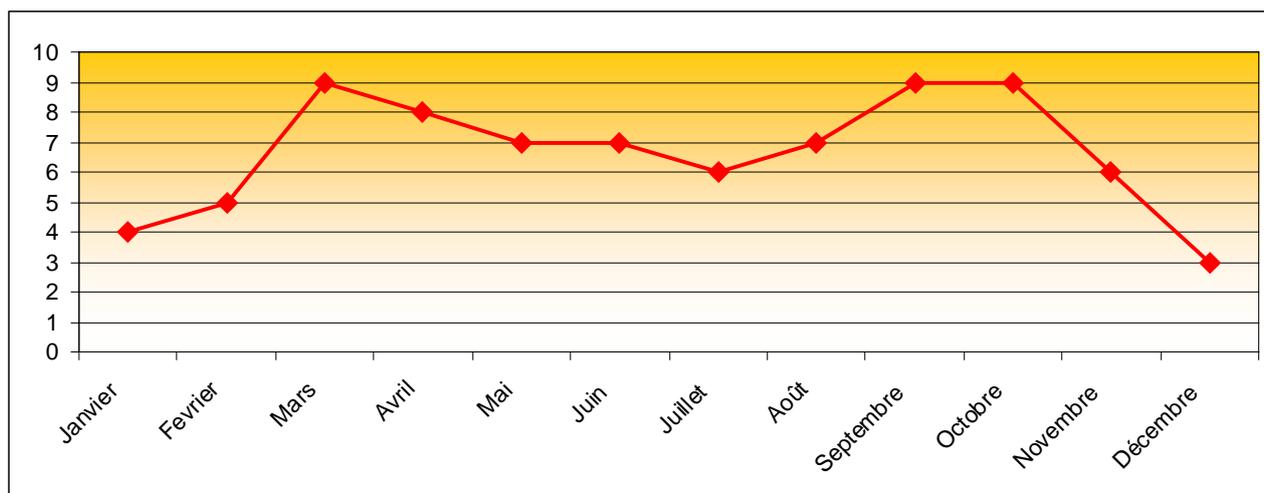
**Graphique 3e : Evolution du nombre de mâles chateurs de rousserolle effarvate sur l'étang de la Perche entre 2003 et 2012**



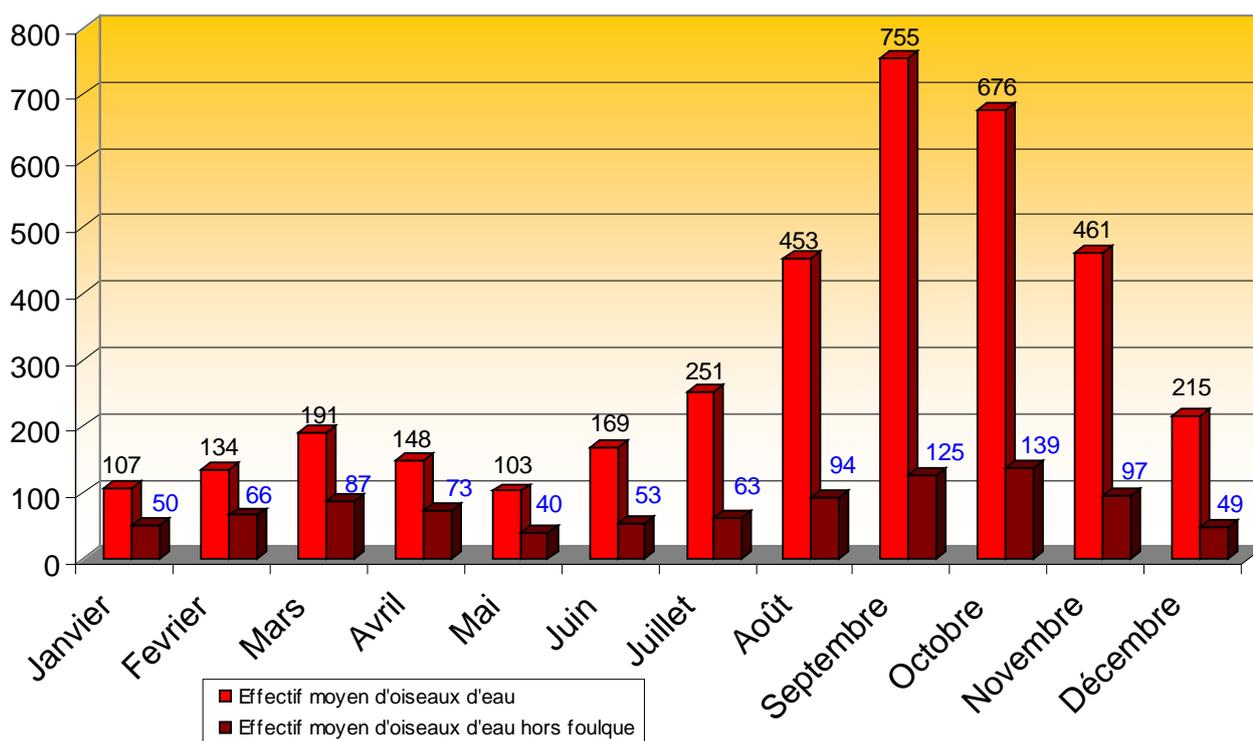
**Graphique 3f : Evolution du nombre de mâles chateurs de rousserolle turdoïde sur l'étang de la Perche entre 2003 et 2012**



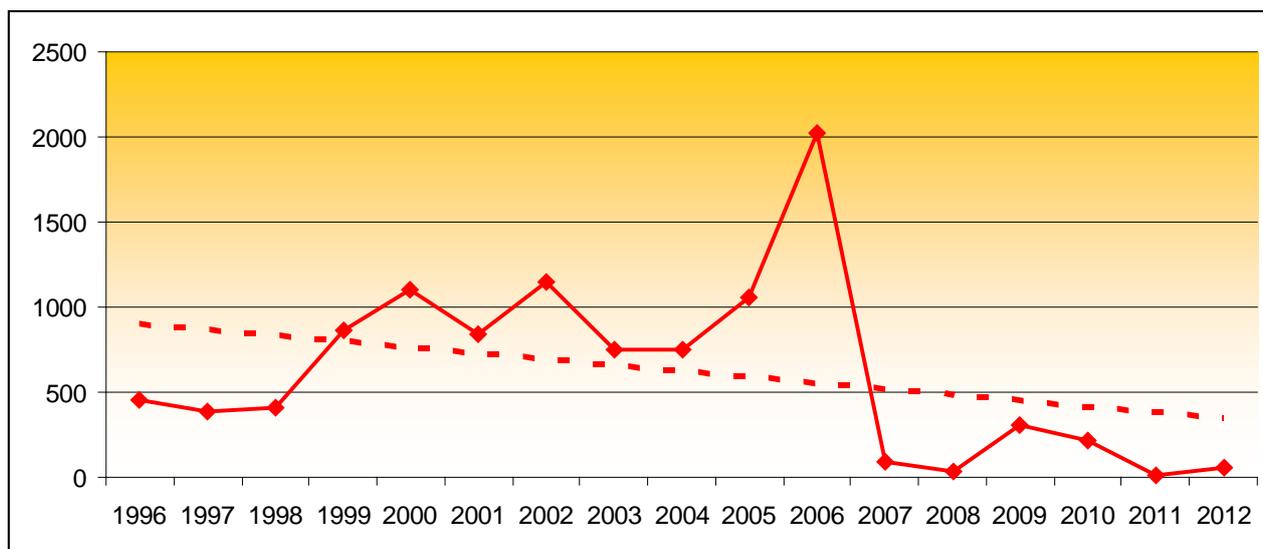
**Graphique 4 : Moyenne du nombre d'espèces par mois sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



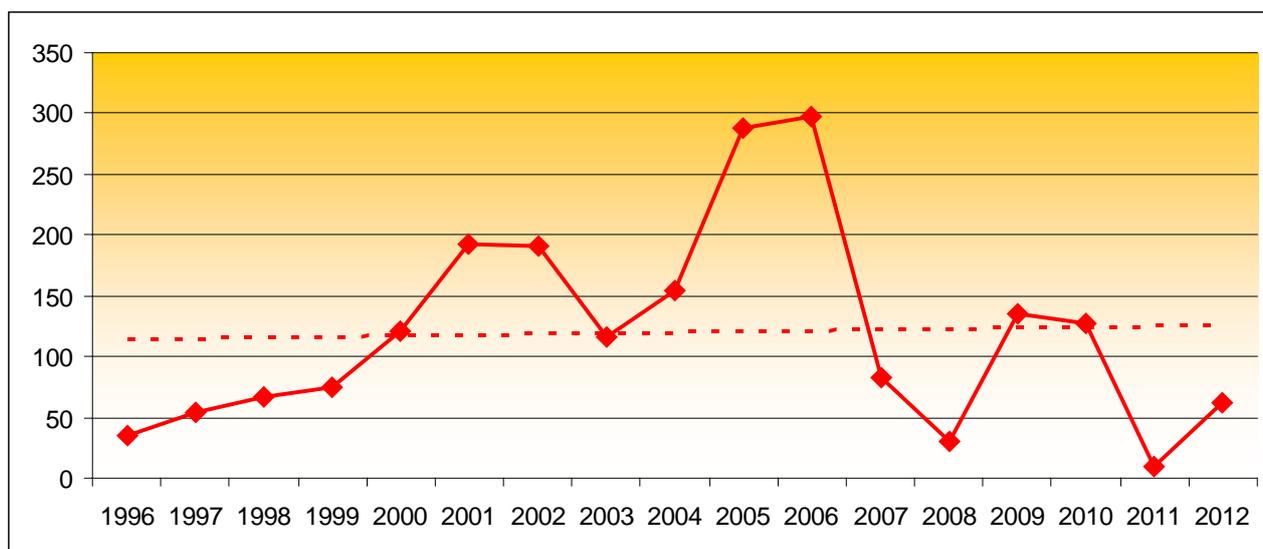
**Graphique 5 : Moyenne du nombre d'oiseaux d'eau par mois sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



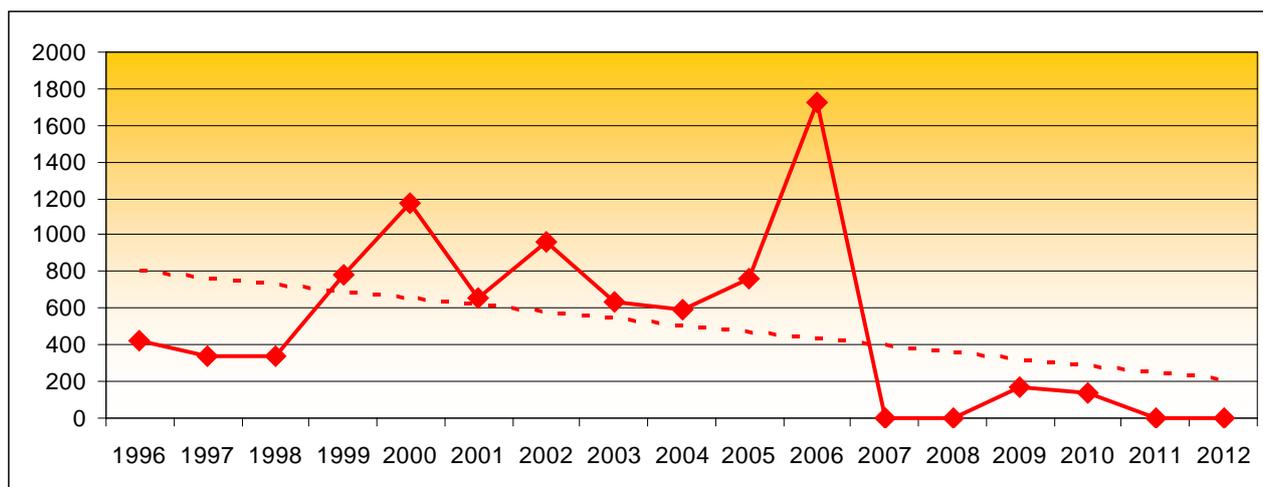
**Graphique 6a : Evolution du nombre moyen d'oiseaux d'eau en période de migration postnuptiale sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



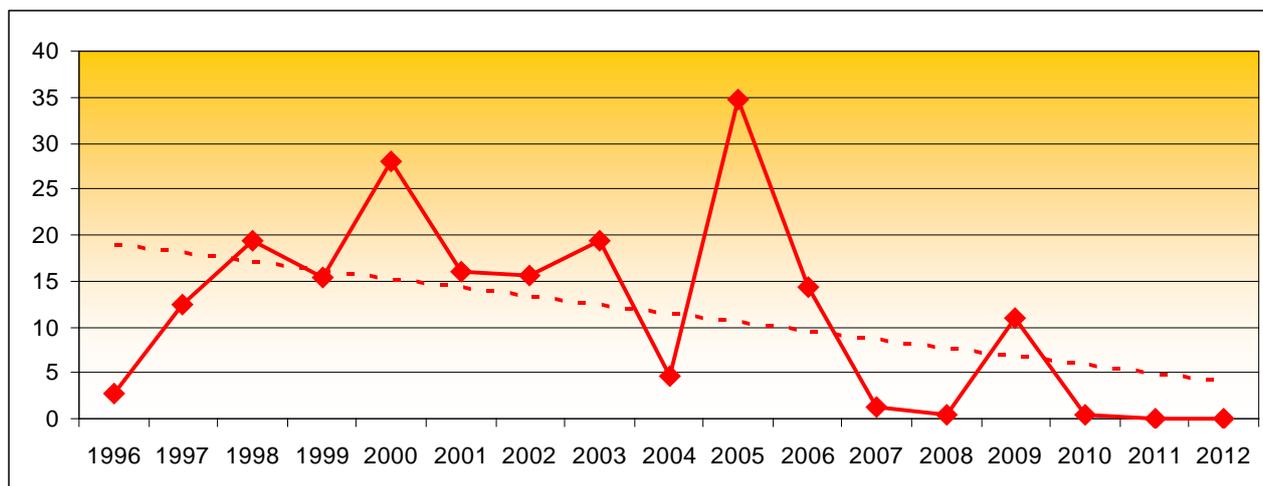
**Graphique 6b : Evolution du nombre moyen d'oiseaux d'eau en période de migration postnuptiale, hors foulque macroule, sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



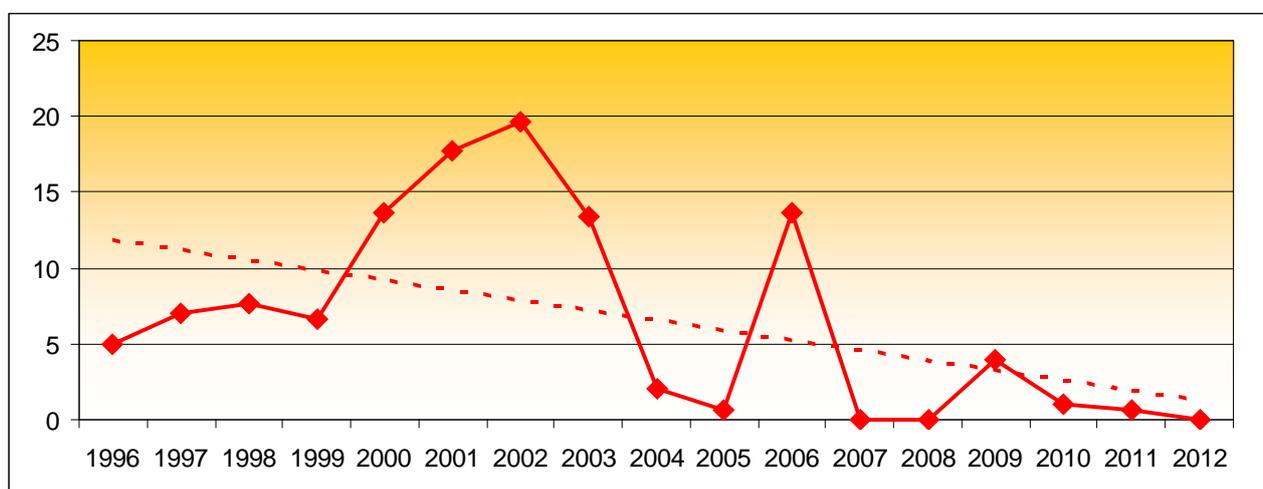
**Graphique 7a : Evolution du nombre moyen de foulque macroule en période de migration postnuptiale, sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



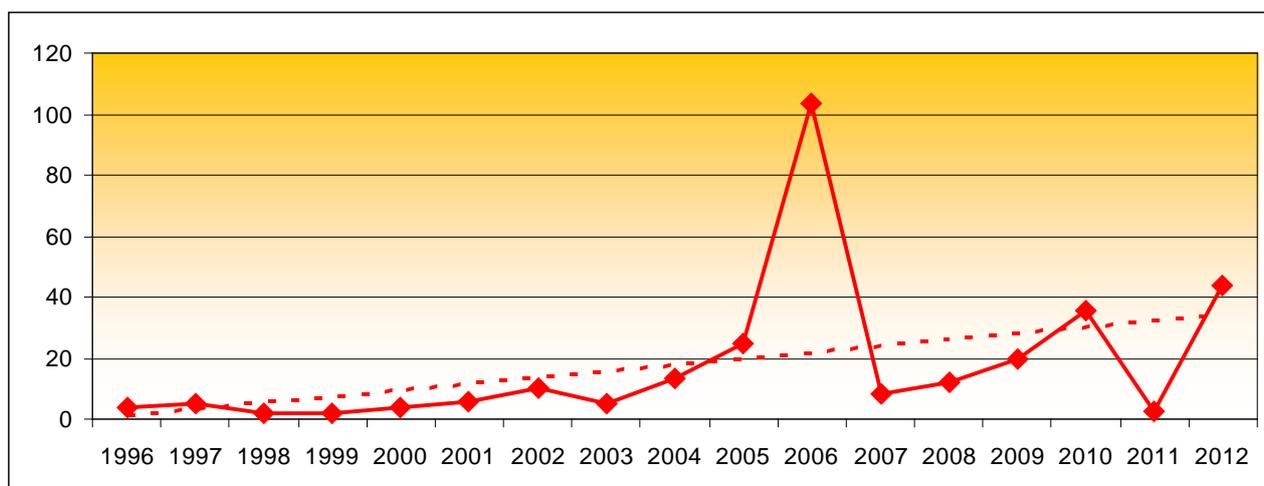
**Graphique 7b : Evolution du nombre moyen de grèbe castagneux en période de migration postnuptiale, sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



**Graphique 7c : Evolution du nombre moyen de cygne tuberculé en période de migration postnuptiale, sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



**Graphique 7d : Evolution du nombre moyen de canard colvert en période de migration postnuptiale, sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**



**Graphique 7e : Evolution du nombre moyen de fuligule milouin en période de migration postnuptiale, sur l'étang de la Perche entre 1996 et 2012**

