

WETLANDS INTERNATIONAL

SYNTHESE 2021



Totalement apolitique, forte de près de 110 adhérents, gérée par un Conseil d'Administration de 12 membres tous bénévoles et venant d'horizons divers, le Conservatoire emploie aujourd'hui, près de 17 salariés. Les **5 valeurs** inscrites au Plan d'Action Quinquennal du CEN Corse :

Connaître : Améliorer et capitaliser les connaissances sur la biodiversité

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, communiquer et éduquer tous les publics à l'environnement et au développement durable.

Accompagner : Accompagner les maîtres d'ouvrages et les acteurs du territoire dans la mise en place des politiques publiques



WETLANDS INTERNATIONAL

SYNTHESE 2021

Partenariat	OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE Gwenaëlle BALDOVINI (Gwenaelle.Baldovini@oec.fr) CONVENTION N°2021/26 DELIBERATION 2021/113 DU 27/09/2021
Coordonné par	CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE CORSE Siège Social : 871, ave de Borgo - Maison ANDREANI 20290 BORGGO Tél. : 04 95 32 71 63 Email : contact@cen-corse.org Site internet : www.cen-corse.org
Année de rédaction	2021
Rédaction faite par	Ducrettet Manon (manon.ducrettet@cen-corse.org) Lepori Ludovic (ludovic.lepori@cen-corse.org)
Photographies	Antoine Donsimoni et CEN Corse

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	5
2. MATERIELS ET METHODE	6
2.1 Date et participation au comptage	6
2.2 Site suivis	7
2.3 La synthèse des résultats	7
2.4 Analyse des séries temporelles	8
3. Résultats des comptages Wetlands en Corse depuis 1973	9
3.1 Foulque macroule <i>Fulica atra</i>	9
3.2 Fuligule morillon <i>Aythya fuligula</i>	10
3.3 Fuligule milouin <i>Aythya ferina</i>	11
3.4 Canard colvert <i>Anas platyrhynchos</i>	12
3.5 Canard siffleur <i>Anas penelope</i>	13
3.6 Grand cormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	14
3.7 Flamant rose <i>Phoenicopterus ruber</i>	15
3.8 Grèbe castagneux <i>Tachybaptus ruficollis</i>	16
3.9 Grèbe huppé <i>Podiceps cristatus</i>	17
3.10 Grèbe à cou noir <i>Podiceps nigricollis</i>	18
3.11 Grande aigrette <i>Ardea alba</i>	19
3.12 Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i>	20
3.13 Héron cendré <i>Ardeola cinerea</i>	21
3.14 Héron garde-bœufs <i>Bulbucus ibis</i>	22
3.15 Résultats du comptage 2021	24
4. Bilan quantitatif et financier	26
5. Conclusion.....	27
6. Bibliographie.....	27

1. INTRODUCTION

Le comptage des oiseaux d'eau dit « Wetlands » est un comptage international qui se déroule chaque année à la mi-janvier sur les zones humides de 143 pays d'Afrique, d'Asie, d'Europe et d'Amérique du sud. Il est coordonné depuis plus de 50 ans par Wetlands international et repose en grande partie sur la participation de nombreux ornithologues bénévoles. L'objectif premier est d'évaluer la répartition géographique, la taille et les tendances d'évolution de chaque population d'oiseaux d'eau afin d'identifier les enjeux de conservation.

En Corse, le CEN Corse (et anciennement l'Association des Amis du Parc Naturel) participe depuis plus de 30 ans aux recensements des oiseaux d'eaux sur les trois grands étangs de la plaine orientale : l'étang de Diana, l'étang d'Urbino et l'étang de Palu (d'autres plans d'eau sont aussi comptés plus ou moins régulièrement comme : Terrenzana, Gradugine, Codole, Padule, Golfe d'Ajaccio, Tanchiccia, ...). L'étang de Biguglia étant compté par la réserve Naturelle de Biguglia gérée par la collectivité de Corse. Les quatre principaux étangs accueillent plus de 90% de la population d'oiseaux d'eau hivernants en Corse.

Les informations sont intégrées à la base de données WNAT et à celle de Faune France depuis 2018, et transmises à la LPO qui coordonne le comptage au niveau national. L'analyse de ces informations sur plusieurs années contribue à la connaissance de l'utilisation des zones humides en Corse par les oiseaux d'eau et permet d'évaluer les fluctuations des effectifs des différentes espèces.



Figure 1 : Terrenzana et vol de flamants roses, photo CEN Corse

2. MATERIELS ET METHODE

2.1 Date et participation au comptage

Les dates du comptage Wetlands sont fixées et communiquées chaque année par la LPO. Il a lieu généralement au milieu du mois de Janvier pendant le week-end, avec une possibilité de report sur 7 jours en cas de mauvaise météo.

La réalisation de ce comptage nécessite la présence de personnes ayant l'habitude de compter les oiseaux d'eau, notamment les ornithologues locaux. Le CEN Corse fait appel à bénévoles chaque année par la voie d'un email d'invitation à participation. Leur mobilisation est essentielle pour effectuer un comptage efficace et reproductible. Certaines personnes y participent depuis plusieurs années, voir même depuis le début du Wetlands dans le milieu des années 70 avec Jean-Claude Thibault et Tony Rossi notamment.

La mobilisation de la réserve de l'étang de Biguglia (Antoine Leoncini) et de la collectivité de Corse (Cyril Cros) est aussi importante pour la bonne coordination de l'action de comptage.

Liste des observateurs et organismes producteurs de données depuis le début des comptages wetlands :

Andreani, Nicolas ; Armand Thomas ; Artieda, Jacques; Avignon, Christine; Baudat Franceschi, Julien ; Barboiron, Aurélie ; Barrel, Maud ; Bastianelli, Guy ; Berquier, Cyril ; Beuneux, Gregory ; Bonaccorsi, Gilles ; Braillon, Dominique ; Cantera, Jean-Pierre ; Couprie, Patricia; Cros, Cyril; Daniel, Gwennaëlle; Destandau, Richard ; Ducrettet, Manon ; Eyherabide Sophie; Faggio, Gilles ; Fleuriau, Romain ; Frodello Jean-Pierre et Anne Laure ; Gaillemain, Claude; Garcia, Mélissa; Goes, Frédéric ; Graziani Jean ; Guyot, Isabelle ; Groupe Ornithologique de Corse ; Hacquemand, Didier ; Jolin, Cécile ; Keller, Claude ; Lebreton, Arnaud ; Le Dru, Arnaud ; Legrand, Nathalie; Leoncini, Antoine; Lepori, Ludovic ; Linossier, Juliette; Luigi, Catherine; Marcellesi, Joseph ; Massoni, Caroline ; Mattei, Ange-Toussaint; Mikdjian, Christian; Moneglia, Pasquale ; Olmetta, Marie-Jo; Patrimonio, Olivier ; Pellegrini, Hervé ; Petit, Yohan ; Pieve, Leslie; Poli, Paul ; Recorbet, Bernard ; René, Roger; Richomme, Céline ; Rossi, Nathalie ; Rossi, Tony ; Savelli, Marie-Paule ; Seguin, Jean-François ; Spampani, Valentin; Taupin, Frédéric ; Thibault, Jean-Claude ; Torre, Fabrice ; Travichon, Ségolène ; Triponel, Delphine ; Vallet, Pierre ; Vuillamier, Jean-Marcel ; Wohlgemuth, Pascal.

NB : Les observateurs des premiers comptages « wetlands » (années 80/90), ne sont pas forcément mentionnés ci-dessus car nous n'avons pas retrouvé leurs noms dans les archives : les données sont indiquées au nom du « Groupe Ornithologique de Corse ».

2.2 Site suivis

Les caractéristiques des quatre principaux étangs de Corse sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 1 : Description des quatre principaux étangs de Corse

Sites	Superficie (ha)	Type de configuration	Propriétaire	Gestionnaire	Statut de protection
Etang de Biguglia	1450	Lagunaire. Peu profond	Collectivité de Corse	Collectivité de Corse	Réserve Naturelle
Etang d'Urbinu	790	Origine tectonique. Profond	Conservatoire du littoral	Collectivité de Corse	Natura 2000
Etang de Diana	570	Origine tectonique. Profond	Groupe foncier agricole	Socio professionnel	Aucun
Etang de Palu	110	Lagunaire. Peu profond	Conservatoire du littoral	Collectivité de Corse	Natura 2000

2.3 La synthèse des résultats

Les données sont saisies dans la base de données du CEN depuis le début du comptage Wetlands, puis dans Faune France depuis 2018. Elles sont ensuite compilées dans un fichier excel et analysées par un tableau croisé dynamique. Pour cette synthèse nous reprenons et actualisons les analyses effectuées par Faggio G., 2010 :

Un choix de 14 espèces a été réalisé pour lesquelles quelques analyses sont proposées. Les graphiques présentés récapitulent l'ensemble des données recueillies pour tous les sites recensés en Corse.

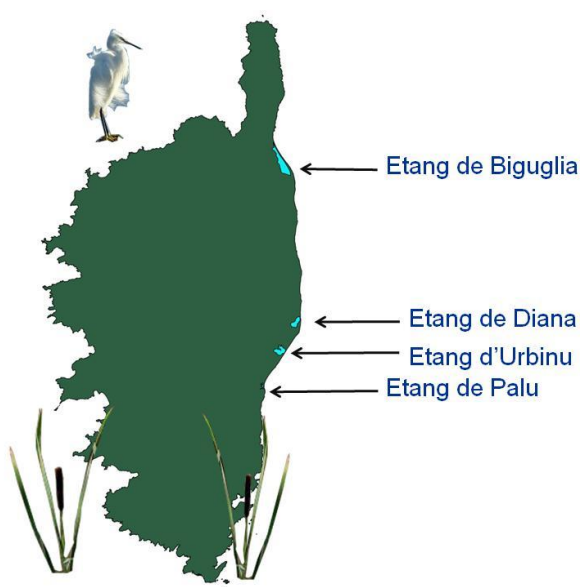


Figure 2 : Répartition des principaux étangs corse pour wetlands international

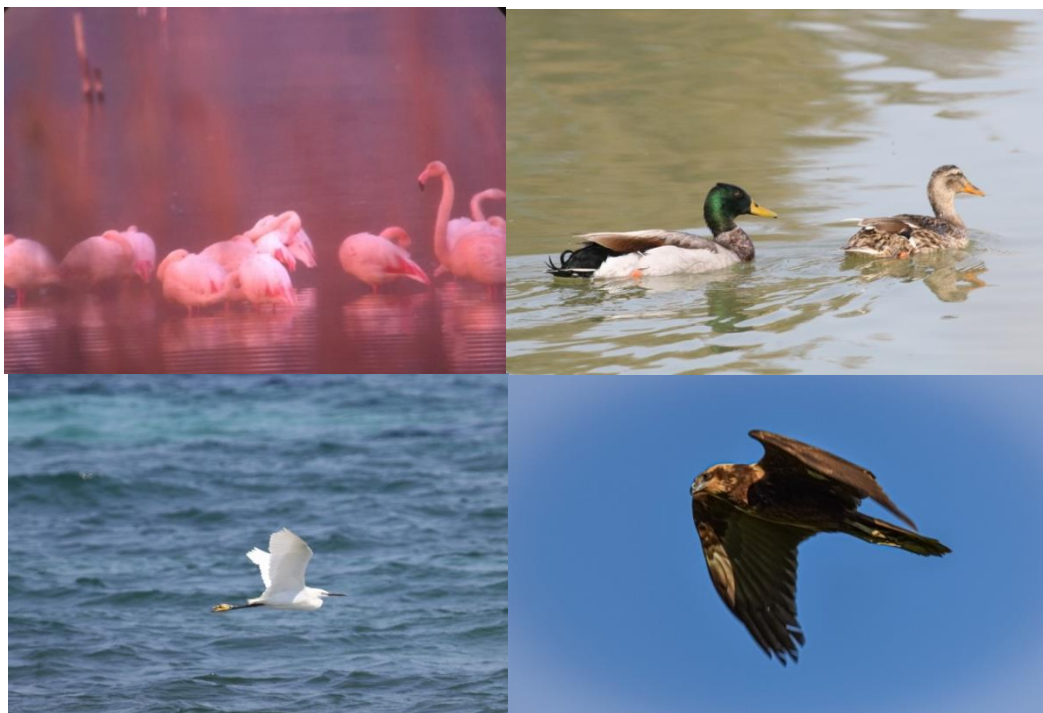


Figure 3 :Flamants roses, canards colverts, aigrette garzette, busard des roseaux, photos CEN Corse et Antoine Donsimoni (busard)

2.4 Analyse des séries temporelles

Les données dont nous disposons constituent des séries temporelles de 1973 à 2021 d'effectif des oiseaux hivernants sur deux jours. Dans ce rapport il a été choisi d'évaluer la tendance globale des effectifs sur l'ensemble des sites wetlands, mais aussi la tendance par site afin d'évaluer la variation spatio-temporelle de la fréquentation d'un site.

Les données dont nous disposons sont des données avec une autocorrélation temporelle et potentiellement spatiale. Il est donc nécessaire de procéder à l'analyse de ces séries temporelles en utilisant des modèles statistiques adaptés. Dans le cas où un effet de saisonnalité est faible alors, les modèles linéaires généralisés qui modélisent des relations temporelles linéaires sont adaptés. Il est possible d'intégrer un effet de saisonnalité en utilisant des variables circulaires (cosinus et sinus). Sinon, les modèles généralisés additifs sont plus adaptés à des données hétérogènes et présentant une saisonnalité.

Par manque de temps, les tendances issues des régressions linéaires ont été calculées sur Excel, comme lors des précédentes synthèses. Toutefois, elles ne permettent pas d'évaluer statistiquement les effets de saisonnalités sur les effectifs ni de prendre en considération l'autocorrélation des données d'observation, ni d'évaluer la significativité des années sur l'effectif des espèces. Le coefficient de détermination illustre uniquement la part de variance de l'effectif d'une espèce donnée, expliquée par la régression linéaire.

3. Résultats des comptages Wetlands en Corse depuis 1973

3.1 Foulque macroule *Fulica atra*

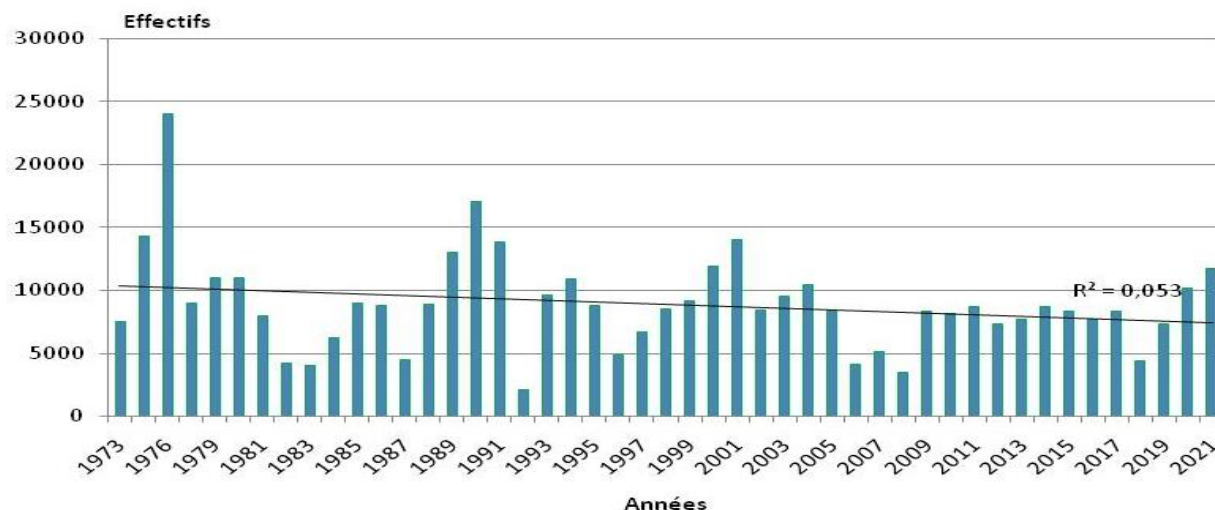


Figure 4 : Tendance des effectifs, foulque macroule

D'après la figure ci-dessus, les effectifs semblent **légèrement en baisse**. Toutefois il est aussi à noter de fortes variations interannuelles jusqu'en 2010. Depuis 2009 les effectifs semblent se stabiliser, excepté en 2018 où un faible effectif $n=4432$ a été relevé. L'effectif record de 1975 $n=24000$ reste unique. La tendance des effectifs d'hivernants à l'échelle nationale est à une légère augmentation (rapport 2019). D'après ces résultats, les populations hivernantes de Foulque Macroule en Corse sont plutôt stables.

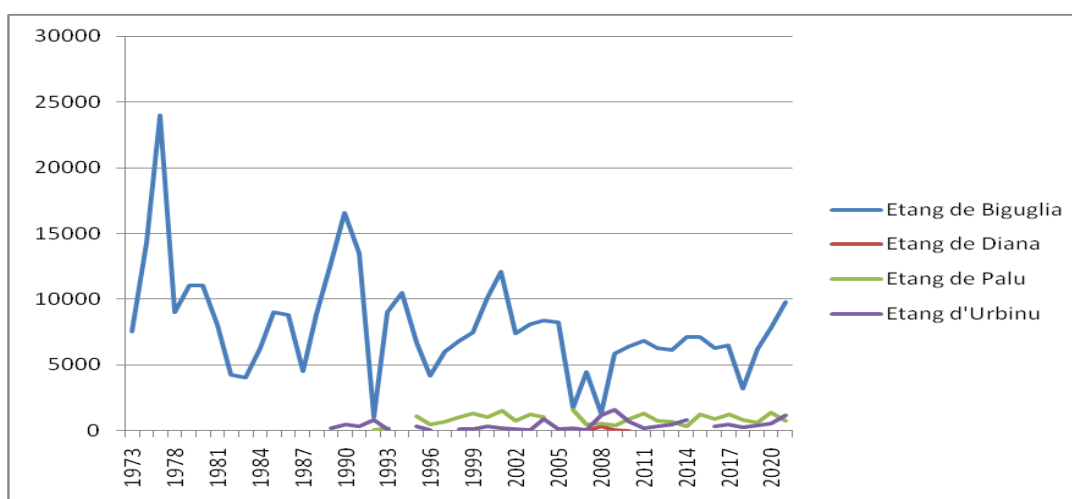


Figure 5 : Tendance comparée pour les quatre étangs principaux, foulque macroule

Pour cette espèce c'est l'étang de Biguglia qui accueille l'essentiel des effectifs. Les foulques ont été sur Biguglia depuis 1973, puis sur Urbinu à partir de 1989 et sur Palu depuis 1994. Les foulques sont quasi absentes de l'étang de Diana sauf en 2008 avec un très faible effectif.

3.2 Fuligule morillon *Aythya fuligula*

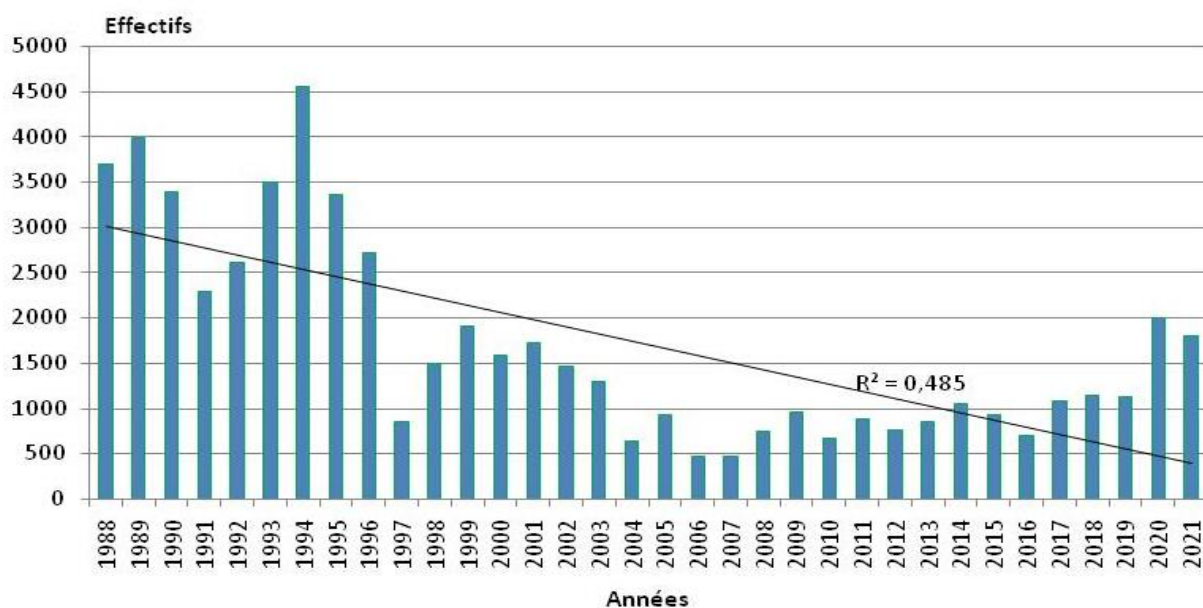


Figure 6 : Tendance des effectifs, fuligule morillon

D'après la figure ci-dessus, les effectifs de Fuligules Morillon semblent **décroître depuis 1988**. Ce résultat est aussi observé à l'échelle du comptage wetlands. La tendance semble s'articuler autour de 4 périodes :

- De 1988 à 1996 avec un effectif recensé oscillant de 2300 individus jusqu'à 4500 mais n'étant jamais sous la barre des 2000,
- Un évènement marquant en 1997 avec une chute sous la barre des 2000,
- De 2004 à 2019 l'effectif recensé a été divisé par deux et oscille à 1000 individus en moyenne
- A partir de 2020 les effectifs ont doublés

En 34 ans, les effectifs de Fuligule Morillon ont chuté drastiquement et ont été divisé par 4 jusqu'en 2020. Or cette espèce a un comportement grégaire, et les effectifs d'hivernants sont en déclin en France. Les hypothèses que nous pouvons énoncer face à cette décroissance sont donc :

- L'abaissement des secteurs favorables et une modification des sites d'hivernage (diminution des zones favorables, des ressources alimentaires, augmentation de la compétition pour l'espace, dérangements)
- Un déclin des populations
- Changement climatique menant à des migrations partielles d'individus

Les gestionnaires des zones humides en Corse doivent donc être particulièrement vigilants à cette espèce. Il serait intéressant d'évaluer si ces résultats sont observés dans d'autres régions.

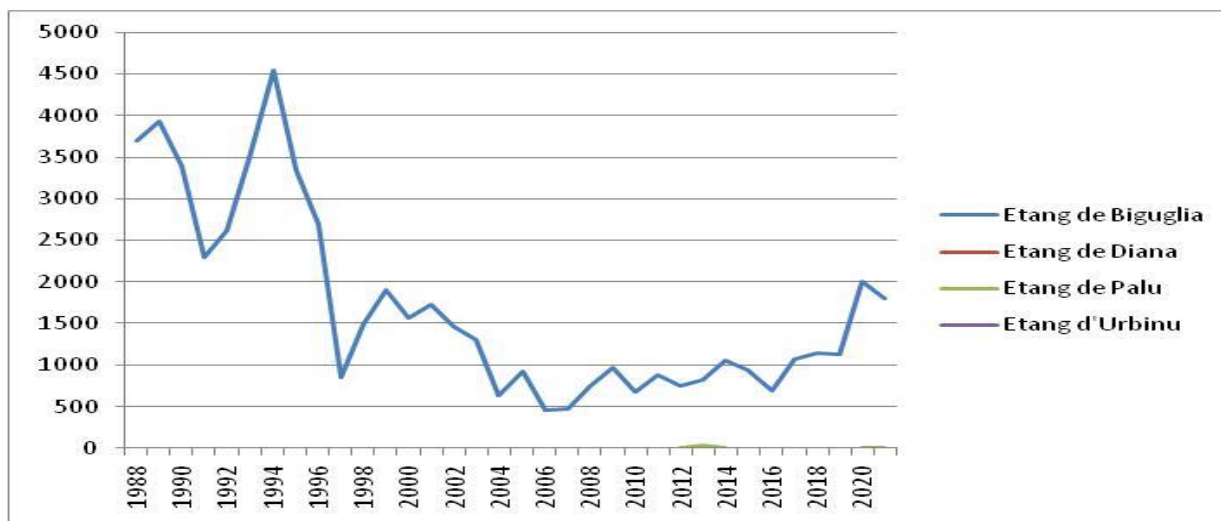


Figure 7 : Tendence comparée pour les quatre étangs principaux, fuligule morillon

Cette espèce n'a été recensée qu'à l'étang de Biguglia et de façon anecdotique à l'étang de Palu (quelques individus en 2013).

3.3 Fuligule milouin *Aythya ferina*

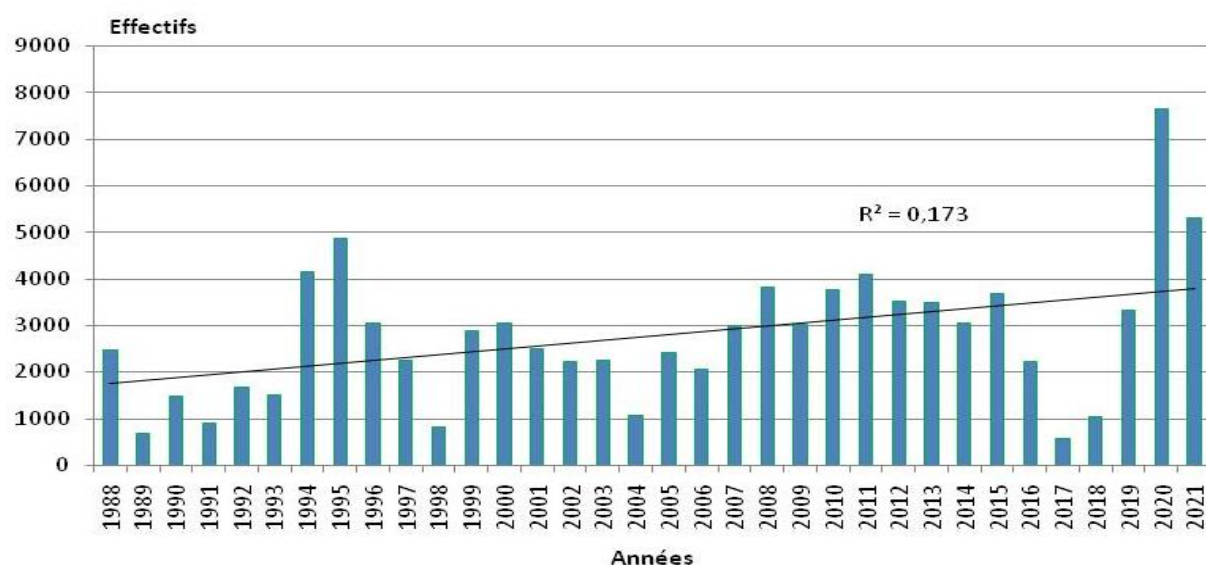


Figure 8 : Tendence des effectifs, Fuligule milouin

De 1988 à 2005, les effectifs illustrent de fortes variations interannuelles allant de 1000 à 4900 individus. Comme pour le Fuligule Morillon un décrochage net de la population a été observé en 2017 avec un recensement de 572 individus qui a rapidement augmenté jusqu'à atteindre les 7664 en 2020. Les observations sur les populations en hivernage sont en diminution en France et le constat est au déclin des populations nicheuses. Il conviendra donc comme pour le Fuligule Morillon de rester vigilant pour cette espèce.

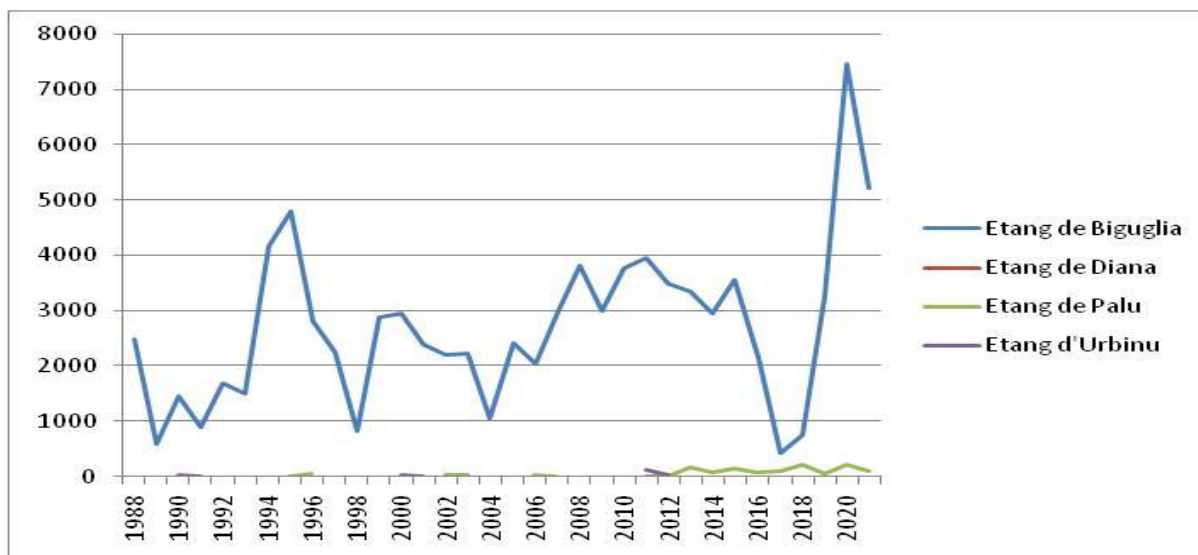


Figure 9 : Tendence comparée pour les quatre étangs principaux, fuligule milouin

Comme pour le morillon, les plus gros des effectifs sont recensés sur l'étang de Biguglia. Depuis 2012 il est noté sur Palu avec des petits effectifs et irrégulièrement sur Urbinu.

3.4 Canard colvert *Anas platyrhynchos*

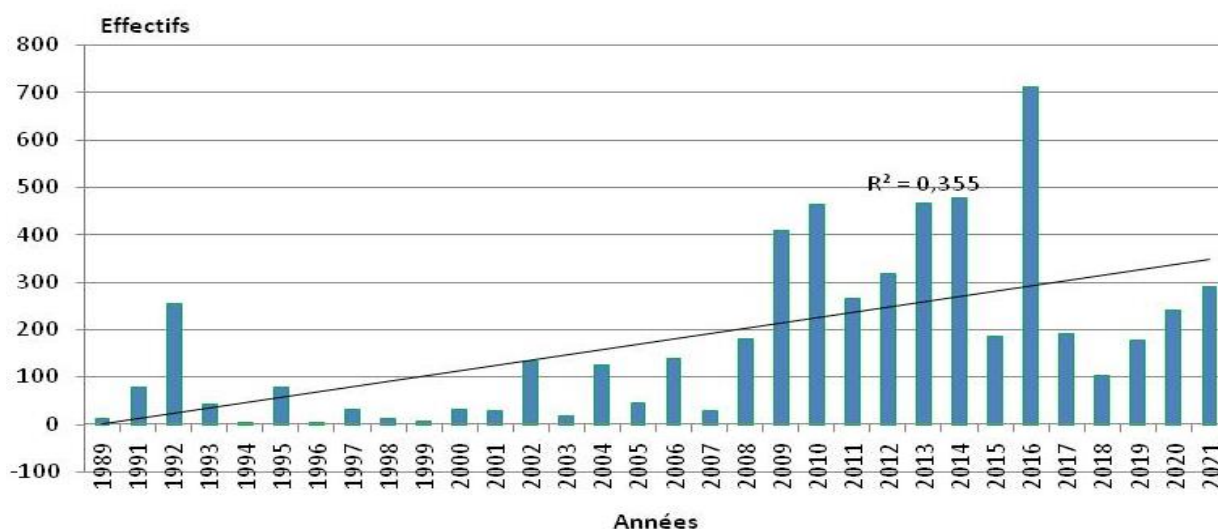


Figure 10 : Tendence des effectifs, canard colvert

Les effectifs de canard colvert ont une tendance à l'**augmentation** mais sont soumis à de grosses variations interannuelles. Les effectifs restent sous la barre des 1000, l'effectif le plus important a été recensé en 2016 avec $n=712$ individus. Cette tendance à l'augmentation est observée à l'échelle nationale.

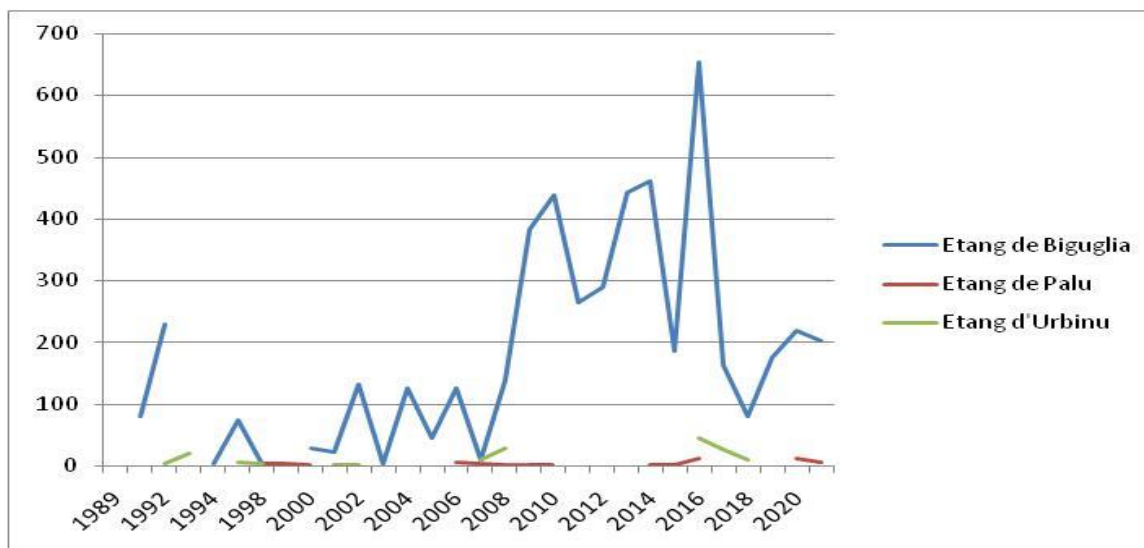


Figure 11 : Tendence comparée pour les quatre étangs principaux, canard colvert

Cette espèce a été peu observée sur les étangs de Palu et d'Urbinu et pas du tout recensée sur l'étang de Diana. L'étang de Biguglia est donc le secteur d'hivernage privilégié pour le canard colvert.

3.5 Canard siffleur *Anas penelope*

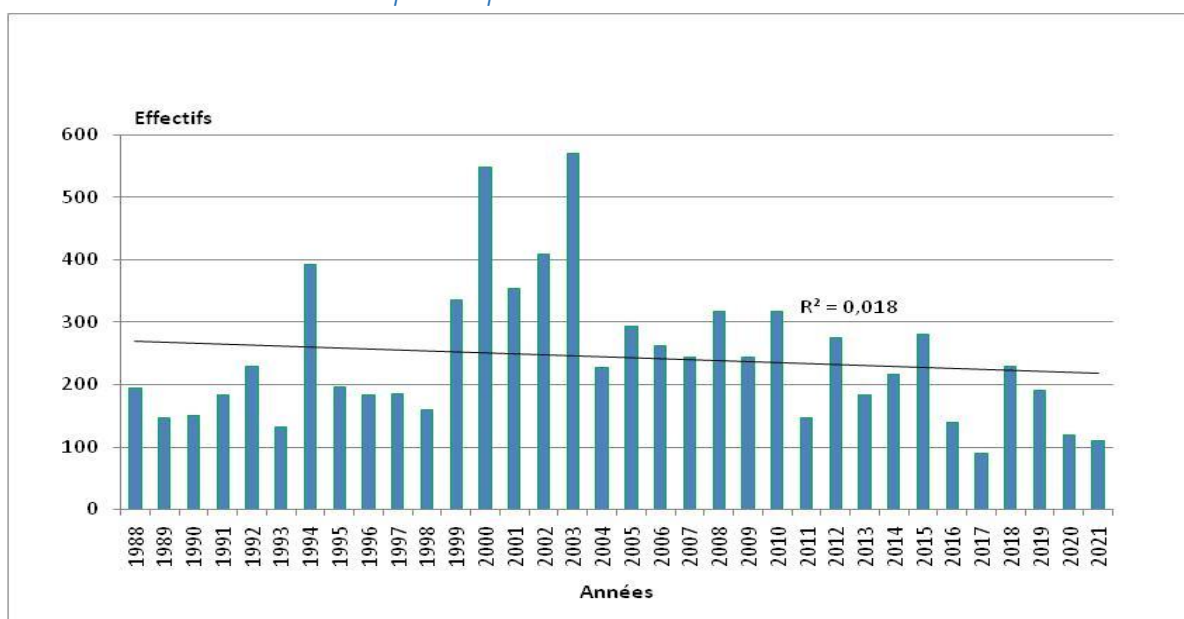


Figure 12 : Tendence des effectifs, canard siffleur

Les effectifs recensés pour le canard siffleur de 1988 à 1998 variaient de 130 à 200 individus, avec une année record en 1994 (de 390 individus). De 1999 à 2003, les effectifs ont augmenté atteignant les 560 individus. Puis en 2004, l'effectif recensé a été divisé par 3, depuis les effectifs oscillent de 150 à 300 individus. La tendance observée à la baisse est difficilement interprétable en raison des variations interannuelles importantes observées pour la population hivernante de canard siffleur. A l'échelle nationale, les effectifs sont stables. Il conviendra donc d'être vigilant les prochaines années sur les effectifs hivernants en Corse.

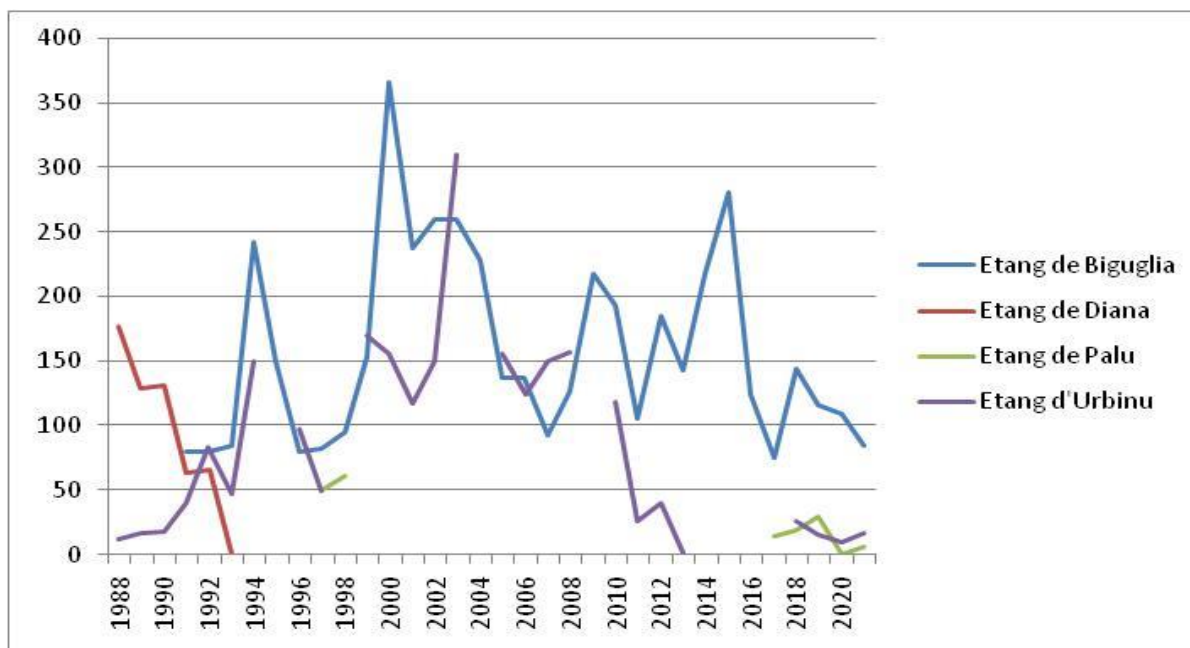


Figure 13 : Tendence comparée pour les quatre étangs principaux, canard siffleur

Cette espèce a eu des effectifs relativement importants sur l'étang d'Urbinu, quasi similaires voir supérieur à ceux de Biguglia entre 1998 et 2004. Elle a été notée à Diana avec des effectifs importants en 1988 puis a connu une décroissance jusqu'en 1993, pour ne plus être observée par la suite. Actuellement elle est surtout observée à l'étang de Biguglia.

3.6 Grand cormoran *Phalacrocorax carbo*

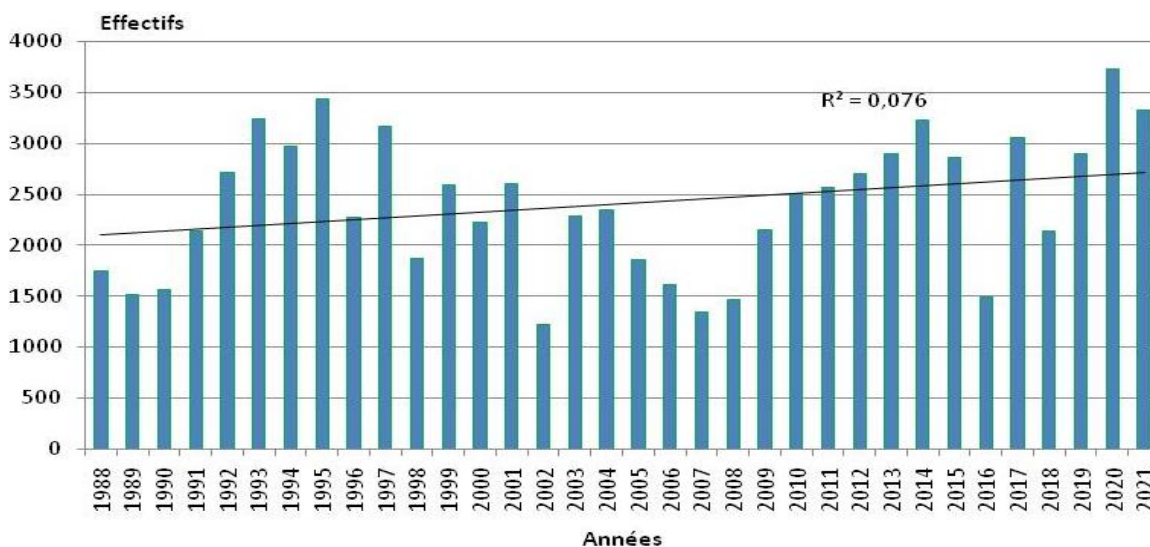


Figure 14 : Tendence des effectifs, grand cormoran

D'après la figure ci-dessus, les effectifs des populations de grands cormorans sont en augmentation en Corse. Un effectif record a été atteint en 2020 avec 3736 individus recensés. A l'échelle nationale la population hivernante augmente légèrement. Ce résultat est à pondérer avec ceux du recensement national trisannuel organisé depuis 2003 qui conclut à une stabilisation des effectifs nicheurs depuis 2015 en France avec une diminution locale des effectifs côtiers (Marion 2019).

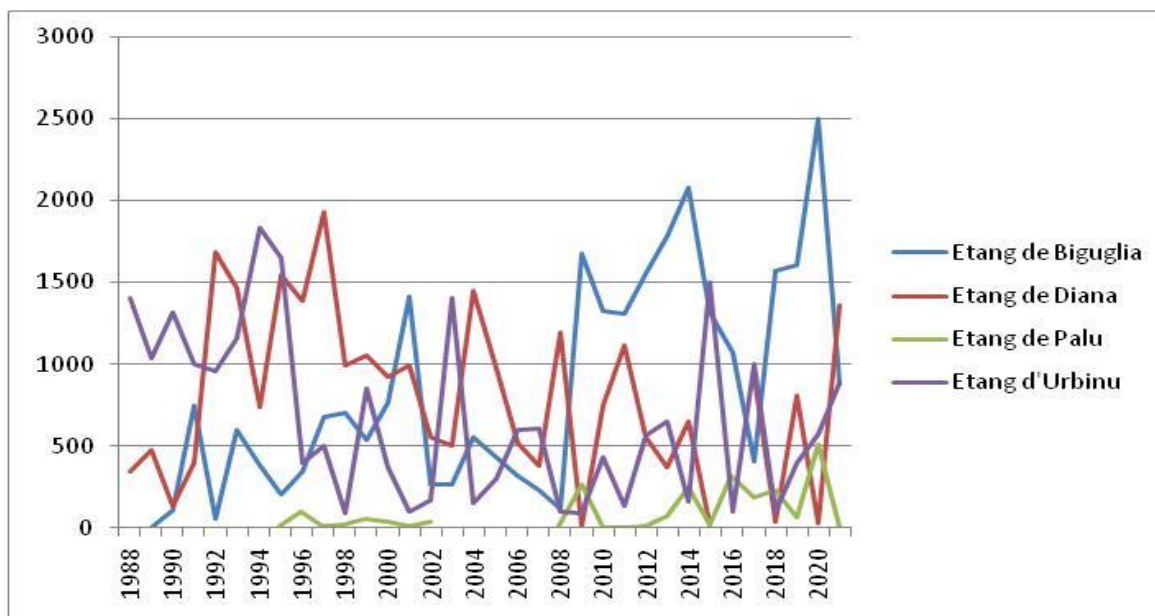


Figure 15 : Tendance comparée pour les quatre principaux étangs, grand cormoran

Jusqu'en 2008 les effectifs les plus élevés étaient recensés sur l'étang de Diana et d'Urbinu. Par la suite les effectifs ont progressivement augmenté sur Biguglia. L'étang de Palu dispose du plus faible effectif. Il existe certainement un effet de vase communicant entre ces différents étangs. Les grands cormorans se déplacent fréquemment pour chercher leur nourriture au meilleur endroit.

3.7 Flamant rose *Phoenicopterus ruber*

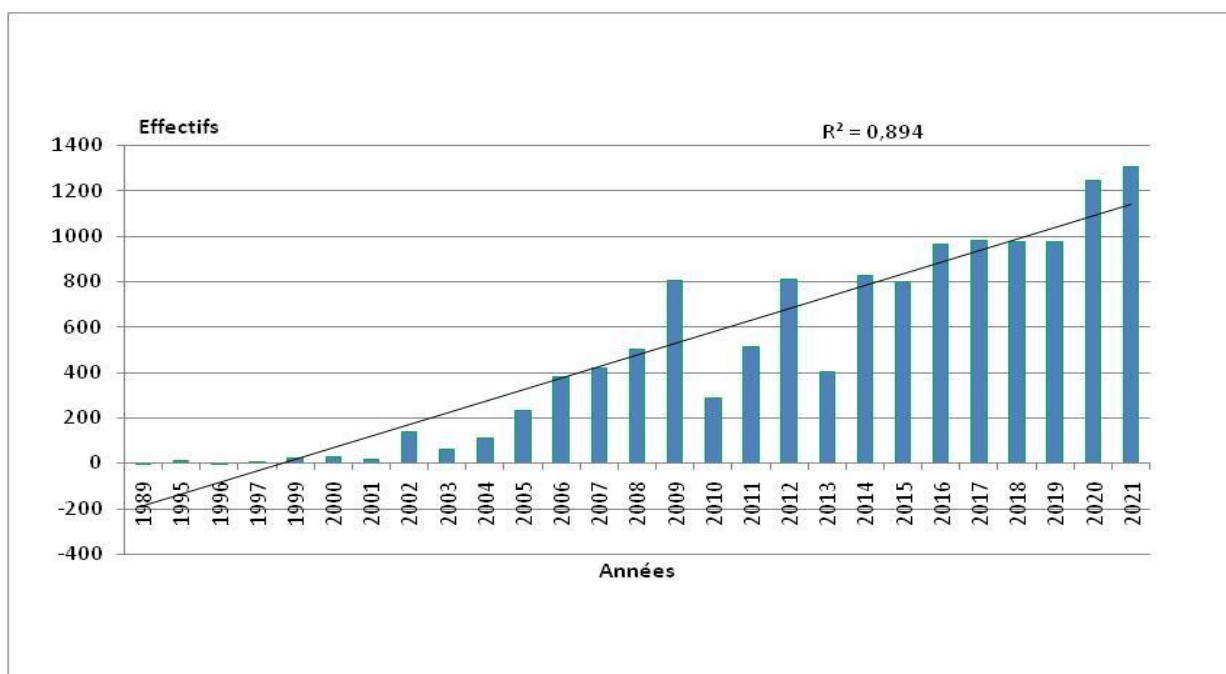


Figure 16 : Tendance des effectifs, flamant rose

Les effectifs de Flamant rose sont en nette augmentation depuis le premier recensement en 1989 d'un individu. L'année 2021 a été synonyme d'un nouveau record d'effectif avec 1308 individus comptabilisés. Cette espèce s'acclimate à la Corse et semble disposer des conditions nécessaires à son installation puisque plusieurs individus ont été recensés à l'année. A l'échelle nationale la tendance est à l'augmentation modérée des hivernants.

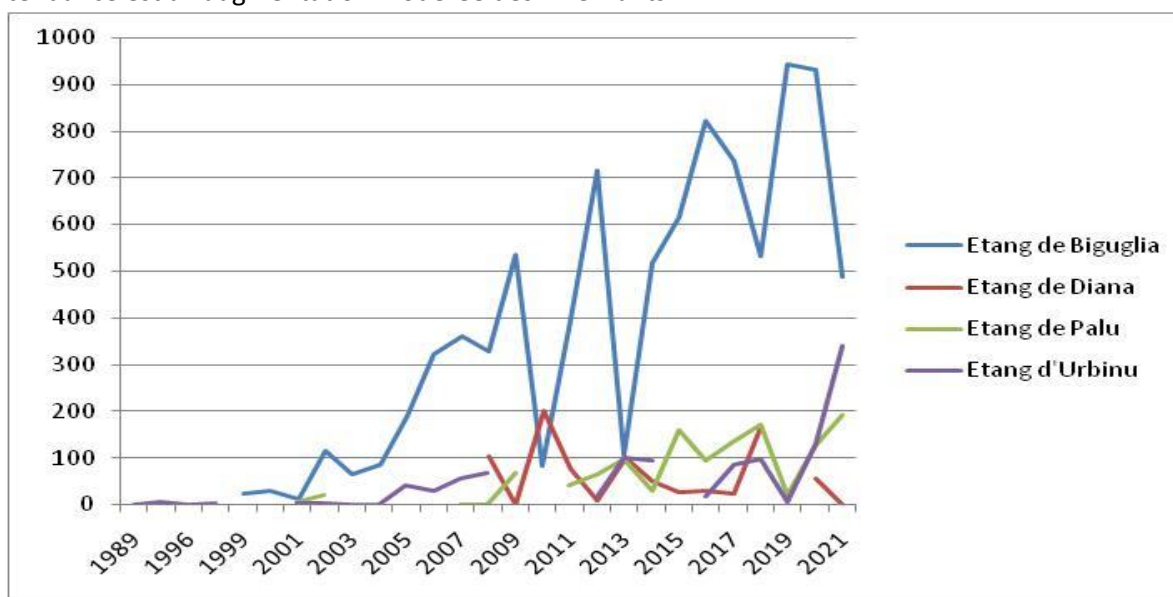


Figure 17 : Tendance comparée pour les quatre étangs principaux, flamant rose

A partir de 2008 les 4 sites ont été occupés au moins une fois par cette espèce, Biguglia concentre la majorité des effectifs.

3.8 Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

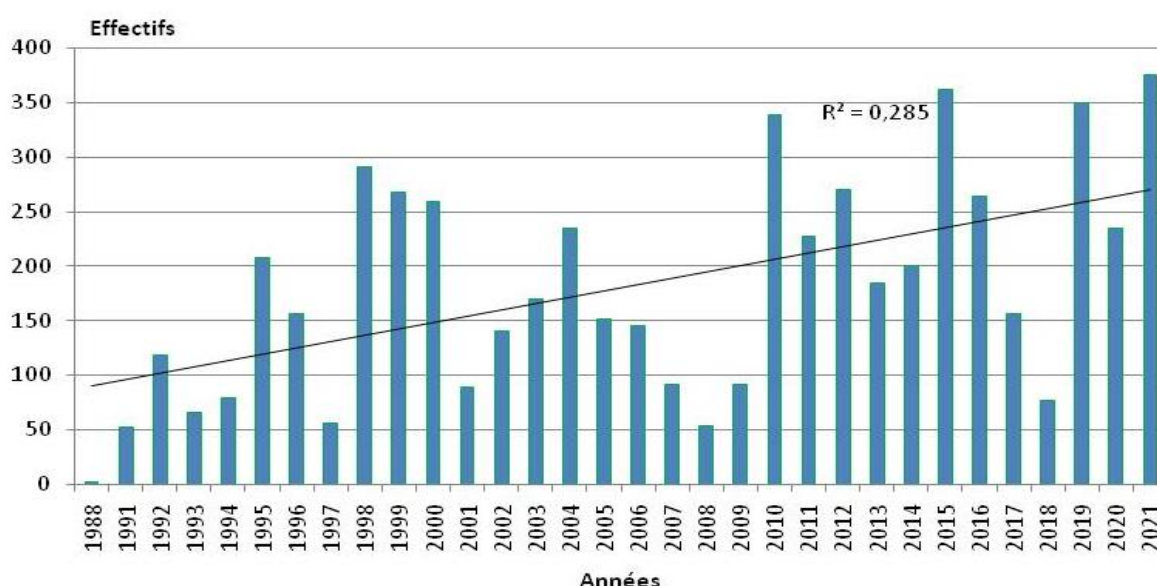


Figure 18 : Tendance des effectifs, grèbe castagneux

Les effectifs de Grèbe castagneux sont très fluctuants d'une année à l'autre allant de quelques individus à plusieurs centaines. Toutefois, les effectifs observés depuis 1988 ont une tendance à l'augmentation. En 2021, un nouveau record d'effectif a été battu avec 376 individus recensés.

Ces observations sont cohérentes avec les observations à l'échelle nationale, avec des populations hivernantes en légère augmentation.

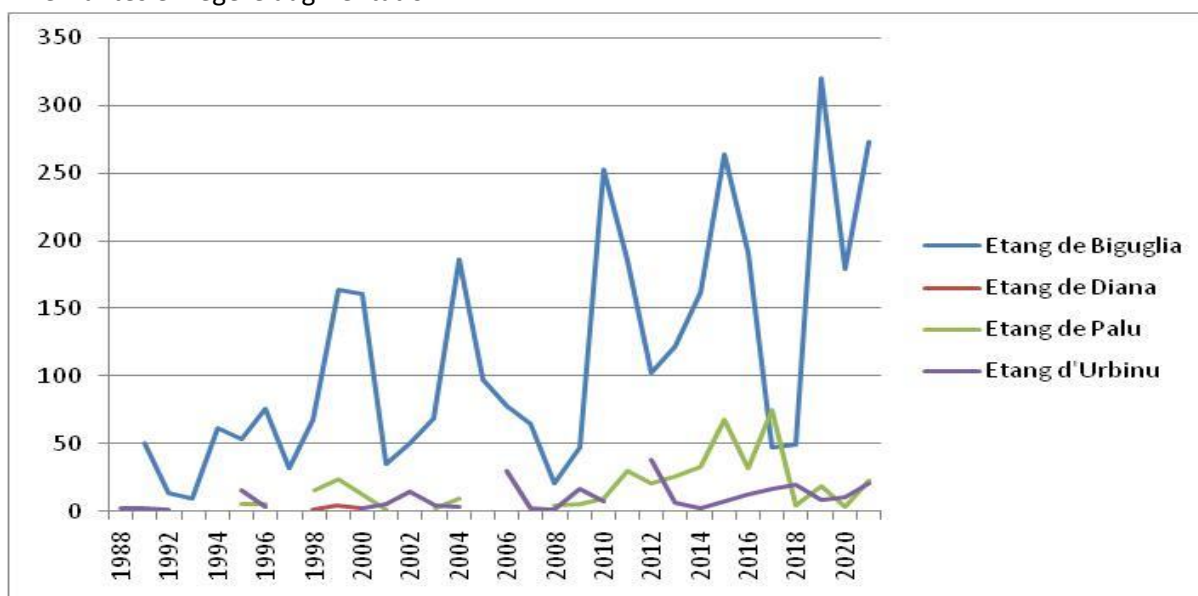


Figure 20 : Tendances comparées pour les quatre étangs principaux, grèbe castagneux

Pour cette espèce la tendance à l'augmentation est surtout constatée sur l'étang de Biguglia. Il faut rester prudent avec les interprétations pour cette espèce, car elle est difficile à dénombrer en raison de son habitude à trouver refuge dans la végétation riveraine.

3.9 Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

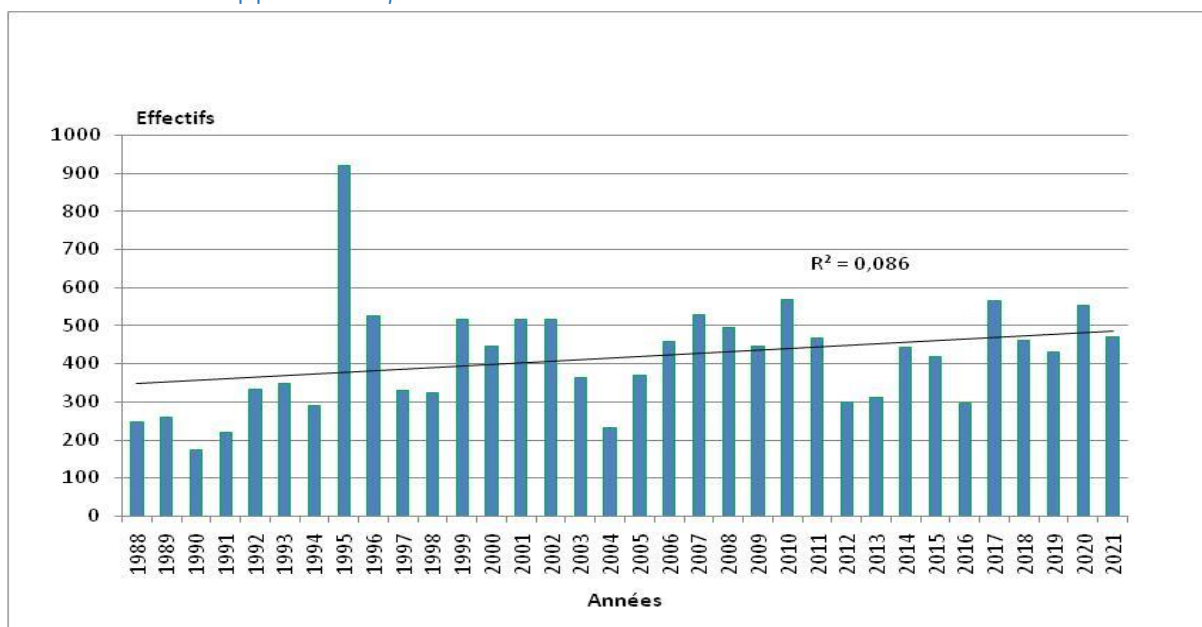


Figure 21 : Tendances des effectifs, Grèbe Huppé

La population de Grèbe Huppé est en légère augmentation. Les premiers effectifs recensés oscillaient à 200/300 individus jusqu'en 1998 excepté pour l'année record 1995 n=922 individus et 1996. Depuis 1999, les effectifs oscillent à 500 individus. A l'échelle nationale, le constat est similaire avec une population en légère augmentation.

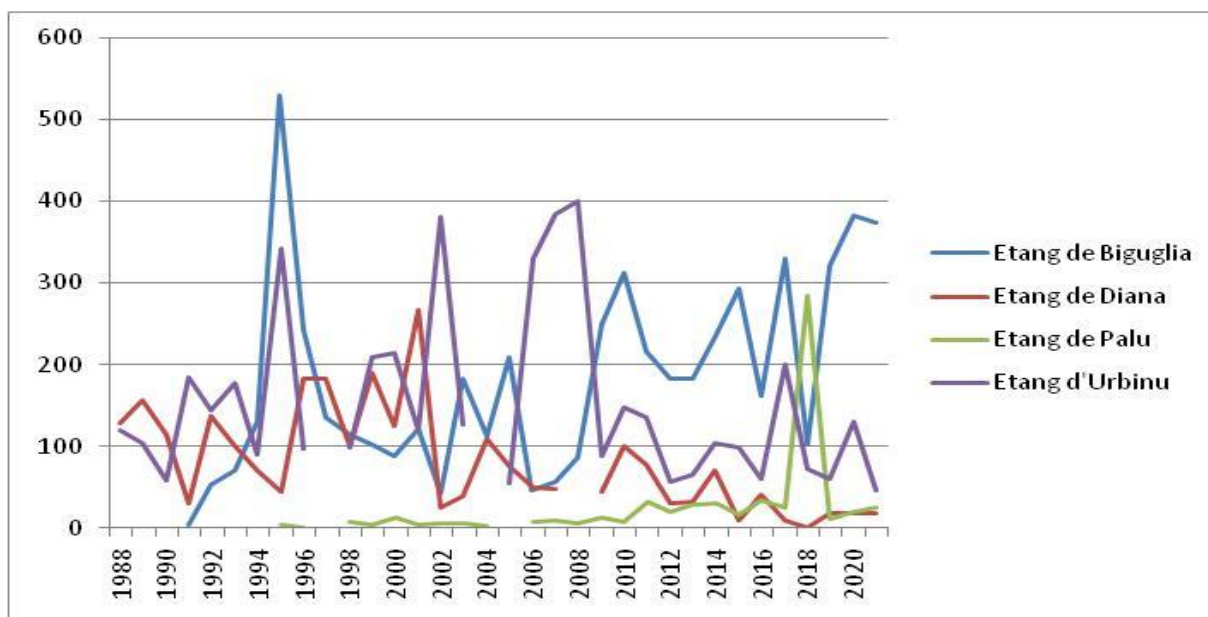


Figure 22 : Tendance des effectifs de Grèbe Huppé pour les 4 sites

Depuis la baisse des effectifs nets en 2001 passant de 250 à quelques dizaines d'individus sur Diana les effectifs précédents n'ont jamais été atteints, la baisse est pérenne. Les quatre sites permettent un hivernage de l'espèce, avec une plus grande occupation sur Urbinu et Biguglia depuis 2002

3.10 Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

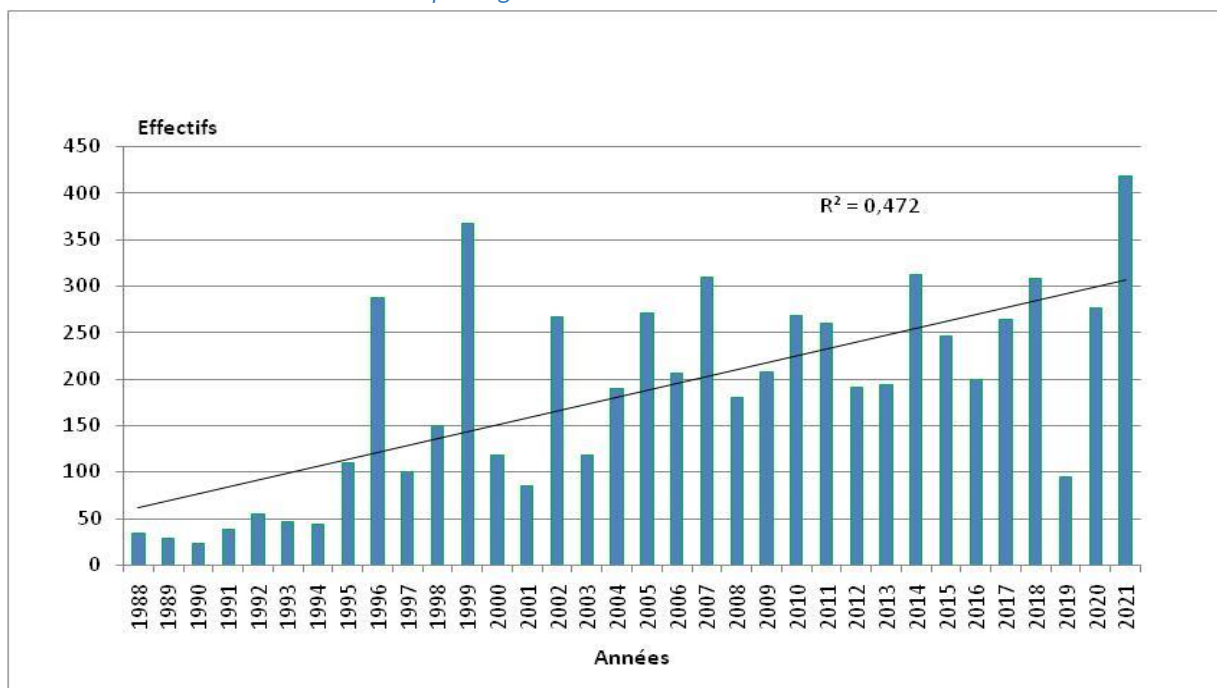


Figure 23 : Tendance des effectifs de Grèbe à cou noir de 1988 à 2021

Les effectifs de Grèbe à cou noir ont tendance à augmenter. Le record d'effectif a été atteint en 2021 avec 418 individus. Les effectifs observés sont tout de même bas et du même ordre de grandeur que

les autres populations de Grèbes (huppés, castagneux...) recensées. A l'échelle nationale, les effectifs sont à la baisse. Il conviendra donc d'être vigilant pour les prochaines années.

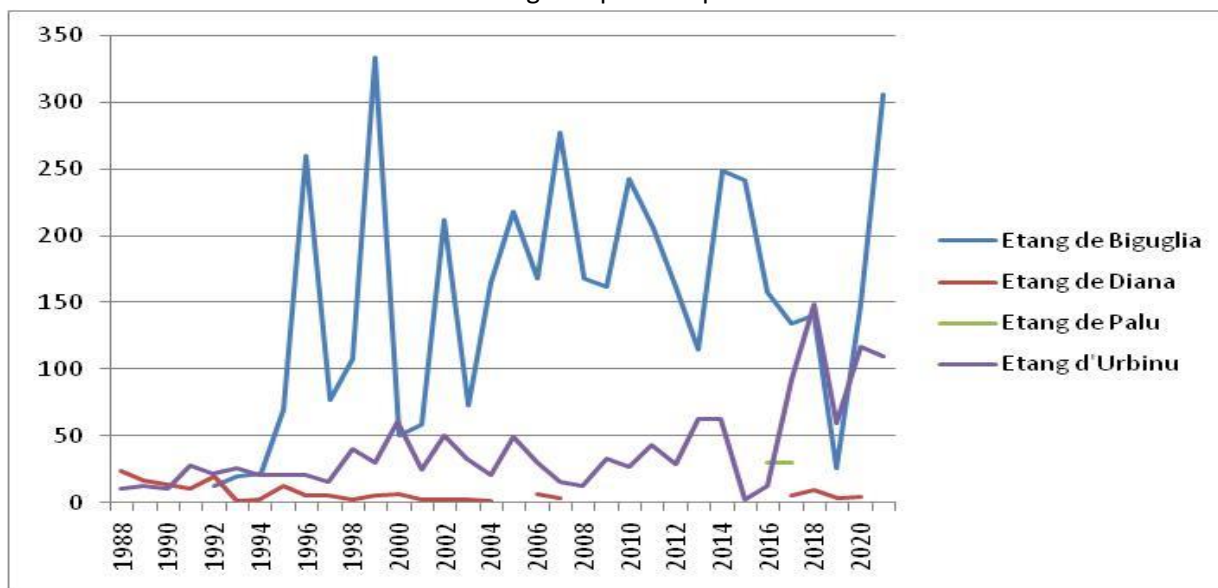


Figure 24 : Tendances comparées pour les quatre étangs principaux, grèbe à cou noir

Les deux étangs qui concentrent les plus gros effectifs sont Biguglia et Urbinu. Depuis 2016 les effectifs ont triplés sur Urbinu et semblent se stabiliser autour de 100.

3.11 Grande aigrette *Ardea alba*

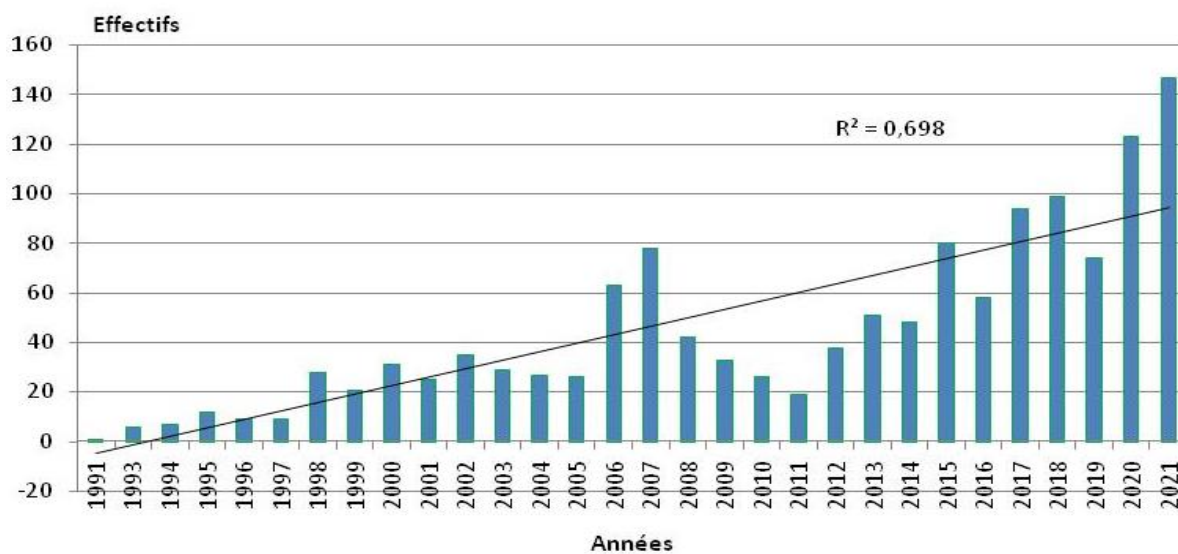


Figure 25 : Tendances des effectifs, grande aigrette

La grande aigrette est une espèce recensée en hivernage récemment, en 1991. Depuis, les effectifs augmentent avec un record atteint en 2021 de 147 individus. Cette forte augmentation est aussi observée à l'échelle nationale

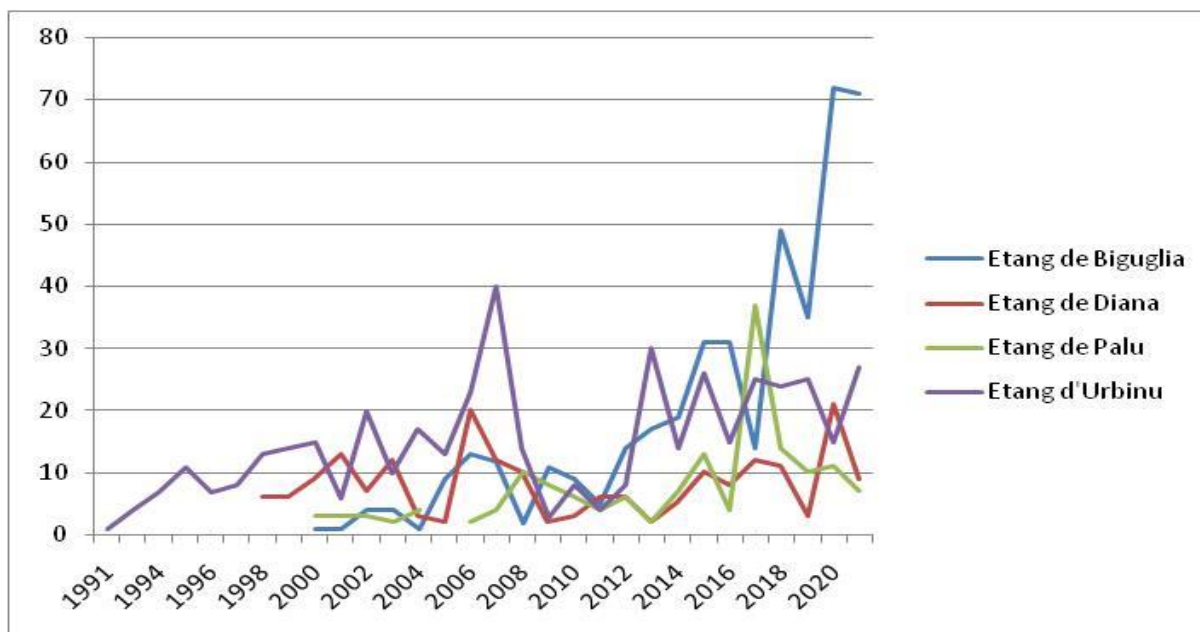


Figure 26 : Tendence comparée pour les quatre étangs principaux, grande aigrette

Depuis 2000 les quatre sites sont occupés et en augmentation par la suite. Depuis 2017 les plus gros effectifs sont observés sur Biguglia.

3.12 Aigrette garzette *Egretta garzetta*

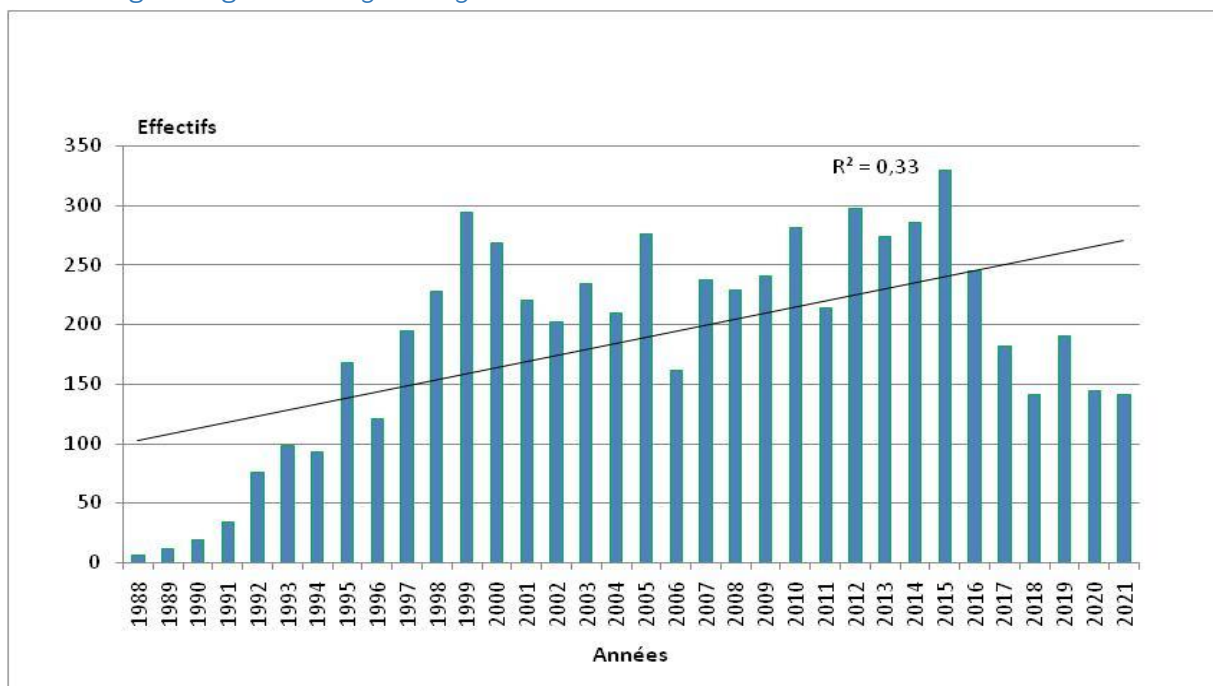


Figure 27 : Tendence des effectifs, aigrette garzette

Les effectifs d'Aigrette Garzette sont en forte augmentation sur le long terme. Toutefois une décroissance de 2016 à 2021 est à noter et surveiller. En effet, les effectifs ont nettement augmenté de 1988 à une dizaine d'individus à 1999 pour atteindre quasiment 300 individus. De 1999 à 2015, la population a oscillé de 300 à 200 individus en fonction des années. Depuis 2016 les effectifs ont diminués de quasi la moitié et oscillent autour de 150 individus. Il convient d'être particulièrement attentif en 2022 à l'effectif de la population recensé. A l'échelle nationale la tendance à

l'augmentation est aussi observée mais peut résulter d'un effet année comme ce qui est observé pour la Corse.

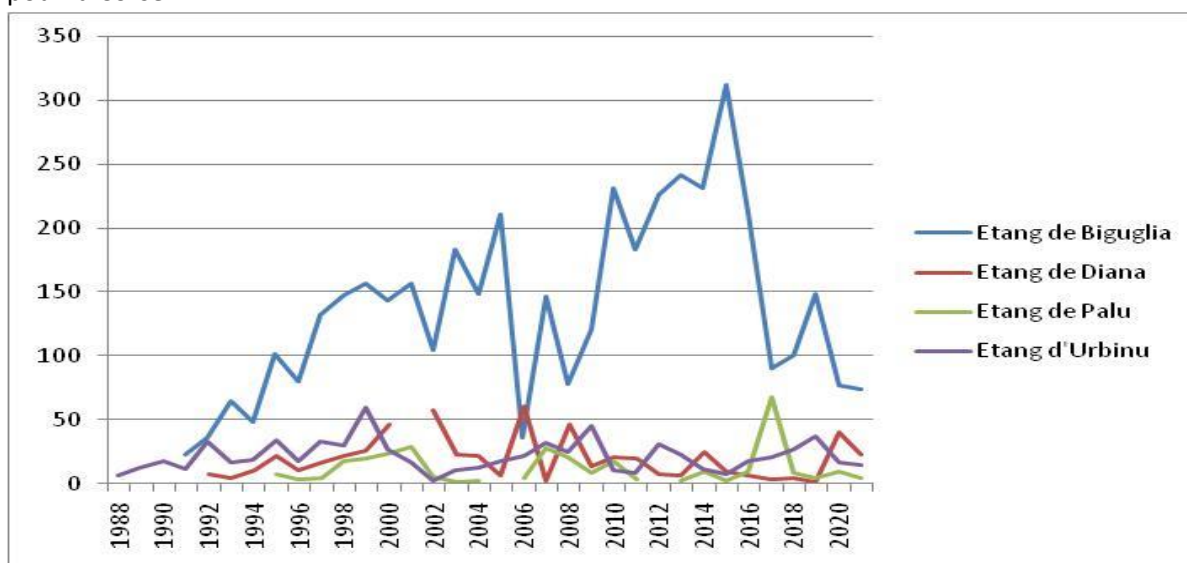


Figure 28 : Tendances comparées pour les quatre étangs principaux, aigrette garzette

Les quatre étangs sont occupés mais l'essentiel de l'hivernage se concentre sur Biguglia

3.13 Héron cendré *Ardeola cinerea*

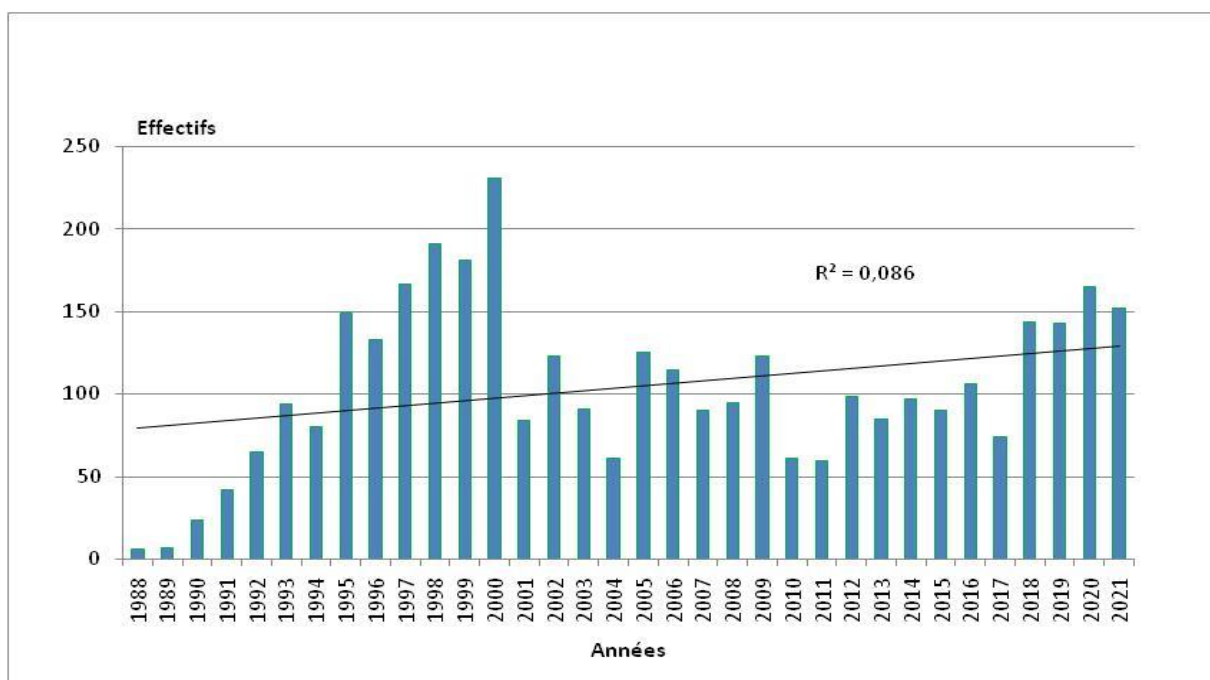


Figure 29 : Tendances des effectifs, héron cendré

Depuis le premier recensement en 1988, les effectifs de Hérons cendrés sont en légère augmentation. De 1988 à 2000, la tendance était à l'augmentation importante des effectifs, passant d'une dizaine d'individus à un effectif record de 230 individus. Suite à la chute importante de 2001, l'effectif record de 2000, la population n'a pas dépassé les 160 individus recensés. A l'échelle nationale, les effectifs sont eux aussi en légère augmentation.

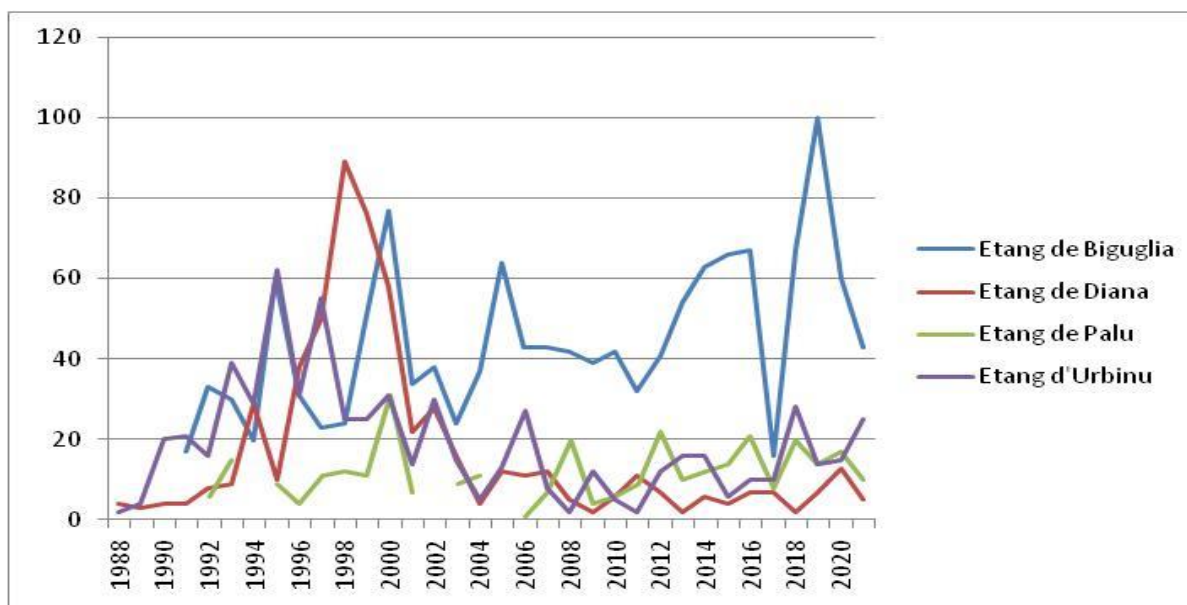


Figure 30 : Tendance des effectifs de Héron cendré pour les 4 sites

Entre les années 1996 et 2000, les effectifs de héron cendré ont chuté. L'étang de Diana qui était l'étang avec l'effectif maximal (90 individus) en 1998 est désormais l'étang avec le plus faible effectif oscillant autour de 10. Les effectifs recensés sur Biguglia fluctuent entre 40 et 100 individus. L'étang d'Urbinu a connu un pic d'effectif en 1995 avec 60 individus, suivi d'une décroissance ayant avoisinée moins de dix individus recensés à l'année. Depuis 2010 l'effectif sur Urbinu oscille à 20 individus. Les effectifs recensés sur l'étang de Palu sont très fluctuants de quelques individus à une vingtaine d'individus en fonction des années.

3.14 Héron garde-bœufs *Bulbucus ibis*

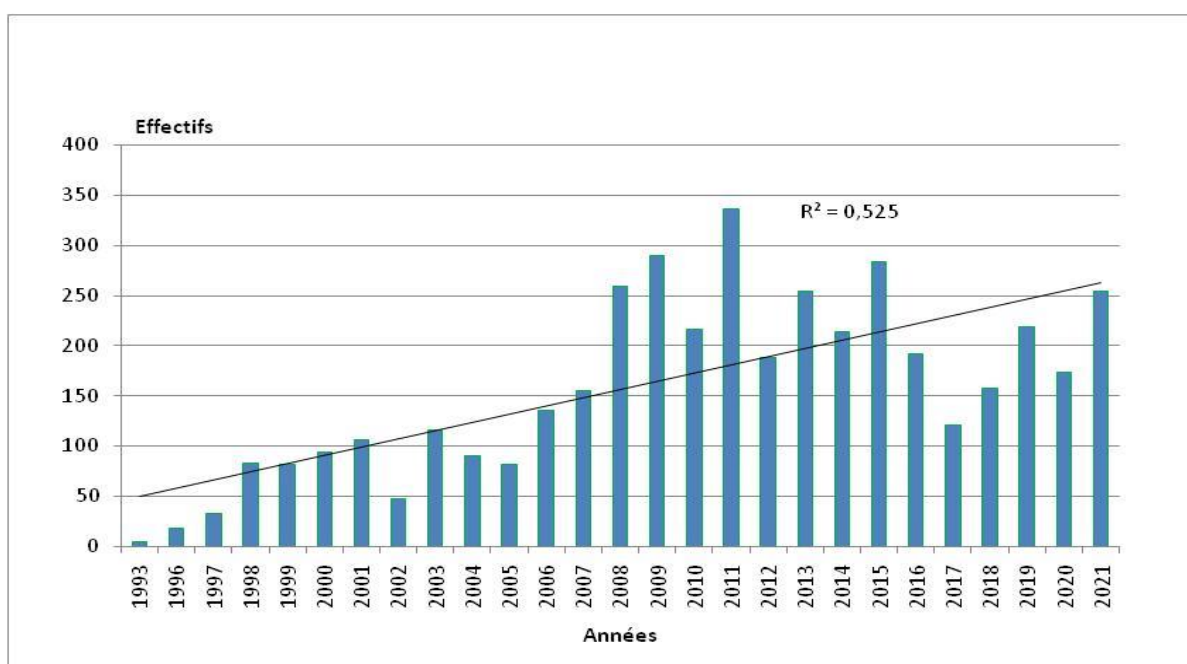
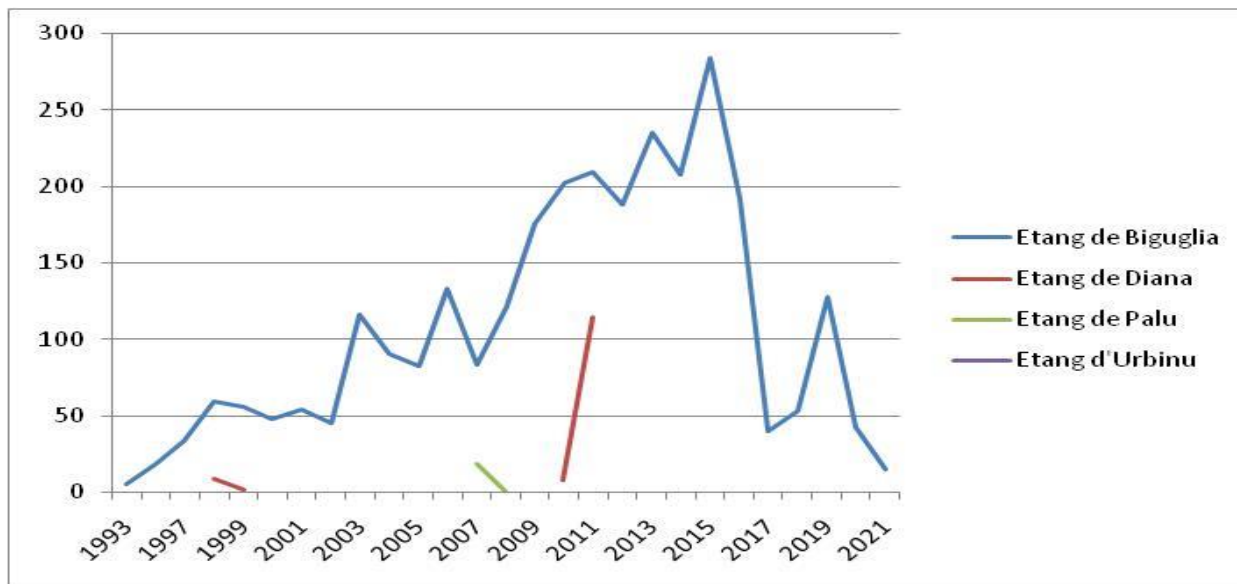


Figure 31 : Tendance des effectifs, héron garde-bœufs

La tendance de la population hivernante de Héron garde-bœuf est à l'augmentation. Ainsi, depuis 1988 où 3 individus avaient été recensés, la population a augmenté jusqu'à atteindre le record de 337 individus en 2011. Depuis, la population oscille autour des 200 individus.



Biguglia semble être le site accueillant la majorité des effectifs pour cette espèce. Le dénombrement de cette espèce est assez compliqué puisqu'en journée elle va se nourrir sur des terrains à proximité des étangs.

3.15 Résultats du comptage 2021

Espèces	Etang de Biguglia	Etang d'Urbinu	Etang de Diana	Etang de Palu	Golfe d'Ajaccio	Etang de Tanghiccìa	Marais salant de Porto-Vecchiu	Etang de Santa Giula	Embouchure du Liamone	Etang d'Arasu	Stagnolu	Etang Porto-Vecchiu ville	Etang de Gradugine	Etang de Pinarellu	Etang de Padulu-Tordu	Etang de Terrenzana	Etang de Ventilegne	Lac de Codole	Total général
Aigle botté	1																		1
Aigrette garzette	74	14	23	4	6	5	2	7	2	1		1		1		1			141
Balbusard pêcheur	8	3	1	1															9
Bécasseau variable		18																	18
Bécassine des marais	17																		17
Busard des roseaux	7	1	1	3		2							2						16
Canard chipeau	62			34															96
Canard colvert	203			6		4		38				10	2				23	5	291
Canard pilet	4			7															11
Canard siffleur	84	17		7		2													110
Canard souchet	49			23										1					73
Chevalier aboyeur				3			22												25
Chevalier culblanc												2							2
Chevalier guignette	1	1	1	1			8					2			1	1			16
Cormoran huppé		3			40	2													45
Cygne tuberculé				1									1			2			4
Flamant rose	487	339	1	191	1		79	115		42		21		1	31				1308
Foulque macroule	9771	1153		750		68					1			18		21			11782
Fuligule milouin	5215			89							64			2					5370
Fuligule morillon	1800			3							5								1808
Fuligule nyroca											3								3
Gallinule poule d'eau	3				4	10			1					6					24
Goéland brun	1																		1
Goéland d'audouin	3				1														4
Goéland leucopnée	46	977	179	7	400	35	6	4	100	2		5						6	1767
Goéland railleur	1																		1
Grand cormoran	880	882	1366	6	150		3	17	4	5			4	1		3		5	3326
Grande aigrette	71	27	9	7	2		17	2		6		1		1	1	1	2		147
Grèbe à cou noir	305	110						3											418
Grèbe castagneux	273	21		23	2	8	2	11	9	14	1			11		1			376
Grèbe huppé	374	47	18	26						1				1	1			2	470
Harle huppé		4																	4
Héron cendré	43	25	5	10	36	1	14	5	2	2		1	2	1	1	1	3		152
Héron garde-bœufs	15				120	115		3	2										255
Ibis falcinelle	1				2	1													4
Martin pêcheur	6	3					4			3		3							19

Milan royal	25																		25
Mouette rieuse	345	10		7	180		34	1	1	2		10	1						588
Nette rousse	47			1							1								49
Pélican gris	1																		1
Pluvier argenté		2																	2
Pluvier doré	70																		70
Râle d'eau	2	1																1	4
Sarcelle d'hiver	642	10				112		17											781
Spatule blanche		3	1																4
Sterne caugek	38	29	2	3	4	4													80
Tadorne de belon		5						8		4									17
Vanneau huppé	1042			210	80	192	185						32						1741
Total général	22010	3705	1607	1423	1028	561	376	231	121	82	75	56	44	44	35	31	28	19	31476

Liste des participants :

Les étangs de la plaine : Armand Thomas ;Cros Cyril ; Ducrettet Manon ; Faggio Gilles ; Jolin Cécile ;Legrand Nathalie ;Leoncini Antoine ;Lepori Ludovic ; Linossier Juliette ;Savelli Marie-Paule ;

Les étangs proches de Porto-Vecchiu : Berquez Benoit ;Kilburg Nathalie ; Paolantonacci Sabine ;

Golfe d’Ajaccio, Embouchure du Liamone, étang de Tanchiccia : Goes Frederic ; Recorbet Bernard ;

La réserve naturelle de l’étang de Biguglia :Armand Thomas ; Berquier Cyril ; Bonin Phillipe ; Cros Cyril ; Derrick Kate ; Guyot Isabelle ;Jolin Cécile ; Legrand Nathalie ; Leoncini Antoine ; Lepori Ludovic ; Spampani Valentin ; Vuillamier Jean-Marcel ; Zanca-Rossi Mathieu

4. Bilan quantitatif et financier

PROJETS	MISSIONS	Nombre de jours prévus	Nombre de jours réalisés	DREAL	OEC	CEN
WETLANDS	Inventaire avifaune et transmission des données/Rapport bilan sur les suivis réalisés jusqu'à présent (tendance des effectifs)	8	13.22		3776 €	944 €

5. Conclusion

En conclusion, les effectifs des populations hivernantes pour les espèces énoncées ci-dessus suivent les mêmes tendances que celles observées à l'échelle nationale. Le suivi depuis 1988, permet néanmoins d'identifier des spécificités locales, avec des hivernants rares identifiés certaines années. L'étang de Biguglia est une réserve naturelle de Corse et les 3 autres étangs sont la propriété du conservatoire du Littoral et en secteur N2000 excepté pour l'étang de Palu. La réserve concentre l'essentiel des oiseaux présents sur ces étangs, aussi bien en nombre qu'en diversité. L'effet réserve, la superficie et la diversité des habitats en sont probablement les principales raisons.

L'étang de Palu étant le deuxième en termes de diversité notamment pour les anatidés (canards de surface et canards plongeurs), non loin devant l'étang d'Urbinu. C'est un étang lagunaire comme celui de Biguglia avec une diversité d'habitats équivalente mais d'une superficie moins importante.

L'étang de Diana accueille le moins de diversité avec 12 espèces recensées en 2021, alors que l'étang d'Urbinu qui est de configuration similaire accueille 25 espèces en 2021. Par contre en termes d'effectifs recensés il se place en deuxième ou troisième place selon les années, dû essentiellement à la présence d'un grand nombre de grand cormoran probablement liée à l'activité piscicole. Les activités humaines sur cet étang (chasse, ostréiculture, pisciculture) sont probablement la raison de la pauvreté en espèces d'oiseaux.

La dynamique urbaine en Corse est importante, ces étangs constituent donc des refuges pour le maintien de secteurs indispensables à l'hivernage. Par leurs statuts, il est possible de mettre en place des mesures de gestion et de protections intégrant ce rôle de refuge. Il faudra donc veiller à l'état de la ressource alimentaire, à la pollution de l'eau, au dérangement et à la dynamique de la végétation sur ces secteurs.

Les comptages wetlands ayant lieu chaque année depuis 1973, il serait intéressant d'initier une collaboration entre les différents gestionnaires des étangs afin de valoriser les suivis effectués dans le cadre d'une analyse fine des séries temporelles pour chacune des espèces.

6. Bibliographie

Faggio Gilles, 2010. Synthèse d'oiseaux d'eau hivernants, des principales zones lagunes de Corse.
Association des Amis du Parc Naturel de Corse.

Marion Loic, 2019. Recensement national des grands cormorans nicheurs en France en 2018 - Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, Direction de l'Aménagement, du Logement et de la Nature

Synthèse wetlands 2019. CEN Corse

<https://pole-lagunes.org>