

Suivi des populations de rapaces nicheurs d'intérêt patrimonial - 2014

Gestion

Zones humides

Plans Nationaux d'Actions

Natura 2000

Biodiversité

Patrimoine culturel et historique

Education à l'environnement

Mesures compensatoires

Réseau des gestionnaires



Sébastien Cart, Gilles Faggio, Ludovic Lepori

Rédaction : 2014



Promouvoir, protéger, connaître, éduquer

L'association des Amis du Parc Naturel Régional de Corse (AAPNRC) est née au Journal Officiel du 4 Août 1972 (association loi 1901).

Dès 1992, l'Association adhère à la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels (FCEN) et commence sa mission de protection d'espaces naturels via la maîtrise foncière ou d'usage.

Un changement de nom s'opère en 2011 en "Conservatoire d'Espaces Naturels de Corse" (CEN Corse). Notre nouveau logo est alors défini. Cette évolution entérine la démarche inscrivant la structure dans la voie de l'agrément « Conservatoire d'Espaces Naturels » défini par l'article 129 de la loi Grenelle (L. 414-11) ainsi que par le décret et l'arrêté du 7 octobre 2011 (D414-30 et 31).

Totalement apolitique, forte de 200 adhérents, gérée par un Conseil d'Administration de 14 membres, tous bénévoles et venant d'horizons divers, le Conservatoire emploie, aujourd'hui, 10 salariés en CDI.

Les pôles d'activité du Conservatoire

Ils se définissent à partir de deux approches :

- Secteurs liés à la gestion de site :

- Ilots marins
- Golfe du Valincu
- Plages du Sud-est
- Vallée du Tavignanu
- Cap Corse
- Costa Verde
- Balagna
- Massif de Tenda

- Actions transversales et prospectives :

- ✓ Prospection pour de nouveaux sites à gérer
- ✓ Zones humides
- ✓ Plans Nationaux d'Action (PNA)
- ✓ Natura 2000
- ✓ Mesures compensatoires
- ✓ Patrimoine culturel et historique
- ✓ Réseau des gestionnaires
- ✓ Gestion de bases de données
- ✓ Education à l'environnement



Suivi des populations de rapaces nicheurs d'intérêt patrimonial - 2014

Partenariat : **DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT**
Bernard RECORBET (bernard.recorbet@developpement-durable.gouv.fr)
Arrêté attributif de subvention n°2014/001 signé le 22 avril 2014

OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE
Marie-Luce CASTELLI (mlcastelli@oec.fr)
Arrêté attributif de subvention n°2015/5 signé le 16 avril 2015

Coordonné par : **CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE CORSE**
Anciennement Association des Amis du PNRC
Siège Social : Maison ANDREANI – 871, avenue de BORGIO - RN 193
20290 BORGIO
Tél. : 04 95 32 71 63 – Fax : 04 95 32 71 73
Email : cen-corse@espaces-naturels.fr
Site internet : www.cen-corse.org
SIRET 39075220200031 - APE 9499Z

Année de rédaction : 2014

Rédaction : Gilles Faggio (gilles.faggio@espaces-naturels.fr)
Ludovic Lepori (ludovic.lepori@espaces-naturels.fr)

Photographies : Conservatoire d'espaces naturels de Corse

Fonds cartographiques : Licence IGN. Données fournies par la Collectivité Territoriale de Corse (CTC)

Proposition de Citation : Cart, S., Faggio, G. & Lepori, L. 2014. *Suivi des populations de rapaces d'intérêt patrimonial - 2014*. CEN Corse, XXX p.

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
1. Bilan de travail.....	3
1.1. Autour des palombes et Faucon pèlerin : nombre de visite	3
1.2. Milan royal : Etude foncière sur le secteur d'Ajaccio	4
1.3. Récapitulatif du nombre de jours de travail.....	4
2. Autour des palombes.....	5
2.1. Description de l'espèce et méthode d'étude	5
2.2. Résultats des prospections.....	6
3. Faucon pèlerin	8
3.1. Description de l'espèce et méthode d'étude	8
3.2. Résultats des suivis.....	9
4. Milan royal	12
4.1. Bilan de suivi de la reproduction dans le secteur d'Ajaccio 2014	12
4.2. Etude foncière : secteur d'Ajaccio	13
4.3. Cartographie des secteurs prioritaires région d'Ajaccio.....	16
5. Conclusion-Perspectives	28
BIBLIOGRAPHIE	29
ANNEXES	30

INTRODUCTION

La Corse possède d'importantes populations de rapaces nicheurs, dont plusieurs présentent un intérêt patrimonial fort.

Parmi ces espèces, plusieurs ne font pas l'objet d'un suivi exhaustif sur l'ensemble du territoire insulaire.

Or, si ces espèces ne sont pas formellement menacées, l'inventaire des effectifs reproducteurs n'est pas nécessairement complet, du fait des difficultés du terrain et du peu d'observateurs compétents disponibles.

Par ailleurs, plusieurs espèces ne font l'objet d'aucun suivi régulier de la nidification, et sont présentes parfois dans des zones où les pressions sont en augmentation ces dernières années (urbanisation, incendies, fréquentation humaine). C'est en particulier le cas dans la région ajaccienne.

Le CEN Corse souhaite favoriser une amélioration des connaissances sur l'état de conservation des populations de plusieurs espèces de rapaces (répartition, effectif, succès de la reproduction).

Pour se faire, il se propose de réaliser des suivis sur des secteurs géographiques actuellement non couverts, ou couverts de façon incomplète par les réseaux naturalistes insulaires (professionnels et amateur).

Il apparaît en effet essentiel de combler les lacunes de connaissances pour plusieurs espèces de rapaces nicheurs patrimoniaux, afin d'être à même d'évaluer ultérieurement l'état de leur population dans l'île.

Toutes les espèces de rapaces sont protégées au niveau national et certaines inscrites à l'annexe 1 de la Directive « Oiseaux », notamment celles qui font l'objet du présent document.

Les espèces sur lesquelles le CEN Corse souhaite accentuer son effort de travail sont :

- L'Autour des Palombes *Accipiter gentilis arrigonii* : il s'agit d'une sous-espèce endémique à la Corse et à la Sardaigne, ayant fait l'objet d'un plan de restauration de 2004 à 2008. Ce plan n'a pas été reconduit. La population nicheuse corse a été estimée entre 37 et 80 couples, répartis entre 250 m et 1350 m d'altitude. La population sarde serait de 50 à 70 couples. La totalité de la population de cette sous-espèce serait donc comprise entre 100 et 150 couples. Soit un effectif petit et fragile, correspondant à une aire de répartition restreinte. Sur la base des données issues du PNA 2004-2008, le CEN Corse se propose de prospecter de nouvelles localités pour l'espèce, afin de compléter la carte de répartition et d'affiner l'évaluation des effectifs insulaires. Cette opération est en co-financement avec la DREAL.
- Le Faucon pèlerin *Falco peregrinus brookei* : ce faucon est cosmopolite, répandu sur l'ensemble du globe. Il présente de ce fait une grande diversité de sous-espèces (plus d'une vingtaine), qui sont plus ou moins abondantes ou rares. La sous-espèce

présente en Corse est celle propre au bassin méditerranéen. La population corse est évaluée à environ 80 couples, mais aucun suivi régulier n'est réalisé. Le Faucon pèlerin est par ailleurs connu pour être sensible aux pollutions agricoles (pesticides), un facteur qui a failli provoquer sa disparition en France continentale dans les années 1980. Le CEN Corse se propose de réaliser un suivi des nids connus dans la région ajaccienne, afin d'évaluer la qualité de la nidification dans un secteur soumis à de fortes pressions, tant sur la côte que dans l'intérieur des terres.

- Le Milan royal *Milvus milvus* : actions de suivi inscrites en complément de la fiche CEN Corse-4 (PNA Milan royal), afin d'accentuer l'effort de travail sur une zone où l'espèce est particulièrement soumise aux pressions anthropiques, et où le CEN Corse réalise un travail de suivi depuis plusieurs années (arrière-pays ajaccien).

1. Bilan de travail

Les tableaux 1 et 2 qui suivent présentent le temps consacré aux suivis des populations des trois espèces concernées. Pour le milan royal, le tableau présente l'étude foncière effectuée sur la région Ajaccienne afin de déterminer les couples/territoires à enjeux prioritaires (menaces d'origines anthropiques) qui complète le travail de suivi de la reproduction réalisé depuis 2009.

1.1. Autour des palombes et Faucon pèlerin : nombre de visite

Dans le tableau 1, le nombre de visites ne correspond pas forcément à une journée de travail. La durée de visite des sites de nidification peut varier selon les événements. Elle peut se limiter à un contrôle rapide, si par exemple les jeunes sont visibles sur le nid, ou s'il y a nourrissage par un adulte.

Les visites peuvent être plus longues ou plus fréquentes :

- si par exemple le jeune n'est pas visible avant l'envol du fait de la configuration de l'aire, couché dans le nid, s'il faut évaluer l'âge et le nombre de jeunes (pour le pèlerin, décalage de l'envol d'une même fratrie de 3 à 6 jours)
- s'il n'y a pas de comportements spécifiques des adultes renseignant des informations sur la reproduction.

Elles peuvent être très longues si l'on doit effectuer une recherche de couple lors d'un changement de nid. Au final, le temps de visite sur un site de nidification peut varier de 30 minutes à une journée d'observation. Le détail des visites avec les dates de prospections est présenté en annexe 1

Tableau 1 : Temps de travail, Autour des palombes et Faucon pèlerin

Espèces	Observateurs	Nombre de visites	Nombre de jours
Autour des palombes	Sébastien Cart	14	10
	Ludovic Lepori	4	3
Faucon pèlerin	Sébastien Cart	58	18
Total		76	31

1.2. Milan royal : Etude foncière sur le secteur d'Ajaccio

Le travail a consisté à sélectionner 20 territoires de nidification prioritaires ainsi que 5 dortoirs prioritaires, puis à faire une cartographie des zones sélectionnées.

Tableau 2 : Temps de travail, Milan royal

Salariés	Nombre de jours	Sujets
Sébastien Cart	3	Sélection des 20 couples à enjeux prioritaires, délimitation des différents territoires. Sélection des 5 dortoirs à enjeux importants. Rédaction
Ludovic Lepori	5	Cartographie des différents territoires et dortoirs. Travail foncier. Rédaction
Gilles Faggio	2	Rédaction
Total	9	

1.3. Récapitulatif du nombre de jours de travail

Tableau 3 : Jours de travail par salarié

Salariés	Nombre de jours effectués	Nombre de Jours prévus
Sébastien Cart	28	25
Ludovic Lepori	8	8
Gilles Faggio	2	2
Total	38	35

2. Autour des palombes

2.1. Description de l'espèce et méthode d'étude

Ce rapace diurne de taille moyenne est d'aspect massif. Il présente un dimorphisme sexuel prononcé (+ 20 % pour la taille de la femelle). Le dessus de l'oiseau est gris sombre, le dessous clair fortement strié de gris. Les ailes sont relativement courtes et arrondies. Sa longue queue est barrée. Le sourcil est bien marqué de blanc. La forme *Accipiter gentilis arrigonii* est endémique aux îles de Corse et de Sardaigne, plus petite et de plumage plus sombre que la forme nominale.

On le trouve essentiellement dans les chênaies (verts et pubescents), les pinèdes (maritime et laricio) et dans les hêtraies, mais ce rapace affectionne les mosaïques d'habitats qui sont plus fréquents en Haute-Corse. Son aire (nid) est souvent imposante et il reste très fidèle à son site de reproduction au fil des ans. C'est au mois de juillet que les jeunes prennent leur envol (de 1 à 4) et que l'on peut avoir la chance de repérer l'autour, car d'ordinaire il reste très discret. Il faut bien l'avouer, l'observation de l'autour se limite fréquemment à un bref passage dans les branchages des arbres qui vous laisse le plus souvent dubitatif : «C'était un autour ?» Fin chasseur, son régime alimentaire est constitué, en Corse, presque exclusivement d'autres oiseaux (geais des chênes, pigeon ramier, etc...). L'altitude des sites de nidification est comprise entre 350 et 1400 m. L'effectif de la population d'autour des palombes a été estimé en Corse en 2010 entre 56 et 69 couples. L'action des forestiers (travaux, exploitation) a un impact important sur l'espèce ; néanmoins, aujourd'hui, des mesures de conservation sont préconisées (et le plus souvent appliquées) afin de respecter le cycle de reproduction de l'autour : périodes d'interdiction d'exploitation, conservation du faciès du site de nidification, etc. (Stantari, 2014).

Le suivi de cette espèce au sein du CEN Corse a débuté en 2013. Les secteurs, où la présence de l'espèce est suspectée, sont prospectés sur la base d'informations récoltées au près d'observateurs locaux (indices : jeunes, individu seul, couples).

Deux zones distinctes où l'espèce est peu connue ont été prospectées : la région Ajaccienne (Bastellica, Bocognanu, Ocana, Vero, Tavera) et le Cap Corse (San Martinu di Lota, Cardo, Siscu) ;

La méthode employée pour recenser les couples est l'observation directe des comportements de reproduction en fin d'hiver (parades, apport de branche) et le repérage des sites par écoute des cris des jeunes au nid ou juste après l'envol en juillet et août.

Si un couple est repéré sur un secteur, la recherche du nid est effectuée par prospection méthodique du sous-bois. Cette action est réalisée seulement à la fin de la période de reproduction, après l'envol des jeunes, pour ne pas créer de dérangement.

L'Autour étant un oiseau très discret, le peu d'observations réalisées ne permet parfois pas de déterminer avec précision les sites de nidifications. C'est pourquoi, en 2015, nous utiliserons, en plus de l'observation directe, la méthode de la repasse (cf annexe 2) pour augmenter nos chances de contacter l'espèce sur des secteurs potentiels ou infirmer sa présence avec plus de certitude.

2.2. Résultats des prospections

Le tableau 4 présente les informations relatives à la reproduction de l'Autour des palombes en 2014 et les informations relatives aux différents secteurs prospectés. Pour indication, les données sur la reproduction 2013 sont aussi présentées.

Tableau 4 : Reproduction de l'Autour des palombes secteur d'Ajaccio et Cap Corse

Observateur	Nids	Année	Lieu-dit	Commune	Remarques	Statut de reproduction	Type de support	Altitude (mètre)	Jeunes à l'envol
Sébastien Cart	1A	2013	Punta Volta	Bastelica	Reproduction	Certain	Chêne vert	900	2
	1A	2014	Punta Volta	Bastelica	Reproduction	Certain	Chêne vert	900	3
	?	2014	Forêt domaniale de Pineta	Cauro	Pas d'indice de présence				
	?	2014	Punta Taccione Forêt domaniale de Vero.	Vero, Tavaco	Pas d'indice de présence				
	?	2014	TaveraTerminelli	Tavera	Pas d'indice de présence				
	?	2014	Source de la Gravona.	Bocognano	Pas d'indice de présence				
	?	2014	Au dessus du village d'Ocana	Ocana	Pas d'indice de présence				
Ludovic Lepori	A	2013	Trente piscine	San Martinu di Lota		Certain	Chêne vert	450	1
	A	2014	Trente piscine	San Martinu di Lota		Certain	Chêne vert	450	2
	?	2014	Cardo	Bastia	1 individu vu en vol	Possible			
		2014		Siscu	Pas d'indice de présence				

En 2015 pour la région Ajaccienne, une reprise de certains secteurs déjà prospectés est envisagée, assistés de la méthode de repasse. De nouveaux secteurs potentiels seront aussi visités avec la même technique (Vallée de la Gravona, Vallée du Prunelli, peut être Vallée du Liamone, en fonction des conditions climatiques). De la même façon dans le Cap Corse les secteurs de Cardo et de Siscu seront à nouveau prospectés.

La carte 1 localise les secteurs de nidifications des deux couples d'Autours des palombes suivis en 2013 et 2014.

Figure 1 : Localisation des couples d'Autours : Bastelica et San Martinu di Lota

3. Faucon pèlerin

3.1. Description de l'espèce et méthode d'étude

Le faucon pèlerin *Falco peregrinus* est un gros faucon pouvant chasser, tuer et transporter un pigeon. Il est un excellent chasseur d'oiseaux, avec une rapidité étonnante. Souvent, la proie est tuée juste par l'impact, le choc subit au moment de l'attaque du faucon. Un couple de faucons pèlerins établi à la pointe du Cap Corse surveille l'arrivée de ses proies du haut de la tour de la Giraglia et, durant le passage migratoire printanier, le faucon n'a plus qu'à se servir au milieu de ces milliers de voyageurs... C'est le moment où il a le plus besoin de nourriture, ses poussins venant de naître ! Le nid est dissimulé dans une vire ou un *tafonu*, dans une falaise inaccessible aux prédateurs, essentiellement près du littoral ; quelques couples sont à l'intérieur des terres, comme à proximité de Caporalino. (Stantari, 2014).

Le recensement des couples de Faucons pèlerins dans la région Ajaccienne a débuté en 2003 avec les premiers nids suivis. A l'époque, le recensement était incomplet. Aujourd'hui, la plupart des couples sont connus dans ce secteur d'étude (secteur d'étude milan) et suivis de façon exhaustive depuis 2009 (voir carte 1). Le suivi de la reproduction s'effectue à partir de janvier/février jusqu'au mois de juin. Les visites sur le terrain ont plusieurs objectifs :

- vérifier l'occupation des territoires et la reproduction des couples ;
- rechercher de nouveaux nids si il y a un changement de la part du couple ;
- rechercher d'éventuels nouveaux territoires ;
- connaître le nombre de jeunes à l'envol ;
- et les sexer. Le sexage s'effectue à vue grâce au dimorphisme important entre mâle et femelle (le tiercelet est bien plus petit que sa compagne). Ce dimorphisme sexuel devient vraiment observable chez les jeunes à partir de 30 à 35 jours, alors qu'ils s'envolent entre 40 et 50 jours.

L'utilisation d'une paire de jumelles et d'une longue vue sont nécessaires à la réalisation du suivi.

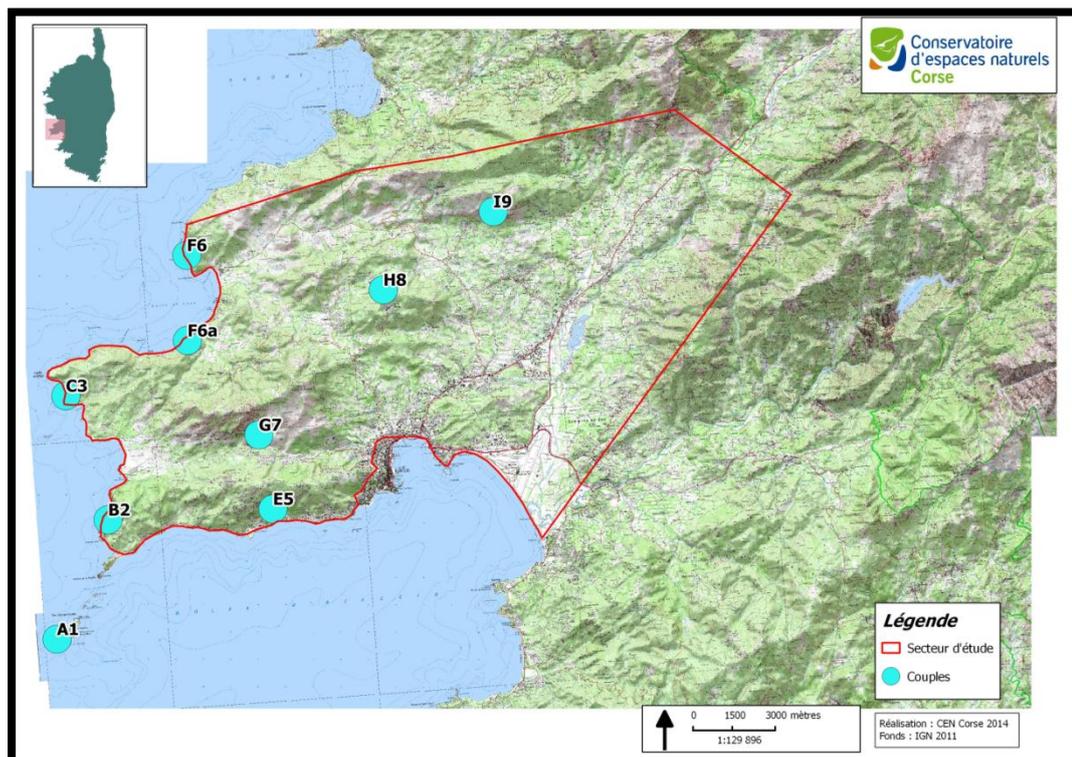


Figure 2 : Localisation des couples de Faucon pèlerin sur la région ajaccienne

3.2. Résultats des suivis

Nous présentons ici un récapitulatif du suivi réalisé depuis 2003. Le couple D4 est noté une seule fois dans le tableau car un seul cas de reproduction est connu dans le secteur. Ce couple était très proche du C3 ; il a probablement dû changer de territoire ou disparaître. Les nids J10, K11, N13, hors zone d'étude milan, ne sont plus contrôlés régulièrement. Durant ces 10 années de suivis, il y a eu dans le secteur d'étude 101 individus vus à l'envol dont 89 ont été sexés : 58 mâles et 31 femelles (12 oiseaux non sexés).

Tableau 5 : Reproduction du Faucon pèlerin secteur d'Ajaccio

Nid	Lieu-dit	commune	année	Statut de reproduction	Jeunes à l'envol	Total du nombre de jeunes observés envolés.
A1	îles sanguinaire	Ajaccio	2009	Certain	1 (mâle)	3
A1	îles sanguinaire	Ajaccio	2013	Certain	1	
A1	îles sanguinaire	Ajaccio	2014	Certain	1	
B2	Parata	Ajaccio	2003	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	26
B2	Parata	Ajaccio	2004	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	
B2	Parata	Ajaccio	2005	Non contrôlé		
B2	Parata	Ajaccio	2006	Certain	2 (2 mâles)	
B2	Parata	Ajaccio	2007	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	
B2	Parata	Ajaccio	2008	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	
B2	Parata	Ajaccio	2009	Certain	4 (3 mâles, 1 femelle)	
B2	Parata	Ajaccio	2010	Certain	3 (2 femelles et 1 mâle)	
B2	Parata	Ajaccio	2011	Certain	3 (2 femelles et 1 mâle)	
B2	Parata	Ajaccio	2012	Certain	0 (échec)	
B2	Parata	Ajaccio	2013	Certain	2 (1 mâle et 1 femelle)	
B2	Parata	Ajaccio	2014	Certain	0 (échec)	
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2004	Possible		
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2005	Probable		
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2006	Probable		
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2007	Non contrôlé		

C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2008	Possible		12
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2009	Certain	3 (1 mâle et 2 femelles)	
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2010	Certain	0 (échec probable)	
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2011	Certain	3 (1 femelle et 2 mâles)	
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2012	Certain	1 (femelle)	
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2013	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	
C3	Capo di Fen-Anse Minaccia	Ajaccio	2014	Certain	2 (mâles)	
D4	Capu di Fen-Nord	Ajaccio	2004	Certain		
E5	Barbicaja	Ajaccio	2006	Certain	0 (échec)	13
E5	Barbicaja	Ajaccio	2007	Certain	0 (échec)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2008	Certain	1 (mâle)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2009	Certain	3 (mâles)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2010	Certain	0 (2 jeunes morts)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2011	Certain	2 (1 femelle et 1 mâle)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2012	Certain	3 (femelles)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2013	Certain	1 (mâle)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2014	Certain	3 (femelles)	
F6	Punta pelusella	Appietto	2004	Certain		10
F6	Punta pelusella	Appietto	2008	Probable		
F6	Punta pelusella	Appietto	2009	Certain	2 (1 mâle et 1 femelle)	
F6	Punta pelusella	Appietto	2010	Certain	?	
F6	Punta pelusella	Appietto	2011	Certain	2 (mâles)	
F6	Punta pelusella	Appietto	2012	Certain	3 (mâles)	
F6	Punta pelusella	Appietto	2013	Certain	0 (échec)	
F6a	Punta di petracciu	Appietto	2014	Certain	3 (mâles)	
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2003	Probable		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2004	Probable		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2005	Possible		

G7	Punta di lisa	Ajaccio	2006	Possible		6
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2007	Certain	2	
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2008	Possible		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2009	Possible		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2010	Certain	?	
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2011	Certain	?	
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2012	Certain	2 (1 mâle et 1 femelle)	
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2013	Possible		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2014	Certain	2 (mâles)	15
H8	San Benedettu	Alata	2007	Certain	2 (au moins 1 mâle)	
H8	San Benedettu	Alata	2008	Certain	3	
H8	San Benedettu	Alata	2009	Non nicheur		
H8	San Benedettu	Alata	2010	Non nicheur		
H8	San Benedettu	Alata	2011	Certain	2 (mâles)	
H8	San Benedettu	Alata	2012	Certain	3 (au moins 1 mâle et 1 femelle)	
H8	San Benedettu	Alata	2013	Certain	2 (mâles)	
H8	San Benedettu	Alata	2014	Certain	3 (2 femelles et 1 mâle)	12
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2008	Certain	3 (1 femelle et 2 mâles)	
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2009	Certain	3	
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2010	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2011	Certain	0 (échec)	
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2012	Certain	1 (mâle)	
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2013	Certain	0 (échec)	
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2014	Certain	2 (mâles)	
J10	Monte Canutu	Ocana	2008	Certain	1 (mâle)	1
J10	Monte Canutu	Ocana	2009	Non occupé		
J10	Monte Canutu	Ocana	2010	Non occupé		
J10	Monte Canutu	Ocana	2011	Non occupé		
J10	Monte Canutu	Ocana	2012	Non occupé		
K11	Monte Falconaccia	Peri	2009	Non occupé		
K11	Monte Falconaccia	Peri	2010	Non occupé		
K11	Monte Falconaccia	Peri	2011	Non occupé		

K11	Monte Falconaccia	Peri	2012	Non occupé		3
N13	Zufelu a Costà u tumbalu	Lopigna	2008	Certain	2 (1 mâle et 1 femelle)	
N13	Zufelu a Costà u tumbalu	Lopigna	2009	Certain	1 (femelle)	
N13	Zufelu a Costà u tumbalu	Lopigna	2010	Non occupé		
Total						101

4. Milan royal

4.1. Bilan de suivi de la reproduction dans le secteur d'Ajaccio 2014

Les actions relatives au suivi de la reproduction, ainsi que le dénombrement des dortoirs, sont réalisés dans le cadre des financements de la DREAL et de l'OEC liés à la mise en œuvre du PNA Milan royal en Corse (gestion conservatoire du milan royal en Corse).

Pour mémoire, un bilan succinct des résultats de ces actions est présenté ci-après avec le tableau de synthèse de la reproduction en 2014 et sa carte correspondante (Faggio *et al*, 2014).

Tableau 6 : Reproduction du Milan royal en 2013 et 2014

	2013	2014
superficie zone étude (ha)	20300	20300
nombre de couples ayant construit/territoriaux	63	55
nombre de couples ayant pondu	31	41
nombre de jeunes à l'envol	40	53
nombre de couples en échec après ponte	7	12
Nombre de couple ayant produit des jeunes	24	29
nombre de nichées à 1 juv à l'envol	11	9
nombre de nichées à 2 juv à l'envol	10	16
nombre de nichées à 3 juv à l'envol	3	4
nombre de nichées à 4 juv à l'envol	0	0
densité (N couples /100 km ²)	31	27
succès reproducteur (N jeunes envol/N couples ayant pondu)	1.29	1.29
nombre d'oiseaux marqués	10	12

Figure 3 : localisation des nids de milans royaux 2014 (Ajaccio)

4.2. Etude foncière : secteur d'Ajaccio

Dans le cadre d'une demande de la DREAL Corse, nous avons réalisé une étude foncière afin de déterminer les propriétés concernées par la présence de couples de milans et de dortoirs. Sébastien Cart, qui suit de façon quasi exhaustive les milans dans la zone d'étude, a déterminé 20 couples qui ont un enjeu prioritaire (bon succès de reproduction chaque année, couple à risque par rapport à l'urbanisation) et a délimité pour chaque couple le territoire de nidification. Il a sélectionné ensuite 5 dortoirs, parmi les 11 connus, qui ont une importance par rapport à la dynamique de population (dortoir estival, dortoirs hivernaux et dortoirs à effectifs relativement important).

Caroline Massoni a fait l'étude foncière. Les données (parcelles territoires et dortoirs) ont été intégrées à la cartographie (voir figure 3 à 25). Les informations relatives à ces parcelles sont présentées dans le tableau 7 (voir détails des parcelles en annexe 2) :

La carte suivante (figure3) présente la localisation générale des différents secteurs sélectionnés sur la zone d'étude.

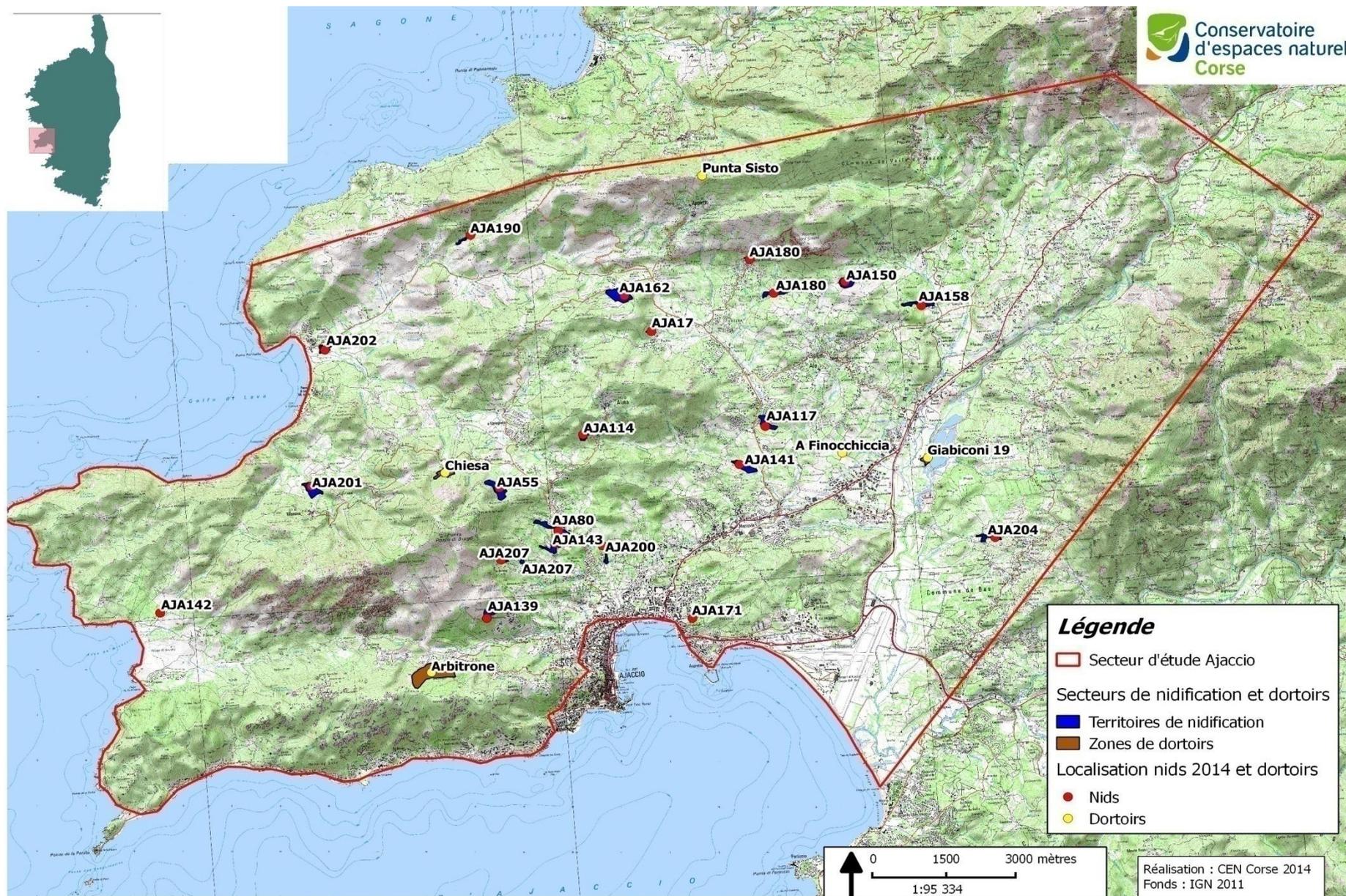


Figure 4 : Localisation des territoires de nidification et des dortoirs sur la zone d'étude d'Ajaccio

Tableau 7 :

Nom	Type	Surface (m ²)	Commune	Lieu-dit	Nombre de parcelles concernées	Nombre de propriétaire
AJA114	Territoire de nidification	27852	Alata	LA PIANA	13	16
AJA117	Territoire de nidification	46311	Alata	ACQUA BATENTE	17	15
AJA139	Territoire de nidification	31515	Ajaccio	CASTELLUCCIO	1	1
AJA141	Territoire de nidification	52832	Alata	GIUNCHELLO	5	8
AJA142	Territoire de nidification	5524	Ajaccio	FIGARELLA	1	1
AJA143	Territoire de nidification	40196	Ajaccio	CAMPICCIOLI	22	8
AJA150	Territoire de nidification	51201	Afa	MURILICCIO	7	14
AJA158	Territoire de nidification	41186	Sarrola-Carcopino	LINARE	22	23
AJA162	Territoire de nidification	108273	Appietto	COCOVONI	14	9
AJA17	Territoire de nidification	9560	Appietto	ACCENELLO	9	6
AJA171	Territoire de nidification	2166	Ajaccio	SAINT JOSEPH	3	3
AJA180	Territoire de nidification	8759	Afa	PISCIA ROSSA	14	14
AJA180	Territoire de nidification	35709	Afa	FELICAGIO	18	19
AJA190	Territoire de nidification	32012	Appietto	VERGINICCIA	10	18
AJA200	Territoire de nidification	18499	Ajaccio	SAN BIAGGIO	16	14
AJA201	Territoire de nidification	63218	Villanova	CHIOSO DELLA CASA	26	37
AJA202	Territoire de nidification	32735	Appietto	TAMARICCIO	16	13
AJA204	Territoire de nidification	30507	Bastelicaccia	FORCIOLO	14	15
AJA207	Territoire de nidification	6330	Ajaccio	SAN REMEDIO	5	2
AJA207	Territoire de nidification	6210	Ajaccio	LES BARRAQUES	7	8
AJA55	Territoire de nidification	65887	Alata	VALLE MAJOR	4	3
AJA80	Territoire de nidification	55017	Ajaccio	LIANACCIO	21	5
A Finocchiccia	Dortoir	12671	Afa	VALLE ALLA GROTTA	9	15
Arbitrone	Dortoir	251430	Ajaccio	ARBITRONE	3	1
Chiesa	Dortoir	50994	Alata	RANGICCI	6	3
Giabiconi 19	Dortoir	38222	Sarrola-Carcopino	GIABICONE	7	8
Punta sisto	Dortoir	987	Calcatoggio	PINZUOLO	1	1

4.3. Cartographie des secteurs prioritaires région d'Ajaccio

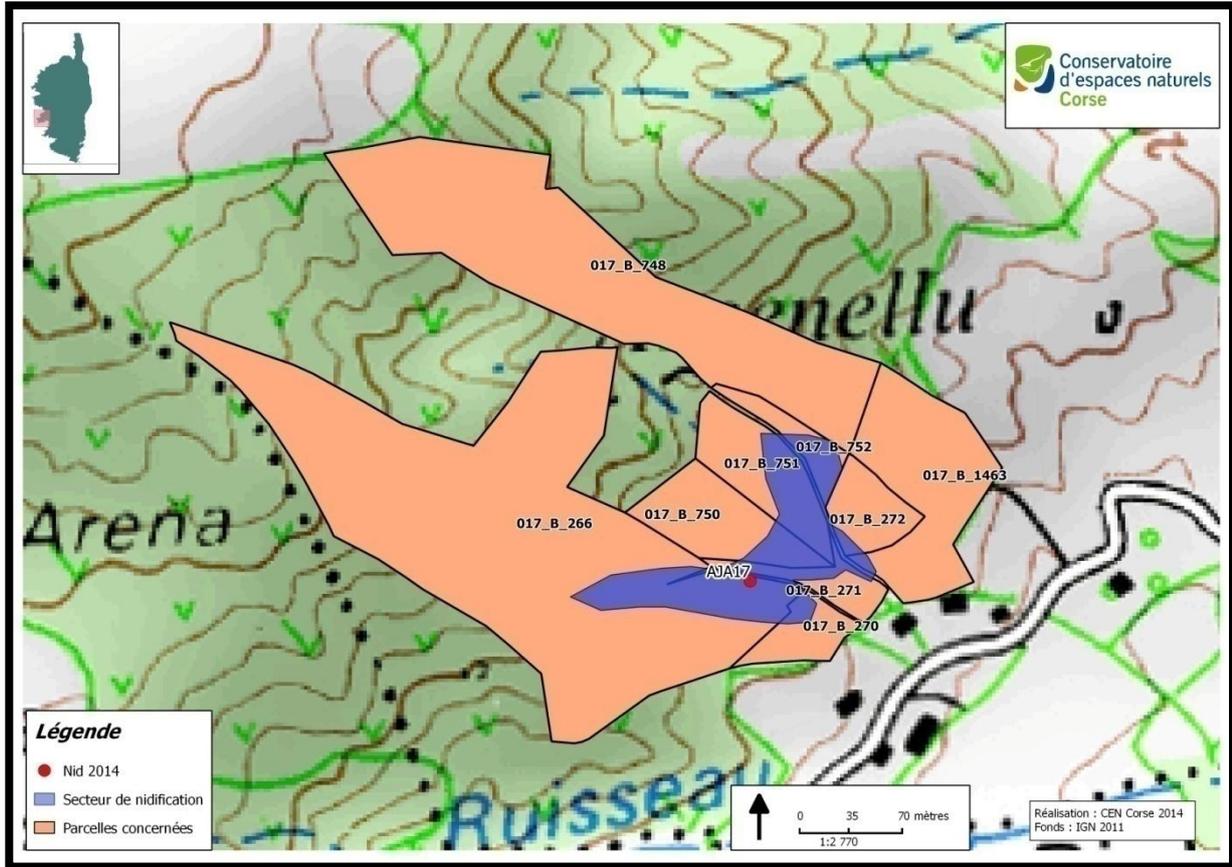


Figure 5 Territoire de nidification du couple AJA17

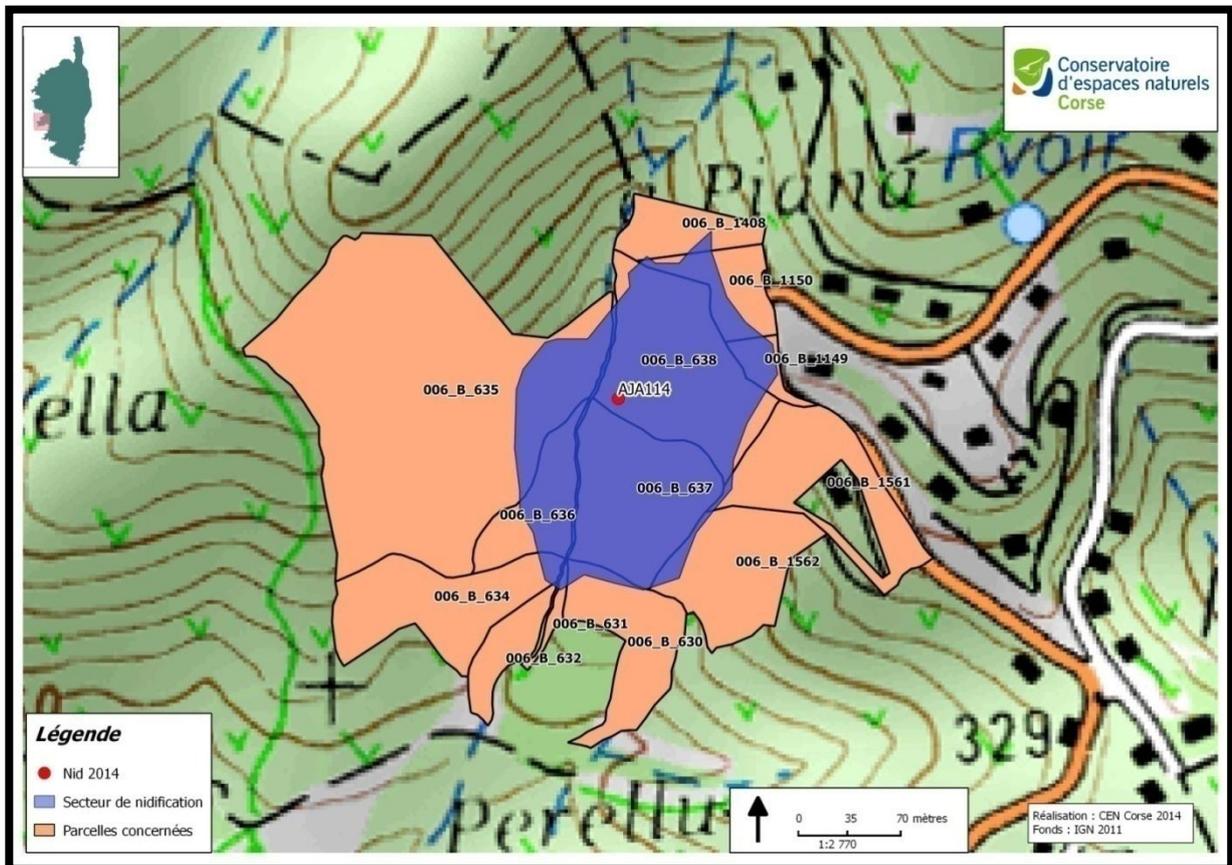


Figure 6 : Territoire de nidification du couple AJA114

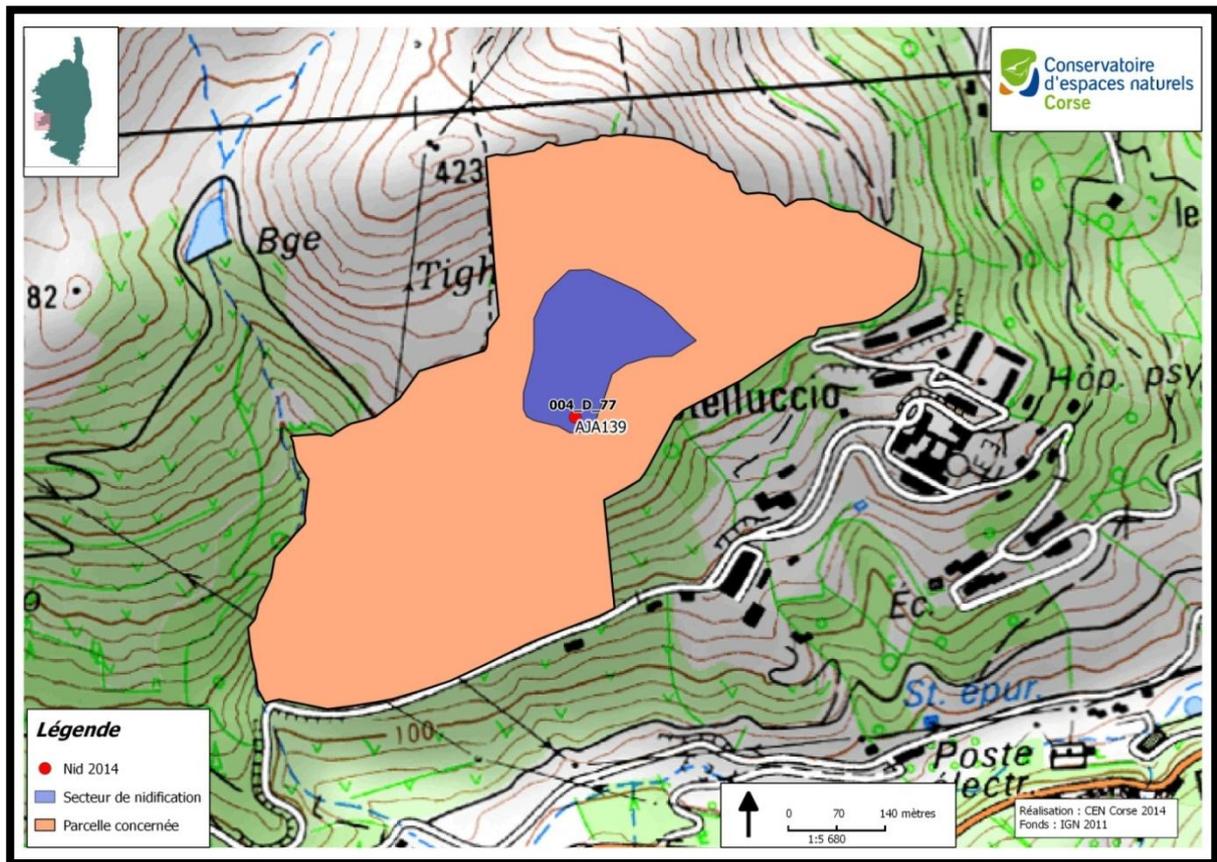


Figure 7 : Territoire de nidification du couple AJA139

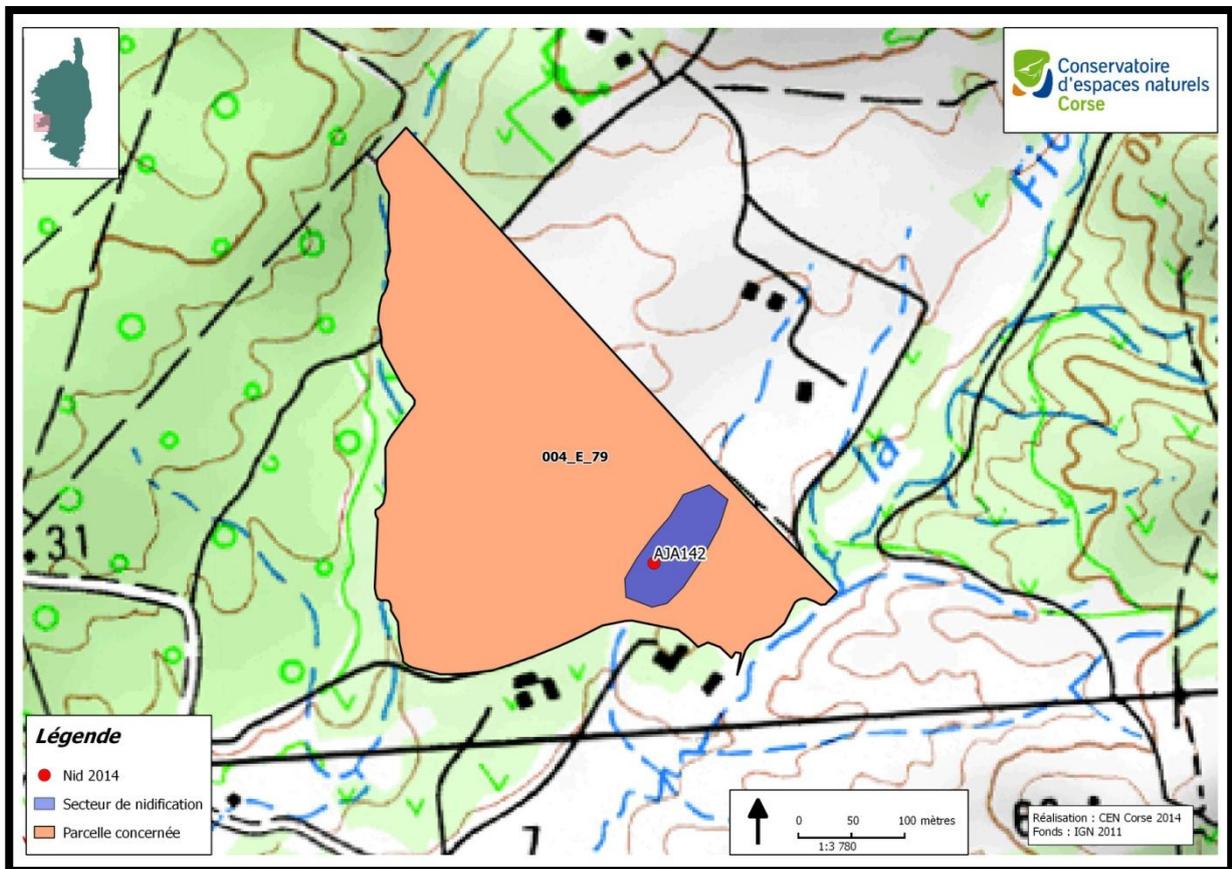


Figure 8 : Territoire de nidification du couple AJA142

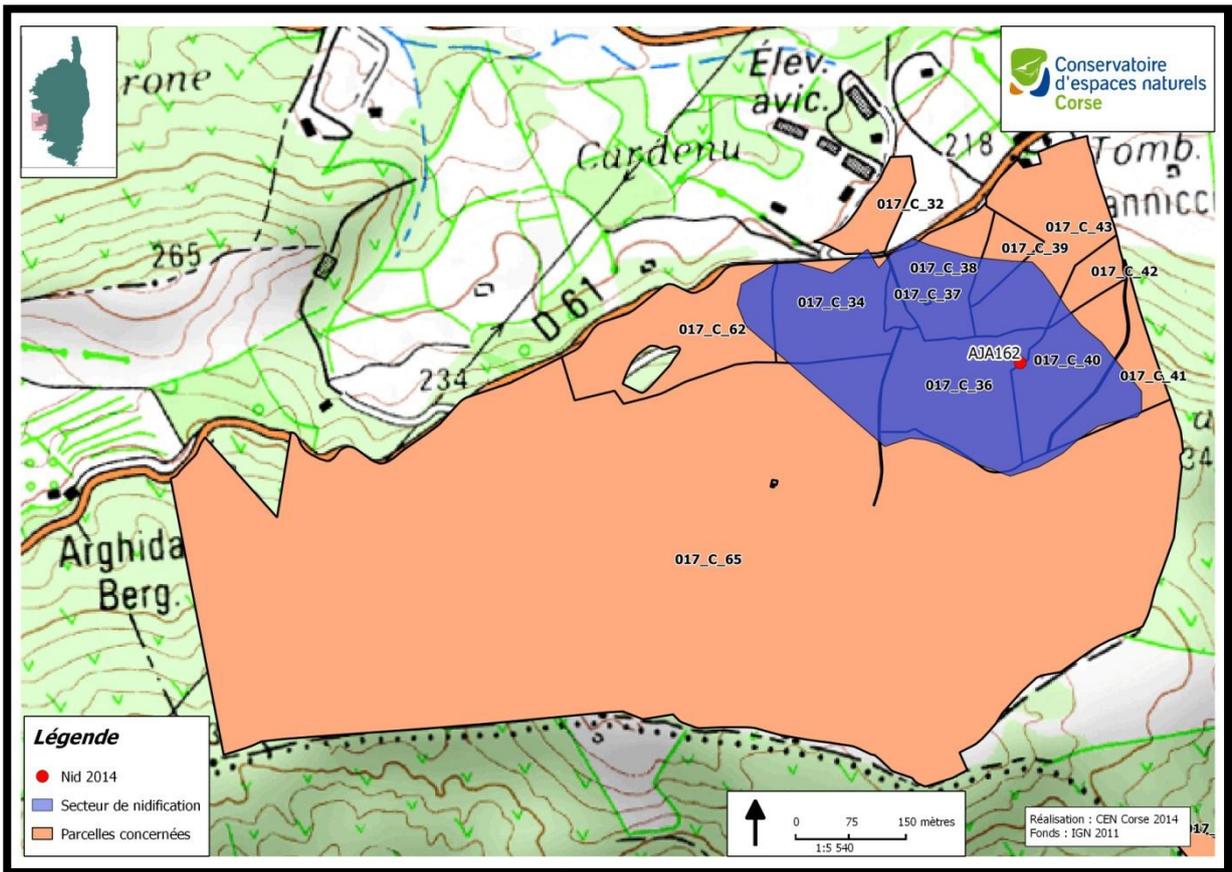


Figure 9 : Territoire de nidification du couple AJA162

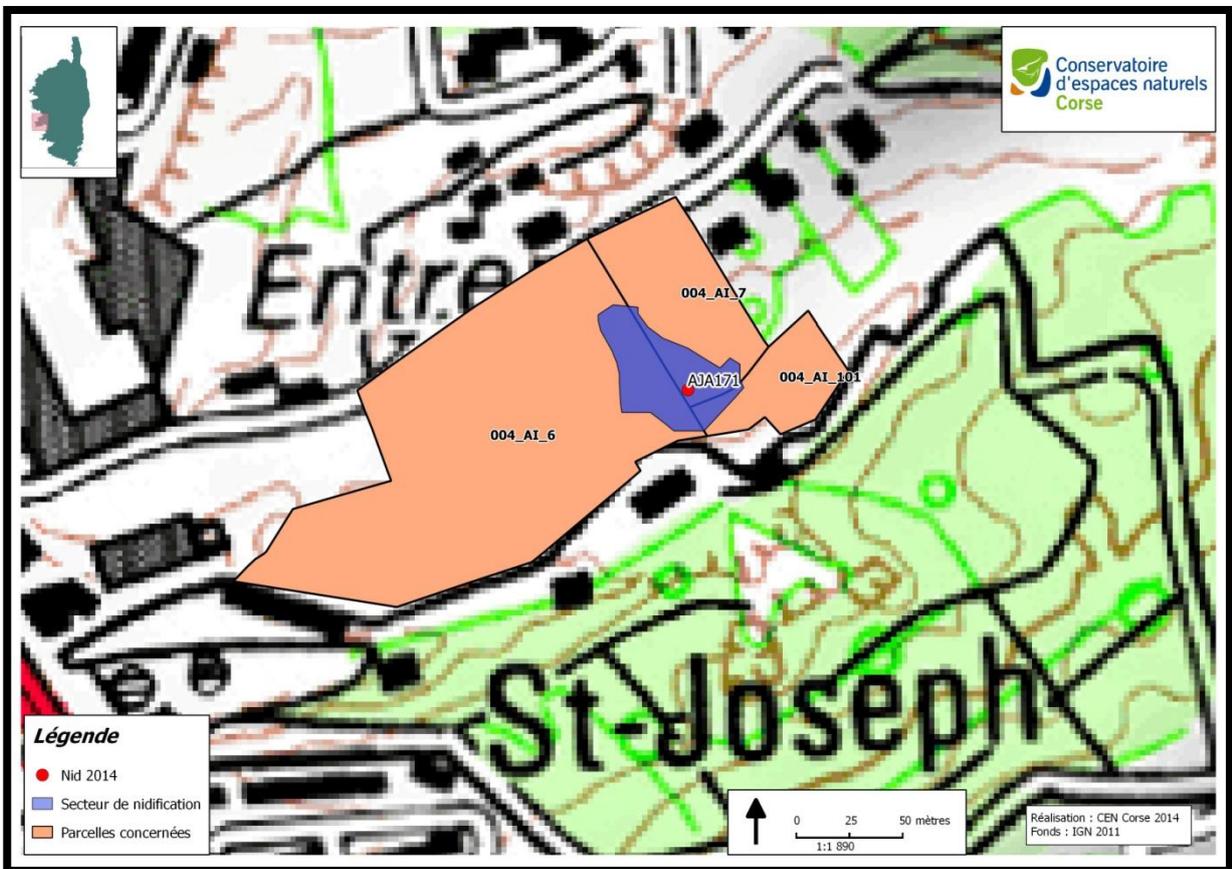


Figure 10 : Territoire de nidification du couple AJA171

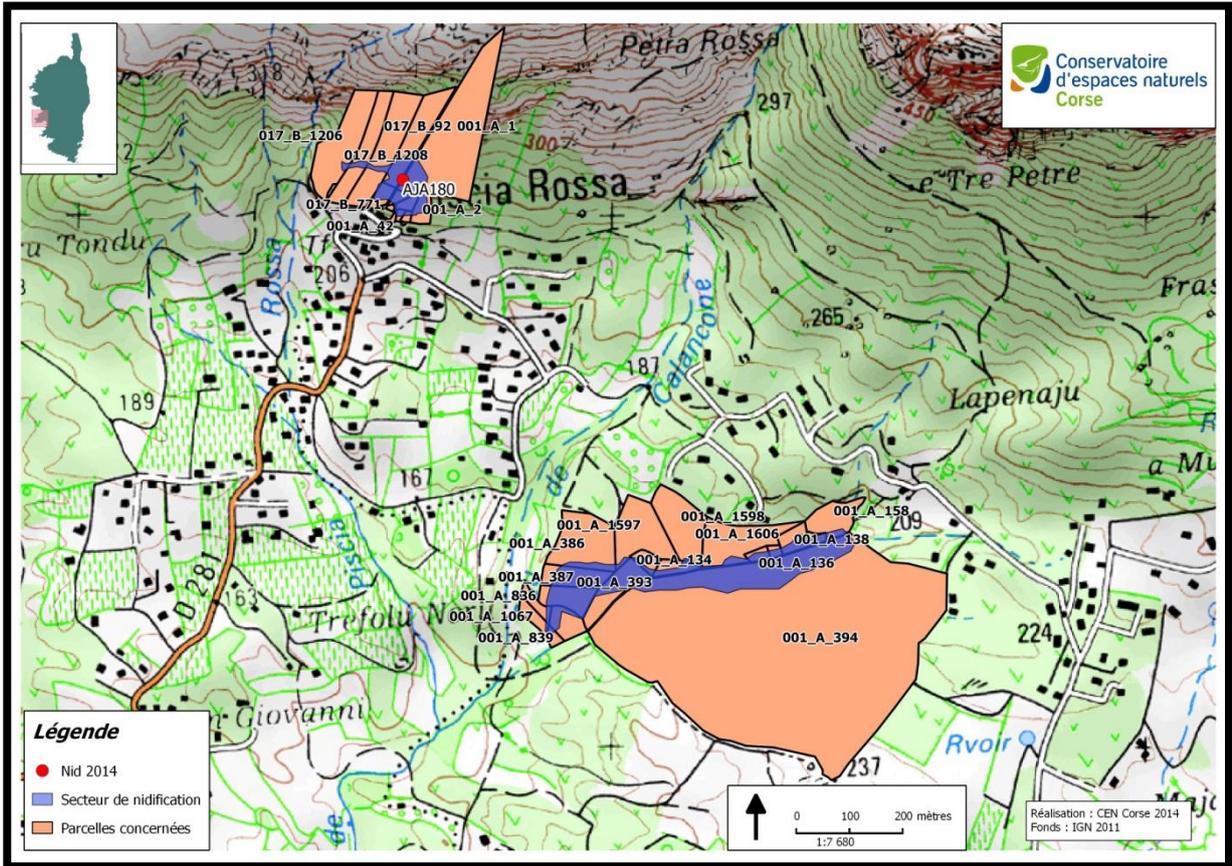


Figure 11 : Territoire de nidification du couple AJA180 (2 secteurs)

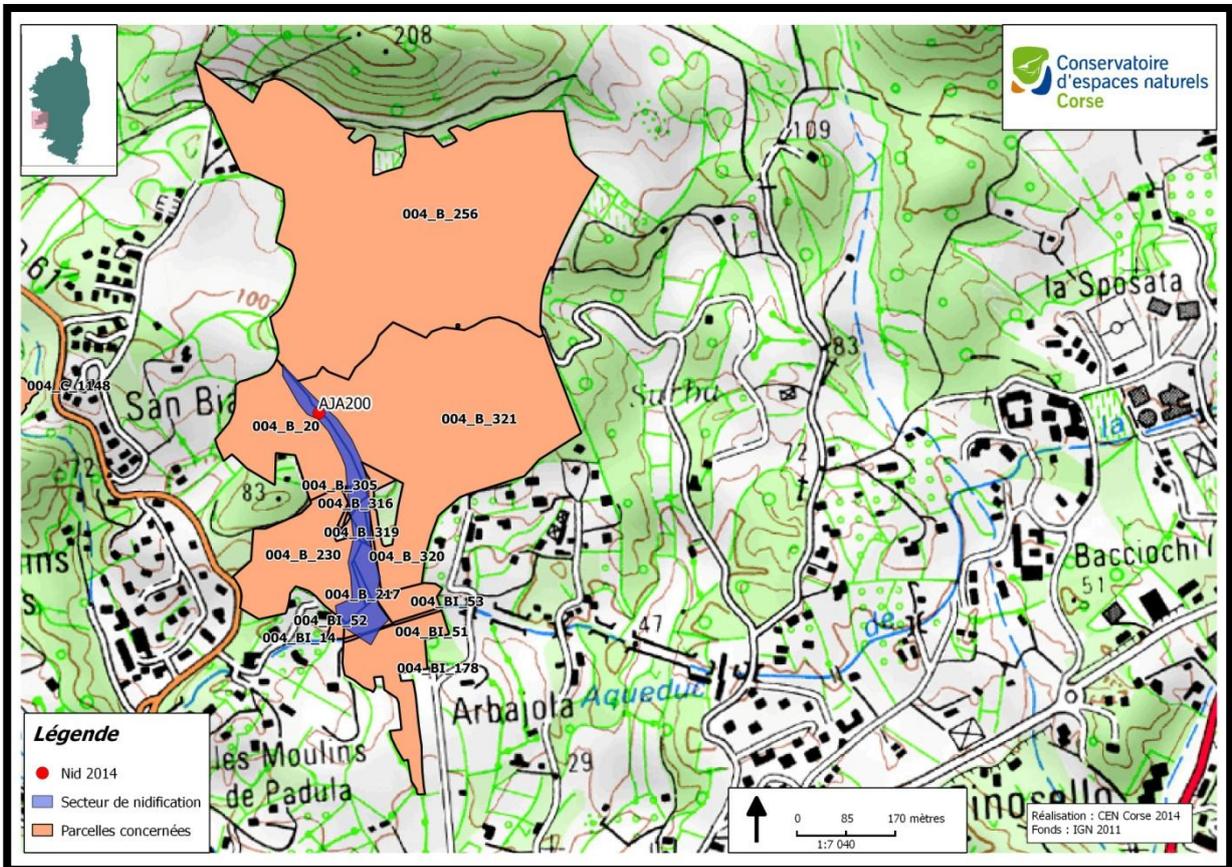


Figure 12 : Territoire de nidification du couple AJA200

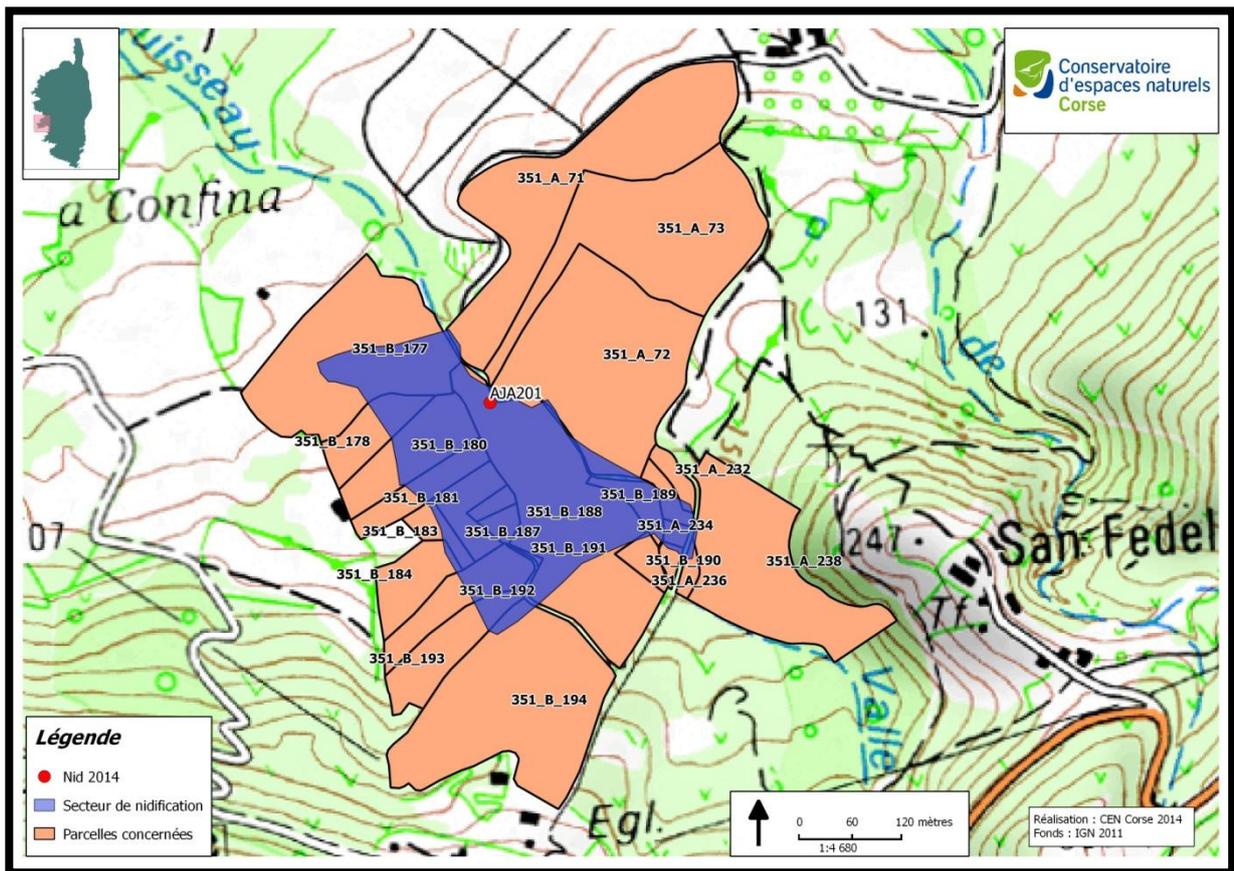


Figure 13 : Territoire de nidification du couple AJA201

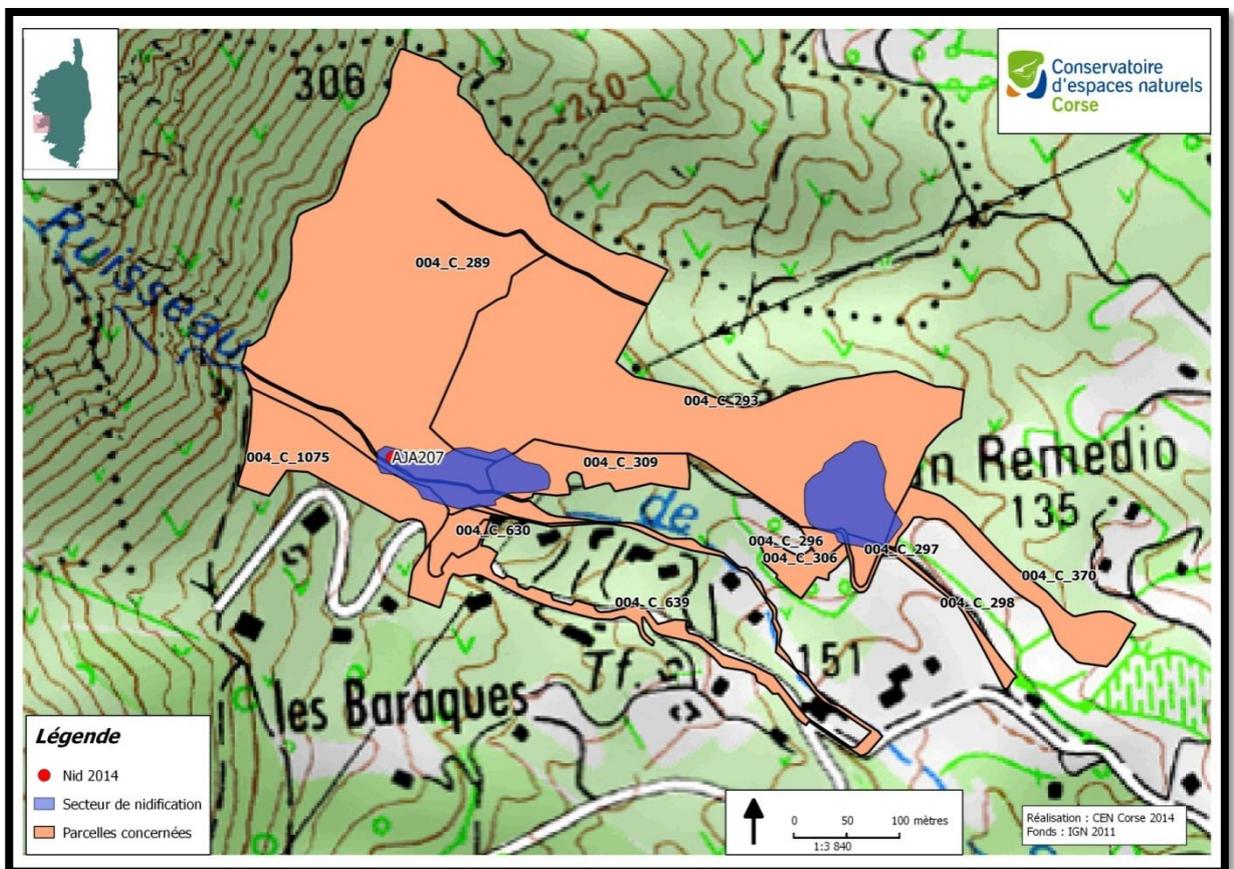


Figure 14 : Territoire de nidification du couple AJA207 (2 secteurs)

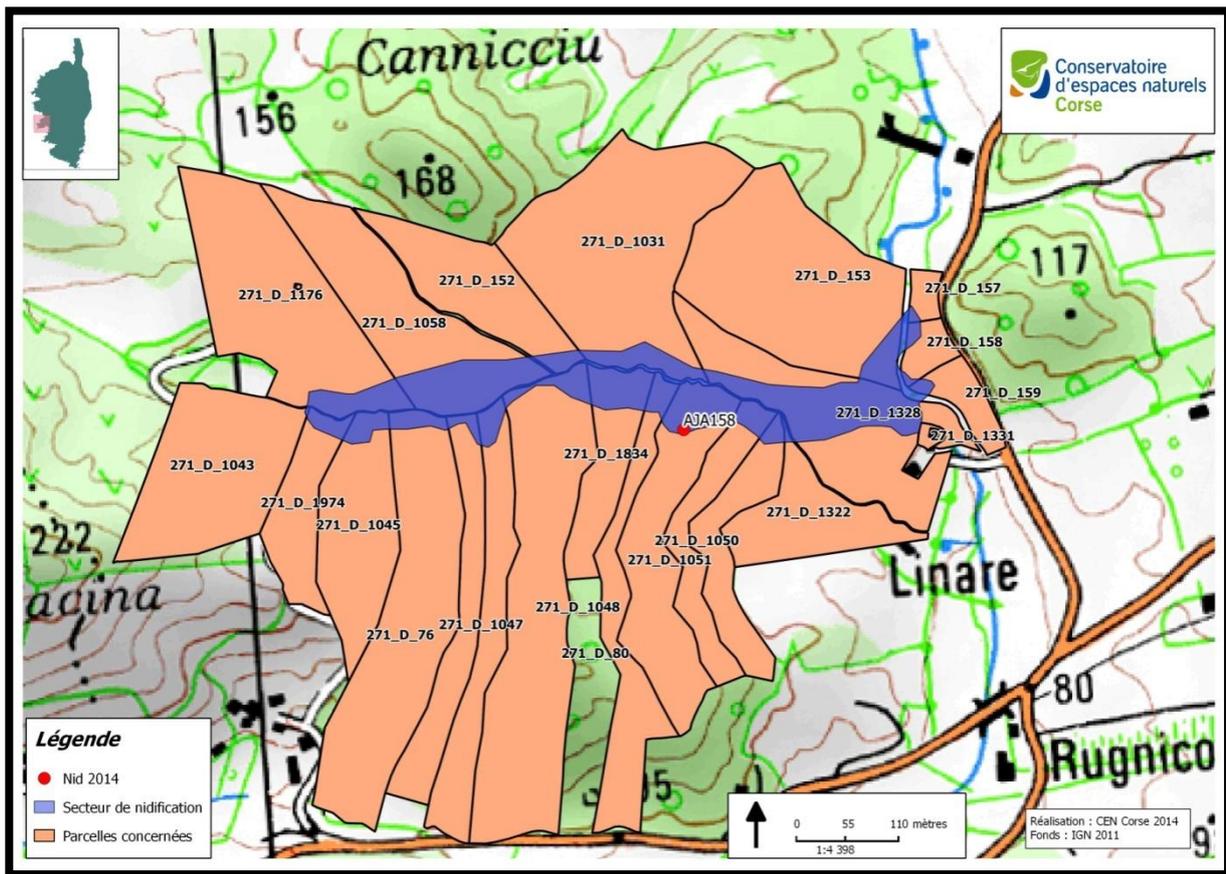


Figure 15 : Territoire de nidification du couple AJA158

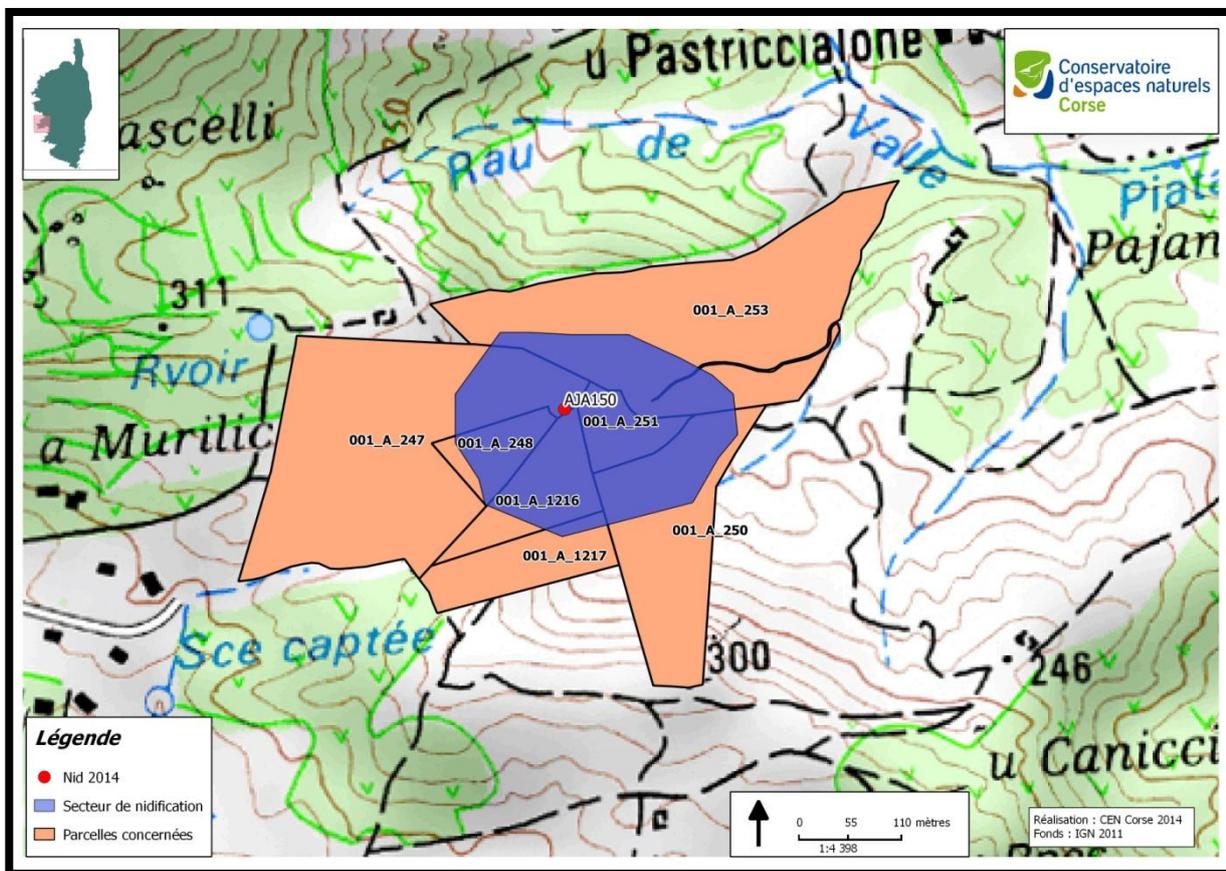


Figure 16 : Territoire de nidification du couple AJA150

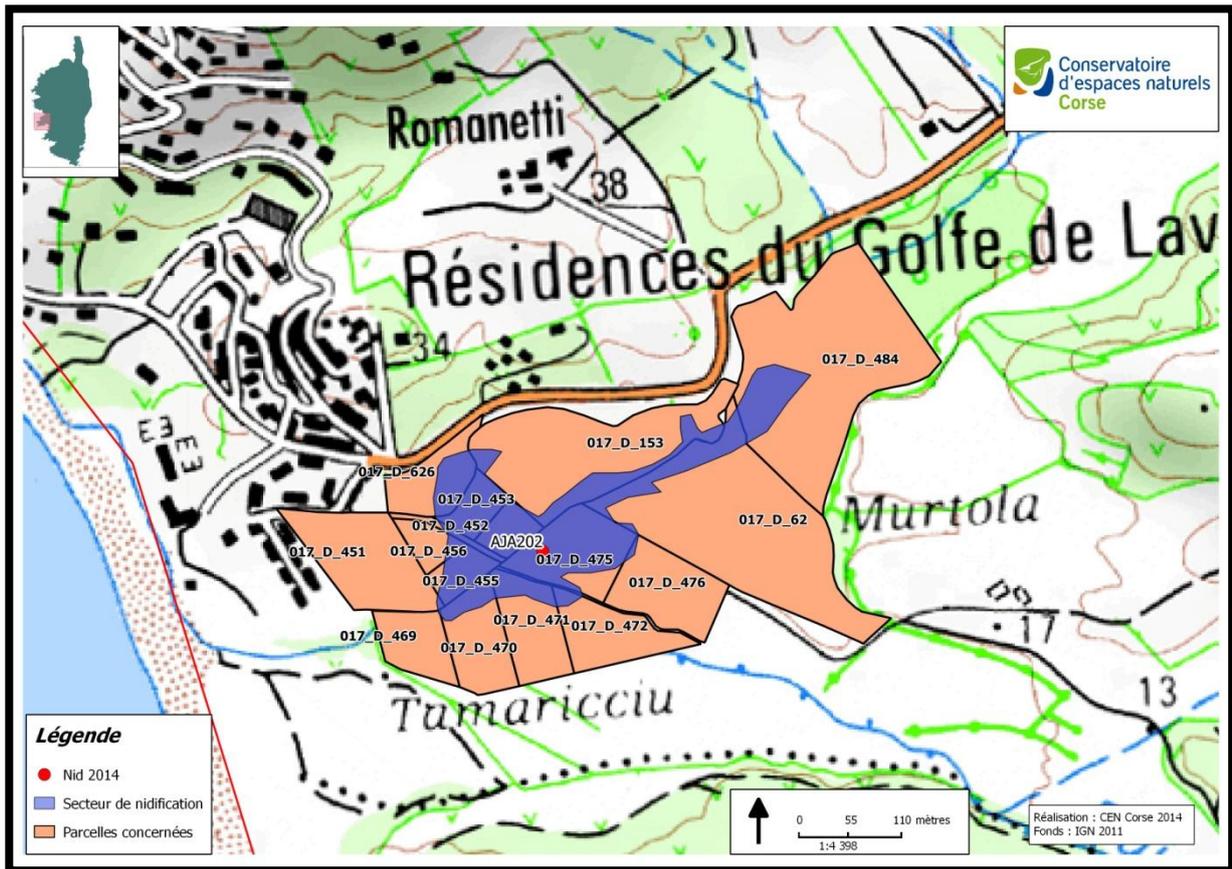


Figure 17 : Territoire de nidification du couple AJA202

Figure 18 : Territoire de nidification du couple AJA190

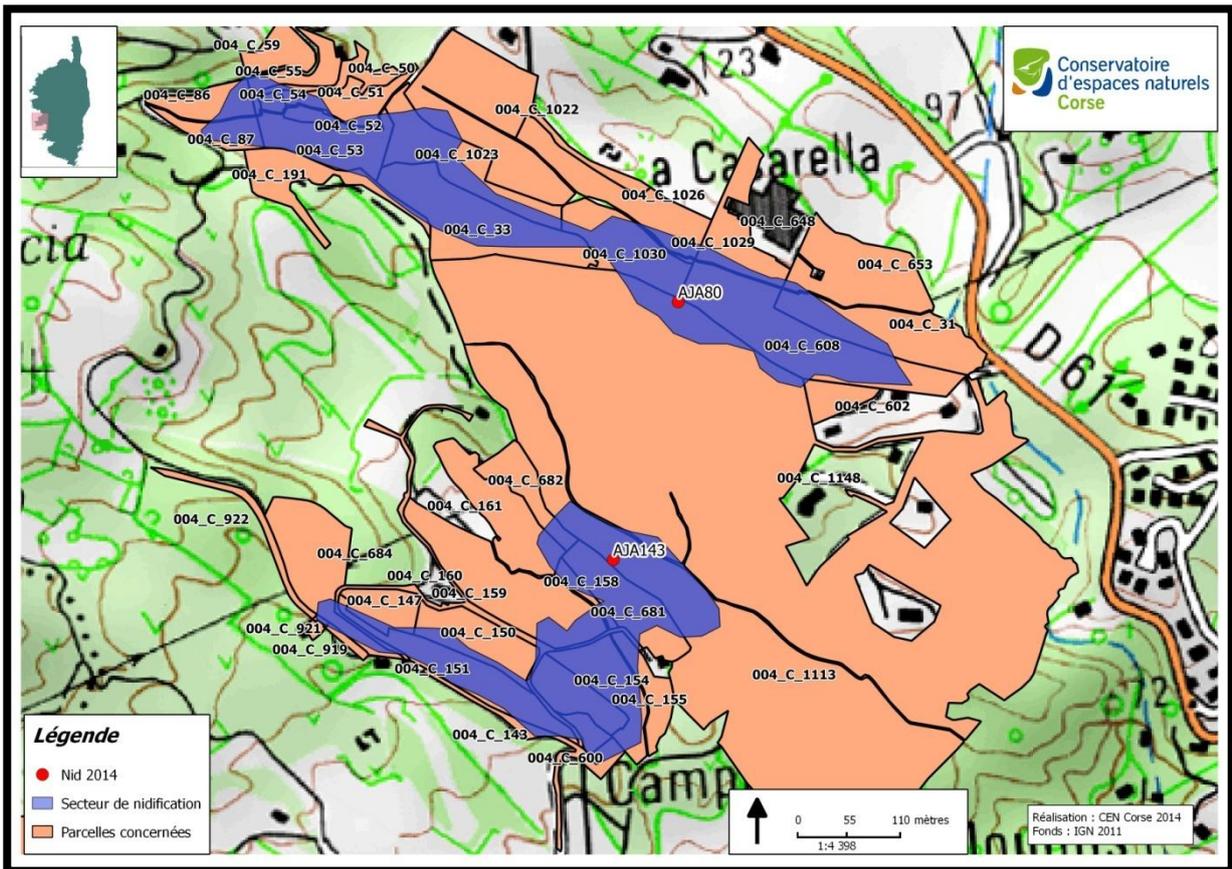


Figure 19 : Territoire de nidification du couple AJA80 et du couple AJA143

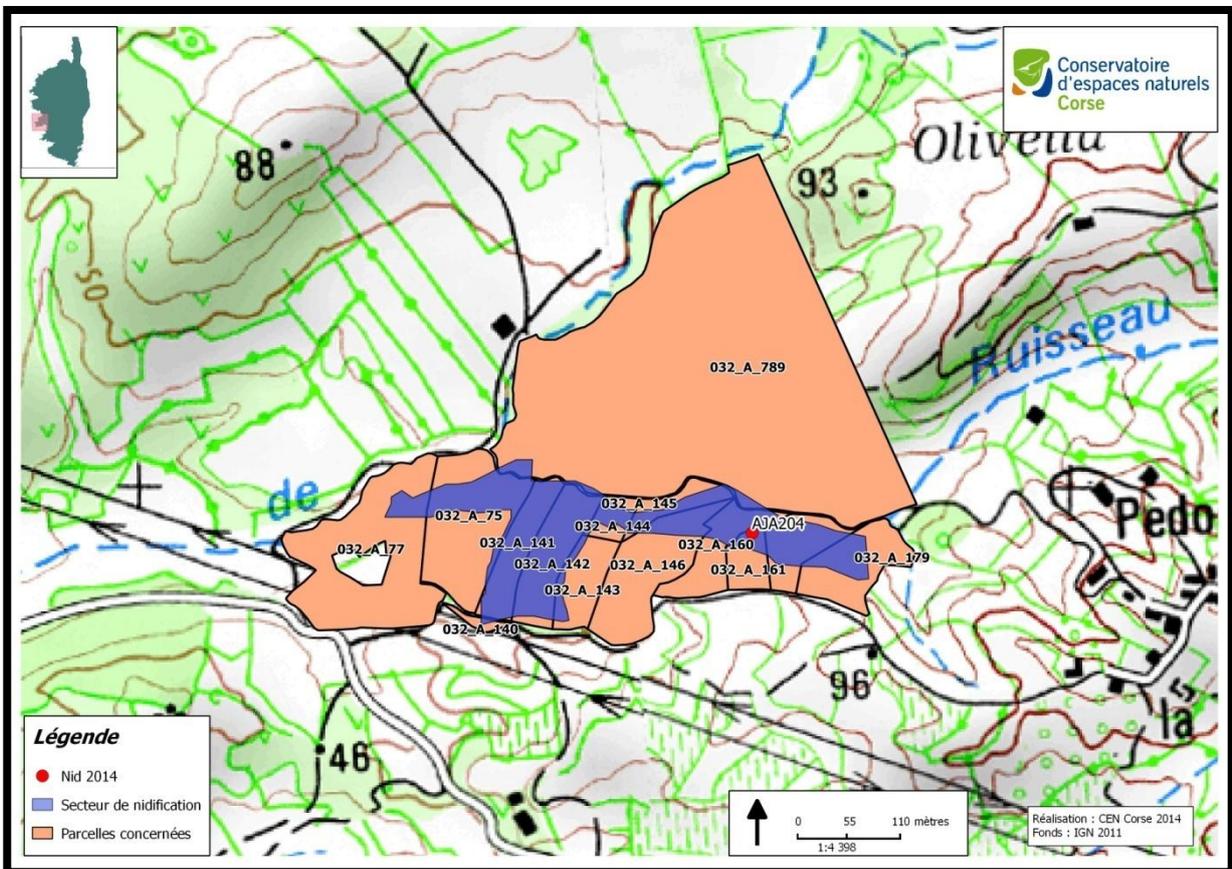


Figure 20 : Territoire de nidification du couple AJA204

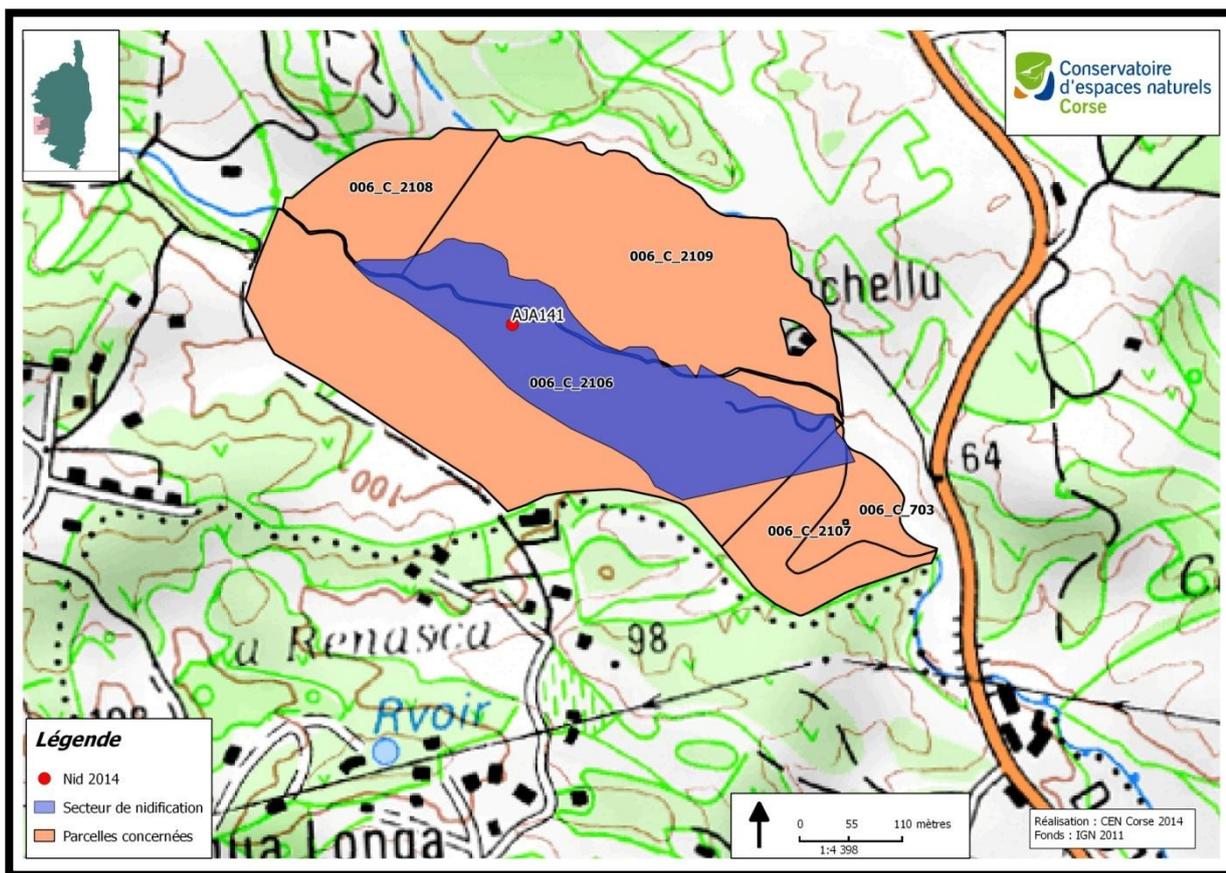


Figure 21 : Territoire de nidification du couple AJA141

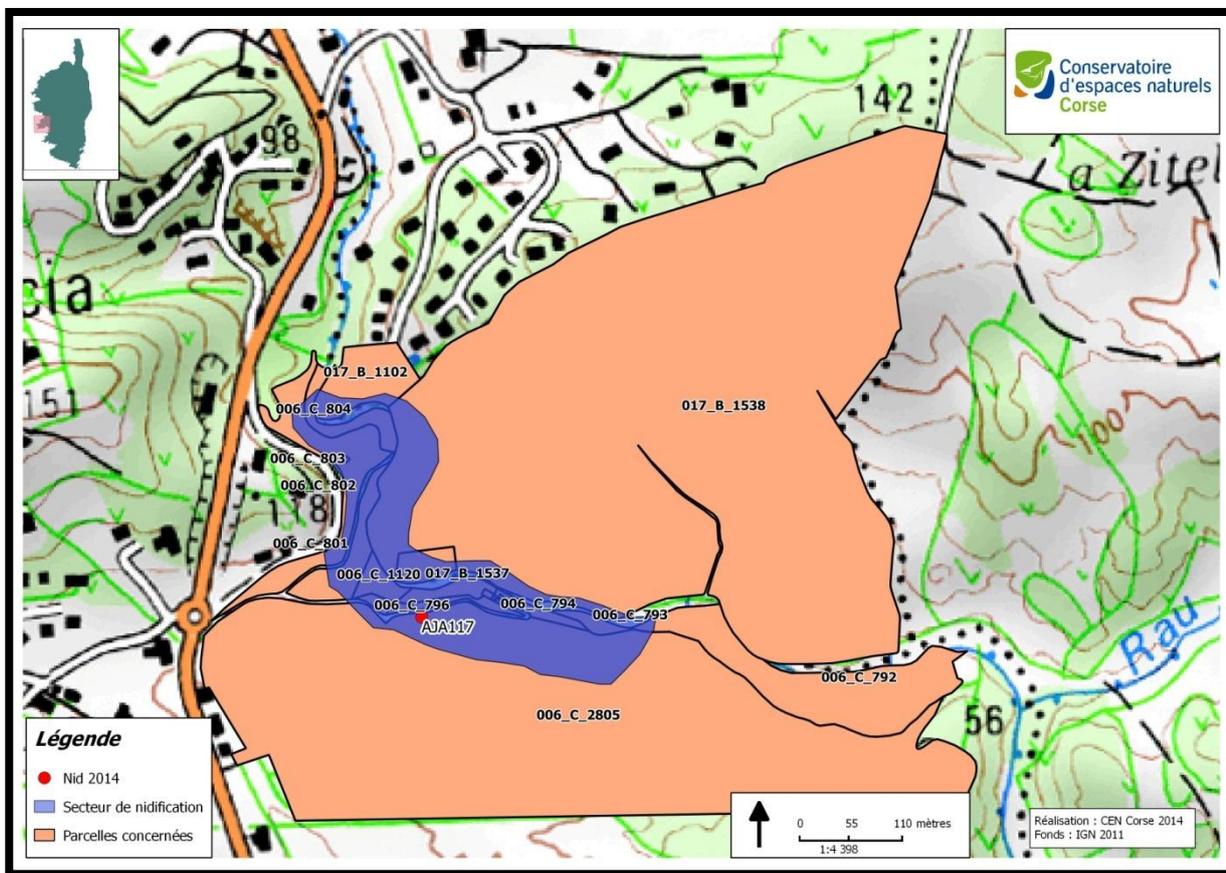


Figure 22 : Territoire de nidification du couple AJA117

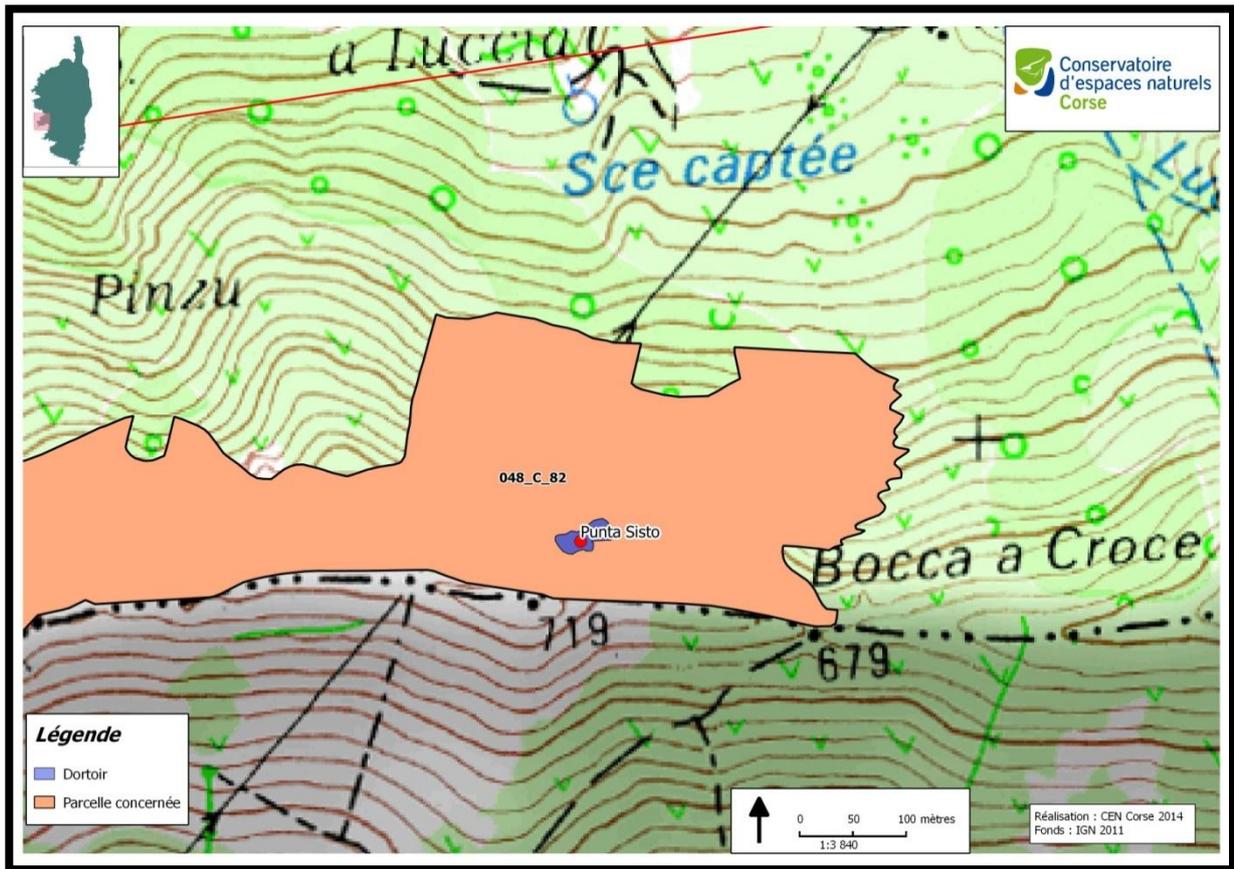


Figure 23 : Dortoir Punta Sisto

Figure 24 : Dortoir A Finocchiccia

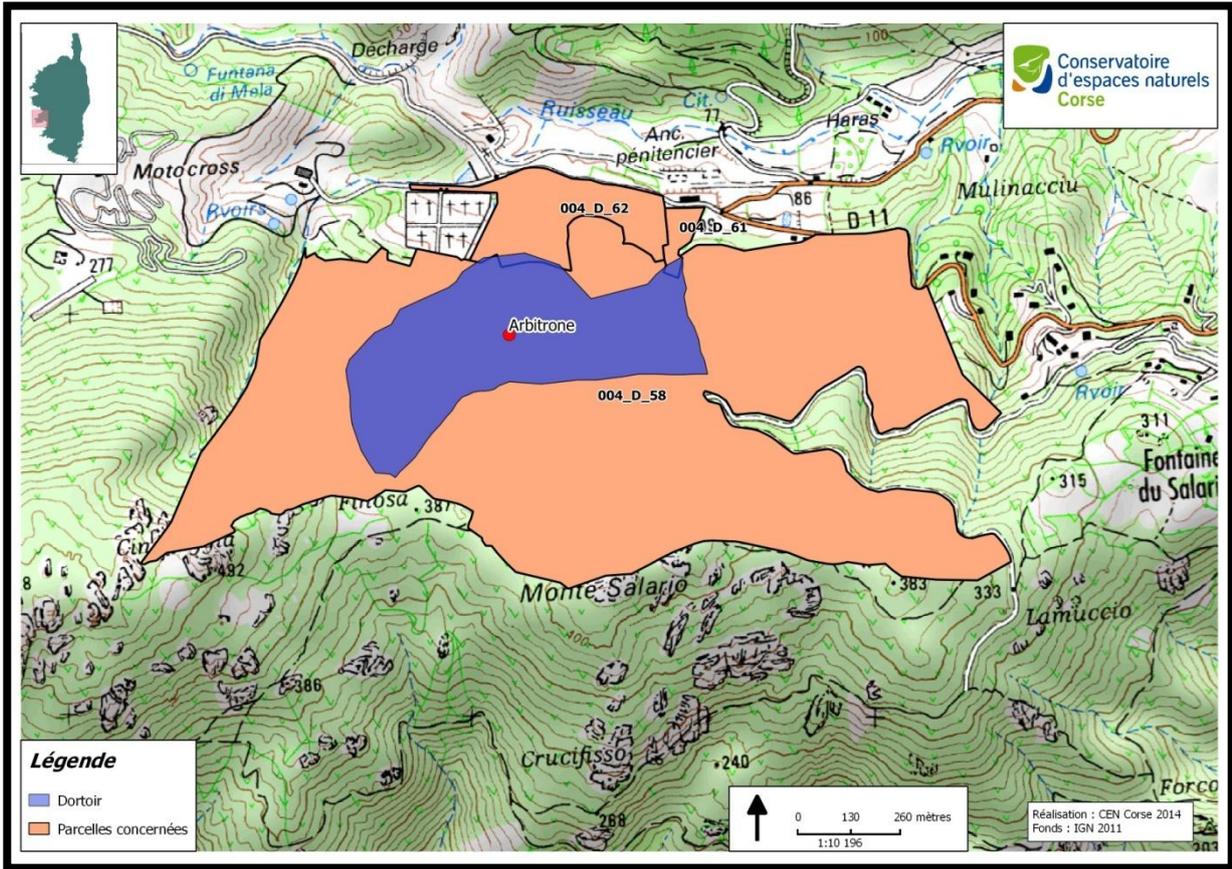


Figure 25 : Dortoir d'Arbitrone

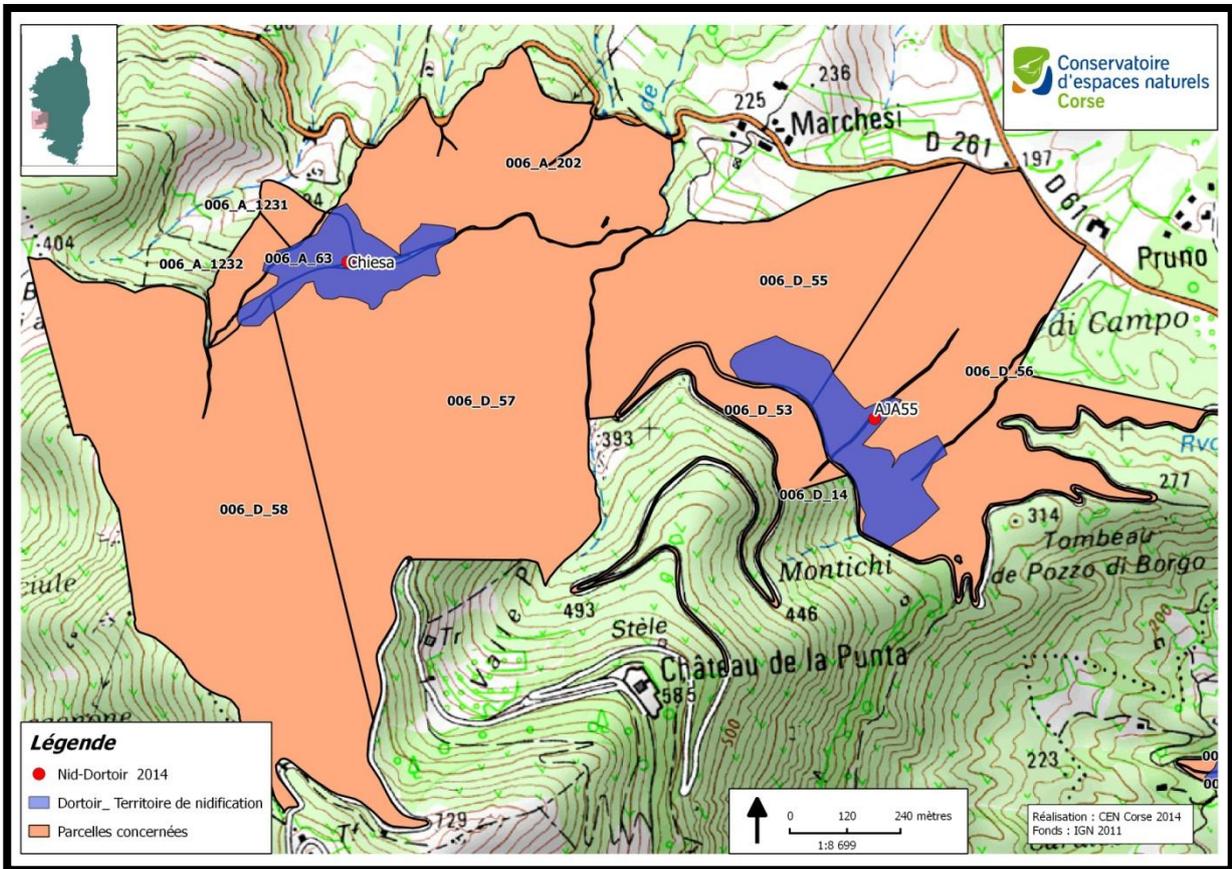


Figure 26 : Dortoir de Chiesa et Territoire du couple AJA55

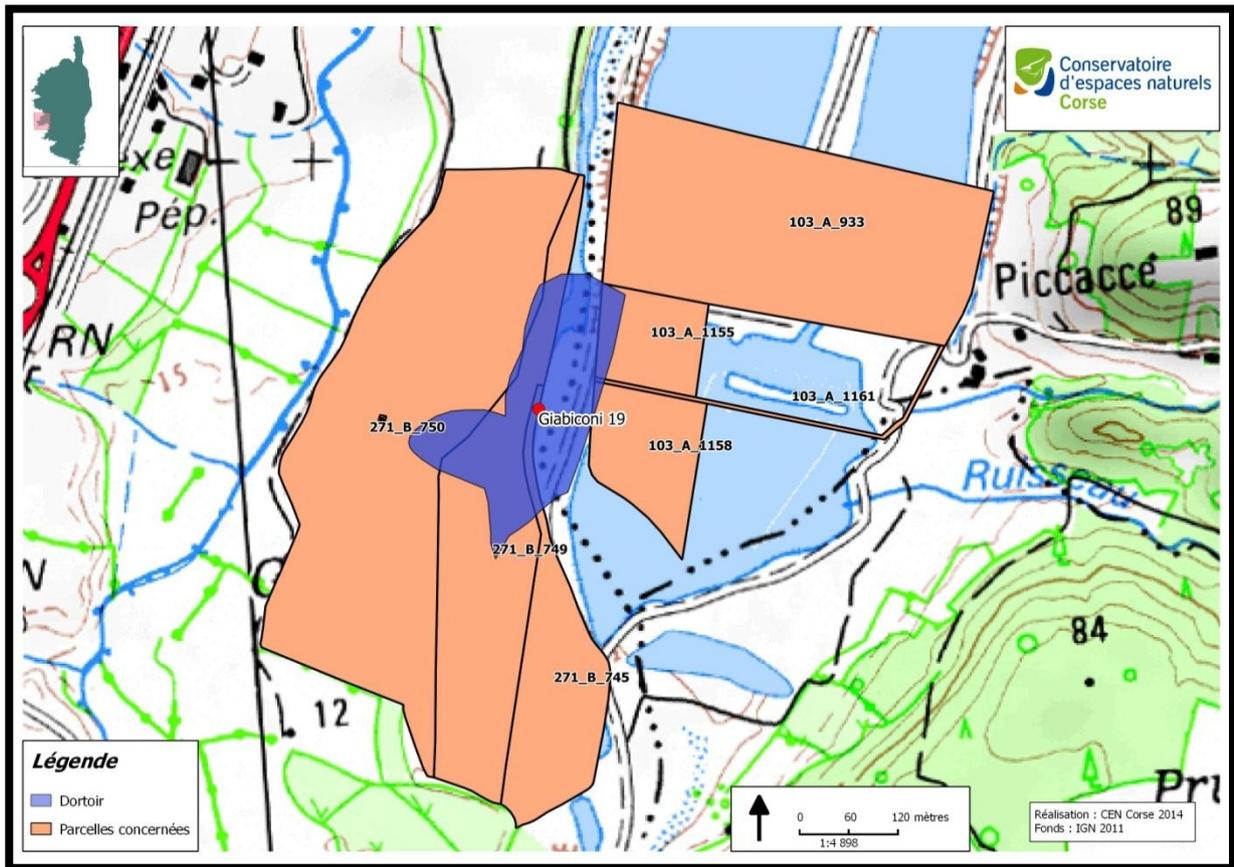


Figure 27 : Dortoir Giabiconi 19

5. Conclusion-Perspectives

Pour l'avenir, devant le peu de résultats obtenus en 2014 et le manque de certitude, il est envisagé en 2015 d'utiliser la méthode de la repasse pour localiser la présence ou l'absence de couples ou d'individus dans un secteur donné. Cette prospection serait à compléter par une recherche systématique des aires en fonction des résultats.

Pour le pèlerin, le travail initié en 2003 et le suivi exhaustif à partir de 2009 de la reproduction des 8 couples connus sur le secteur d'étude de la région Ajaccienne devra être poursuivi. S'y ajouteront les recherches en cas de déplacement de nids des couples et de nouvelles installations de couples.

La recherche de milans marqués reproducteurs sur la zone d'étude de façon exhaustive doit être maintenue dans le cadre du suivi du PNA afin d'améliorer la connaissance sur la dynamique de reproduction (ex : changement de partenaire, philopatrie ...) et des oiseaux marqués participant au recrutement (individus de différentes classes d'âge immatures et/ou adultes sur les dortoirs de la zone d'étude et la décharge de Vico).

S'y ajoute bien sûr le suivi habituel de l'ensemble des couples reproducteurs sur la zone d'étude d'Ajaccio et la zone d'étude du Reginu. Le suivi de deux secteurs étant important pour une bonne connaissance de la dynamique des populations (et inscrit au projet de renouvellement du PNA milans).

Pour ces trois espèces, et en particulier pour le milan où existent des risques de disparition des boisements utilisés (urbanisation, coupes, incendies,...), il serait nécessaire d'engager des démarches auprès des municipalités ou de la CAPA (et autres services administratifs) afin de préserver ces sites sur les documents d'urbanisme. Une inscription des parcelles concernées en zone naturelle ou en espace boisé classé serait indiquée pour la révision des documents d'urbanisme. Un parallèle doit être fait avec la trame verte et bleue à une échelle plus précise que celle adoptée au PADDUC.

Pour maintenir le niveau des résultats des suivis à la hauteur de ceux apportés en 2014, il paraît important de redimensionner le nombre de journées de travail accordé pour 2015 (résultats obtenus par une large contribution bénévole par rapport au travail de terrain réellement engagé).

BIBLIOGRAPHIE

Delay, F. (2011). Evaluation du plan de restauration de l'Autour des palombes Cyrno-Sarde (*Accipiter gentilis sarrigoni*). Biotope Corse. 73 p.

Faggio, G., Cart, S. & Lepori, L, C. (2013). Milan royal : Bilan d'action 2013. *Conservatoire d'espaces naturels de Corse*. 78 p.

Faggio, G., Cart, S. & Lepori, L, C. (2014). – Synthèse des actions sur le PNA milan royal en Corse - 2014. *Conservatoire d'espaces naturels de Corse*. 67 p.

Génsbol, B. (1999). Guide des rapaces diurnes. Europe, Afrique du Nord et Moyen-Orient. *Delachaux et Niestlé*, Paris. 414 p

Stantari (2014). Les oiseaux en Corse. Hors série n°4. Kyrnos publications. 161 p.

Thibault, J.-C. (1984). Les oiseaux de Corse. Histoire et répartition aux XIXe et XXe siècles. *Parcnatrég. Corse. Gerfau impression*, Paris.

Thibault, J.-C. & Bonaccorsi, G. (1999). The birds of Corsica. *BOU checklist N°17*, London.

Thiollay, J.-M. & Bretagnolle, V. (coord.) (2004). Rapaces nicheurs de France. Distribution, effectifs et conservation. *Delachaux et Niestlé*, Paris

ANNEXES

Annexe 1 : Détail du suivi et des prospections par date de visite

Observateurs	Espèces	Date de visite	Secteurs/nids
SébastienCart	Fauconpèlerin	22/01/2014	E5
		10/02/2014	E5
		11/02/2014	I9
		14/02/2014	G7
		06/03/2014	I9
		10/03/2014	G7
		17/03/2014	C3
		21/03/2014	G7
		30/03/2014	E5
		01/04/2014	E5
02/04/2014	H8		

Sébastien Cart	Faucon pèlerin	03/04/2014	F6
		03/04/2014	G7
		04/04/2014	F6a
		08/04/2014	H8
		10/04/2014	E5
		13/04/2014	G7
		13/04/2014	E5
		17/04/2014	C3
		17/04/2014	G7
		18/04/2014	A1
		21/04/2014	E5
		22/04/2014	H8
		24/04/2014	E5
		27/04/2014	E5
		30/04/2014	G7
		30/04/2014	F6
		30/04/2014	H8
30/04/2014	E5		

Sébastien Cart	Faucon pèlerin	01/05/2014	B2
		04/05/2014	E5
		05/05/2014	I9
		05/05/2014	H8
		05/05/2014	G7
		05/05/2014	B2
		07/05/2014	F6a
		07/05/2014	G7
		08/05/2014	G7
		09/05/2014	C3
		09/05/2014	B2
		11/05/2014	H8
		13/05/2014	G7
		14/05/2014	B2
		14/05/2014	H8
		15/05/2014	I9
		16/05/2014	I9
		18/05/2014	B2
		21/05/2014	H8
		23/05/2014	B2
26/05/2014	H8		
26/05/2014	I9		

Sébastien Cart	Faucon pèlerin	29/05/2014	I9
		29/05/2014	B2
		02/06/2014	C3
		02/06/2014	B2
		02/06/2014	A1
		08/06/2014	B2
		03/07/2014	C3
SébastienCart	Autour des palombes	15/02/2014	Forêt domaniale dePineta
		21/02/2014	Forêt domaniale dePineta
		24/02/2014	Forêt domaniale de Pineta
		11/04/2014	Punta taccione. Forêt domaniale de Vero
		11/04/2014	TaveraTerminelli
		18/04/2014	TaveraTerminelli
		18/04/2014	Source de la Gravona. Entre Pont sellola. et Punta bacinello
		20/04/2014	Forêt domaniale de Pineta
		24/04/2014	Au dessus du village d'Ocana

SébastienCart	Autour des palombes	01/05/2014	Au dessus du village d'Ocana
		20/06/2014	Nid 1A. Punta volta. Bastelica
		11/07/2014	Nid 1A. Punta volta. Bastelica
		23/07/2014	Forêt domaniale de Pineta
		24/07/2014	Source de la Gravona
Ludovic Lepori	Autour des palombes	28/06/2014	San martinu di lota
		10/07/2014	Cardo
		14/07/2014	San martinu di lota
		31/07/2014	Siscu

Annexe 2 : Parcelles concernées par la présence de dortoirs et de territoires prioritaires de Milans royaux (région ajaccienne)

Noms	Type	Latitude	Longitude	Surface	Code_parcelle	Commune	Lieu-dit_parcelle
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_B_30	Afa	VALLE ALLA GROTTA
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_B_31	Afa	VALLE ALLA GROTTA
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_B_32	Afa	VALLE ALLA GROTTA
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_B_33	Afa	VALLE ALLA GROTTA
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_B_34	Afa	VALLE ALLA GROTTA
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_B_42	Afa	VALLE ALLA GROTTA
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_C_57	Afa	MICHEL ANGE
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_C_195	Afa	PERALUCCIO
A Finocchiccia	Dortoir	41,96400	8,80021	12671	001_C_196	Afa	PERALUCCIO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_630	Alata	PERELLO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_631	Alata	PERELLO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_632	Alata	PERELLO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_634	Alata	PERELLO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_635	Alata	PERELLO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_636	Alata	PERELLO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_637	Alata	PERELLO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_638	Alata	PERELLO
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_1149	Alata	LA PIANA
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_1150	Alata	LA PIANA
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_1408	Alata	LA PIANA
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_1561	Alata	SANTANDREA
AJA114	Territoire	41,97110	8,73650	27852	006_B_1562	Alata	SANTANDREA
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_2805	Alata	VILLARANDA
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_792	Alata	FICARELLA
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_793	Alata	FICARELLA
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_794	Alata	ACQUA BATENTE
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_795	Alata	ACQUA BATENTE
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_796	Alata	ACQUA BATENTE
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_801	Alata	MOULIN DE ROSSI
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_802	Alata	MOULIN DE ROSSI
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_803	Alata	MOULIN DE ROSSI
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_804	Alata	MOULIN DE ROSSI
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_1120	Alata	MOULIN DE ROSSI
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_1122	Alata	ACQUA BATENTE
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_1123	Alata	ACQUA BATENTE
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	006_C_1124	Alata	ACQUA BATENTE
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	017_B_1102	Appietto	L ORZALA
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	017_B_1537	Appietto	FICARELLA
AJA117	Territoire	41,97030	8,78170	46311	017_B_1538	Appietto	FICARELLA
AJA139	Territoire	41,93610	8,70920	31515	004_D_77	Ajaccio	CASTELLUCCIO

AJA141	Territoire	41,96311	8,77460	52832	006_C_703	Alata	GIUNCHELLO
AJA141	Territoire	41,96311	8,77460	52832	006_C_2106	Alata	GIUNCHELLO
AJA141	Territoire	41,96311	8,77460	52832	006_C_2107	Alata	GIUNCHELLO
AJA141	Territoire	41,96311	8,77460	52832	006_C_2108	Alata	GIUNCHELLO
AJA141	Territoire	41,96311	8,77460	52832	006_C_2109	Alata	GIUNCHELLO
AJA142	Territoire	41,94150	8,62860	5524	004_E_79	Ajaccio	FIGARELLA
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_920	Ajaccio	ALZO FRASSATO
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_919	Ajaccio	ALZO FRASSATO
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_922	Ajaccio	ALZO FRASSATO
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_921	Ajaccio	ALZO FRASSATO
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_682	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_681	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_159	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_154	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_153	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_152	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_155	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_158	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_161	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_143	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_1148	Ajaccio	CONFINS DE LUMINAGGIA
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_1113	Ajaccio	CONFINS DE LUMINAGGIA
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_147	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_160	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_684	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_151	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_150	Ajaccio	CAMPICCIOLI
AJA143	Territoire	41,94995	8,72745	40196	004_C_600	Ajaccio	CONFINS DE LUMINAGGIA
AJA150	Territoire	41,99779	8,80422	51201	001_A_247	Afa	MURILICCIO
AJA150	Territoire	41,99779	8,80422	51201	001_A_248	Afa	MURILICCIO
AJA150	Territoire	41,99779	8,80422	51201	001_A_250	Afa	FICA BRUNA
AJA150	Territoire	41,99779	8,80422	51201	001_A_251	Afa	VALLE LA LECCIA
AJA150	Territoire	41,99779	8,80422	51201	001_A_253	Afa	FICA BRUNA
AJA150	Territoire	41,99779	8,80422	51201	001_A_1216	Afa	MURILICCIO
AJA150	Territoire	41,99779	8,80422	51201	001_A_1217	Afa	MURILICCIO
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_76	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_80	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_152	Sarrola-Carcopino	CANNICCIO
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_153	Sarrola-Carcopino	FORCARECCIA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_157	Sarrola-Carcopino	LINARE

AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_158	Sarrola-Carcopino	LINARE
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_159	Sarrola-Carcopino	LINARE
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1031	Sarrola-Carcopino	CANNICCIO
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1043	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1045	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1047	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1048	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1049	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1050	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1051	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1058	Sarrola-Carcopino	CANNICCIO
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1176	Sarrola-Carcopino	CANNICCIO
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1177	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1322	Sarrola-Carcopino	CAMPARATA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1328	Sarrola-Carcopino	CAMPARATA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1331	Sarrola-Carcopino	CAMPARATA
AJA158	Territoire	41,99205	8,82262	41186	271_D_1974	Sarrola-Carcopino	ZALLA
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_62	Appietto	CALANELLO
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_65	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_32	Appietto	LA PISCIA
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_34	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_35	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_36	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_37	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_37	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_38	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_39	Appietto	LA PISCIA
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_40	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_41	Appietto	COCOSONI
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_42	Appietto	LA PISCIA
AJA162	Territoire	41,99799	8,74940	108273	017_C_43	Appietto	LA PISCIA
AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_266	Appietto	ACCENELLO
AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_270	Appietto	ACCENELLO
AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_271	Appietto	ACCENELLO

AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_272	Appietto	ACCENELLO
AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_748	Appietto	ACCENELLO
AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_750	Appietto	ACCENELLO
AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_751	Appietto	ACCENELLO
AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_752	Appietto	ACCENELLO
AJA17	Territoire	41,99060	8,75540	9560	017_B_1463	Appietto	ACCENELLO
AJA171	Territoire	41,93336	8,75999	2166	004_AI_6	Ajaccio	DE SARTENE
AJA171	Territoire	41,93336	8,75999	2166	004_AI_101	Ajaccio	SAINT JOSEPH
AJA171	Territoire	41,93336	8,75999	2166	004_AI_7	Ajaccio	SCIERIE ST JOSEPH
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_1597	Afa	GRICCIAMAJO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_1598	Afa	GRICCIAMAJO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_1606	Afa	BRUCCIOLO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_1	Afa	CASTELLUCCIO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_2	Afa	CASTELLUCCIO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_39	Afa	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_40	Afa	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_41	Afa	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_42	Afa	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_133	Afa	BRUCCIOLO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_134	Afa	BRUCCIOLO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_136	Afa	BRUCCIOLO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_137	Afa	BRUCCIOLO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_138	Afa	BRUCCIOLO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_157	Afa	VACCIATELLI
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_158	Afa	VACCIATELLI
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_386	Afa	GHIERBA MORTA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_387	Afa	GHIERBA MORTA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_393	Afa	GHIERBA MORTA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_394	Afa	FELICAGIO
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_632	Afa	GHIERBA MORTA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_662	Afa	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_663	Afa	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	001_A_664	Afa	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_836	Afa	GHIERBA MORTA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_838	Afa	GHIERBA MORTA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_839	Afa	GHIERBA MORTA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	35709	001_A_1067	Afa	GHIERBA MORTA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	017_B_92	Appietto	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	017_B_746	Appietto	VICU
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	017_B_771	Appietto	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	017_B_1206	Appietto	PISCIA ROSSA
AJA180	Territoire	42,00355	8,78109	8759	017_B_1208	Appietto	PISCIA ROSSA
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_A_810	Appietto	CANALDURE
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_A_811	Appietto	SCAGLIONE
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_A_812	Appietto	SCAGLIONE

AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_A_826	Appietto	CARDELLI
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_A_892	Appietto	ACCIA VENTOSA
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_D_523	Appietto	VERGINICCIA
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_D_525	Appietto	VERGINICCIA
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_D_545	Appietto	MALAPARTE
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_D_580	Appietto	MALAPARTE
AJA190	Territoire	42,01205	8,71250	32012	017_D_602	Appietto	VERGINICCIA
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_230	Ajaccio	D ALATA
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_315	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_319	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_316	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_BI_51	Ajaccio	PALMA
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_BI_53	Ajaccio	PALMA
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_BI_178	Ajaccio	PALMA
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_BI_52	Ajaccio	PALMA
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_313	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_217	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_256	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_320	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_20	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_318	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_B_305	Ajaccio	SAN BIAGGIO
AJA200	Territoire	41,94888	8,73919	18499	004_BI_14	Ajaccio	SAN BIAGGIOLO
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_183	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_233	Villanova	SAN FEDELE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_184	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_194	Villanova	LEONE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_234	Villanova	SAN FEDELE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_185	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_186	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_180	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_177	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_71	Villanova	CHIOSO DELLA CASA
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_73	Villanova	CHIOSO DELLA CASA
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_236	Villanova	SAN FEDELE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_238	Villanova	SAN FEDELE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_188	Villanova	LEONE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_181	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_187	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_181	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_193	Villanova	LEONE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_178	Villanova	CAGILE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_72	Villanova	CHIOSO DELLA CASA
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_232	Villanova	SAN FEDELE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_192	Villanova	LEONE

AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_191	Villanova	LEONE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_189	Villanova	LEONE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_A_235	Villanova	SAN FEDELE
AJA201	Territoire	41,96455	8,66837	63218	351_B_190	Villanova	LEONE
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_62	Appietto	MARTOLA
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_153	Appietto	TAMARICCIO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_451	Appietto	TAMARICCIO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_452	Appietto	TAMARICCIO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_453	Appietto	TAMARICCIO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_454	Appietto	TAMARICCIO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_455	Appietto	TAMARICCIO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_456	Appietto	TAMARICCIO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_469	Appietto	PIANO DI LAVO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_470	Appietto	PIANO DI LAVO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_471	Appietto	PIANO DI LAVO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_472	Appietto	PIANO DI LAVO
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_475	Appietto	MARTOLA
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_476	Appietto	MARTOLA
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_484	Appietto	MARTOLA
AJA202	Territoire	41,99128	8,67431	32735	017_D_626	Appietto	AJADATA
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_141	Bastelicaccia	FORCIOLO
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_161	Bastelicaccia	VACARECCIA
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_77	Bastelicaccia	ORTALA
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_789	Bastelicaccia	OLIVELLA
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_75	Bastelicaccia	ORTALA
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_179	Bastelicaccia	VACARECCIA
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_162	Bastelicaccia	VACARECCIA
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_144	Bastelicaccia	FORCIOLO
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_143	Bastelicaccia	FORCIOLO
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_142	Bastelicaccia	FORCIOLO
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_160	Bastelicaccia	VACARECCIA
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_145	Bastelicaccia	FORCIOLO
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_140	Bastelicaccia	FORCIOLO
AJA204	Territoire	41,94522	8,83632	30507	032_A_146	Bastelicaccia	FORCIOLO
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6210	004_C_639	Ajaccio	LES BARRAQUES
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6210	004_C_1075	Ajaccio	LES BARRAQUES
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6330	004_C_370	Ajaccio	LES BARRAQUES
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6210	004_C_293	Ajaccio	SAN REMEDIO
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6330	004_C_296	Ajaccio	LES BARRAQUES
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6210	004_C_310	Ajaccio	SAN REMEDIO
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6330	004_C_297	Ajaccio	LES BARRAQUES
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6330	004_C_306	Ajaccio	LES BARRAQUES
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6330	004_C_298	Ajaccio	LES BARRAQUES
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6210	004_C_289	Ajaccio	SAN REMEDIO
AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6210	004_C_309	Ajaccio	LES BARRAQUES

AJA207	Territoire	41,94746	8,71383	6210	004_C_630	Ajaccio	LES BARRAQUES
AJA55	Territoire	41,96170	8,71480	65887	006_D_14	Alata	VALLE MAJOR
AJA55	Territoire	41,96170	8,71480	65887	006_D_53	Alata	L AJA DI JOANNE
AJA55	Territoire	41,96170	8,71480	65887	006_D_55	Alata	VALLE MAJOR
AJA55	Territoire	41,96170	8,71480	65887	006_D_56	Alata	VALLE MAJOR
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_1023	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_1026	Ajaccio	FORCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_1022	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_1029	Ajaccio	FORCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_33	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_1030	Ajaccio	FORCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_608	Ajaccio	FORCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_648	Ajaccio	FORCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_31	Ajaccio	FORCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_653	Ajaccio	FORCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_52	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_55	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_53	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_51	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_50	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_54	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_59	Ajaccio	LIANACCIO
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_602	Ajaccio	CONFINS DE LUMINAGGIA
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_87	Ajaccio	VIGNAPIANA
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_86	Ajaccio	VIGNAPIANA
AJA80	Territoire	41,95240	8,72853	55017	004_C_191	Ajaccio	CAMPICCIOLI
Arbitrone	Dortoir	41,92615	8,69448	251430	004_D_62	Ajaccio	ARBITRONE
Arbitrone	Dortoir	41,92615	8,69448	251430	004_D_61	Ajaccio	ARBITRONE
Arbitrone	Dortoir	41,92615	8,69448	251430	004_D_58	Ajaccio	ARBITRONE
Chiesa	Dortoir	41,96542	8,70167	50994	006_A_63	Alata	RANGICCI
Chiesa	Dortoir	41,96542	8,70167	50994	006_A_202	Alata	MARCHESI
Chiesa	Dortoir	41,96542	8,70167	50994	006_A_1231	Alata	RANGICCI
Chiesa	Dortoir	41,96542	8,70167	50994	006_A_1232	Alata	RANGICCI
Chiesa	Dortoir	41,96542	8,70167	50994	006_D_57	Alata	VALLE DI FONTANELLE
Chiesa	Dortoir	41,96542	8,70167	50994	006_D_58	Alata	VALLE DI FONTANELLE
Giabiconi 19	Dortoir	41,96189	8,82125	38222	103_A_933	Cuttoli-Corticchiato	PIATANICCI
Giabiconi 19	Dortoir	41,96189	8,82125	38222	103_A_1155	Cuttoli-Corticchiato	PIATANICCI
Giabiconi 19	Dortoir	41,96189	8,82125	38222	103_A_1158	Cuttoli-Corticchiato	PIATANICCI
Giabiconi 19	Dortoir	41,96189	8,82125	38222	103_A_1161	Cuttoli-Corticchiato	PIATANICCI
Giabiconi 19	Dortoir	41,96189	8,82125	38222	271_B_745	Sarrola-Carcopino	GIABICONE

Giabiconi 19	Dortoir	41,96189	8,82125	38222	271_B_749	Sarrola-Carcopino	GIABICONE
Giabiconi 19	Dortoir	41,96189	8,82125	38222	271_B_750	Sarrola-Carcopino	GIABICONE
Punta sisto	Dortoir	42,02069	8,77095	200720	048_C_82	Calcatoggio	PINZUOLO

Annexe 2 : La méthode de la repasse de vocalisations de l'Autour des palombes

LA METHODE DE LA REPASSE DE VOCALISATIONS DOCUMENT ETABLI PAR JEAN-FRANÇOIS SEGUIN, PNRC, JUIN 2008

La méthode de la repasse pour recenser l'Autour des Palombes durant la période d'élevage des jeunes (élevage au nid et après l'envol) a été rigoureusement testée sur des territoires connus occupés par l'Autour aux Etats-Unis (Kennedy & Stahlecker 1993, Joy et al. 1994, Watson et al. 1999) et en Europe (Cerasoli & Penteriani 1992, Penteriani 1999). L'objectif est de contrôler l'occupation du territoire, de recenser les nids et le nombre de jeunes à l'envol. La distance de détection auditive est environ de 150 m du point de repasse. Le protocole consiste à couvrir complètement les sites de nidifications connus et les sites potentiels. Les points de repasses sont distants de 200 m. Pour plus d'efficacité l'observateur commence par se rendre aux nids connus pour vérifier l'occupation et le nombre de jeunes au nid et/ou à proximité si des envols ont déjà eu lieu. Si les nids connus n'ont pas été occupés alors la recherche de nouveaux nids s'effectuera par la méthode de la repasse, en priorité dans des habitats optimaux pouvant abriter un site de nidification.

➤ **Protocole**

A chaque point de repasse, émettre pendant 10 secondes à 60 degrés, écouter et regarder pendant 30 secondes ; tourner à droite et émettre pendant 10 secondes à 180 degrés, écouter et regarder pendant 30 secondes ; tourner à droite et émettre pendant 10 secondes à 300 degrés, écouter et regarder pendant 30 secondes. Répéter les trois émissions ci-dessus, en éliminant les 30 secondes de temps d'écoute à la fin de la dernière émission. La durée totale d'émission à chaque point de repasse est de 210 secondes (3 minutes 30 secondes). Le long du parcours entre chaque point de repasse penser à chercher des indices de présence d'Autours (plumées...). Penser à cartographier tous les points de repasses.

➤ **LES DETECTIONS D'AUTOUR DES PALOMBES**

Si l'observateur détecte un Autour (voir ci-dessous pour les définitions de détection) alors le site est considéré comme occupé et la recherche du nid continue. Si l'observateur détecte un indice de présence d'Autour (voir ci-dessous pour la définition) ou ne détecte rien alors l'observateur continue son parcours de points de repasse dans les zones favorables. L'observateur doit être en alerte et vigilant, non seulement aux points de repasse mais aussi lors des déplacements entre les points de repasse. Les conditions météorologiques doivent être favorables (pas de vent > 20 km/h et pas de pluie forte). L'observateur ne doit pas utiliser son véhicule entre les points de repasse car le temps de déplacement à pied entre les points fait parti du suivi. L'observateur peut cependant utiliser son véhicule pour rejoindre un autre secteur favorable à la présence de l'Autour.

➤ **Les détections d'Autour versus les indices de présence**

La détection directe visuelle et auditive d'Autour varie au cours du cycle de la reproduction. On considère comme « détections » les deux types de réponse suivants. Les femelles

reproductrices répondront généralement avec un cri d'alarme suivi par une approche (*vocalisation avec approche*), ou un cri d'alarme sur ou à proximité du nid sans approche (*vocalisation sans approche*) commençant environ 5 jours après l'éclosion.

1- Pour une *vocalisation avec approche* la femelle adulte volent fréquemment vers l'observateur en alarmer, indiquant que le nid actif est dans les 200 m (particulièrement si la femelle reste à proximité). Plus tard en saison des juvéniles peuvent approcher et alarmer également.

2- Pour une *vocalisation sans approche*, la femelle adulte (et parfois le mâle) alarmeront en étant perché sur ou à proximité du nid (jusqu'à environ 200 m de l'observateur). A l'âge de 2-3 semaines les jeunes au nid commencent souvent à répondre avec des cris de sollicitation de nourriture.

Les deux types de réponse suivants et les indices de présence sont considérés comme des indices mais « non détection » et par conséquent l'observateur devra poursuivre son parcours de points de repasse jusqu'à ce qu'il détecte une *vocalisation avec approche* ou une *vocalisation sans approche*, ou que les sites potentiels soient complètement prospectés. Les réponses non vocales et les indices de présence que l'observateur rencontrera sont :

1- Les mâles adultes répondront parfois aux cris d'alarme de la repasse en volant silencieusement vers l'observateur pour vérifier, et peuvent-être visibles brièvement (*approche silencieuse*). Il n'est pas rare de voir un Autour voler à quelques mètres du sol.

2- Les autres indices de présence sont : présence de plumes de mue (une ou plusieurs), postes de plumées de proies, spécialement avec des fientes fraîches, un large nid non occupé.

➤ **Que faire en cas de détection d'une vocalisation avec approche ou d'une vocalisation sans approche ?**

Indiquer sur la carte le point de repasse. Commencer à marcher en direction de la réponse de l'Autour en prenant soin de chercher le nid dans chaque arbre. Lorsque l'observateur a atteint l'endroit où l'Autour a répondu, commencer à quadriller le secteur, en prenant soin de vérifier tous les arbres dans un rayon de 200 m. Répéter si nécessaire ou augmenter la distance de recherche jusqu'à 300 m de l'endroit où l'Autour a répondu. La recherche du nid ne doit pas dépasser 1 1/2-2 heures. Pointer le nid trouvé avec le GPS et l'indiquer sur la carte. Relever le nombre de jeunes vus (âge si possible) et quitter le site au plus vite. Contacter votre coordinateur pour l'informer des résultats de votre journée. Remplir une fiche d'observation.

Résumé

Le CEN Corse souhaite mettre l'accent sur le suivi de trois espèces de rapaces nicheurs d'intérêt patrimonial. L'Autour des palombes, le Faucon pèlerin et le Milan royal sont trois espèces inscrites à l'annexe 1 de la directive oiseaux (à protéger particulièrement). Ce suivi permettra d'améliorer les connaissances aussi bien de la répartition que de la reproduction de ces espèces.

Le Milan royal fait l'objet d'un suivi réalisé par le CEN Corse depuis 2006 dans le cadre d'un PNA (Plan National d'Action), suivi de la reproduction, baguage, marquage alaire, suivi des oiseaux marqués, suivi des dortoirs. En 2014 à Ajaccio, une étude foncière a été réalisée au niveau des territoires et des dortoirs à enjeux prioritaires (potentiellement menacés par des actions d'origines anthropiques).

Pour le Faucon pèlerin, la recherche et le suivi des premiers couples a débuté à partir de 2003 dans la région Ajaccienne. Progressivement, le nombre de couples recensés a augmenté. Aujourd'hui, 8 territoires sont connus dans le secteur d'étude et suivis de façon exhaustive (suivi de la reproduction, nombre de jeunes à l'envol, sexage des jeunes).

L'Autour des palombes est un rapace très discret donc assez difficile à observer. De ce fait, entre autres, des lacunes sur sa répartition persistent dans certaines régions de Corse. Le CEN Corse a débuté en 2013 un travail de recensement et de suivi de la reproduction dans des secteurs où l'espèce est peu connue jusqu'à présent (région Ajaccienne et Cap Corse).

Pour les années à venir, il nous paraît important de poursuivre le travail initié en 2014. Pour que les résultats soient à la hauteur de ceux apportés, il faudrait redimensionner le nombre de journées de travail accordé en 2014 (résultats obtenus dans une certaine mesure par une large contribution bénévole) par rapport au travail de terrain réellement engagé.