

# NATURA 2000

Plaine de Niort nord-ouest



## ATLAS du DOCOB Niort Nord-Ouest FR5412013

août 3

# 2015

Cet atlas est l'annexe indissociable du DOCOB de la plaine de Niort Nord-Ouest. En effet, la lecture du DOCOB fait maintes fois référence aux cartes de cet atlas.



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
VENDÉE

# SOMMAIRE

---

SOMMAIRE.....	1
DONNÉES GÉNÉRALES .....	3
INVENTAIRE BIOLOGIQUE.....	11
INVENTAIRE SOCIO-ÉCONOMIQUE .....	48
FICHE TECHNIQUE .....	63

## Liste des cartes

1 - LOCALISATION DE LA ZPS.....	4
2 - LES COMMUNES DE LA ZPS .....	5
3 - COMMUNAUTES DE COMMUNES SUR LA ZPS .....	6
4 - LES ZPS "AVIFAUNE DE PLAINE" DU CENTRE-OUEST DE LA FRANCE.....	7
5 - LES PAYSAGES DE LA ZPS .....	8
6 - CARTE GEOLOGIQUE DE LA ZPS.....	9
7 - TOPOGRAPHIE DE LA ZPS.....	10
8 - LA ZONE D'ÉTUDE .....	12
9 - INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE (ENQUETE OUTARDE) .....	13
10 - PARCOURS "BUSARDS" .....	14
11 - CARRES DE L'ECHANTILLONNAGE GORGEBLEUE A MIROIR BLANC .....	15
12 - TRANSECTS PIE-GRIECHE ECORCHEUR.....	16
13 - POINTS D'ECOUTE NOCTURNES.....	17
14 - LE BOIS PICOT.....	18
15 - PARCOURS "MIGRATEURS-HIVERNANTS" .....	19
16 - COUPLES NICHEURS D'ŒDICNEMES CRIARDS EN 2012.....	20
17 - OBSERVATIONS HORS PROTOCOLE D'ŒDICNEMES CRIARDS MAI ET JUIN 2012 .....	21
18 - CONTACTS AUDITIFS D'ŒDICNEMES CRIARDS LORS DES ENQUETES NOCTURNES DEPARTEMENTALES (79) DE 1999-2000 ET 2009-2010.....	22
19 - RASSEMBLEMENTS POSTNUPTIAUX D'ŒDICNEMES CRIARDS EN AUTOMNE 2012 .....	23
20 - REGROUPEMENTS OCCASIONNELS D'ŒDICNEMES CRIARDS DURANT L'HIVER 2011-2012 .....	24
21 - LOCALISATION DES RASSEMBLEMENTS POSTNUPTIAUX D'ŒDICNEMES CRIARDS DE 1981 A 2012 .....	25
22 - LOCALISATION D'UNE FEMELLE D'OUTARDE CANEPETIERE EN JUILLET 2012 .....	26
23 - LOCALISATION DES MALES CHANTEURS D'OUTARDE CANEPETIERE EN 1997 .....	27
24 - DISTRIBUTION DE L'OUTARDE CANEPETIERE EN PERIODE DE REPRODUCTION DE 2000 A 2008 .....	28
25 - RASSEMBLEMENTS POSTNUPTIAUX D'OUTARDES CANEPETIERES DE 1979 A 2011 .....	29
26 - REPARTITION ET INDICES DE REPRODUCTION DES TROIS ESPECES DE BUSARDS (PROTOCOLE 2012).....	30
27 - LOCALISATION DES NIDS TROUVES DES TROIS ESPECES DE BUSARDS EN 2012 .....	31
28 - OBSERVATIONS DE BUSARDS SAINT-MARTIN ET DES ROSEAUX ENTRE NOV. 2011 ET FEV. 2012.....	32
29 - LOCALISATION DES NIDS TROUVES DES TROIS ESPECES DE BUSARDS ENTRE 2004 ET 2012 .....	33
30 - GORGEBLEUES A MIROIR BLANC DANS LES CARRES ECHANTILLON EN 2012.....	34
31 - LOCALISATION DES PIES GRIECHES ECORCHEURS EN 2012 (PROTOCOLE TRANSECT).....	35
32 - LOCALISATION DES PIES GRIECHES ECORCHEURS EN 2012 (COMPILATION DES DONNEES AD LIBITUM).....	36
33 - REGLES DE DECISION APPORTEES POUR L'ESTIMATION DU NOMBRE DE COUPLES DE PIE-GRIECHE ECORCHEUR .....	37
34 - LOCALISATION DES PIES-GRIECHES ECORCHEURS DE 2000 A 2011 (COMPILATION DES DONNEES) .....	38
35 - LOCALISATION DES OBSERVATIONS DE MILAN NOIR EN 2012 .....	39
36 - OBSERVATIONS DU CIRCAETE-JEAN-LE-BLANC EN 2012 .....	40
37 - PLUVIERS DORES ET VANNEAUX HUPPES ENTRE NOV. 2011 ET MARS 2012 .....	41
38 - OBSERVATIONS DE FAUCONS PELERIN ET EMERILLON DE NOV. 2011 A MARS 2012 .....	42
39 - OBSERVATIONS DU MILAN ROYAL ET DU HIBOU DES MARAIS DE NOV. 2011 A MARS 2012 .....	43
40 - LOCALISATION DES OBSERVATIONS DE PLUVIER GUIGNARD EN 2012 .....	44
41 - OBSERVATIONS DE LA GRANDE AIGRETTE ET DU HERON GARDE-BŒUF DE NOV. 2011 A MARS 2012 .....	45
42 - OBSERVATIONS DU FAUCON HOBEREAU EN 2012.....	46
43 - CONTACTS DE PETIT-DUC SCOPS ET DE CHEVECHE D'ATHENA 2009-2012.....	47
44 - LA ZPS DANS L'AIRE D'ATTRACTION DE NIORT.....	49
45 - DENSITE ET EVOLUTION DEMOGRAPHIQUES SUR LA ZPS.....	50
46 - BATI SUR LA ZPS.....	51
47 - LE RESEAU ROUTIER .....	52
48 - PART DES AGRICULTEURS DANS LA POPULATION COMMUNALE EN 2009.....	53
49 - LES EXPLOITATIONS AGRICOLES EN 2010 .....	54
50 - MOYENNES ET GRANDES EXPLOITATIONS AGRICOLES .....	55
51 - UNE SAU MOYENNE DE 89 HA PAR EXPLOITATION AGRICOLE .....	56
52 - OCCUPATION DU SOL AGRICOLE SUR LA ZPS EN 2012 .....	57
53 - MESURES AGRO-ENVIRONNEMENTALES "AVIFAUNE DE PLAINE" CONTRACTUALISEES JUSQU'EN 2012.....	58
54- SECTEURS D'ACTIONS PRIORITAIRES EN FAVEUR DE L'OUTARDE CANEPETIERE .....	59
55 - PROJETS EOLIENS A TRES FORTS ENJEUX SUR LA ZPS .....	60
56 - PROJET D'ECHANGEUR A83 AU NORD DE VILLIERS-EN-PLAINE.....	61
57 - RESERVES DE CHASSE SUR LA ZPS EN 2012 .....	62

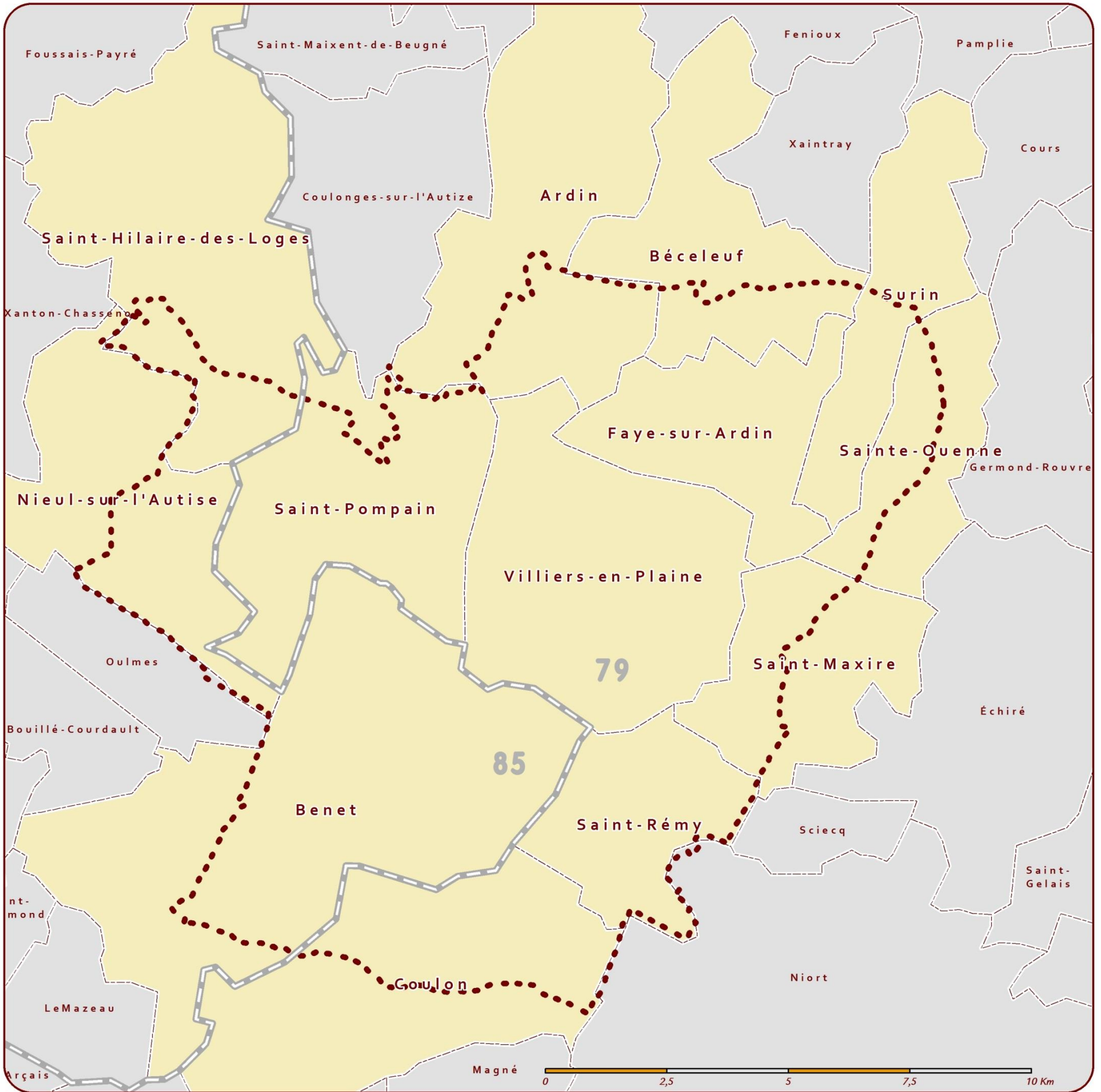
## DONNÉES GÉNÉRALES

---

# LOCALISATION DE LA ZPS



## ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



- ZPS NINO (17050 ha)
- Communes de la ZPS

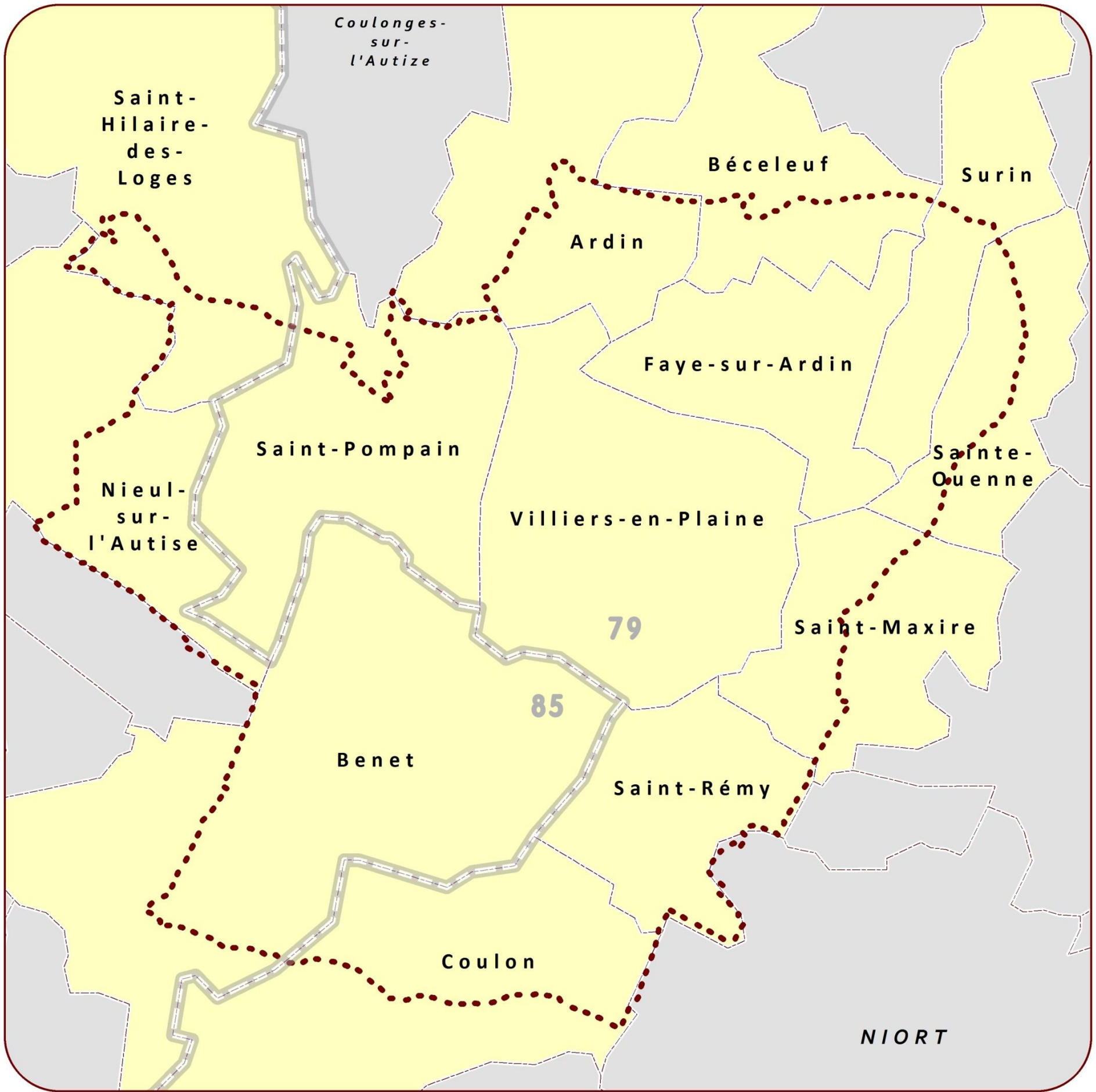
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
Source des données : GODS, 2013  
Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



**LES COMMUNES DE LA ZPS**



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



ZPS NINO (17050 ha)  
 Communes de la ZPS

COMMUNE	ha en ZPS	% communal en ZPS
Saint-Hilaire-des-Loges	550,15	16%
Ardin	755,69	26%
Béceleuf	513,09	27%
Sainte-Ouene	490,34	40%
Surin	581,51	42%
Nieul-sur-l'Autise	948,16	42%
Saint-Maxire	679,72	44%
Coulon	1303,9	44%
Benet	3439,49	67%
Saint-Pompain	2142,15	90%
Saint-Rémy	1262,69	100%
Faye-sur-Ardin	1462,83	100%
Villiers-en-Plaine	2890,17	100%

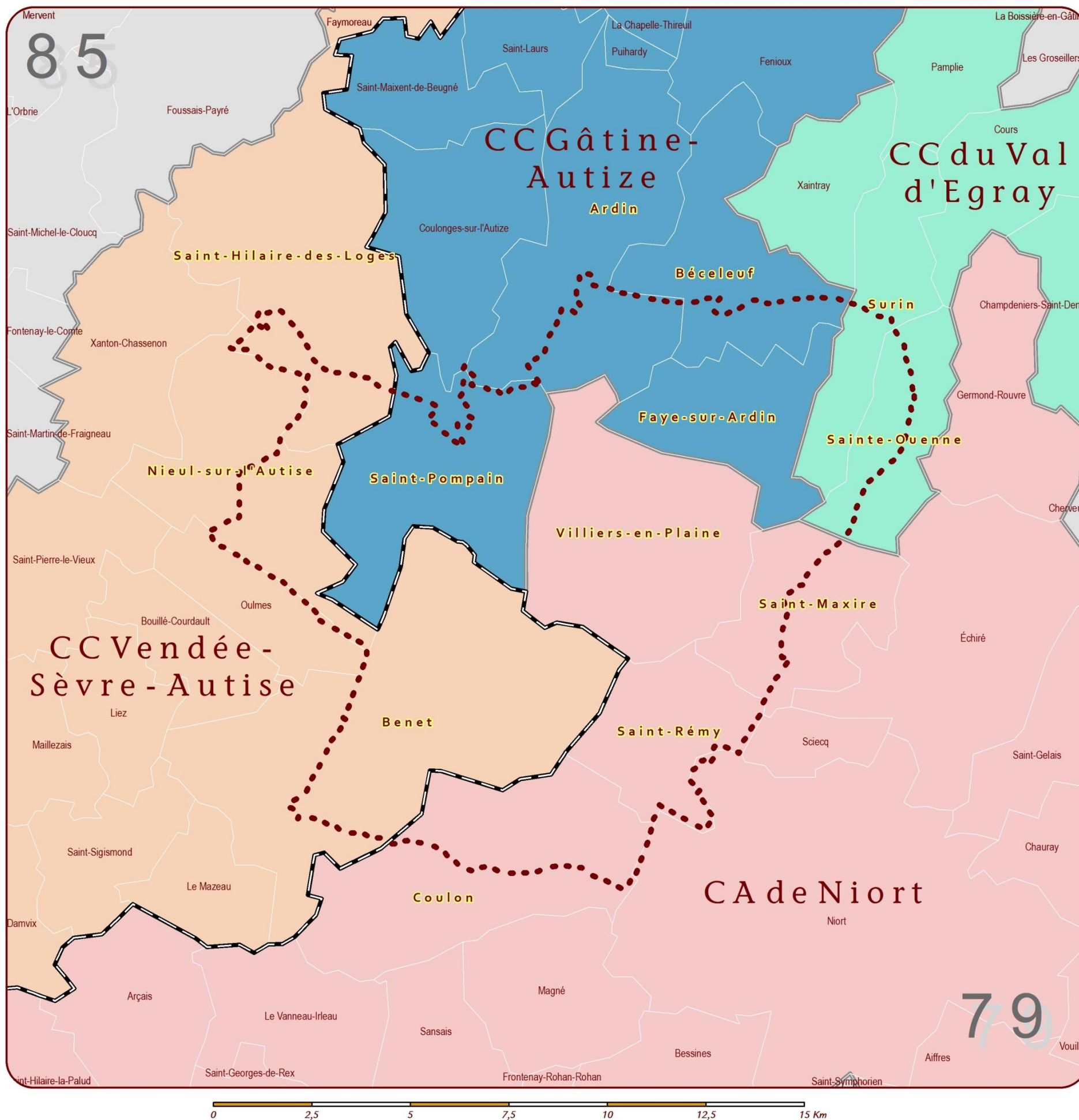
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, 2013  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Borthomé, 2013



**COMMUNAUTÉS de COMMUNES sur la ZPS**



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



- Communauté d'Agglo. de Niort
- CdC du Val d'Egray
- CdC Gâtine-Autize
- CdC Vendée - Sèvre - Autize

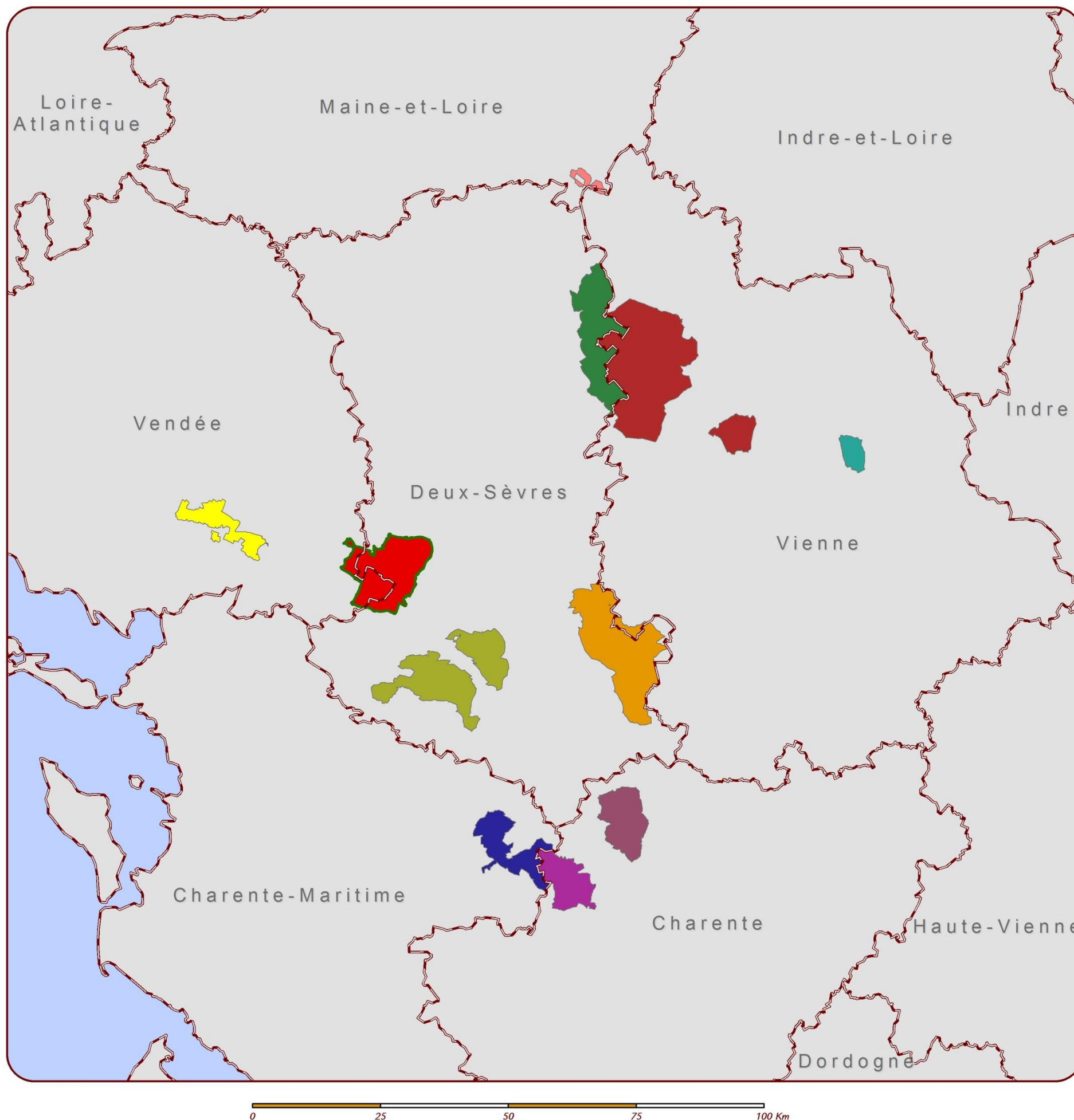
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, 2013  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



**LES ZPS "AVIFAUNE de PLAINE" du CENTRE-OUEST de la FRANCE**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



- |  |                                      |  |  |
|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLAINE CALCAIRE DU SUD VENDÉE        |  | PLAINES DU MIREBALAIS ET DU NEUVILLOIS |
|  | PLAINE DE NIORT NORD-OUEST           |  | PLATEAU DE BELLEFONDS                  |
|  | PLAINE D'OIRON-THÉNEZAY              |  | PLAINE DE NÈRE À BRESDON               |
|  | PLAINE DE LA MOTHE-SAINT-HÉRAY-LEZAY |  | PLAINE DE VILLEFAGNAN                  |
|  | PLAINE DE NIORT SUD-EST              |  | PLAINES DE BARBEZIÈRES À GOURVILLE     |
|  | CHAMPAGNE DE MÉRON                   |  |  |

© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : MNHN, 2013  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Borthomé, 2013

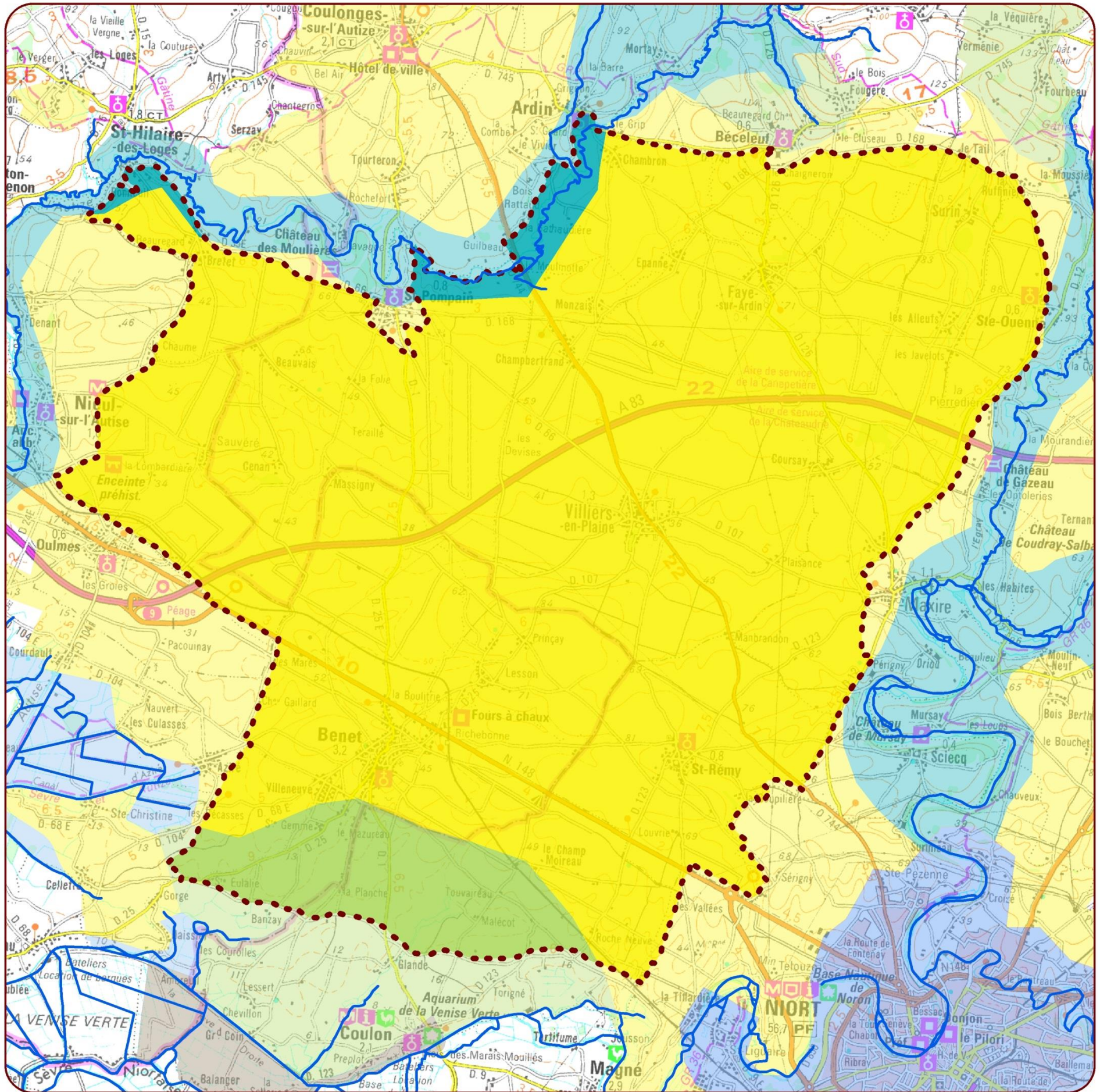




**LES PAYSAGES de la ZPS "PLAINE de NIORT NORD-OUEST"**

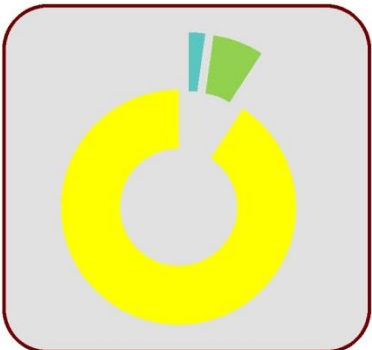


**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



0 2,5 5 7,5 10 Km

- Cours d'eau permanents
- ZPS NINO : 15570 ha
- Vallées principales : 380 ha - 2%
- Bocages : 1200 ha - 7%
- Plaines de champs ouverts : 15570 ha - 91%



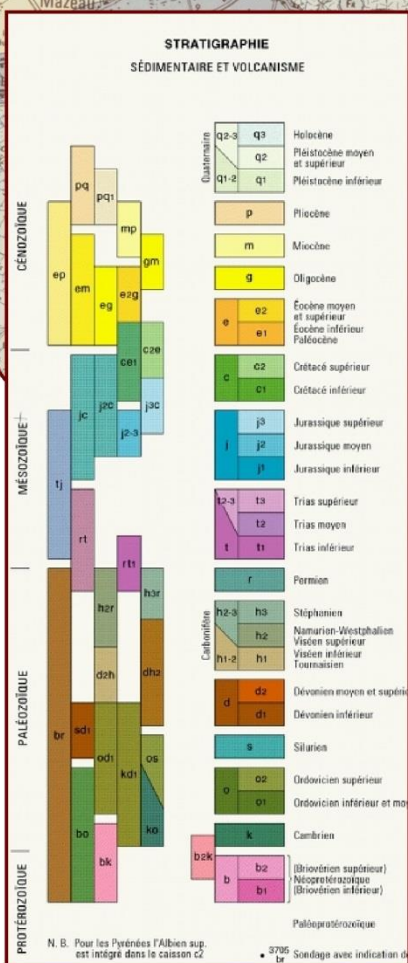
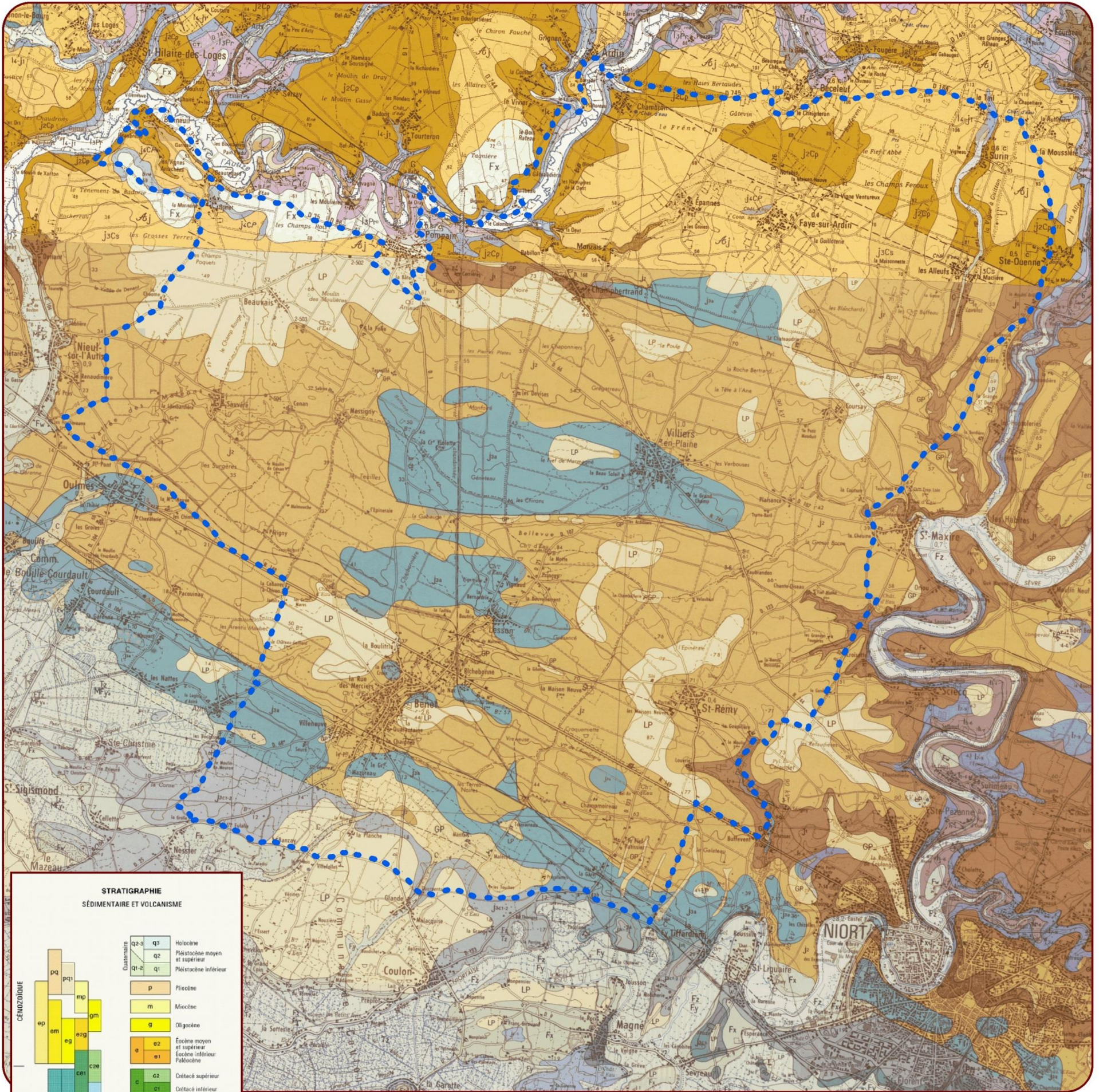
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : d'après l'inventaire des paysages de Poitou-Charentes du CREN PC  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



# CARTE GÉOLOGIQUE



## ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



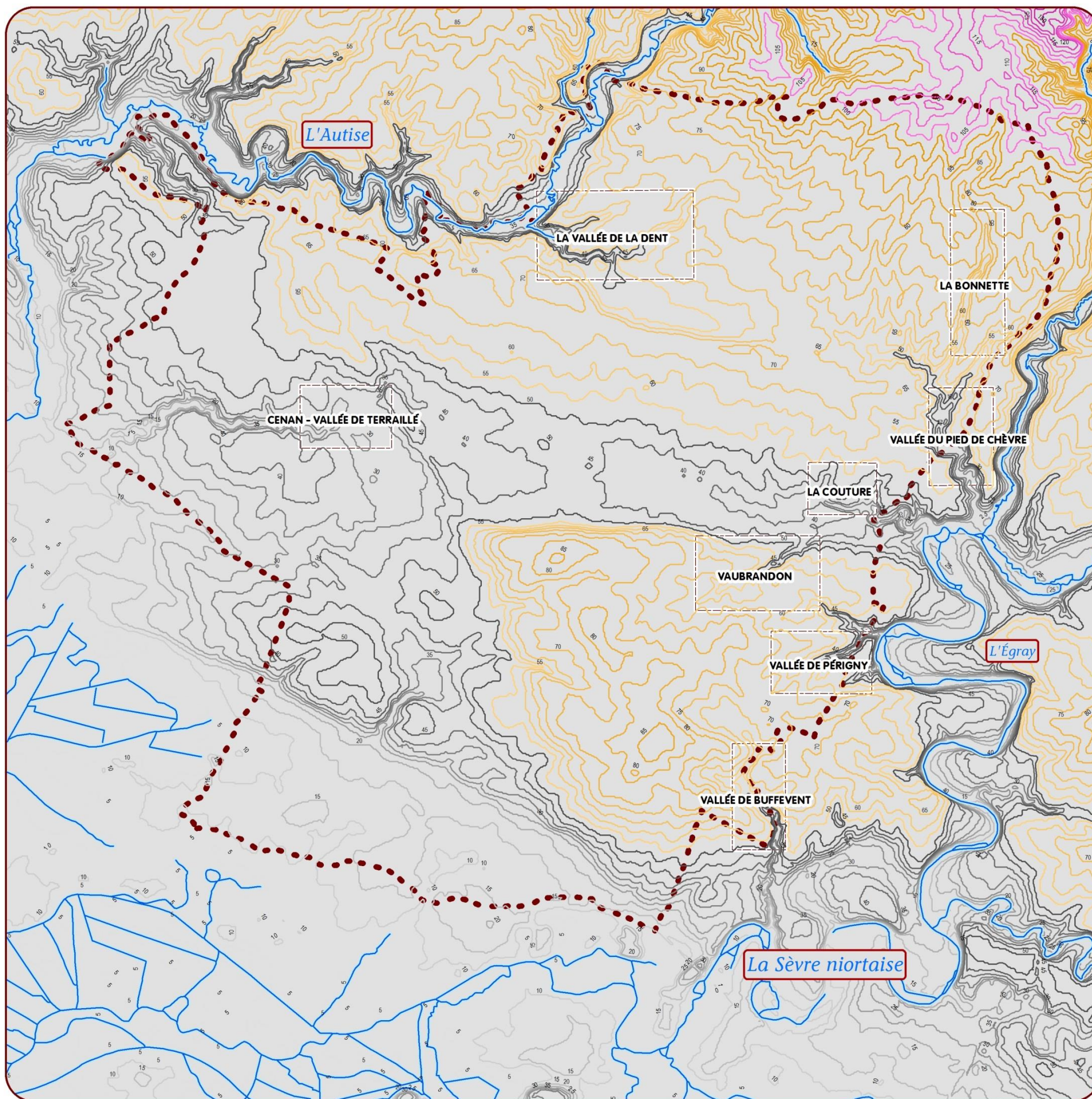
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : BRGM  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



# CARTE TOPOGRAPHIQUE



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
Source des données : IGN  
Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



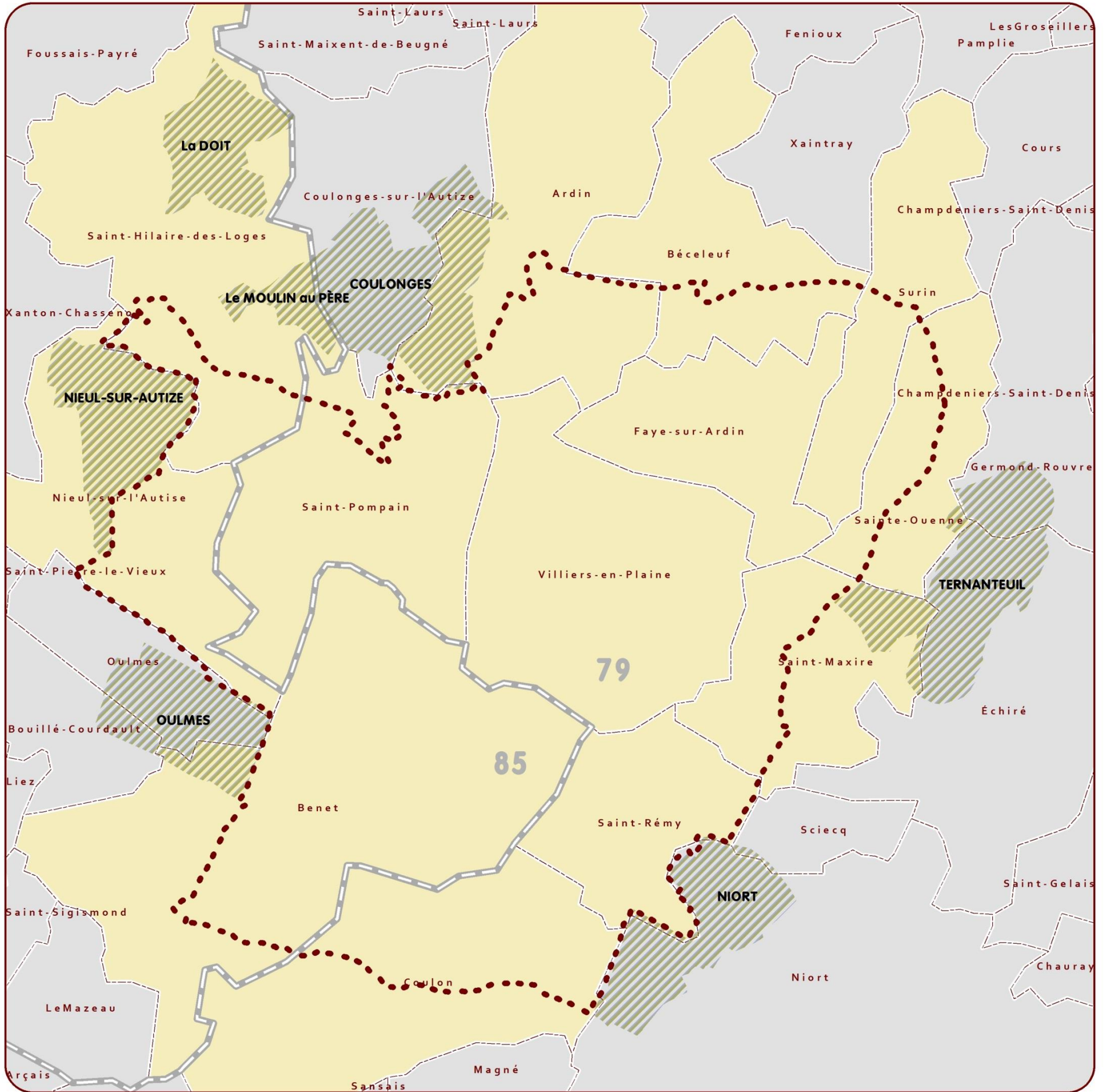
# INVENTAIRE BIOLOGIQUE

---

**LA ZONE D'ÉTUDE** (21800 ha)



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



**Zones périphériques**

NOM	Surface en ha	Département
COULONGES	1047	79
NIORT	716	79
TERNANTEUIL	991	79
OULMES	646	85
NIEUL-SUR-AUTIZE	685	85
Le MOULIN au PÈRE	184	85
La DOIT	497	85

ZPS NINO (17050 ha)

Communes de la ZPS

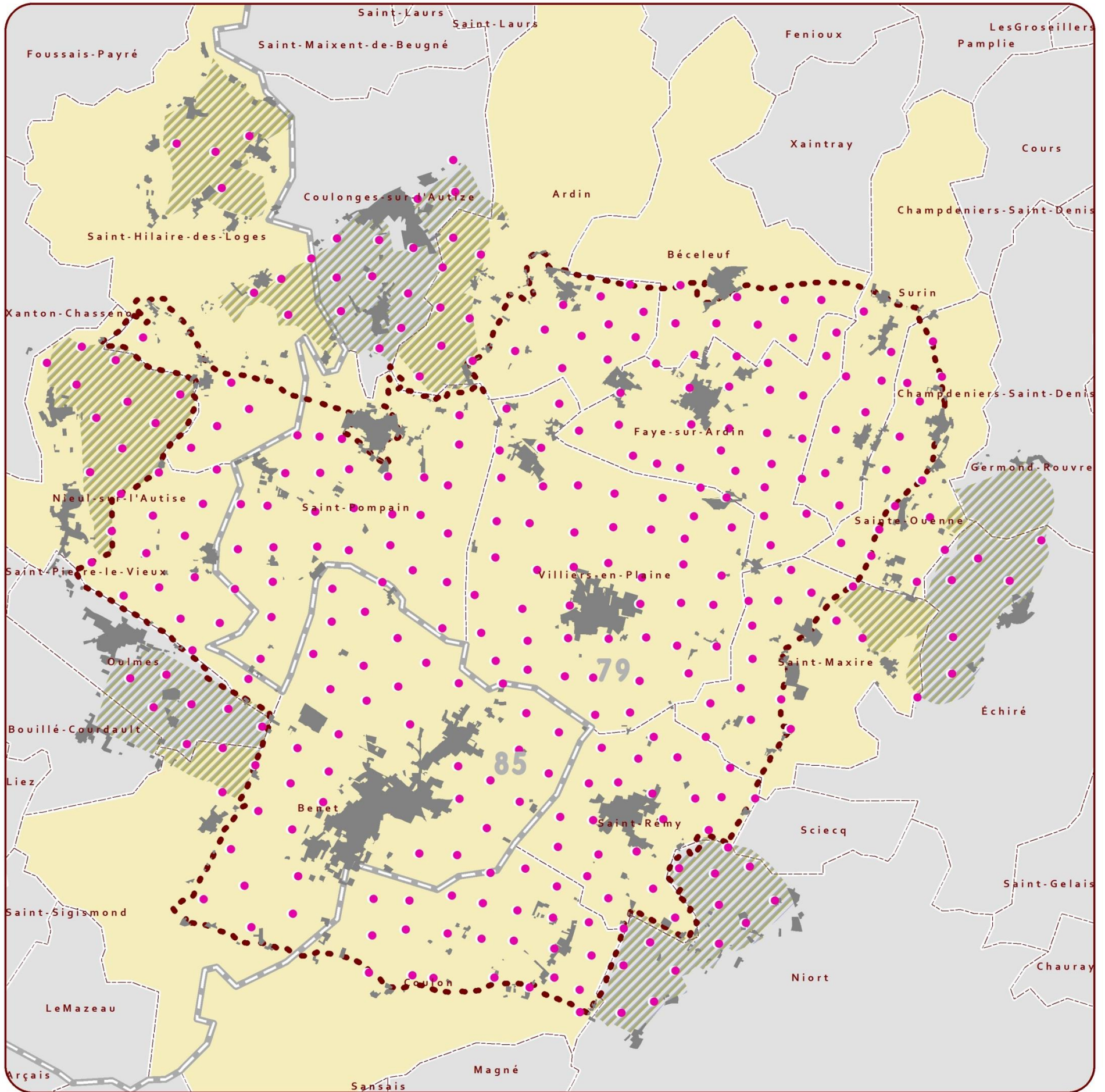
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, LPO85, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



**INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE (Enquête Outarde)**



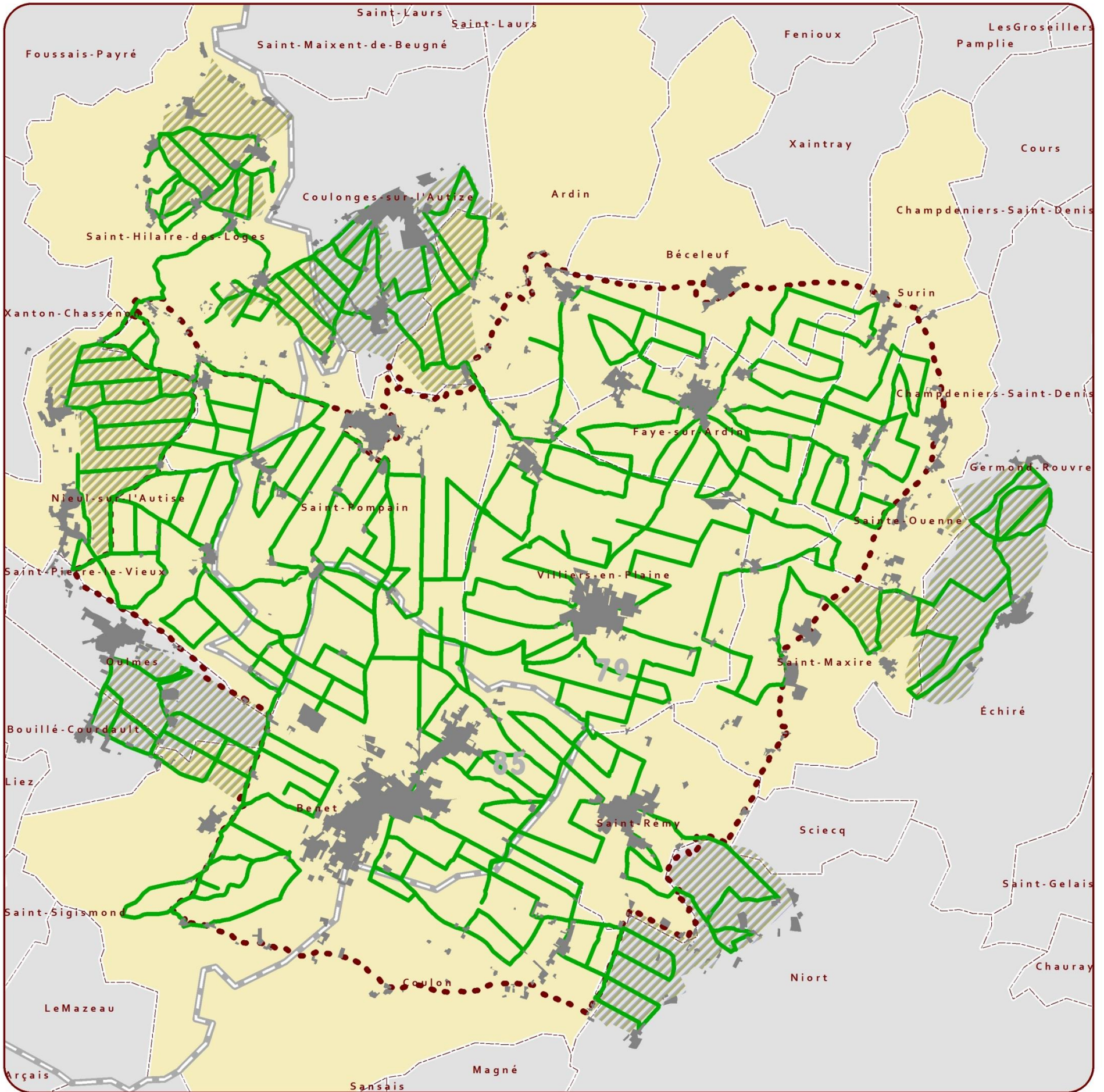
**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



**PARCOURS "BUSARDS"**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



	Bâti		Parcours "BUSARDS"
	ZPS NINO		Zones périphériques
	Communes de la ZPS		

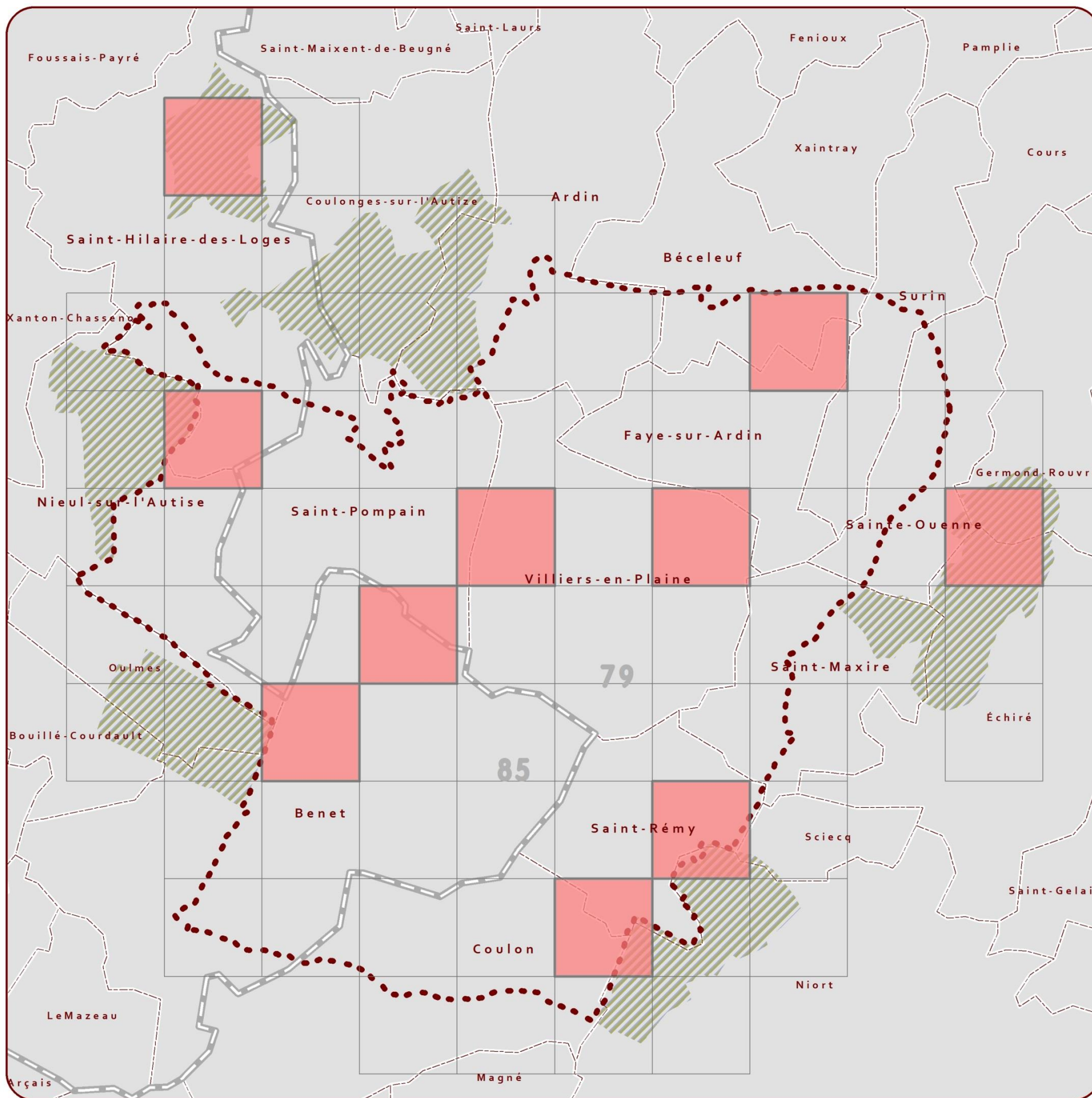
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, LPO85, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Borthomé ■, 2013



**CARRÉS de l'ÉCHANTILLONNAGE GORGEBLEUE à MIROIR BLANC**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**

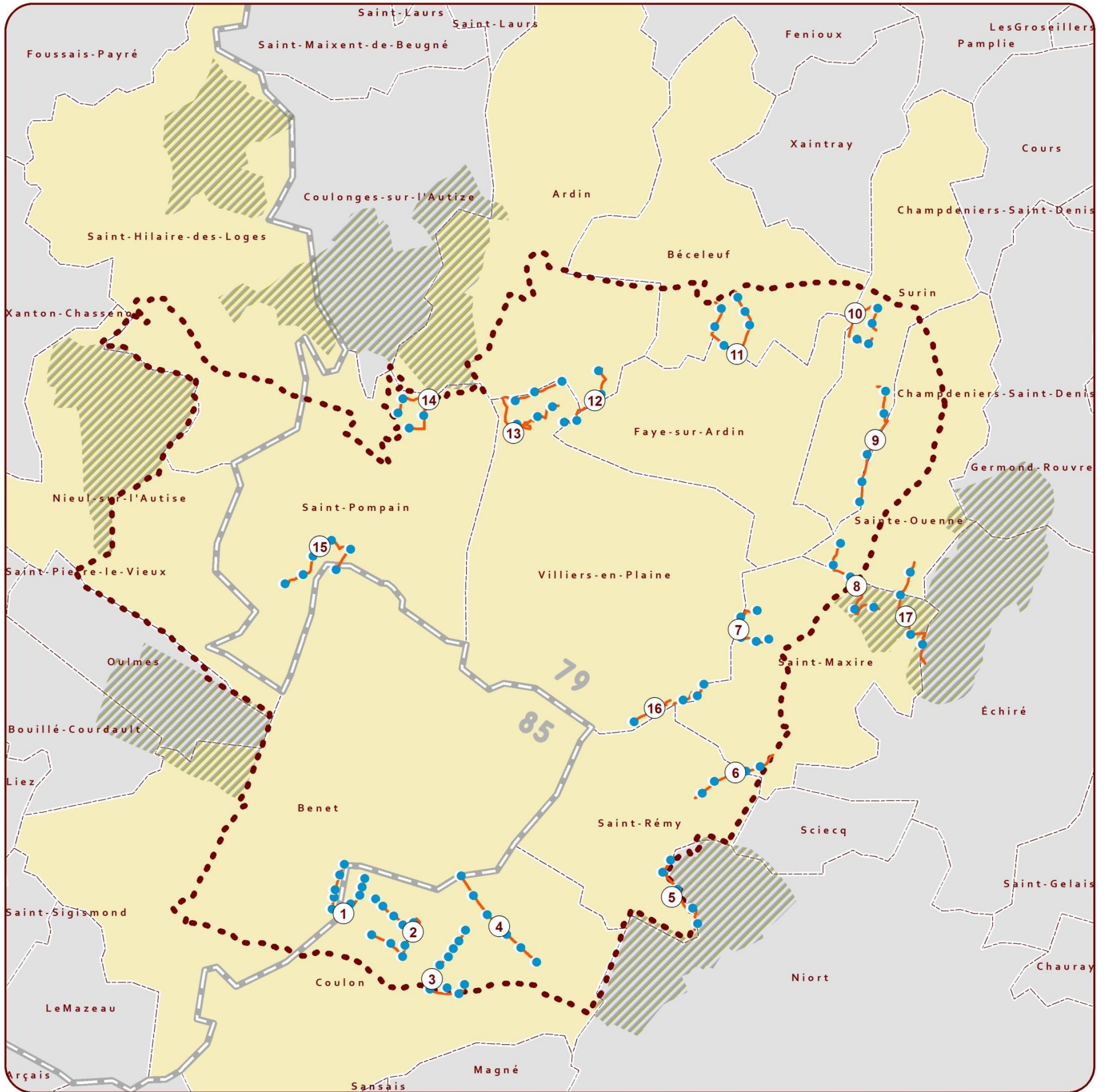




**TRANSECTS Pie-grièche écorcheur**



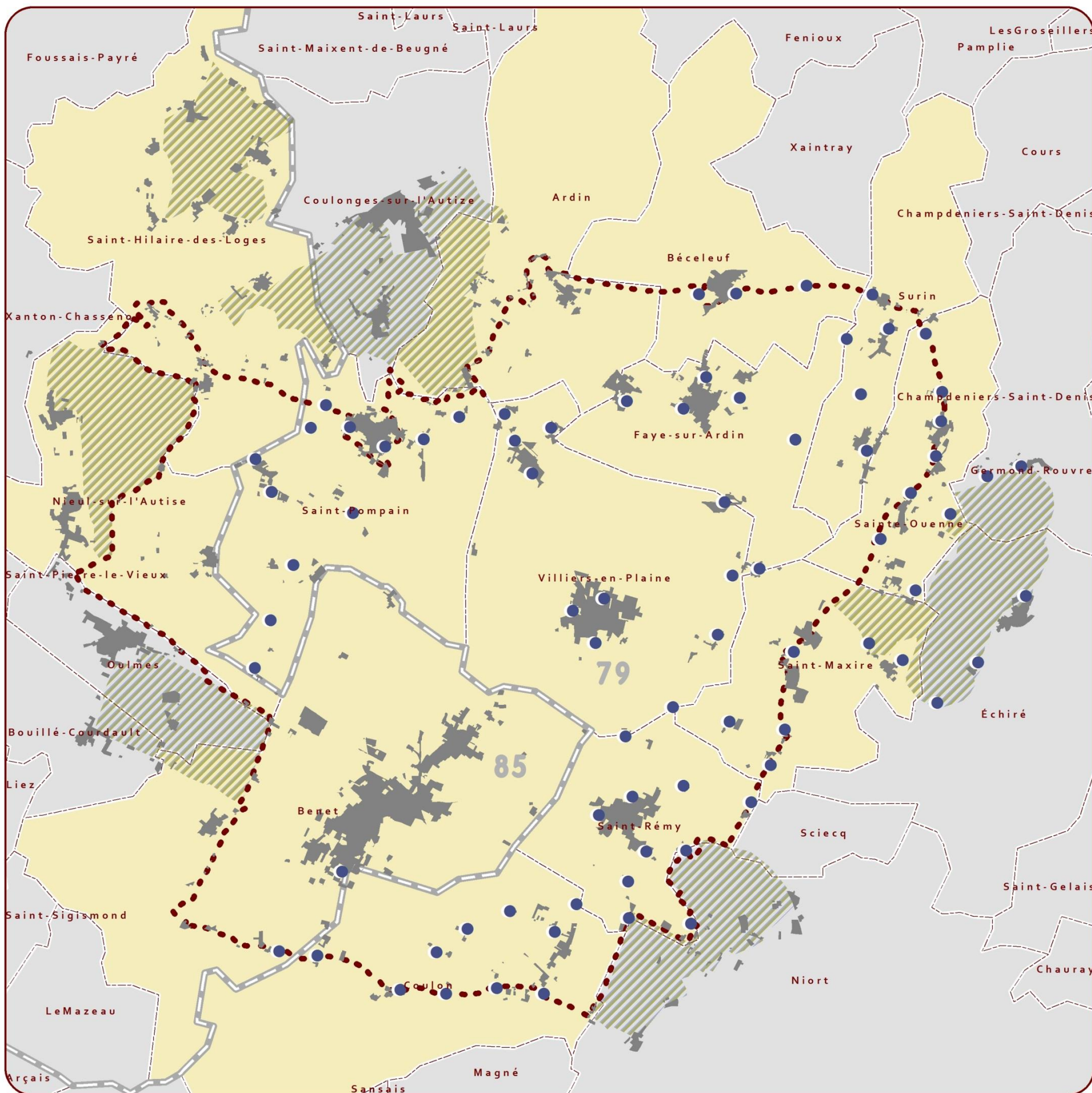
ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



**POINTS D'ÉCOUTE NOCTURNES : Enquête nocturne départementale (Deux-Sèvres)**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**

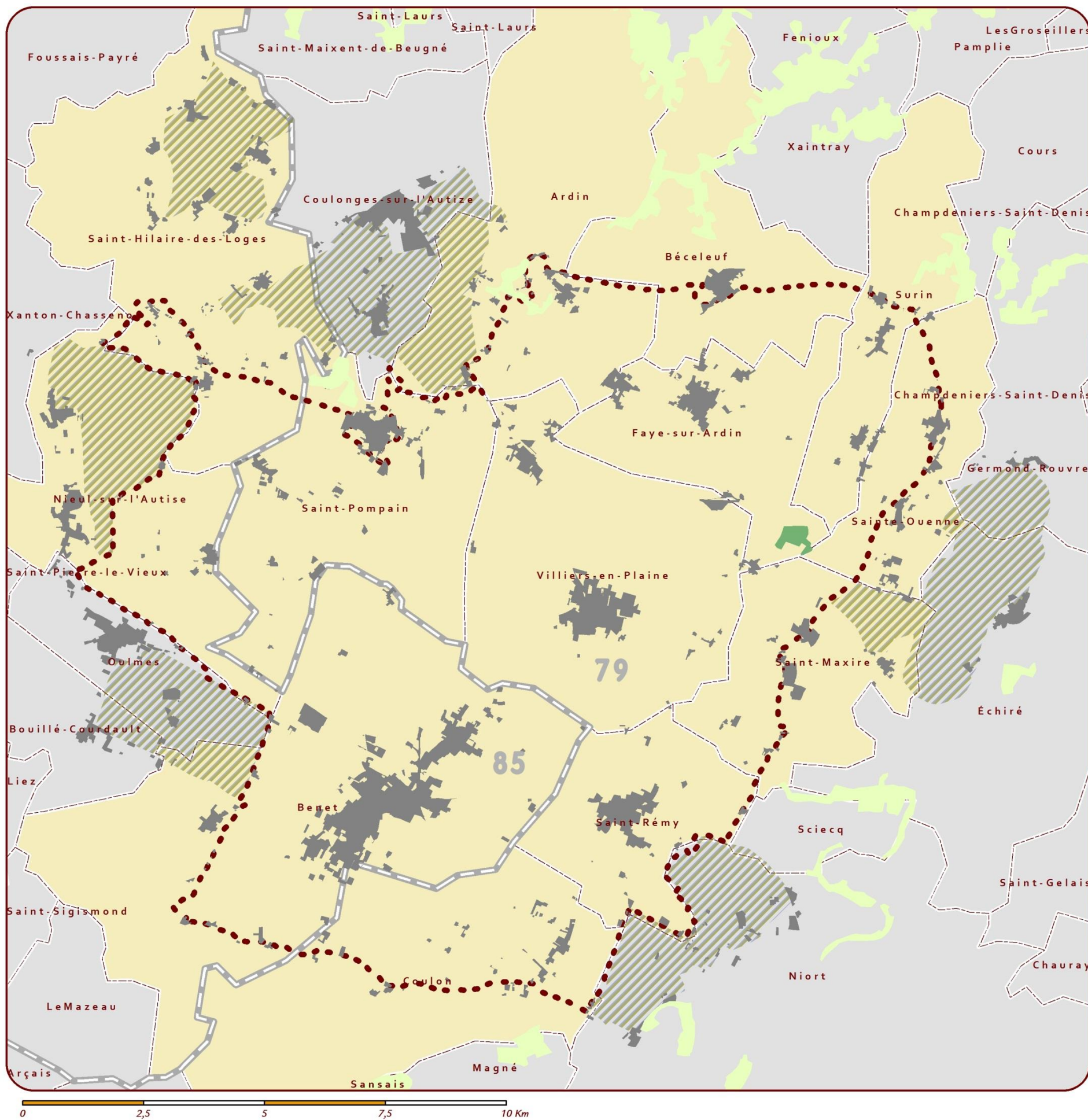


- Bâti
- ZPS NINO
- Zones périphériques
- Communes de la ZPS
- Points d'écoute nocturnes (Deux-Sèvres)

**Le BOIS PICOT**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**

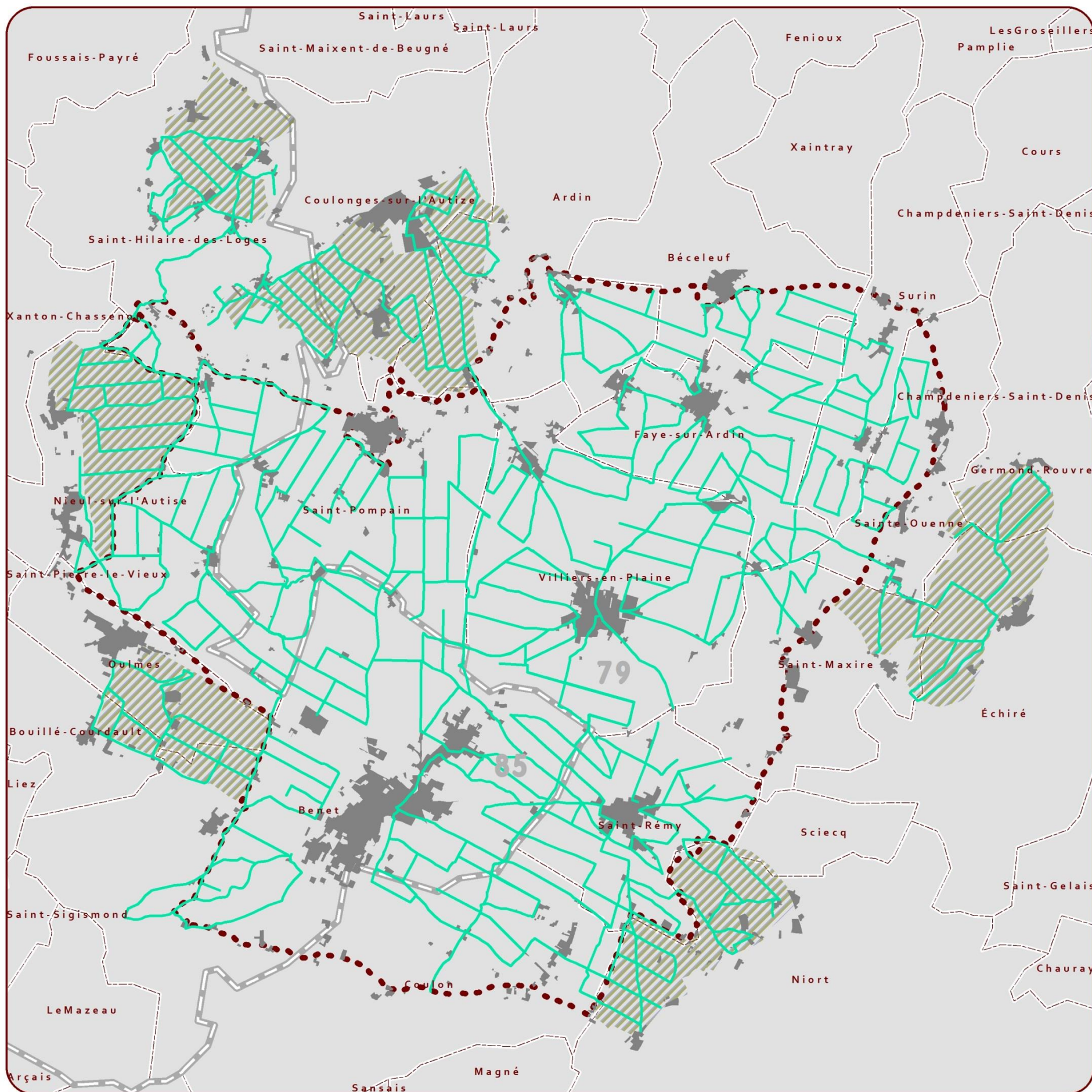


	Bâti		Boisement
	ZPS NINO		Bois Picot
	Zones périphériques		
	Communes de la ZPS		

**PARCOURS "MIGRATEURS-HIVERNANTS"**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



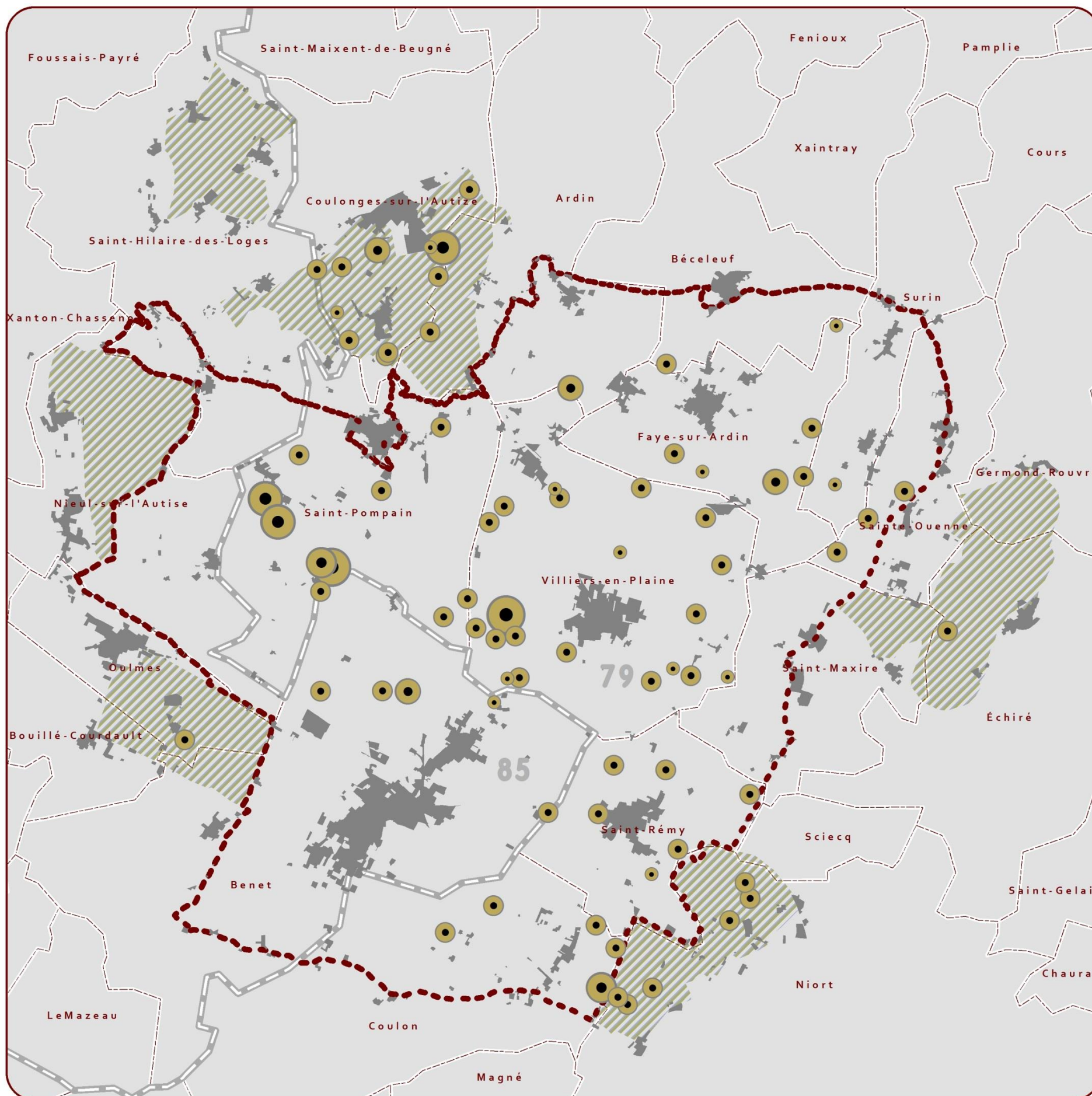
	Bâti		Parcours "Migrateurs-Hivernants"
	ZPS NINO		
	Zones périphériques		

© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, LPO85, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Barthomé, 2013

**COUPLES NICHEURS D'ŒDICNÈMES CRIARDS en 2012**



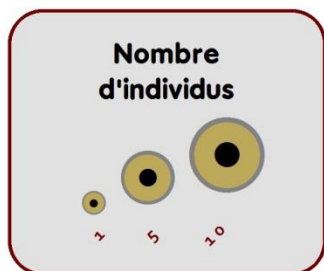
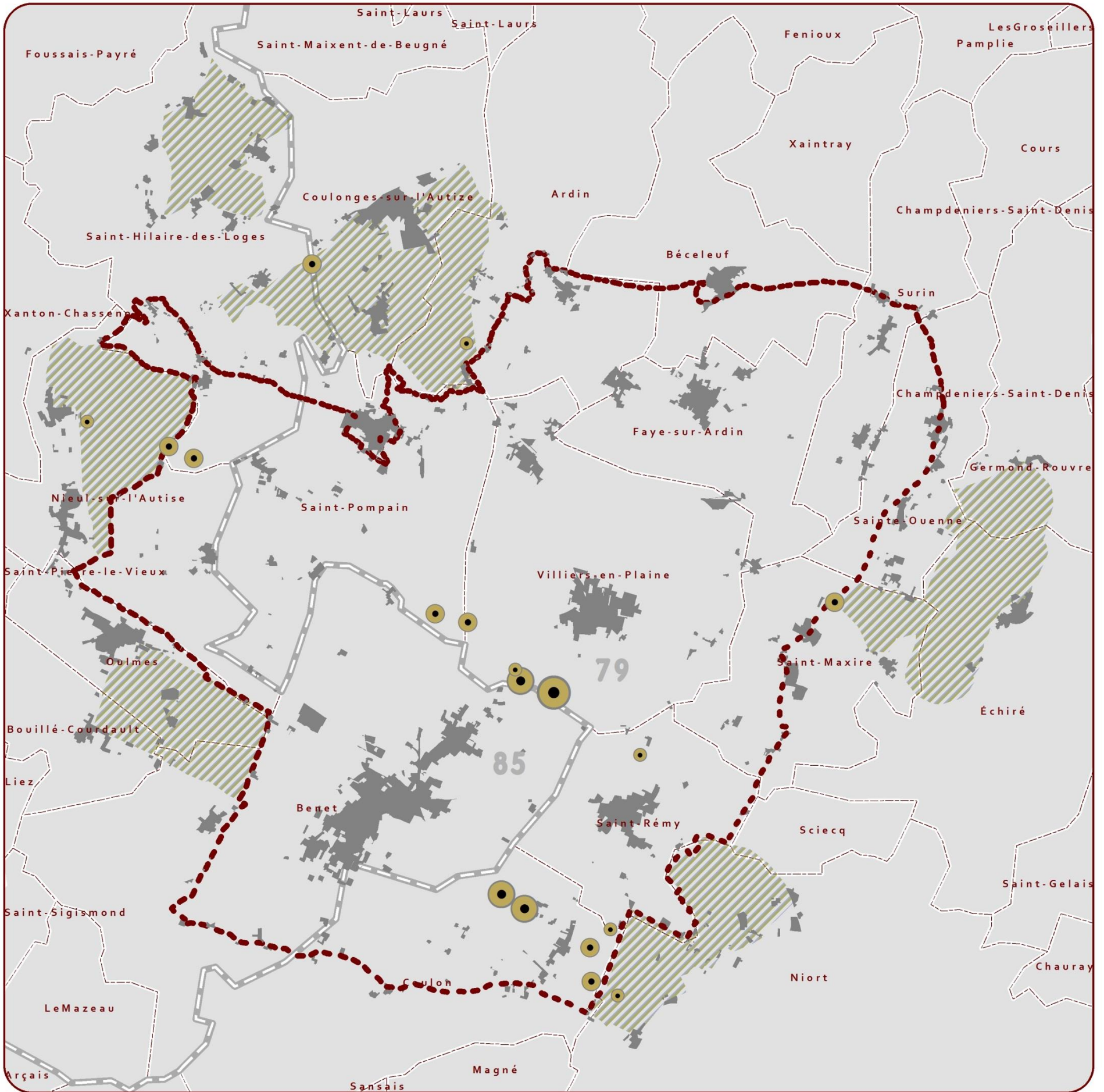
**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



**OBSERVATIONS HORS PROTOCOLE D'ŒDICNÈMES CRIARDS en mai et juin 2012**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



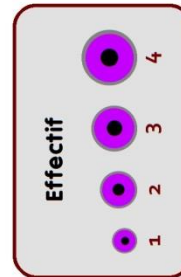
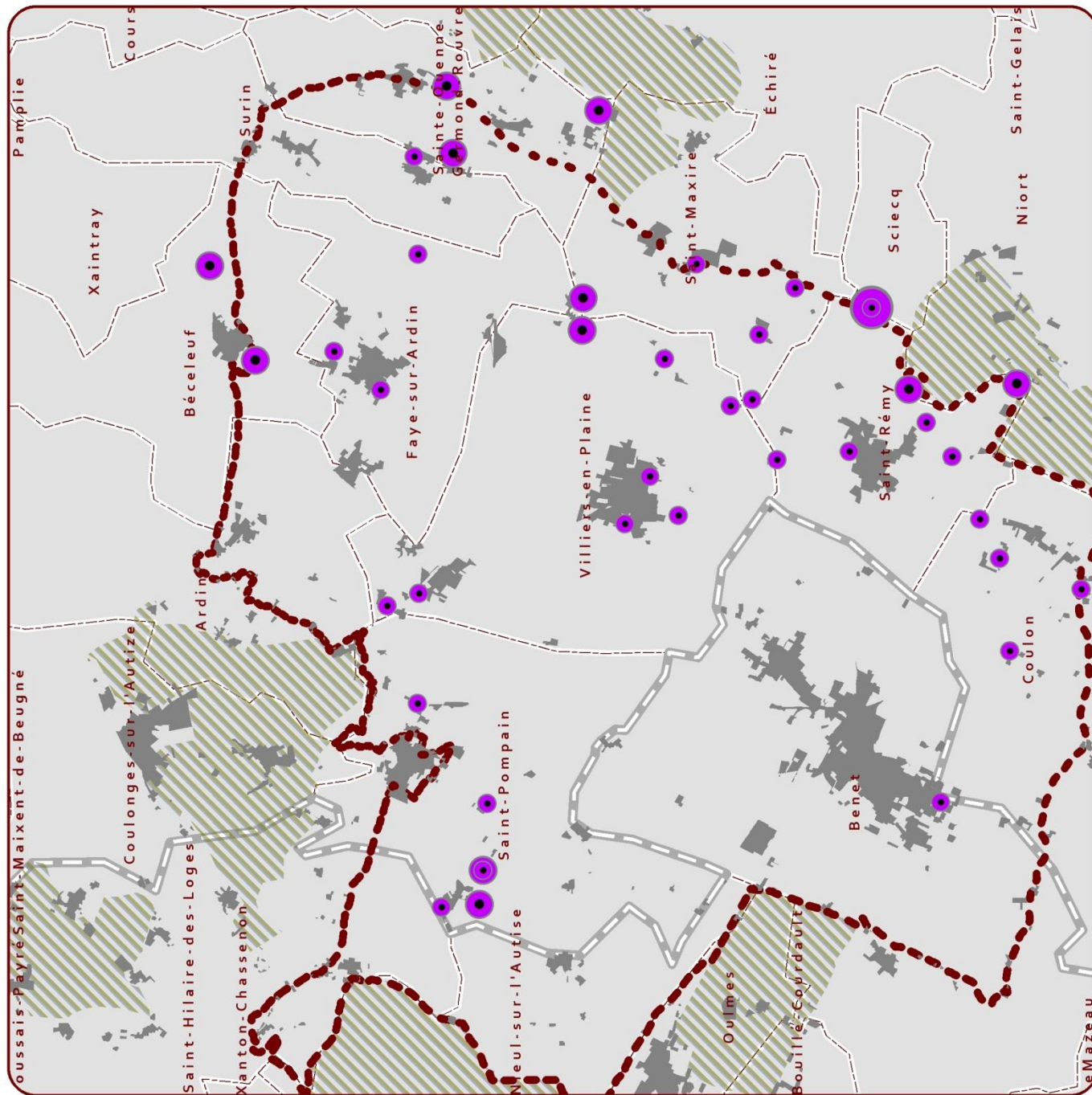
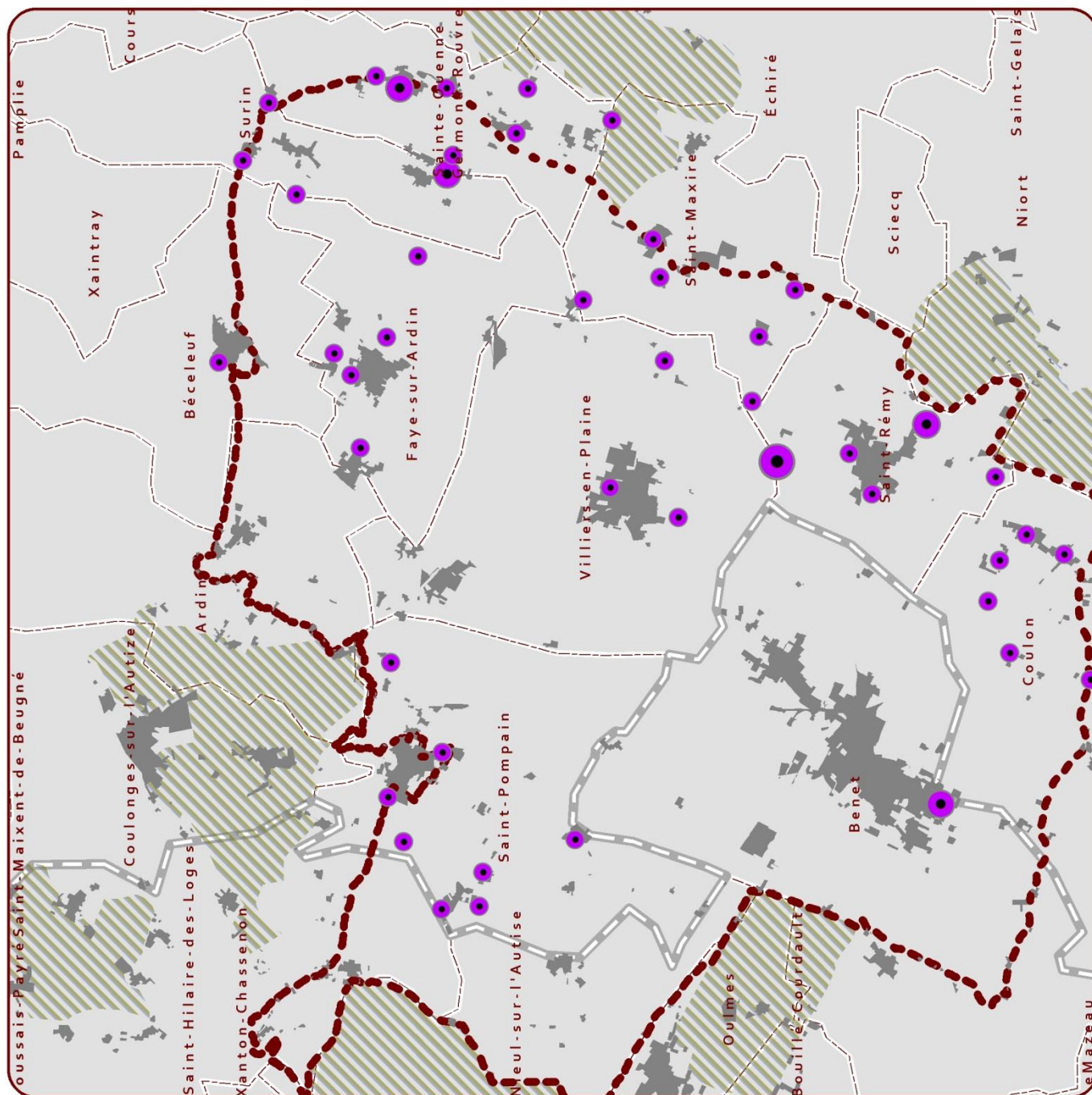
CONTACTS AUDITIFS D'ÉDICNÈMES CRIARDS pendant les enquêtes "NOCTURNES" départementales (79) de 1999-2000 et 2009-2010



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013

1999 - 2000

2009 - 2010



© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, enquêtes nocturnes 99-00, 09-10  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013

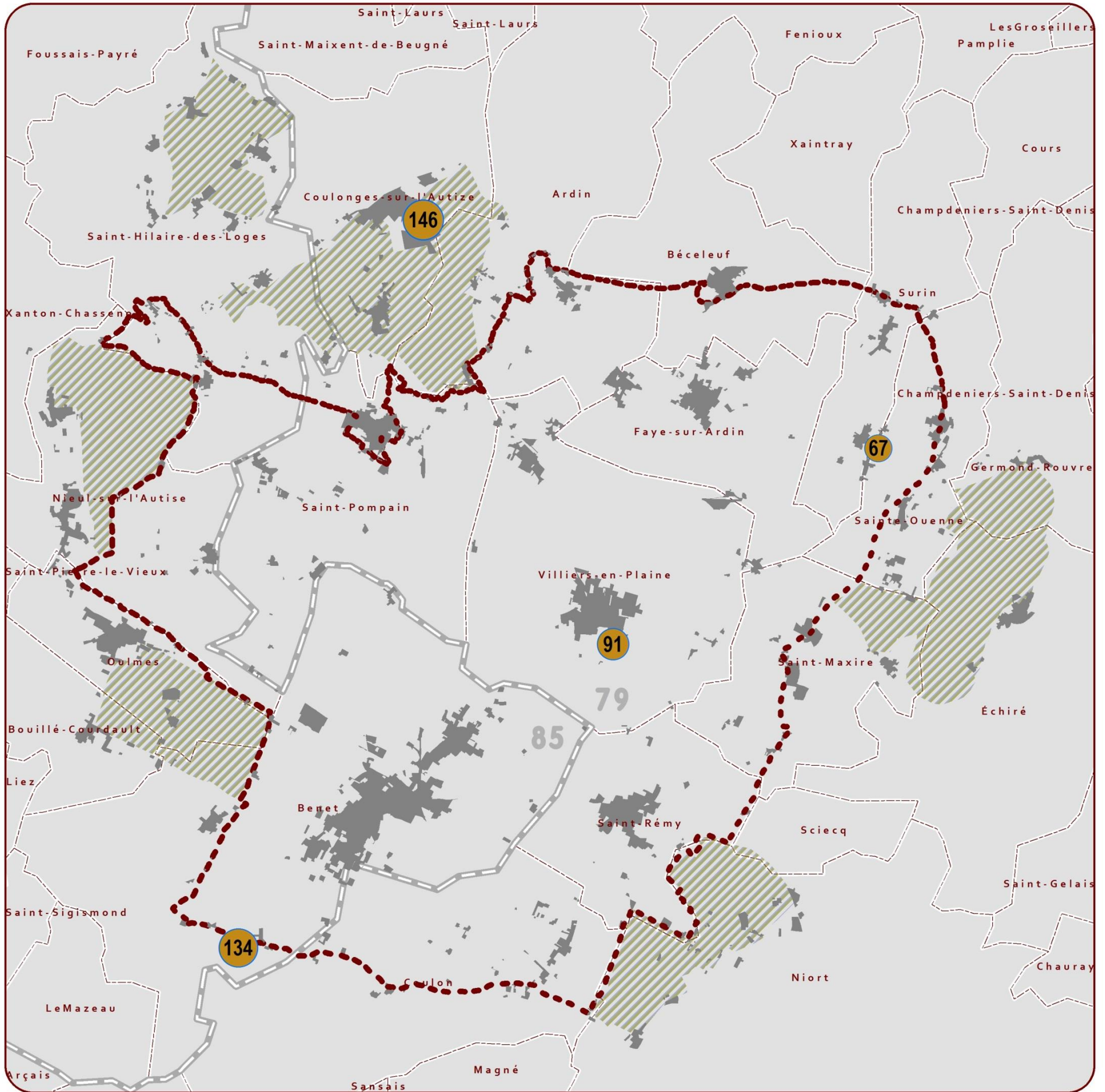


AGIR pour la BIODIVERSITÉ

**RASSEMBLEMENTS POSTNUPTIAUX d'ÆDICNÈMES CRIARDS en automne 2012**  
(Effectif maximum observé)



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



 Effectif maximum observé d'Ædicnèmes criards  
(passage du 31 octobre 2012)

 Bâti  
 ZPS NINO  
 Zones périphériques

© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
Source des données : GODS, LPO85, 2012  
Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
Réalisation : Jean-François Borthomé, 2013

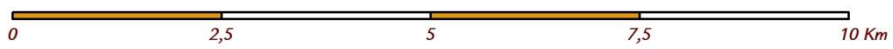
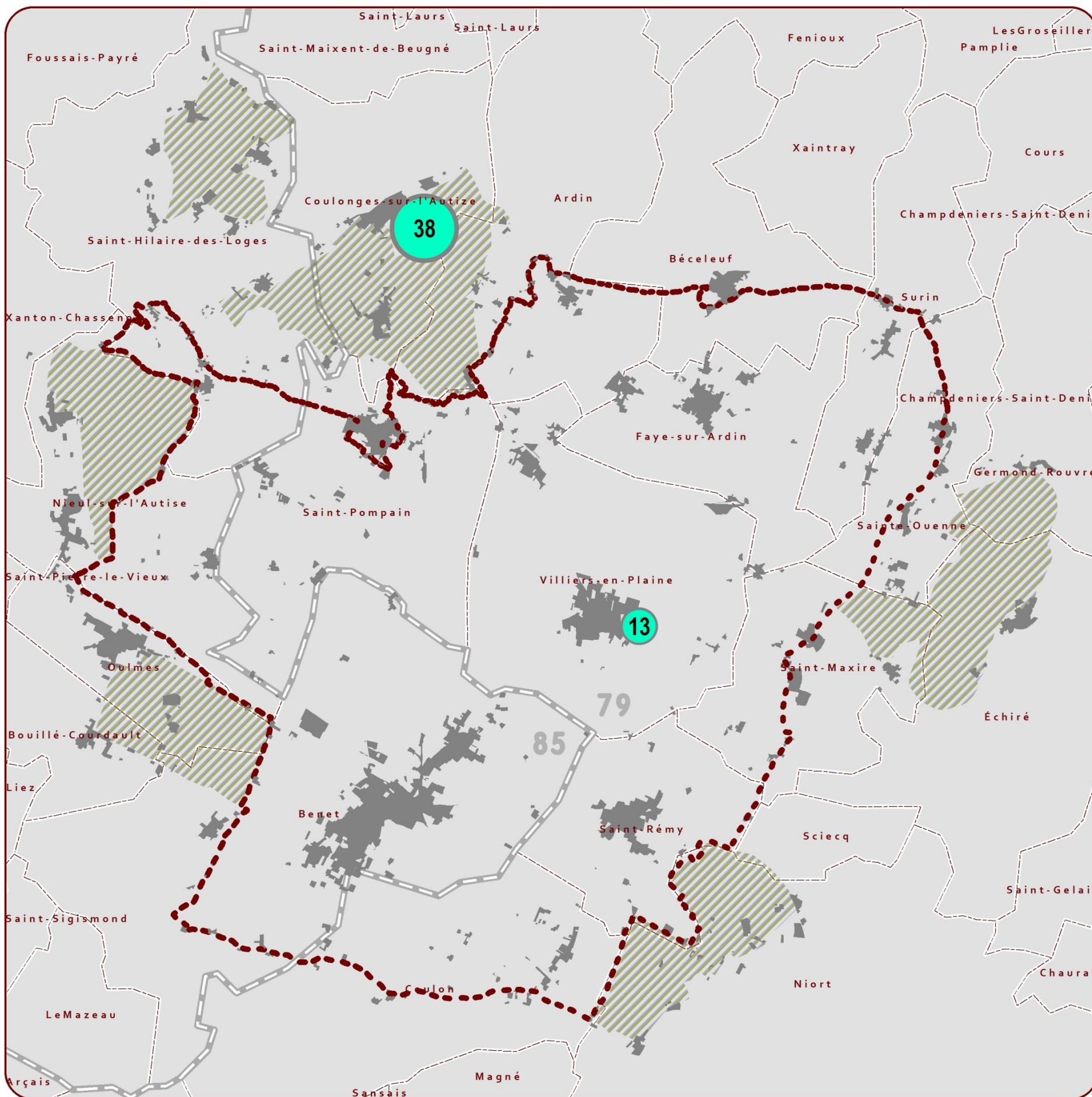




REGROUPEMENTS OCCASIONNELS D'ŒDICNÈMES CRIARDS durant l'hiver 2011-2012



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



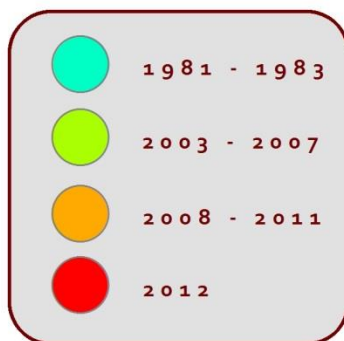
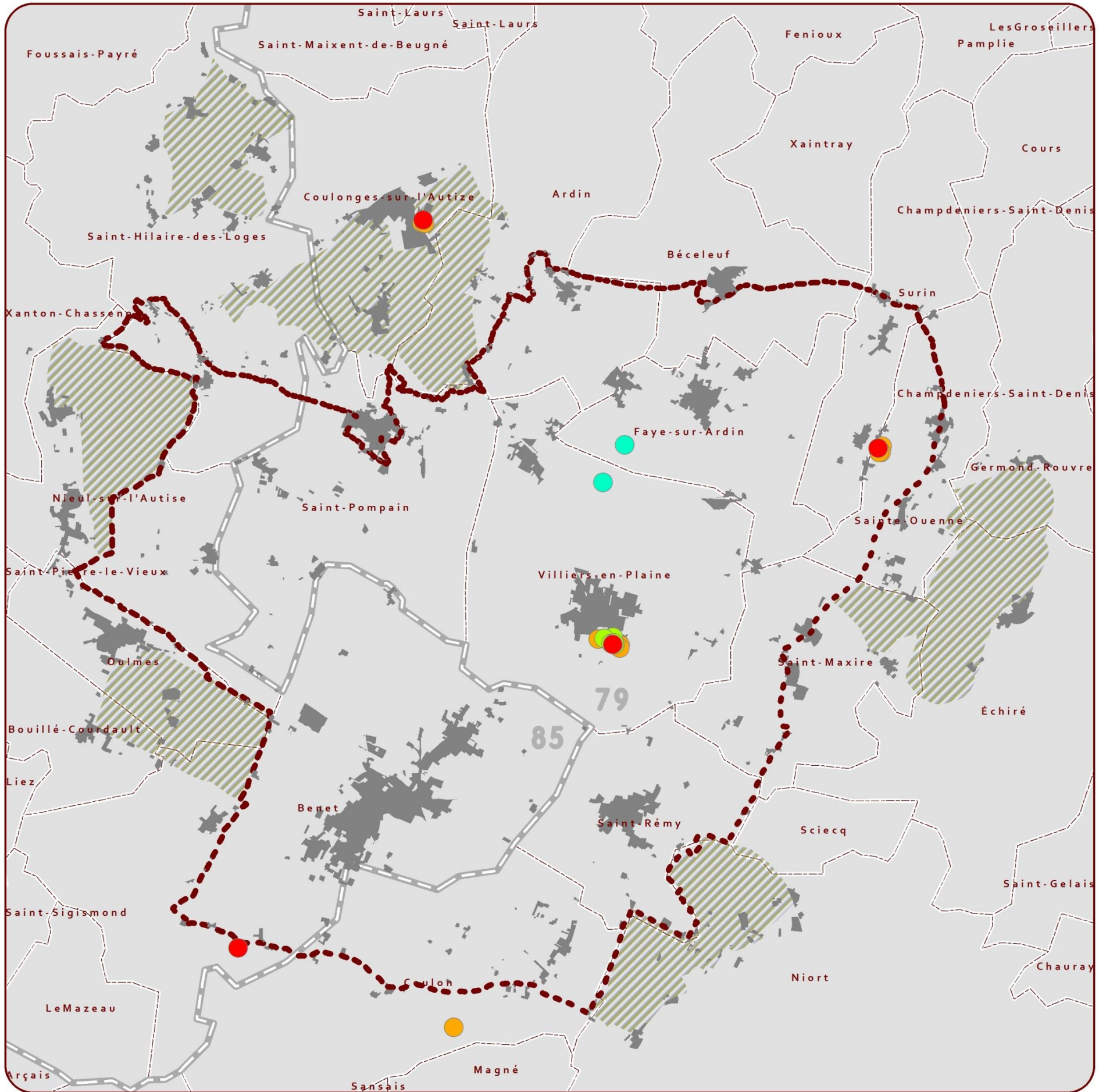
Effectif lors du passage du 21/12/2011

-  Bâti
-  ZPS NINO
-  Zones périphériques

**LOCALISATION des RASSEMBLEMENTS POSTNUPTIAUX d'ÆDICNÈMES CRIARDS de 1981 à 2012**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**

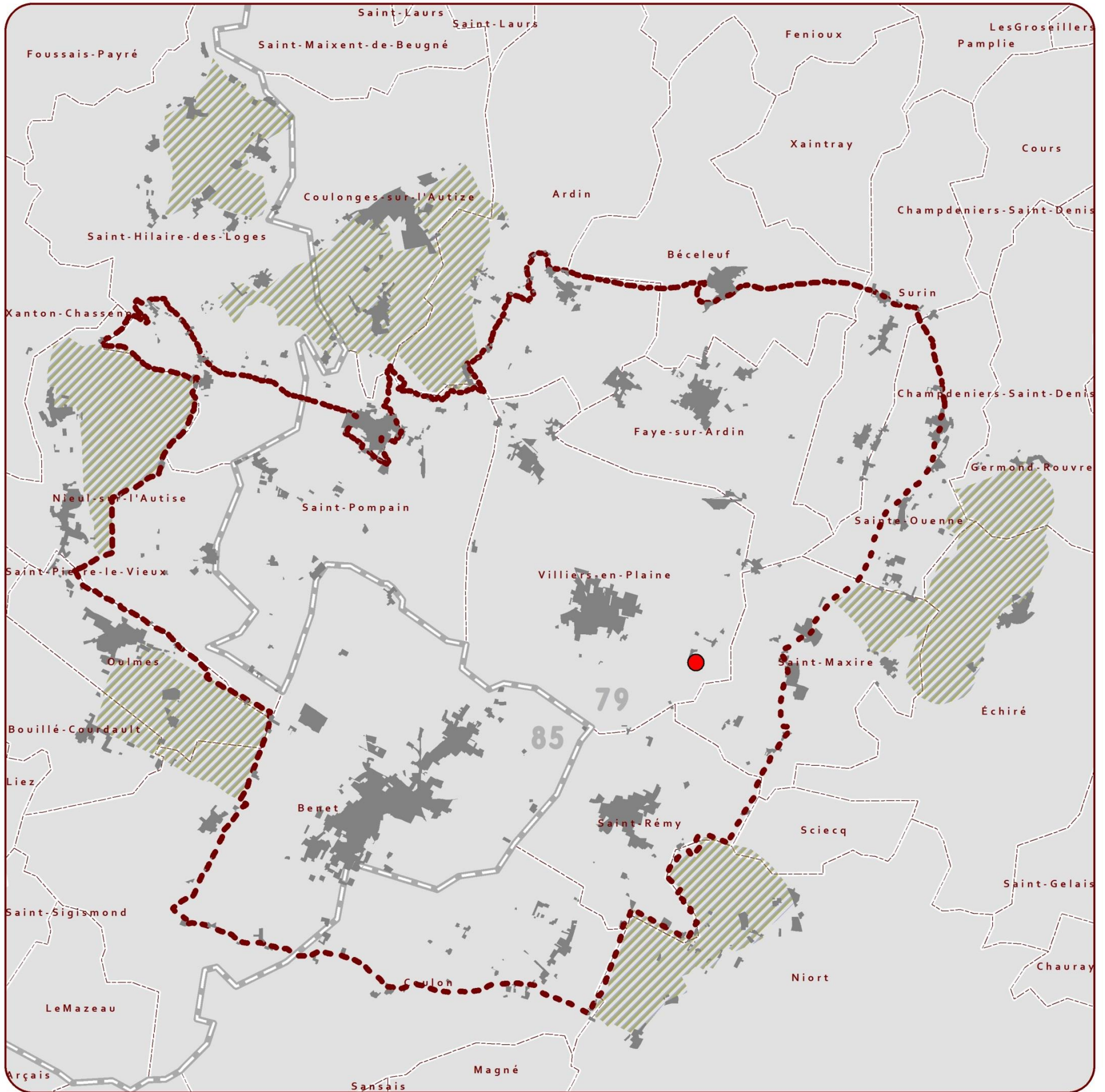


© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, LP085, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Barthomé, 2013

LOCALISATION d'une FEMELLE d'OUTARDE CANEPETIÈRE en juillet 2012



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



● Contact d'Outarde canepetière

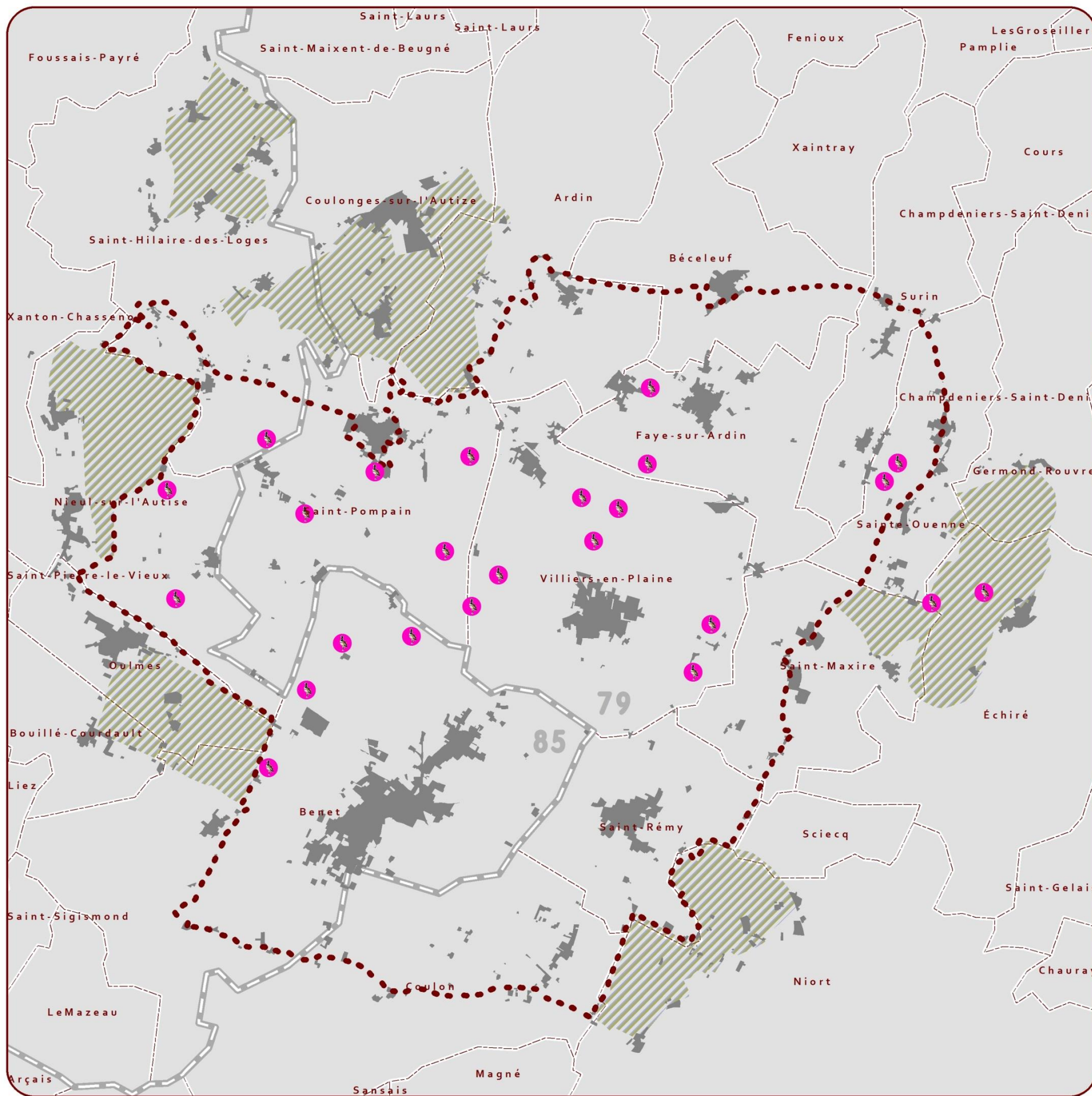
Bâti  
 ZPS NINO  
 Zones périphériques

© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, LPO85, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Borthomé, 2013

LOCALISATION des MÂLES CHANTEURS d'OUTARDE CANEPETIÈRE en 1997



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



 Mâle chanteur d'Outarde canepetière

 Bâti

 ZPS NINO

 Zones périphériques

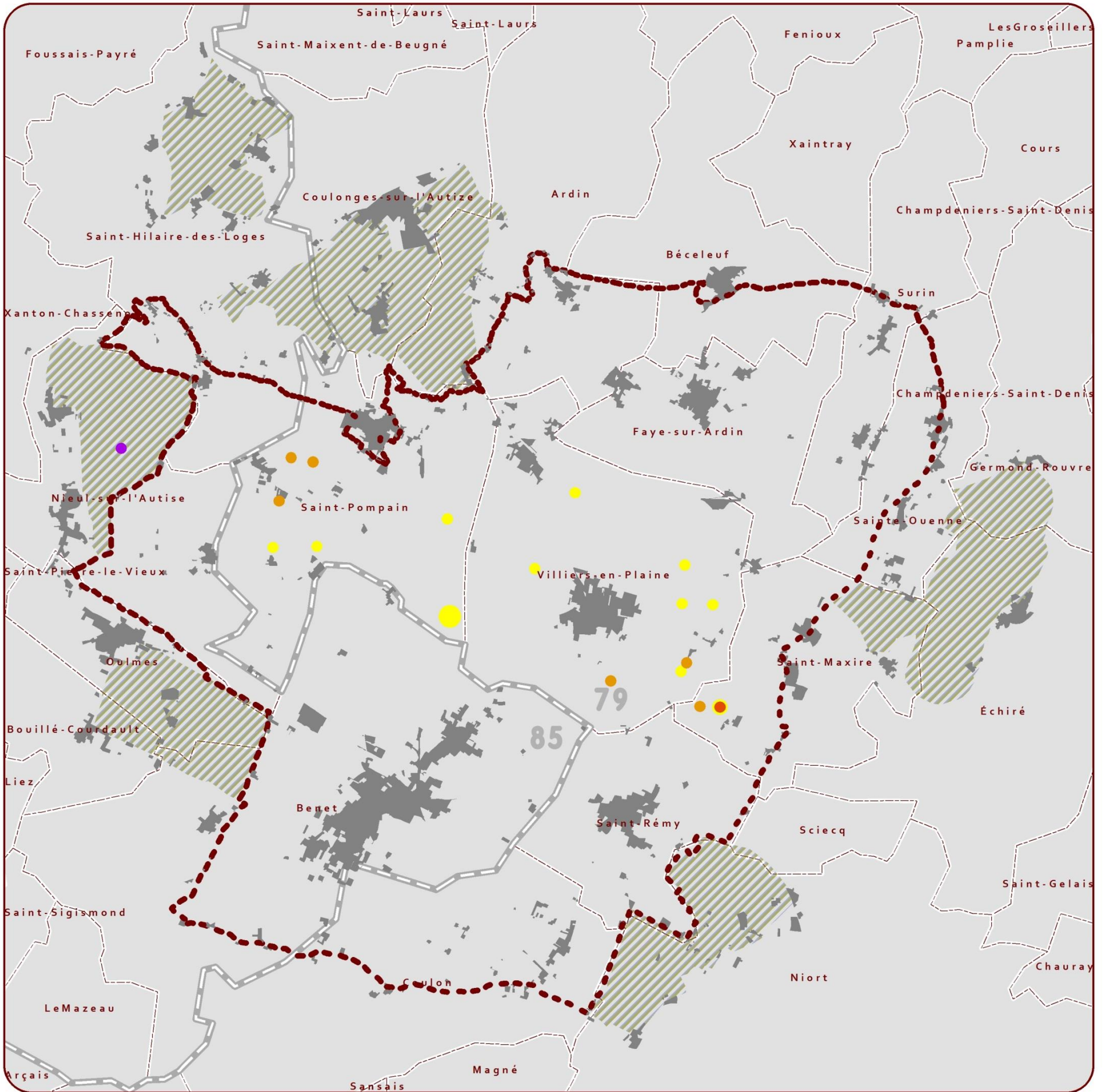
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GDS, LP085, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Barthomé, 2013



DISTRIBUTION de L'OUTARDE CANEPETIÈRE en PÉRIODE de REPRODUCTION de 2000 à 2008



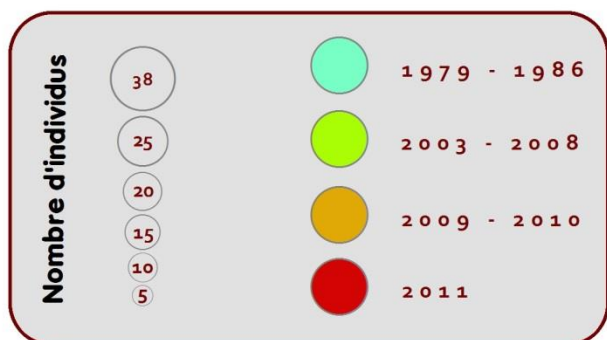
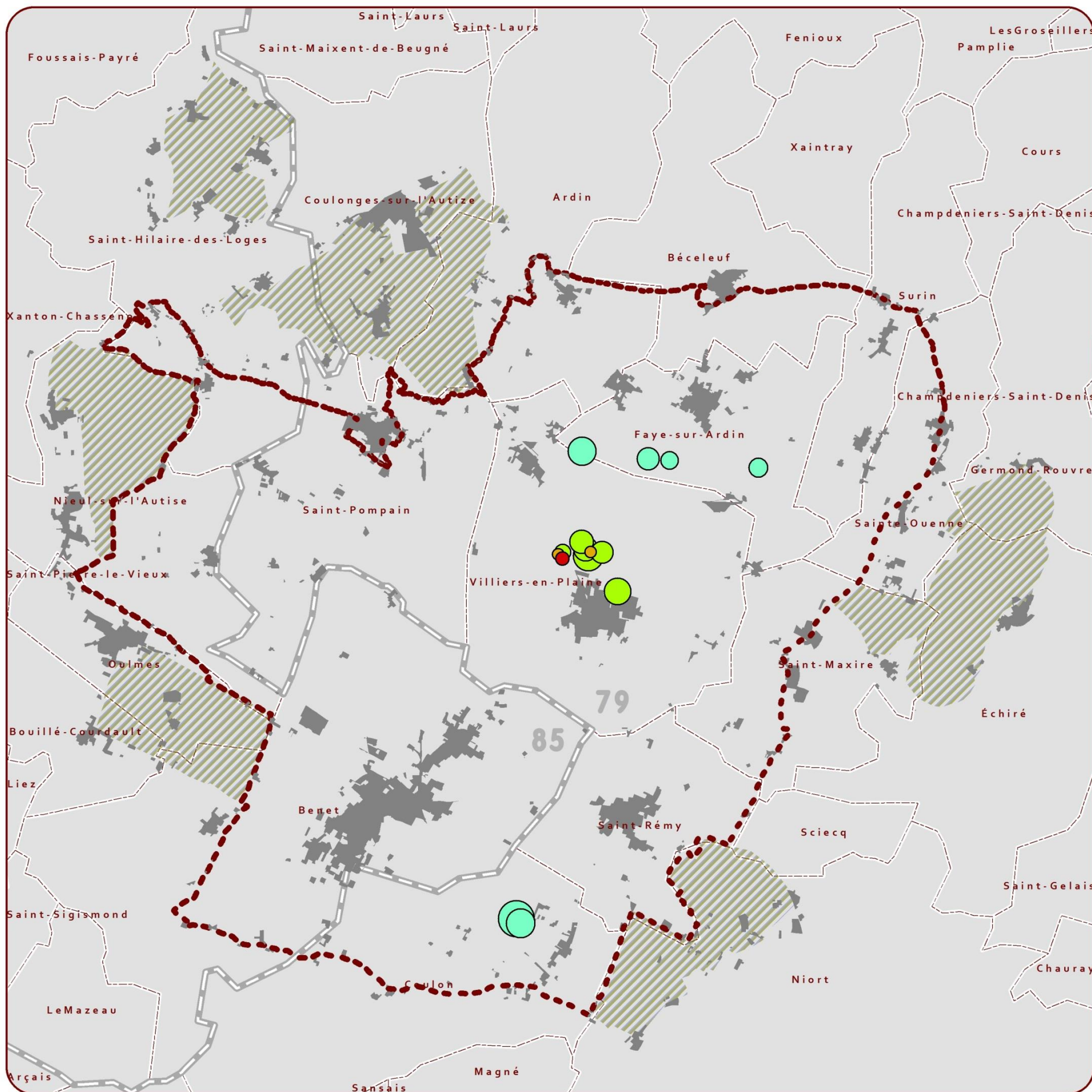
ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



**RASSEMBLEMENTS POSTNUPTIAUX :  
EFFECTIF MAXIMUM OBSERVÉ d'OUTARDES CANEPETIÈRES de 1979 à 2011**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



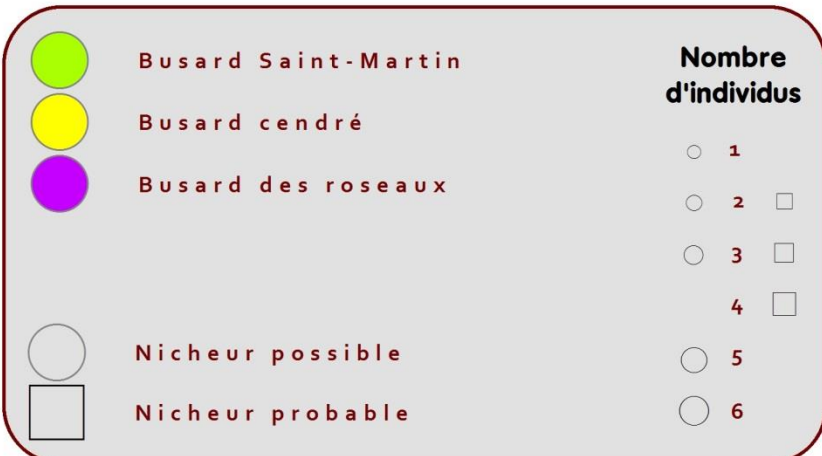
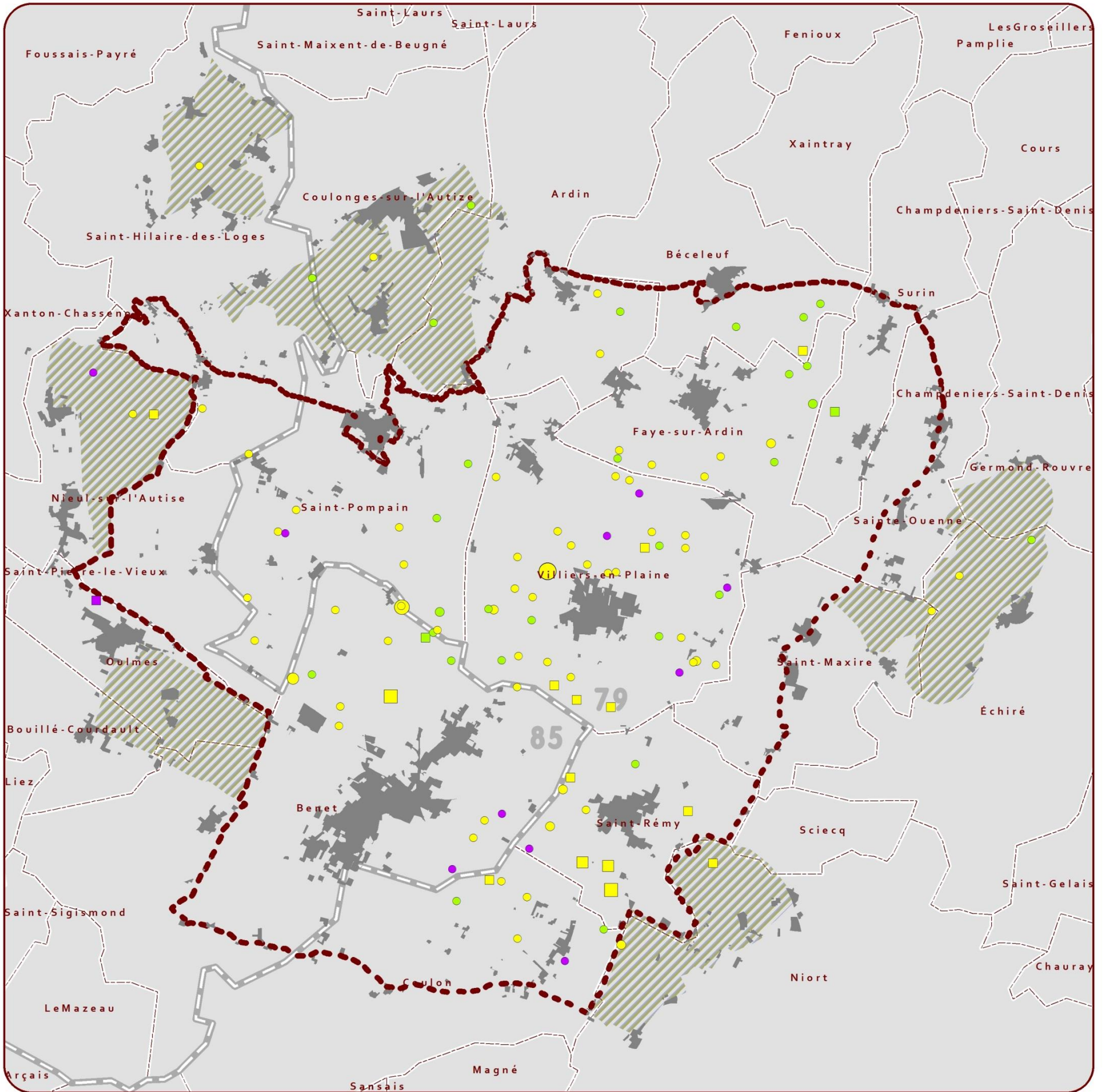
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, LPO85, Jean-Marie BOUTIN  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



RÉPARTITION et INDICES de REPRODUCTION des TROIS ESPÈCES de BUSARDS (PROTOCOLE 2012)



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013

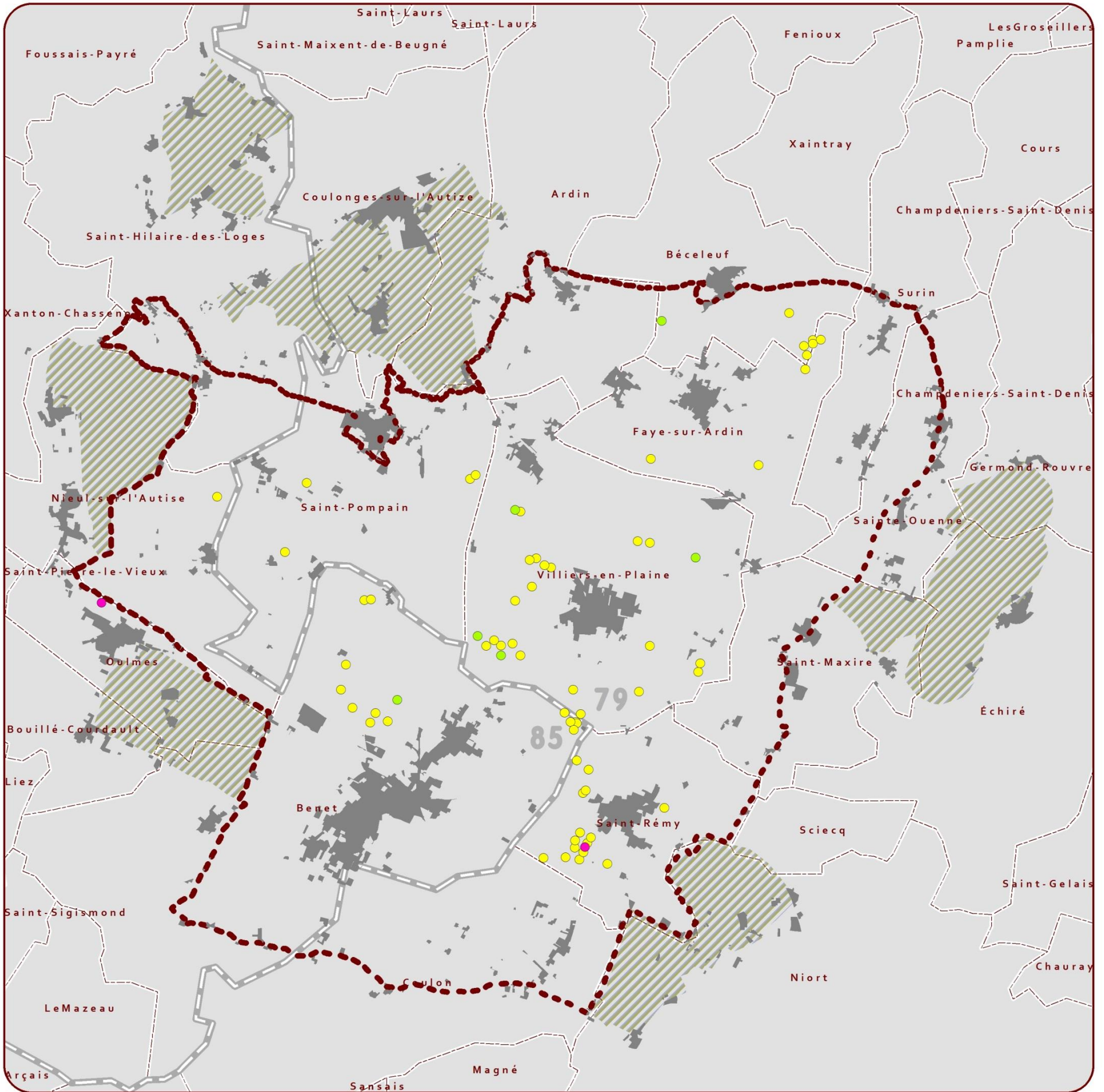


© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, LPO85, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Borthomé, 2013

LOCALISATION des NIDS TROUVÉS des TROIS ESPÈCES de BUSARDS en 2012



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



- Busard Saint-Martin
- Busard cendré
- Busard des roseaux

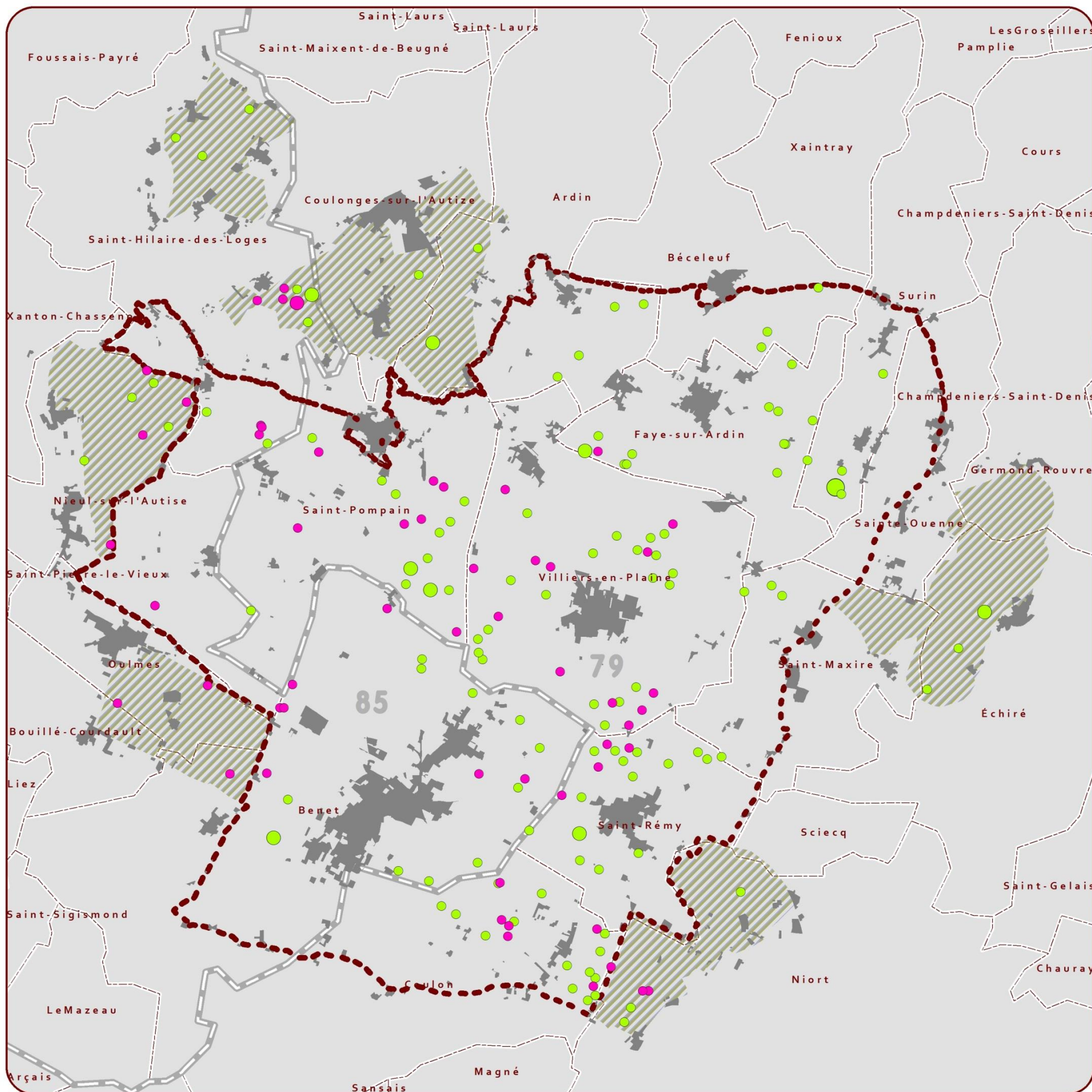
- Bâti
- ZPS NINO
- Zones périphériques



OBSERVATIONS de BUSARDS SAINT-MARTIN et des ROSEAUX entre novembre 2011 et février 2012



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



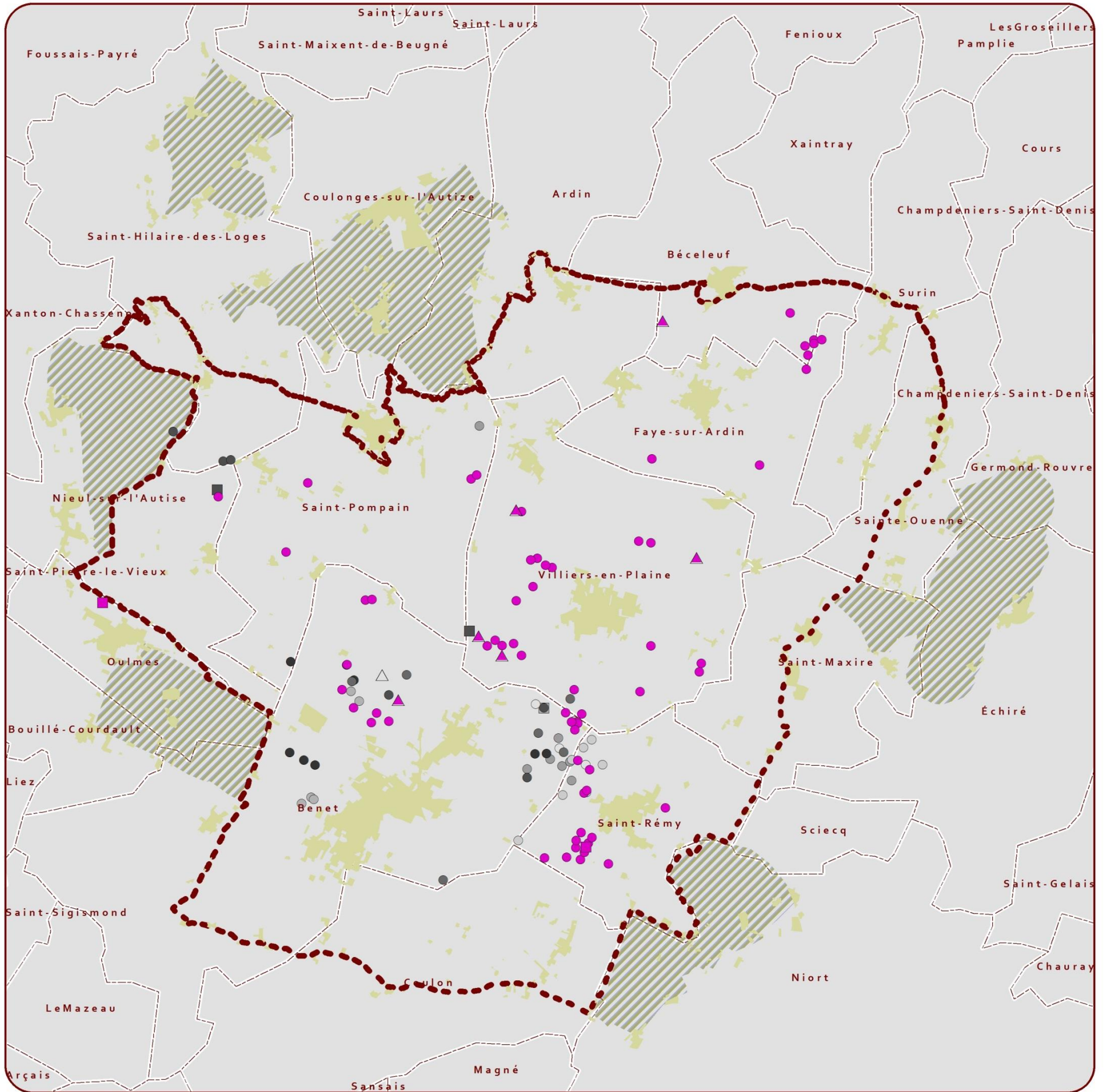
<span style="color: green;">●</span> Busard Saint-Martin	<b>Effectifs</b>	③
<span style="color: pink;">●</span> Busard des roseaux		①
		②

	Bâti
	ZPS NINO
	Zones périphériques

**LOCALISATION des NIDS TROUVÉS des TROIS ESPÈCES de BUSARDS entre 2004 et 2012**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



Espèces	
△	Busard Saint-Martin
○	Busard cendre
□	Busard des roseaux
●	2012
●	2011
●	2010
●	2009
●	2008
●	2007
●	2006
●	2005
○	2004

	Bâti
	ZPS NINO
	Zones périphériques

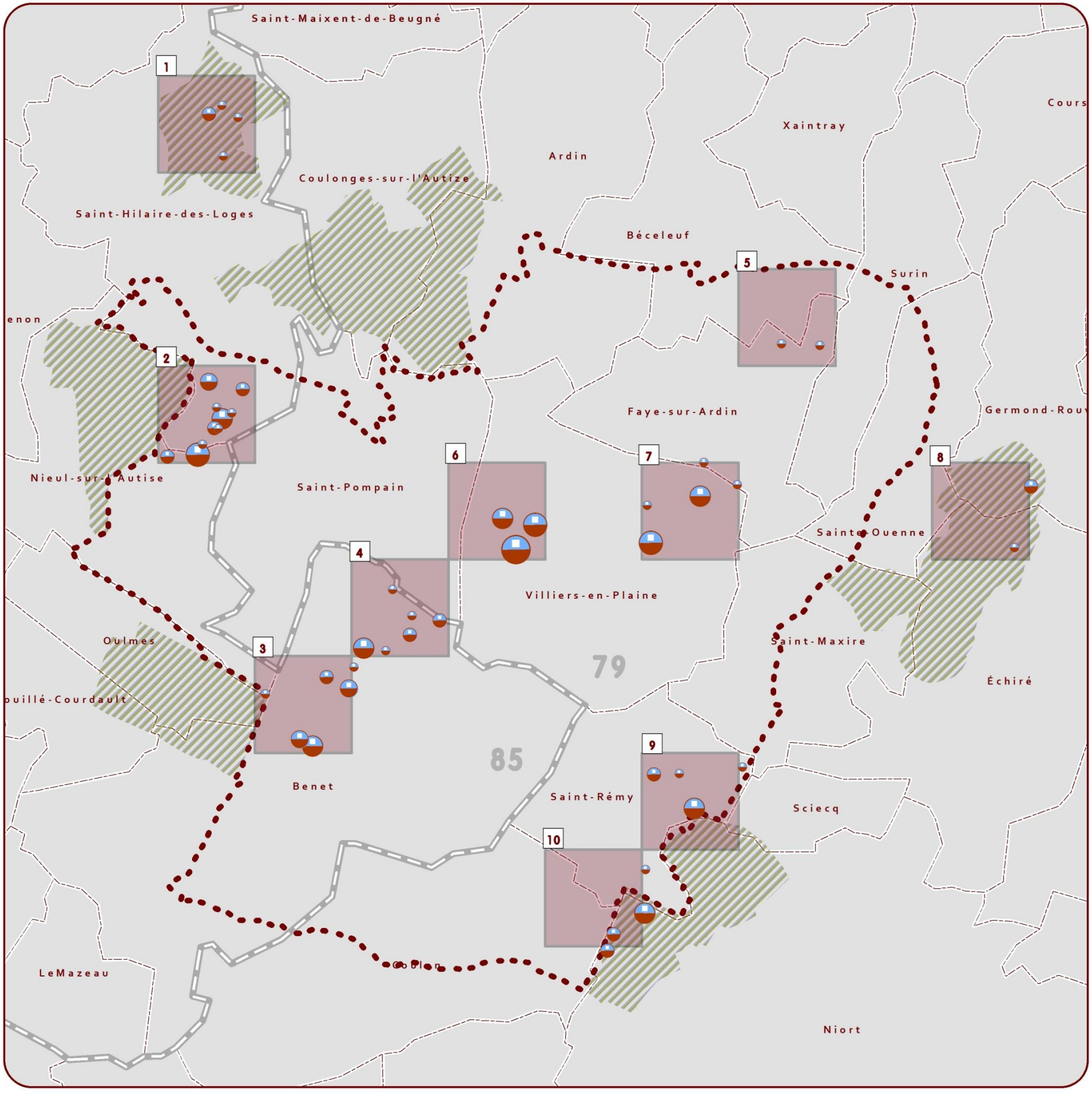
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, LPO85, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Borthomé, 2013



**GORGEBLEUE à MIROIR BLANC dans les CARRÉS ÉCHANTILLON en 2012**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



■ Carrés échantillon

**Nombre d'individus**

1	2	3	4	5	7

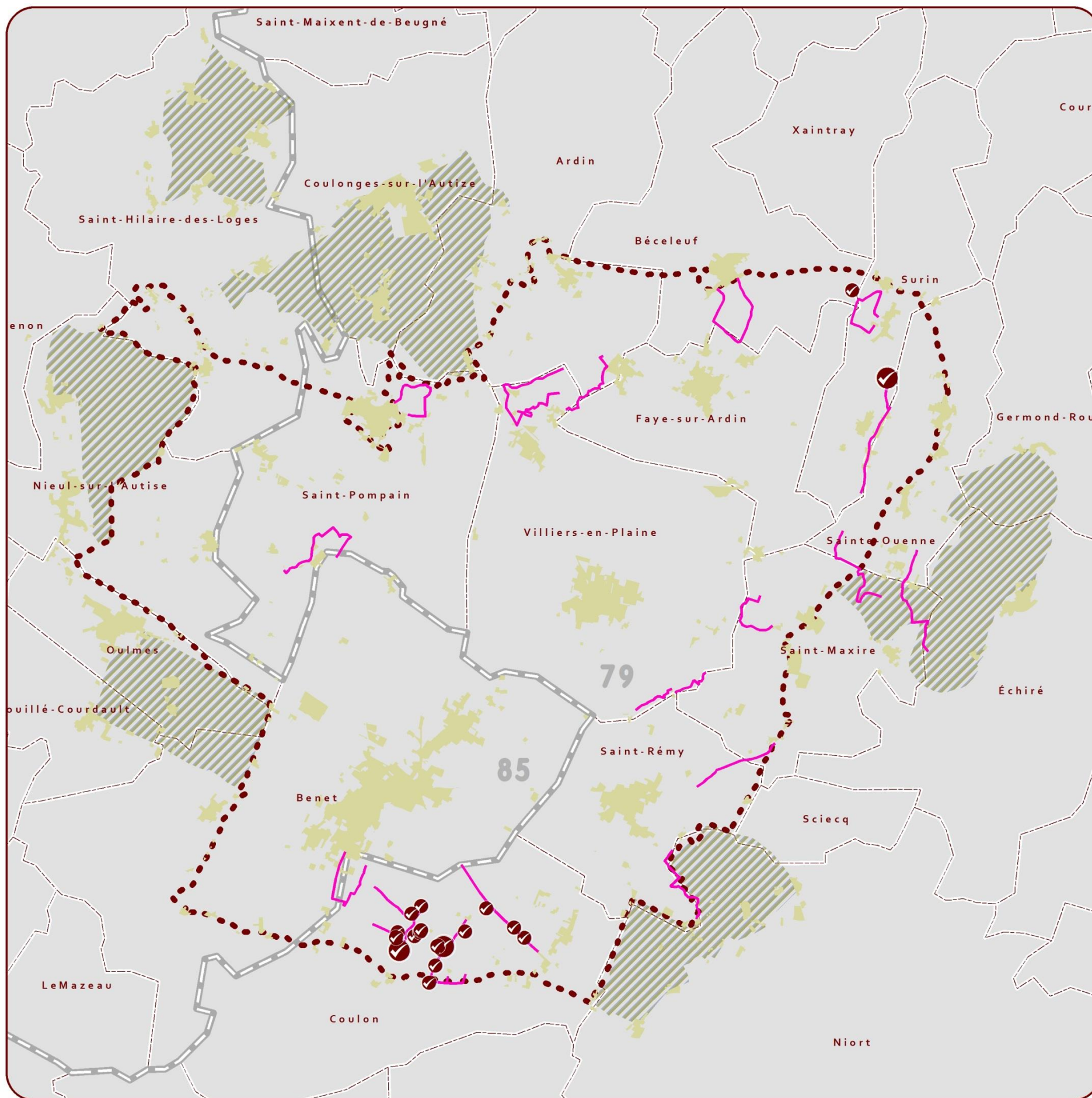
ZPS NINO

Zones périphériques

**LOCALISATION des PIES-GRIÈCHES ÉCORCHEURS en 2012 (protocole transect)**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



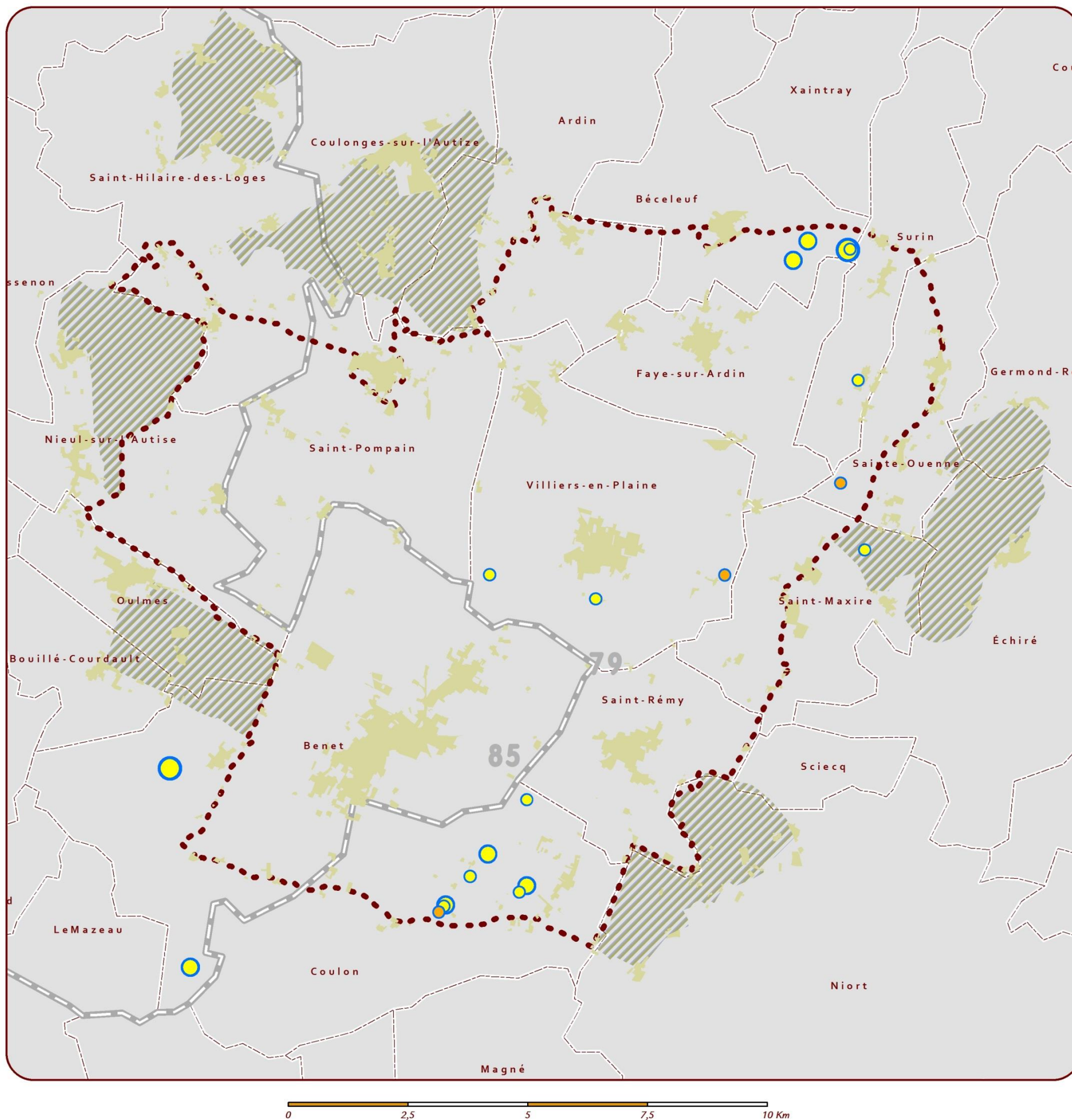
Transects  
**Nombre d'individus**  
 1  
 2

Bâti  
 ZPS NINO  
 Zones périphériques

LOCALISATION DES PIES-GRIÈCHES ÉCORCHEURS en 2012 (données *ad libitum*)



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



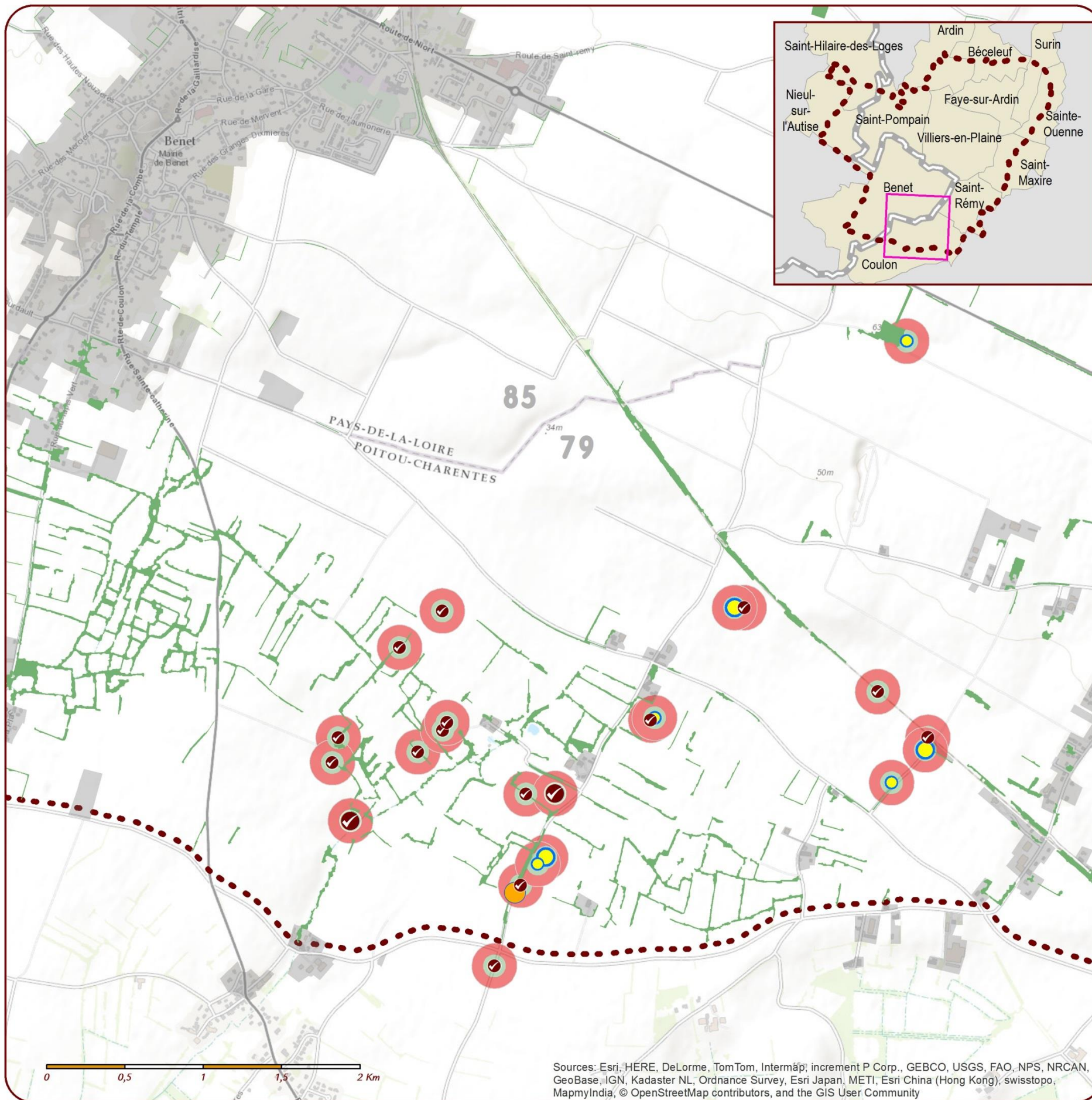
Sources des données	Nombre d'individus
enquête plaine	①
hors protocole	②
	③

- Bâti
- ZPS NINO
- Zones périphériques

**RÈGLES de DÉCISION APPORTÉES pour l'ESTIMATION du NOMBRE de COUPLES de PIE-GRIÈCHE ÉCORCHEUR**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



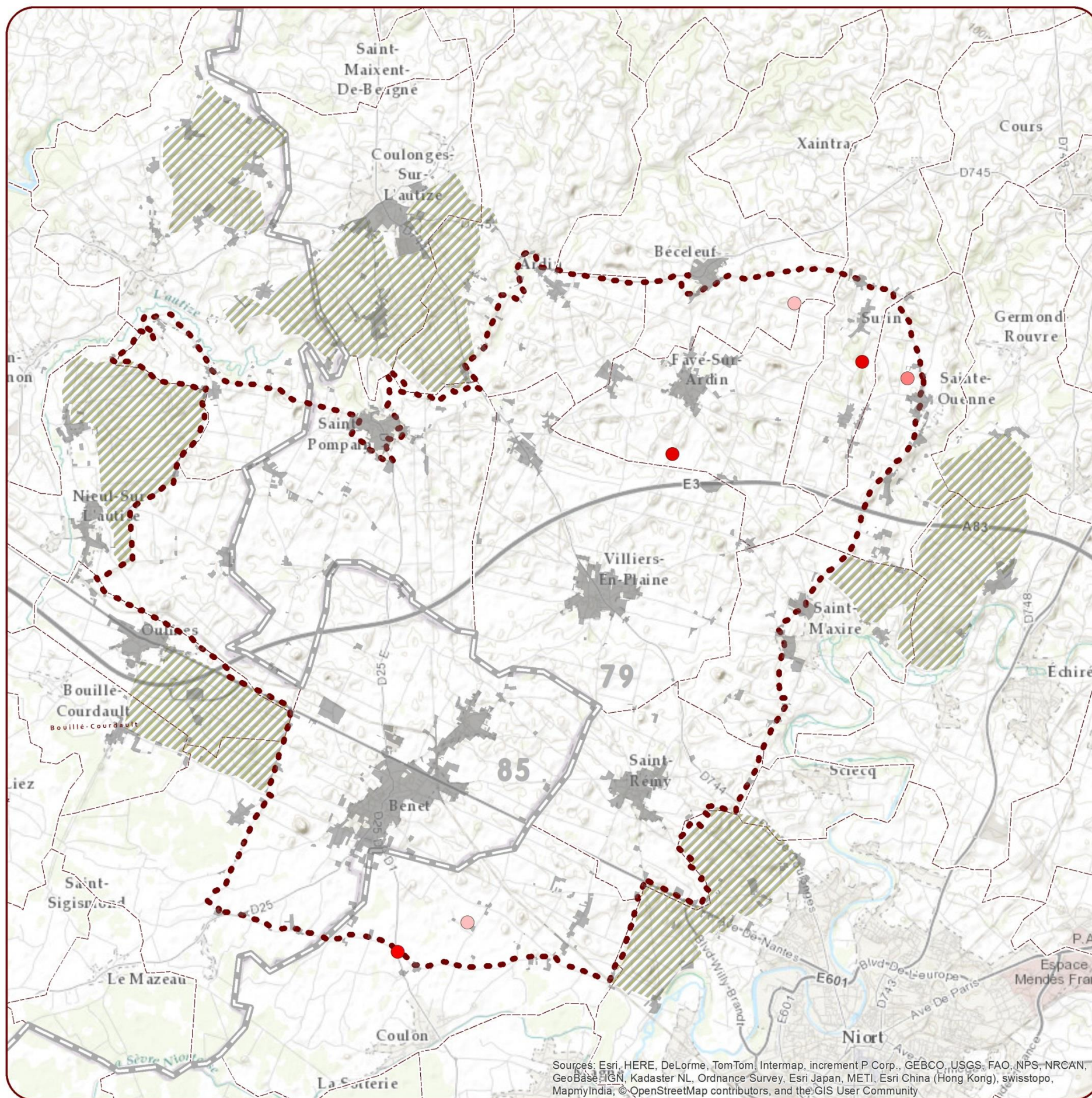
Sources des données	Nombre d'individus	RÈGLES DE DÉCISION Territoires théoriques en ha
☑ transects	①	0,78
🟡 enquête plaine	②	3,14
🟢 hors protocole	③	

🟢	Formations arborées
⊕	Bâti
⋯	ZPS NINO
▨	Zones périphériques

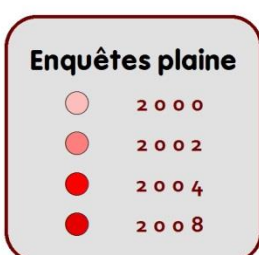
LOCALISATION DES PIES-GRÎÈCHES ÉCORCHEURS de 2000 à 2011 (compilation des données)



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



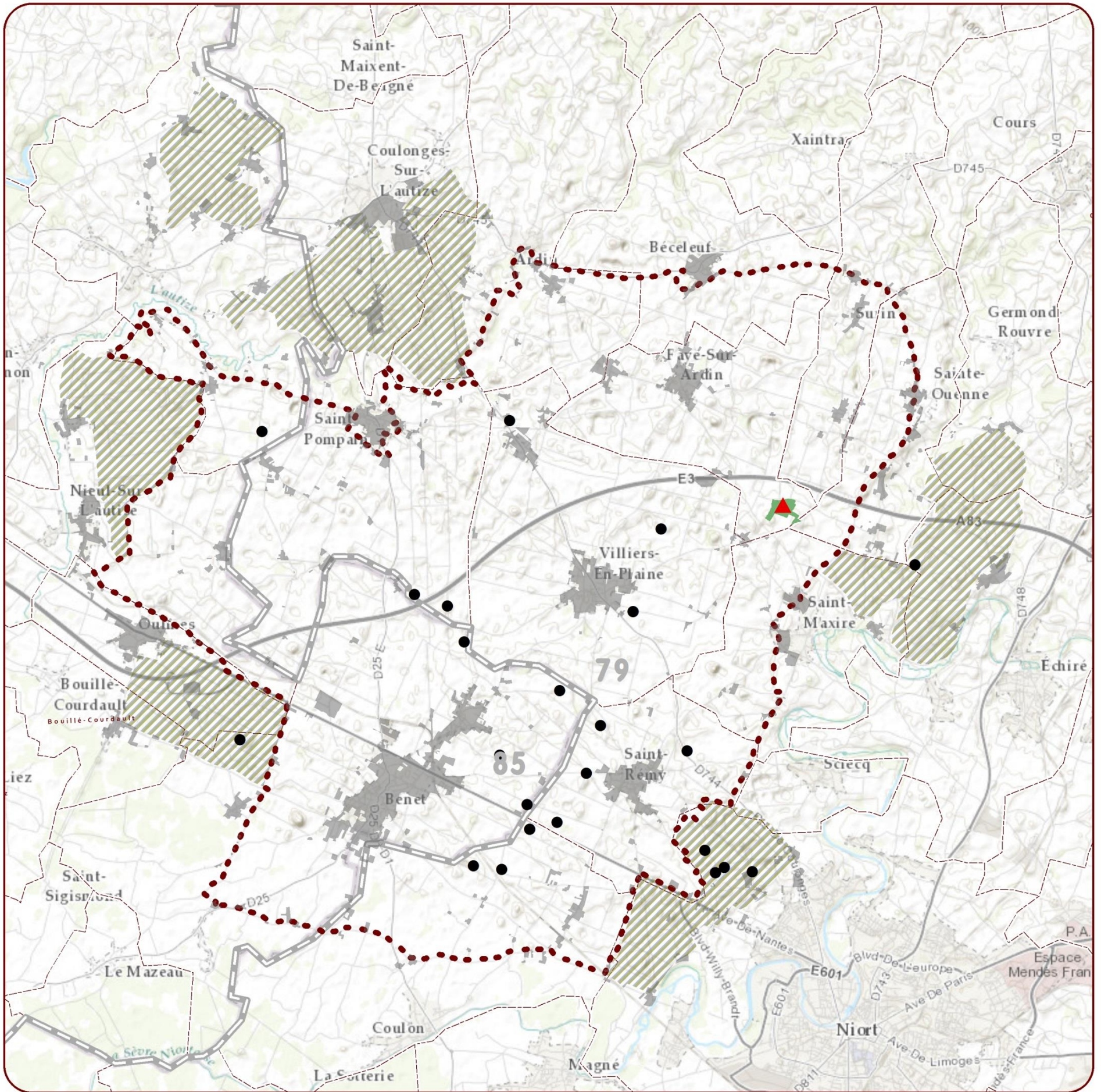
Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



**LOCALISATION des OBSERVATIONS de MILAN NOIR en 2012**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



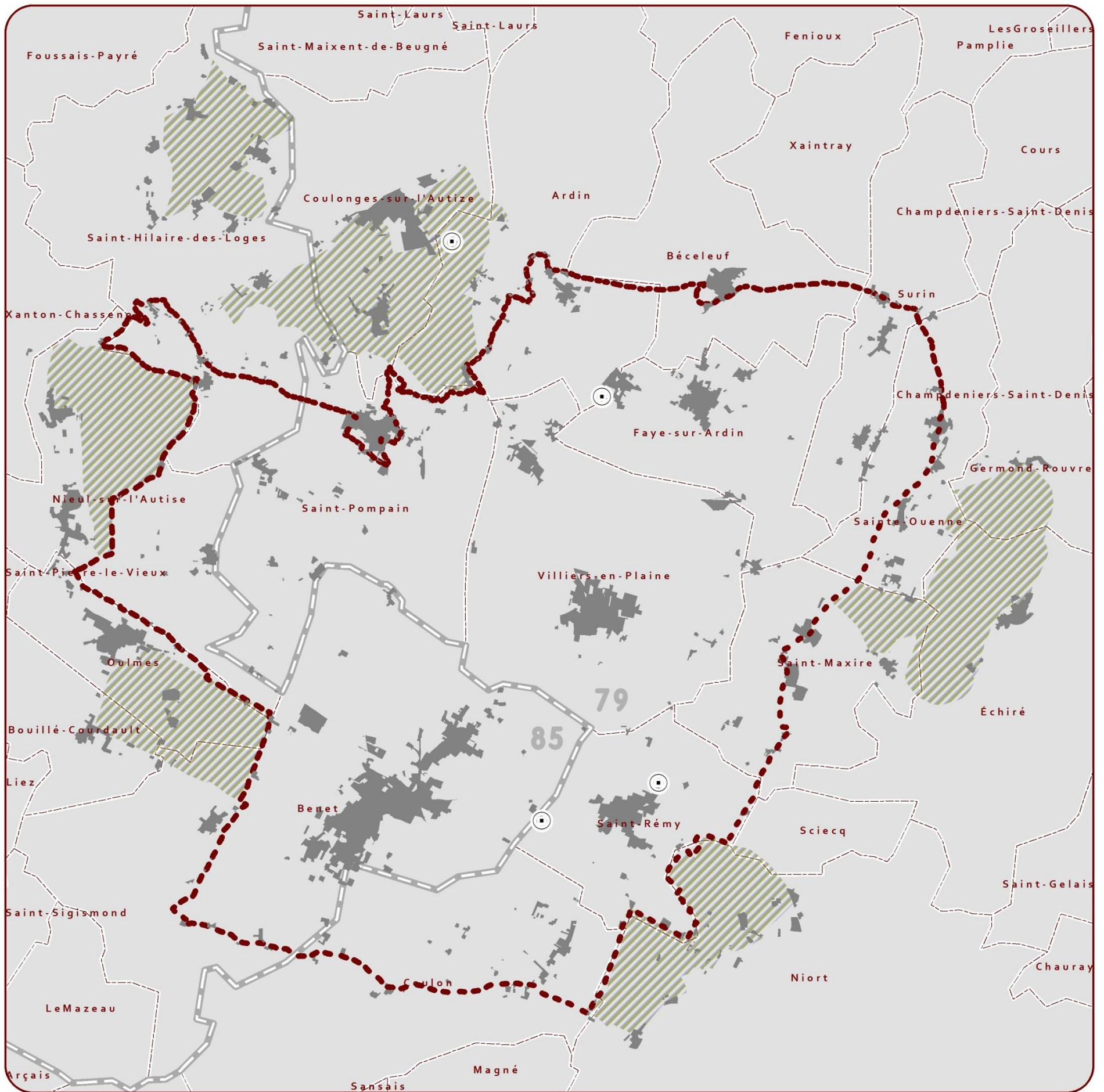
	Indice de reproduction certain
	Contacts de Milan noir
	Bâti
	Bois Picot
	ZPS NINO
	Zones périphériques



OBSERVATIONS DU CIRCAÈTE-JEAN-LE-BLANC en 2012



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



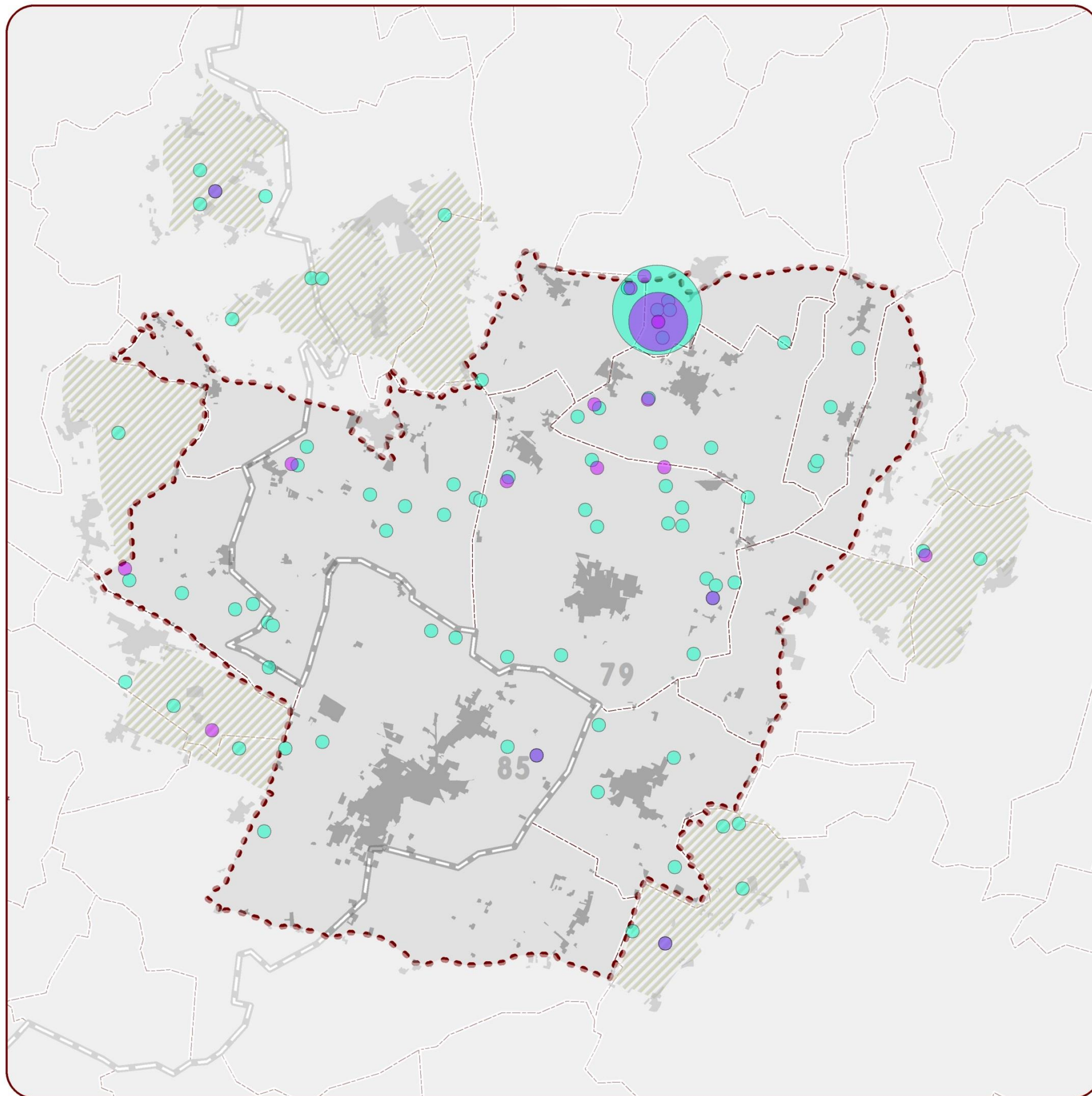
◻ Circaète-Jean-le-Blanc

- ◻ Bâti
- ◻ ZPS NINO
- ◻ Zones périphériques

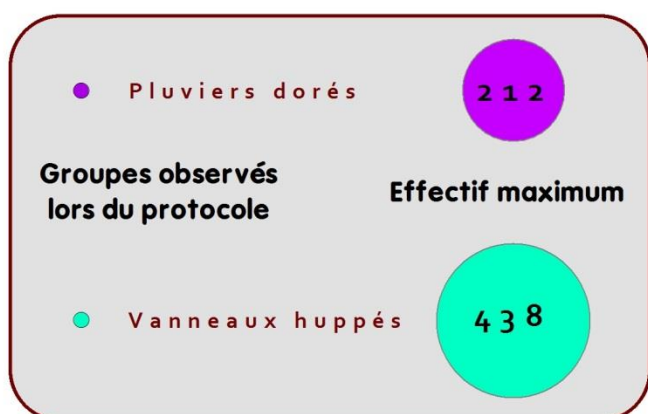
**PLUVIERS DORÉS et VANNEAUX HUPPÉS entre novembre 2011 et mars 2012**  
(localisation des groupes et effectifs maximum observés)



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



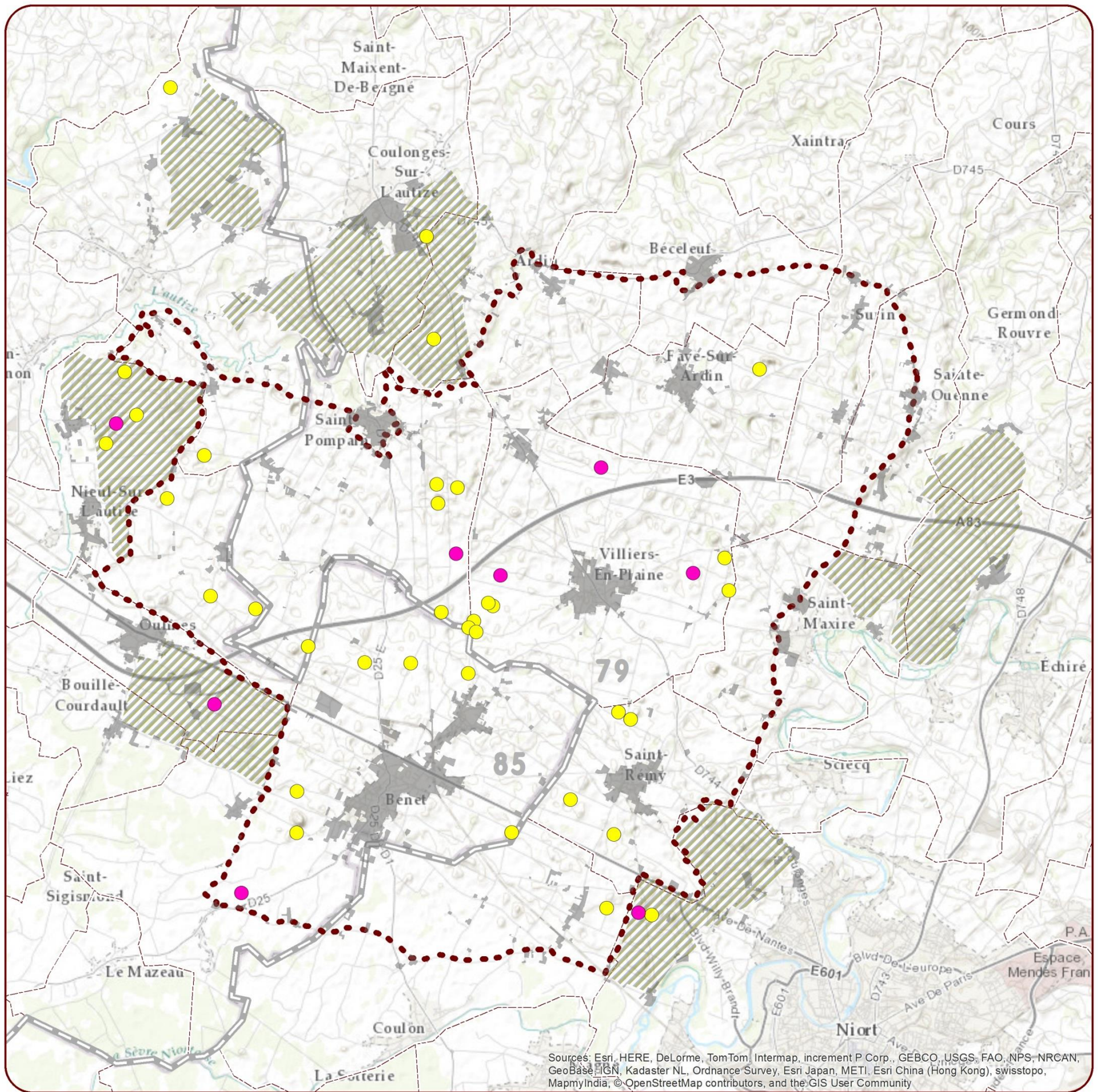
0 2,5 5 7,5 10 Km



**OBSERVATIONS de FAUCONS PÈLERIN et ÉMERILLON (de nov.2011 à mars 2012)**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

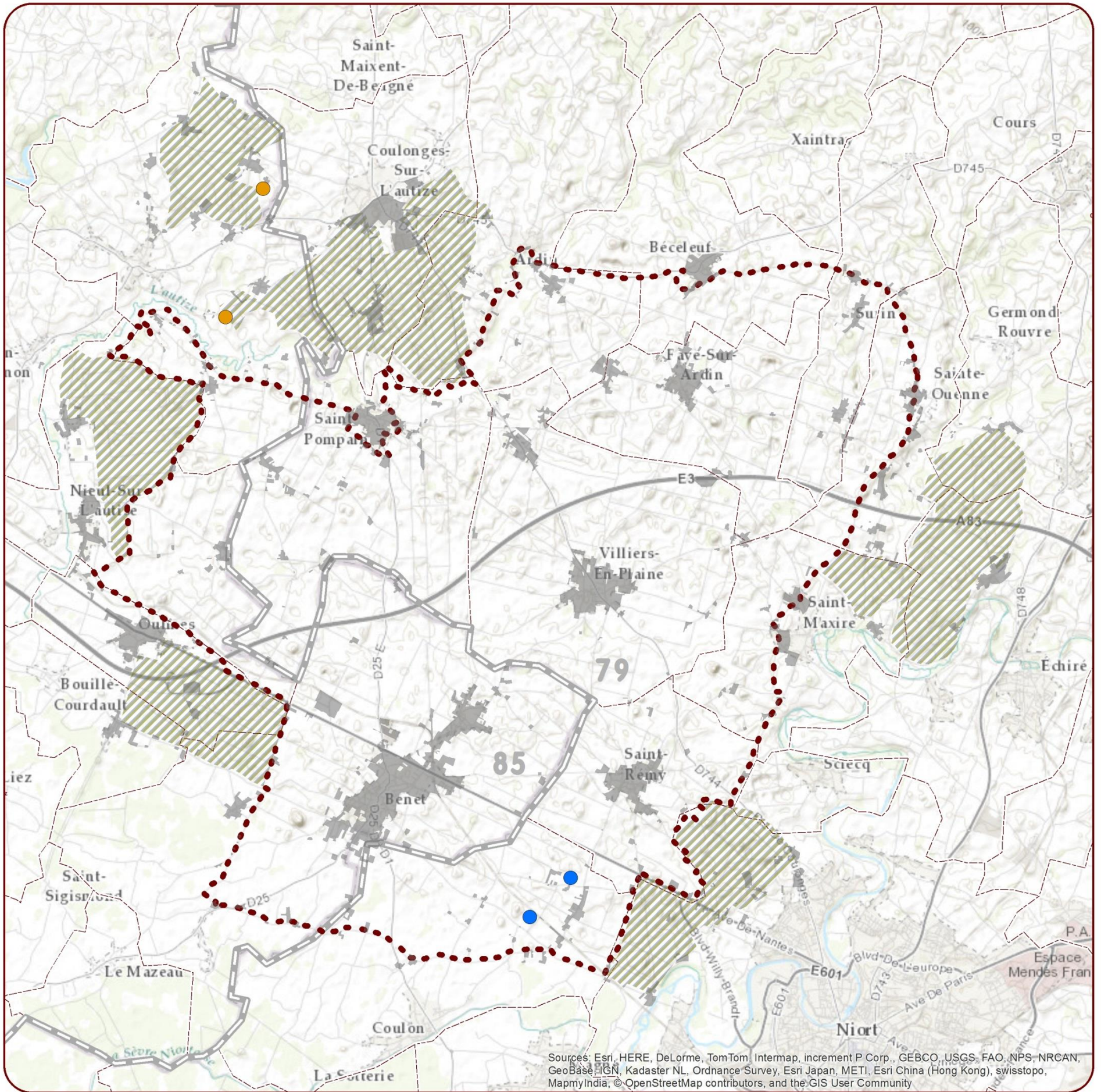
- Faucon pèlerin
- Faucon émerillon

- Bâti
- ZPS NINO
- Zones périphériques

OBSERVATIONS du MILAN ROYAL et du HIBOU des MARAIS (de nov. 2011 à mars 2012)



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

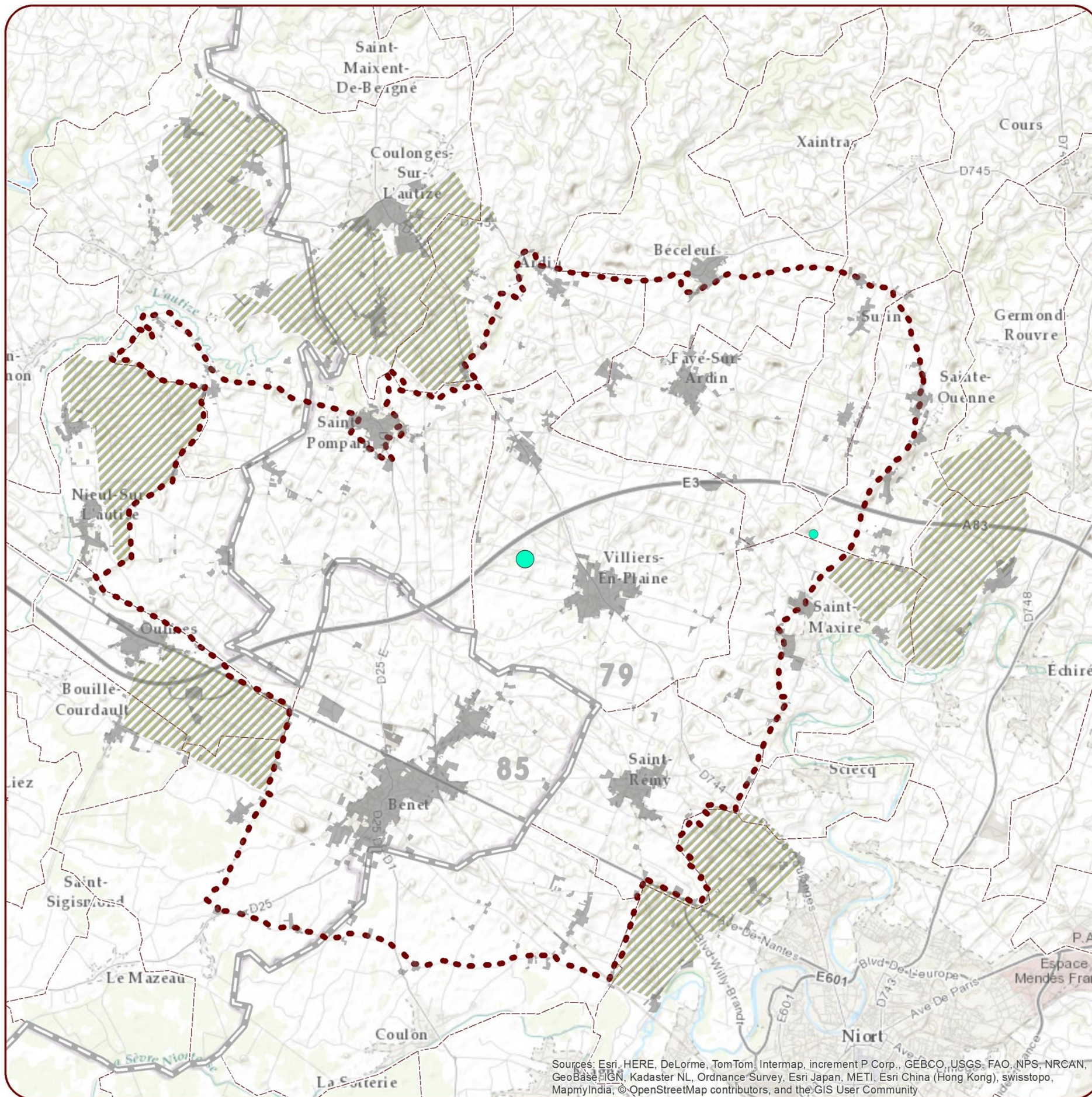
- Milan royal
- Hibou des marais

- Bâti
- ZPS NINO
- Zones périphériques

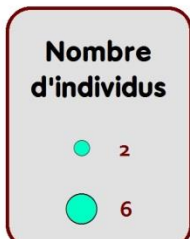
**LOCALISATION des OBSERVATIONS de PLUVIER GUIGNARD en 2012**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



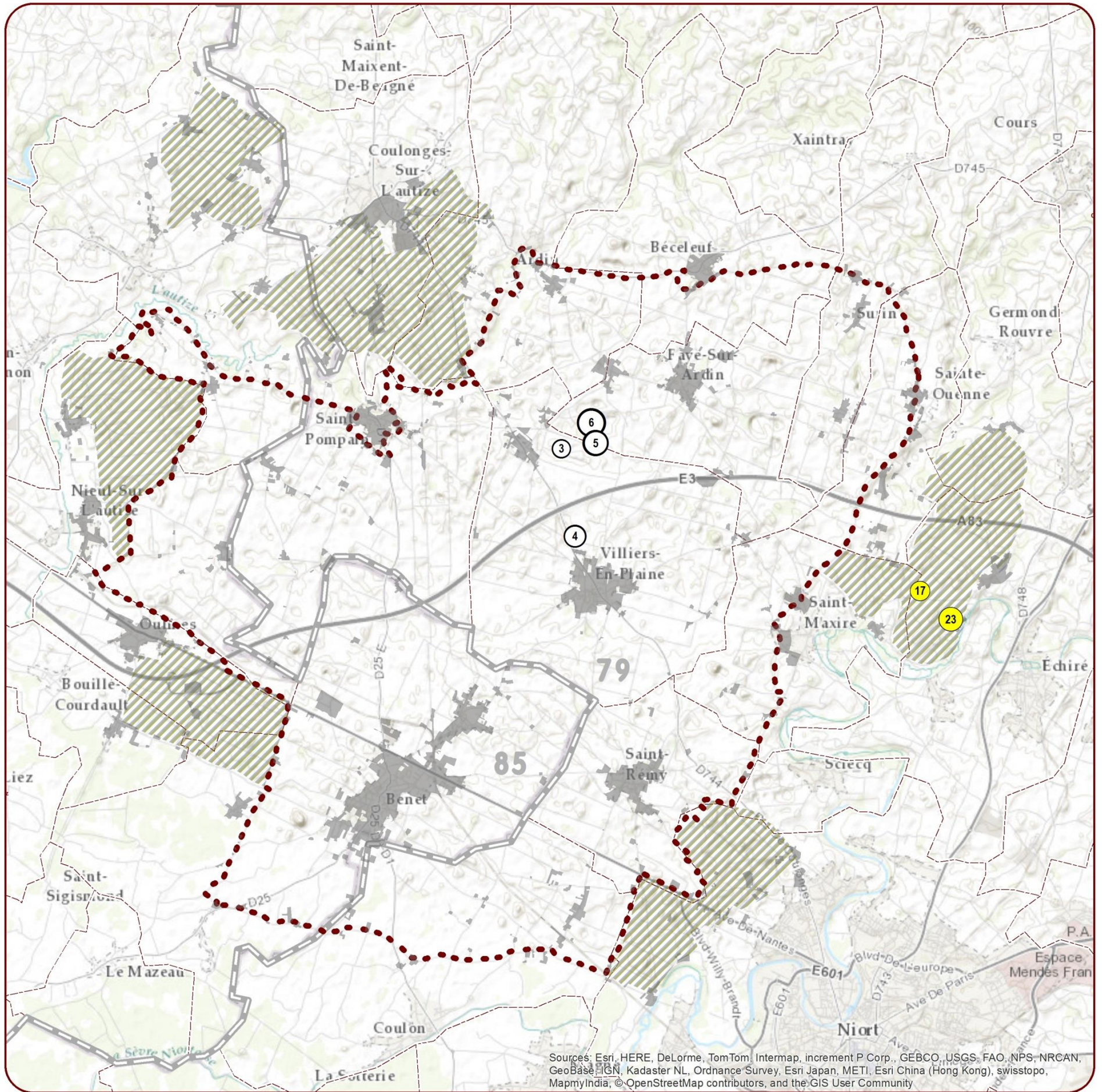
Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



**LOCALISATION des OBSERVATIONS de la GRANDE AIGRETTE et du HÉRON GARDE-BŒUF  
(de nov.2011 à mars 2012)**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



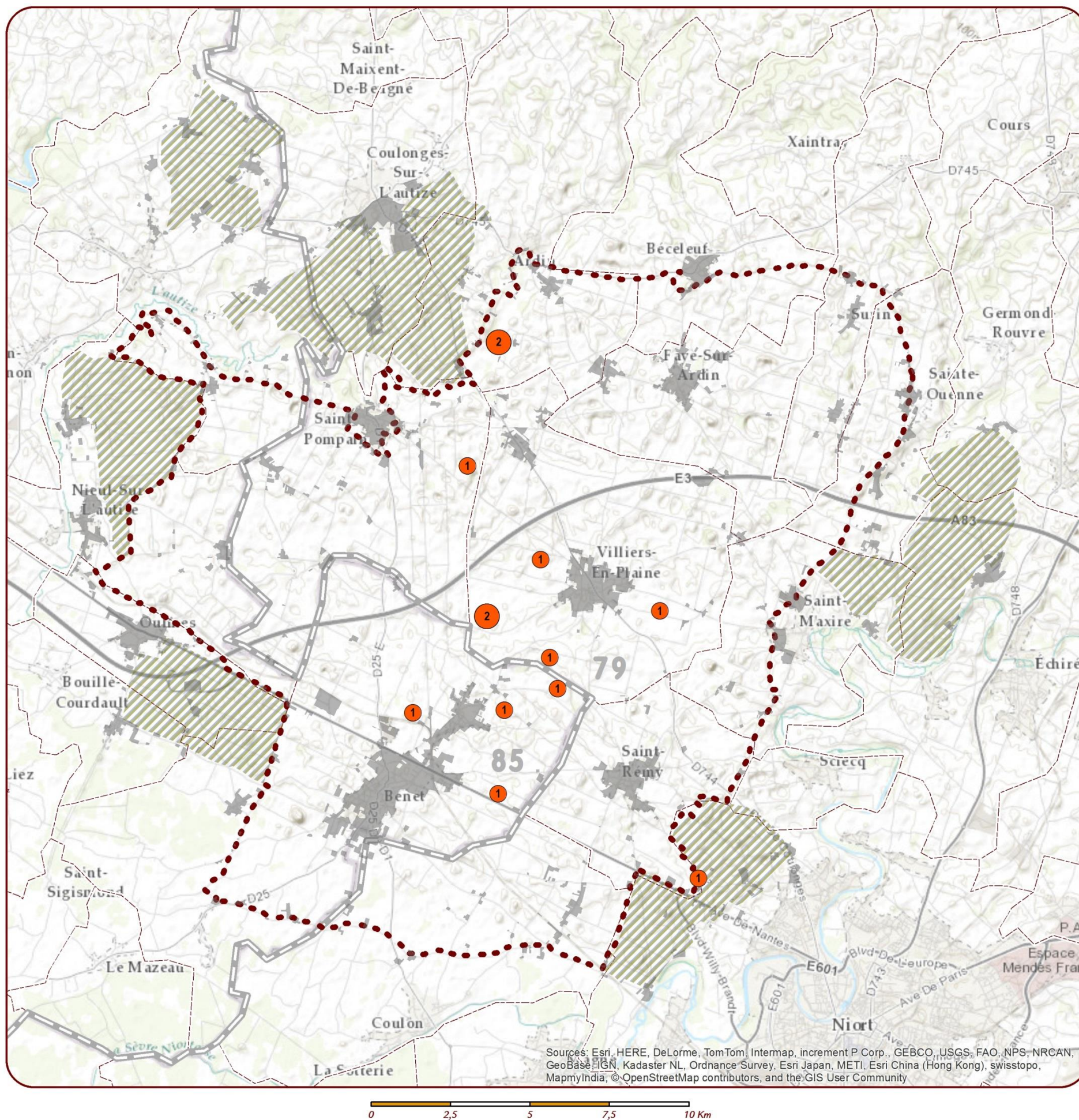
- Grande aigrette
- Héron garde-bœuf
- \* Nombre d'individus

- Bâti
- ZPS NINO
- Zones périphériques

**LOCALISATION des OBSERVATIONS du FAUCON HOBEREAU en 2012**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

**Faucon hobereau**

**\* Nombre d'individus**

**Bâti**

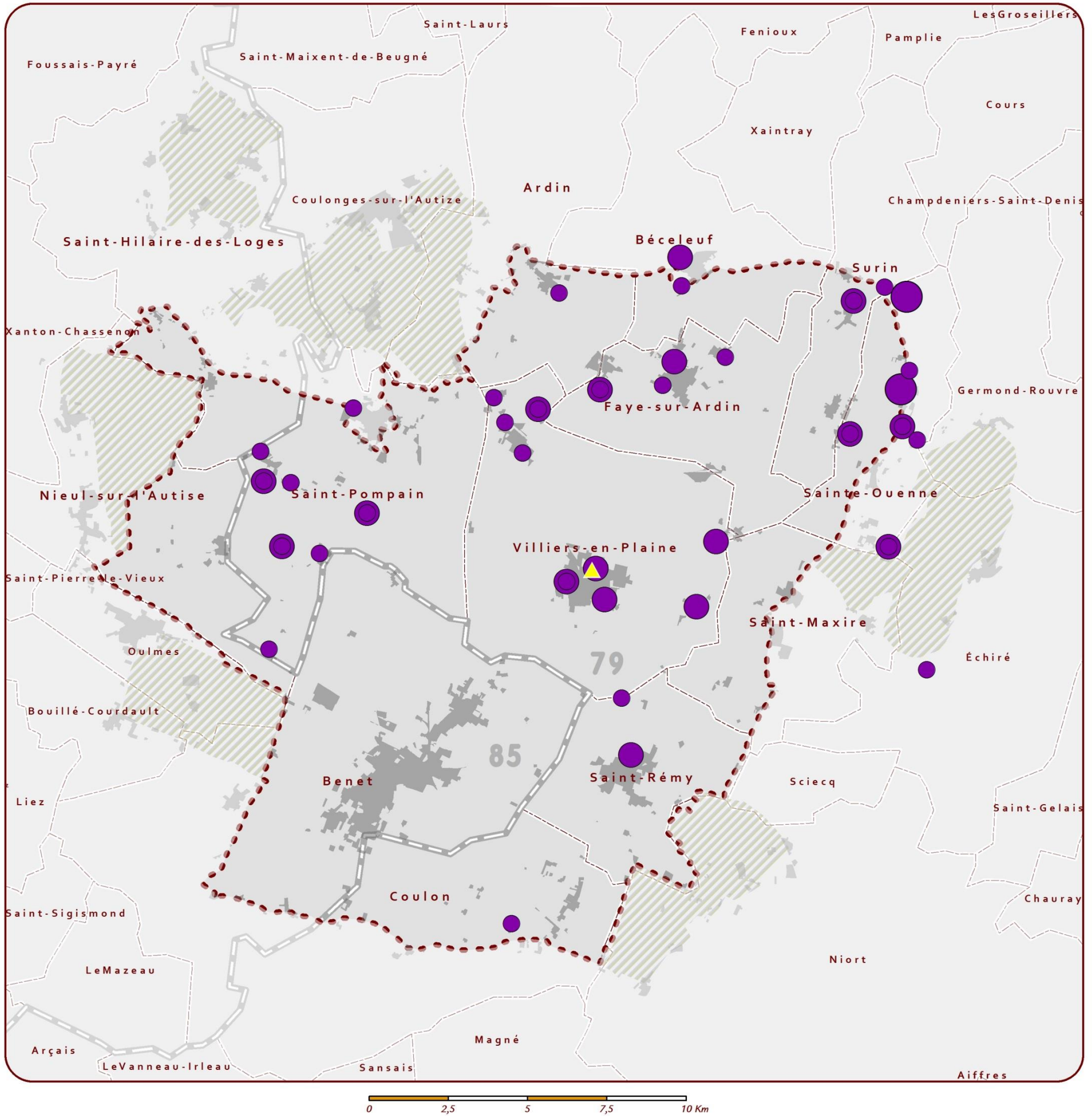
**ZPS NINO**

**Zones périphériques**

**CONTACTS de PETIT-DUC SCOPS et de CHEVÊCHE D'ATHÉNA  
ENQUÊTE DÉPARTEMENTALE (79) 2009 - 2010**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



**Chevêche d'Athéna**

**Nombre d'individus contactés simultanément**

1 2 3

▲ 1 ind. de Petit-duc scops en 2010

■ Bâti

● ZPS NINO

▨ Zones périphériques



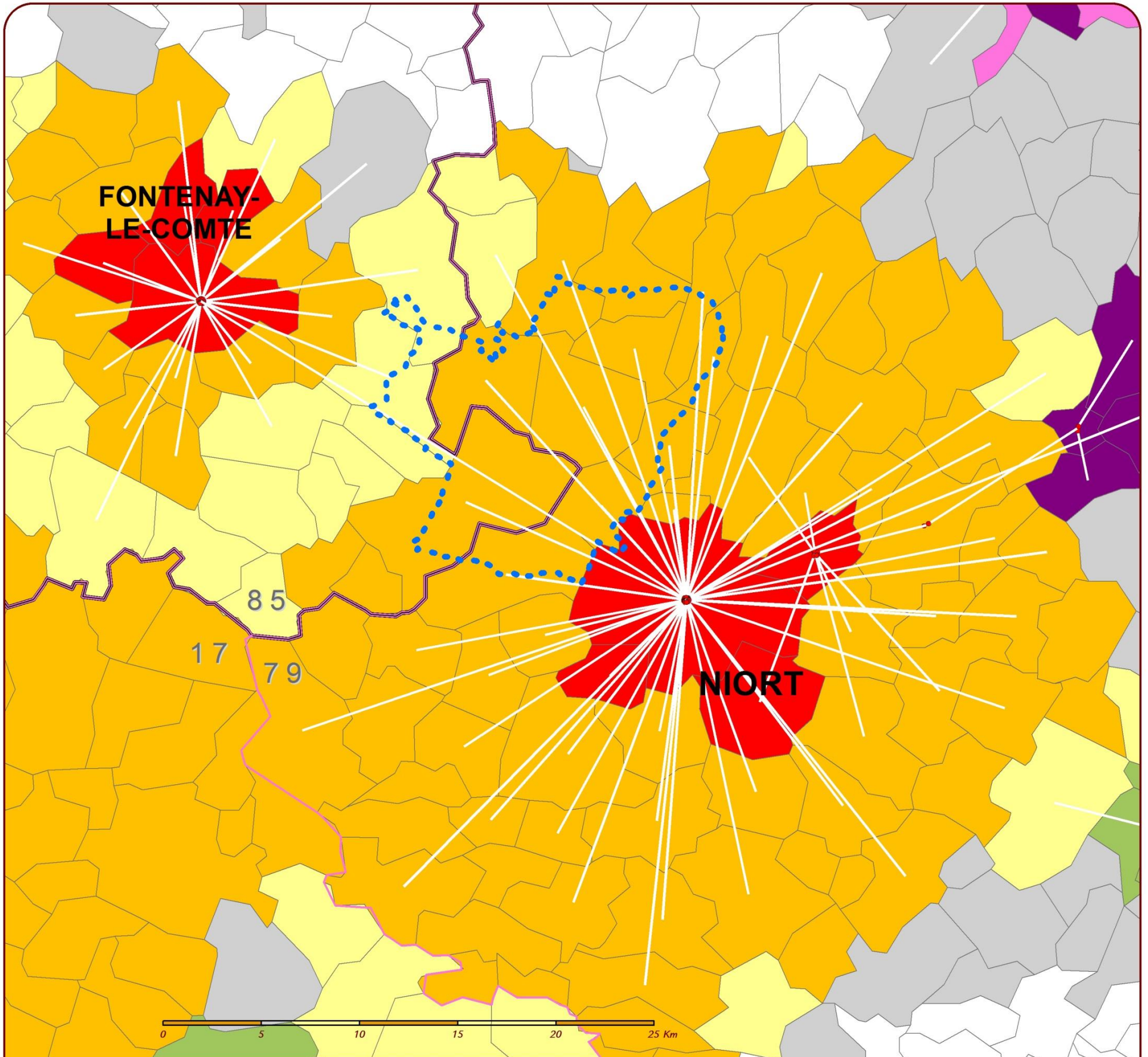
## INVENTAIRE SOCIO-ÉCONOMIQUE

---

**La ZPS dans l'AIRE d'ATTRACTION de NIORT**



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



**Typologie Rural-Urbain**

- 111 - Grands pôles
- 112 - Couronnes des grands pôles
- 120 - Com. multipolarisées des gdes aires urbaines
- 211 - Pôles moyens
- 212 - Couronnes des pôles moyens
- 221 - Petits pôles
- 222 - Couronnes des petits pôles
- 300 - Autres communes multipolarisées
- 400 - Com. isolées hors influence des pôles

**Navettes domicile-travail**

• — > 100 personnes

••••• ZPS NINO

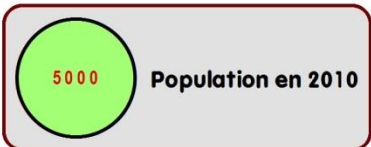
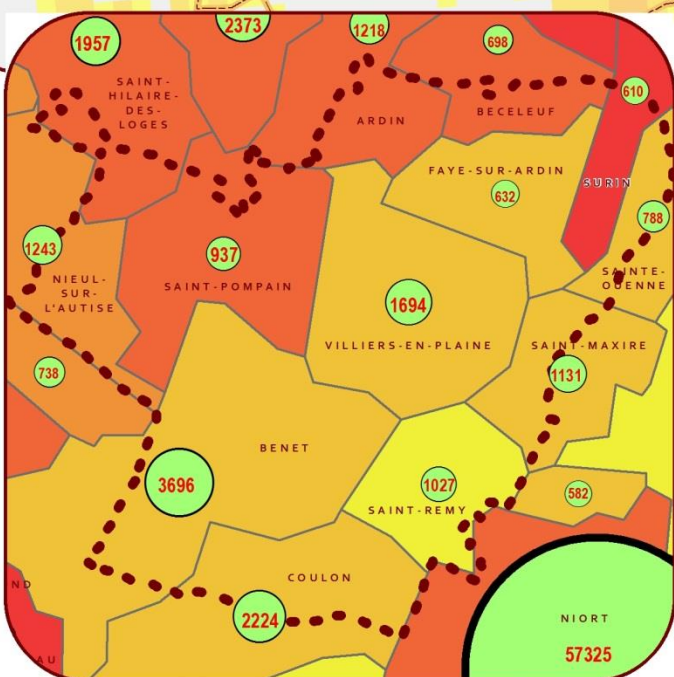
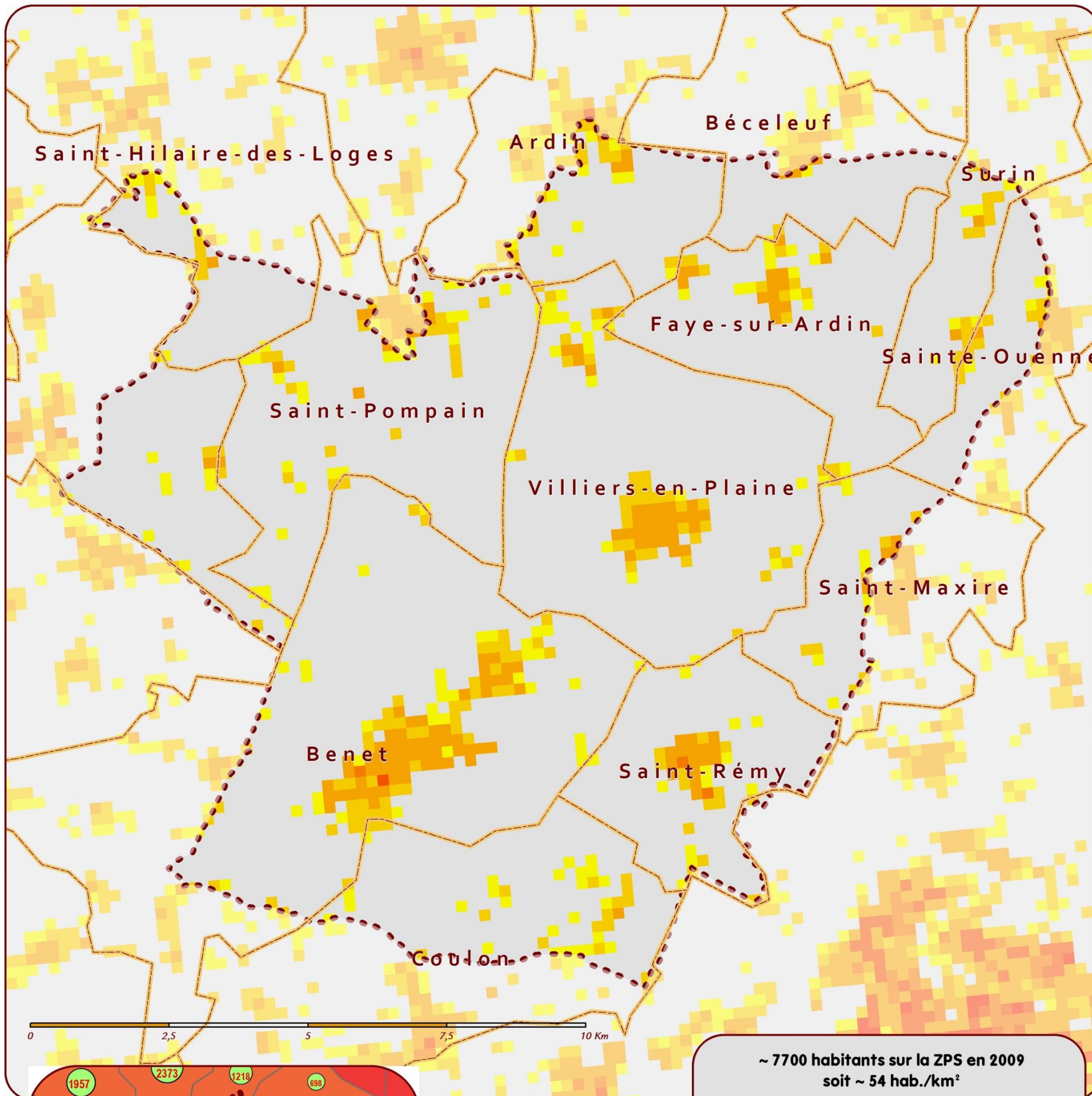
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : INSEE, 2013  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé ■, 2013



**DENSITÉ et ÉVOLUTION DÉMOGRAPHIQUES sur la ZPS**



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



~ 7700 habitants sur la ZPS en 2009  
soit ~ 54 hab./km<sup>2</sup>

ZPS NINO

**Nombre d'habitants sur 4 ha (en 2009)**

	1 - 4		19.1 - 79		99.1 - 199
	4.1 - 19		79.1 - 99		199.1 - 499
					499.1 - 1039

**Évolution démographique 1968 - 2010**

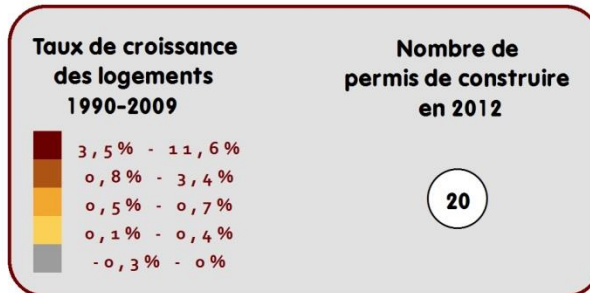
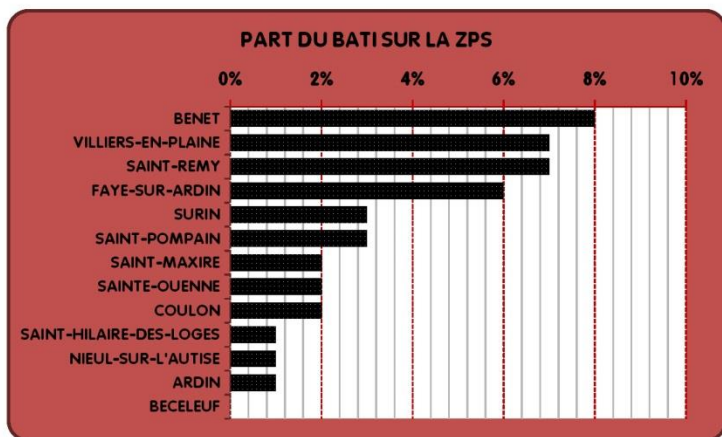
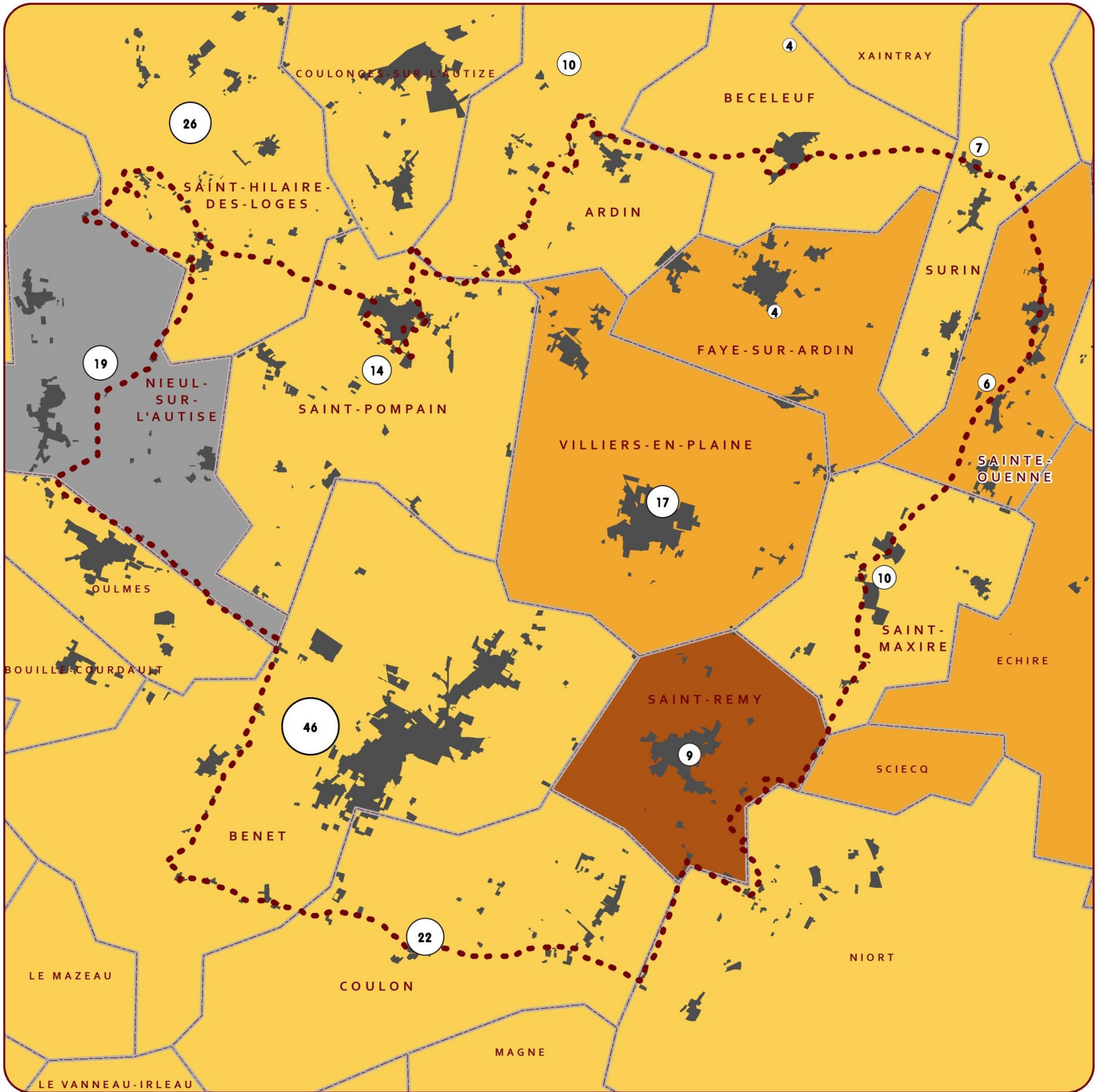
	16,0% à 45,0%
	45,1% à 70,0%
	70,1% à 80,0%
	80,1% à 100,0%
	> 100 %

© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
Source des données : INSEE, RP 2009 et 2010  
Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



# Bâti sur la ZPS

ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013

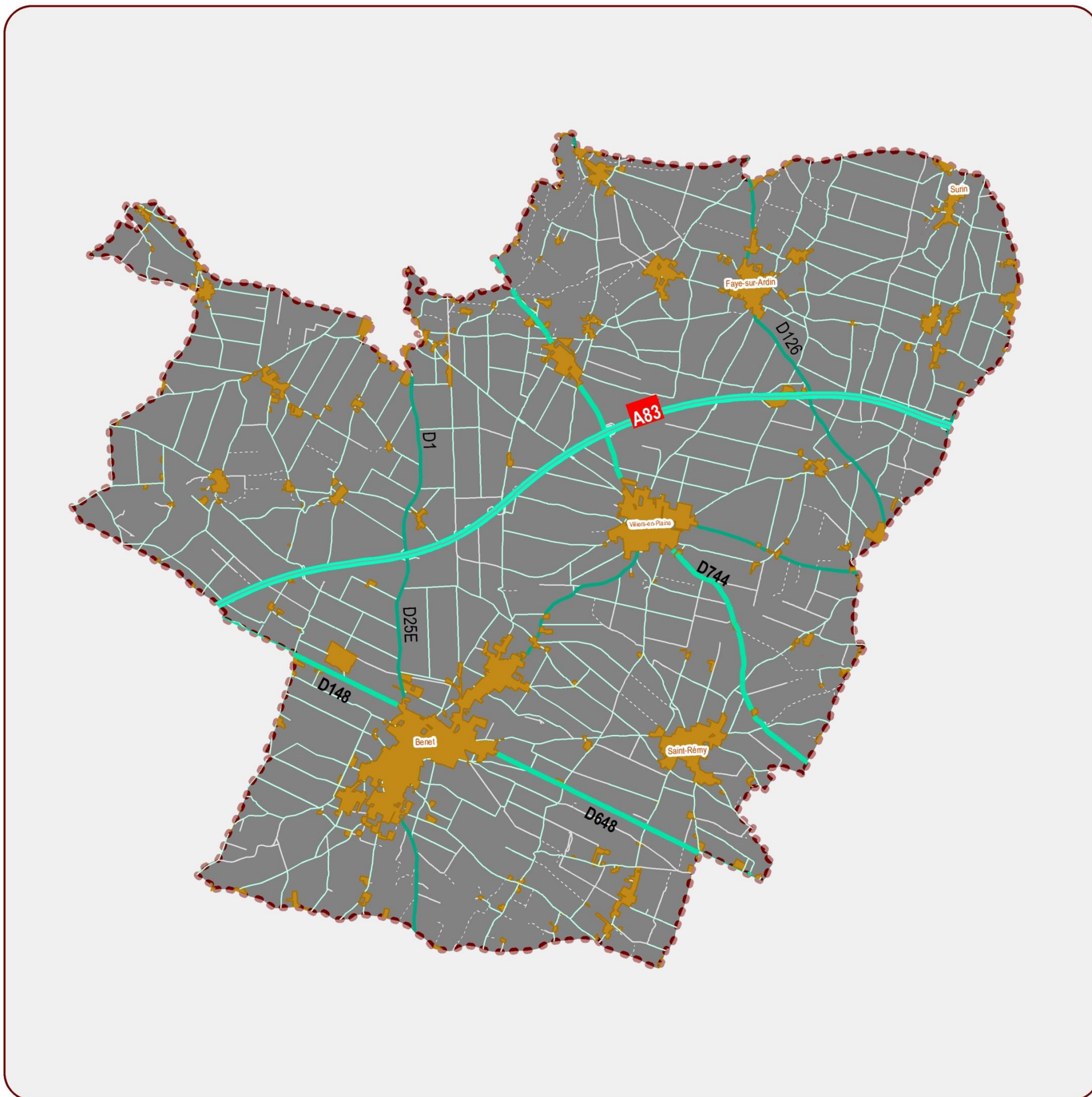


© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : INSEE, DDT79  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



# Le RÉSEAU ROUTIER

ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



- Autoroute
- Route principale
- Route secondaire
- Liaison locale
- Route empierrée
- Chemin

Bâti

ZPSNINO

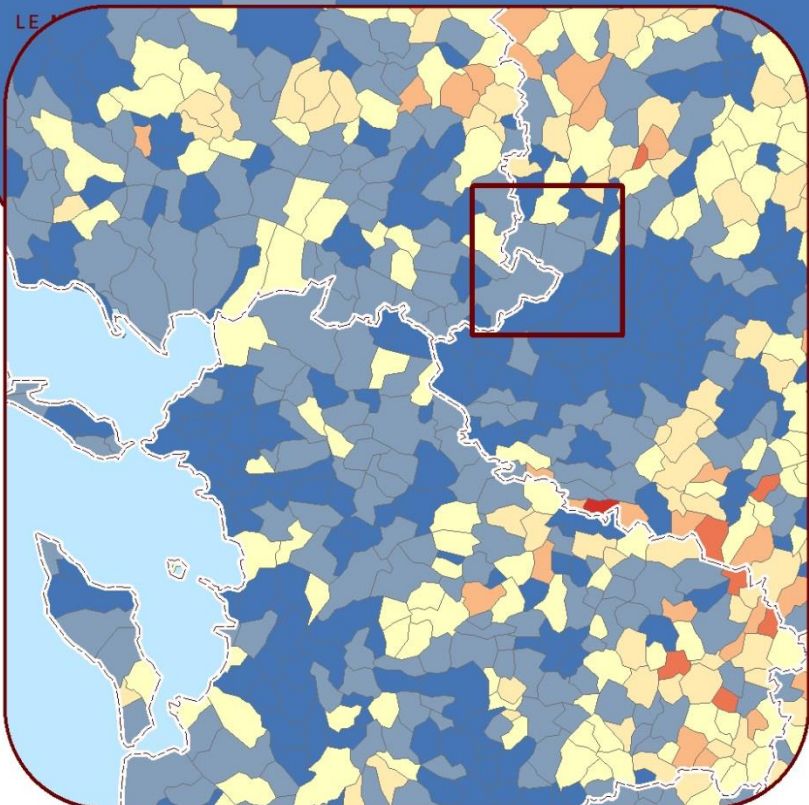
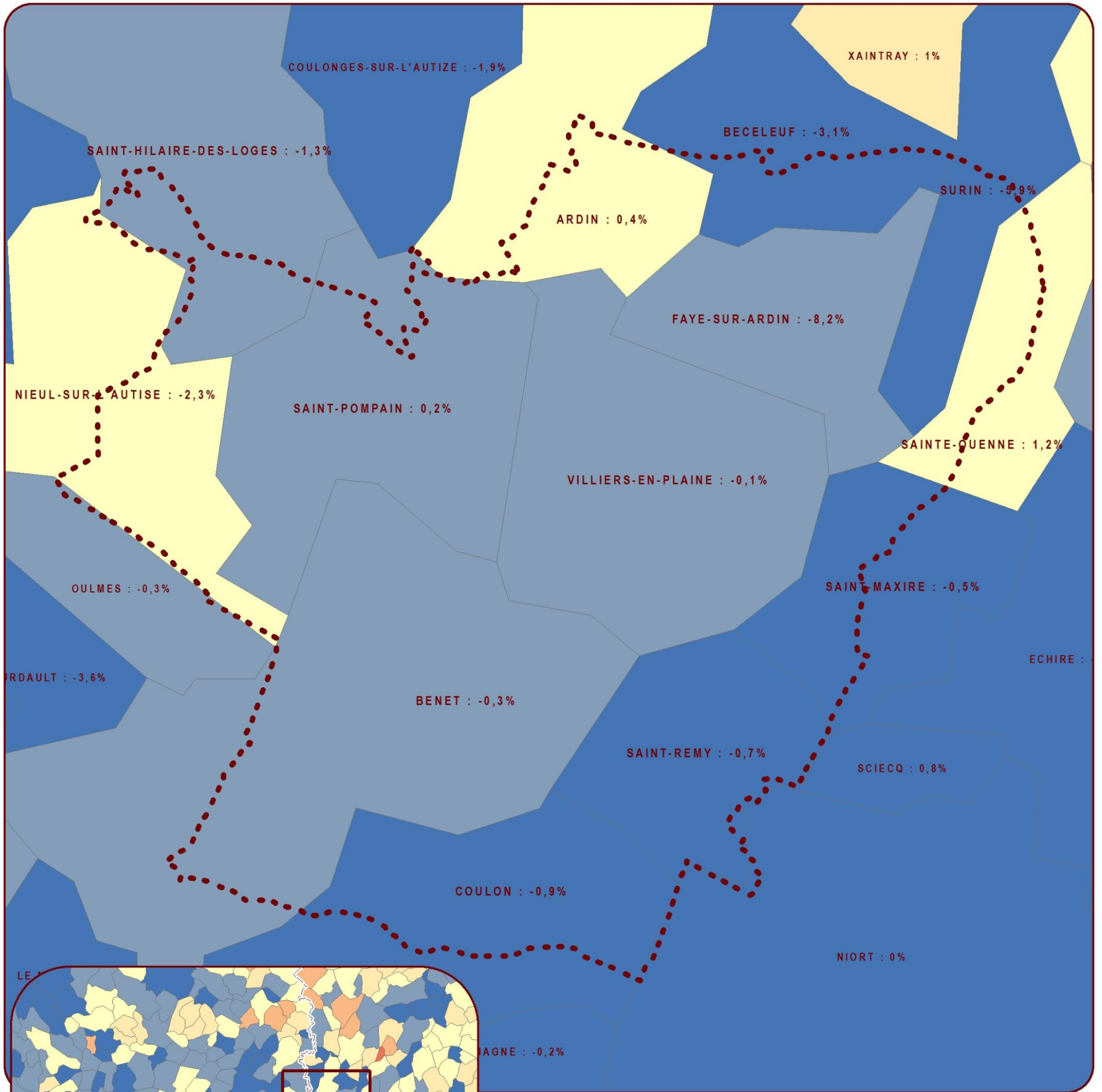
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : GODS, 2013  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé ■, 2013



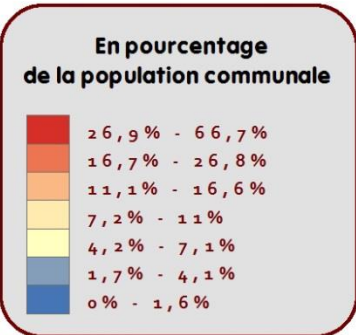
**PART des AGRICULTEURS dans la POPULATION COMMUNALE en 2009**



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



0 2,5 5 7,5 10 Km



**Moyenne des communes de la ZPS : 2,26 %**  
**en comparaison de la**  
**moyenne métropolitaine : 3,98 %**  
**Deux-Sèvres : 4,72 % - Vendée : 3,15 %**

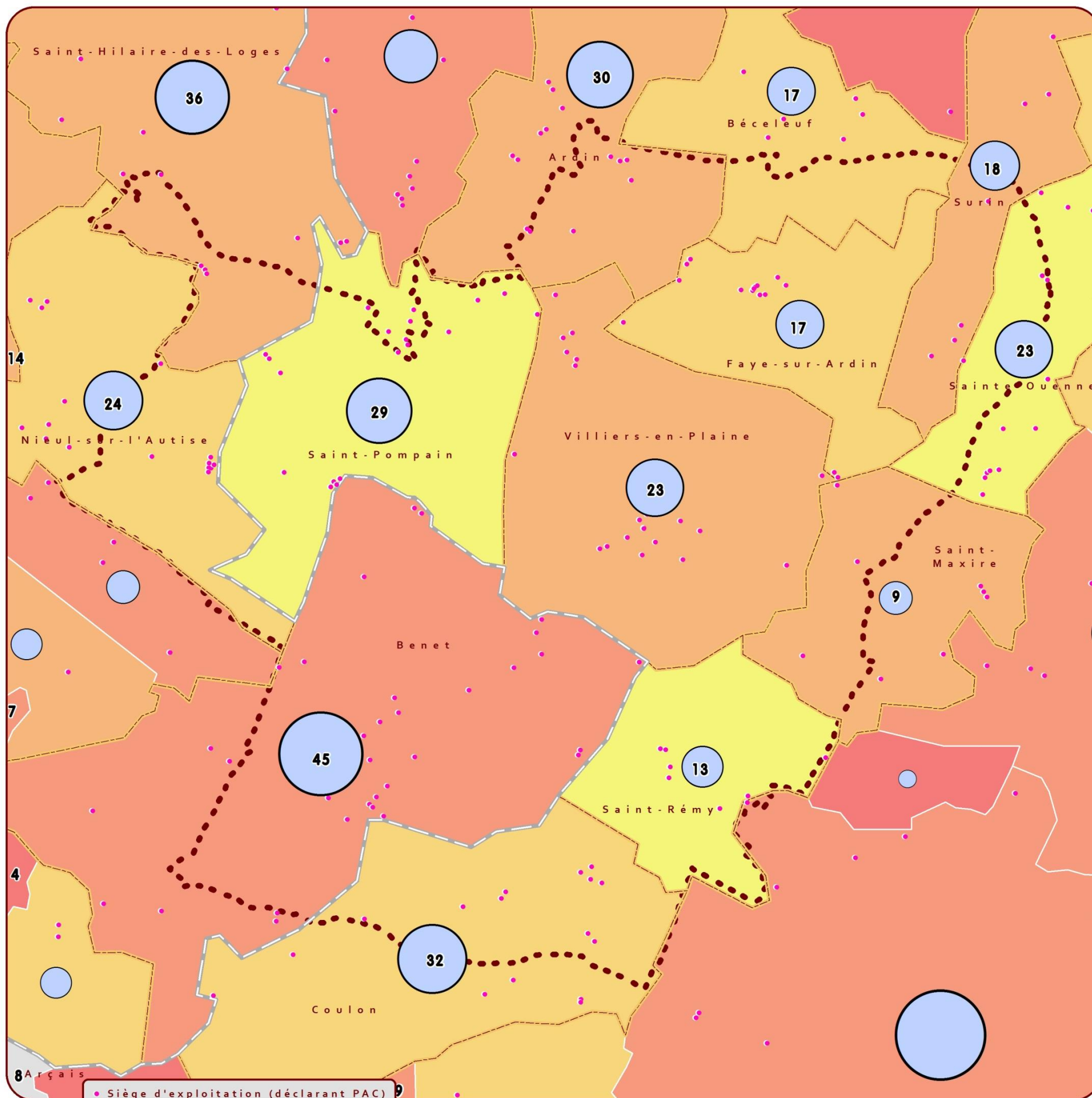
**Évolution intersensitaire 1999-2008**  
 COMMUNE : %

ZPS NINO

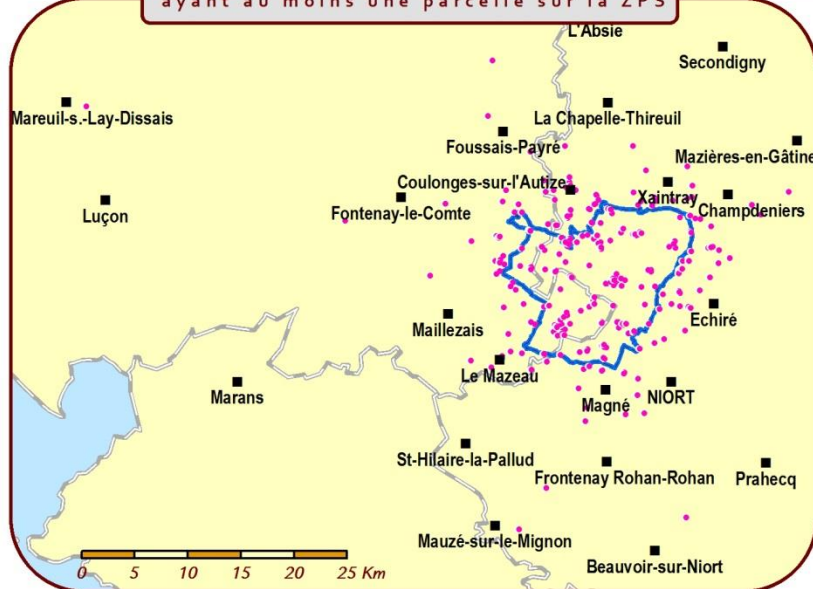
**EXPLOITATIONS AGRICOLES en 2010**



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



● Siège d'exploitation (déclarant PAC) ayant au moins une parcelle sur la ZPS



**Nombre total d'exploitations**

**30**

**par commune**

**Évolution du nombre d'exploitations agricoles 1988-2010**

■ -90,0%	■ -78,0%
■ -77,9%	■ -61,0%
■ -60,9%	■ -55,0%
■ -54,9%	■ -48,0%
■ -47,9%	■ -33,0%

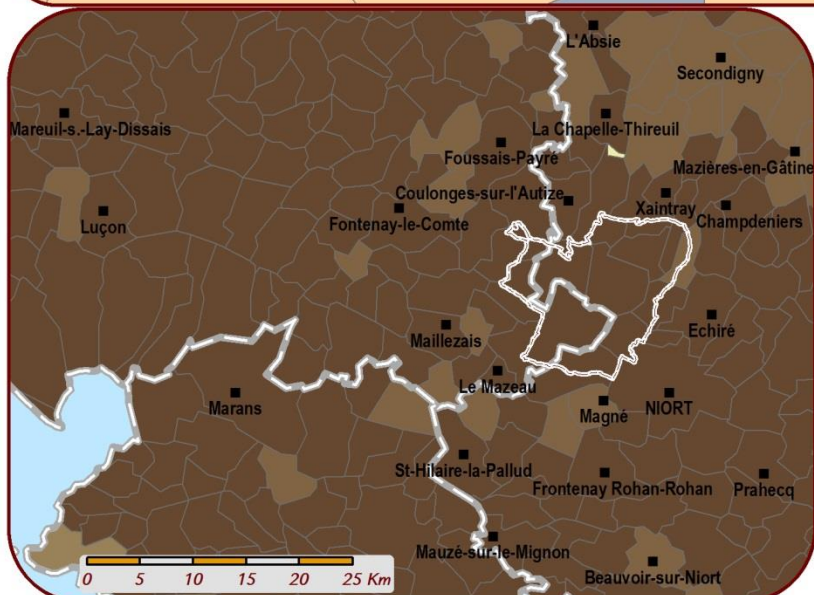
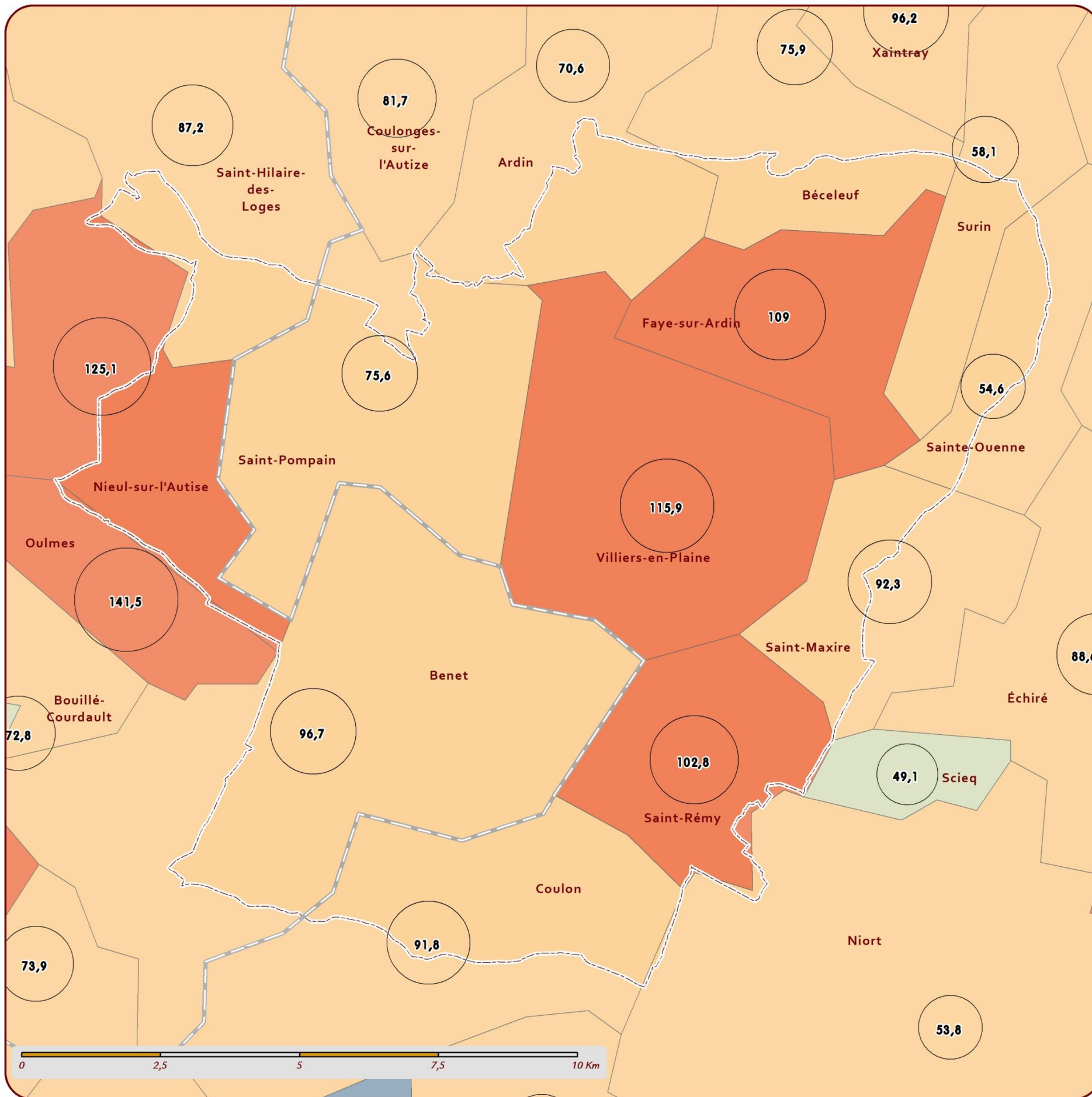
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : AGRESTE, RGA 2010, DDT79, DDTM85  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL PC  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



**MOYENNES et GRANDES EXPLOITATIONS : SAU MOYENNE de 89,5 ha en 2010 sur la ZPS**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



ZPS NINO

**Part des moyennes et grandes exploitations\* par commune en 2010**



**SAU moyenne en ha des moyennes et grandes exploitations\***

\* Unité dont la production brute standard est supérieure à 25 000 euros  
 Source : Agreste - RGA 2010  
 Agreste Poitou-Charentes - Mémento 2012

**communes de la ZPS**



**89,5 ha**

Moyenne Deux-Sèvres : 89 ha      Moyenne France : 80 ha  
 Moyenne Poitou-Charentes : 95 ha  
 Moyenne sur plaines ouvertes du Poitou-Charentes : 85,5 ha  
 n= 428 communes - écart-type : 24,73

© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : AGRESTE, RGA 2010  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



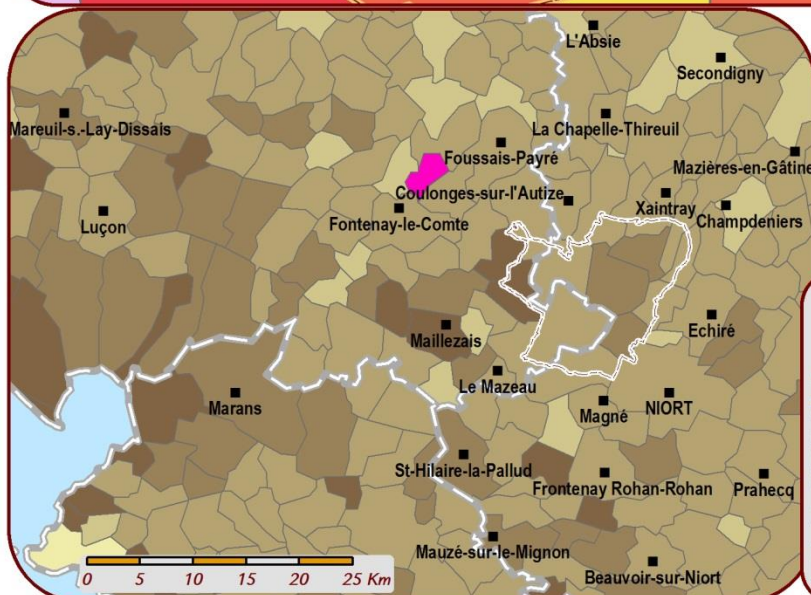
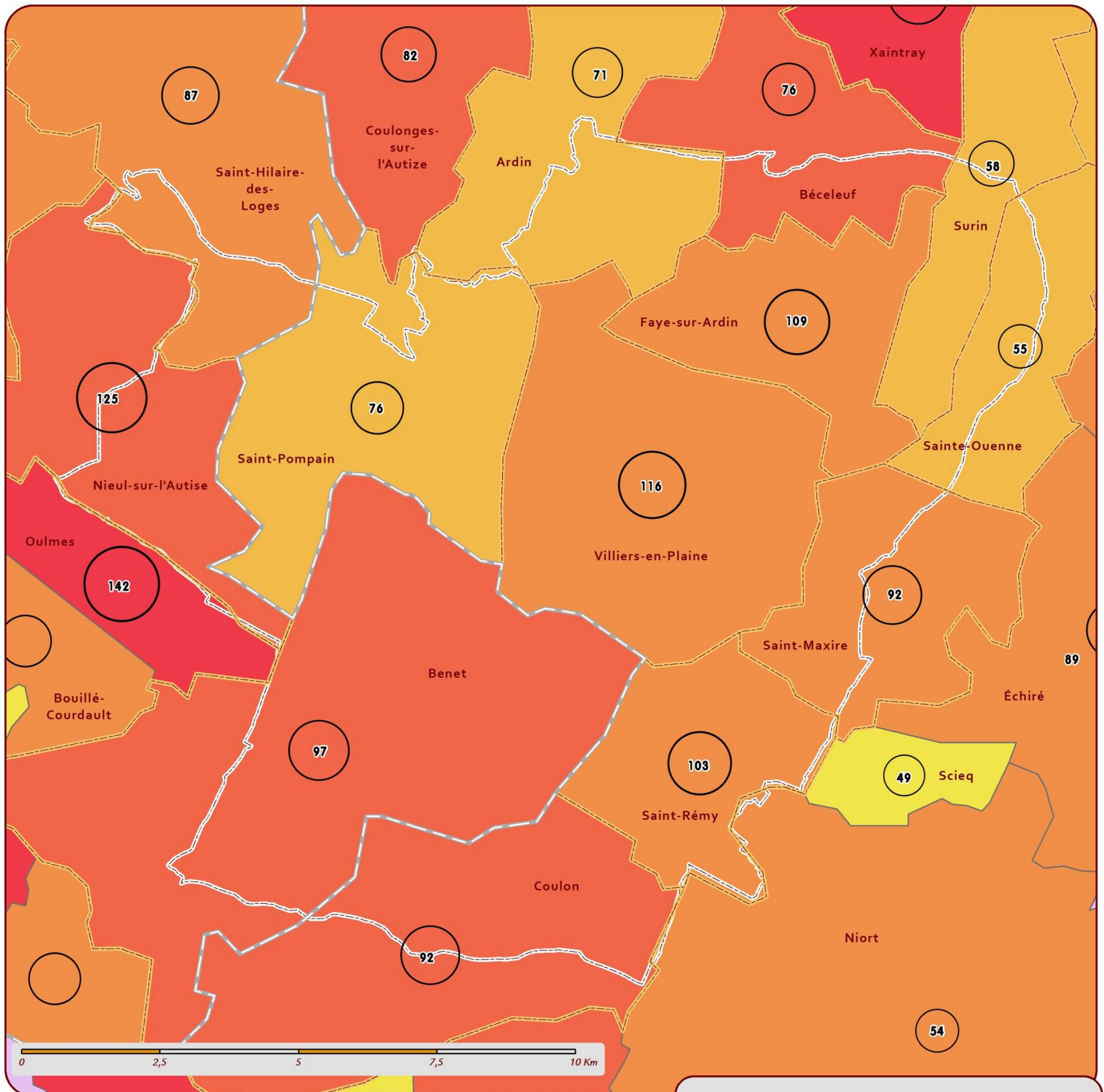
AGIR pour la BIODIVERSITÉ  
 VENDEE



**Une SAU MOYENNE de 89 ha par EXPLOITATION AGRICOLE**



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



ZPS NINO



**SAU moyenne des exploitations (communes de la ZPS)**

**89 ha**

**Évolution de la moyenne de la SAU des exploitations agricoles 1988-2010**

Red	+197,1%	- +333,0%
Orange	+142,1%	- +197,0%
Yellow-orange	+101,1%	- +142,0%
Yellow	+56,1%	- +101,0%
Light yellow	+19,0%	- +56,0%

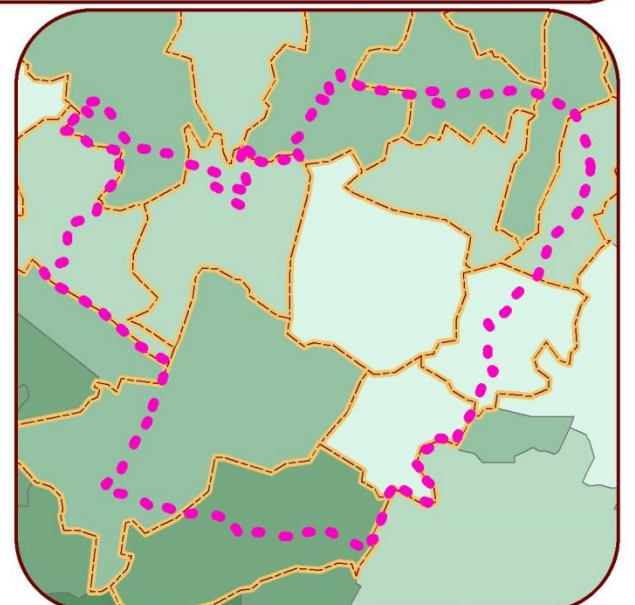
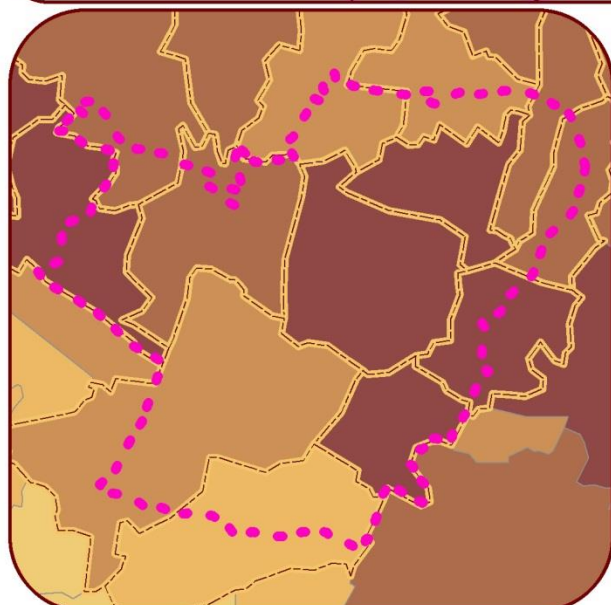
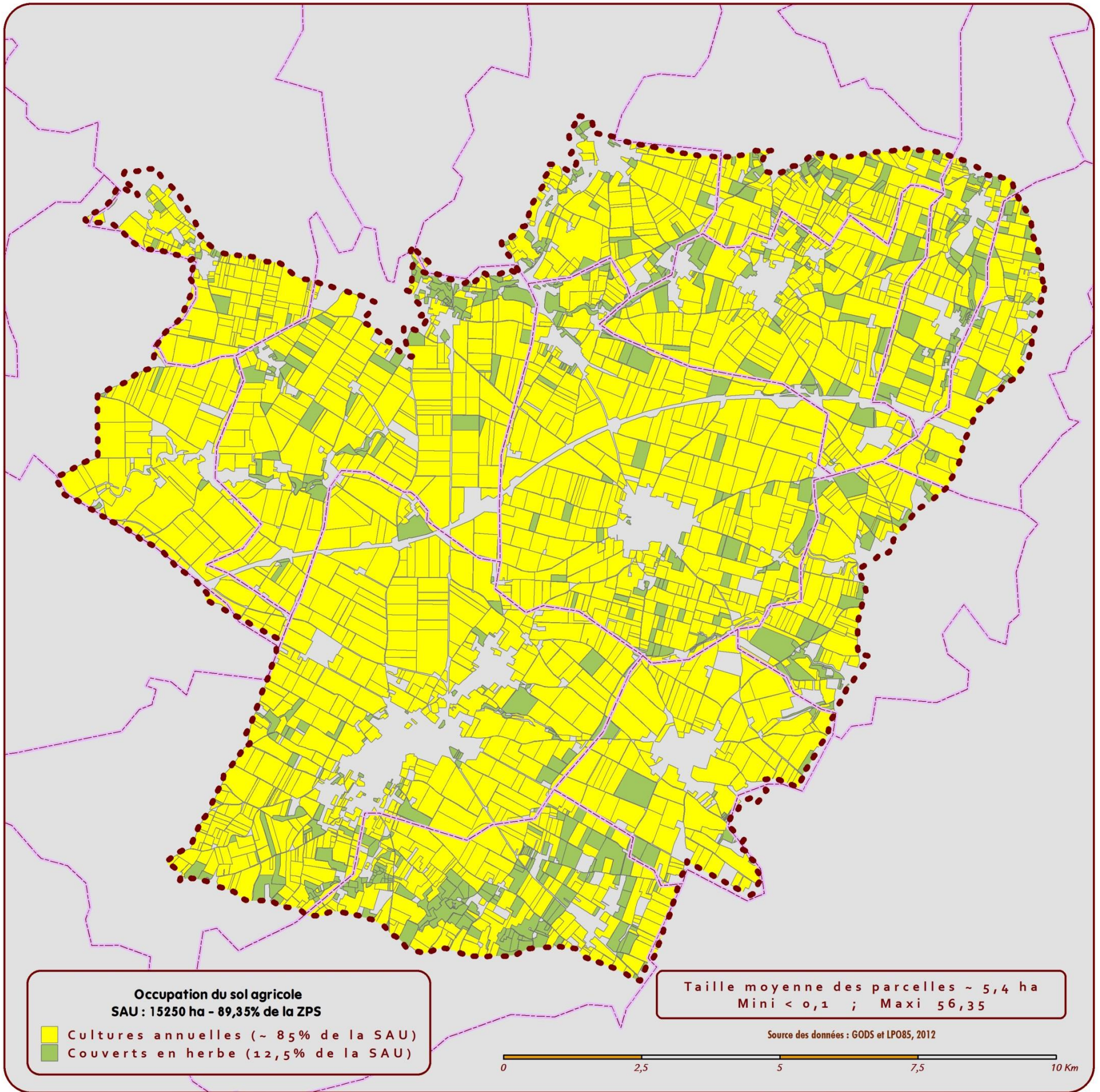
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : AGRESTE, RGA 2010  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



**OCCUPATION du SOL AGRICOLE sur la ZPS en 2012**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



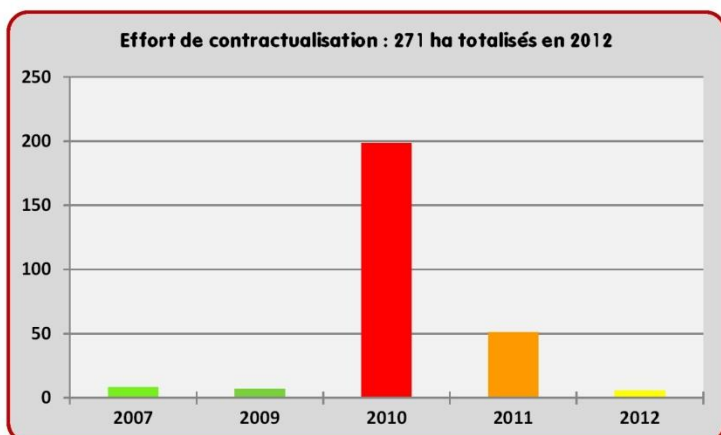
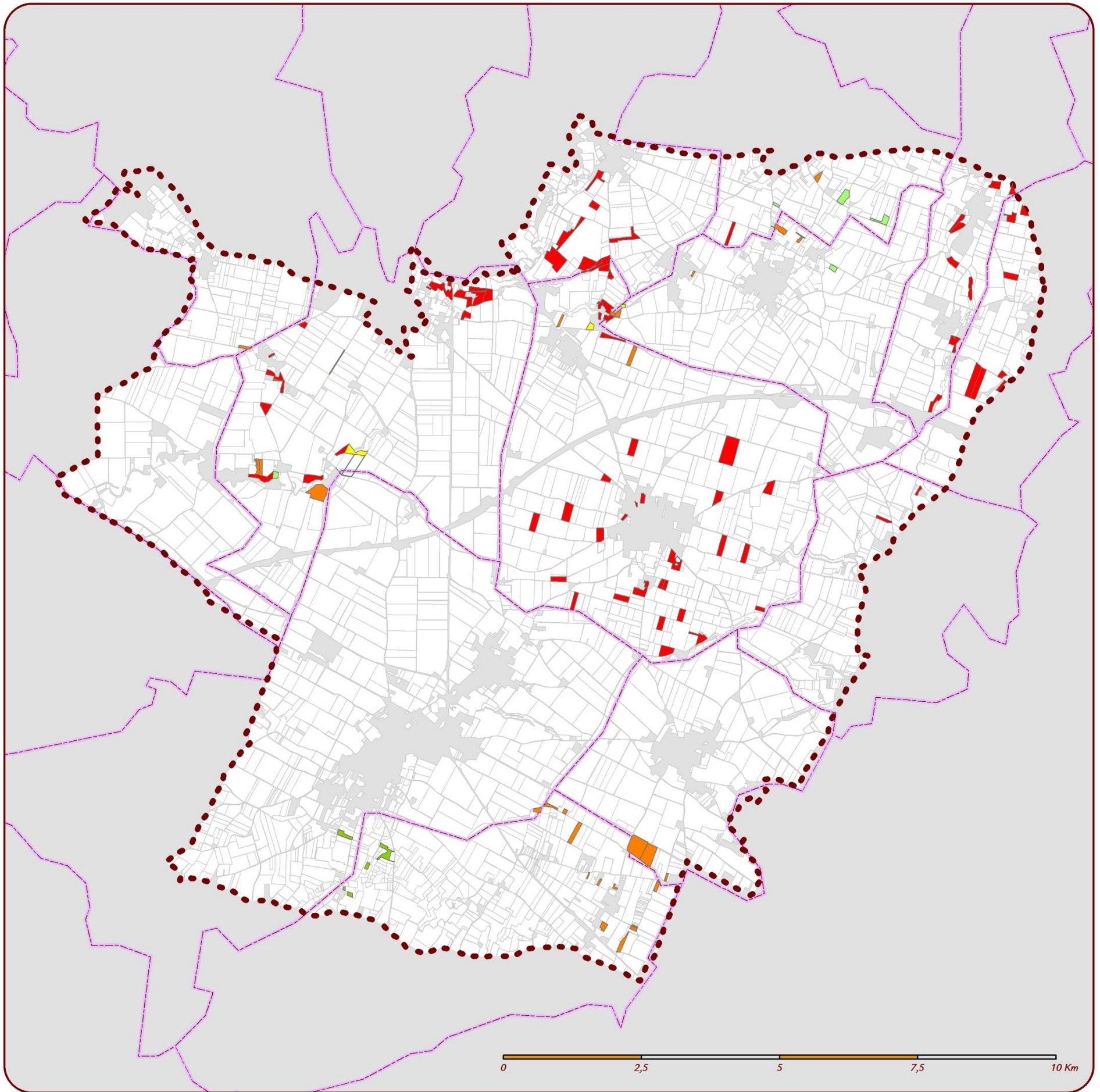
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé ■, 2013



MESURES AGRO-ENVIRONNEMENTALES "AVIFAUNE de PLAINE" CONTRACTUALISÉES jusqu'en 2012



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



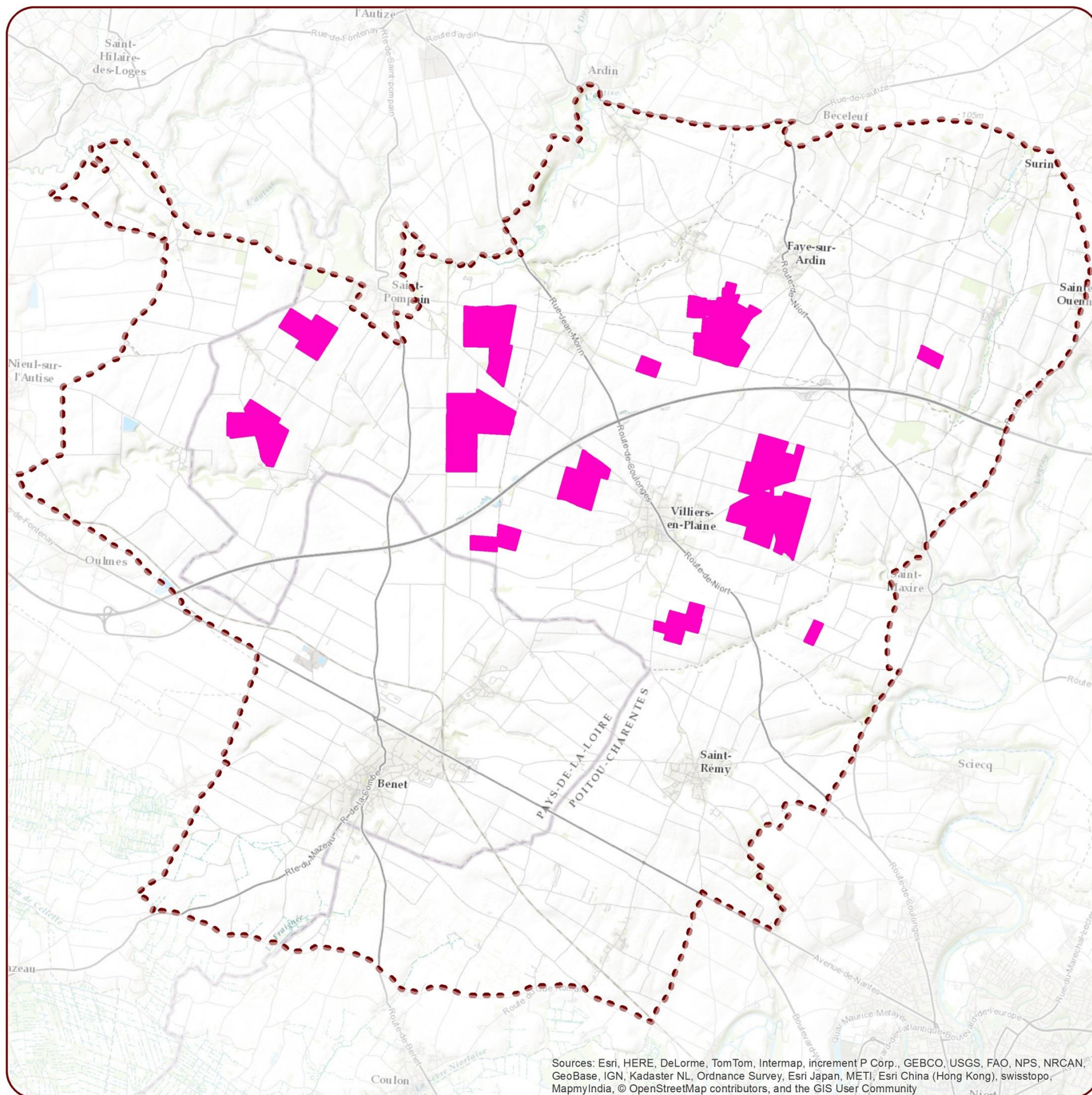
© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : DDT79, 2013  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé, 2013



**SECTEURS D'ACTIONS PRIORITAIRES pour l'OUTARDE CANEPETIÈRE**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

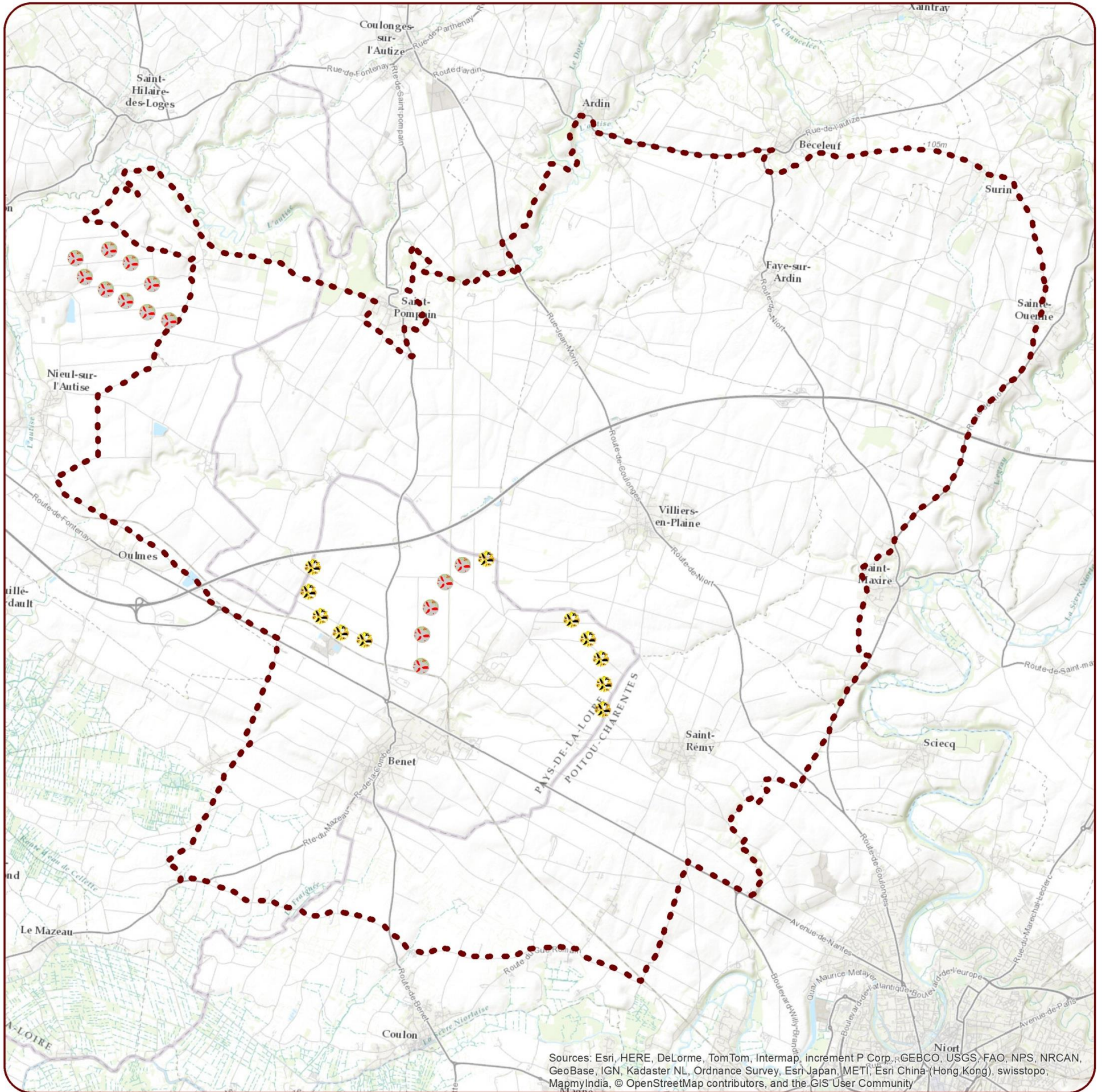


 ZPS NINO  
 Secteurs de présence historique de l'Outarde

**PROJETS ÉOLIENS À TRÈS FORTS ENJEUX sur la ZPS**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

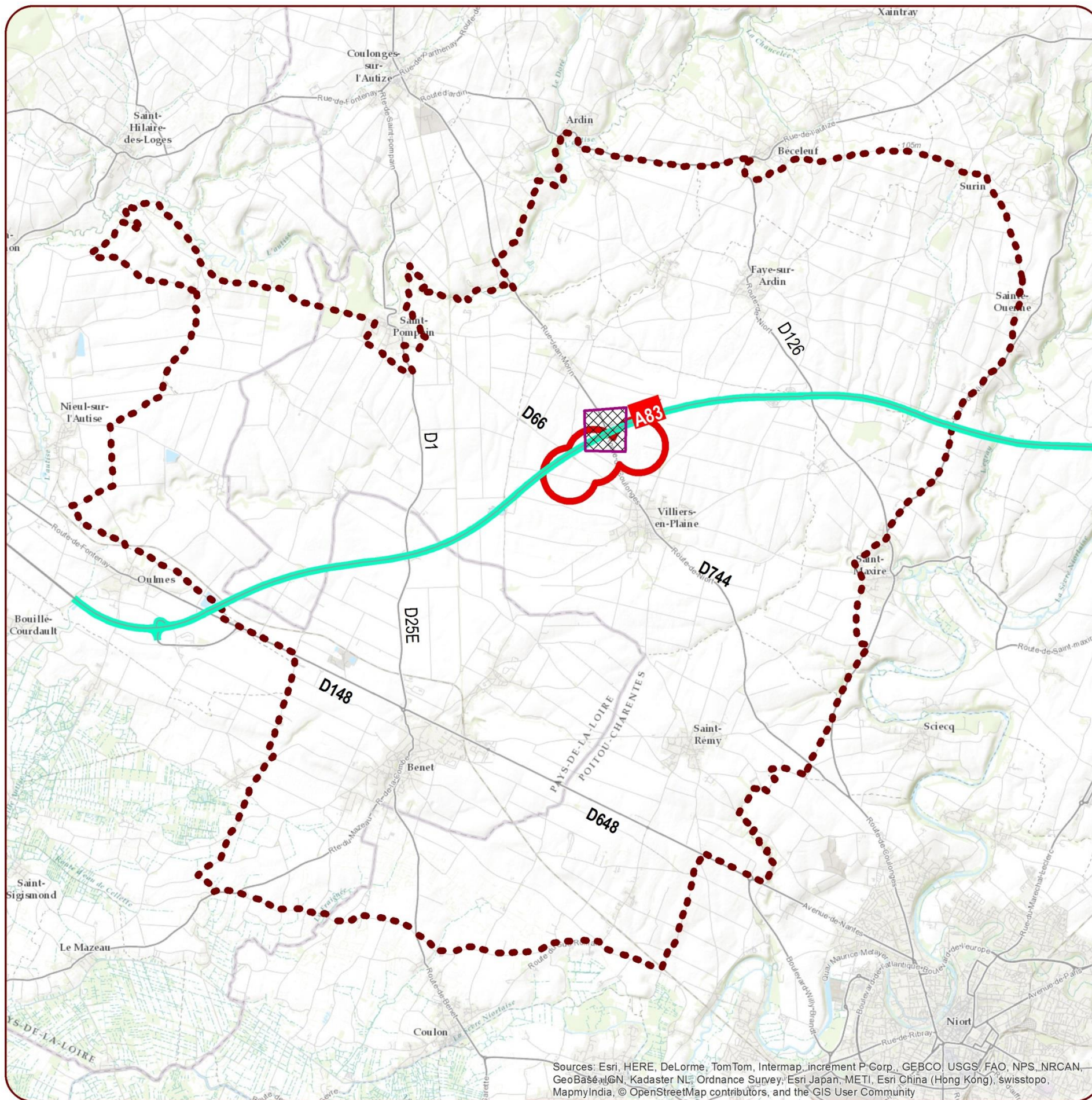
Éoliennes en activité sur la ZPS  
 Éoliennes en projet

ZPS NINO

**PROJET D'ÉCHANGEUR ROUTIER D66-A83 - VILLIERS-EN-PLAINE à TRÉS FORTS ENJEUX sur la ZPS**



**ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013**



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Autoroute

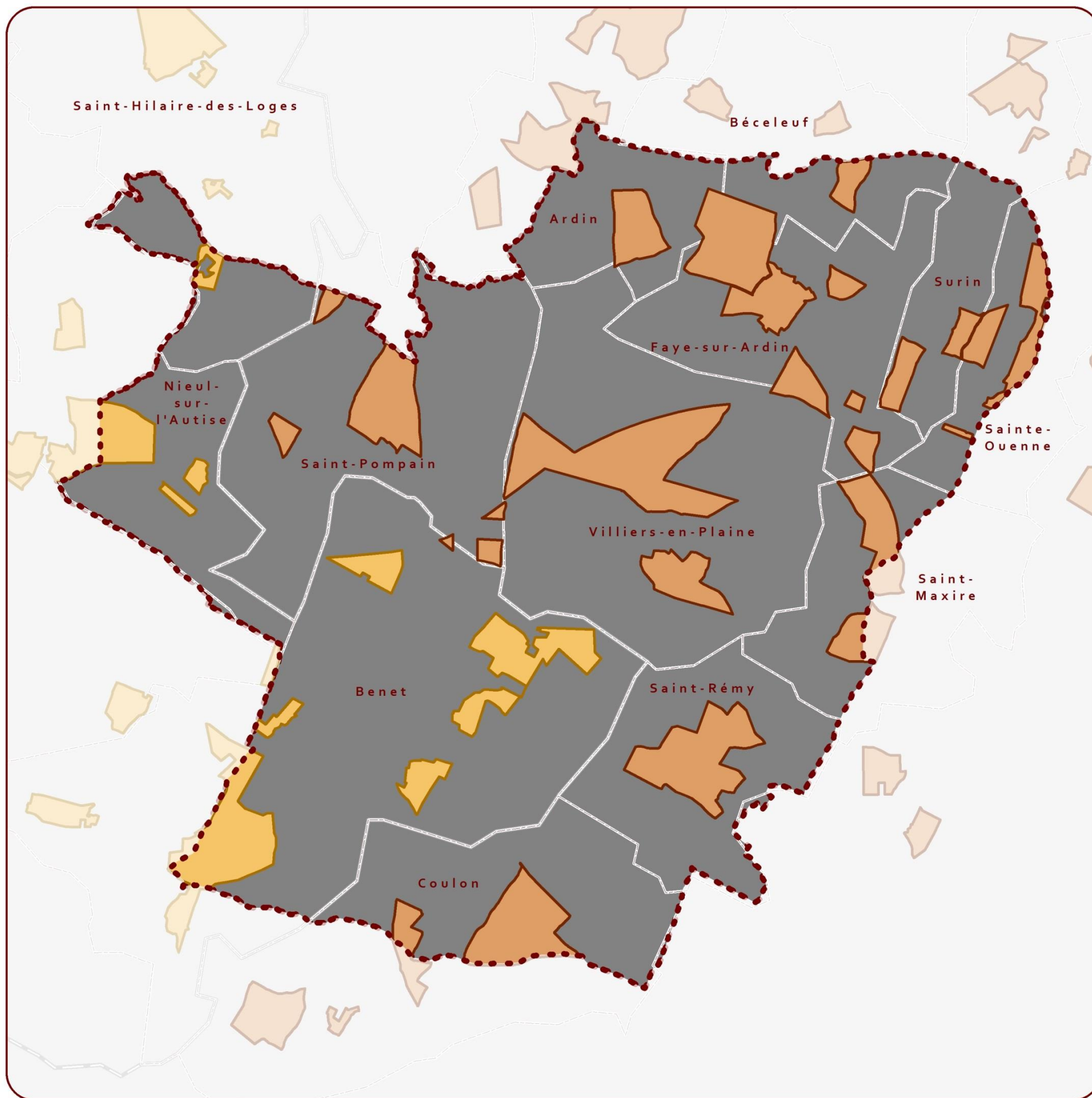
Projet d'échangeur A83-D66  
 Rassemblements d'Outardes canepetières

ZPS NINO

**RÉSERVES DE CHASSE sur la ZPS en 2012**



ZPS "PLAINE DE NIORT NORD-OUEST" - Site Natura 2000 FR 5412013



**Réserves**

-  Stés de chasse (85) : 675 ha sur la ZPS
-  ACCA (79) : 2120 ha sur la ZPS

 ZPS NINO

© Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres  
 Source des données : FDC 79 et FDC 85, 2012  
 Source du fond de carte : IGN, DREAL Poitou-Charentes  
 Réalisation : Jean-François Berthomé ■, 2013



# Fiche technique

---

## Maître d'ouvrage

Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie

## Structure porteuse

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de POITOU-CHARENTES

Suivi de la démarche : CÉLINE DUPEU, CATHERINE MÉNARD.

## Opérateur

GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES DEUX-SÈVRES (GODS)

48 rue Rouget de Lisle

79000 Niort

05 49 09 24 49

## Rédaction

Coordination : JEAN-FRANÇOIS BERTHOMÉ (GODS).

Système d'Information Géographique et cartographie : JEAN-FRANÇOIS BERTHOMÉ (GODS).

Conception des cartes de l'inventaire biologique : DAMIEN CHIRON (GODS).

Relecture : AURÉLIE GUÉGNARD, JULIEN SUDRAUD (LPO Vendée) ; XAVIER FICHET et DAMIEN CHIRON (GODS) ; CELINE DUPEU, CATHERINE MÉNARD (DREAL PC).

## Crédits artistiques

ALAIN BUCHET (GODS).

## Référence à utiliser

GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES DEUX-SÈVRES, BERTHOMÉ J.F., coord., (2015). *Atlas du DOCOB du site FR5412013 ZPS Plaine de Niort Nord-Ouest*. GODS, Niort, 63 pages.

