

ZONE DE PROTECTION SPECIALE
FR 3112001
« Forêt, bocage et étangs de Thiérache »

-4-

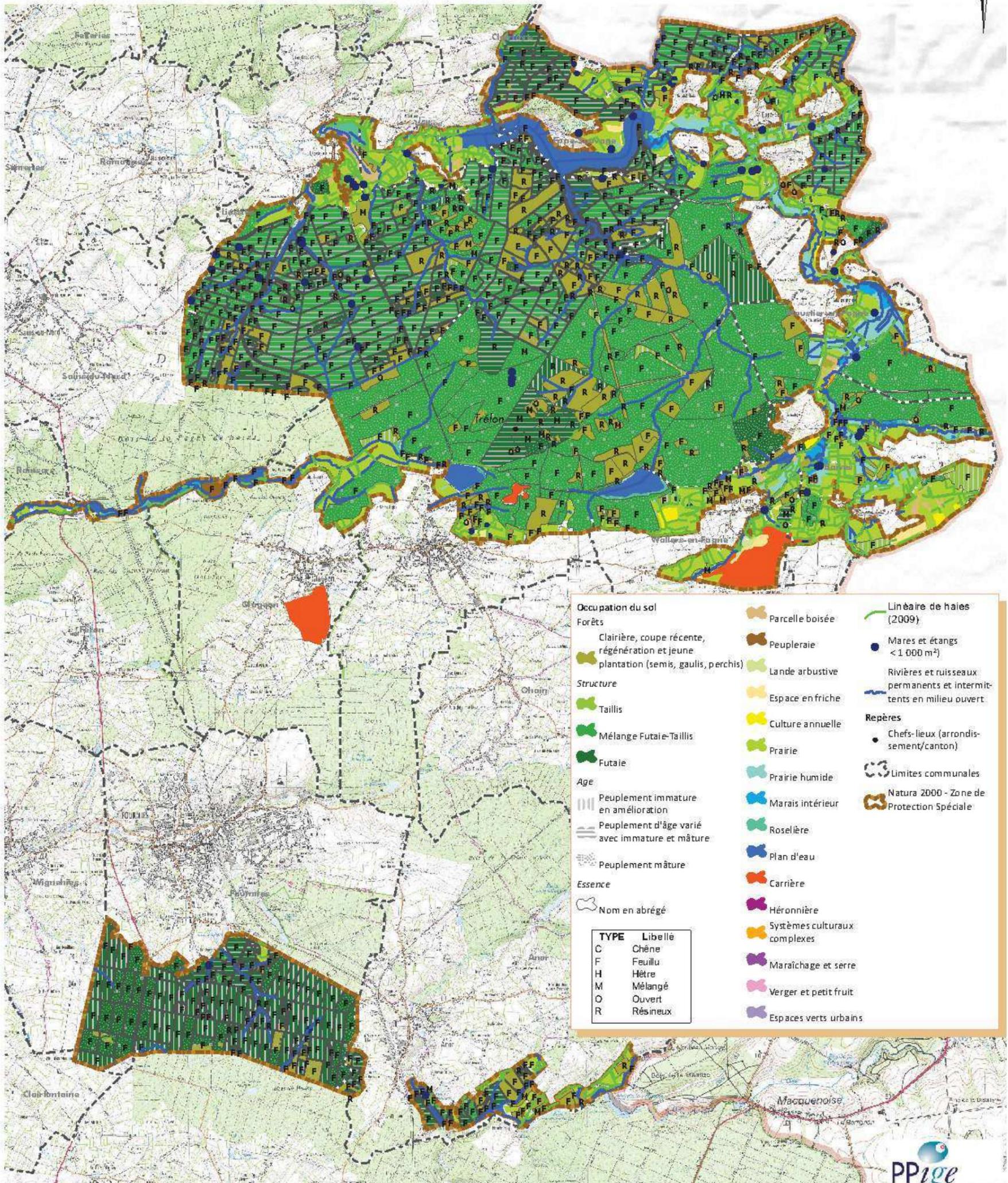
Habitats d'espèces
ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Table des cartographies

CARTE 1 : Présentation de l'occupation des sols de la ZPS	3
CARTE 2 : Habitats du Pic noir	4
CARTE 3 : Habitats du Pic mar	5
CARTE 4 : Habitats de la Cigogne noire	6
CARTE 5 : Habitats du Milan noir	7
CARTE 6 : Habitats de la bondrée apivore	8
CARTE 7 : Habitats de l'Engoulevent d'Europe	9
CARTE 8 : Habitats de la Pie-grièche écorcheur	10
CARTE 9 : Habitats du Râle des genêts	11
CARTE 10 : Habitats du Busard Saint Martin	12
CARTE 11 : Habitats du Faucon pèlerin	13
CARTE 12 : Habitats du Martin-pêcheur d'Europe	14
CARTE 13 : Habitats de la Sterne naine	15
CARTE 14 : Habitats du Balbuzard pêcheur	16
CARTE 15 : Habitats de la Grande Aigrette	17
CARTE 16 : Habitats de l'Aigrette garzette	18
CARTE 17 : Habitats du Busard des roseaux	19
CARTE 18 : Habitats du Cygne chanteur	20
CARTE 19 : Habitats de la Grue cendrée	21
CARTE 20 : Habitats de la Guifette noire	22
CARTE 21 : Habitats du Harle piette	23
CARTE 22 : Habitats du Pygargue à queue blanche.....	24
CARTE 23 : Habitats de la sterne naine.....	25
CARTE 24 : Habitats du Grand-duc d'Europe.....	26

CARTE 1 : Présentation de l'occupation des sols de la ZPS

PRÉSENTATION DE L'OCCUPATION DES SOLS DE LA ZPS FR3112001



Occupation du sol

- Forêts
 - Clairière, coupe récente, régénération et jeune plantation (semis, gaulis, perchis)
 - Taillis
 - Mélange Futaie-Taillis
 - Futaie
- Structure
 - Parcelle boisée
 - Peupleraie
 - Lande arbustive
 - Espace en friche
 - Culture annuelle
 - Prairie
 - Prairie humide
 - Marais intérieur
 - Roselière
 - Plan d'eau
 - Carrière
 - Héronnière
 - Systèmes cultureux complexes
 - Marâchage et serre
 - Verger et petit fruit
 - Espaces verts urbains
- Age
 - Peuplement immature en amélioration
 - Peuplement d'âge varié avec immature et mûre
 - Peuplement mûre
- Essence

TYPE	Libellé
C	Chêne
F	Feuille
H	Hêtre
M	Mélangé
O	Ouvert
R	Résineux
- Nom en abrégé
- Linéaire de haies (2009)
- Mares et étangs (< 1 000 m²)
- Rivières et ruisseaux permanents et intermittents en milieu ouvert
- Repères
 - Chefs-lieux (arrondissement/canton)
 - Limites communales
 - Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
 Milieux sur la ZPS © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; Occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 Haies photo-interprétation 2009 © PNRA, 2012
 Mares/étangs - inventaires et occupation du sol 2003 © PNRA, 2009, et © Conservatoire Botanique National de Bailleul, 2004
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales et réseau hydrographique - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

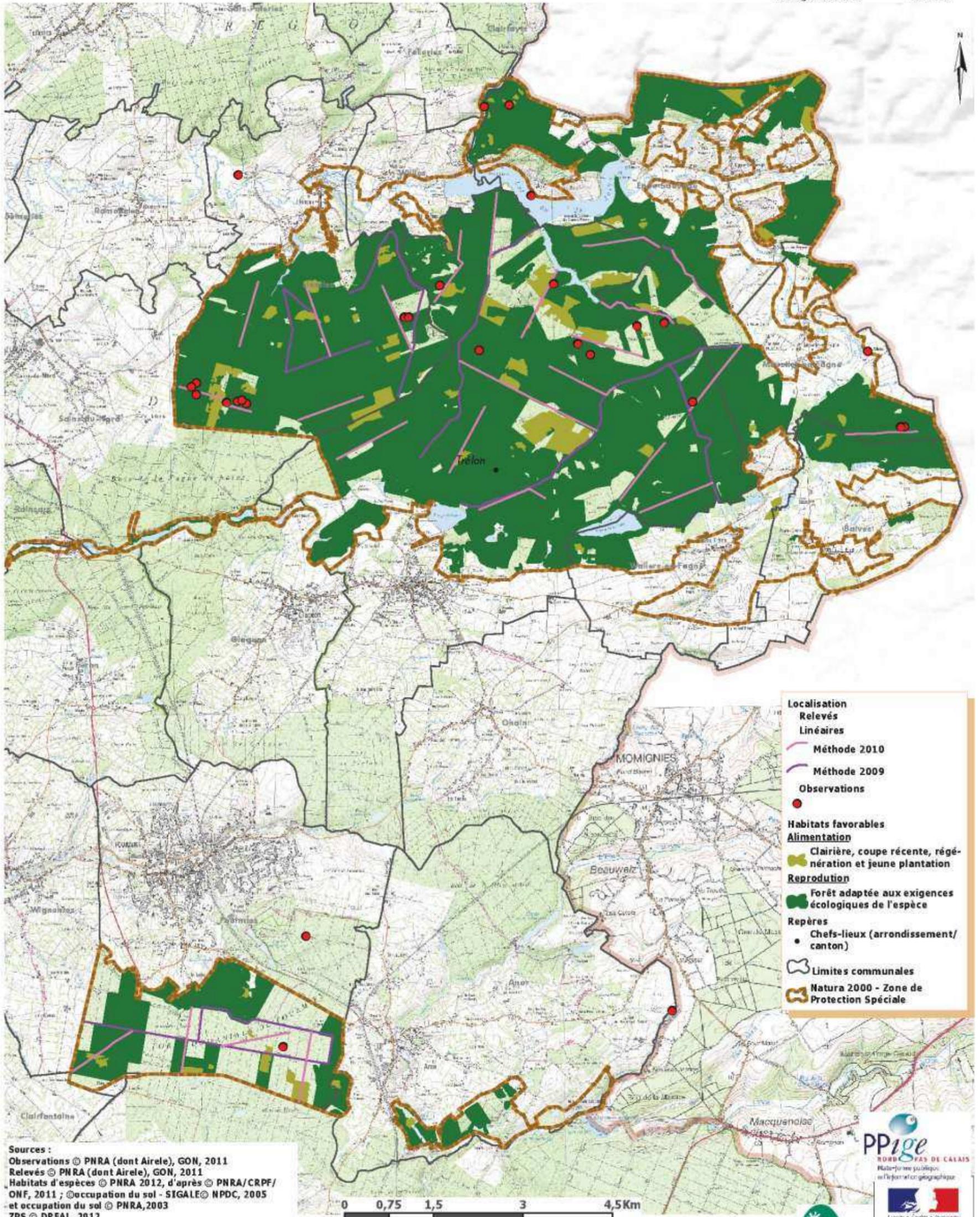
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Novembre 2012
 Copie et reproduction interdites



CARTE 2 : Habitats du Pic noir

FICHE HABITAT D'ESPECE PIC NOIR - *DRYOCOPUS MARTIUS*

PEUPELEMENTS FORESTIERS FAVORABLES À L'ESPECE		
AGE	GESTION	TYPE
Vieux bois	futaie régulière	Feillus
Vieux bois mélangés	futaie irrégulière	Mixte
	Mélange Futaie-taillis	Resineux



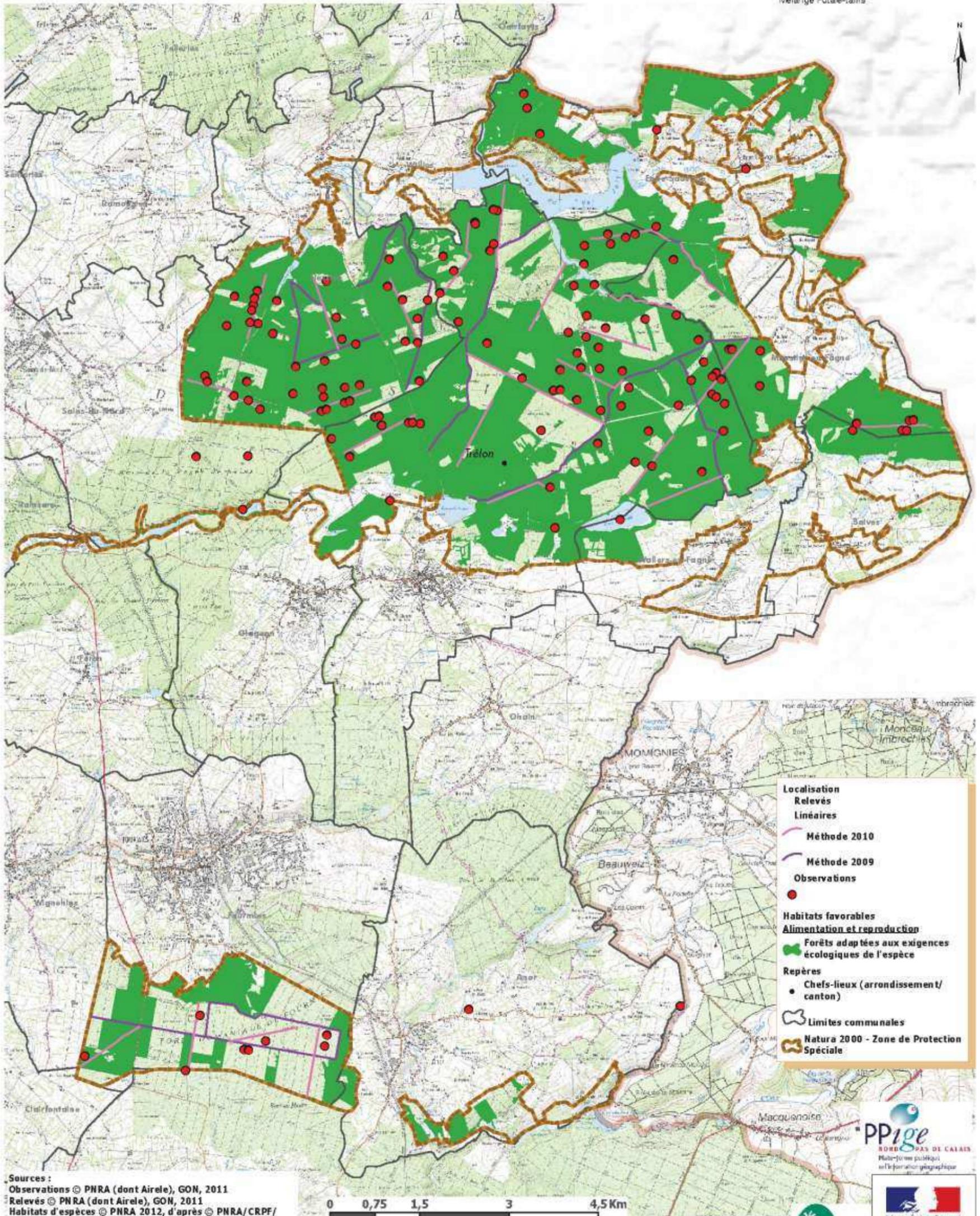
Sources :
 Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Relevés © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; Occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites

CARTE 3 : Habitats du Pic mar

FICHE HABITAT D'ESPECE PIC MAR - *DENDROCOPOS MEDIUS*

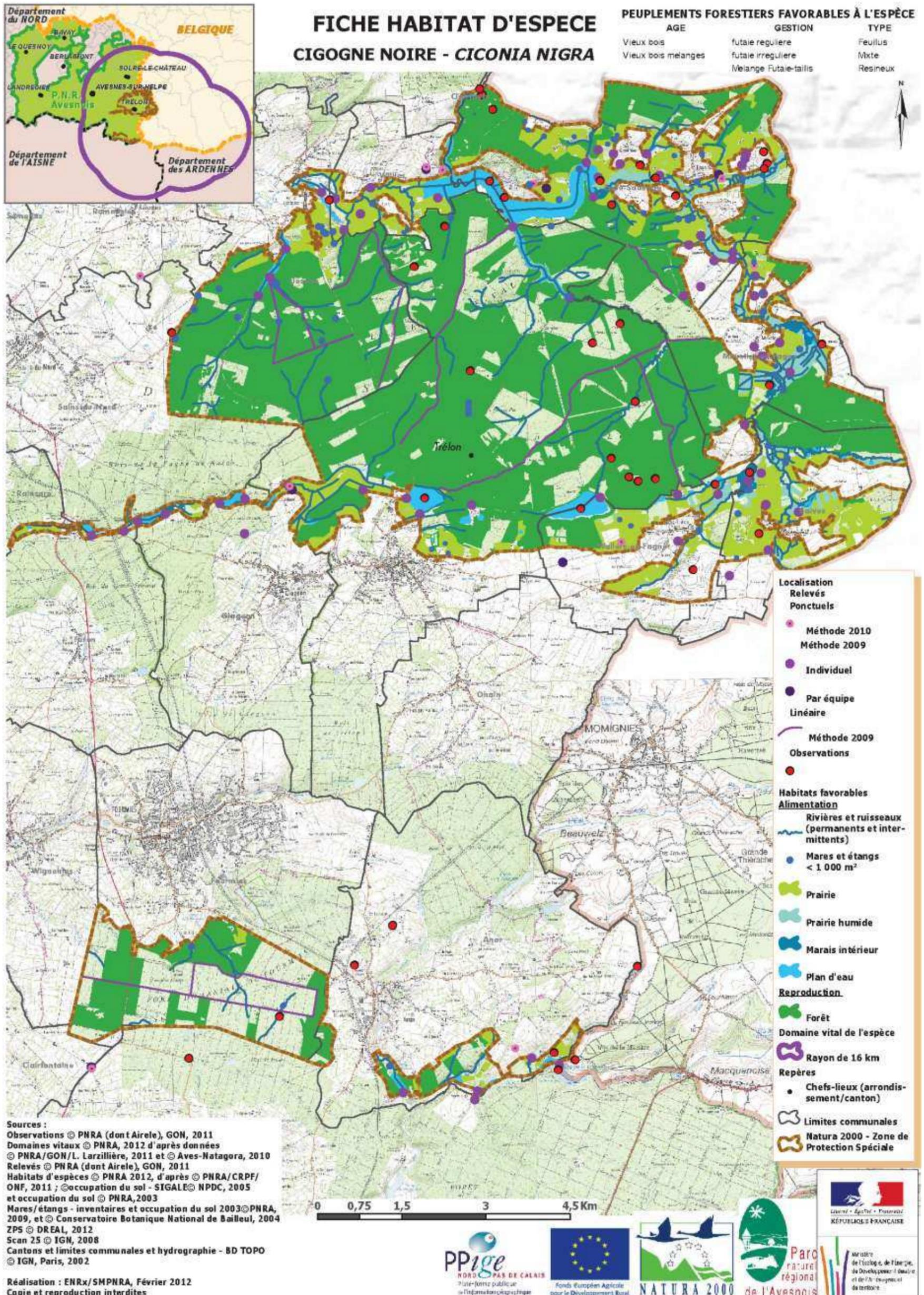
PEUPLEMENTS FORESTIERS FAVORABLES À L'ESPECE		
AGE	GESTION	TYPE
Vieux bos	futaie régulière	Feuillus
Vieux bos mélangés	futaie irrégulière	Mixte
	Mélange Futaie-taillis	



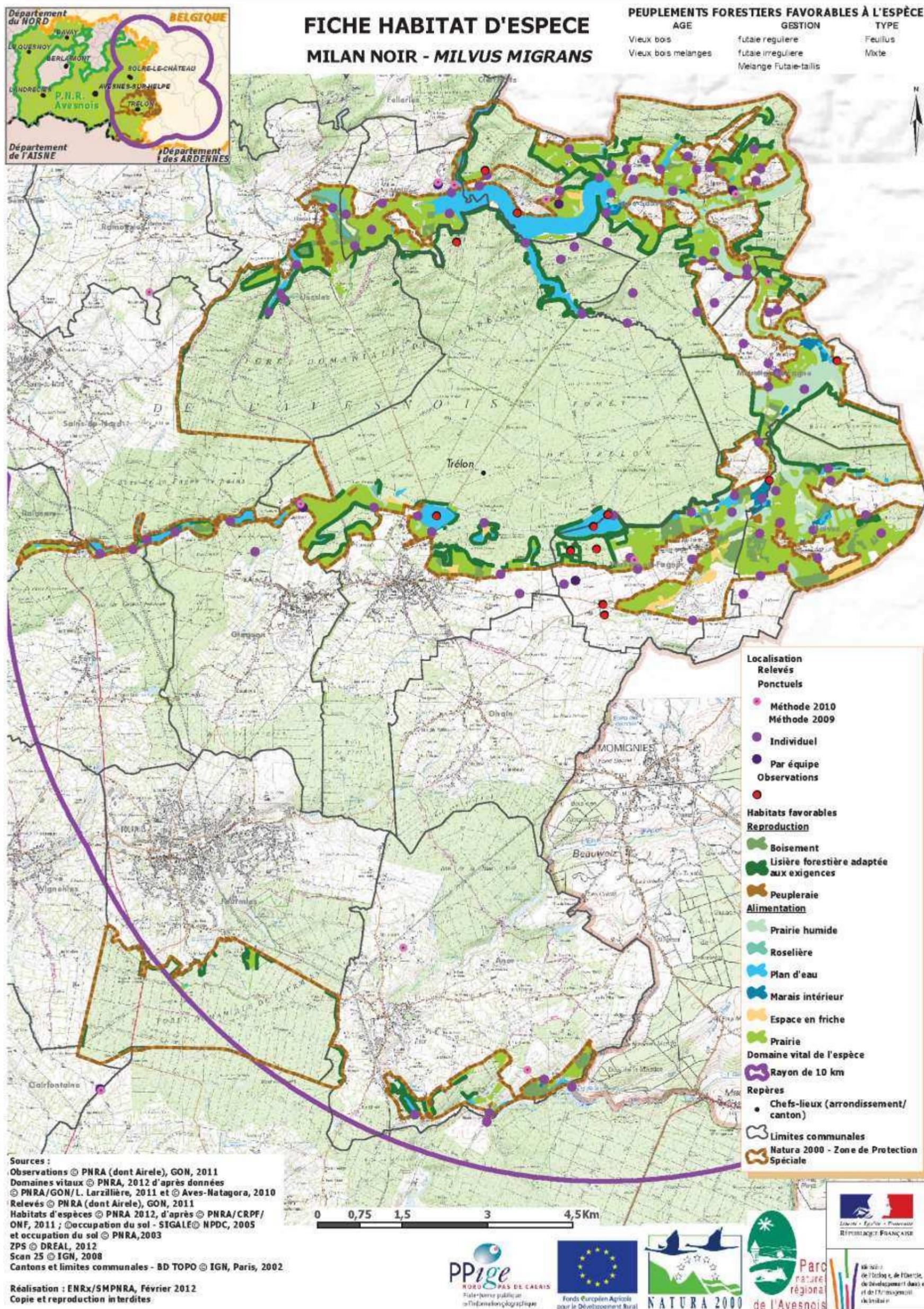
Sources :
 Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Relevés © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; © occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites

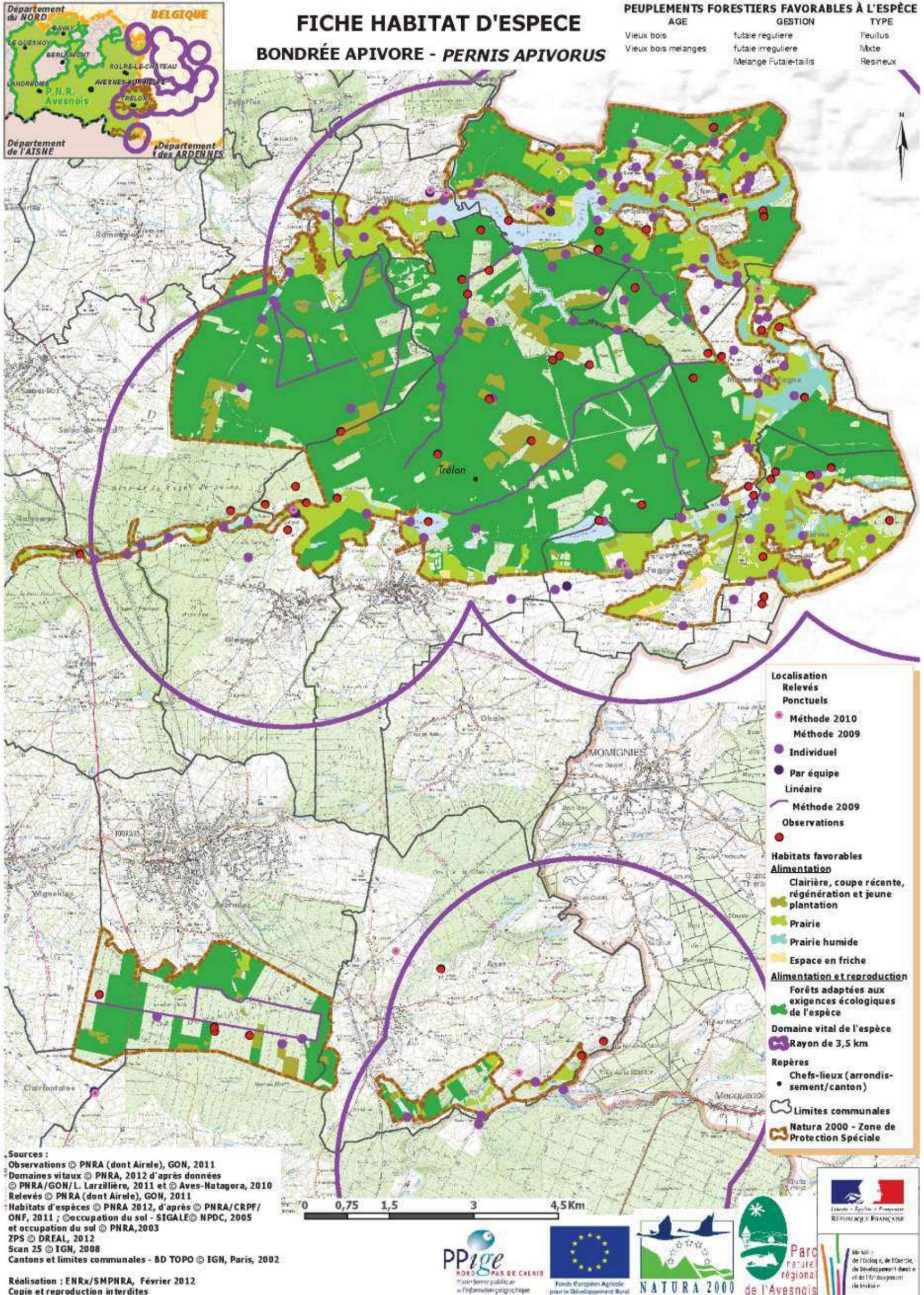
CARTE 4 : Habitats de la Cigogne noire



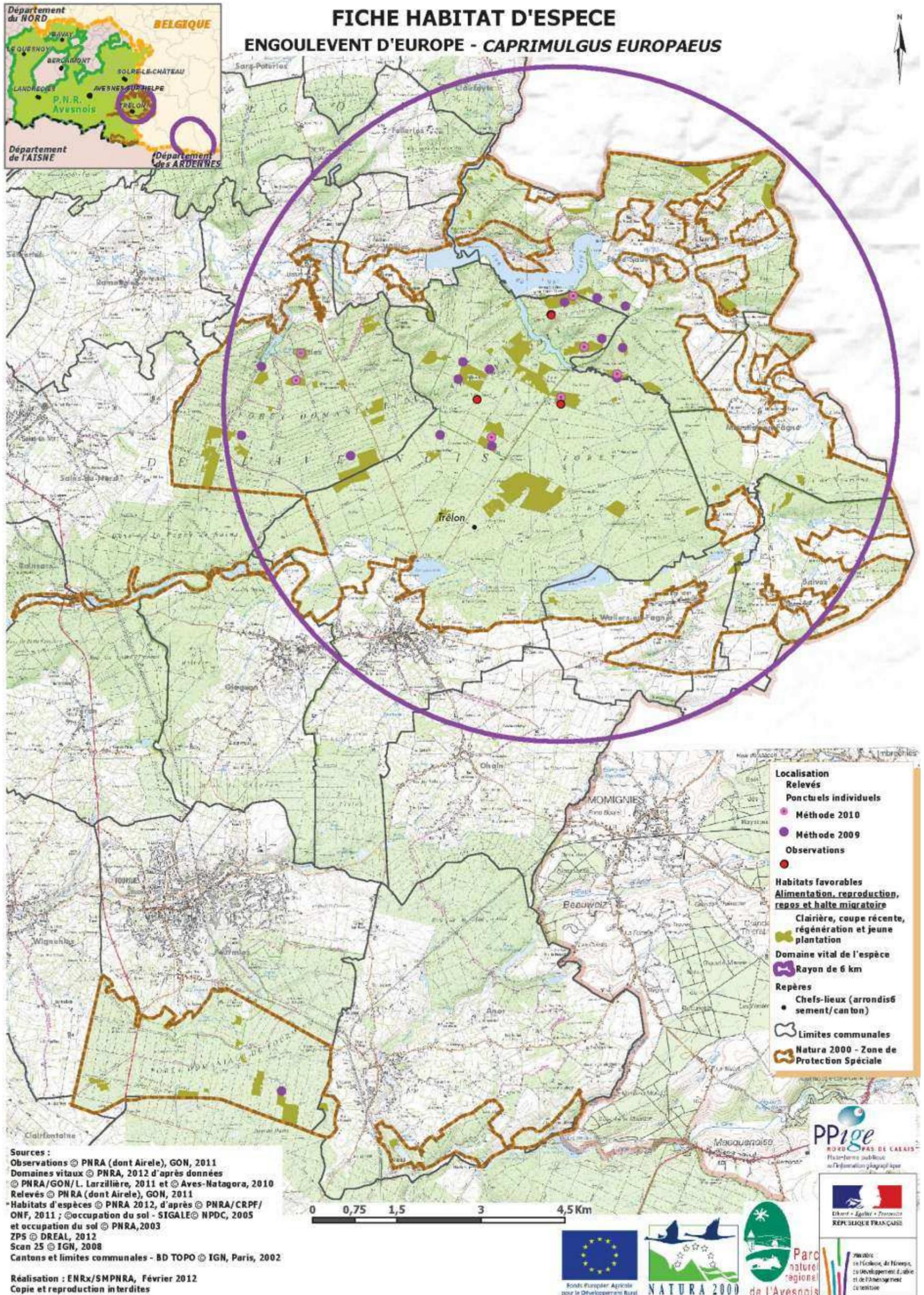
CARTE 5 : Habitats du Milan noir



CARTE 6 : Habitats de la bondrée apivore

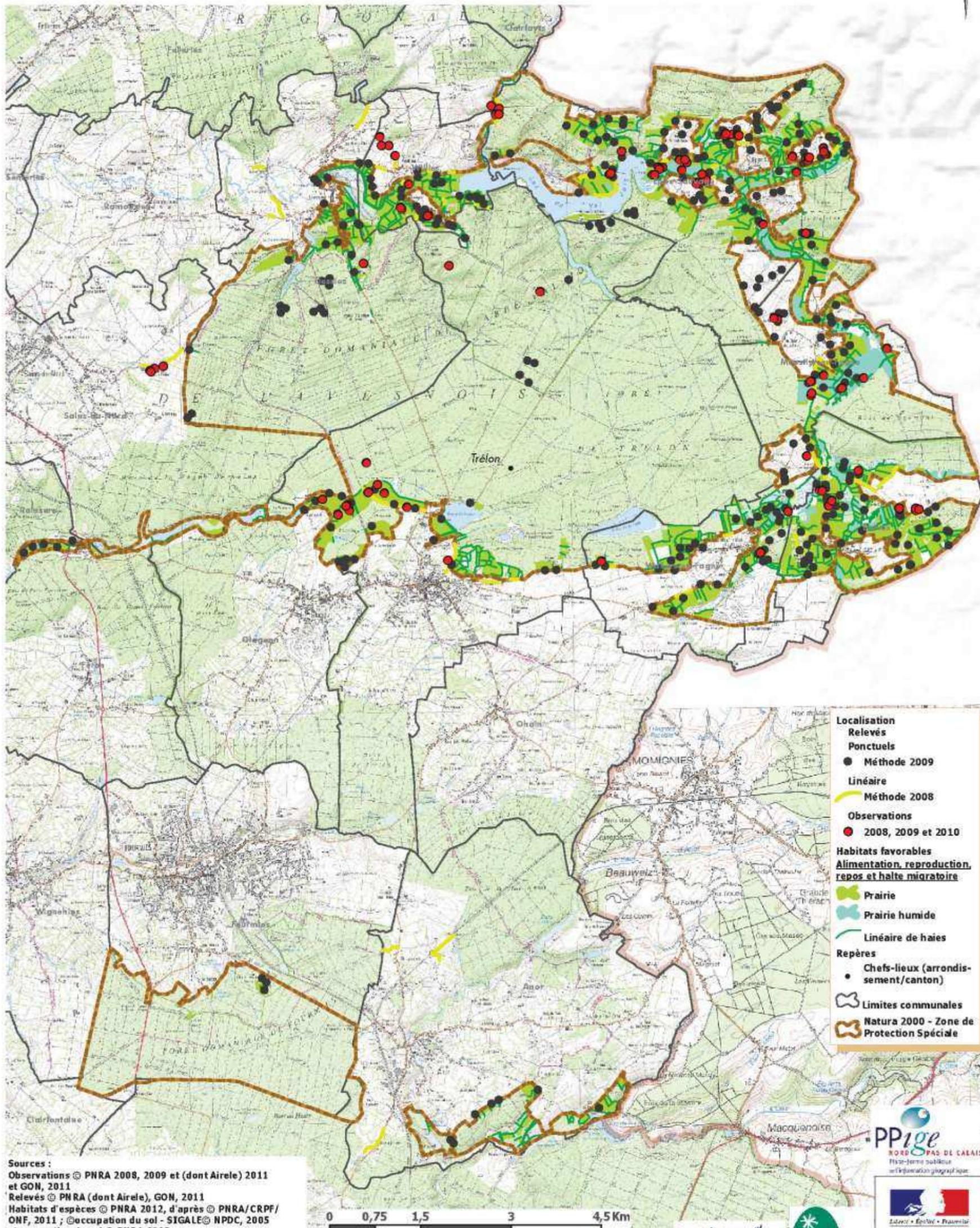


CARTE 7 : Habitats de l'Engoulevant d'Europe



CARTE 8 : Habitats de la Pie-grièche écorcheur

FICHE HABITAT D'ESPECE PIE-GRIÈCHE ÉCORCHEUR - LANIUS COLLURIO



Localisation Relevés Ponctuels

- Méthode 2009

Linéaire

- Méthode 2008

Observations

- 2008, 2009 et 2010

Habitats favorables
Alimentation, reproduction, repos et halte migratoire

- Prairie
- Prairie humide
- Linéaire de haies

Repères

- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- ⬡ Limites communales
- ⬢ Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

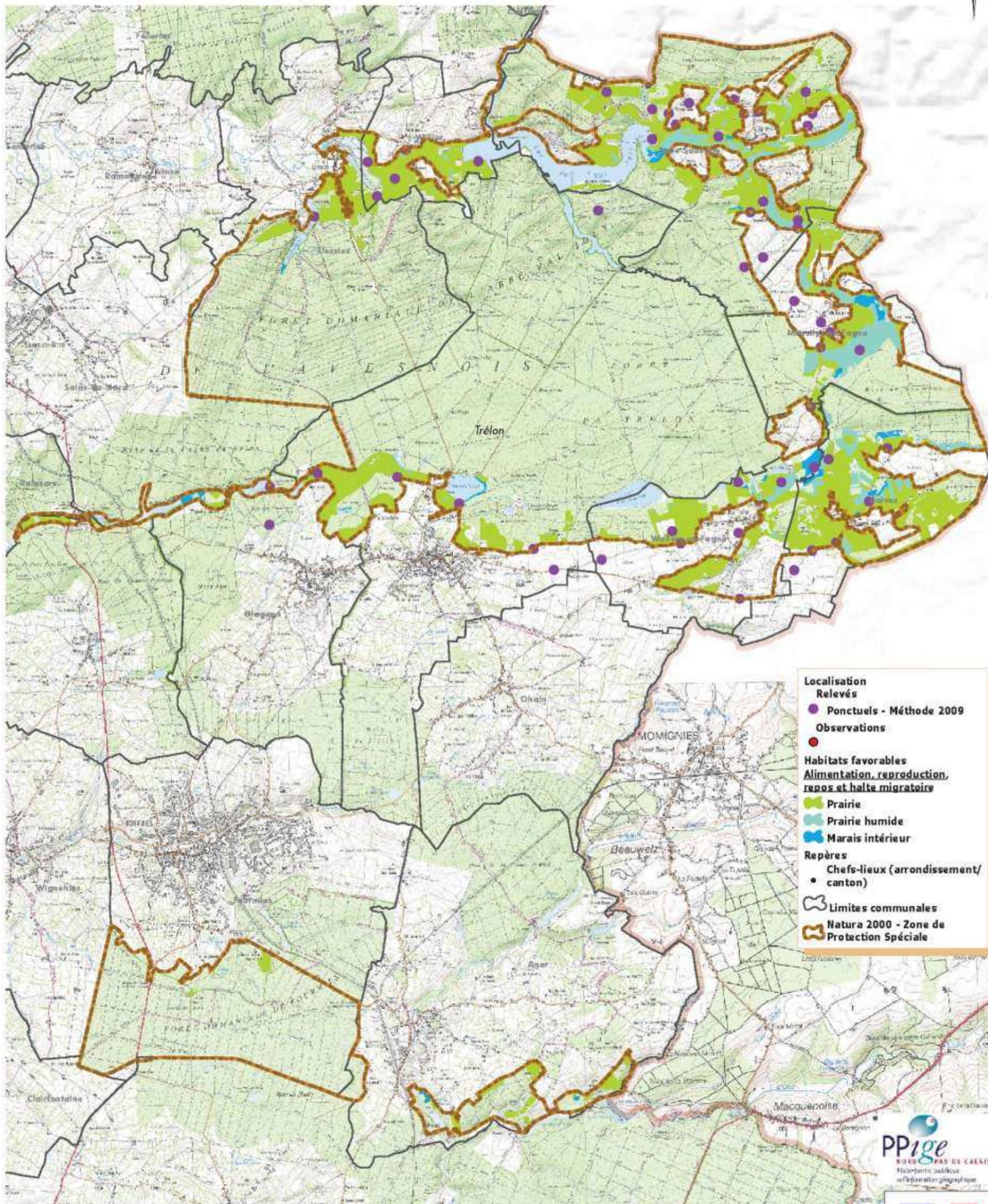
Sources :
 Observations © PNRA 2008, 2009 et (dont Airele) 2011 et GON, 2011
 Relevés © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; © occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 Linéaire de haies en 2003 - photo-interprétation © PNRA, 2003
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites



CARTE 9 : Habitats du Rôle des genêts

FICHE HABITAT D'ESPECE RALE DES GENETS - CREX CREX



Localisation Relevés

- Ponctuels - Méthode 2009
- Observations

Habitats favorables
Alimentation, reproduction, repos et halte migratoire

- Prairie
- Prairie humide
- Marais intérieur

Repères

- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
 Relevés © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; © occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites

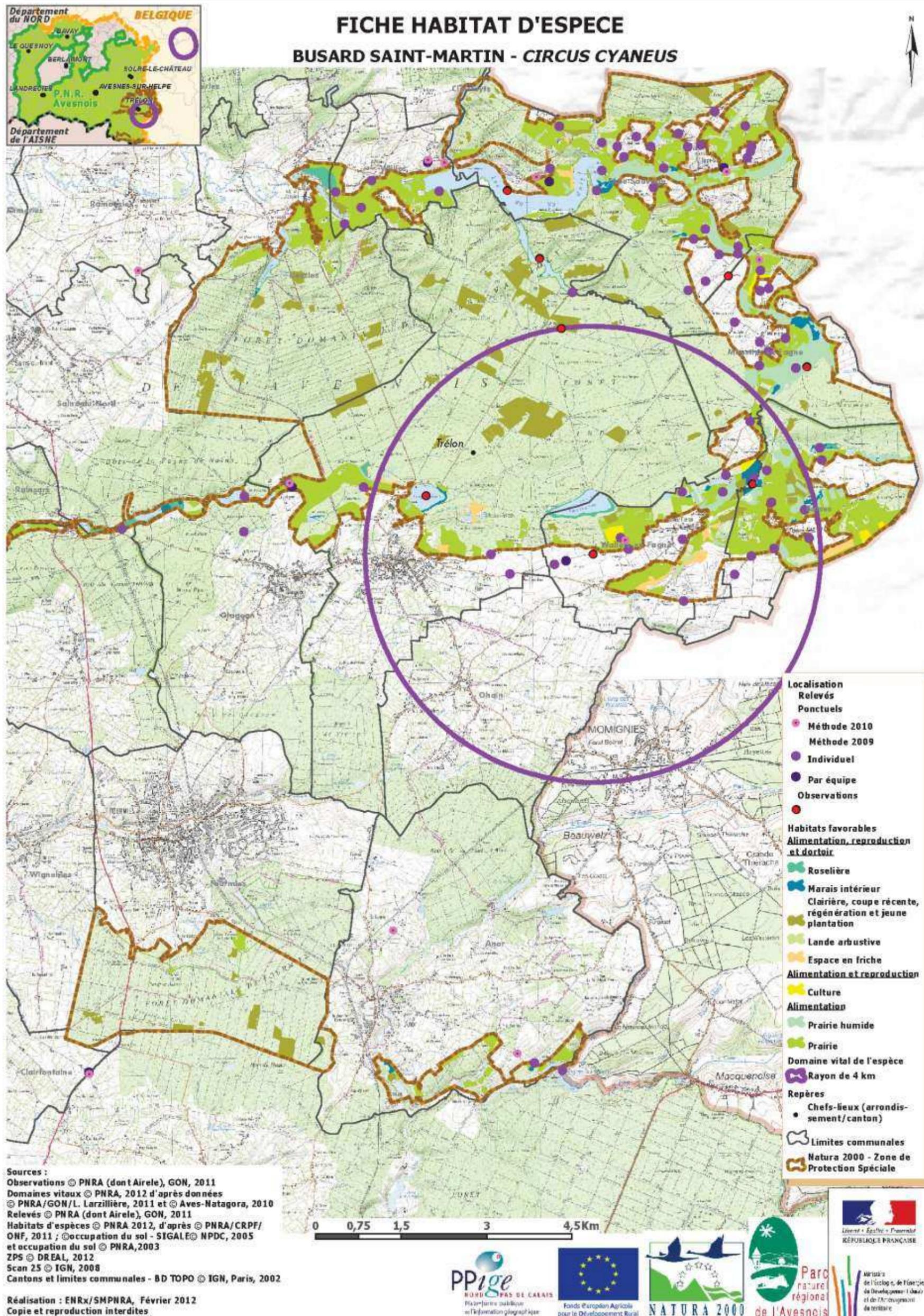
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural

NATURA 2000

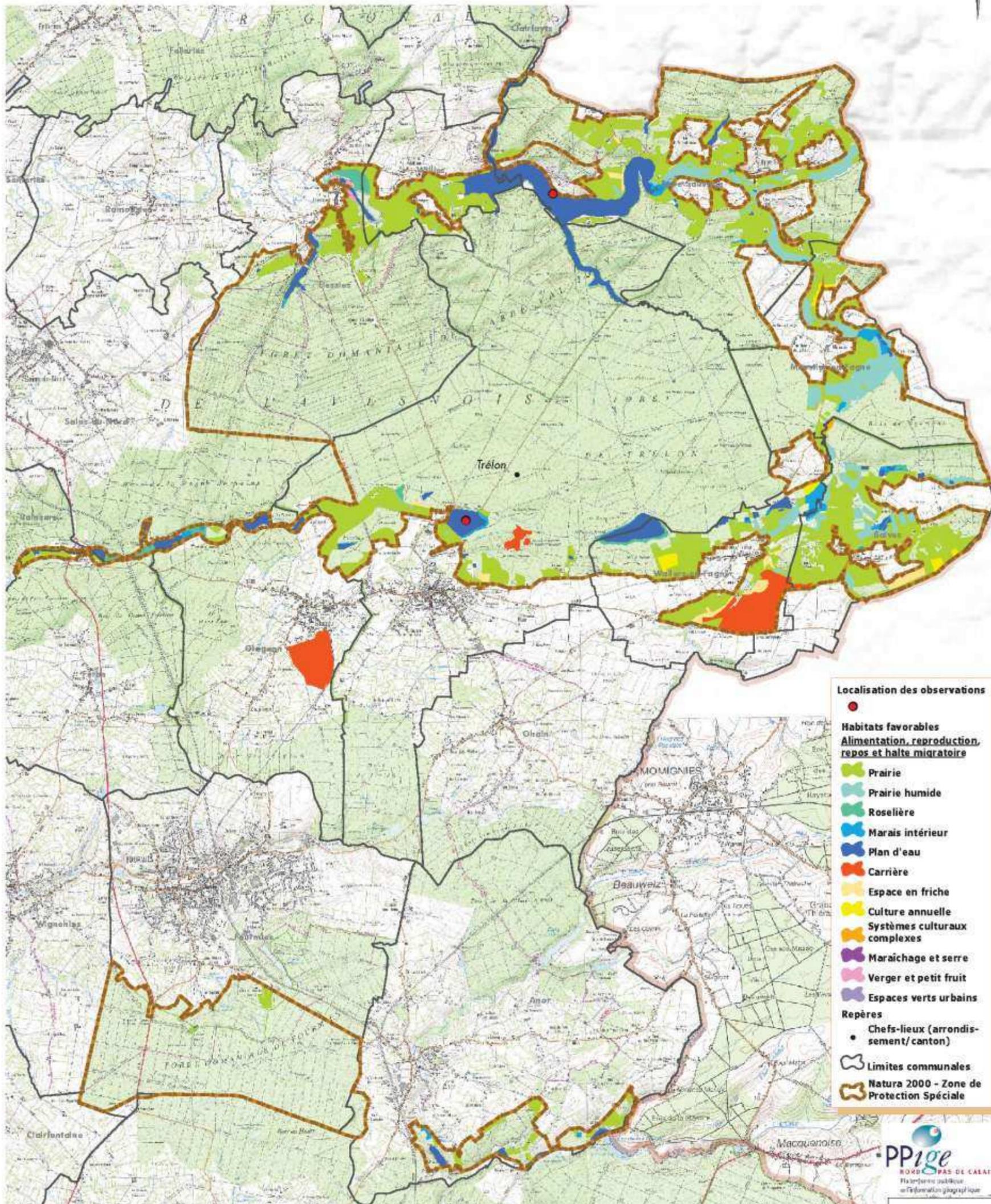
Parc naturel régional de l'Avesnois

Ministère de l'Ecologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Équipement de transport

CARTE 10 : Habitats du Busard Saint Martin



FICHE HABITAT D'ESPECE
FAUCON PÈLERIN - *FALCO PEREGRINUS*



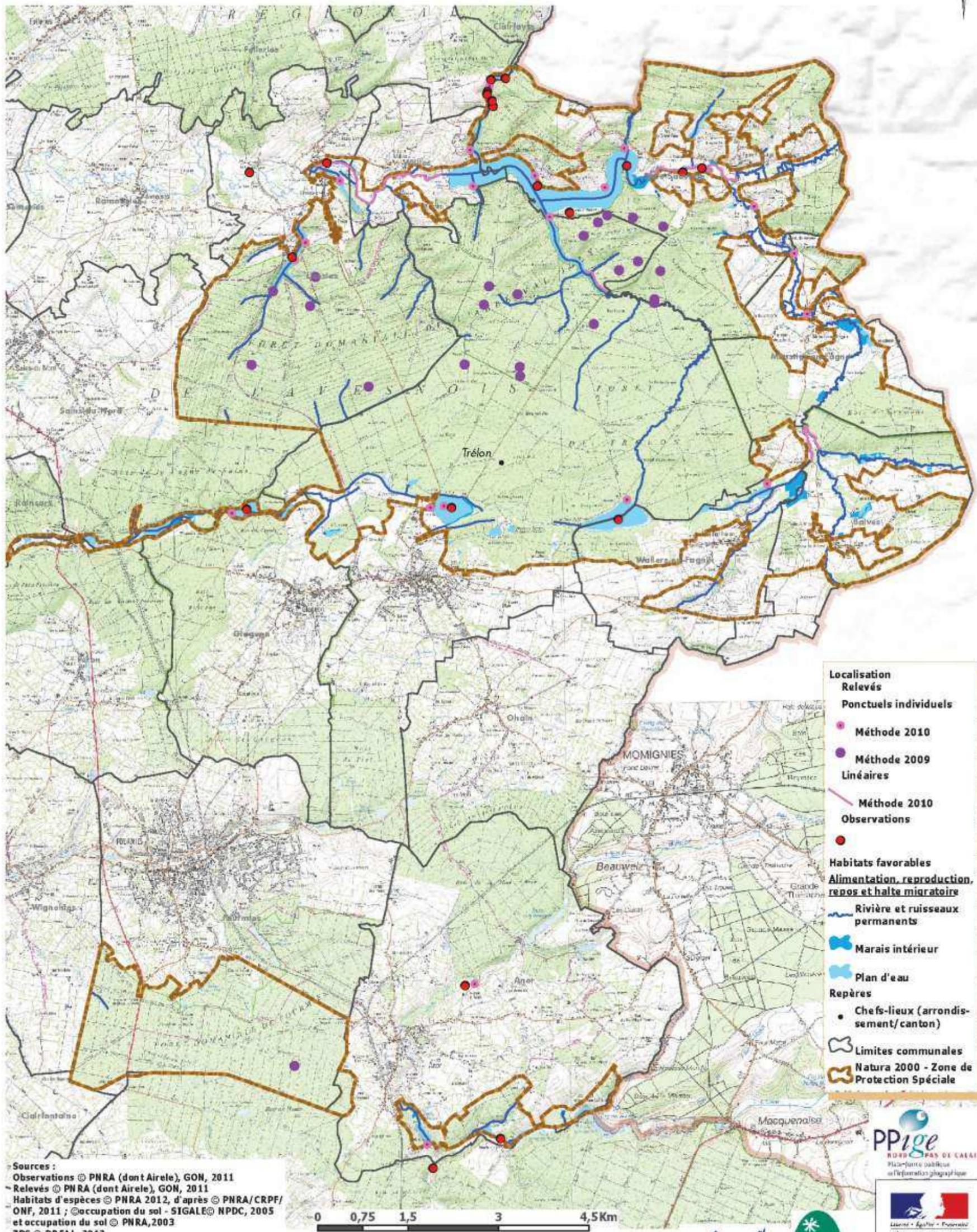
Sources :
Observations © GON, 2011
Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
ZPS © DREAL, 2012
Scan 25 © IGN, 2008
Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
Copie et reproduction interdites

0 0,75 1,5 3 4,5Km



FICHE HABITAT D'ESPECE
MARTIN-PECHEUR D'EUROPE - *ALCEDO ATTHIS*



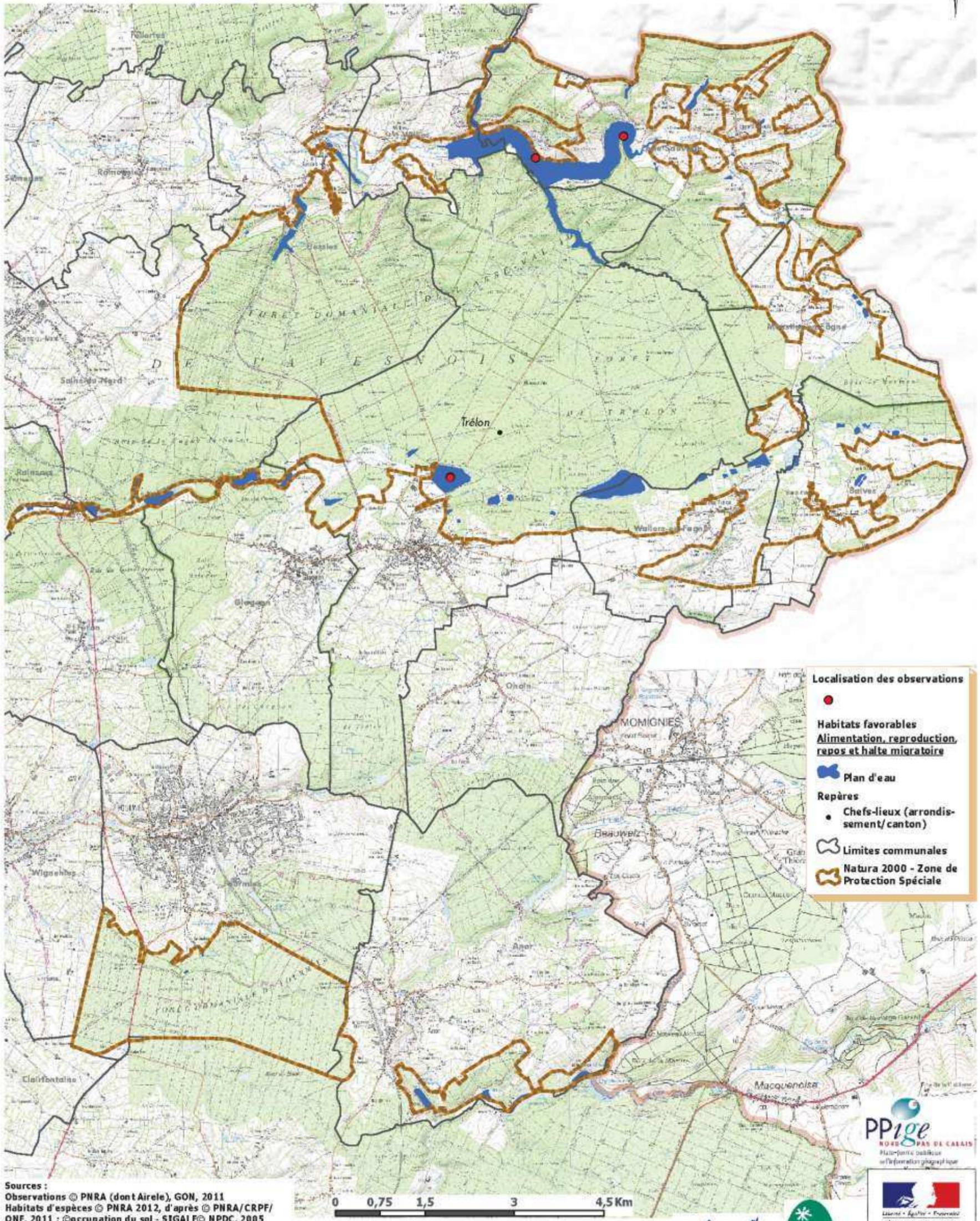
- Localisation**
- Relevés
 - Ponctuels individuels
 - Méthode 2010
 - Méthode 2009
 - Linéaires
 - Méthode 2010
 - Observations
- Habitats favorables**
Alimentation, reproduction, repos et halte migratoire
- Rivière et ruisseaux permanents
 - Marais intérieur
 - Plan d'eau
- Repères**
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
 - Limites communales
 - Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
Relevés © PNRA (dont Airele), GON, 2011
Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
ZPS © DREAL, 2012
Scan 25 © IGN, 2008
Cantons, limites communales et hydrographie - BD TOPO © IGN, Paris, 2002



Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
Copie et reproduction interdites

FICHE HABITAT D'ESPECE
STERNE NAINE - STERNA ALBIFRONS



Localisation des observations

- Habitats favorables
Alimentation, reproduction, repos et halte migratoire
- Plan d'eau
- Repères
 - Chefs-lieux (arrondissement/canton)
 - Limites communales
 - Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; © occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
ZPS © DREAL, 2012
Scan 25 © IGN, 2008
Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

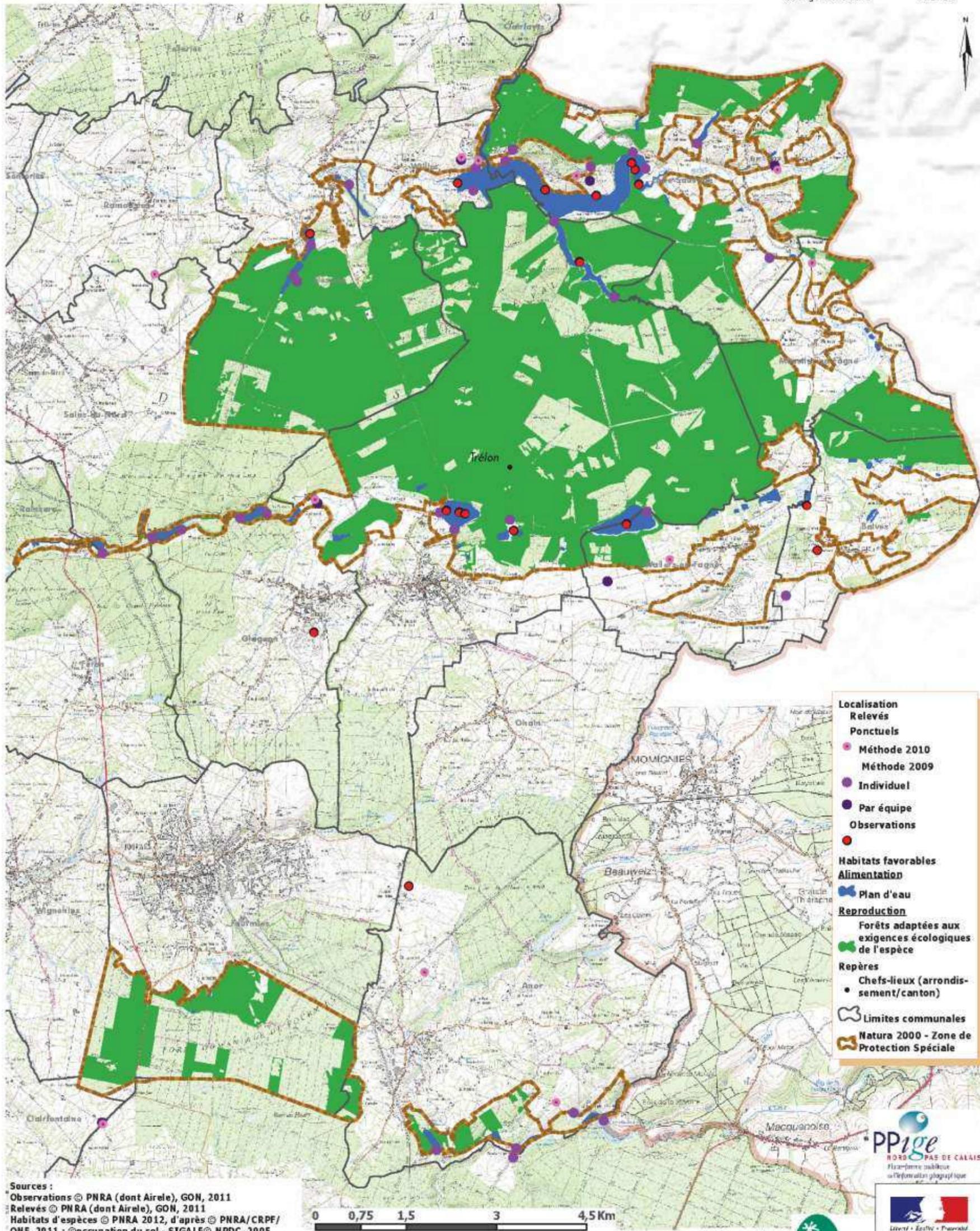
Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
Copie et reproduction interdites



FICHE HABITAT D'ESPECE
BALBUZARD PECHEUR - *PANDION HALIAETUS*

PEUPELEMENTS FORESTIERS FAVORABLES À L'ESPECE

AGE	GESTION	TYPE
Vieux bois	futaie régulière	Feillus
Vieux bois mélangés	futaie irrégulière	Mxte
	Mélange Futaie-taillis	Resineux



Localisation Relevés Ponctuels

- Méthode 2010
- Méthode 2009
- Individuel
- Par équipe
- Observations

Habitats favorables

Alimentation

- Plan d'eau

Reproduction

- Forêts adaptées aux exigences écologiques de l'espèce

Repères

- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

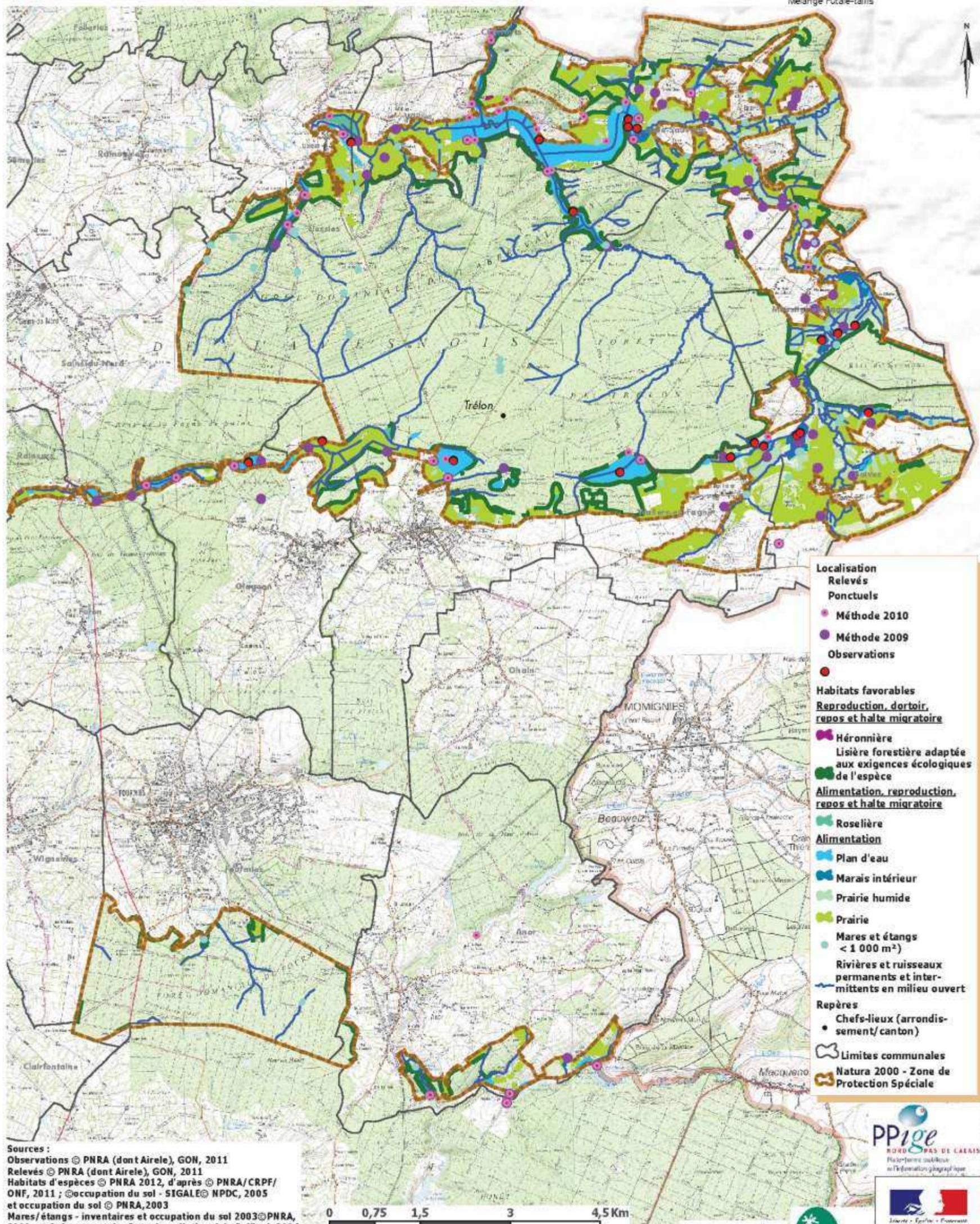
Sources :
 Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Relevés © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites

FICHE HABITAT D'ESPECE
GRANDE AIGRETTE - CASMERODIUS ALBA

PEUPELEMENTS FORESTIERS FAVORABLES À L'ESPÈCE

AGE	GESTION	TYPE
Vieux bois	futaie régulière	Feillus
Vieux bois mélangés	futaie irrégulière	Mxte
	Mélange Futaie-taillis	



Localisation Relevés Ponctuels

- Méthode 2010
- Méthode 2009
- Observations

Habitats favorables

Reproduction, dortoir, repos et halte migratoire

- Héronnière
- Lisière forestière adaptée aux exigences écologiques de l'espèce

Alimentation, reproduction, repos et halte migratoire

- Roselière
- Plan d'eau
- Marais intérieur
- Prairie humide
- Prairie
- Mares et étangs (< 1 000 m²)
- Rivières et ruisseaux permanents et intermittents en milieu ouvert

Repères

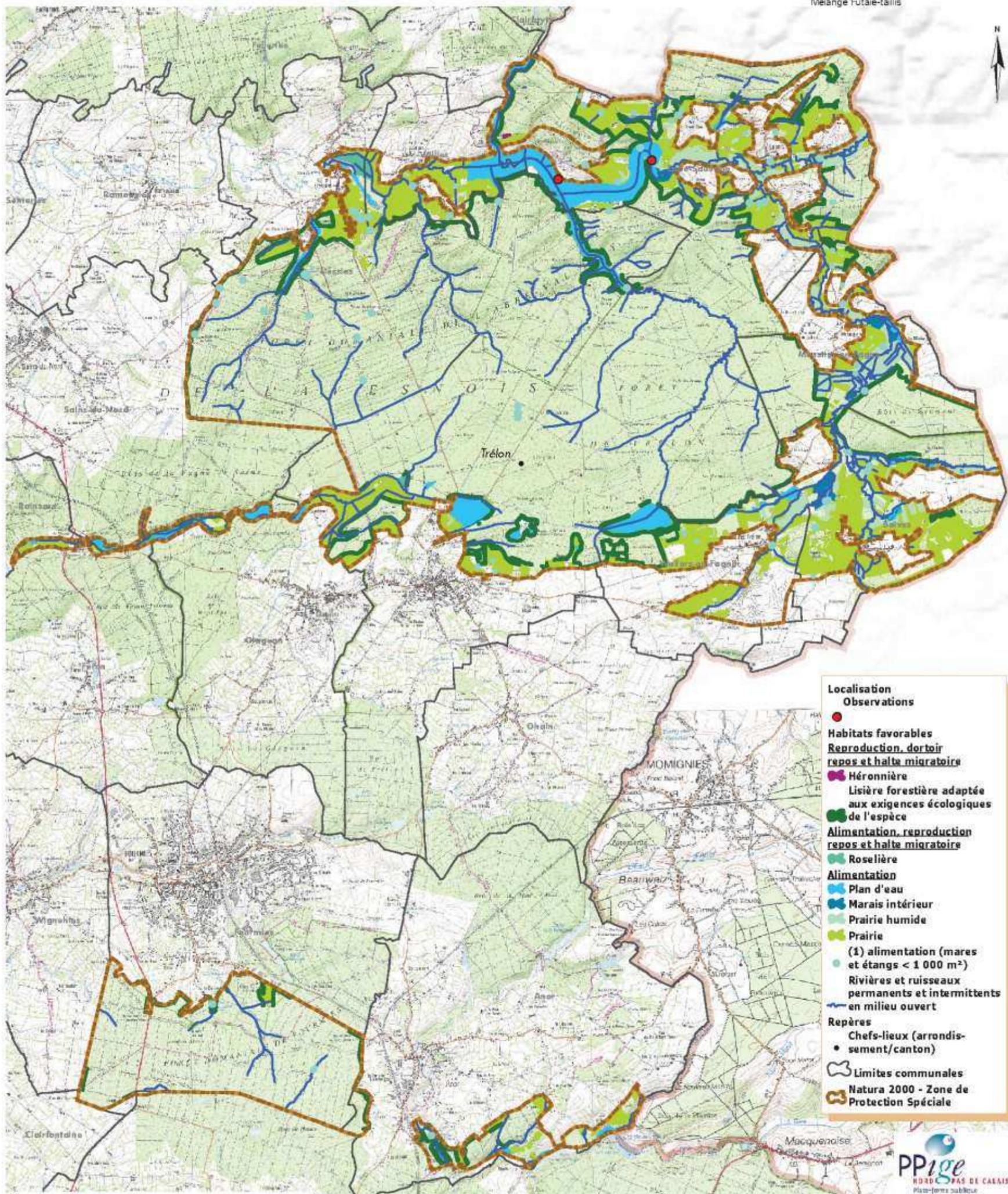
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
 Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Relevés © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; © occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 Mares/étangs - inventaires et occupation du sol 2003 © PNRA, 2009, et © Conservatoire Botanique National de Bailleul, 2004
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons, limites communales et réseau hydrographique - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites

FICHE HABITAT D'ESPECE
AIGRETTE GARZETTE - EGRETTA GARZETTA

PEUPELEMENTS FORESTIERS FAVORABLES À L'ESPÈCE		
AGE	GESTION	TYPE
Vieux bois	futaie régulière	Feillus
Vieux bois mélangés	futaie irrégulière	Mixte
	Mélange Futaie-taillis	



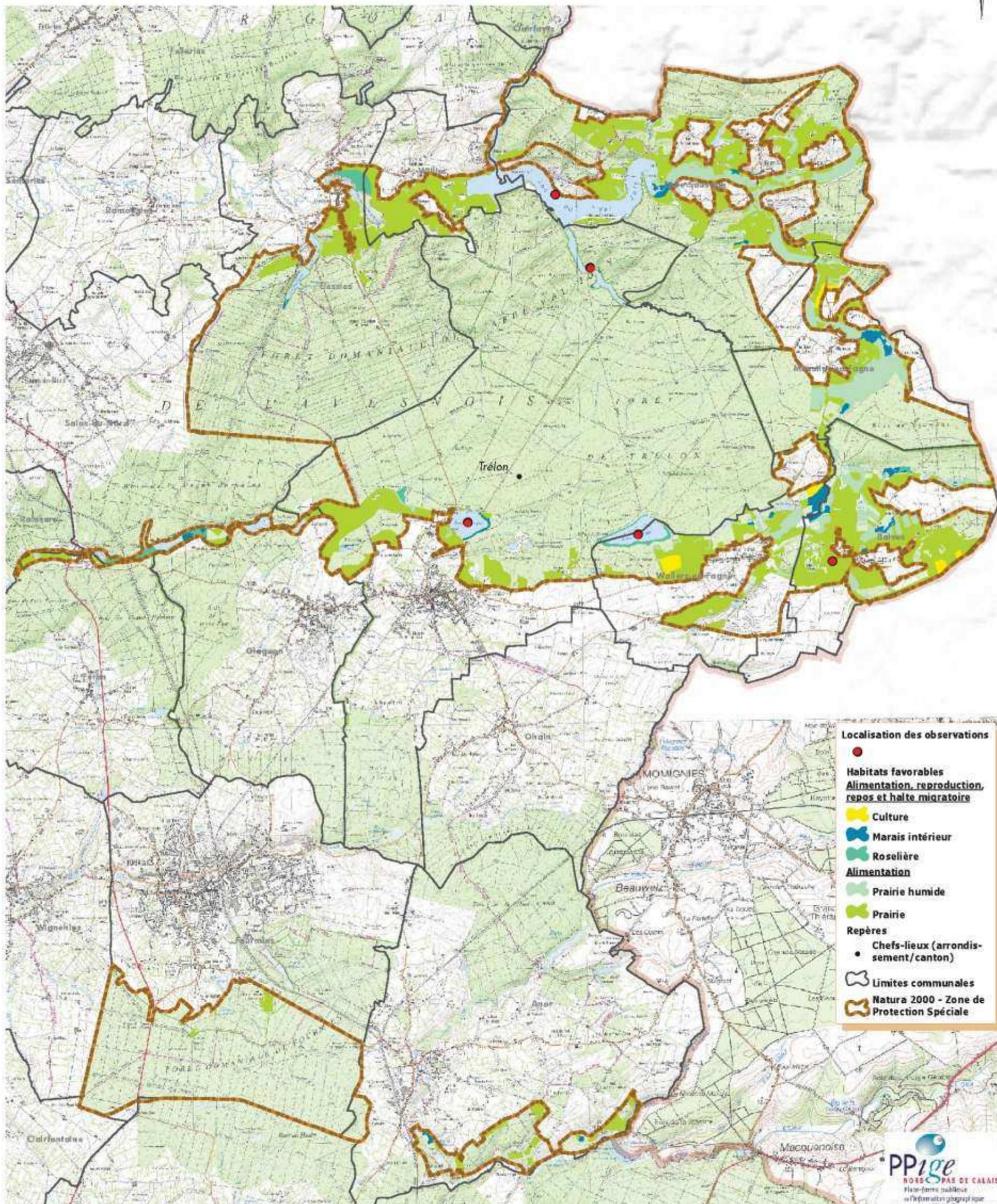
- Localisation Observations**
- Observations
- Habitats favorables**
- **Reproduction, dortoir repos et halte migratoire**
 - Héronnière
 - Lisière forestière adaptée aux exigences écologiques de l'espèce
 - **Alimentation, reproduction repos et halte migratoire**
 - Roselière
 - **Alimentation**
 - Plan d'eau
 - Marais intérieur
 - Prairie humide
 - Prairie
 - (1) alimentation (mares et étangs < 1 000 m²)
 - Rivières et ruisseaux permanents et intermittents en milieu ouvert
- Repères**
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
 - Limites communales
 - Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
 - Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; © occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 Mares/étangs - inventaires et occupation du sol 2003 © PNRA, 2009, et © Conservatoire Botanique National de Bailleul, 2004
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales et hydrographie - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites



FICHE HABITAT D'ESPECE
BUSARD DES ROSEAUX - *CIRCUS AERUGINOSUS*



Localisation des observations

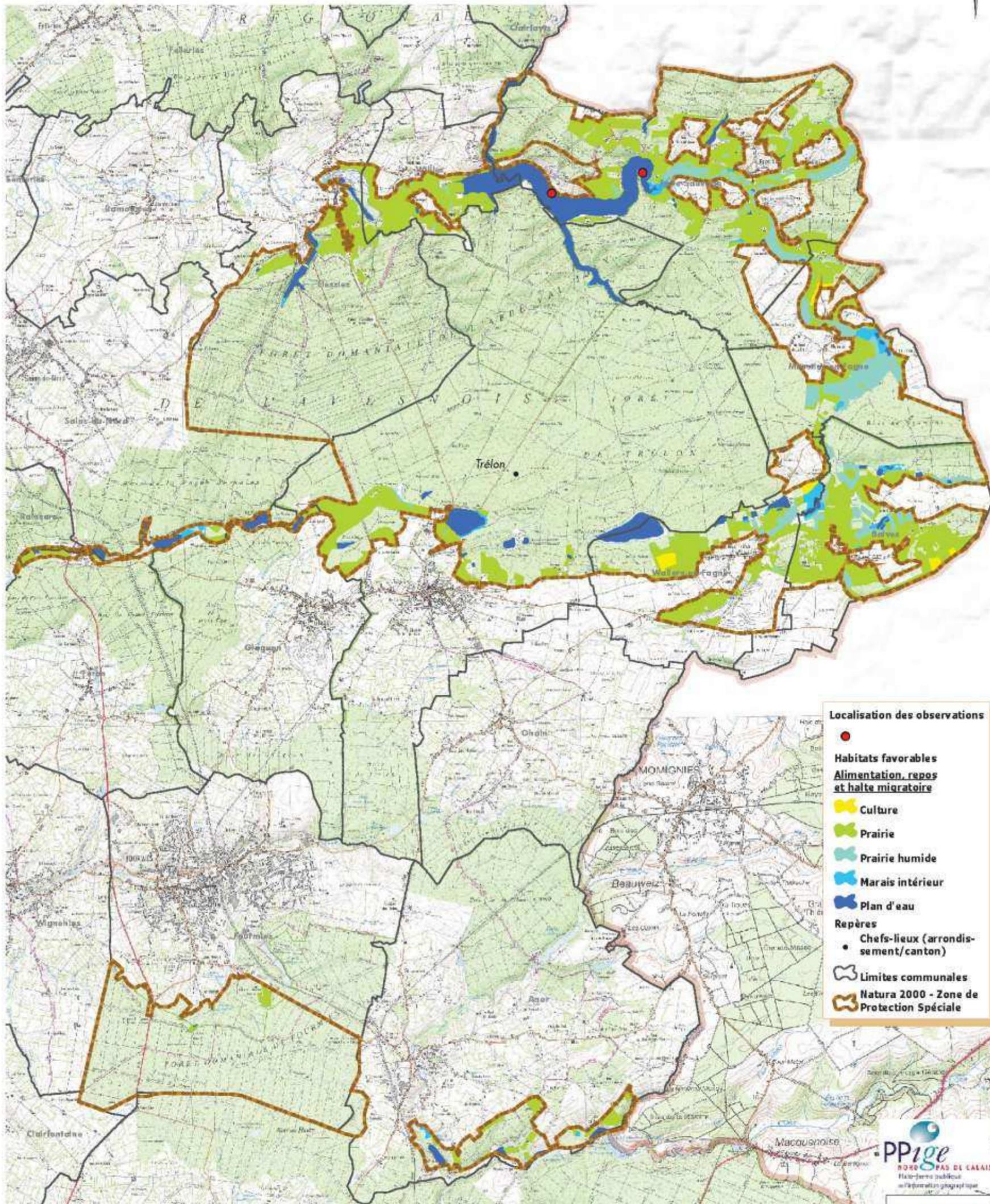
- Habitats favorables
Alimentation, reproduction, repos et halte migratoire
- Culture
- Marais intérieur
- Roselière
- Alimentation
- Prairie humide
- Prairie
- Repères
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
Observations © GON, 2011
Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; © occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
ZPS © DREAL, 2012
Scan 25 © IGN, 2008
Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
Copie et reproduction interdites

Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
NATURA 2000
Parc naturel régional de l'Avesnois
PPige
NORD-PAS DE CALAIS
Région publique de l'information géographique
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

FICHE HABITAT D'ESPECE
CYGNE CHANTEUR - *CYGNUS CYGNUS*



Localisation des observations

- Observations
- Habitats favorables**
Alimentation, repos et halte migratoire
- Culture
- Prairie
- Prairie humide
- Marais intérieur
- Plan d'eau
- Repères**
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

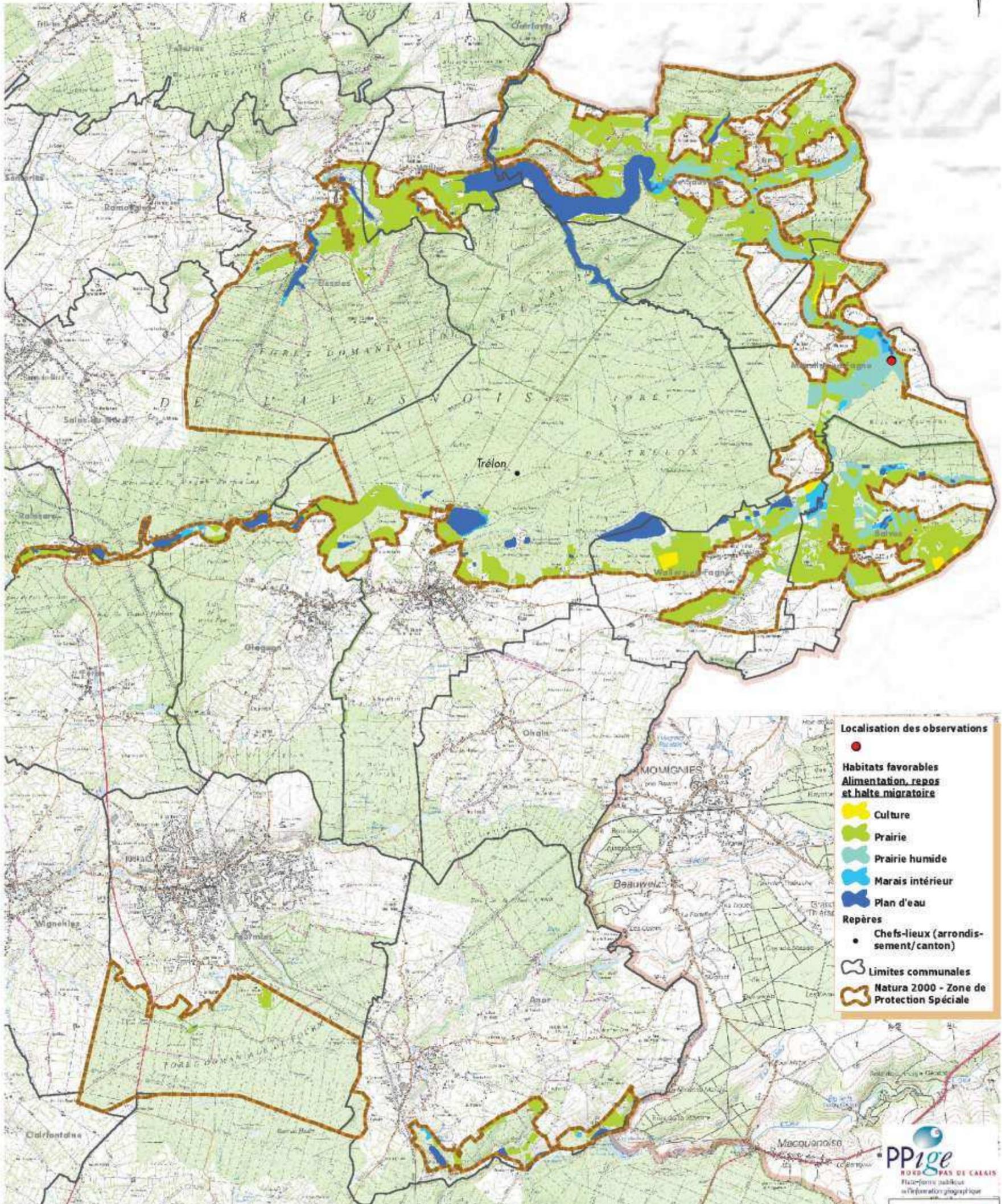
Sources :
Observations © GON, 2011
Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; Occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
ZPS © DREAL, 2012
Scan 25 © IGN, 2008
Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
Copie et reproduction interdites

0 0,75 1,5 3 4,5 Km



FICHE HABITAT D'ESPECE
GRUE CENDRÉE - GRUS GRUS

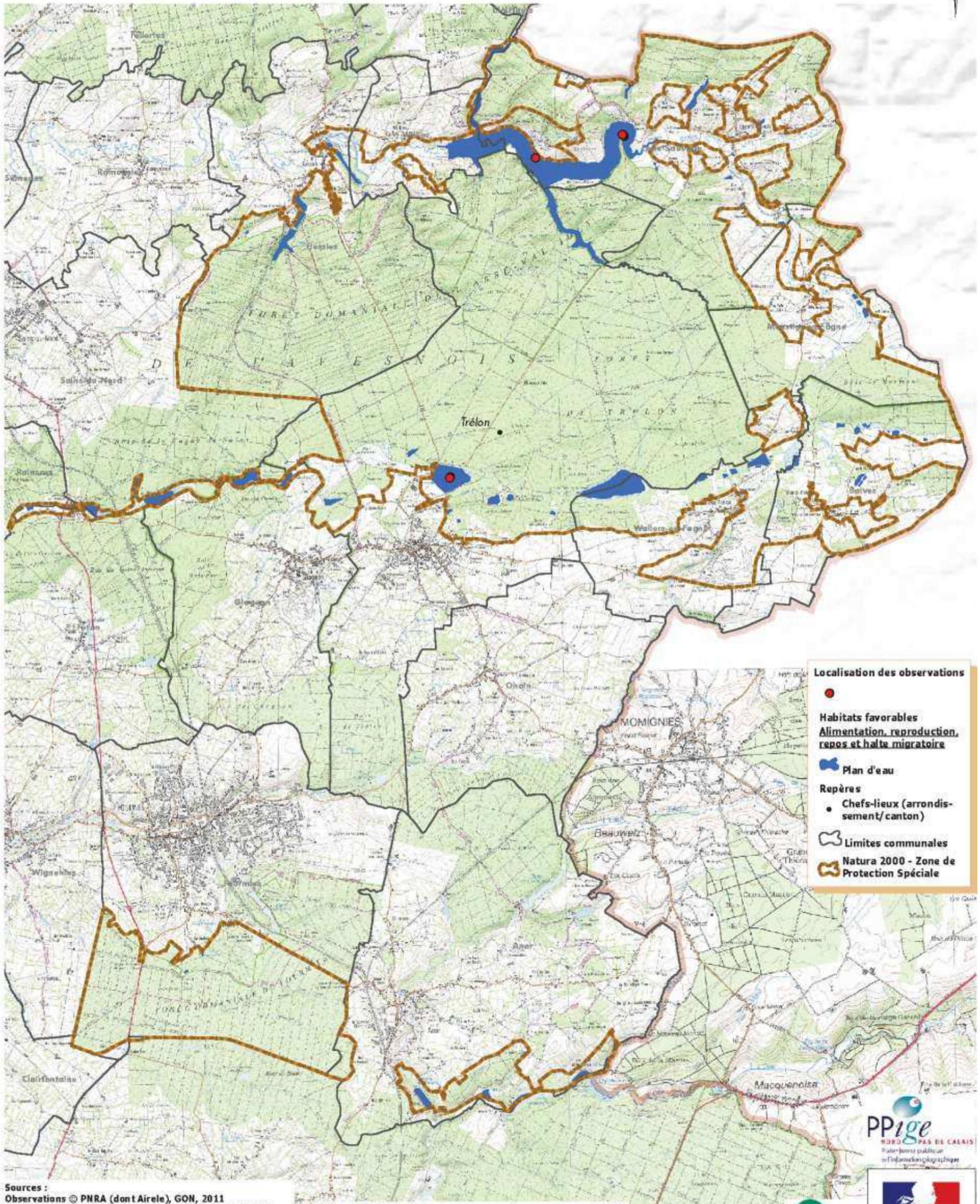


Sources :
Observations © PNRA (dont Airele)
Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/
ONF, 2011 ; Occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005
et occupation du sol © PNRA, 2003
ZPS © DREAL, 2012
Scan 25 © IGN, 2008
Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002



Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
Copie et reproduction interdites

FICHE HABITAT D'ESPECE
 GUIFETTE NOIRE - *CHLIDONIAS NIGER*



Localisation des observations

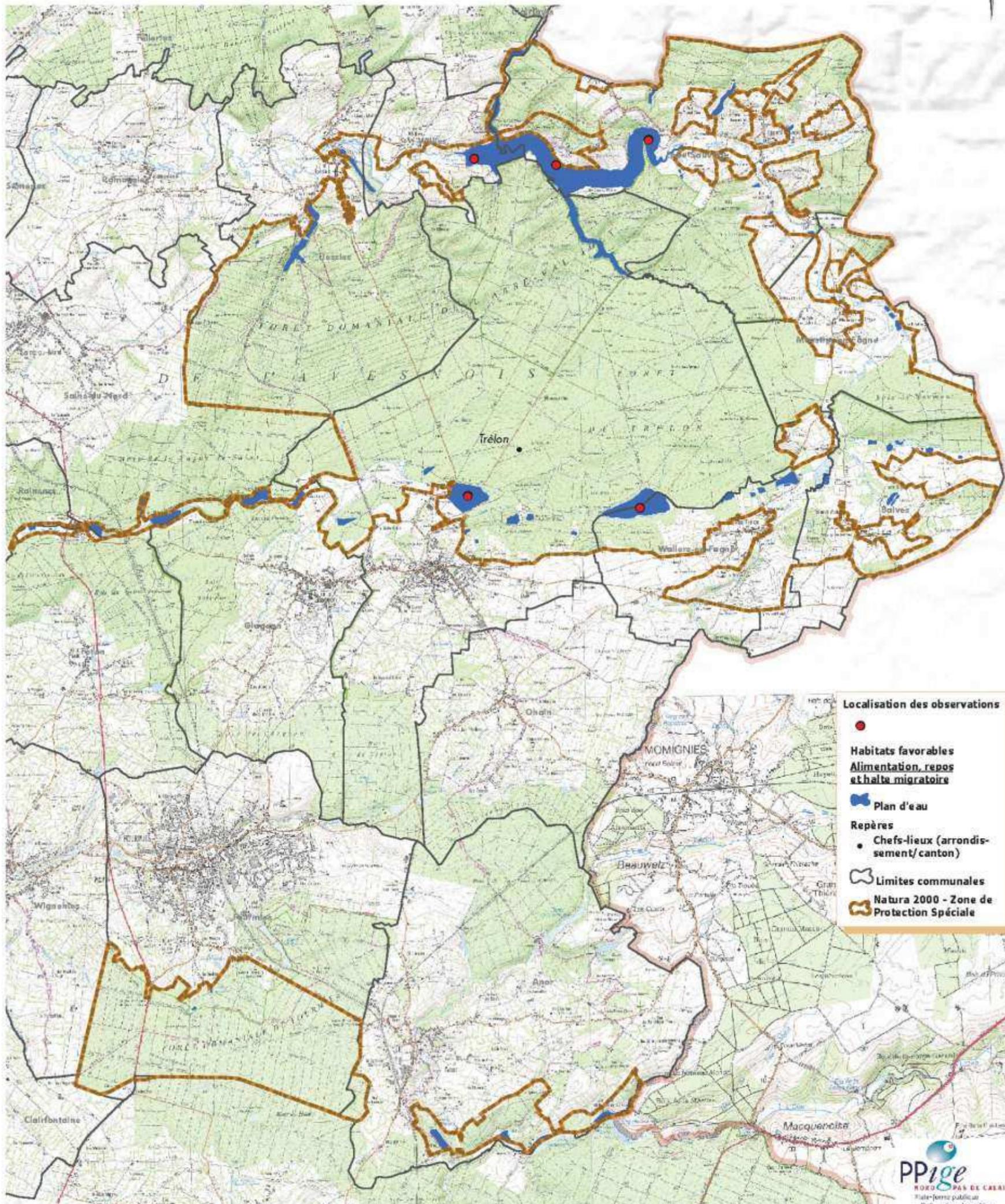
- Habitats favorables
Alimentation, reproduction, repos et halte migratoire
- Plan d'eau
- Repères
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
 Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites



FICHE HABITAT D'ESPECE
 HARLE PIETTE - *MERGUS ALBELLUS*



Localisation des observations

- Habitats favorables
Alimentation, repos
et halte migratoire
- Plan d'eau
- Repères**
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
 Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; Occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002



Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites

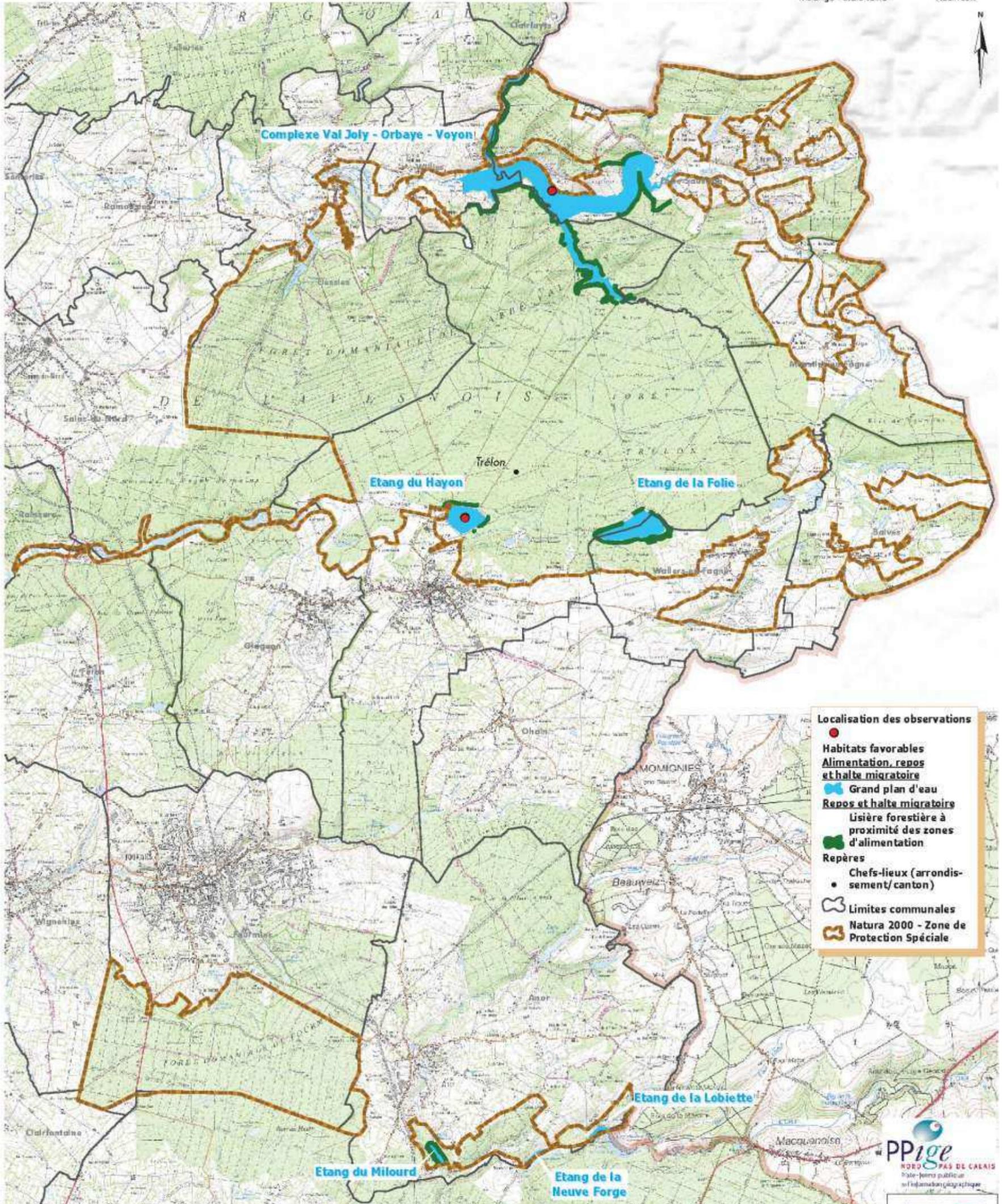
CARTE 22 : Habitats du Pygargue à queue blanche

FICHE HABITAT D'ESPECE

PYGARGUE À QUEUE BLANCHE - *HALIAEETUS ALBICILLA*

PEUPELEMENTS FORESTIERS FAVORABLES À L'ESPECE

AGE	GESTION	TYPE
Vieux bois	futaie régulière	Feillus
Vieux bois mélangés	futaie irrégulière	Mixte
	Mélange Futaie-taillis	Resineux



Localisation des observations

- Habitats favorables
- Alimentation, repos et halte migratoire**
- Grand plan d'eau
- Repos et halte migratoire
- Lisière forestière à proximité des zones d'alimentation
- Repères**
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

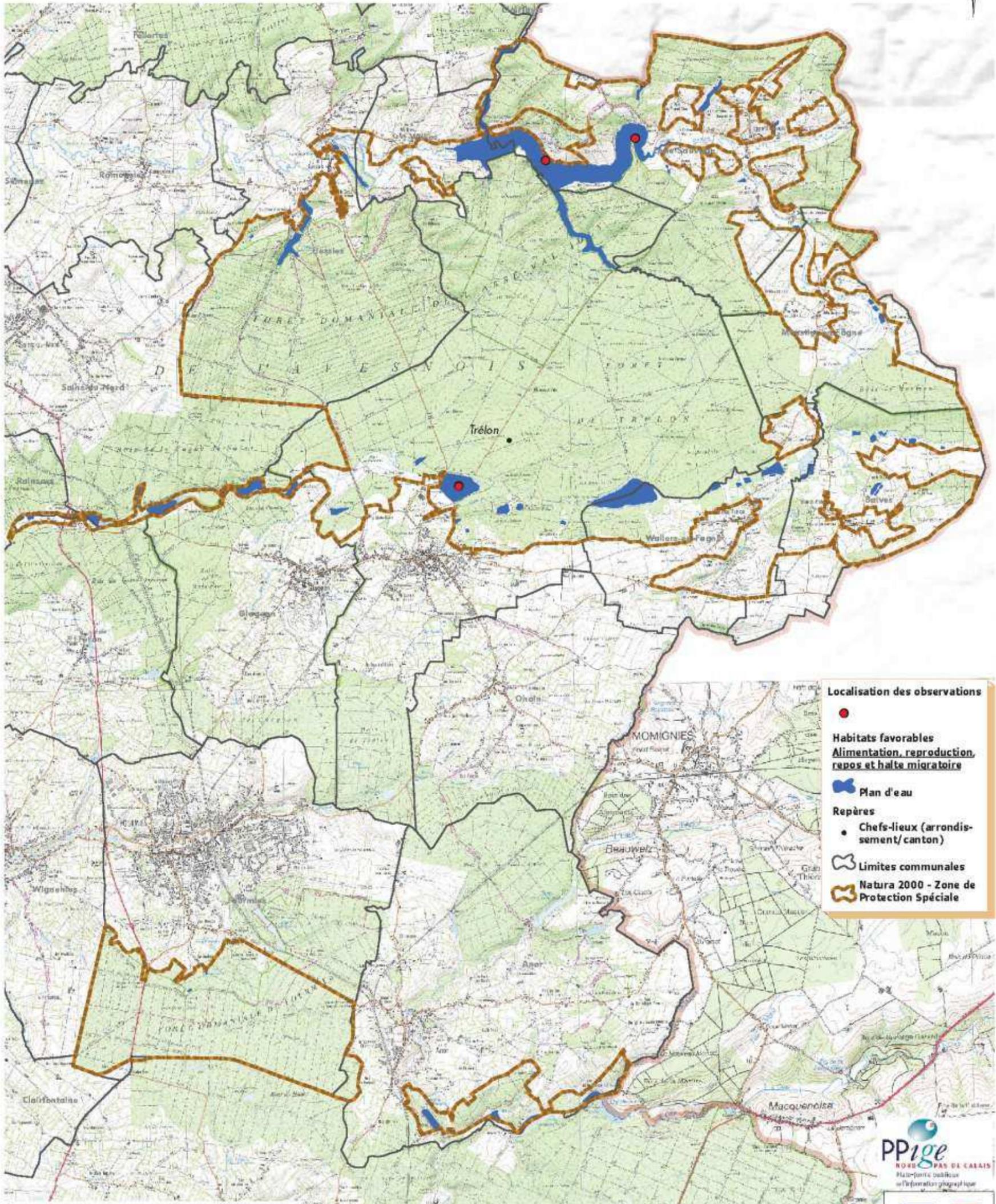
Sources :
 Observations © GON, 2011
 Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
 ZPS © DREAL, 2012
 Scan 25 © IGN, 2008
 Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
 Copie et reproduction interdites



Forêt Européenne Agricole pour le Développement Rural
 NATURA 2000
 Parc naturel régional de l'Avesnois

FICHE HABITAT D'ESPECE
STERNE NAINE - STERNA ALBIFRONS

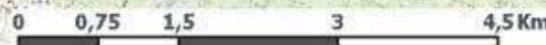


Localisation des observations

- Habitats favorables
Alimentation, reproduction,
repos et halte migratoire
- Plan d'eau
- Repères
- Chefs-lieux (arrondissement/canton)
- Limites communales
- Natura 2000 - Zone de Protection Spéciale

Sources :
Observations © PNRA (dont Airele), GON, 2011
Habitats d'espèces © PNRA 2012, d'après © PNRA/CRPF/ONF, 2011 ; occupation du sol - SIGALE © NPDC, 2005 et occupation du sol © PNRA, 2003
ZPS © DREAL, 2012
Scan 25 © IGN, 2008
Cantons et limites communales - BD TOPO © IGN, Paris, 2002

Réalisation : ENRx/SMPNRA, Février 2012
Copie et reproduction interdites



CARTE 24 : Habitats du Grand-duc d'Europe

