

Inventaire et suivi de la nidification des rapaces nicheurs - 2019

Gestion

Zones humides

Plans Nationaux d'Actions

Natura 2000

Biodiversité

Patrimoine culturel et historique

Education à l'environnement

Mesures compensatoires

Réseau des gestionnaires



Forêts et montagnes du Cap Corse. Photo Cen Corse

Sébastien Cart, Ludovic Lepori
Rédaction : 2019

Connaître, protéger, gérer, valoriser, accompagner

Totalement apolitique, forte de 200 adhérents, gérée par un Conseil d'Administration de 13 membres, tous bénévoles et venant d'horizons divers, le Conservatoire emploie, aujourd'hui, 12 salariés en CDI.

Les valeurs inscrites au Plan d'Action Quinquennal (PAQ) du CEN Corse, validé le 28 janvier 2016 :

Connaître :

Améliorer et capitaliser les connaissances sur la biodiversité

Protéger :

Protéger par la maîtrise foncière ou d'usage des espaces naturels ou semi naturels d'intérêt écologique reconnu.

Gérer :

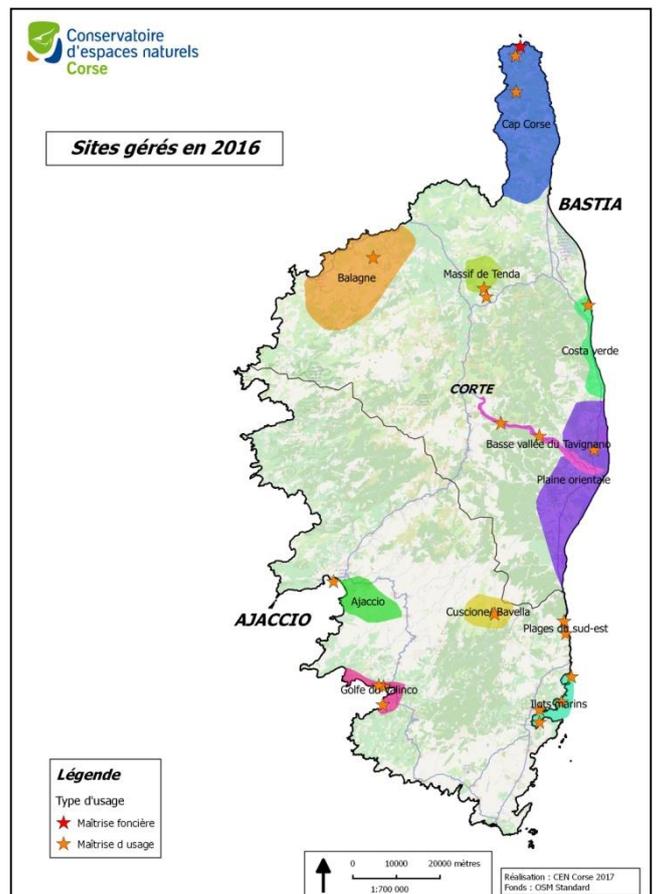
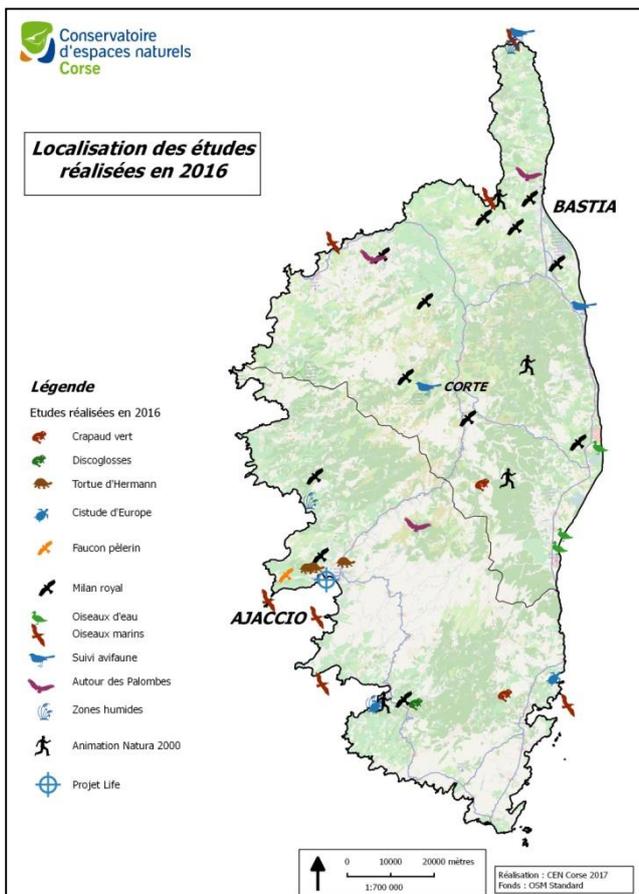
Promouvoir une gestion favorisant la biodiversité écologique

Valoriser :

Sensibiliser, éduquer les scolaires et le grand public à l'environnement et communiquer.

Accompagner :

Accompagner les politiques publiques



Inventaire et suivi de la nidification des rapaces nicheurs - 2019

- Partenariat : **OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE**
Gwenaëlle BALDOVINI (gwenaelle.baldovini@oec.fr)
Convention n°2019/26 du 22/11/2019
Délibération n°2019/115
- Coordonné par : **CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS CORSE**
Siège Social : Maison ANDREANI – 871, avenue de Borgo
20290 BORGGO
Tél. : 04 95 32 71 63 – Fax : 04 95 32 71 73
Email : contact@cen-corse.org
Site internet : www.cen-corse.org
SIRET 39075220200031 - APE 9499Z
- Année de rédaction : 2019
- Rédaction : Sébastien Cart (sebastien.cart@cen-corse.org)
Ludovic Lepori (ludovic.lepori@cen-corse.org)
- Photographies : Conservatoire d'espaces naturels Corse
- Fonds cartographiques : Licence IGN. Données fournies par la Collectivité Territoriale de Corse (CTC)
- Proposition de Citation : Cart, S. & Lepori, L. 2019. Inventaire et suivi de la nidification des rapaces nicheurs – 2019. *CEN Corse, OEC*. 56 p.

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
1. Bilan de travail	2
1.1. Financement des actions	2
1.2. Missions de terrain réalisées	2
2. Autour des palombes	6
2.1. Description de l'espèce	6
2.2. Méthode d'étude et de prospection	6
2.3. Recherche des couples et des nids en 2019	7
2.3.1. Vallée de la Gravona	7
2.3.2. Cap Corse	8
2.4. Le suivi de la reproduction	9
2.5. Retour d'expérience du suivi et des inventaires 2013-2019	10
3. Faucon pèlerin	14
3.1. Description de l'espèce et méthode d'étude	14
3.2. Résultats des suivis	14
3.3. Bilan de la reproduction et risque identifiés	16
3.4. Problèmes et conseils pour l'amélioration de la protection	17
4. Aigle Royal	20
4.1. Description de l'espèce et méthode d'étude	20
4.2. Nidification 2019	20
4.3. Bilan de la reproduction 2019	22
4.3.1. Préambule	22
4.3.2. Récapitulatif des suivis par couples de 2008 à 2019 et perturbations constatées	26
5. Balbuzard pêcheur	32
5.1. Description de l'espèce et méthode d'étude	32
5.2. Nidification 2019	32
5.3. Bilan de la reproduction 2019 :	33
6. Conclusion-Perspectives	34
6.1. Autour des palombes	34
6.2. Faucon pèlerin	34
6.3. Aigle royal	35
6.4. Balbuzard pêcheur	35
BIBLIOGRAPHIE	36

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

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 sont inscrites à l'annexe 1 de la Directive Oiseaux.

Les espèces sur lesquelles le CEN Corse effectue un suivi sont : L'Autour des Palombes *Accipiter gentilis arrigonii* ; Le Faucon pèlerin *Falco peregrinus brookei* ; L'Aigle royal *Aquila chrysaetos* ; Le Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*.

1. Bilan de travail

Les actions de terrain sont organisées autour de deux salariés du CEN-Corse, Sébastien Cart et Ludovic Lepori, sur la base de prospections et de suivis de nids connus d'Autour des palombes (Cap Corse, Balagne, Nebbiu, Grand Ajaccio). Les observations et suivis du Faucon pèlerin, du Balbuzard pêcheur et de l'Aigle royal sont réalisés par Sébastien Cart dans la région Ajaccienne essentiellement.

1.1. Financement des actions

Financier	Objet	Montant	Missions
OEC	Convention DREAL/OEC : inventaires oiseaux	11 000	<ul style="list-style-type: none">- Autour des palombes : prospection de nouvelles localités- Faucon pèlerin : suivi des nids connus dans la région ajaccienne- Aigle royal : prospection nouvelles localités et suivi des nids connus- Transmission des données (OGREVA, LPO)
CEN		40 330	

1.2. Missions de terrain réalisées

Dans le tableau 1, le nombre de visites ne correspond pas forcément à une journée de travail. La durée de visites 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 un 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 visites sur un site de nidification, peut varier de 30 minutes à une journée de travail de 10 à 12 heures. Le détail des visites avec les dates de prospections est présenté en annexe 1.

Tableau 1 : Dates et nombre de jours consacrés à chaque espèce en 2019

Espèces	Dates	Intervenants	Nombre de visites	Nombre de jours salariés	Nombre de jours bénévoles
Autour des palombes	04/01/2019 ;06/02/2019 ;08/02/2019 ;06/03/2019 ;12/03/2019 ;14/03/2019 ;18/03/2019 ; 05/02/19 ;06/03/19 ;21/03/19 ;28/03/19 ;05/04/19 ;04/07/19 ;11/07/19 ;12/07/19 ;23/07/19 18/03/2019 ;20/03/2019 ;21/03/2019 ;25/03/2019 ;18/06/2019 ;19/06/2019 ;21/06/2019 ;26/06/2019 ;28/06/2019 ;04/07/2010 ;11/07/2019 ;12/07/2019 ;19/07/2019 ;23/07/2019 ;25/07/2019 (bénévolat)	Sébastien Cart & Ludovic Lepori	36	20	57
Faucon pèlerin	09/05/2019 ;14/05/2019 ;17/05/2019 ;18/05/2019 ;21/05/2019 ;23/05/2019 ;13/03/2019 ;12/04/2019 ;19/04/2019 ;10/05/2019 ;17/05/2019 ;23/05/2019 ;19/01/2019 ;25/01/2019 ;26/01/2019 ;30/01/2019 ;05/02/2019 ;09/02/2019 ;15/02/2019 ;19/02/2019 ;23/02/2019 ;24/02/2019 ;01/03/2019 ;12/03/2019 ;15/03/2019 ;26/03/2019 ;30/03/2019 ;02/04/2019 ;20/04/2019 ;22/04/2019 ;27/04/2019 ;30/04/2019 ;01/05/2019 ;04/05/2019 ;12/05/2019 ;17/05/2019 ;27/05/2019 ;28/05/2019 ;07/03/2019 ;22/04/2019 ;13/05/2019 ;20/05/2019 ;23/05/2019 ;29/05/2019 ;09/04/2019 ;07/05/2019 ;13/05/2019 ;14/05/2019 ;17/05/2019 ;20/05/2019 ;21/05/2019 ;22/05/2019 ;23/05/2019 ;27/05/2019 ;28/05/2019 ;11/03/2019 ;04/04/2019 ;02/05/2019 ;07/05/2019 ;14/05/2019 ;20/05/2019 ;27/05/2019 ;04/06/2019 ;07/03/2019 ;07/05/2019 ;13/05/2019 ;28/05/2019 ;07/03/2019 ;08/05/2019 ;22/04/2019 ;08/05/2019 ;13/05/2019 ;07/03/2019 ;07/05/2019 ;20/05/2019 ;07/03/2019 ;26/03/2019 ;05/04/2019 ;02/07/2019 ;17/04/2019 14/05/2019 ;15/05/2019 ;09/05/2019 ;14/05/2019 ;17/05/2019 ;18/05/2019 ;21/05/2019 ;23/05/2019 ;13/03/2019 ;12/04/2019 ;19/04/2019 ;10/05/2019 ;17/05/	Sébastien Cart	83	10	8

	2019 ;23/05/2019 ;19/01/2019 ;25/01/2019 ;26/01/2019 ;30/01/2019 ;05/02/2019 ;09/02/2019 ;15/02/2019 ;19/02/2019 ;23/02/2019 ;24/02/2019 ;01/03/2019 ;12/03/2019 ;15/03/2019 ;26/03/2019 ;30/03/2019 ;02/04/2019 ;20/04/2019 ;22/04/2019 ;27/04/2019 ;30/04/2019 ;01/05/2019 ;04/05/2019 ;12/05/2019 ;17/05/2019 ;27/05/2019 ;28/05/2019 ;07/03/2019 ;22/04/2019 ;13/05/2019 ;20/05/2019 ;23/05/2019 ;29/05/2019 ;09/04/2019 ;07/05/2019 ;13/05/2019 ;14/05/2019 ;17/05/2019 ;20/05/2019 ;21/05/2019 ;22/05/2019 ;23/05/2019 ;27/05/2019 ;28/05/2019 ;11/03/2019 ;04/04/2019 ;02/05/2019,07/05/2019,14/05/2019,20/05/2019,27/05/2019,04/06/2019,07/03/2019,07/05/2019,13/05/2019,28/05/2019,07/03/2019,08/05/2019,22/04/2019,08/05/2019,13/05/2019,07/03/2019,07/05/2019,20/05/2019,07/03/2019,26/03/2019,05/04/2019,02/07/2019,17/04/2019,30/05/2019 (bénévolat)				
Balbuzard pêcheur	13/03/2019 ;26/04/2019 ;12/04/2019 ;19/04/2019 ;03/05/2019 ;10/05/2019 ;23/05/2019 ;09/02/2019 ;19/04/2019 ;07/03/2019 ;22/04/2019 ;22/04/2019 ;13/03/2019 ;26/04/2019 ;12/04/2019 ;19/04/2019 26/04/2019 ;12/04/2019 ;19/04/2019 ;03/05/2019 ;10/05/2019 ;23/05/2019 ;09/02/2019 ;19/04/2019 ;07/03/2019 ;22/04/2019 ;22/04/2019 ;13/03/2019 ;26/04/2019 ;12/04/2019 ;19/04/2019 ;03/05/2019 ;10/05/2019 ;13/05/2019 ;28/07/2019 (bénévolat)	Sébastien Cart	20	3	3,5
Aigle royal	04/02/2019 ;07/02/2019 ;11/02/2019 ;12/02/2019 ;13/02/2019 ;14/02/2019 ;18/02/2019 ;20/02/2019 ;22/02/2019 ;25/02/2019 ;04/03/2019 ;04/03/2019 ;06/03/2019 ;07/03/2019 ;07/03/2019 ;08/03/2019 ;11/03/2019 ;14/03/2019 ;19/03/2019 ;20/03/2019 ;21/03/2019 ;25/03/2019 ;26/03/2019 ;27/03/2019 ;28/03/2019 ;29/03/2019 ;05/04/2019 ;08/04/2019 ;08/04/2019 ;15/04/2019 ;15/04/2019 ;17/04/2019 ;17/04/2019 ;25/04/2019 ;25/04/2019 ;29/04/2019 ;09/05/2019 ;1	Sébastien Cart	44	10	34

	3/05/2019 ;29/05/2019 ;30/05/2019 ;05/06/2019 ;10/06/2019 ;12/06/2019 ;18/06/2019 ;27/06/2019 ;27/06/2019 ;02/07/2019 ;03/07/2019 ;17/07/2019 ;23/07/2019 (bénévolat)				
Total			183	43	102,5

2. Autour des palombes

2.1. Description de l'espèce

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. **Elle est classée en espèce menacée vulnérable et en priorité majeur de conservation sur la liste rouge régionale.**

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. Son régime alimentaire est constitué, en Corse, presque exclusivement d'autres oiseaux (geais des chênes, pigeon ramier, etc....) (Thibault JC. *et al.* 2001). L'effectif de la population d'autour des palombes a été estimé en Corse, en 2010, entre 56 et 69 couples. (Stantari, 2014).

2.2. Méthode d'étude et de prospection

Les couples connus étaient, il y a quelques années encore, localisés essentiellement au sein du PNRC (Parc Naturel Régional Corse) mais en dehors de celui-ci les zones de présence de l'espèce étaient mal connues. Le CEN Corse a débuté en 2013 une recherche de couples sur d'autres secteurs (Bastelica, Bocognanu, Ocana, Veru, Tavera, Evisa, Cap Corse, Muratu dans le Nebbiu, Muru en Balagne) afin d'améliorer les connaissances sur la répartition géographique de l'espèce.

Ces dernières années deux zones principales de recherche ont été retenues pour plus de cohérence dans le suivi. Elles constituent deux grandes zones géographiques : La vallée de la Gravona et le Cap Corse. Ce sont des zones où aucun couple n'était connu avant 2013 et où le potentiel d'amélioration des connaissances est important.

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 en juin/juillet. L'observation des comportements est réalisée en se positionnant sur des points géographiques offrant une vue large sur le secteur à prospecter.

Pour une espèce aussi discrète, la recherche des nids est plus efficace si elle est effectuée de proche en proche. C'est-à-dire d'un secteur où un nid a été localisé vers un secteur proche potentiellement favorable en considérant la distance moyenne connue entre couples (3 à 4 km) (Thibault JC. *et al.* 2001). Une étude préalable de la cartographie est alors nécessaire.

Si un couple est repéré dans un secteur, la recherche du nid est effectuée par prospection méthodique du sous-bois seulement à la fin de la période de reproduction, peu avant l'envol des jeunes, pour ne pas créer de dérangement trop important.

L'attribution d'un statut de reproduction est basée sur l'observation de comportements spécifiques (Thiollay & Bretagnolle, 2004) :

- Certain : Transport de proie sur une grande distance, passage de proie entre mâle et femelle, nid avec œufs, poussins ou jeunes.

- Probable : Comportement territoriaux : vols et cris de parades, vols nuptiaux, défense du territoire. Transport de matériaux pour la construction du nid.
- Possible : Un individu ou un couple vu en période de reproduction près ou dans un milieu favorable, mais sans comportements de nidification apparents. .

2.3. Recherche des couples et des nids en 2019

La localisation des sites de reproductions et des secteurs de recherches est précisée en figure 1

2.3.1. Vallée de la Gravona

Cette année 5 secteurs ont fait l'objet de recherche dans cette vallée. Un secteur sur la commune de Vero, deux secteurs sur la commune d'Ucciani, un secteur sur la commune de Boccognanu et un secteur sur la commune de Bastelica.

➤ Commune de Vero :

Le secteur de recherche s'étend depuis le village de Vero (vallée de la Gravona) à la Punta Sant'Eliseo (1271 mètres) en versant est du sommet. La forêt est mixte, elle est composée de pins maritimes et de chênes verts essentiellement. Ce secteur avait fait l'objet de recherche infructueuse en 2018 pour la localisation du nid, mais un couple avait été observé en parade.

En 2019, Une journée en Mars, sans contact. Une prospection en Juin avec observations d'attaques sur le couple d'aigle. Une recherche du nid infructueuse en début de Juillet mais une femelle est vue au niveau d'un vallon. Finalement à la fin juillet trois jeunes à l'envol sont observés et entendus dans le Talweg où avait été observée la femelle. Le choix a été fait de ne pas chercher le nid cette année pour ne pas être trop intrusif dans le territoire du couple.

➤ Commune d'Ucciani :

Secteur de Punta Cardetu : C'est une vallée annexe de celle de la Gravona en rive droite, située en amont du pont d'Ucciani.

La forêt est composée essentiellement de pins maritimes et de chênes verts.

Le couple contacté en 2018, a été encore observé en Mars et juin 2019. Le seul nid, qui a été trouvé de loin (difficultés d'accès) dans un grand pin, était occupé par un couple de milans (pas présent dans le vallon en 2018). De nombreuses interactions entre les deux espèces, au niveau de ce nid, ont été observées. Est-ce l'ancien nid des Autours (cas de substitution déjà observé par Jean-François Seguin, PRNC dans le Nord) ? Une recherche de nid dans la pente du vallon opposé au nid, sur un autre secteur que le couple fréquentait, s'est soldée par un échec. Encore bien des questions et du travail en perspective pour 2020.

Secteur du village d'Ucciani : Les environs du village sont constitués d'une vaste chânaie de chêne vert. Les recherches d'un, éventuel, couple sur le secteur, malgré une bonne pression d'observation, n'ont pas abouti. Seule une femelle adulte a été contactée le 08/02/19 et le 06/03/19 puis plus rien après. Un villageois d'Ucciani a récupéré un jeune autour dans un poulailler.

Le couple observé est-il la femelle du couple de Punta Cardetu déjà observée traversant la vallée, de Vero aux contreforts de Punta d'Isa, près d'Ucciani ? La limite de territoire du prochain couple ? Encore trop de questions et d'incertitudes pour trancher.

➤ Commune de Boccognanu

Le secteur est composé de plusieurs vallons situés au dessus du village. La chânaie verte en mélange avec la châtaigneraie domine le paysage.

Le couple du ruisseau de Bronco, contacté en 2018 et encore en Mars 2019 n'a pas bénéficié d'une attention suffisante pour pouvoir trancher sur la localisation du nid ou d'une piste suffisamment sérieuse. Une visite en Juin d'un secteur possible d'après les déplacements n'a rien donné. Encore du travail à faire pour 2020.

➤ Commune de Bastelica

Le secteur est le vallon du ruisseau de Paratela situé dans la forêt territorial de Pineta. Cette forêt est composée essentiellement de pins maritimes.

Le couple n'a pas été suivi suffisamment, deux nids avaient été découverts en 2018. Une journée en Juin n'a rien révélé et une autre en Juillet non plus (recherches de jeunes à l'envol), à part la présence d'un adulte criant sur le gros pin au niveau du nid, en haut du Ruisseau de Paratela. Au passage sous le nid, une fiente avec une plumée de pigeon. Aucune conclusion ne peut être tirée. Une clôture à cochon a été construite par des éleveurs entre début août 2018 et début 2019. Celle-ci remonte le long du Ruisseau de Paratela jusqu'à la clairière où sont les postes de tirs aux pigeons ramiers et le sommet Pointe d'Alziccio. Le site sera suivi en 2020 avec plus d'attention.

2.3.2. Cap Corse

Cette année deux secteurs ont été prospectés, un sur la commune de Farinole et l'autre sur la commune de Pietracorbara.

➤ Commune de Farinole

Farinole est un village situé sur la côte ouest du Cap Corse. La végétation arborée est constituée essentiellement de chênes verts dans les vallons, et de maquis sur les zones de crêtes.

Comme en 2018, le couple a de nouveau été contacté au mois de mars. Les recherches de nids sur le secteur et l'écoute de jeunes à l'envol, effectuées en juillet, n'ont rien donné pour la deuxième année consécutive. Les prochaines recherches, sur un autre secteur, seront effectuées plus tôt en saison afin de s'assurer que les jeunes ne soient pas déjà envolés du nid.

➤ Commune de Pietracorbara

La zone de recherche est située au sud ouest du village, elle est constituée d'une belle forêt de chênes verts, principalement, en mélange avec quelques châtaigniers, frênes à fleurs et charmes houblons pour l'essentiel. Cette vallée constitue le contrefort Nord-est du plus haut sommet du Cap Corse qui est la Cima di e Folliccie à 1322 mètres. Elle est constituée de plusieurs vallons potentiellement favorables à la nidification de l'autour.

Une journée au mois de mars a permis d'observer une femelle en parade au niveau d'un vallon où des adultes avaient déjà été observés en 2018. Cette observation importante a concentré nos recherches du mois de juillet sur ce secteur en particulier. Cela a permis de découvrir un nid avec deux déjà envolés qui stationnaient dans les environs immédiats du site.

Ce territoire d'autour est « classiquement » en bordure de ruisseau dans une forte pente. Ce qui change, c'est l'utilisation de la rupture de hauteur de végétation, maquis/forêts, pour établir le nid en lisière. Le groupement de chênes dans le secteur du nid est homogène avec de jeunes arbres, alors que sur l'autre rive du talweg et en bordure de ruisseau il y a des arbres d'essences variées beaucoup plus grands et matures. **Le risque incendie sur ce secteur est majeur.**

2.4. Le suivi de la reproduction

Depuis le début de nos recherches sur cette espèce, quelques couples font l'objet d'un suivi de la reproduction avec un dénombrement des jeunes à l'envol et la localisation des nids dans la plupart des cas.

Les nids du couple de San Martinu di Lota et de Bastelica sont connus depuis 2013. Nos recherches ont permis de localiser un couple avec nids dans la Région de Bocognanu en 2016, un couple en Balagne à Muru et dans la Gravona à Veru en 2018, et un couple à Pietracorbara dans le Cap Corse en 2019.

Le tableau suivant présente les résultats obtenus sur les six sites de reproduction connus :

Tableau 2 : reproduction de l'autour des palombes, 2015-2019

Nids/communes	Année	Date estimée de la ponte	Date estimée d'envol	Nombre de jeunes à l'envol	Remarques
San Martinu di Lota	2013	?	?	1	Déjà envolé
	2014	24-avril	10-juillet	2	
	2015	23-avril	08-juillet	2	
	2016	17-avril	02-juillet	2	
	2017	?	?	?	Déjà envolé
	2018	25 avril	07 juillet	2	
	2019	?	?	2	Jeunes déjà bien volant
Bastelica	2013	?	?	2	Déjà envolé
	2014	03-mai	21-juillet	3	
	2015	28-avril	11-juillet	2	
	2016	25-avril	08-juillet	2	
	2017	?	?	0	Échec couvaison
	2018	18 avril	01 juillet	1	
	2019	9 avril	14 mai	2	
Bocognanu	2016	?	?	0	Échec couvaison
	2017	07-avr	25-juin	2	
	2018	20 avril	03 juillet	2	
	2019	14 avril	19 mai	2	
Muru	2018	25 avril	07 juillet	1	
	2019	?	?	?	Nid non occupé
Veru	2018	?	?	2	Le nid n'a pas été localisé
	2019	?	?	3	Jeunes déjà bien volant
Pietracorbara	2019	?	?	2	Jeunes déjà bien volant

2.5. Retour d'expérience du suivi et des inventaires 2013-2019

Depuis le début des actions en 2013, et avec notre modeste expérience (connaissance de l'espèce récente, encore peu de couples en suivi et difficultés d'observations inhérentes à l'espèce) quelques grandes lignes semblent se dessiner. Elles seront à confirmer / infirmer / tempérer les prochaines années.

Les couples sont très fidèles et attachés à l'année au secteur restreint qui regroupe l'ensemble des nids actuels ou passés (détruits). C'est un lieu où l'Autour se sent en sécurité et peut retourner se reposer en cours de journée après la chasse, y passer la nuit. Cet attachement nous permet de pouvoir rechercher ces secteurs occupés par les autours, même en dehors de la saison de reproduction. Sur ces secteurs restreints, les activités de défense, de parades et de marquages du territoire ont aussi été notées en Octobre et Novembre par de belles journées, déclenchées ou non par la vue d'un autre rapace.

Il est probable que ce prédateur ait besoin de connaître sur le bout des serres chaque arbre de la forêt, au moins dans certaines zones (lieux de chasse, de repos, de plumées ...) et leurs évolutions dans le temps en fonction des aléas climatiques (vent, neige, chablis, changement des habitudes des proies ...). Chasseur de bas vol, il a ses habitudes, ses couloirs entre les branches pour ses déplacements et ses attaques (stratégies d'embuscades et d'affut quand il chasse à couvert). Le problème ne se pose pas quand il chasse sur les crêtes asylvatiques souvent fort loin du secteur de nidification.

Il est évident que les autours sont très sensibles au dérangement, particulièrement à l'intérieur de ce périmètre. Nous ne sommes pas en mesure de donner une limite à ce périmètre. Ce que l'on constate c'est qu'il semble façonné par « l'addition » des arbres qui ont porté un nid au cours des années, chacun construits/reconstruits entre 0 à 250m autour du dernier nid abandonné. Les Autours n'utilisent pas nécessairement les arbres les plus matures, pour leurs nids, même si le choix du site de nidification comporte une zone où il y en a. Le site est souvent composé d'essences variées selon les possibilités locales.

On observe parfois une grande variabilité des dates de ponte et donc d'envols selon les conditions météorologiques (autre ?) d'une année sur l'autre pour un même couple.

Nos observations semblent en contradiction avec celles du PRNC et de l'ONF quant à la fidélité des Autours à leur site de nidification. Leurs recherches semblent indiquer une difficulté à retrouver les couples nicheurs d'une année sur l'autre, dans les sites où ils nichaient et des déplacements fréquents. Probable manque de recul de notre part (seulement sept ans de suivis) ? Échantillonnage faible ? Réelles différences ?

Nous suivons depuis 2013, chaque année, deux couples : un au Cap Corse et un secteur Bastelica qui se sont reproduits chaque année au même endroit (pour un sur le même nid). Et un Troisième depuis 2016 dans le même cas. Peut-être n'avons-nous découvert, pour le moment, que des reproducteurs réguliers et pas le volant des reproducteurs irréguliers ? Parmi ces irréguliers, certains changeraient de secteur de nidification à l'arrivée d'un nouveau partenaire ou à cause d'une reproduction aléatoire ? Difficultés d'appariement ? Forte compétition intraspécifique ? Chez le Milan royal nicheur irrégulier, il arrive souvent qu'il se reproduise pendant un ou deux ans sur le même site/nid puis change d'endroit avec l'arrivée d'un nouveau partenaire. Ce changement n'est d'ailleurs pas nécessairement lié avec un échec de reproduction. Les nouveaux partenaires choisissent le site de reproduction toujours à l'intérieur du territoire (territoire, qui est, lui, défini par les couples contigus et leurs propres modes d'occupation des sites/nids, reproduction/sédentarité/déplacements/vacance et chronologie d'occupation). La recherche et le suivi, des couples de proche en proche sur chacun des deux secteurs, permettra peut-être de répondre.

Plusieurs observations en Balagne, dans le Cap Corse, et le sud, vallée de la Gravona et Bastelica, ont montré des oiseaux évoluant (en vol ou se posant) très loin des sites de nidification, que ce soit pour la

chasse, les parades, où le marquage des limites de territoires entre couples voisins (avec des interactions violentes en début de cycle reproductif, jusqu'à 5 km). Ceci nous a conduits à réviser le protocole (déjà différent pour l'Autour du fait des difficultés d'observation) des désignations « reproducteur possible », « probable », « certain ». Nous ne prenons plus, depuis longtemps, l'observation d'un individu seul en période de nidification dans un endroit favorable comme critère de nidification « probable ». Seul le couple observé est admis comme tel.

La réponse à la repasse est très aléatoire. Elle pose plus de problèmes qu'elle n'en résout. Nous rencontrons des difficultés pour le réglage de l'intensité du son : trop fort, on constate des inhibitions des adultes ou des jeunes (observation d'adultes qui s'éloignent, de jeunes qui se couchent sur le nid ...), trop faible, il n'y a pas de réponse. Dans le cas de réponses, même en faisant attention, c'est la promenade assurée dans les bois (cas des jeunes à l'envol et/ou des adultes), de préférence dans les secteurs en sous-bois les plus impénétrables. On sort de là en lambeaux et en sang, sans rien savoir de plus ! Les réponses sont aussi tributaires de la période du cycle reproductif (construction du nid, couvaison, élevage des jeunes ...), de la proximité ou pas des nids (des oiseaux se taisent quand on est à côté du nid et « braient » quand on est à 1 km), de la portée du son (rivière, vent dans les arbres, cigales...). On ne sait jamais si le secteur exploré en repasse peut être considéré comme fiable, relativement à la présence/absence de l'Autour. Dans plusieurs cas, la repasse concluait à l'absence d'Autour et finalement les bonnes vieilles méthodes, révélaient la présence d'un couple reproducteur. **Néanmoins l'amélioration du protocole de repasse pourrait peut-être faciliter la localisation précise du nid lors de l'élevage des jeunes.**

La portée des cris de jeunes est assez limitée. On peut facilement passer à côté. Ils peuvent être variables en fréquence et en intensité d'un jour à l'autre. Ceci est probablement lié à l'apport régulier ou non de nourriture de la part des adultes (passé deux journées entre 500 et 50 m d'un nid avec trois jeunes à l'envol sans qu'on n'ait rien entendu). Dans le cas de cris faibles ou lointains, il y a risque de confusion avec des éperviers (pour les adultes) et avec les imitations des Geais. Toutes ces raisons nous ont conduits à faire le choix d'une certaine retenue dans l'approche et les contrôles aux nids (un cas d'attaque, feinte, cris et survol au raz de la tête de l'observateur de la part d'une femelle après l'envol des jeunes du nid).

Nous effectuons un seul contrôle au nid à l'envol des jeunes ou un peu avant. La meilleure période nous semble les deux dernières semaines de Juin et la toute première semaine de Juillet pour ces contrôles au nid. On peut la prolonger jusqu'à la fin Juillet en étant large pour la recherche des secteurs de nids avec l'envol. Effectivement c'est la période où les adultes sont le moins présents dans les alentours des nids, sauf retour de chasse, ou tôt le matin et tard le soir avant que les adultes ne partent ou ne rentrent. Jamais nous ne recherchons les secteurs de reproduction et les nids pendant la phase d'installation du couple, construction du nid/recharges, ni pendant la couvaison.

Il est évident que nous nous privons de certaines données. Le protocole établi pour le PRA 2003-2008 (Delay F. 2011) recommande idéalement jusqu'à quatre contrôles : présence/absence du couple, contrôle de la couvaison, nombre de poussins, nombre de jeunes à l'envol.

Nous le réduisons volontairement à deux : présence /absence du couple en Janvier/Février/Mars (observations en poste fixe de loin sur le territoire du couple et/ou recherches de nouveaux couples) et envols des jeunes de la mi-Juin à Juillet (recherches des secteurs de nidification et des nids).

Pour cette espèce discrète et farouche, les risques de dérangement nous semblent trop importants hors de ces périodes, particulièrement sur le petit secteur de nidification à l'intérieur du territoire qu'ils occupent à l'année. Sans compter avec la compétition inter spécifique, pour ces secteurs et les nids afférents (Buses et, localement, Milans) qui paraît être assez vive.

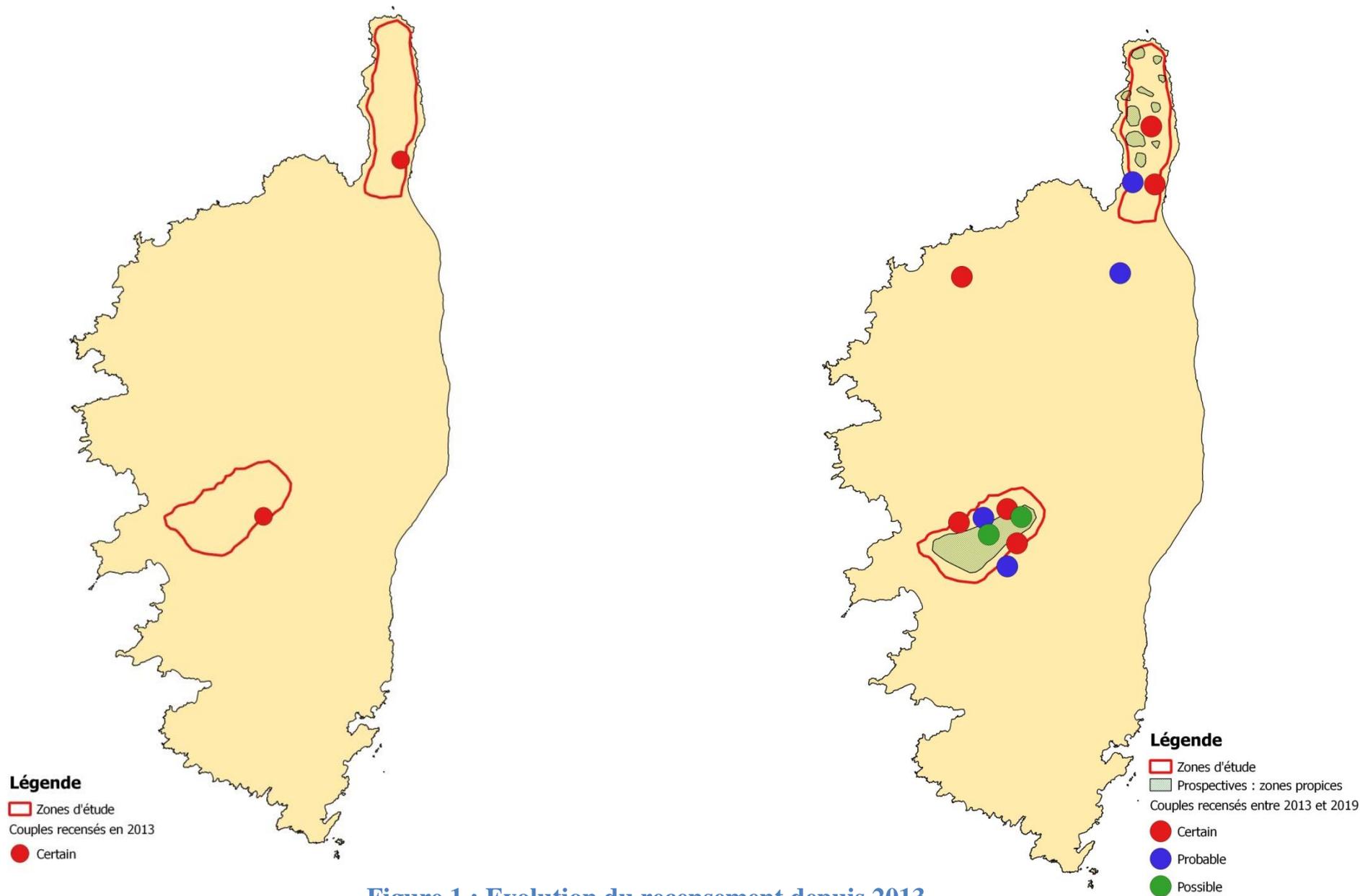


Figure 1 : Evolution du recensement depuis 2013

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 Caporalinu. (Stantari, 2014).

Le recensement des couples de Faucons pèlerins dans la région Ajaccienne a débuté en 2003 avec les premiers nids suivis. À 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). 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.

3.2. Résultats des suivis

En annexe 2 un tableau récapitule les informations, du suivi des couples depuis 2009. Les nids J10, K11, N13 sont hors zone d'étude et D4 a disparu.

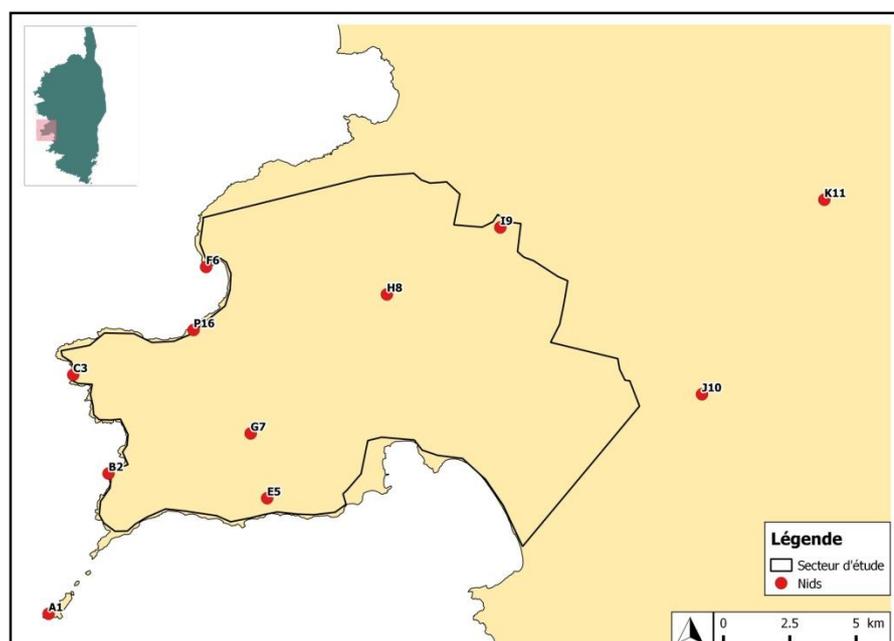


Figure 2 : Répartition du faucon pèlerin à Ajaccio, 2019

Tableau 3 : la reproduction du pèlerin en 2018

N° nid	Lieu-dit	Commune	Date de ponte	Date d'éclosion	Date d'envol	Nombre de jeunes à l'envol	Remarques
A1	iles sanguinaires	Ajaccio	02/03/2019	31/03/2019	14/05/2019	3 (2 mâles et 1 femelle)	Occupent toujours la tour des sanguinaires.
B2	Parata	Ajaccio	11/03/2019	09/04/2019	23/05/2019	2 (1 mâle et 1 femelle)	Nid Vallitella cote 81 (côté mer petit capo) Idem utilisent le même pour 2019. Les corbeaux réutilisent le site en APPB des pèlerins sans jeunes à l'envol.
C3	Capo diFeno	Ajaccio	10/03/2019	08/04/2019	22/05/2019	3 (1 mâle et 2 femelles)	Changement de nid, réutilisent le nid historique . Toujours en trio 2 femelles 1 mâle (comme en 2018). Pas de repro corbeaux.
E5	Barbicaja	Ajaccio	02/04/2019	X	X	0	Malgré APPB: 30/04/19, 8 grimpeurs (2 groupes), et le 04/05/19, 2 grimpeurs intervention. Apparition de la nouvelle femelle sur site le 23/01/18. Echec couvaion ou prédation œufs/ou jeunes poussins entre le 01/05/19 et 12/05/19. Corbeaux 4 jeunes à l'envol le 27/05/19.
F6	Punta pelusella	Appieto	02/03/2019	31/03/2019	14/05/2019	1 (sexe?)	Le nid est depuis 2017 sous la falaise en face du nid de Balbuzards ilot côte 34 entre Marina Salvatica et Castellu Rossu.Change de nid pour 2019 retour au nid historique, malgré plusieurs sorties,pas pu revoir le jeune. Tombé en mer à l'envol ? Prédaté ? Parti rapidement du site ?. Surveiller la zone en 2020.
G7	Punta di lisa	Ajaccio	16/03/2019	14/04/2019	28/05/2019	1 (1 femelle)	Utilisent le même nid pour 2019.
H8	San Benedettu	Alata	16/03/2019	14/04/2018	28/05/2019	2 (2 mâles)	Utilisent le même nid pour 2019.
I9	Rocher des Gozzi	Afa	01/03/2019	30/03/2019	13/05/2019	2 (2 femelles)	Utilisent le même nid pour 2019.
P16	Punta di Petracciu Lava	Appieto	01/03/2019	30/03/2019	13/05/2019	3 (2 mâles et 1 femelle)	Comme pour 2018 le couple utilise la cavité (ancien nid corbeaux) après le nid ouvert des corbeaux qui n'ont pas produit de jeunes.
J10	Monte Canutu	Ocana	03/03/2019	01/04/2019	15/05/2019	2 (2 femelles)	2019 utilisent probablement le même nid que pour 2018, il est situé sur la même paroi mais bien plus bas que la faille fientée.
K11	Monte Falconaccia	Peri	13/03/2019	11/04/2019	25/05/2019	4 (2 mâles et 2 femelles)	Couple reconstitué après le tir sur Carbuccia du 19/06/17. Changement de nid, côté Via Ferata début ruisseau de Valdu (nid

							Corbeaux). Pour 2019 changent de nid, même secteur sous le surplomb de la falaise équipée de la via ferrata. Pas de repro corbeaux.
Total						23	
Succès reproducteur (Nbre jeunes envol/Nbre couple ayant pondu)						2,1	

3.3. Bilan de la reproduction et risque identifiés

Sur la zone de suivi secteur Grand Ajaccio, la reproduction des 9 couples est conforme aux deux années antérieures avec 17 jeunes à l'envol (idem en 2017 et 18 jeunes en 2018). Hors zone (mais contigu), le couple de Monte Canutu (bas Ocana) est dans la moyenne avec 2 jeunes à l'envol. Pour Monte Falconaja (Peri), la nouvelle femelle qui a pris la suite de celle abattue d'un tir en Août 2017 a fait 4 jeunes à l'envol (2 mâles 2 femelles). En 17 ans de suivi de l'espèce sur la zone large, c'est la deuxième observation de ce cas (l'autre étant le couple de la Parata en bord de mer). Le nid est sous les équipements de l'ancienne via ferrata, côté ruisseau de Valdu.

On peut dire qu'ils s'en sortent plutôt bien. Toutefois, les sites sont très vulnérables à court et moyen terme :

Punta Pelusella est à surveiller avec une très faible reproduction (cause naturelle ? arrivée du couple de Balbuzard pourtant présent que très tôt en saison cette année ? autres raisons (nid en falaise en bord de mer fréquenté, couple vieillissant...)) ?

Capo di Feno : projet chemin du littoral en prévision, passant près des nids.

Parata : s'il est avéré qu'il s'y pratique de l'escalade sauvage sur le site historique (ouverture d'un sentier d'accès, voir détails ci-dessous), le secteur devrait être surveillé avec plus d'attention, notamment hors période estivale (vacances scolaires, week end). Le couple est maintenant hors APPB.

Bien sur **Barbicaja** : escalade (touristes) pendant la saison de reproduction malgré L'APPB (à noter qu'il semble respecté par les grimpeurs locaux).

Paese di Lava Punta di Petracciu est un site très fragile, en bord de piste. Le goudronnage du secteur devrait être évité à tout prix.

Sanguinaires : la Tour est probablement le seul site disponible.

A **San Benedetto**, les petites parois sont accessibles et anciennement pitonnées.

Les sites du **Gozzi** et **Punta di Lisa** (pour laquelle il y a des suspicions d'ouverture de nouvelles voies d'escalades) sont moins vulnérables. Sur ces grands sites, les possibilités de nidification sont plus nombreuses. Les Pèlerins y choisissent les meilleures cavités qui donnent en général un nombre de jeunes plus élevé à l'envol (souvent au détriment du Grand Corbeau). Toutefois, il faut veiller à ce qu'ils ne soient pas relégués dans des secteurs de parois moins favorables avec une reproduction faible et/ou en « dent de scie ».

Faut-il le rappeler, tous ces couples de faucons Pèlerins sont sujets à des dérangements en augmentation, même avec les APPB. « *Les activités de loisirs se multiplient tant en variété qu'en fréquence* » et « *la gestion de ces menaces prend une ampleur croissante ces dernières années* » (voir Edito Milan Info 2018) :

- Escalade (Barbicaja, Gozzi, Punta di Lisa, Parata), équipements sauvages, grimpe sans équipements sur de petites parois.
- Entraînements PGHM/sécurité civile, (hélico/escalade hors APPB : Gozzi/Punta di Lisa).

- Activités parapentes (Gozzi/Col San Bastiano/Punta Mulendinu),
- Motos cross, VTT, Trails, courses.
- Ouvertures, élargissement, de nouveaux sentiers de randonnées et de chasse, de VTT et trial (déclarés ou sauvages ?),
- Tirs de destructions toujours présents,
- sur fréquentation des sites protégés.

San oublier tous les loisirs de bord de mer ... Il faut aussi compter aussi avec les prédateurs naturels du Pèlerins « favorisés » pour un temps par l'anthropisation des milieux. Avec un couple de Grand Corbeau par site, les risques de prédation augmentent sur les œufs/jeunes, cette espèce étant beaucoup moins sensible aux dérangements. La dialectique Corbeaux/Pèlerin a aussi son importance. Sa présence permet au Pèlerin de disposer de « bons nids » qu'il lui ravie de haute lutte, (ce qui dans la région a largement contribué à l'exceptionnelle densité du nombre de couples). Le Pèlerin ne construit pas de nid et se contente de gratter le sol d'une vire ou d'une cavité. Sans les nids des Corbeaux, les Pèlerins n'auraient pas pu s'établir durablement et/ou avec un tel succès dans certains secteurs. La « concentration des couples » joue aussi sur la fidélité pour leurs aires et leurs territoires qu'ils défendent jalousement à l'année. Globalement d'une année à l'autre, ils changent peu de nids, et toujours dans les environs immédiats, si c'est possible. Actuellement sur le Grand Ajaccio, tous les sites disponibles sont occupés (une possible tentative ancienne avortée, a eu lieu sur un nid de grand corbeaux dans un pylône EDF en bordure de ville sur les collines de Pietralba).

A part pour une année, le succès reproducteur (pourcentage de nid avec envol des jeunes) est toujours inférieure pour les nids sujets à dérangement que pour les nids non soumis à dérangement (voir figure 4)

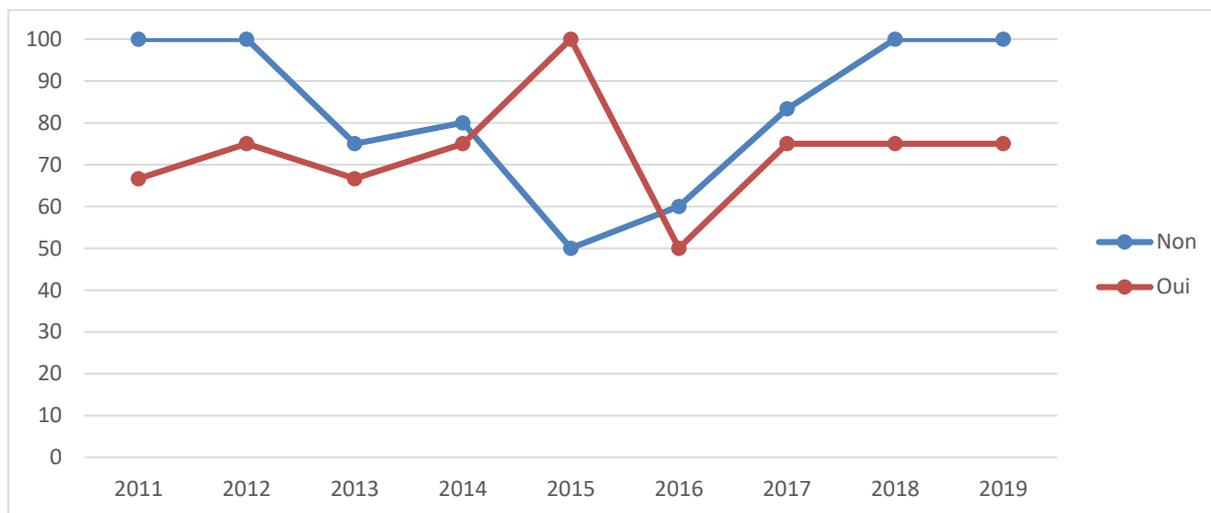


Figure 4 : Succès reproducteur en fonction du dérangement (Non = peu ou pas de dérangement, Oui=dérangement avéré, voir commentaire dans le texte).

3.4. Problèmes et conseils pour l'amélioration de la protection

Pour ce qui a été constaté pendant le suivi sur des APPB Pèlerins qui sont pannotés, plusieurs points semblent ne pas permettre l'application des règles édictées par les APPB :

- **Sur la forme :**
 - **Panneaux écrits uniquement en Français**, reproche récurrent des grimpeurs étrangers.

- **Le Topo guide** « falaises de Corse » de Bertrand Maurin /Thierry Souchard p.217 pour Barbicaja qui autorise la grimpe malgré l'APPB en décomposant une partie haute des falaises autorisée et une partie basse interdite (schéma à l'appui).
- **Les applications sur portables, internet** etc... autorisent la grimpe malgré L'APPB.
- **L'absence d'agents ONCFS ou assermentés** pouvant se déplacer pour un rappel à la loi ou verbaliser, et je ne parle même pas des week-ends et vacances scolaires où les dérangements sont les plus fréquents).
- **Pas de surveillance** des sites en APPB ou pas à part le suivi des nicheurs effectué jusqu'à présent sur le grand Ajaccio depuis 17 ans.
- **Panneaux à la formulation trop timorée ou peu explicites quant aux interdictions.** Exemple : longues explications sur l'espèce, sa répartition dans le monde, le nombre de couples mondial /local, son cycle reproductif... et à la fin dans la même typo et couleur de typo, l'interdiction de dérangement du... au ... Il faut aller à l'essentiel. Beaucoup de gens ne lisent pas, ne vont pas jusqu'au bout (sans compter la mauvaise foi)... D'abord, l'interdiction devrait être écrite en rouge et en anglais. Sur certains panneaux APPB, exemple Parata, il est écrit en fin de texte « il est **recommandé** (c'est moi qui souligne) de ne pas déranger, cueillir les espèces pendant les cycles de reproduction ». Entre ce que font les gens et ce que l'on pense qu'ils font, il y a un gouffre.
- **Risque d'appel d'air:** en signalant ainsi les lieux et ceux qui l'habitent, ne risque-t-on pas aussi de générer de nouveaux risques ? Si celui du désairage semble écarté, celui du tir existe encore (avec aussi les menaces d'intentions de la part des mécontents en tous genre). Le tourisme ornitho, tourisme nature Sites Protégés (observations de plus en plus de gens sur APPB avec jumelles) et la pratique sans conscience de la photographie animalière... S'y ajoutent tous les risques non envisagés par manque de retour d'expérience. C'est tout le problème de la protection en timbre-poste. Subtilement dans les consciences germe au mieux le « Là, il faut faire attention », à côté du « On s'en fout, ce n'est pas protégé ». Zoos d'un nouveau type ? Vaste débat. Mais que dire en l'absence de suivi et de surveillance ?
- **L'absence de financement de l'action en 2019** qui entraîne l'enterrement du présent rapport et l'impossibilité de transmission d'information aux partenaires.

➤ Sur le fond :

Le site de Barbicaja (sur 7 contrôles salariés et 19 contrôles bénévoles) : le couple ne produit plus de jeunes depuis 4 ans suite à l'équipement des parois (détails voir Pèlerins tableaux toutes années).

- Le 30/04/19 grimpeurs en deux groupes : 2 touristes slovénes et 6 montpelliérains raccompagnés au bas du site. (Mail DREAL le 01/05/19).
 - Le 04/05/19 grimpeurs : 2 touristes tchèques raccompagnés camping de Barbicaja, au bas du site. (Mail DREAL le 05/05/19).
- (NB : comme chaque année fréquentation du site pendant l'interdiction du 15 janvier au 15 juin inclus. Le couple de corbeau à 50 m du nid de pèlerins a produit 4 jeunes à l'envol).

Le site de la Parata (sur 1 contrôle salarié et 5 contrôles bénévoles) : le couple s'est déplacé en 2018 du site historique (APPB pèlerin/chou). Il est sous le chemin qui s'arrête sur le rocher de Vallitella côte 81 en falaise marine (à environ 100m de la fin de L'APPB).

- Le 23/05/19, 2 motos Trial sur chemin de la corniche, remontent sur Canareccia/bois des Anglais (régulier). (Pas envoyé de Mail DREAL)
- Le 09/05/19, ouverture d'un chemin de sanglier dans le maquis menant aux parois et crêtes du site. Sur carte IGN 4153 OT AJACCIO, Parata chemin de la corniche au niveau du « C » de chemin, départ deux mètres à droite de la borne en bois signalant l'APPB et s'arrête au pied des premiers

blocs de rocher. Selon moi, la végétation a été dégagée autour des parois pour grimper sans pitonnages et faire du bloc. (Mail DREAL le 14/05/19).

Les autres sites hors APPB, tous en péri urbain sont aussi très menacé et la continuité d'un suivi est primordial pour la protection de cette espèce en Corse.

Le choix de l'endroit de la pose des panneaux définitifs de l'APPB sur le site de Barbicaja s'est fait le 30/01/19 avec la DREAL, l'ONF, GRAPHICOM et le CENC.

Le 04/06/19 sollicité par Mr Jean Alessandri et Bernard Recorbet (retraités), une rencontre a eu lieu sur le site de San Benedetto pour montrer l'emplacement des nids. Ceci afin de voir s'ils figurent bien sur la propriété de Mr Jean Alessandri en vue de créer avec les services de la DREAL un APPB. Pas de retour de ce projet.

4. Aigle Royal

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

L'aigle royal est le plus grand et le plus puissant rapace prédateur d'Europe. Il fréquente essentiellement les habitats ouverts et semi-ouverts en terrain montagneux. En Corse les couples connus nichent en falaises essentiellement en moyenne et haute montagne, bien que quelques couples soient proches du littoral (ailleurs dans le monde il peut aussi nicher sur de grands arbres). Son régime alimentaire en Corse est de type généraliste, il chasse aussi bien de petites proies comme la couleuvre, que de plus grosses proies comme des mammifères de taille moyenne (de 5-6 kg).

Le recensement des couples dans le sud et le grand Ajaccio a débuté en 2009, 11 couples d'aigles royaux ont été recensés depuis. La méthode consiste à explorer les habitats potentiellement favorables à l'espèce en ciblant les dates où les aigles commencent leur cycle de nidification (janvier, février) et où leurs comportements de parades et d'apports de branches au nid peuvent permettre de localiser le territoire de nidification.

Les nids des différents couples sont contrôlés 1 à 3 fois par an pour connaître leur occupation. L'estimation pour les dates d'envol, de ponte et d'éclosion est basée sur la durée du cycle de reproduction propre à l'espèce (couvaison=43-49 jours, calculé à 43 jours ; séjour au nid du jeune=77-81 jours, calculé à 80 jours).

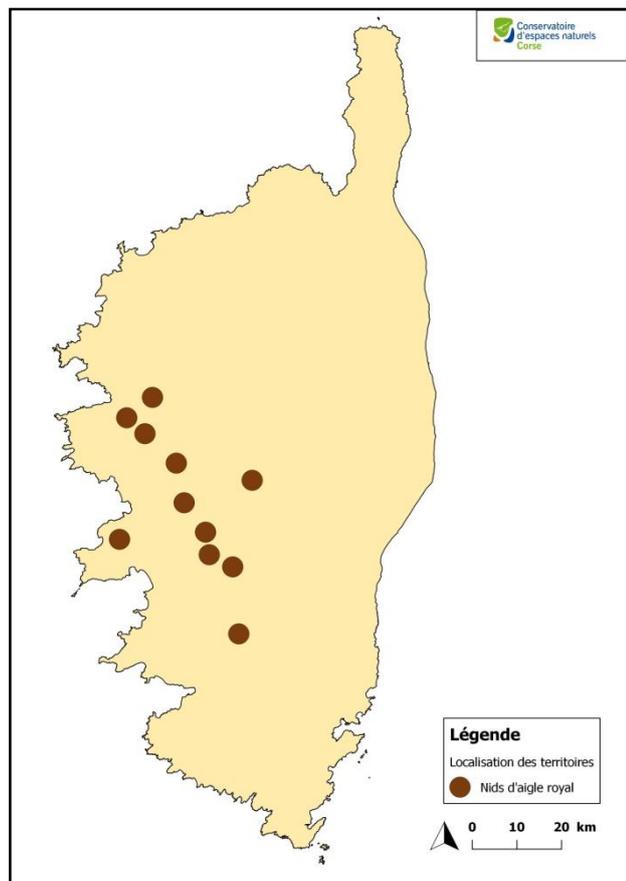


Figure 3 : Répartition des couples d'aigles contrôlés en 2019

4.2. Nidification 2019

En annexe 2, nous avons synthétisé les informations concernant la reproduction de l'aigle royal depuis 2009. Le tableau suivant donne les informations de nidification pour l'année 2019 :

Tableau 4 : La reproduction de l'aigle royal, 2019

Couples/nids	Lieu-dit	Commune	Date de ponte	Date d'éclosion	Date d'envol	Nombre de jeunes à l'envol	Remarques	Statut
Couple1, nids IA	Calzatoghio	Murzo	?	échec	échec	-	observée couvante le 15/04/19	Certain
Couple1, nid IB	Monte au Capu	Murzo	-	-	-	-	non occupé	
Couple 2, nid II A	Monte Rossu	Tavaco	-	-	-	-	non occupé	
Couple 2, nid II B	Punta Tacchione	Vero	-	-	-	-	-	Probable

Couple 3, nid III A	Grotta di sampiero corso	Peri	-	-	-	-	non occupé	
Couple 3, nid III B	Punta Perossu	Ucciani	?	échec	échec	-	observée couvante le 08/04/19	certain
Couple 4, nid IV A	Piscia niella	Bastelica	-	-	-	-	non occupé	
Couple 4, nid IV B	1039	Bastelica	-	-	-	-	non occupé	
Couple 4, nid IV C	Ruisseau Paratella	Bastelica	-	-	-	-	non occupé	
Couple 4, nid IV D	Lellarone	Bastelica	-	-	-	-	non occupé	
Couple 4, nid IV E	Zena di l'acula	Bastelica	-	-	-	-	non occupé	
Couple 4, nid IV F	Saccu	Bastelica	-	-	-	-	non occupé	
Couple 4, nid IV G	En face de Saccu côte 1115	Bastelica	-	-	-	-		Probable
Couple 5, nid 1	Punta di Perruccia	Ocana	-	-	-	-	non occupé	
Couple 5, nid 2	Punta di Perruccia	Ocana	-	-	-	-	non occupé	
Couple 5, nid 3	Petra alta	Ocana	-	-	-	-	non occupé	
Couple 5, nid 4	Punta di Perruccia	Ocana	-	-	-	-	non occupé	
Couple 5, nid 5	Punta di a Gattaia	Ocana	10/03/2019	23/04/2019	01/07/2019	1	-	Certain
Couple 6, nid 1	Rau de Pruniccia	Bocognano	-	-	-	-	nid détruit	
Couple 6, nid 2	Rau de Pruniccia	Bocognano	-	-	-	-	-	Possible
Couple 7, nid 1	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa	-	-	-	-	non occupé	
Couple 7, nid 2	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa	-	-	-	-	non occupé	
Couple 7, nid 3	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa	-	-	-	-	non occupé	
Couple 7, nid 4	Petra Piana, Rau de Spurtellu	Evisa	?	échec	échec	-	observée couvante le 17/04/19	Certain

Couple 7, nid 5	Petra Piana, Rau de Spurtellu	Evisa	-	-	-	-	nid détruit	
Couple 7, nid 6	Bergerie de Larata	Ota	-	-	-	-	non occupé	
Couple 7, nid 7	Bergerie de Larata	Ota	-	-	-	-	non occupé	
Couple 8, nid 1	Balogna, Busellu	Balogna	-	-	-	-		Probable
Couple 9, nid 1	Castellu	Moca crocche	13/03/2019	26/04/2019	04/07/2019	1		Certain
Couple 10, nid 1	Strettu di Cheiacu	Ota	-	-	-	-	-	?
Couple 10, nid 2	Strettu di Cheiacu	Ota	-	-	-	-	-	?
Couple 10, nid 3	Rau de Lamatoghju cote 431	Ota	-	-	-	-	-	?
Couple 11, nid 1	Petra Bianca	Appietto	-	-	-	-	non occupé	
Couple 11, nid 2	Petra Bianca	Appietto	12/03/2019	25/04/2019	03/07/2019	1		Certain
Couple 13, nid 1	piana Rau de Ghiargalone	Piana	-	-	-	-	non occupé	
Couple 13, nid 2	Piana Monte Ravu	Piana	-	-	-	-	-	Probale
Couple 14, nid 1	Bastelica Aculaja	Bastelica	-	-	-	-	-	Probale
Couple 15, nid 1	Letia Rau de Rioseccu	Letia	-	-	-	-	-	Probale
Couple 16, nid 1	Cruzzini Punta Grossa	Azzana/Reza	-	-	-	-	-	Probale
Total des jeunes à l'envol						3		

4.3. Bilan de la reproduction 2019

4.3.1. Préambule

Le choix en début de saison de reproduction a été de reconduire l'action comme les autres années car l'information de sa non reconduction a été trop tardive le 31/07/19 (programmation CEN 2019 validée par DREAL et l'OEC)

Sur l'invitation de J.F Seguin (PRNC), qui souhaitait trouver les nids de deux couples d'aigles pour lesquels on ne possédait pas d'information, nous avons prospecté les secteurs de Piana et Letia. Il nous a

fallu pas moins de quatre journées pour trouver 2 nids en bord de mer sur Piana et, avec de la chance, une journée pour un nid sur Letia. Ces cinq journées ont été faites en co-voiturage PRNC (voir ci-dessous récapitulatif des dates de sorties).

Les recherches sur les autres secteurs ont permis la découverte de 5 autres aires supplémentaires (couples n° 14, 16, 5, 11, 4). Ludovic Lepori, pour sa part, a découvert un nouveau couple d'aigles sur PietraCorba (Cap Corse). Les/le nids restent à trouver.

Cette année, un accent particulier (plus forte disponibilité, due en partie à la réduction de l'action « suivi milan » financée pour 2019) a permis d'entreprendre des recherches d'aires. Ces dernières n'étaient plus effectuées par manque de temps. En 2019, cet effort a permis de suivre plus correctement la reproduction de 14 couples contigus (en Corse, environ un tous les 5 km dans les secteurs favorables) comprenant les communes d'Evisa, Piana, Vico, Letia, les vallées du Liamone, du Cruzzini, de la Gravone, du Prunelli et secteur Moca Croce (au lieu des 11 couples en 2018).

Pour le suivi, l'idéal serait de faire **quatre passages par site au minimum** : le premier serait le contrôle des couples en début de saison pendant les parades et la recharge des nids, permettant de constater leur présence et la construction de nouvelles aires. Ainsi que les éventuelles perturbations d'origine anthropique à cette période. Dans les faits, par manque de temps, chaque couple est contrôlé entre une et trois fois (la couvaison, l'éclosion, l'envol du jeune). Plus, si le couple change de nid (le trouver) ou ne couve pas, il y a nécessité de contrôler tous les nids du couple. Un couple possède un ou plusieurs nids parfois éloignés de trois kilomètres. Ils peuvent disposer d'une à une dizaine d'aires. Souvent aussi, dans le cas où les oiseaux ne déposent pas de ponte, un passage supplémentaire est nécessaire afin s'assurer de voir les deux partenaires en même temps et d'être ainsi certain que l'un d'eux ne couve pas sur un nid inconnu. **Par rapport à 2018, 4 couples se sont ajoutés aux 11 suivis réguliers.** Un des couples n'a pas été contrôlé cette année (le couple n°10). J.F Seguin, qui effectue pour le PRNC un suivi Aigle depuis de nombreuses années, a pu s'en charger.

Pour rappel, l'Aigle royal est classé sur la liste rouge régionale des oiseaux nicheurs de Corse (2017) en danger, priorité de conservation forte.

L

es 14 couples suivis en 2019 ont produit 3 jeunes à l'envol (voir détail ci-après).

Si besoin, je rappelle les enjeux de protection auxquels nous faisons face, que l'on retrouvera à des degrés divers dans le récapitulatif des suivis par couples pour les saisons de 2008 à 2019. Et pour ce faire, je reprends ici mot pour mot le texte de l'excellente monographie du Groupe d'Etude Rapaces « *l'Aigle royal, biologie, histoire et conservation Situation dans le massif central* » p. 155 : **Sensibilité aux perturbations à proximité de l'aire (Ricaud & Decorde, 2010).**

« La susceptibilité des couveurs vis-à-vis des perturbations est maximale pendant la couvaison, avec, là encore, des variations individuelles. Suite à un changement de femelle au sein d'un couple caussenard, nous avons pu constater que la nouvelle femelle, plus jeune et inexpérimentée, puisqu'il s'agissait de sa première reproduction, s'affolait quand nous nous installions à un poste d'observation situé à quelques centaines de mètres et utilisé par nous depuis plusieurs années. La vieille femelle qui l'avait précédé dans ce même nid ne manifestait pas la moindre réaction, les années précédentes. Les Aigles royaux au nid sont capables de manifester une grande tolérance pour les activités humaines routinières, circulation sur une route en contrebas de la falaise de nidification ou passage de randonneurs sur un sentier régulièrement fréquenté, à quelques centaines de mètres du nid, dans le versant par exemple. Ils identifient les personnes qui vaquent habituellement à des travaux agricoles, labours, entretien des clôtures, etc., ou gardent un troupeau à quelques centaines de mètres de l'aire qu'ils occupent. Nulle inquiétude alors chez le couveur qui depuis son nid, manifeste calmement une surveillance permanente de ces activités.

« Mais qu'un automobiliste stoppe et sorte pour aller cueillir des salades sauvages, qu'un marcheur s'isole du groupe pour un besoin naturel, ou pour braquer ses jumelles sur les rochers qui abritent le nid,

que le berger quitte son troupeau pour se rapprocher et mieux observer la falaise, et aussitôt l'aigle à l'aire accroît sa vigilance et la polarise sur cet événement nouveau. Si l'oiseau perçoit un intérêt marqué pour le site du nid, stationnement prolongé d'un groupe avec gestes et cris, individu avec lunette d'observation braquée, ou marche directe vers l'aire, l'inquiétude apparaît aussitôt et l'aigle se tapit en continuant d'observer. Puis, si ce qu'il perçoit comme une menace se rapproche en deçà de quelques centaines de mètres, l'oiseau se dresse à demi et décolle très discrètement en cherchant à éviter d'être vu, puis une fois éloigné, monte haut dans le ciel pour surveiller ce qu'il advient aux abords de son aire. Il n'y retournera que lorsque ce qui représente pour lui une menace se sera suffisamment éloigné du nid. Si cette perturbation se prolonge un long moment, si elle est répétée trop souvent ou si elle est trop terrifiante pour l'oiseau (explosions, moteur puissant, aéronef, etc.) l'aigle abandonne définitivement le site, donc ses œufs ou ses poussins. Durant l'absence du couveur, ceux-ci sont en danger mortel face au risque thermique et à la prédation. Le retour des parents sur les œufs mène parfois malgré tout à un échec de reproduction, les embryons ayant été tués par le froid, la chaleur excessive, ou un coup de bec de Grand Corbeau.

« En dehors des fréquents dérangements involontaires provoqués par des promeneurs, des dérangements intentionnels dus à certains photographes ou ornithologues, incompetents ou sans scrupule, des évolutions récentes ont multiplié les cas de dérangements au nid.

« Nous avons parlé au chapitre « aigles et chasseurs » des risques de dérangements en début de couaison », voire pendant la construction ou la recharge du nid, « que génère l'évolution actuelle des pratiques et aménagements cynégétiques (notamment la fermeture des dates de chasse, de plus en plus tardives empiétant sur les débuts des cycles reproductifs des espèces », très visibles sur le Milan Royal (c'est moi qui précise).

« La vogue du canyoning entraîne de façon logique une augmentation spectaculaire des interventions des services de secours aux blessés. Les interventions hélicoptérées de secours, comme les entraînements préalables de ces services ont également causé des échecs répétés de reproduction de L'Aigle royal.

« Les minages à l'explosif utilisés pour certains travaux d'aménagement routier, dans les gorges calcaires qui séparent les Grands Causes, ont causé la perte de deux aiglons, délaissés par les adultes paniqués.

« Les visites de contrôle des lignes haute tension par des hélicoptères, souvent au mois de mars, période la plus sensible, sont une cause régulière de dérangements des nidifications d'Aigles royaux conduisant parfois à des interruptions de reproduction en début de couaison. Malgré les contacts pris avec l'entreprise concernée et la localisation des sites à éviter, l'effet obtenu a été inverse, certains pilotes déroutant leur appareil pour rechercher les aires en falaise grâce aux renseignements fournis. D'autres responsables de sociétés privées de travaux par hélicoptère, contactés par un membre du Groupe d'Etude des Rapaces, ont très civiquement accepté de prendre en compte, dans leurs plans de vol, les besoins de quiétude des aigles.

Les projets éoliens et les lignes à haute tension représentent aussi un risque majeur. Il en va de même concernant les problèmes liés à l'eau, captages, plus ou moins légaux, ouvertures de chemins dans les talwegs au-dessus des villages....

« De façon générale, le stress le plus important pour les aigles en cours de nidification semble être le survol ou le passage à proximité des aires d'aéronefs à vol lent, planeurs, ULM, parapentes et deltaplanes, avions monomoteurs, avions à hélice de l'aéronavale, et tout particulièrement hélicoptères dont le vol stationnaire et la puissance sonore produisent des effets dramatiques. Le 2 mai 2004, dans les Gorges de l'Hérault, deux hélicoptères, opérant des prises de vues pour une émission connue de télévision ont ainsi provoqué un échec de reproduction, les aigles adultes abandonnant leurs œufs sur le point d'éclore.

« Paradoxalement nous avons vérifié ces dernières années que les aéronefs militaires à réaction dont le vol, excessivement bruyant, est très rapide, ne provoquent pas d'abandon du nid chez l'Aigle royal, même quand ils passent au fond de canyons encaissés tout près de l'aire. Tout au plus la couveuse sursaute brutalement puis se repositionne sur ses œufs. Ceux-ci subissent-ils un traumatisme lors du passage

rapproché extrêmement bruyant d'un « jet » militaire ? Ce phénomène ayant été constaté sur des élevages de volailles, la question reste à étudier pour notre rapace. »

4.3.2. Récapitulatif des suivis par couples de 2008 à 2019 et perturbations constatées

➤ **Les couples qui ont produit des jeunes à l'envol** (détails voir tableau Aigle) :

Couple n°11 Appietto : la première reproduction du couple avec un échec jeune poussin a eu lieu dans le secteur de Lava en 2018, sur un nid de Grand corbeau. Cette année, ils ont rechargé et agrandi un autre nid sur Punta Mulendinu. Ce couple fréquente le secteur depuis 2015 et a choisi ses nids en « connaissance de cause », notamment les perturbations liées à la pratique du parapente et la chasse. L'acceptation des dérangements a probablement été influencée aussi par l'impossibilité de trouver d'autres sites de nidification/territoires ou du moins des possibilités restreintes. Il est étonnant que le Gozzi et Punta di Lisa n'aient jamais retenu leur attention. Il est possible que les entraînements hélicoptères de la Sécurité Civile et la fréquentation régulière de ces sites (promenades, escalade, parapente...) y soient pour quelque chose. Les suivis ultérieurs permettront de voir si l'utilisation de ces nids est pérenne, tout comme la réelle tolérance de ces oiseaux aux perturbations. En revanche, l'acceptation du couple d'aigle par les chasseurs et bergers locaux risque d'être notablement moins élevée que celle dont les aigles font preuve. L'élevage caprin et ovin est bien représenté sur le territoire. C'est certainement depuis longtemps, sur le Grand Ajaccio, le premier couple qui donne un jeune à l'envol.

Couple n°5 Ocana : c'est un couple à la reproduction régulière. De 2010 à 2018, il a produit 5 jeunes à l'envol et un échec certain de couvaison ou de jeune poussin (concomitant ou pas ? au survol par un hélicoptère du nid en 2014 pour cet échec). On constate depuis plusieurs années des changements d'aires (5 nids) fréquents, pas liés avec l'échec de couvaison ou la production de jeunes. Certaines permutations semblent en lien avec des perturbations d'origines diverses parmi lesquelles l'ouverture balisée d'un chemin qui grimpe sur Punta d'Areze régulièrement entretenu. Le gros nid en face n'a plus été utilisé depuis (trop proche) alors que c'est celui qui, historiquement, totalisait le plus de reproductions. En 2018, le couple s'installe sur un très vieux nid en mauvais état qu'il recharge (en face de la via ferrata). Tout se passe bien malgré les travaux importants de sécurisation du barrage de Tolla à 300m. Le jeune ira à l'envol.

En 2019, le couple change à nouveau de nid et se met sur un nid « minable » mais hors de vue de Punta d'Areze, du barrage de Tolla et de la via ferrata. En dessous de Punta di a Gattai, sur l'aire, un jeune aiglon d'environ 66 jours est observé (élevage à terme : capable de s'envoler). Ils restent au nid en général entre 70 à 80 jours. Les possibilités de nidification sur ce secteur restreint sont limitées. Des chèvres plus ou moins sauvages sont présentes sur le site. On remarque sur ce secteur une recrudescence des dérangements liés aux hélicoptères : Sécurité Civile pour cette année le 25/02/19 à 08h04 (arrivée par les gorges du Barrage de Tolla, survol de Punta d'Areze et posé sur le stade d'Ocana) ; un trafic est lié à un hélicoptère privé, sur les berges du lac de Tolla (le 25/02/19 à 09h07, passage de l'hélicoptère par les gorges en direction d'Ocana puis passe la crête en direction d'Ajaccio). Pour l'instant les oiseaux semblent réussir à jouer une partie de cache-cache en fonction des années. Jusqu'à quand ? Mais qu'advient-il si un partenaire du couple meure et est remplacé ou que la pression des perturbations augmente ?

Couple n° 9 Moca Croce : ce couple est suivi depuis 2017, où il a conduit un jeune à l'envol. Un échec couvaison ou jeune poussin en 2018. Le couple possède trois aires. Le secteur de nidification, facile à contrôler, en bord de route, ne semble pas fragilisé par une pression de dérangements particuliers, du moins pour le moment. Lors des contrôles, nous n'avons rien remarqué de particulier. Le 27/06/19, un aiglon sur l'aire, élevage à terme.

➤ **Les couples qui ont pondu mais ont échoué leurs couvaisons** :

Couple n° 1 Murzo (Muna) : ce couple est suivi depuis 2008. Il a mené l'élevage à terme de 7 aiglons, pour l'essentiel sur un seul nid, sauf une année avec l'envol du jeune sur une deuxième aire (années avec jeune à l'envol : 2008, 2011, 2012, 2014, 2016, 2017, 2018). Cette année la ponte et la couvaison (observée le 15/04/19) ont bien eu lieu. Mais elle s'est soldée par un échec de couvaison ou jeune poussin sur le nid principal. Au contrôle le 03/07/19, le nid était vide, rechargé de frais (branchages verts), pas à peu de fientes, ce qui évoque plutôt un échec de couvaison (les aires et abords sont relativement propres avant l'éclosion). A terme, il est probable que ce nid sera abandonné, les recharges successives de l'aire montant le branchage contre le plafond de la cavité. D'année en année, l'espace se restreint. En espérant qu'ils réutilisent pour 2020 l'un de leurs deux nids connus. Ce sont des aires isolées, aux secteurs peu fréquentés. Un ancien sentier, maintenant utilisé pour la chasse, poserait des problèmes s'il était rouvert pour la randonnée. Concomitant ou pas, la seule année où le couple change de nid, on constate le démaquisage de ce même sentier par les chasseurs. En dehors de ça, en termes de dérangements, rien n'a été détecté de particulier sur le secteur.

Couple n° 3 Ucciani (Punta Perossu/Grotta di Sempiero Corso) : ce couple est suivi depuis 2008. Il a produit, sur la même aire de Punta Perossu, 3 jeunes à l'envol (années avec jeune à l'envol 2008, 2011, 2016).

Cette année, le couple recharge activement ce qui restait du nid de Punta Perossu. Le 27/03/19, ils ne couvaient pas encore. Au contrôle du 08/04/19, bonne surprise, la femelle couve. Hélas, lors du passage du 10/06/19, le nid était vide, pas fienté, un échec couvaison ou jeune poussin. L'autre nid sur Grotta di sempiero Corso, au-dessus du village de Peri, n'a jamais été utilisé pendant la période de suivi pour la reproduction. L'accès à ce nid, à la suite d'une tempête, est devenu difficile (beaucoup d'arbres tombés). Un chemin a été ouvert récemment, qui passe au-dessus du nid sur Castellu côte 875. Le chemin qui passait sous le nid n'a pas encore été rouvert, mais ce sera fait un jour puisqu'il servait à la captation d'eau du ruisseau pour le village, entre autre. Il est peu probable que cette aire soit utilisée un jour pour la reproduction, à moins que les conditions locales changent. Une recherche sera faite pour vérifier qu'il n'existe pas une troisième aire dans le secteur de Punta Tonda où ils ont dormi le 13/02/19. En termes de risques de dérangements, c'est un couple exposé, notamment par l'ouverture de nombreux chemins déjà existants ou en projet, aussi bien côté Ucciani que Peri (le village entre cette année dans le périmètre du PRNC) avec le risque du développement des activités de randonnée, trails, courses et survols hélicoptères (voire la ré-ouverture de la via ferrata) et, bien sûr, la via ferrata elle-même (qui n'est plus en activité pour le moment) sur Monte Falconaja mais avec des équipements toujours présents, près desquels un couple de Faucons pèlerins niche (4 jeunes à l'envol en 2019).

Couple n°7 Evisa, (Rau de Felce/Rau de Spurtellu) : ce couple est suivi seulement depuis 2017, année où il n'y avait pas eu de jeunes à l'envol. Seuls deux nids étaient connus, en plus de celui de la bergerie de Larata (aire dont l'appartenance n'est pas clairement définie : couple d'Evisa, D'Ota ? autre ?). Suite à la suspicion d'un nid de Gypaète dans le secteur de la part d'agents du PRNC pendant les prospections de novembre/décembre 2018 et à l'invitation de J.F Seguin (PRNC) afin de vérifier, nous avons découvert la présence de 5 nids d'aigles et la femelle couvant sur l'un d'eux le 29/03/18. Au passage pour le contrôle éclosion le 11/05/18, le nid était vide, échec couvaison. Ce même jour (nous n'établissons pas de lien direct), nous constatons : à 11h44, Hélicoptère Bleu gris avec bande blanche, venant en vol au-dessus d'Evisa, survole le charnier Gypaète, monte le long des falaises sur le Rau de Spurtellu dans le secteur des nids et part en direction de Bocca di Felce. 12h42, un autre Hélico remonte la Lonca.

Cette année, la femelle couvait le 17/04/19 dans un nid côté Rau de Spurtellu côte 867 (nid n°4). Le nid de 2018 est complètement défait ou tombé. Il ne reste que quelques branches. Au passage pour l'éclosion, le 30/05/19 à 10h09, la femelle est couchée sur le nid comme si elle couvait ou protégeait un poussin. Le mâle est posé sur un rocher non loin. A 11h03, la femelle quitte le nid, vide. A 11h10, le mâle s'envole. A 11h13, le couple en vol prend les ascendants et part sur Cucaverra. Un nouvel échec couvaison ! Il est probable que ce couple subit des perturbations : ils sont en échec alors qu'ils ont de beaux nids et un charnier sous les serres. Un suivi plus long permettra peut-être de déterminer si c'est un facteur naturel ou d'origine anthropique.

➤ **Les couples qui n'ont pas pondu :**

Couple n°2, (Punta Sant' Eliseo, Monte Rossu/Punta Tacchione) : ce couple, suivi depuis 2009, n'a produit aucun jeune à l'envol en 11 ans. Aucune ponte n'a été constatée, sur aucun des deux nids (les recherches ont exclu la possibilité d'une autre aire pour le moment). L'aire de Monte Rossu est la moins utilisée. Elle est en mauvais état. En début de saison de reproduction, le couple recharge de quelques branches, très rarement de frais (feuillages, aiguilles de pins verts). C'est le nid qui peut subir le plus de perturbations, notamment la chasse (sangliers, postes fixes) sur la crête entre Bocca di Catenaccia et Monte Ancapellatta en face du nid. De ce côté l'élevage caprin est présent. L'aire de Punta Tacchione est régulièrement rechargée de frais. Des accouplements sont observés au-dessus du nid, et ses abords fréquentés à l'année. Le site est reculé et discret pas fréquenté, accessible seulement par quelques chasseurs locaux. Le problème semble venir de la pratique de longue date, sur le site lui-même, du parapente. Il est bien rare, aux contrôles, de ne pas observer jusqu'à cinq parapentes glisser dans le vallon, entre Punta Tacchione et Vero, survolant le nid. En général, les sessions de vol durent au moins une demi-journée avec des allées et venues entre Punta Tacchione et Vero. La piste d'atterrissage est dans un champ au croisement de la N193 et Vero. B. Recorbet avait vu le couple sur le secteur faire demi-tour à la vue des parapentes survolant le nid et partir sur Monte Rossu. En dehors de cette observation, jusqu'à présent, nous n'avons jamais pu observer simultanément l'aigle et les parapentes sur la zone. C'est soit l'un soit l'autre. Nous n'avons pas noté non plus de survols par des hélicoptères.

Cette année ne déroge pas à la règle. Le 25/03/19, le nid de Punta Tacchione était très peu rechargé, sans feuillages frais ; idem pour le nid de Monte Rossu le 29/03/19. Le 18/06/19 à 9h21, le couple posé observe des chèvres sauvages sur Punta Peccuraghia (côté Punta Tacchione). A 10h25, le couple s'envole, rejoint l'aire, la survole au niveau de Petre Bianche un moment. Puis ils partent sur Tavaco. A 11h06, 5 parapentes sont vus de Punta Peccuraghia à Bocca di Tacchione. A 12h18, les parapentes partent côté Vero (hors de vue du vallon). A 12h40, le couple d'Autours attaque un aigle en vol qui finit par se poser sur un pin mort à côté de l'aire. A 14h00, le premier parapente du côté de Vero apparaît dans le ciel. A 14h12, l'aigle s'envole. La femelle autour reste posée sur l'arbre en vis-à-vis, alarmant de temps à autres. L'aigle rejoint Punta Tacchione, se perche à l'ombre sous la crête et observe. Le 19/07/19, le couple est observé venant de Tavaco. Par ailleurs, on ne peut exclure que ces échecs successifs soient liés à des causes naturelles : un très vieux couple qui ne produit plus de jeunes (une stérilité d'un partenaire), un territoire aux ressources trop limitées qui ne permet pas l'élevage d'un jeune (présence de chèvres sauvages)... Ces cas existent.

Couple n° 8 Balogna, (Bussellu) : ce couple est suivi depuis seulement 2017 avec la découverte d'une aire. Des recherches n'ont pour le moment pas permis de localiser d'autres nids. Ce gros nid est rechargé chaque année, mais il n'est pas à l'abri en cavité. Cette année, le 15/04/19 (la femelle devrait couvrir à cette date), le nid est vide et faiblement rechargé. Le couple est observé en vol dans le secteur de l'aire. Ils descendent jusqu'à une crête séparant Rau de Conche et Rau de Pozzi, et disparaissent derrière après quelques festons dans un secteur rocheux (autre nid ?). Pour le moment, nous n'avons pas noté (encore peu de visites sur le site) de perturbations, hormis la remise à neuf d'une bergerie en cabane de chasse entre le haut de Valdarone et Bussellu, sous la crête. Pour le moment, il ne semble pas qu'il y ait un accès vers le nid proprement dit. Par contre, une activité de chasse plus régulière semble se dessiner (il y a de grosses compagnies de sangliers dans ce secteur). Nous n'avons pas non plus noté de survol d'hélicoptère. C'est un site peu fréquenté, à l'écart du sentier Mare a Mare.

Couple n° 13 Piana, (Monte Ravu) : ce couple a été suivi cette année, grâce à la difficile découverte de deux nids (un seul en état), à l'initiative de J.F Seguin PRNC. Quatre journées, représentant 54 heures de travail, ont été nécessaires pour localiser les nids en quasi bord de mer. Le 05/06/19, le nid était vide, avec quelques traces de fientes, ainsi qu'aux abords, pas non plus de recharge visible malgré la présence assidue du couple. Même si l'intérieur est difficile à voir, il révèle plutôt l'absence de ponte. L'élevage caprin est bien représenté sur le territoire. En termes de perturbations, nous manquons de recul. Toutefois, on note la présence de lignes à haute tension dans le secteur de Monte San Ghiabicu (nid en mauvais état), peu visibles et basses, traversant un pare-feu et la présence en crête sur Pianella d'une ligne de miradors sur

un secteur de passage des oiseaux. Une communication de J.F Seguin fait état d'une course pédestre passant par le sentier longeant la D 824 au niveau de la plage d'Arone en direction de Solana (probablement pour rejoindre la tour d'Orchinu).

Couple n° 14 Bastelica, (Punta Volta/Aculaja) : ce couple a été suivi cette année, suite à la découverte d'un nid entre Ortala et Aculaja le 20/02/19 (le 22/11/18 et 14/02/19 recherche de nids). Le couple est très présent. Les recharges du nid alternent avec la défense des environs sur les Grands Corbeaux, les festons et les accouplements. C'est une aire volumineuse qui semble avoir servi depuis de nombreuses années. Elle est construite en limite de forêt, voire un peu à l'intérieur, sur un petit bloc de rochers isolé. Les prospections sur le territoire n'ont pas permis de découvrir d'autres nids. Les possibilités d'autres nids semblent très limitées : peu d'endroits propices. Il y a la présence d'un nid (petit) sur Ortala. Nous n'avons pas pu déterminer s'il est utilisé par les aigles qui fréquentent le secteur. Il ressemble plutôt à un nid de Grand Corbeaux. Le 29/03/19, le couple ne couvait pas. La présence de balisages d'un Marathon, trail de la Gravona qui passe par Alape del Picchio semble rejoindre les bergeries de Verdanesse. Le 09/05/19, le couple fréquente toujours le nid et ses abords. Celui-ci est vide, très rechargé, sans de fientes. Le couple ne semble pas avoir pondu. Un échec de couvaison est peu probable, ou bien la ponte et l'échec sont antérieurs au 29/03/19. Des chèvres plus ou moins domestiques fréquentent le secteur. Ce site est exposé aux dérangements : le 09/05/19 à 14h51, un hélicoptère de l'Armée de l'Air passe au-dessus du village en prenant la direction de la crête de Scaldasole ; le camping Pont de Minocchi augmente la fréquentation du sentier balisé qui rejoint la cascade d'Ortala et permet une boucle en passant près de l'aire entre Ortala et Aculaja ou de redescendre sur Bastelica. Ce chemin rejoint les bergeries de Verdanesse. L'autre passage mentionné plus haut (utilisé par le trail) passe entre Punta di Ritondello et Punta a u Picchiu, le long de Alape del Picchio et rejoint le sentier qui mène au bergeries de Verdanesse. En période de nidification, le tracé des marathons, trails, devrait en tenir compte, maintenant que l'on connaît l'emplacement de l'aire, de ce couple qui ne semble avoir qu'une seule aire. A fortiori, si les courses sont suivies par hélicoptère pour des raisons de sécurité, presse, etc...

Couple n° 16 Cruzzini, (Azzana/Rezza, Punta Grossa) : ce couple, observé depuis le 05/02/16 au moins entre les couples n°2 (Punta Sant'Eliseo) et n°6 (Bocognano), n'avait pas fait l'objet d'un suivi. Le 23/03/17, le couple est observé traversant la vallée du Mont Tretorre jusqu'à Punta Grossa. Il parade devant ces parois. Un nid dans une cavité est repéré. Mais les oiseaux repartent rapidement d'où ils étaient venus. La distance ne permet pas alors à l'observateur d'être absolument certain que ce soit un nid d'aigle. Pourtant, au comportement, nous le noterons comme tel. En 2018, le couple ne fait pas l'objet d'un suivi. Cette année, la décision d'éclaircir la situation amène à contrôler le couple sur Bocca di Catarazza et le secteur Sarra D'Aramina, le 08/02/19. Le 11/02/19, le couple a dormi sur Punta Grossa. A 8h33, les posés sur le nid et les recharges se succèdent. Le 20/03/19, le couple rebranche encore l'aire. Le 08/04/19, le nid est vide. Un adulte seul sera observé en vol sur Bocca Magina, traversant la vallée en direction de Pastricciola (aucun nid n'a été trouvé sur Seche, Punta a e Seche). Existe-t-il un autre nid ? Un nid observé il y a très longtemps, sans être sûr qu'il appartient à un couple d'aigle (semble petit) et visible sur le versant Nord de Punta ai Novi ? Mais la présence suspectée d'un nid du couple n°6 (Bocognano) dans le versant Sud, du Rau de Lamajbla très proche avait fait rejeter l'idée. Toutefois, l'expérience vécue avec J.F Seguin cette année sur Letia avec deux couples très proches (2,2 km entre deux nids) aux aires réparties presque au même niveau de part et d'autre des versants de la montagne (couples n° 1 et 15) nous fait reconsidérer l'idée. Des recherches seront conduites en ce sens en 2020.

Le peu de connaissance sur ce couple ne permet pas d'indiquer d'éventuelles perturbations. C'est un secteur en versant nord, peu accessible, presque exclusivement par le versant sud qui rejoint la crête avec de nombreuses pistes.

➤ **Les couples pour lesquels il y a un doute sur la possibilité d'une ponte :**

Couple n° 6 Bocognano (Rau de la Richiusa) : ce couple est suivi depuis 2016. Aucun jeune à l'envol n'a pu être observé, ni de couvaisons. Les deux nids ont été peu rechargés chaque année. Les recherches d'autres aires de 2016 à 2018 sur les Rau de Cardiccia, rau de Leccia Rossa, et le haut du Rau de Pruniccia (pour cette année, le 12/06/19) se sont soldées par des échecs. En 2018, le nid du Rau de Pruniccia est tombé. Le nid au-dessus de la Richiusa, Serra di Leccia Rossa n'a pas été utilisé pour nidifier, du moins depuis le suivi. Cette année, comme les précédentes, ce nid ne déroge pas à la règle. Il n'a pas été possible de déterminer si c'est le même oiseau observé plusieurs fois, sur le secteur Poggiolone et Serra Montaniccia, ou le couple. Un seul aigle a été vu de nombreuses fois à des périodes différentes pour les deux dates (27/03/19 et 12/06/19). La constante, c'est la navette entre le secteur de Poggiolone/Serra Montaniccia et le passage derrière la crête de Fontaine de Vico, entre la côte 1375 et 1196 qui permet de basculer dans le Rau de Lamajbla. C'est un Rau tranquille, difficile d'accès pour le moment, loin des perturbations de la Richiusa où quelques recherches avaient déjà été effectuées sans résultat. En 2020, de nouvelles prospections seront conduites dans ce secteur.

Sur la partie du Rau de Pruniccia où le nid était tombé, il existe un chemin qui se referme mais reste praticable. Pour le moment, la végétation gagne. Le nid ici n'existe plus. C'est un secteur à l'écart des perturbations de la boucle de Nido al Corbo qui passe en dessous. Par contre, il semble difficile pour le couple d'utiliser le beau nid de la Richiusa, avec les activités de canyoning et leur corollaire, les entraînements hélicoptérés pour secourir les gens. De plus, la boucle du chemin balisé qui passe sous le nid est très fréquentée et entretenue régulièrement (accès de départ pour le canyoning). Le site d'escalade, en bas, ne pose pas de problème.

Le secteur de la Richiusa est donc un site où les perturbations sont nombreuses. Il ne serait pas étonnant que le couple d'aigles se soit reporté dans le Rau de Lamajbla ou sur le haut de Pruniccia de ce fait.

Nous avons observé sur ce même site : Le 31/07/17 à 7h21, un petit avion de tourisme immatriculé FUHJAK venant du col de Vizzavone, passant au niveau du nid de Serra di Leccia Rossa et disparaissant derrière Fortezze en direction d'Ajaccio. Le 18/04/16 à 10h26, un hélicoptère gendarmerie PGHM s'entraînant en remontant à basse altitude la Richiusa dans le canyon, avec du stationnaire, puis sous le nid de Serra di Leccia Rossa qui vire et redescend. Le 27/03/19, une équipe de débroussaillage sur le chemin balisé côté bergeries sous les parois du nid. Puis deux avions de chasse sortant de Cima di Vico, descendant et passant en direction de Bocognano.

Couple n° 4 Vignola (Bastelica, Ruisseau de Paratella) : ce couple est suivi depuis 2009. Il a emmené 3 jeunes à l'envol en 11ans, tous sur le même nid IVE Zena di l'Acula (2010, 2011, 2014). Il possède six aires, plus une nouvelle, construite cette année, nid IVG secteur paroi verticale en face de Saccu côte 1115. Tous ces nids sont dans un secteur compris entre Punta di Ginestra, Piscia Nella, Rau de Paratella, Lellarone et Zena di l'Acula. Zena di l'Acula impose une grosse marche d'approche. En 2018, le couple construit un nouveau nid IVF Saccu. Il n'y aura pas de ponte. Des chèvres sauvages parcourent tout le massif. Cette année, le contrôle du 29/04/19 n'a pas permis de savoir si le couple couvait sur le nid de Zena di l'Acula : un seul individu à la fois a été observé. Le nouveau nid qu'ils ont construit sur une paroi verticale en face de Saccu côte 1115 n'a semble-t-il pas servi, même si la date tardive du contrôle ne peut exclure une ponte. Le 17/07/19, le couple est observé plusieurs fois, posé et en vol, aucun cri d'aiglon n'est venu ponctuer la journée dans le canyon. Le comportement des adultes n'induit pas l'idée qu'ils ont un jeune sur l'aire de Zena di l'Acula ou à l'envol. Sur ce site isolé, nous avons relevé peu de dérangements. Toutefois, c'est un endroit à risque si trop de monde grimpe sur le haut du ruisseau, dans le canyon. Si c'est possible en 2020, quelques journées supplémentaires seront entreprises, en vue d'essayer de comprendre pourquoi le couple multiplie les aires et ne se reproduit plus depuis 5 ans. Le chemin d'accès est très régulièrement entretenu, cairné, et il semble pratiqué pour la chasse (sur le haut Paratella, les détonations doivent bien résonner) et la pêche dans le Ruisseau de Paratella (sous les nids). Des coupes de bois, probablement sauvages, ont été faites sur le début du sentier dans la belle forêt de chênes. Des blocs de rochers interdisent maintenant la piste qui s'était allongée. Pendant quelques années la bergerie ruinée au pied du secteur des nids avait été aménagée afin d'accueillir quelques jours des touristes à dos de mulet, pour la pêche à la truite. Le 20/07/17, un hélicoptère de la Sécurité Civile passe à l'arrière des nids en direction de Cauro.

Couple n° 15 Letia (Punta di Sirenese, Rau de Rioseccu) : l'aire a été découverte cette année avec J.F Seguin PRNC, le 28/03/19. Ce couple n'a pas fait l'objet d'un suivi ultérieur. Possède-t-il d'autres nids ? Si c'est possible une recherche en 2020 nous éclairera peut-être. L'aire est imposante et semble ancienne. Le 28/03/19, le couple était en vol à 11h39, remontant le vallon du Liamone, loin du nid. Il est certain qu'il ne couvait pas. Mais on ne peut exclure une ponte tardive début Avril. La grande majorité des pontes se déroule entre le 10 et le 28 Mars. Pour ce qui est des perturbations possibles, nous n'avons pas de recul suffisant pour nous prononcer.

➤ **Les couples qui n'ont pas été suivi cette année :**

Couple n° 10 Ota (ancienne décharge) : ce couple a été suivi par J.F Seguin PRNC. Cette année, il ne semble pas avoir couvé. Il est plus ou moins suivi depuis 2017. J.F Seguin, lors d'une sortie concertée Gypaète, m'avait montré deux aires sur des vires. Ce couple possède 4 aires réparties de part et d'autre du Rau de Lamatoghui (deux d'un côté, deux de l'autre). En 2017, le gros nid sur les rochers à gauche du Rau de Lamatoghui est construit. Le 08/08/17, il n'y a pas de jeunes à l'envol et ce nid n'a pas servi pour élever un jeune (rien sur les deux autres nids). On ne peut exclure une ponte. Il n'a été fait que ce contrôle en 2017. En 2018, un seul contrôle a été effectué, le 11/05/18. Un nouveau nid (petit) proche de celui sur les rochers à gauche du Rau de Lamatoghui a été construit. Il n'y avait de jeunes poussins ou des fientes sur aucun des quatre nids. Un seul adulte est vu à 16h33. Mais là aussi on ne peut exclure une ponte. Ce couple n'est pas suffisamment suivi. En termes de dérangement, on ne peut négliger l'entraînement, le réglage de fusils à balles (de nombreux étuis de cartouches en cuivre étincelants parsèment le sol de l'ancienne décharge en bas des nids). L'effet acoustique dans ce cirque rocheux ne doit pas être négligeable. Pour le reste, nous manquons de présence sur le site pour nous prononcer. Le 17/04/19, un adulte en vol sur Capu a u Monte part du secteur des nids en direction de Marignana à 18h38.

5. Balbuzard pêcheur

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

Le balbuzard pêcheur est un rapace strictement piscivore. Il est de taille moyenne, entre celle du milan et de l'aigle royal. Son comportement de pêche est typique, plongeant en piqué dans l'eau, serre en avant, il capture sa proie une partie du corps immergée avant de ressortir. En Corse, il habite principalement le littoral occidental, avec une forte densité dans la région de Scandola. Il est présent aussi dans les Agriate et la pointe du Cap Corse.

Sur le littoral du grand Ajaccio, le recensement a débuté en 2009 avec un couple de localisé, puis trois en 2017. Le suivi consiste à contrôler le site de nidification en début de saison de reproduction (en cas de changement de nids), vérifier l'occupation du nid en cours de saison puis à un contrôle du nid en fin de saison, pour déterminer le nombre de jeunes à l'envol en cas de reproduction.

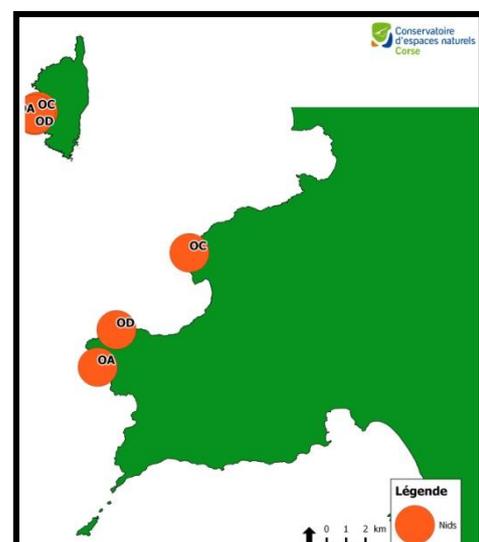


Figure 4 : Répartition des couples de Balbuzards à Ajaccio

5.2. Nidification 2019

En annexe 4, le tableau récapitule les informations de la reproduction des couples suivis depuis 2009.

Le tableau suivant synthétise les informations de la nidification pour l'année 2018 :

Tableau 5 : Nidification du Balbuzard, 2018

Nid	Lieu-dit	Commune	Date de ponte	Date d'éclosion	Date d'envol	Jeunes à l'envol	Remarques
OA	pointe entre Cala di Ficu et Capo di Feno	Ajaccio	--	-	-	0	Un seul mâle sur le site du nid. 13/03/19 recharge du nid. 12/04/19, 19/04/19, 26/04/19, 03/04/19, 10/05/19, 23/05/19 mâle seul, pas de ponte.
OC	Ilot entre Salvâtica et Castellu Rossu	Appieto	-	-	-	0	Couple présent le 09/02/19. Recharges du nid le 07/03/19; Pas de ponte. Le 19/04/19 et 22/04/19 plus d'oiseaux sur le site.
OD	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	-	-	-	-	Couple présent le 13/03/19. Accouplements, recharges du nid, et parades . Pas de ponte. (contrôles 13/03/19, 12/04/19, 19/04/19, 26/04/19, 03/04/19, 10/05/19, 13/05/19). Le couple encore sur site le 28/07/19.

Pas de jeunes à l'envol pour cette région en 2019, comme en 2017 et 2018

5.3. Bilan de la reproduction 2019 :

➤ **NID OA, pointe entre Cala di Ficu et Capo di Feno :**

Du 13/03/19 au 23/05/19, le nid a été rechargé. Lors des sept contrôles, seul un mâle a été contacté sur le site. Deux interactions violentes avec le couple de Petra Piombata ont été observées (les deux partenaires ont participé aux attaques sur le mâle rechargeant son nid, ensemble ou séparément).

➤ **NID OD, Punta di Petra Rossa, Petra Piombata :**

Du 13/03/19 au 28/07/19, le nid a été rechargé par le couple. Lors des huit contrôles, aucune ponte n'a pu être observée. Seuls des accouplements réguliers, recharges du nid, apports de nourriture du mâle à la femelle, de longues stations couchées de la femelle sur le nid ont ponctué les contrôles.

A partir du 10/05/19, retour des comportements de parades au-dessus du nid. Le 05/08/19, le couple était encore sur le site du nid et de ses abords (Zodiac de promenades en mer chargé de touristes à fond le long de la côte à moins de 100m, file droit sur le nid et stationne dessous. Observation avec J.F. Seguin, PRNC). Le 18/08/19, le couple fréquente encore assidument le nid et les abords du nid.

Au vu du comportement, il est possible que l'un des partenaires de ce couple ait changé. Il peut aussi s'agir d'un couple en phase d'installation, ce qui expliquerait en partie l'absence de ponte de cette année.

➤ **NID OC, îlot entre Salvâtica et Castellu Rossu :**

Du 09/02/19 au 22/04/19, le nid a été faiblement rechargé. Un couple a été observé sur le nid seulement le 09/02/19. Le 07/03/19, un mâle est seul sur le nid. Le 19/04/19 (observation de Bernard RECORBET) et 22/04/19, il n'y avait plus d'oiseau sur le site.

La dernière reproduction réussie remonte à 2016 (première installation grand Ajaccio : **Nid OA** 2010 = 1 jeune, 2011 = 1 jeune. **Nid OD** 2012 = 2 jeunes, 2013 = 3 jeunes, 2014 = 1 jeune, 2015 = 2 jeunes, 2016 = 2 jeunes. **Nid OC** 2018 = 2 jeunes morts, un sur le nid un à 29 /35 jours le 11/06/18 et l'autre entre le 23/06/18 et 04/07/18 détails, voir tableau de suivis Balbuzards).

Un projet test d'équipement de bouées à 250 m du nid en demi-lune, sur le secteur qui a produit le plus de jeunes à l'envol (OD) semble se dessiner de la part de la DREAL, afin de limiter l'approche du nid pendant la saison de reproduction.

Je ne comprends pas que cette action importante par ces enjeux ne soit plus financée !

6. Conclusion-Perspectives

6.1. Autour des palombes

Les suivis effectués par le Cen Corse ont permis un apport de connaissance très important (cf. figure 1) pour cette espèce classée en priorité de conservation majeure en Corse par un comité d'experts scientifique lors de l'élaboration de la liste rouge régionale UICN. Cette espèce est particulièrement sensible aux dérangements et continuer les prospections afin d'une part de suivre la productivité des couples connus et d'autre part de trouver de nouveaux nids est capital.

C'est une espèce vulnérable car ses exigences écologiques sont très spécifiques. Son habitat, la forêt, doit être structuré de façon à ce que l'autour y trouve des zones de tranquillité en dehors de toute activité humaine. Son territoire ne doit pas non plus subir de trop grand changement (coupe de bois, ou incendie), pour qu'il puisse s'y alimenter et s'y reproduire.

Le travail d'amélioration des connaissances mené par le CEN Corse depuis 2013 afin de mieux connaître sa répartition en Corse (mais aussi mieux connaître son habitat de nidification) est très important dans l'optique de mieux définir les mesures de protection pour l'espèce.

Chaque année de nouveaux territoires et/ou nids sont localisés, ainsi 10 territoires ont été découverts depuis 2013 sur les deux zones d'études que sont le Cap Corse et la vallée de la Gravona, alors que la présence de l'espèce n'y était pas connue auparavant.

Il est encore nécessaire de poursuivre le travail de prospection de nouveaux territoires, tant dans une cohérence de suivi sur deux grandes entités géographiques, que dans la perspective d'une étude à long terme des paramètres de reproduction des couples.

Afin d'améliorer l'efficacité pour trouver les nids, nous pourrions utiliser la repasse et diffuser des cris produits par les adultes lorsqu'ils arrivent au nid afin de nourrir les poussins. Cette technique devrait être employée lors de la période de nourrissage des jeunes. Les cris des jeunes en réponse devraient nous permettre de localiser les nids plus efficacement. Cette technique utilisée pour des suivis aux Etats-Unis semble relativement efficace.

6.2. Faucon pèlerin

Les enjeux de conservation face au développement des activités sportives et plus particulièrement d'escalade sont de plus en plus importants pour cette espèce dans la région Ajaccienne. Le couple de Barbicaghja est particulièrement impacté par cela, avec un constat de non reproduction du couple depuis trois ans, à relier avec l'intensification de l'activité d'escalade sur ce site durant la même période, et cela malgré le classement en APPB (Arrêté Préfectoral de protection de Biotope).

Le grand Ajaccio est une des seules régions en Corse où un suivi sur près de 20 ans est mené sur cette espèce. Cela a permis d'apporter des connaissances très importantes sur la biologie, les comportements et les sites de nidifications de ce Faucon en milieu insulaire, qui ne sont pas forcement très connus ailleurs.

Le succès reproducteur semble directement impacté par le dérangement, mais une étude spécifique sur l'impact du dérangement serait nécessaire.

6.3. Aigle royal

Sur 16 couples suivis et contrôlés jusqu'à la fin de la période de reproduction, seulement 3 jeunes se sont envolés. Comme pour le faucon Pèlerin, le dérangement près des nids peut être la cause d'échecs sur certains sites (parapente en amont d'un nid, passage d'hélicoptère, randonnée/trail). Par contre pourquoi les autres couples ne se reproduisent pas ? Il y a-t-il un effet de saturation de la population qui pousserait certains aigles à s'installer sur des territoires offrant peu ou pas suffisamment de ressources alimentaires ?

Seul un suivi à long terme et la localisation de nouveaux couples afin de comparer les territoires pourrait répondre à la question.

6.4. Balbuzar pêcheur

Le balbuzard pêcheur est un rapace qui se reproduit de moins en moins en Corse. De très nombreux cas d'échecs ou de non reproduction sont constatés chaque année.

Les observations réalisées sur les trois nids du grand Ajaccio montrent le lien avec le passage des bateaux (ou autres engins de navigation) près des nids et le dérangement réels occasionnés.

En période de reproduction, un seul dérangement peu causé l'échec du couple s'il intervient à un moment critique de la nidification (couvaison, très jeunes poussins, jeunes proches de l'envol).

Il y a nécessité pour cette espèce de suivre de façon précise chaque couple pour essayer de quantifier l'impact des activités humaines sur le site de reproduction.

BIBLIOGRAPHIE

- Cart, S., Lepori, L. & Faggio, G (2017). – Plan national d'action du milan royal en Corse- 2017. Conservatoire d'espaces naturels Corse. 21 p.
- Delay, F. (2011). – Evaluation du plan de restauration de l'Autour des palombes Cyrno-Sarde (*Accipiter gentilis arrigonii*). Biotope Corse. 73 p.
- Génsbol, B. (1999). – Guide des rapaces diurnes. Europe, Afrique du Nord et Moyen-Orient. *Delachaux et Niestlé*, Paris. 414 p
- Géroudet P. 1978. – Les rapaces diurnes et nocturnes d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris, 417 p.
- Ricau, B., Decorde, V., 2010. L'Aigle royal, Biologie, histoire et conservation. Situation dans le Massif Central. Biotope éditions. 320 pages
- 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. *Parc naturel régional Corse. Gerfaud impression*, Paris.
- Thibault, J.-C. & Bonaccorsi, G. (1999). – The birds of Corsica.*BOU checklist N°17*, London.
- Thibault, JC ; Seguin, JF ; Torre, J (2001). – Plan de restauration de l'autour des palombes en Corse. Parc Naturel Régional de Corse. 45 p.
- Thiollay, J.-M. & Bretagnolle, V. (coord.)(2004). – Rapaces nicheurs de France. Distribution, effectifs et conservation. *Delachaux et Niestlé*, Paris

Annexe 1 : Tableau de bord : Faucon pèlerin

Nid	Lieu-dit	commune	année	Statut de reproduction	Jeunes à l'envol	Total jeune
A1	îles sanguinaires	Ajaccio	2009	Certain	1 ♂	11
A1	îles sanguinaires	Ajaccio	2013	Certain	1 (non sexés)	
A1	îles sanguinaires	Ajaccio	2014	Certain	1 (non sexés)	
A1	îles sanguinaires	Ajaccio	2015	Certain	inconnu	
A1	îles sanguinaires	Ajaccio	2016	Certain	inconnu	
A1	îles sanguinaires	Ajaccio	2017	Certain	2 (non sexés)	
A1	îles sanguinaires	Ajaccio	2018	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	
A1	îles sanguinaires	Ajaccio	2019	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	
B2	Parata	Ajaccio	2003	Certain	3 ♂♂ ♀	
B2	Parata	Ajaccio	2004	Certain	3 ♂♂ ♀	
B2	Parata	Ajaccio	2005	Non contrôlé		
B2	Parata	Ajaccio	2006	Certain	2 ♂♂	
B2	Parata	Ajaccio	2007	Certain	3 ♂♂ ♀	
B2	Parata	Ajaccio	2008	Certain	3 ♂♂ ♀	
B2	Parata	Ajaccio	2009	Certain	4 ♂♂♂ ♀	
B2	Parata	Ajaccio	2010	Certain	3 ♂ ♀♀	
B2	Parata	Ajaccio	2011	Certain	3 ♂ ♀♀	
B2	Parata	Ajaccio	2012	Certain	0 (échec)	
B2	Parata	Ajaccio	2013	Certain	2 ♂ ♀	
B2	Parata	Ajaccio	2014	Certain	0 (échec)	

B2	Parata	Ajaccio	2015	Certain	3 ♂ ♀♀
B2	Parata	Ajaccio	2016	possible	0 (Grand Corbeau)
B2	Parata	Ajaccio	2017	Certain	3 ♂ ♀♀
B2	Parata	Ajaccio	2018	Certain	2 femelles
B3	Parata	Ajaccio	2019	Certain	2 (1 mâle et 1 femelle)
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2004	Possible	
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2005	Probable	
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2006	Probable	
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2007	Non contrôlé	
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2008	Possible	
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2009	Certain	3 ♂ ♀♀
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2010	Certain	0 (échec prob.)
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2011	Certain	3 ♂♂ ♀
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2012	Certain	1 ♀
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2013	Certain	3 ♂♂ ♀
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2014	Certain	2 ♂♂
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2015	Certain	0 (échec)

C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2016	Certain	0 (nouveau partenaire ♀ immature)	19
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2017	Certain	2 ♂ ♀	
C3	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2018	Certain	2 femelles	
C4	Capo di Feno Anse Minaccia	Ajaccio	2019	Certain	3 (1 mâle et 2 femelles)	
P16	Punta di Petracciu	Villanova	2014	Certain	3 ♂♂♂	15
P16	Punta di Petracciu	Villanova	2015	Certain	2 ♂♂	
P16	Punta di Petracciu	<i>Villanova</i>	2016	Certain	3 ♂ ♀♀	
P16	Punta di Petracciu	<i>Villanova</i>	2017	Certain	2 ♂♂	
P16	Punta di Petracciu	<i>Villanova</i>	2018			
P16	Punta di Petracciu	<i>Villanova</i>	2019	Certain	3 (2 mâles et 1 femelle)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2006	Certain	0 (échec)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2007	Certain	0 (échec)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2008	Certain	1 ♂	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2009	Certain	3 ♂♂♂	

						15
E5	Barbicaja	Ajaccio	2010	Certain	0 (2 jeunes tt)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2011	Certain	2 ♂ ♀	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2012	Certain	3 ♀♀ ♀	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2013	Certain	1 ♂	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2014	Certain	3 ♀♀ ♀	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2015	Certain	2 ♂♂	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2016	Certain	0 (échec après éclosion)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2017	Certain	0 (échec)	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2018	Certain	échec	
E5	Barbicaja	Ajaccio	2019	Certain	échec	
F6	Punta pelusella	Appietto	2004	Probable		
F6	Punta pelusella	Appietto	2008	Certain	inconnu	
F6	Punta pelusella	Appietto	2009	Certain	2 ♂ ♀	
F6	Punta pelusella	Appietto	2010	Certain	0 (échec ?)	
F6	Punta pelusella	Appietto	2011	Certain	2 ♂♂	
F6	Punta pelusella	Appietto	2012	Certain	3 ♂♂♂	
F6	Punta pelusella	Appietto	2013	Certain	0 (échec)	
F6	Punta pelusella	Appietto	2014	Certain	0 (échec)	
F6	Punta pelusella	Appietto	2015	Certain	3 ♂♂ ♀	
F6	Punta pelusella	Appietto	2016	Certain	0 (échec)	
						12

F6	Punta pelusella	Appietto	2017	Certain	0 (échec)		
F6	Punta pelusella	Appietto	2018	Certain	1 mâle		
F6	Punta pelusella	Appietto	2019	Certain	1		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2003	Probable			
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2004	Possible			
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2005	Possible			
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2006	Certain	inconnu		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2007	Certain	2 (non sexés)		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2008	Possible			
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2009	Certain	inconnu		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2010	Certain	inconnu		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2011	Certain	inconnu		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2012	Certain	2 ♂ ♀		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2013	Certain	inconnu		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2014	Certain	2 ♂♂		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2015	Certain	3 ♂♂♂		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2016	Certain	3 ♂♂ ♀		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2017	Certain	2 ♂ ♀		
G7	Punta di lisa	Ajaccio	2018	Certain	3 (1 mâle et 2 femelles)		
G8	Punta di lisa	Ajaccio	2019	Certain	1 femelle		18
H8	San Benedettu	Alata	2007	Certain	2 ♂ ?		26
H8	San Benedettu	Alata	2008	Certain	3 (non sexés)		

H8	San Benedettu	Alata	2009	Non nicheur	
H8	San Benedettu	Alata	2010	Non nicheur	
H8	San Benedettu	Alata	2011	Certain	2 ♂♂
H8	San Benedettu	Alata	2012	Certain	3 ♂♀ ?
H8	San Benedettu	Alata	2013	Certain	2 ♂♂
H8	San Benedettu	Alata	2014	Certain	3 ♂ ♀♀
H8	San Benedettu	Alata	2015	Certain	0 (echec)
H8	San Benedettu	Alata	2016	Certain	3 ♂♂ ♀
H8	San Benedettu	Alata	2017	Certain	3 ♂♂♂
H8	San Benedettu	Alata	2018	Certain	3 mâles
H8	San Benedettu	Alata	2019	Certain	2 mâles
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2008	Certain	3 ♂♂ ♀
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2009	Certain	3 (non sexés)
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2010	Certain	3 ♂♂ ♀
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2011	Certain	0 (échec)
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2012	Certain	1 ♂
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2013	Certain	0 (échec)
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2014	Certain	2 ♂♂
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2015	Certain	2 ♂ ♀
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2016	Certain	3 ♂♂ ♀
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2017	Certain	3 ♂ ♀♀
I9	Rocher des Gozzi	Afa	2018	Certain	1 mâle

I9	Rocher des Gozzi	Afa	2019	Certain	2 femelles	
J10	Monte Canutu	Ocana	2008	Non occupé	1 ♂	10
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		
J10	Monte Canutu	Ocana	2016	Certain	3 ♂ ♀♀	
J10	Monte Canutu	Ocana	2017	Certain	3 ♂♂ ♀	
J10	Monte Canutu	Ocana	2018	Certain	1 mâle	
J10	Monte Canutu	Ocana	2019	Certain	2 femelles	
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	Certain	inconnu	
K11	Monte Falconaccia	Peri	2018	Certain	2	
K11	Monte Falconaccia	Peri	2019	Certain	4 (2 femelles et 2 mâles)	
N13	Zufelu a Costà u tumbalu	Lopigna	2008	Certain	2 ♂ ♀	3
N13	Zufelu a Costà u tumbalu	Lopigna	2009	Certain	1 ♀	

N13	Zufelu a Costà u tumbalu	Lopigna	2010	Non occupé	-	
N13	Zufelu a Costà u tumbalu	Lopigna	2018	Non contrôlé	non	
N13	Zufelu Costà tumbalu	Lopigna	2019	Non contrôlé	non	
O20	Capu Casconi	Evisa	2019	Certain	1	1
Total						195

Annexe 3 : Tableau de bord : Aigle royal- 2019

espèce	nids	année	lieu-dit	commune	date de ponte	date d'éclosion	date d'envol	statut de reproduction	jeunes à l'envol
Aigle					estimée	estimée	estimée		
couple 1	IA	2019	Calzatoghio	Murzo	observée couvante le 15/04/19	Echec	Echec	certain	0
couple 1	IA	2018	Calzatoghio	Murzo	13/03/2018	24/04/2018	12/07/2018	certain	1
couple 1	IA	2017	Calzatoghio	Murzo	20/03/2017	01/05/2017	19/07/2017	certain	1
couple 1	IA	2016	Calzatoghio	Murzo					
couple 1	IA	2015	Calzatoghio	Murzo				probable	0
couple 1	IA	2014	Calzatoghio	Murzo	15/03/2014	26/04/2014	14/07/2014	certain	1
couple 1	IA	2013	Calzatoghio	Murzo				probable	0
couple 1	IA	2012	Calzatoghio	Murzo	15/03/2012	26/04/2012	11/07/2012	certain	1
couple 1	IA	2011	Calzatoghio	Murzo	09/03/2011	22/04/2011	07/07/2011	certain	1
couple 1	IA	2010	Calzatoghio	Murzo				probable	0
couple 1	IA	2009	Calzatoghio	Murzo				nid non contrôlé	?
couple 1	IA	2008	Calzatoghio	Murzo	14/03/2008	25/04/2008	13/07/2008	certain	1
couple 1	I B	2019	Monte a u Capu	Murzo				pas occupé	
couple 1	I B	2018	Monte a u Capu	Murzo					
couple 1	I B	2017	Monte a u Capu	Murzo					
couple 1	I B	2016	Monte a u Capu	Murzo	13/03/2016	24/04/2016	12/07/2016	certain	1
couple 2	II A	2019	Monte Rossu	Tavaco				pas occupé	
couple 2	II A	2018	Monte Rossu	Tavaco					
couple 2	II A	2017	Monte Rossu	Tavaco				possible	0
couple 2	II A	2016	Monte Rossu	Tavaco				probable	0
couple 2	II A	2015	Monte Rossu	Tavaco				nid non contrôlé	
couple 2	II A	2014	Monte Rossu	Tavaco				probable	0
couple 2	II A	2013	Monte Rossu	Tavaco				probable	0
couple 2	II A	2012	Monte Rossu	Tavaco				probable	0

couple 2	II A	2011	Monte Rossu	Tavaco				probable	0
couple 2	II A	2010	Monte Rossu	Tavaco				probable	0
couple 2	II A	2009	Monte Rossu	Tavaco				probable	0
couple 2	II B	2019	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2018	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2017	Punta Tacchione	Vero				possible	0
couple 2	II B	2016	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2015	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2014	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2013	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2012	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2011	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2010	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 2	II B	2009	Punta Tacchione	Vero				probable	0
couple 3	III A	2019	Grotta di sampiero corso	Peri				nid non contrôlé	
couple 3	III A	2018	Grotta di sampiero corso	Peri					
couple 3	III A	2017	Grotta di sampiero corso	Peri					
couple 3	III A	2016	Grotta di sampiero corso	Peri				nid non contrôlé	
couple 3	III A	2015	Grotta di sampiero corso	Peri				nid non contrôlé	
couple 3	III A	2014	Grotta di sampiero corso	Peri					
couple 3	III A	2013	Grotta di sampiero corso	Peri				nid non contrôlé	
couple 3	III A	2012	Grotta di sampiero corso	Peri					
couple 3	III A	2011	Grotta di sampiero corso	Peri				nid non contrôlé	
couple 3	III A	2010	Grotta di sampiero corso	Peri					
couple 3	III A	2009	Grotta di sampiero corso	Peri				nid non contrôlé	
couple 3	III B	2019	Punta Perossu	Ucciani	observée couvante le 08/04/19	Echec	Echec	certain	0
couple 3	III B	2018	Punta Perossu	Ucciani				possible	0

couple 3	III B	2017	Punta Perossu	Ucciani				?	0
couple 3	III B	2016	Punta Perossu	Ucciani	22/03/2016	03/05/2016	21/07/2016	certain	1
couple 3	III B	2015	Punta Perossu	Ucciani				nid non contrôlé	?
couple 3	III B	2014	Punta Perossu	Ucciani				possible	
couple 3	III B	2013	Punta Perossu	Ucciani				possible	
couple 3	III B	2012	Punta Perossu	Ucciani				probable	0
couple 3	III B	2011	Punta Perossu	Ucciani	21/03/2011	04/05/2011	19/07/2011	certain	1
couple 3	III B	2010	Punta Perossu	Ucciani				probable	0
couple 3	III B	2009	Punta Perossu	Ucciani				probable	0
couple 3	III B	2008	Punta Perossu	Ucciani	?	?	?	certain	1
couple 4	IV A	2019	Piscia niella	Bastelica				pas occupé	
couple 4	IV A	2018	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2017	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2016	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2015	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2014	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2013	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2012	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2011	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2010	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV A	2009	Piscia niella	Bastelica					
couple 4	IV B	2019	1039	Bastelica				pas occupé	
couple 4	IV B	2018	1039	Bastelica					
couple 4	IV B	2017	1039	Bastelica					
couple 4	IV B	2016	1039	Bastelica					
couple 4	IV B	2015	1039	Bastelica					
couple 4	IV B	2014	1039	Bastelica					
couple 4	IV B	2013	1039	Bastelica					

couple 4	IV B	2012	1039	Bastelica					
couple 4	IV B	2011	1039	Bastelica					
couple 4	IV B	2010	1039	Bastelica					
couple 4	IV B	2009	1039	Bastelica					
couple 4	IV C	2019	Ruisseau Paratella	Bastelica				pas occupé	
couple 4	IV C	2018	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV C	2017	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV C	2016	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV C	2015	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV C	2014	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV C	2013	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV C	2012	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV C	2011	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV C	2010	Ruisseau Paratella	Bastelica					
couple 4	IV D	2019	Lellarone	Bastelica				pas occupé	
couple 4	IV D	2018	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2018	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2017	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2016	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2015	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2014	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2013	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2012	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2011	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2010	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV D	2009	Lellarone	Bastelica					
couple 4	IV E	2019	Zena di l'acula	Bastelica					
couple 4	IV E	2018	Zena di l'acula	Bastelica					

couple 4	IV E	2017	Zena di l'acula	Bastelica					
couple 4	IV E	2016	Zena di l'acula	Bastelica					
couple 4	IV E	2015	Zena di l'acula	Bastelica				?	?
couple 4	IV E	2014	Zena di l'acula	Bastelica	13/03/2014	24/04/2014	12/07/2014	certain	1
couple 4	IV E	2013	Zena di l'acula	Bastelica				probable	0
couple 4	IV E	2012	Zena di l'acula	Bastelica				probable	0
couple 4	IV E	2011	Zena di l'acula	Bastelica	24/03/2011	07/05/2011	22/07/2011	certain	1
couple 4	IV E	2010	Zena di l'acula	Bastelica	?	?	?	certain	1
couple 4	IV E	2009	Zena di l'acula	Bastelica				?	?
couple 4	IV F	2019	Saccu	Bastelica				pas occupé	
couple 4	IV F	2018	Saccu	Bastelica				possible	0
couple 4	IV F	2017	Saccu	Bastelica				probable	0
couple 4	IV F	2016	Saccu	Bastelica				probable	0
couple 4	IV G	2019	En face de Saccu côte 1115	Bastelica				probable	0
couple 5	Nid 2	2019	Punta di Perruccia	Ocana				pas occupé	
couple 5	Nid 2	2018	Punta di Perruccia	Ocana					
couple 5	Nid 2	2017	Punta di Perruccia	Ocana					
couple 5	Nid 2	2016	Punta di Perruccia	Ocana				probable	0
couple 5	Nid 2	2015	Punta di Perruccia	Ocana	04/03/2015	15/04/2015	03/07/2015	certain	1
couple 5	Nid 1	2019	Punta di Perruccia	Ocana				pas occupé	
couple 5	Nid 1	2018	Punta di Perruccia	Ocana					
couple 5	Nid 1	2017	Punta di Perruccia	Ocana	21/03/2017	02/05/2017	20/07/2017	certain	1
couple 5	Nid 1	2016	Punta di Perruccia	Ocana				probable	0
couple 5	Nid 1	2015	Punta di Perruccia	Ocana				probable	0
couple 5	Nid 1	2014	Punta di Perruccia	Ocana	?	24/04/2014	30/06/2014	certain	0
couple 5	Nid 1	2013	Punta di Perruccia	Ocana				probable	0
couple 5	Nid 1	2012	Punta di Perruccia	Ocana	04/03/2012	15/04/2012	30/06/2012	certain	1
couple 5	Nid 1	2011	Punta di Perruccia	Ocana				probable	0

couple 5	Nid 1	2010	Punta di Perruccia	Ocana	?	?	?	certain	1
couple 5	Nid 5	2019	Punta di a Gattaia	Ocana	10/03/2019	#####	#####	certain	1
couple 5	Nid 3	2019	Petra Alta	Ocana				pas occupé	
couple 5	Nid 3	2018	Petra Alta	Ocana	12/03/2018	#####	#####	certain	1
couple 5	Nid 4	2019	Punta di Perruccia	Ocana				pas occupé	
couple 5	Nid 4	2018	Punta di Perruccia	Ocana					
couple 6	Nid 1	2019	Rau de Pruniccia	Bocognano				nid détruit	0
couple 6	Nid 1	2018	Rau de Pruniccia	Bocognano				nid détruit	0
couple 6	Nid 1	2017	Rau de Pruniccia	Bocognano					0
couple 6	Nid 1	2016	Rau de Pruniccia	Bocognano					0
couple 6	Nid 2	2019	Serra di Leccia Rossa	Bocognano				possible	?
couple 6	Nid 2	2018	Serra di Leccia Rossa	Bocognano				possible	0
couple 6	Nid 2	2017	Serra di Leccia Rossa	Bocognano				probable	?
couple 6	Nid 2	2016	Serra di Leccia Rossa	Bocognano				probable	0
Réginu	Nid 1	2016	col de Colombanu	?	?	?	?	certain	1
couple 7	Nid 1	2019	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa				pas occupé	
couple 7	Nid 1	2018	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa					
couple 7	Nid 1, 2 ou 3	2017	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa				probable	0
couple 7	Nid 2	2019	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa				pas occupé	
couple 7	Nid 2	2018	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa					
couple 7	Nid 3	2019	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa				pas occupé	
couple 7	Nid 3	2018	Petra Piana, Rav de Felce	Evisa					
couple 7	Nid 4	2019	Petra Piana, Rau de Spurtellu	Evisa	observée couvante le 17/04/19	Echec	Echec	certain	0
couple 7	Nid 4	2018	Petra Piana, Rau de Spurtellu	Evisa					
couple 7	Nid 5	2019	Petra Piana, Rau de Spurtellu	Evisa				nid détruit	
couple 7	Nid 5	2018	Petra Piana, Rau de Spurtellu	Evisa	observée couvante le 29/03/18	Echec	Echec	certain	0
couple 7 ?	Nid 6	2019	Bergerie de Larata	Ota				pas occupé	

couple 7 ?	Nid 6	2018	Bergerie de Larata	Ota				pas occupé	
couple 7 ?	Nid 6	2017	Bergerie de Larata	Ota				pas occupé	
couple 8	Nid 1	2019	Balogna, Bussellu	Balogna (Vico)				probable	0
couple 8	Nid 1	2018	Balogna, Bussellu	Balogna (Vico)				probable	0
couple 8	Nid 1	2017	Balogna, Bussellu	Balogna (Vico)				probable	0
couple 9	Nid 1	2019	Castellu	Moca/Croce	13/03/2019	#####	#####	certain	1
couple 9	Nid 1	2018	Castellu	Moca/Croce				probable	0
couple 9	Nid 1	2017	Castellu	Moca/Croce	29/03/2017	10/05/2017	28/07/2017	certain	1
couple 9	Nid 2	2019	Castellu	Moca/Croce				pas occupé	
couple 9	Nid 2	2018	Castellu	Moca/Croce					
couple 10	Nid 4	2019	Rau de Lamatoghju cote 431	Ota				?	?
couple 10	Nid 4	2018	Rau de Lamatoghju cote 431	Ota				Possible	
couple 10	Nid 3	2019	Rau de Lamatoghju cote 431	Ota				?	?
couple 10	Nid 3	2018	Rau de Lamatoghju cote 431	Ota					
couple 10	Nid 3	2017	Rau de Lamatoghju cote 431	Ota				Possible	
couple 10	Nid 2	2019	Strettu di Cheiacu	Ota				?	?
couple 10	Nid 2	2018	Strettu di Cheiacu	Ota					
couple 10	Nid 2	2017	Strettu di Cheiacu	Ota					
couple 10	Nid 1	2019	Strettu di Cheiacu	Ota				?	?
couple 10	Nid 1	2018	Strettu di Cheiacu	Ota					
couple 10	Nid 1	2017	Strettu di Cheiacu	Ota					
couple 11	Nid 2	2019	Petra Bianca	Appietto	12/03/2019	25/04/2019	#####	certain	1
couple 11	Nid 1	2019	Petra Bianca	Appietto				pas occupé	
couple 11	Nid 1	2018	Petra Bianca	Appietto	17/03/2018	#####	mort entre le et 09/05/18 23/05/18	certain	0
couple 12	?	2018	?	Santo-Pietro-Di-Venaco				?	?

couple 13	Nid 2	2019	Piana Rau de Ghiargalone	Piana				probable	0
couple 13	Nid 1	2019	Piana Monte Ravu	Piana				pas occupé	
couple 14	Nid 1	2019	Bastelica Aculaja	Bastelica				probable	0
couple 15	Nid 1	2019	Letia Rau de Rioseccu	Letia				probable	?
couple 16	Nid 1	2019	Cruzzini Punta Grossa	Azzana/Rezza				probable	0

Annexe 4 : Tableau de bord : Balbuzard pêcheur

Année	Lieu-dit	Commune	Date ponte	Eclosion	Envol	Echec couv.	Stat. Repro	Jeunes	Remarques
2019	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	non	non	non		possible	0	Un seul mâle sur le site du nid. 13/03/19 recharge du nid. 12/04/19, 19/04/19, 26/04/19, 03/04/19, 10/05/19, 23/05/19 mâle seul, pas de ponte.
2019	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	non	non	non		probable	0	Couple présent le 13/03/19. Accouplements, recharges du nid, et parades . Pas de ponte. (contrôles 13/03/19, 12/04/19, 19/04/19, 26/04/19, 03/04/19, 10/05/19, 13/05/19). Le couple encore sur site le 28/07/19.
2019	Ilot entre Salvâtica et Castellu Rossu	Appieto	non	non	non		probable	0	Couple présent le 09/02/19. Recharges du nid le 07/03/19; Pas de ponte. Le 19/04/19 et 22/04/19 plus d'oiseaux sur le site.
2018	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	non	non	non		probable	0	Couple présent le 16/03/18. Accouplements, recharges du nid. Pas de ponte. (contrôles 13/04, 20/04, 27/04, 09/05, 16/05/18, 01/06/18). Le 27/04/18 le mâle et seul sur le site/nid. A partir du 16/05/18 plus là.
2018	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	non	non	non		probable	0	Couple présent le 13/03/18. Accouplements, recharges du nid. Pas de ponte. (contrôles 13/04, 20/04, 27/04, 09/05, 14/05, 16/05/18).
2018	Ilot entre Salvâtica et Castellu Rossu	Appieto	13/04/2018	14/05/2018			certain	0	Pas d'envols morts des deux jeunes (un à 29-35 j entre le 11/06/18 et le 17/06/18). Mort de l'autre entre le 23/06/18 et 04/07/18. Eclosion certaine entre le

									10/05/18 et le 13/05/18 constatée le 14/05/18
2017	Ilot entre Salvâtica et Castellu Rossu	Appieto	20/04/2017				certain	0	Le couple couve (pas vu les œufs). Obs B.Recorbet du couple avec 2 œufs dans le nid le 08/05/17. Obs B.Recorbet le couple couve 30/05/17 Echec couvaion
2017	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	14/04/2017				certain	0	Le couple à pondu. Echec couvaion
2017	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio					probable	0	Nid rechargé,couple présent n'a pas pondu
2016	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	non	non	non		probable	0	18/02/16 couple présent. 08/04/16 nid très rechargé couple présent + interactions avec couple OD. 27/04/16 pas de ponte rien vu. 06/07/16 un adulte posé sur nid
2016	Tour de pelusella	Appieto							Nid détruit
2016	Ilot entre Salvâtica et Castellu Rossu	Appieto	non	non	non		possible	0	04/03/16 un ad recharge le nid. 07/04/16 rien. 03/06/16 rien. Occupé par un adulte début saison
2016	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	13/04/2016	18/05/2016	14/07/2016		certain	2	Contrôles 04/03/16, 08/04/16, 20/05/16, 03/06/16, 06/07/16.
2015	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	non	non	non		probable	0	Nouveau couple accouplements sur le nid et recharges
2015	Tour de pelusella	Appieto							Nid détruit
2015	Ilot entre Salvâtica et Castellu Rossu	Appieto	non	non	non				Pas occupé ni rechargé
2015	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	09/04/2015	14/05/2015	10/07/2015		certain	2	

2014	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	non	non	non				1 adulte bagué patte gauche orange droite aluminium plus rien le 09/05/14
2014	Tour de pelusella	Appieto	non	non	non				Nid très mauvais état
2014	Ilot entre Salvâtica et Castellu Rossu	Appieto	non	non	non				Pas occupé ni rechargé
2014	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	14/04/2014	19/05/2015	15/07/2014		certain	1	2 poussins le 02/06/14
2013	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	non	non	non				Pas occupé ni rechargé
2013	Tour de pelusella	Appieto	non	non	non				Nid mauvais état
2013	Ilot entre Salvâtica et Castellu Rossu	Appieto	non	non	non				1 ad posé sur le nid non rechargé, vu le couple sur OD même moment 24/05/13 plus rien
2013	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	11/04/2013	16/05/2013	12/07/2013		certain	3	
2012	Punta di Petra Rossa , Petra Piombata	Villanova	15/04/2012	20/05/2012	16/07/2012		certain	2	Le couple passe du nid OA au nid OD
2011	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	04/05/2011	08/06/2011	13/08/2011		certain	1	13/08/11 date d'envol constaté (possible entre 07/08/11 et 12/08/11).
2010	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	30/04/2010	04/06/2010	14/08/2010		certain	1	2 poussins, 1 mort entre le 26/06/10 et 04/07/10
2009	pointe entre Cala di ficu et Capo di Feno	Ajaccio	non	non	non		probable	0	Couple présent du 27/03/09 au 28/05/09. Pas de ponte.

Résumé

Le CEN Corse est engagé depuis plusieurs années dans le suivi de la nidification de certains rapaces. Quatre espèces sont particulièrement suivies.

En 2019 :

- Le suivi de l'autour des palombes a permis de comptabiliser 11 jeunes à l'envol pour six couples contrôlés et la découverte d'un nouveau couple.
- Le suivi du faucon pèlerin a permis de comptabiliser 23 jeunes à l'envol pour 12 couples contrôlés.
- Le suivi de l'aigle royal a permis de comptabiliser 3 jeunes à l'envol pour 16 couples contrôlés. Cinq nouveaux couples découverts.
- Les couples de balbuzard pêcheur ne se sont pas reproduits sur la région Ajaccienne depuis la troisième année consécutive.

Association loi 1901 agréée protection de l'environnement au niveau régional / Arrêté n°2014-021- 0005 du 21/01/2014
Agrément Conservatoire d'espaces naturels Corse R 20 -2017-02-28-001 DU 28/02/2017

Membre de la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels

Siège Social : Maison ANDREANI, 871 avenue de BORGIO 20290 BORGIO – SIRET 39075220200031- APE 9499Z
Tél.: 04 95 32 71 63 – Fax : 04 95 32 71 73 – Email : contact@cen-corse.org Site internet : www.cen-corse.org
Etablissement secondaire : 2, rue de la miséricorde 20110 PROPRIANO – SIRET 39075220200049 - APE 9499Z