



**Comptage de la population reproductrice de Goélands leucophées (*Larus michaellis*)
dans le golfe d' Ajaccio en 2016
(site Natura 2000 ZPS FR9410096)**



Liste des participants et remerciements : Nous remercions tous les participants au comptage, Mrs Vinglin, Laorenzini, Qulici, Centofanti, Ferrando, du Conseil Départemental, Mr Chappi (syndicat mixte de la Parata), Mrs Retali, Recorbet, Guyon, Lesourne, Mlle Bertin, de la DREAL de Corse, Mmes Steiner, Legros, Favrot, Mr Guenzi de la DDTM 2A et Mr. Auriault (bénévole). Le Conseil départemental a aussi assuré les moyens nautiques pour l'accès à Mezzu Mare, un grand merci ! Nous remercions aussi La ville d' Ajaccio qui a mis à notre disposition le rapport du comptage des nids de Goélands leucophées sur la ville en 2016 ainsi que Mr. Goes (ornithologue, chargé du comptage en ville) ce qui permet d'avoir un bilan complet sur le golfe.



pointage d'un nid avec ponte complète (on dépose un petit papier pour éviter les double comptage quand les nids sont proches)

Contexte :

En Corse, plus de 90% des effectifs nicheurs sont installés sur des îles et îlots marins où l'espèce niche à terre (nid sommaire constitué de brindilles, ponte de 1 à 3 œufs). Cependant, des couples nichent en ville depuis au moins 2000. En 2012 ainsi que cette année, un comptage intra-muros a été réalisé à la demande de la mairie d'Ajaccio (toits). La population nicheuse de Corse est passée de 1929-2558 couples en 1980 à 4300-4480 en 1986/88 (+75%). Le recensement de 1995-1996 montrait un tassement des effectifs voire une légère baisse avec 4086-4265 couples. En 2009-2012 un nouveau recensement confirmait le déclin, mesuré, des effectifs (Recorbet, 2012). Mais en 2014, on notait une stabilisation (Recorbet et Legros, 2014). La fermeture de certaines décharges et une meilleure gestion des déchets expliquent probablement cette situation. D'où la nécessité de poursuivre ce comptage pour s'assurer que cette tendance se confirme en 2016 et au cours des prochaines années.

Dans le golfe d'Ajaccio et à proximité immédiate 2 colonies de reproduction importantes sont connues :

Îles Sanguinaires (200 à 1000 couples depuis 1980)

Isula Piana (120 couples ces dernières années)

Par ailleurs, depuis le début des années 2000, le Goéland leucophée niche à Ajaccio intra-muros. En 2008 on estimait la population intra-muros à 25-50 couples (DIREN). La ville d'Ajaccio a commandé un inventaire des goélands nicheurs en ville en 2012. Il a été dénombré 91 nids en 2012 (estimé 100-120) (Goes, 2012).

Enfin, le nombre de couples recensés au sein de la base militaire d'Aspretto, en banlieue d'Ajaccio, était jusqu'en 2009 en constante augmentation. Ces oiseaux profitant de la quiétude offerte sur le site, du fait de la présence d'une colonie protégée de Goélands d'Audouin (*Larus audouinii*), pour proliférer. En 2008, 32 couples avaient ainsi été recensés sur la base militaire. A partir de l'année 2011 et la mise en œuvre d'actions de régulation par l'ONCFS, en collaboration avec la DREAL, plus aucun couple n'a niché sur la base.

Les autres grosses colonies corses sont à plus de 60 km, vers le sud et des couples espacés nichent le long des côtes rocheuses, en faible densité.

Le Goéland leucophée est une espèce protégée en France, mais lorsqu'elle pose ponctuellement des problèmes, des mesures de régulation peuvent sous certaines conditions, être autorisées. C'est notamment le cas, lorsqu'il y a :

- un risque de collision avec les aéronefs (risque majeur ; plusieurs incidents ont été constatés à Ajaccio dans les années 2000 et on avait noté une hausse de la présence de l'espèce en 2013 et 2014).

- une gêne des riverains. Notamment en ville où il est capable de se nourrir de restes ménagers contenus dans les poubelles. Cela peut générer des nuisances telles que le bruit, la détérioration des peintures de voitures ou des enduits de façade par leurs déjections, mais également des problèmes d'hygiène et de salubrité. En 2014, la ville d'Ajaccio a obtenu une dérogation pour détruire les nids.

- des attaques ou simulacres d'attaques sur les riverains à Ajaccio intra-muros,

- des incidences sur des espèces végétales endémiques, patrimoniales et non nitrophiles présentes sur les îlots marins où une forte hausse de Goélands reproducteurs a été observée ces dernières années. C'est le cas de l'îlot de Cornuta à Lecci où se trouvait une station de Silène velouté, maintenant disparu.
- des incidences sur d'autres espèces d'oiseaux. Le G. leucophée pouvant concurrencer d'autres oiseaux pour l'accès à la ressource alimentaire ou aux zones de nidification, voire en prélevant directement des œufs et des poussins sur les sites de reproduction (c'est le cas en Corse, très ponctuellement, avec le Goéland d'Audouin).

La décharge à ciel ouvert de St Antoine qui était située à moins de 3 km des Îles Sanguinaire et à moins de 1,5 km du centre d'Ajaccio, réceptionnait les déchets de 70 000 habitants équivalents. Entre 400 et 1100 oiseaux fréquentaient cette décharge en permanence avant 2010. Elle a définitivement été fermée en 2012, ce qui a supprimé une source importante d'alimentation pour les oiseaux et probablement permis de limiter les effectifs sur le Grand Ajaccio (moins de nourriture disponible = survie des jeunes plus faible, diminution aussi de la fécondité).

Plan d'Action local du Grand Ajaccio :

Compte tenu des nuisances occasionnées par l'espèce, la préfecture de Corse-du-Sud a, en février 2009, avec l'appui technique de la DREAL, présenté un plan d'action local aux élus et aux différents gestionnaires d'espaces naturels et sensibles du Grand Ajaccio. Ce document visait à diminuer les risques/nuisances énumérés ci-dessus. Et même si le groupe de travail de ce plan d'action ne s'est pas réuni en 2015 et 2016, on peut considérer que la mise en œuvre des mesures qui y sont préconisées s'est poursuivie. Dans ce contexte, le Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable (CGEDD) a été missionné pour une expertise sur la gestion des déchets au regard du risque aviaire aéronautique en 2015 sur la région d'Ajaccio (rapport n° 010245-03 de novembre 2015).

Après 7 ans de mise en œuvre du plan d'action, et notamment la délivrance de dérogations autorisant la destruction d'oiseaux ou de nids posant problème à l'aéroport et en ville, il est nécessaire d'établir un bilan d'étape.

Méthode de comptage dans le golfe d'Ajaccio :

Les premiers couples s'installent en mars et la reproduction s'étale jusqu'en mai avec un maximum de nids présentant des pontes à la mi-avril (étalement de la reproduction très limitée). Les poussins étant nidifuges, il convient d'éviter un comptage après éclosions car les nids et poussins sont bien souvent non détectables. La meilleure période de recensement se situe donc entre le 10 et le 20 avril. Le comptage a eu lieu le 18 avril.

Les nids sont en général situés en terrain découvert (plus de 90 % des cas) et plus rarement sous les lentisques. L'homochromie rend cependant assez difficile la découverte du nid et les effectifs qui seront donnés constituent un minimum.

Chaque nid compté est noté avec l'état de la ponte et marqué avec un petit papier de couleur pour éviter les double comptages. Les observateurs avancent conjointement sur un secteur donné de manière rapprochée. L'agressivité des adultes nécessite que les personnes soient protégées au niveau de la tête et du corps et attentives aux réactions des oiseaux.

Pour les sites prospectés les effectifs nicheurs minimum donnés correspondent donc au nombre de nids avec pontes, sans pontes (non encore déposées) ou avec poussins. Le pointage sur le terrain est donc assez aisé mais à contrario l'ensemble des surfaces non arbustives offrent des potentialités d'accueil nécessitant un parcours systématique en particulier sur Mezzu Mare qui couvre 14 ha avec parfois du relief et du maquis dense. Il est illusoire de réaliser un comptage exhaustif ; néanmoins les comptages successifs permettent de voir les tendances.

Pour la ville, et après le premier comptage de 2012, le recensement s'est fait depuis des toits d'immeubles, avec longue vue, en contre plongée selon la même méthode et la même personne (Goes, 2016).

Nb de nids et localités	14 et 16/4 2016	18/04/14	27/4/20 12	Avril 2009	2 et /15/4/ 2003	2001-04- 01	Avril 1995- 1996	Avril 1986- 1988	Avril 1980
Grande Sanguinaire (Mezzu Mare)	442	422	434	441	678	652	509-600	750-830	220
Isula cala alga	38	25*	36	75	71	Pas compté	70	104-115	
Isula Porri	58	20*	38	119	126	Pas compté	140	100-120	
Isulato	27	30*	40	74	70	Pas compté	56	75-85	
Jetée d'Aspretto	0	0	0	8	13	2	0	0	0
Isula Piana	69	84	84	109	123	Pas compté	86	107	55
Total sans ville d'Ajaccio	634	581	632	826	1071	Partiel	861	1136	<300
Ville d'Ajaccio	143 (estimé 178)	Non compté	91 (estimé 100-120)	25-30 (estimation DIREN)	Non compté	Non compté	0	0	0
Total général	777	Comptage partiel	723	850 estimé	1071 sans la ville	Comptage partiel	861 sans la ville	1136 sans la ville	< 300 sans la ville
Tendance par rapport aux comptages précédents	Stabilité sur les îles mais hausse significative en ville	Déclin modéré voire non significatif	Déclin sauf en ville (?)	Diminution	Stabilité par rapport à 2001	Hausse de 10 à 28% selon la fourchette considérée	- 28% à -33% diminution sensible	x 3,4/3,8 très forte hausse	

Tableau 1 : Effectifs reproducteurs de Goélands leucophées sur les îles du golfe d'Ajaccio de 1980 à 2016 * estimations sans débarquement en 2014 sur les îlots

Figure 2 : Goéland leucophée (*Larus michaellis*) : Nombre de nids comptés

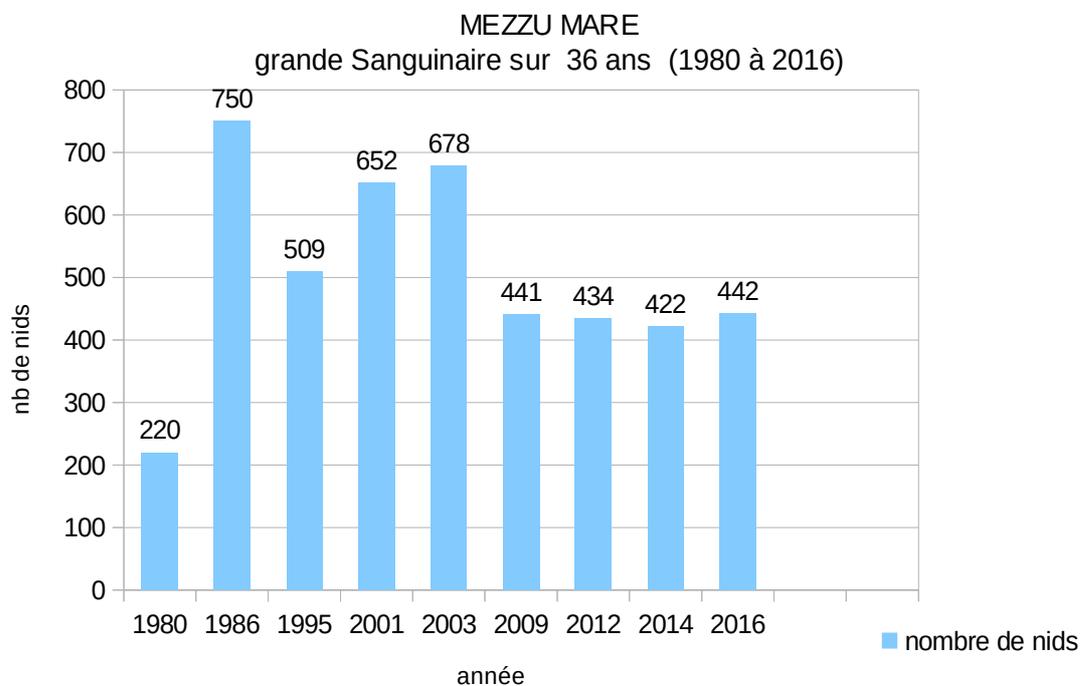
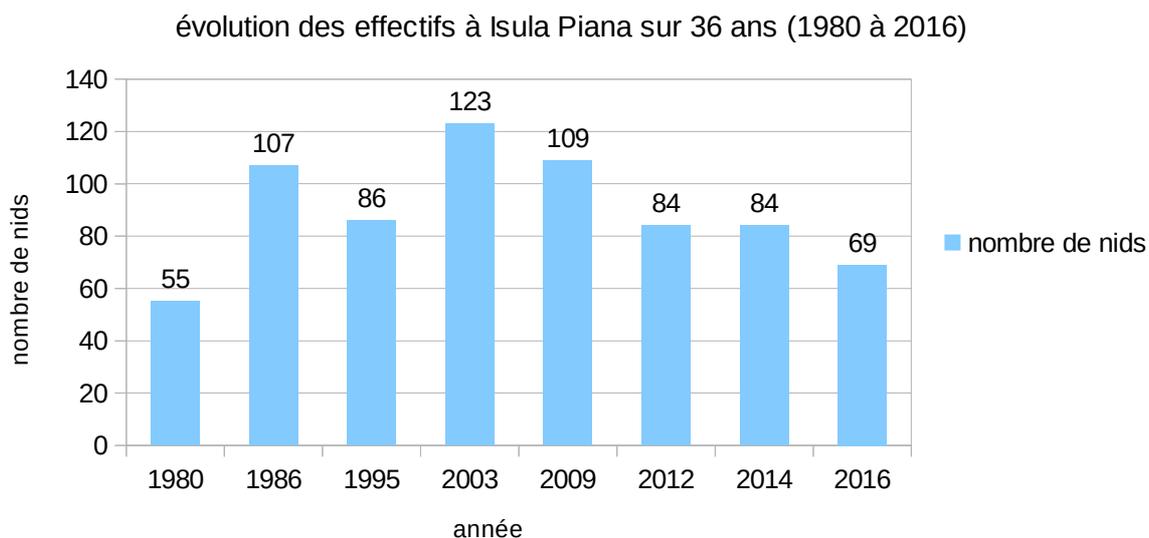


Figure 3 : Goéland leucophée (*Larus michaellis*) ; nombre de nids comptés





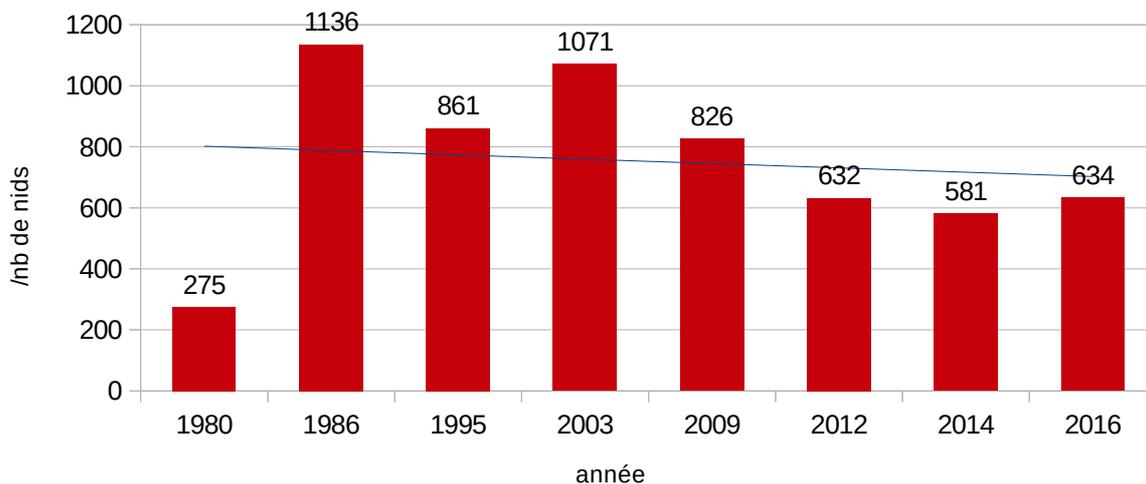
Adulte en alarme près d'un nid (le bec très puissant peut être une arme redoutable)



ponte en cours d'éclosion ; noter aussi le morceau de plastique et de tissu (oiseau fréquentant une décharge ou des poubelles?)

Figure 1 : Goéland leucophée (*Larus michaellis*) ; 1980 à 2016 (36 ans)

Nombre de nids comptés Iles Sanguinaires (avec îlots) et Isula Piana en cumul et tendance



COMMENTAIRES :

Après une baisse très nette de la population, depuis 2003, on constate une stabilisation des effectifs sur le golfe d'Ajaccio. Néanmoins, sur Isula Piana, le déclin continue alors qu'à Mezzu Mare, les effectifs sont stabilisés. On retrouve globalement le même nombre de couples qu'en 2012. Sur l'archipel des Sanguinaires, le comptage de 2014 n'avait pu être exhaustif en raison d'une mer agitée empêchant tout débarquement sur les 3 îlots satellites.

	2016	2014	2012	2009	2003	1995
Couples comptés sur les 3 îlots satellites de Mezzu mare (grande île exclue) et Isula Piana	133	139	198	385	393	352
Tendance sur les 3 îlots satellites de Mezzu Mare et Isula Piana comparée à 1995	stabilité	Non fiable, estimation des nids à distance sur 3 îlots	-44% par rapport à 1995 (forte chute)	+ 10% (stabilité par rapport à 2003)	+ 11%, hausse modérée	

Tableau 2 : tendances sur les îlots satellites de Mezzu Mare

La tendance au déclin constatée dans le sud de la France (*Cadiuo, 2014*) n'est donc pas confirmée dans le golfe d'Ajaccio.



vue générale du site de reproduction des Îles Sanguinaires

La surprise vient d' Ajaccio intra-muros. Les chiffres communiqués par la ville d' Ajaccio (*Goes, 2016*) montrent une hausse significative des effectifs depuis 2012 (hausse de 57%). Ce constat à de quoi inquiéter compte tenu des nuisances que l' espèce génère aux riverains. En France le dernier recensement donnait 1730 couples reproducteurs en ville, bilan certainement sous estimé et en hausse (*Cadiou, 2014*).

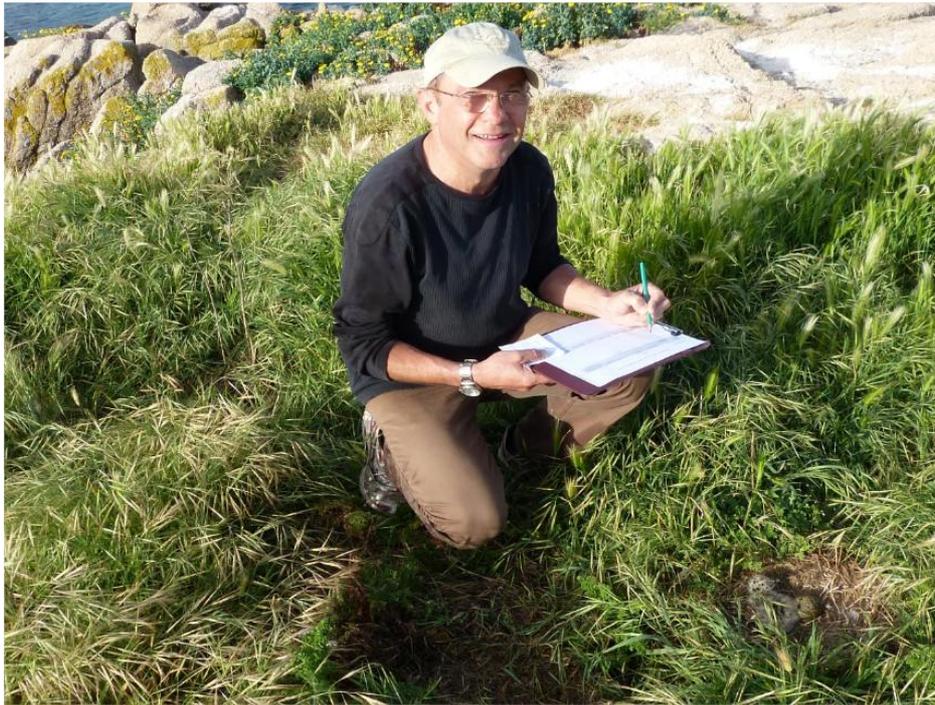
Conclusion :

Globalement, sur le golfe d' Ajaccio, la diminution des effectifs semble maintenant stoppée malgré la fermeture de la décharge d' Ajaccio. Cependant, la longévité de l' espèce et sa dynamique globale ne permettent pas de tirer des conclusions définitives sur cette tendance. La population nicheuse intra-muros, en hausse nécessite un suivi et des efforts accrus (gestion des déchets, information de la population, éradication des nids).

De même, il paraîtrait nécessaire de suivre les recommandations du rapport CGEDD (*Assially et al., 2015*) pour limiter l' accès à la nourriture sur l' ISDN (Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux) de Vico qui s' est possiblement substituée à la décharge de Saint Antoine pour une partie des oiseaux du secteur (100 à 400 oiseaux présents chaque jour). Afin de confirmer ou non cette hypothèse, un suivi des populations de Goéland leucopnée devra être mené, durant la période de reproduction, sur ce site. Ce suivi sera réalisé par marquage avec pose de balises GPS/GSM ou bien par coloration du plumage après capture. L' objectif étant d' identifier l' origine ou la provenance des oiseaux qui fréquentent le site ainsi que les mouvements potentiels vers Ajaccio. Enfin il ne faut pas oublier que la ressource halieutique du golfe n' est pas négligeable et que naturellement l' espèce s' y nourrit.

Le prochain comptage est prévu en 2018.

**relevé de nid à
Isula Piana**



**Poussin
près du
nid âgé**

**d'environ 3 jours ; dès le 2ème jour les poussins quittent le nid (espèce nidifuge) pour se cacher en
périphérie**

sources/références bibliographiques

B. Recorbet et H. Retali , 2016 : Comptage de la population reproductrice de Goélands leucophées (*Larus michaellis*) dans le golfe d' Ajaccio, en 2016, site Natura 2000 FR9410096 ; DREAL de Corse/ Conseil Départemental de Corse du Sud/Ville d' Ajaccio
10 / 11

Assially C., Lehoux G. et Schmidt P. (2015) La gestion des déchets au regard du risque aviaire aéronautique; (région ajaccienne) rapport CGEDD n° 010245-03. Ministère de l'Écologie. 28 pages + annexes

Cadiou B. et les coordinateurs régionaux, coordinateurs départementaux et coordinateurs-espèce. 2014. *Cinquième recensement national des oiseaux marins nicheurs en France métropolitaine : bilan final 2009-2012*. Rapport Gisom & AAMP, Brest, 75 p.

Goes F. (2012) Recensement des colonies urbaines de Goélands leucophées dans Ajaccio. Conservatoire d'Espaces Naturels de Corse/Ville d'Ajaccio. 33 pages

Goes F. (2016) – *Recensement des Goélands leucophées dans la ville d'Ajaccio*. Rapport d'étude pour le Service Communal d'Hygiène et de la Santé, ville d'Ajaccio. 34 pages.

Recorbet B. et Legros, F. (2014)-Comptage de la population reproductrice de Goélands leucophées (*Larus michaellis*) aux îles Sanguinaires, Aspretto et Isula Piana, golfe d'Ajaccio, en 2014, site Natura 2000 FR940096 : rapport DREAL de Corse. 8 p

Recorbet B. 2012-Comptage de la population reproductrice de Goélands leucophées (*Larus michaellis*) aux îles Sanguinaires, Aspretto et Isula Piana, golfe d'Ajaccio, en 2014, site Natura 2000 FR940096 : rapport DREAL de Corse. 5 p

Thibault JC . Et Bonaccorsi G. (1999) The birds of Corsica ; British ornithologist's Union. UK. 171 p

crédits photos : DREAL et DDTM