

Station de baguage de Trunvel

Bilan 2023

Par Bretagne Vivante depuis 1988



HAUT PAYS BIGOUDEN
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



Finistère
Penn-ar-Bed
LE DÉPARTEMENT



Pays Bigouden Sud
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



STATION DE BAGUAGE DE TRUNVEL

BILAN 2023



Bretagne Vivante

Rédaction : Gaétan GUYOT, Eloïse THOMAS

Responsable station et encadrant : Gaétan GUYOT

Photographies du rapport

Quentin BUTAYE, Pierre FICHAUX, Lauriane HENNET, Elsa JULY, Célia MAILLOTTE, Quentin SOLIMAN, Eloïse THOMAS

Page de couverture

Mésange à longue queue, Elsa JULY

SOMMAIRE

2023 en Résumé.....	4
Introduction.....	5
I. La Station en 2023.....	7
1) Remerciements.....	7
2) Fréquentation du site.....	8
II. Matériel & Méthodes.....	9
1) Site d'étude.....	9
A. Capture.....	10
B. Bague et collecte d'information.....	12
III. Résultats & discussion.....	13
1) Saison 2023.....	13
A. Effort de capture.....	13
B. Bilan des captures.....	13
C. Phragmite aquatique.....	15
D. Captures exceptionnelles.....	16
E. Liste des captures.....	17
F. Contrôles étrangers.....	19
IV. Communication.....	20
Annexe.....	21
Portofolio.....	22

2023 EN RESUME



3 Juillet – 31 Octobre

7978 Baguages

2518 Contrôles

57 Espèces

10 496 Captures



Record de Pouillots véloce pour la station :

1 101 individus capturés avec un pic de 106 captures atteint le 15 octobre



643 Visiteurs



Espèces remarquables :

- Canard chipeau : 2^{ème} capture depuis 2019
- Tarin des aulnes : 3^{ème} capture
- Bruant nain : 5^{ème} capture
- Tourterelle des bois : 6^{ème} capture
- Rousserolle verderolle : 10^{ème} capture



INTRODUCTION

Les oiseaux sont considérés comme de bons indicateurs de l'état de la biodiversité (espèces et habitats) du fait de leur grande variété d'exigences écologiques et leur position trophique. Véritables sentinelles de la nature, ils sont des modèles d'étude de choix pour le suivi et la compréhension des changements environnementaux d'ordres naturels ou anthropiques, comme les changements climatiques ou la transformation des habitats. Les informations détaillées sur leurs déplacements annuels, en particulier sur les principaux sites d'escale et d'hivernage, sont d'une importance primordiale pour appréhender au mieux la conservation des espèces et des habitats. En biologie de la conservation, les données recueillies par les ornithologues s'intègrent à la réflexion sur la gestion du patrimoine naturel à l'échelle nationale et internationale.



↳ Canard chipeau (*Anas strepera*) de première année, bagué le 29 juillet 2023

Le baguage des oiseaux est utile à la fois aux projets de recherche et de gestion. Cette technique d'échantillonnage basée sur le marquage individuel permanent des oiseaux et leur recapture permet d'acquérir des données nécessaires pour étudier la biologie, l'écologie, le comportement, les déplacements, la reproduction et la démographie des oiseaux. À l'origine, l'objectif du baguage était d'élucider les mystères de la migration. Bien qu'aujourd'hui les généralités de ce phénomène soient connues pour la plupart des espèces en Europe, la poursuite

des opérations de baguage, même pour les espèces communes, est essentielle afin d'évaluer les changements dans les habitudes migratoires, particulièrement en raison du changement climatique. En France, cette activité est encadrée et animée par le Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO), branche du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. L'ensemble des centrales nationales et les transmissions de données à l'échelle internationale sont assurés par l'organisation EURING (European Union for bird Ringing). Il existe des coordinations internationales similaires en Amérique, en Asie et en Afrique australe.

Située sur le couloir de migration de la façade Manche-Atlantique, une des principales voies entre les zones de reproduction d'Europe du Nord et les quartiers d'hivernage en Afrique et en plein cœur des roselières de la baie d'Audierne (Bretagne sud), la station de Trunvel est idéalement située pour l'étude des oiseaux, qu'ils soient nicheurs ou migrants. La richesse écologique de l'étang de Trunvel est aujourd'hui largement reconnue, en témoignent les différents périmètres d'inventaire et de protection qui le concernent : zone Natura 2000 (Baie d'Audierne), terrain du Conservatoire du Littoral (roselière qui abrite la station), Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF de type I pour l'étang de Trunvel, type II pour la baie d'Audierne), réserve associative en gestion avec Bretagne vivante (étang de Trunvel), 51ème « zone humide d'importance internationale » au titre de la Convention de Ramsar (baie d'Audierne).

Opérationnel depuis 1988, le protocole de baguage à Trunvel est **le plus ancien** en application en France. La durée de suivis de **4 mois** par année et le nombre de capture moyen d'environ 8000 oiseaux par saison de baguage, font de cette station l'une des **plus importantes en France**.

De plus, Trunvel occupe une place importante dans l'étude de la migration du **Phragmite aquatique**, passereau le plus menacé d'Europe continentale (classé « vulnérable » sur la liste rouge de l'UICN). Cette espèce fait l'objet d'un Plan National d'Actions coordonné par Bretagne Vivante (2010-2014, 2022-2031) et un protocole C.R.B.P.O. lui est dédié (protocole ACROLA). Avec **13 baguages** cette année, il s'agit du quatrième site de baguage de l'espèce en France pour la saison 2023, totalisant **5 % des effectifs** pour le territoire (Annexe A).

Le travail fourni sur ces **35 ans d'activité** a permis d'accumuler une base de données considérable qui permet d'appréhender l'évolution des effectifs des différentes espèces de passereaux fréquentant la roselière en été et en automne, et d'identifier les potentiels changements dans les habitudes migratoires (phénologie de migration).



I. LA STATION EN 2023

La saison 2023 a comptabilisé **95** matinées d'ouvertures, du 3 Juillet au 31 Octobre.

I) REMERCIEMENTS

Au cours de cette saison, **66** personnes se sont relayées et ont contribué au bon fonctionnement de la station. Nous remercions chaleureusement chacun des bénévoles et aides bagueurs qui ont donné de leur temps, de leur énergie et de leur bonne humeur.

L'équipe salariée rattachée à la station était composée cette année de :

- Deux bagueurs titulaires se relayant durant la saison, Gaétan GUYOT, responsable de la station de baguage et Marie CHEVALIER, bagueuse pour la saison.
- Une aide-bagueur permanente en service civique : Eloïse THOMAS

Un grand merci aux 8 bagueurs titulaires bénévoles qui se sont relayés pour permettre d'ouvrir davantage de matinées : Anaïs COLIN, François BOUZENDORF, Frédéric LAIGNEAU, Jérôme FOURNIER, Pierre FICHAUX, Sébastien Gautier, Uéline COURCOUX-CARO, Yannig COULOMB.

En soutien aux bagueurs titulaires, **55** aides-bagueurs bénévoles se sont relayés :

Adeline MENARD, Alexia GAVARET, Alice SAVELLI, Arthur LE CLERC-GUYOT, Aurélie ROUSSEL, Axel BLONDEL, Baptiste ANTONINI, Brice BENSOUSSAN, Célia MAILLOTTE, Céline ROLLAND, Charlotte RYBAKOWSKI, Delphine LACUISSE, Dorian SANTOS-COTTIN, Elsa JULY, Emma ELLIS, François HUMBERT, Gary WILLIAMS, Gwendal QUIMBRE, Hsu CHUNG-CHI, Lauriane HENNET, Loïc MAINGUY, Lola FOUCHE, Lucas LAPORTE, Lucie DONADILLE, Maël GERIN, Marie MONDIELLI, Marie VIGNEAU, Marina OGER, Marine GOUSSET-BOUZENDORF, Marine JOLIBERT, Matthieu RIVIERE, Ninon GORGET, Nordine TROADEC, Œstebann TROADEC, Paolo PARSY, Pauline RIVIERE, Peter BURSTON, Quentin BUTAYE, Quentin CONTRERAS, Quentin SOLIMAN, Romane VAUTRIN, Rozenn LE FUR, Sarah LE TIEC, Sasha BARILLER, Serge RISSER, Sylvie CORNEC, Manon TEILLAGORRY, Théophile FONTAINE, Thomas ROUX, Victor MENEHGHIN, Violaine JOURDAIN, Virginie HERVIEUX, Yoan BARRE.



Ewen GUEZENOC et Marie CHASTENET, services civiques de l'observatoire des sternes de Bretagne, sont aussi venues apporter leur aide pendant leur temps de mission.

Nous remercions également le camping « Le bonheur côté pré » et la Chaumière de Pont-Nevez pour l'hébergement des aides bagueurs et leur sympathique accueil.

Enfin, ce suivi ne pourrait pas avoir lieu sans le soutien financier et technique de nos partenaires :

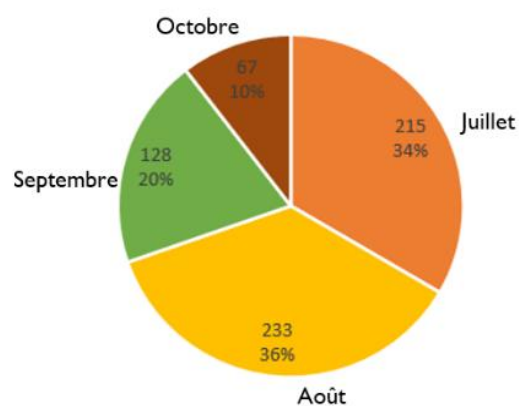
La Communauté de communes du Haut Pays Bigouden (CCHPB), la Communauté de communes du Pays Bigouden sud, le Conseil Départemental du Finistère (CD29), l'entreprise Hénaff et le Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (C.R.B.P.O).



↳ Retour de travée pour les aides bagueurs qui portent les oiseaux autour du cou, à l'abri dans les pochons

2) FREQUENTATION DU SITE

Ouverte en continu au public, la station de Trunvel représente un outil de formation et de sensibilisation formidable pour les ornithologues confirmés et en devenir, ou pour les visiteurs curieux passant à proximité du site. En effet, au-delà de son rôle dans l'étude de la migration postnuptiale des passereaux paludicoles, la station a également une **mission pédagogique** en informant les visiteurs sur le phénomène de la migration des oiseaux, l'intérêt de la gestion et de la protection des espèces et des espaces naturels.



Nombre des visiteurs au cours de la saison



Cette année, la station a accueilli 643 visiteurs, c'est presque deux fois moins que l'année précédente, avec une moyenne de 6,7 visiteurs par jour. La fréquentation était plus importante lors des vacances scolaires d'été avec un total de 448 visiteurs à raison de 9,2 de moyenne journalière.

Cette diminution de visiteurs peut être dû à l'effet post-covid qui s'estompe avec le temps. Aussi, nous avons remarqué que le GR semblait moins fréquenté cette année, sûrement lié à une météo plutôt pluvieuse.

➡ La station a accueilli des journalistes de France 3 pour un reportage sur le baguage

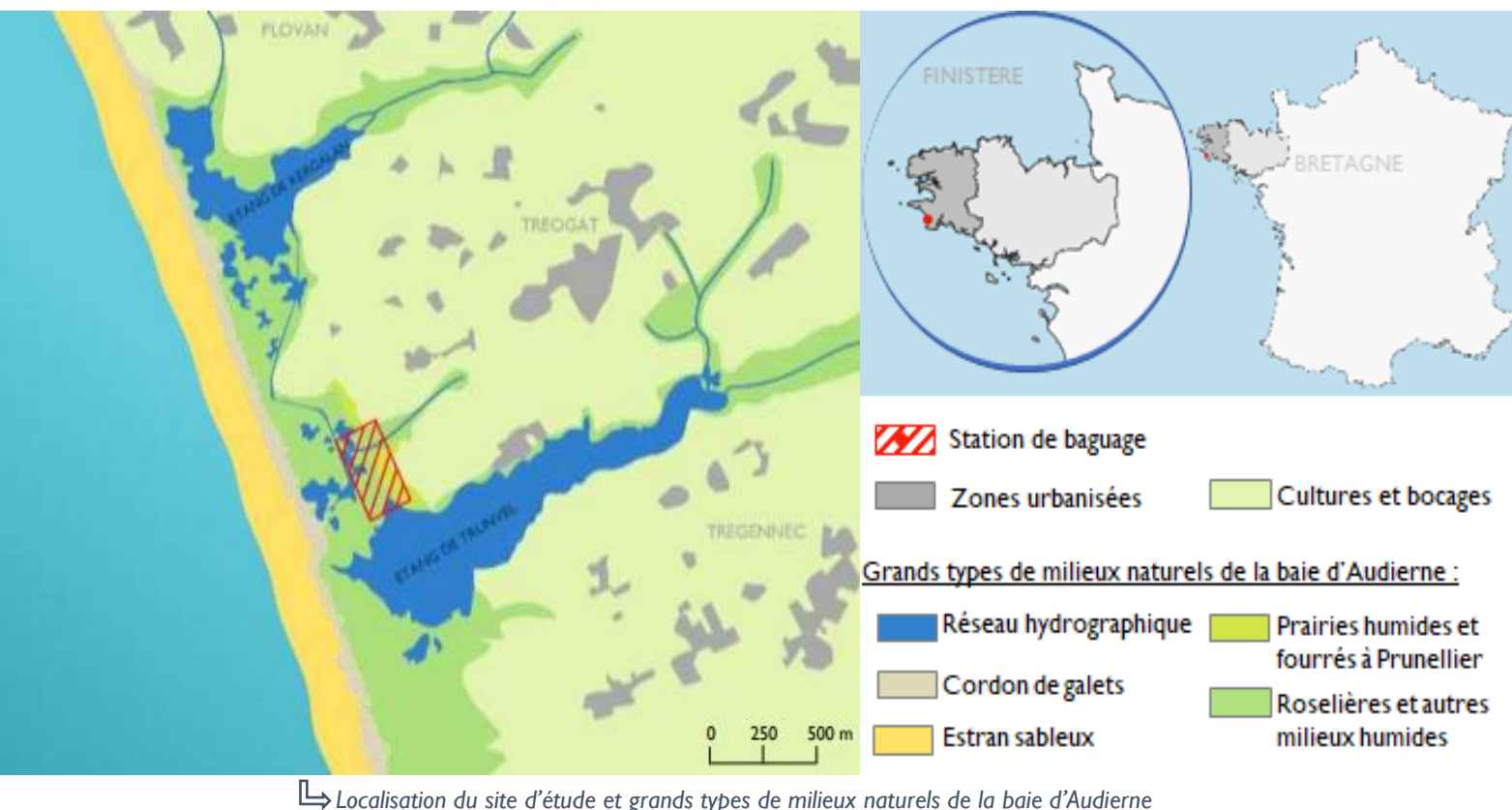
Plusieurs visites guidées organisées par la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden et Bretagne Vivante ont permis à des groupes de s'initier et d'observer de plus près le travail des bagueurs :

- Accueil de l'association « Les amis de la Baie d'Audierne ».
- Sept Sorties natures organisées par la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden.
- Trois visites du lycée de Kerbernez.
- Une visite de l'école de Plonéis et une de l'école de Guiler-sur-Goyen.
- Visite de l'antenne de Quimper-Pays Bigouden de Bretagne Vivante.
- Séance de formation à l'ornithologie : « Reconnaître les oiseaux du Finistère Nord ».
- Séance de formation à l'ornithologie : « Reconnaître les oiseaux du Finistère Sud ».
- Une visite guidée par Bretagne Vivante.

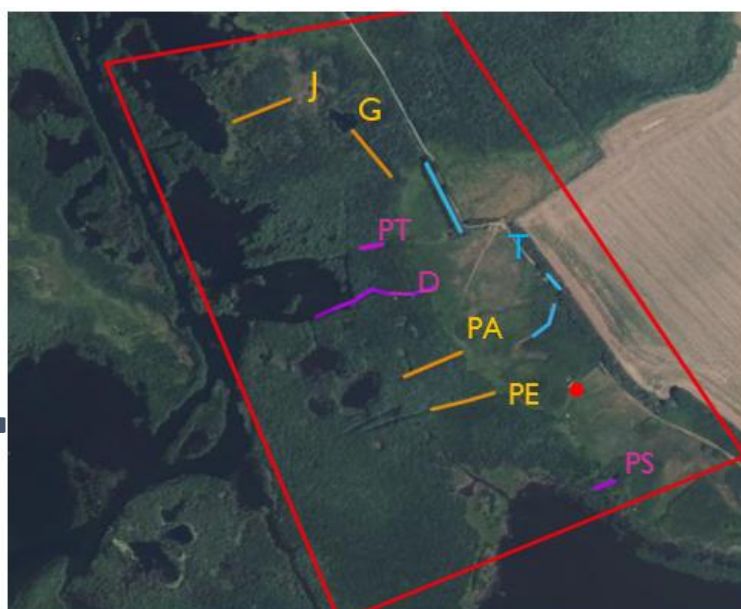
II. MATERIEL & METHODES

I) SITE D'ETUDE

La diversité des habitats (eau libre, marais à roselière dominée par les *Phragmites australis*, prairie humide, zones de fourrés à prunellier et haies de tamaris) et leur fonctionnalité importante pour les espèces qui s'y trouvent font la richesse écologique du site.



Les filets de capture ont été placés dans les travées existantes. Les travées sont pour la plupart disposées perpendiculairement à la mer pour plus d'efficacité. En effet, la majorité des oiseaux se déplacent en suivant le trait de côte, selon une orientation NO/SE. Chaque filet est affilié à une zone (PS, PE, PA, D, PT, G, J, T), où un protocole spécifique du C.R.P.B.O est appliqué (ACROLA, Phéno, Séjour).



Filets du protocole : Station de baguage :

ACROLA
SEJOUR
PHENO
Table de baguage
Périmètre

Zone	Nombre de filet	Longueur des filets (m)
PS	2	24
PE	3	36
PA	3	36
D	6	72
PT	1	12
G	3	36
J	3	36
T	7	84

Tot = 336

Localisation des travées
de filets dans la roselière
et longueurs associées
(mètres)

2) Protocoles de recherche & terrain

A. CAPTURE

Les filets utilisés pour la capture des oiseaux sont des filets japonais en nylon de 12 mètres de long et d'environ 2 mètres de haut une fois déployés. Le petit diamètre des mailles (16 millimètres) permet de cibler les passereaux. La longueur et l'implantation des filets restent inchangées au long de la saison dans le but d'exercer une **pression de capture constante**. Le démaillage est effectué au maximum toutes les 45 minutes, de l'aube à midi, quand les conditions météorologiques sont favorables à l'ouverture des filets.



⇒ Une fois capturés, les individus sont démaillés avec délicatesse avant d'être transportés jusqu'à la table de baguage dans de petits sacs en tissu respirant. Les gestes doivent être précis et rapides afin de limiter le stress des oiseaux.

L'étude de la migration est standardisée à Trunvel selon différents programmes de recherche du C.R.B.P.O qui s'inscrivent dans l'axe 2 « Migration et dispersion » du Programme National de Recherches sur les Oiseaux par le baguage (PNRO).

La station de Trunvel contribue à **3 programmes de recherche différents** :

LE PROGRAMME ACROLA

Comme évoqué dans l'introduction, le Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*) est un oiseau rare en Europe et protégé. Les objectifs de ce programme sont d'estimer les effectifs de cette espèce qui transitent par la France, d'évaluer l'importance des sites de halte migratoire, de caractériser les habitats de captures et d'évaluer les ressources alimentaires de ces sites.

Une unité ACROLA est composée obligatoirement de 3 filets de 12 mètres, soit 36 mètres. Chaque unité est dotée d'une repasse (leurre acoustique) du chant unique de l'espèce. Cette année, 4 unités correspondantes aux zones PE, PA, G, J, ont été déployées du 15 juillet au 31 octobre.



↳ Le Phragmite aquatique (à gauche) et le Phragmite des joncs (à droite) sont deux grands migrateurs transsahariens fortement étudiés à Trunvel. Le Phragmite des joncs est l'espèce la plus capturée toutes années confondues.

PROGRAMME PHENOLOGIE

Le but est de documenter les variations de phénologie migratoire des passereaux entre individus, dans l'espace et dans le temps. Autrement dit, l'objectif est de comparer les paramètres des dates de migration entre les individus d'une même espèce. Les variations de ces paramètres entre les années sont à mettre en relation avec les grands processus de variabilité climatique et des habitats.

Le protocole impose de baguer au moins une fois par semaine sur un même site pendant au minimum 10 semaines pendant la migration des espèces ciblées. L'unité en thème PHENO comprend 7 filets en milieu terrestre (zone T) du 15 août au 31 Octobre. La repasse débute le 15 août en diffusant le chant du Pouillot fitis, de la Fauvette à tête noire, de la Fauvette des jardins et du Pipit des arbres. À partir du 15 septembre, elle diffuse le chant du Pouillot véloce, du Pouillot à grands sourcils, du Roitelet à triple bandeau et de la Fauvette à tête noire.

PROGRAMME SEJOUR

Complémentaire au programme PHENO, l'objectif de ce programme vise à documenter les stratégies de halte migratoire des passereaux entre individus, dans l'espace et dans le temps. Les paramètres étudiés pour caractériser les stratégies de haltes migratoires sont le temps de séjour, le taux d'engraissement (adiposité, poids) et le nombre d'oiseaux en transit.

Ce protocole exige de baguer tous les jours sur un même site, pendant une période minimale de 10 jours consécutifs lors de la migration des espèces ciblées. 9 filets en roselière (zone Ps, D, Pt) sont consacrés à ce programme et ont été opérationnels du 3 juillet au 31 octobre.



↳ Bague d'un Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*) et vérification de l'état du plumage

B. BAGUAGE ET COLLECTE D'INFORMATION

Chaque oiseau capturé est ensuite marqué de manière permanente au niveau du tarse avec une bague métallique sur laquelle figure le centre de baguage national (ici : Museum Paris) et un numéro unique qui permettra de le reconnaître lors de potentielles recaptures, on parle alors de « contrôle ».

De nombreuses informations sont collectées sur chaque oiseau et sont notées sur des bordereaux différents en fonction de l'action (bague ou contrôle). Après le numéro de la bague, le nom de l'espèce, la date, la zone et l'heure de capture, des informations biologiques sont renseignées (âge et sexe lorsque possible), ainsi que des données biométriques (mesure de l'aile ($\pm 0,5\text{mm}$), mesure du tarse ($\pm 0,1\text{mm}$)) et des précisions sur l'état de santé (état du plumage, masse ($\pm 0,1\text{g}$) et degré d'adiposité).

Un certain nombre d'oiseaux seront contrôlés dans les heures, les jours ou les années qui suivent le baguage. Ils fournissent alors des informations qui permettent entre autres d'appréhender :

- la survie et la longévité des individus,
- les voies de migration,
- le temps de séjour et la phénologie de migration,
- les déplacements des oiseaux dans la roselière,
- la fidélité au site,
- la variation pondérale.



Mesure du tarse et du poids d'un Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*) ↵

III. RESULTATS & DISCUSSION

Avant toutes analyses, le jeu de données a été vérifié pour détecter la présence éventuelle d’erreurs (erreur de saisie, de mesure, de lecture à la table de baguage, etc.). Ce travail est réalisé chaque année pour chaque espèce, chaque paramètre biométrique, etc. et permet entre autres d’éliminer des valeurs aberrantes.

I) SAISON 2023

A. EFFORT DE CAPTURE

La station a ouvert ses filets pendant **95 jours** de début juillet à fin octobre. La longueur moyenne de filet utilisée pendant la totalité de la saison est de 287 mètres (Tableau I).

Tableau I : Effort de capture pour la saison 2023

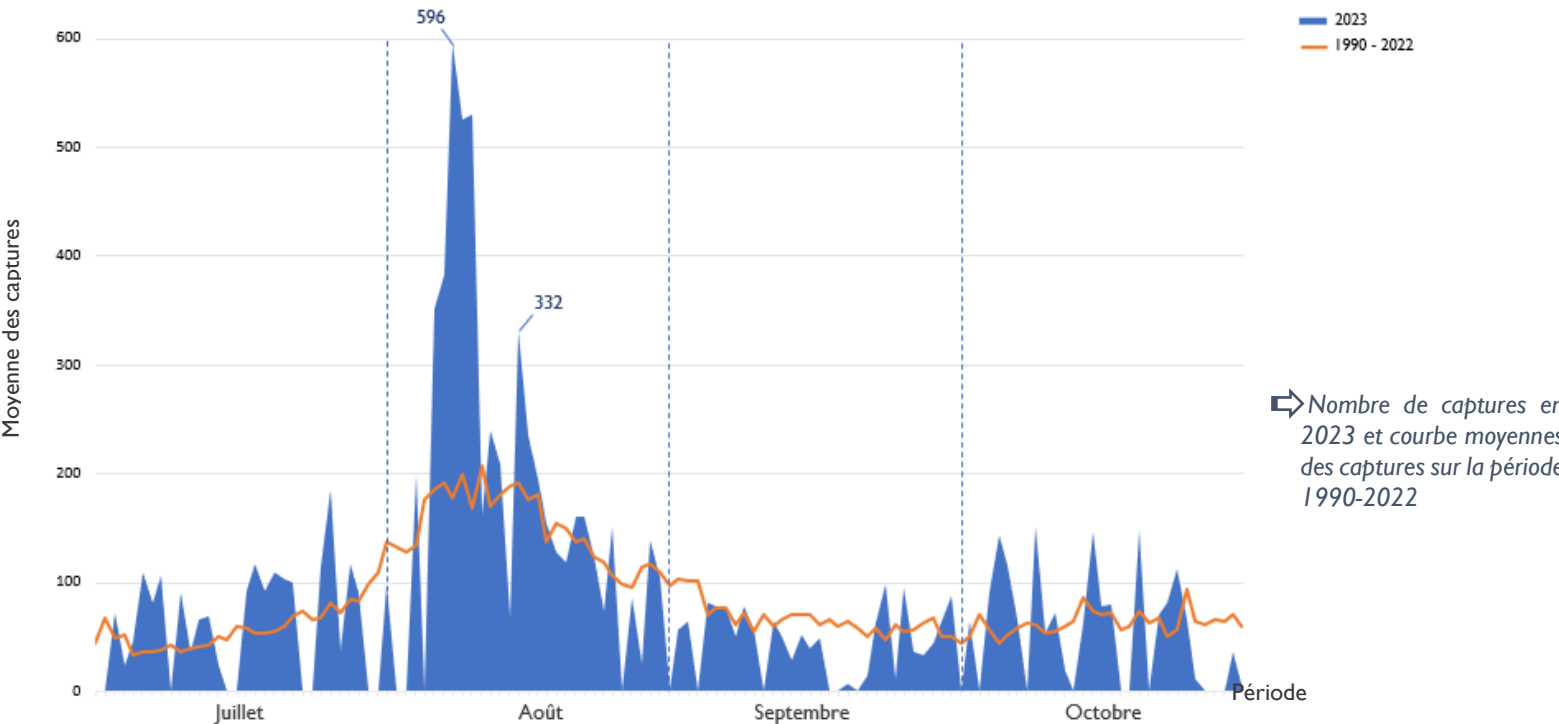
	Nombre de session	Longueur de filet (m)	
		Extrêmes	Moyenne
Juillet	22	108-252	226
Août	27	252-336	308
Septembre	25	180-336	323
Octobre	21	84-336	283
Total	95		287

B. BILAN DES CAPTURES

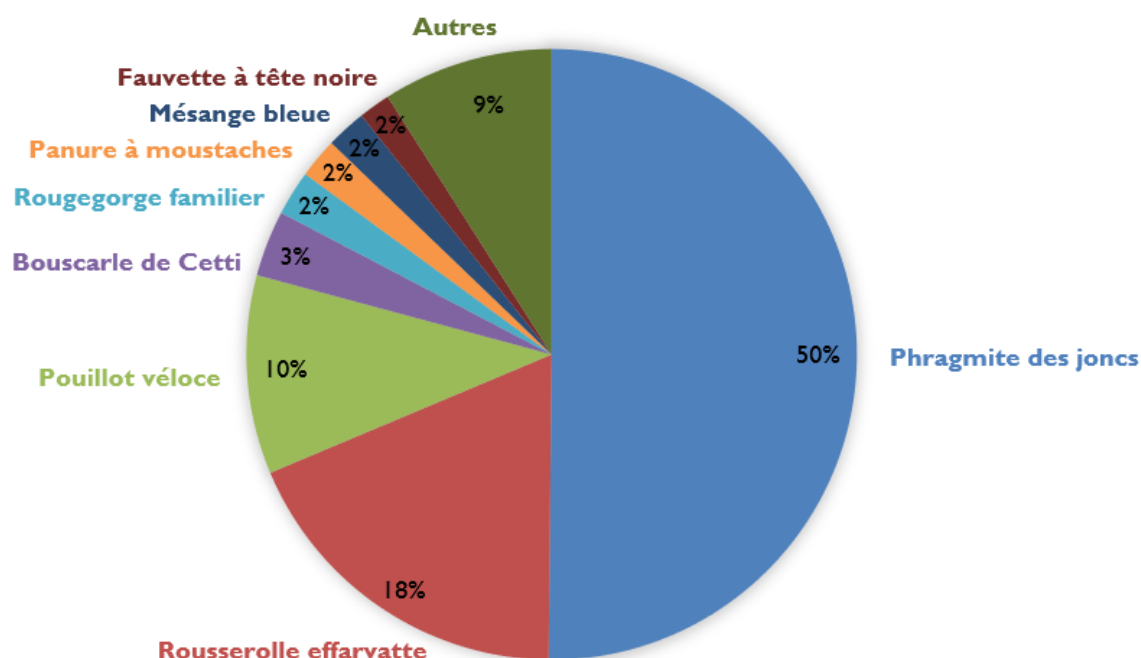
La saison 2023 totalise 7978 baguages et 2518 contrôles, soit un total de **10 496 captures**. Le nombre de capture est stable avec l’année dernière, 10 955 captures en 2022. C’est supérieur à la moyenne annuelle de la station, 7 751 captures (Les moyennes ont été calculées sur la période de 1990-2022. Les années 1988 et 1989 présentant des variations de protocoles trop importantes ont été écartées).

Le maximum de capture a eu lieu le 8 août avec un total de 596 captures pour 17 espèces différentes. Cette date marque le pic de capture des Phragmites des joncs et des Rousserolles effarvattes avec 503 et 69 captures respectivement. Le pic de migration est arrivé plus tôt que l’année dernière, qui était arrivé exceptionnellement tard, le 24 août 2022. On remarque cette année que notre pic de migration s’est étendu sur plusieurs jours, du 8 au 15 août, période qui coïncide avec le pic de migration des moyennes de 1990 à 2022.

L’année 2023 enregistre le record de capture pour la station de Pouillot véloce avec 1 101 captures au total, qui se répartissent sur trois pics de passages, allant du 5 au 15 octobre.



A l'instar des années précédentes, les espèces les plus capturées toutes actions comprises sont le Phragmite des joncs avec 5250 captures (50%) et la Rousserolle effarvatte avec 1937 captures (18%). Ces données reflètent le fait que ce sont les espèces migratrices les plus capturées à l'échelle du territoire. En effet, 75 % et 80 % des Phragmites des joncs et Rousserolles effarvattes traversent le territoire français, principalement durant le mois d'août.



↳ Répartition des captures à Trunvel en 2023. La catégorie « Autres » comprend toutes les autres espèces dont les captures représentent moins de 2% des captures totales

↳ Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*) de première année, bagué le 12 septembre 2023



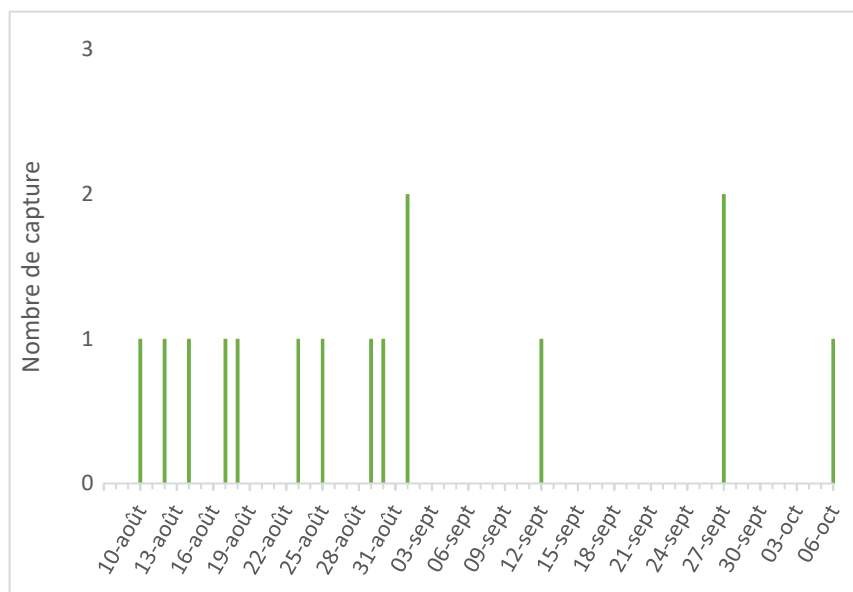
C. PHRAGMITE AQUATIQUE

Le Phragmite aquatique, passereau le plus menacé d'Europe, est une espèce à forts enjeux de conservation. Cette saison, on comptabilise un total de **15 captures** avec 13 baguages dont un adulte et 2 autocontrôles.

Ces 13 individus bagués représentent environ 5 % du nombre total de Phragmites aquatiques bagués en France en 2023. Sans tenir compte de l'effort de capture, le site de Trunvel est le quatrième site de baguage le plus important en 2023 pour cette espèce, à égalité avec la station de la RNR de la Taute et derrière la station de Donges qui comptabilise 35 % des baguages (Annexe A).

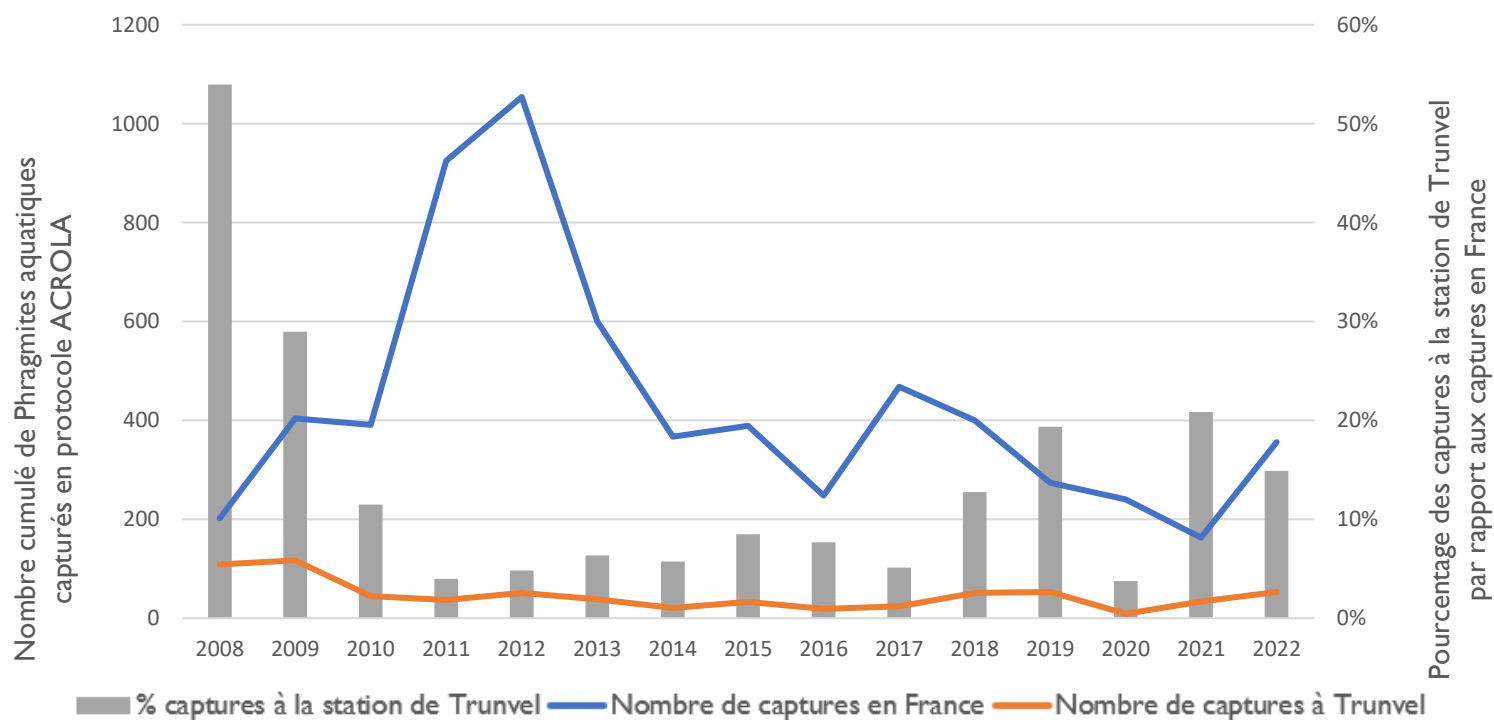
Le premier Phragmite aquatique a été capturé le 10 août et le dernier individu le 6 octobre.

Nombre de captures de Phragmites aquatiques au cours de la saison 2023



Les opérations de baguage sur le Phragmite aquatique en Europe ont permis de déterminer ses voies de transit et de remarquer que la quasi-totalité de la population mondiale passe par la France (Tanneberger & Kubacka, 2018, The Aquatic Warbler Conservation Handbook. Brandenburg State Office for Environment (LfU), Potsdam). Pour suivre l'évolution de la population des Phragmites aquatiques et pour déterminer et protéger leurs sites de haltes, plusieurs stations de baguage ont été mises en place et suivent le protocole ACROLA. L'ensemble des données recueillies sont disponibles sur le site data du C.R.B.P.O.

Entre 2008 et 2022, de juillet à septembre, 694 Phragmites aquatiques ont été capturés sur l'ensemble de la station de baguage de Trunvel. Ces captures représentent 566 baguages (82%) et 128 contrôles (12%). En moyenne, entre 2008 et 2022, la station de Trunvel représente 14% des données de Phragmite aquatique réalisées en France en protocole ACROLA.



D. CAPTURES EXCEPTIONNELLES

Plusieurs captures remarquables ont ponctué la saison 2023 :

- Canard chipeau : 2^{ème} capture depuis 2019.
- Tarin des aulnes : 3^{ème} capture.
- Bruant nain : 5^{ème} capture.
- Tourterelle des bois : 6^{ème} capture.
- Grimpereau des jardins : 9^{ème} capture.
- Rousserolle verderolle : 10^{ème} capture.
- Rougequeue à front blanc : 26^{ème} capture.

D'autres espèces enregistrent des records de captures pour la station en 2023 :

- Pouillot véloce : 1101 individus capturés.
- Fauvette des jardins : 56 individus capturés.
- Mésange à longue queue : 34 individus capturés.
- Linotte mélodieuse : 19 individus capturés.
- Pic épeiche : 5 individus capturés.
- Gobemouche gris : 4 individus capturés.
- Moineau domestique : 3 individus capturés.

➡ Le douzième Moineau domestique (*Passer domesticus*) de la station. Moineau domestique de première année, bagué le 13 août 2023



E. LISTE DES CAPTURES

Sur les 140 espèces capturées à Trunvel en 35 ans d'activité, **57 espèces différentes** ont été capturées en 2023, dont voici la liste :

Tableau 2 : Totaux des captures par espèce pour la saison 2023 et sur la période 1988-2022

Espèces	2023	1988-2022
Grèbe castagneux	-	1
Puffin des Anglais	-	1
Grand Cormoran	-	1
Héron cendré	-	2
Héron pourpré	-	2
Aigrette garzette	-	4
Blongios nain	-	8
Butor étoilé	-	2
Canard colvert	-	4
Sarcelle d'été	-	1
Sarcelle d'hiver	-	2
Canard chipeau	1	1
Canard souchet	-	1
Épervier d'Europe	4	81
Buse variable	-	2
Busard Saint-Martin	-	1
Busard des roseaux	-	7
Faucon hobereau	-	1
Faucon émerillon	-	1
Faucon crécerelle	-	2
Faisan de Colchide	-	1
Râle d'eau	8	1060
Marouette de Baillon	-	6
Marouette ponctuée	1	107
Gallinule poule-d'eau	-	17
Pluvier guignard	-	3
Chevalier gambette	-	1
Chevalier aboyeur	-	14
Chevalier cul-blanc	-	27
Chevalier sylvain	-	7
Chevalier guignette	3	104
Tournepierrre à collier	-	9
Bécassine des marais	1	173
Bécassine sourde	1	66
Bécasseau maubèche	-	1
Bécasseau minute	-	5
Bécasseau variable	1	32
Bécasseau cocorli	-	1
Combattant varié	-	3
Phalarope à bec large	-	2
Goéland argenté	-	1
Mouette rieuse	-	2
Sterne pierregarin	-	1
Pigeon ramier	-	12
Tourterelle des bois	1	5
Tourterelle turque	-	1
Hibou des marais	-	1
Martinet noir	-	1
Martin-pêcheur d'Europe	38	1250
Guêpier d'Europe	-	2
Torcol fourmillier	15	206
Pic vert	-	6
Pic épeiche	5	10
Pic épeichette	-	3
Alouette des champs	-	12
Hirondelle rustique	3	3527
Hirondelle de rivage	6	230
Corneille noire	-	1
Pie bavarde	-	2
Geai des chênes	-	13
Mésange charbonnière	46	632
Mésange bleue	222	2264
Mésange noire	-	19
Mésange huppée	-	2
Mésange à longue queue	34	89
Rémiz penduline	9	95
Panure à moustaches	222	18352
Sittelle torchepot	-	1
Grimpereau des jardins	1	8

Espèces	2023	1988-2022
Troglodyte mignon	21	614
Rougegorge familier	249	4174
Rossignol philomèle	1	42
Gorgebleue à miroir	55	1414
Rougequeue noir	-	1
Rougequeue à front blanc	1	25
Tarier des prés	18	715
Tarier pâtre	32	444
Traquet motteux	-	86
Merle à plastron	-	2
Merle noir	59	1034
Grive mauvis	-	87
Grive litorne	-	3
Grive musicienne	40	1245
Grive draine	-	1
Bouscarle de Cetti	365	9347
Locustelle tachetée	6	368
Locustelle lusciniöide	88	2367
Rousserolle turdoïde	-	23
Rousserolle effarvatte	1937	63231
Rousserolle verderolle	1	9
Rousserolle isabelle	-	19
Phragmite des joncs	5250	121227
Phragmite aquatique	15	2327
Hypolaïs polyglotte	4	40
Fauvette à tête noire	176	3821
Fauvette des jardins	56	571
Fauvette grisette	24	1094
Fauvette babillarde	-	4
Fauvette pitchou	-	16
Cisticole des joncs	13	428
Pouillot fitis	34	1598
Pouillot véloce	1101	10981
Pouillot véloce de Scandinavie	-	17
Pouillot véloce de Sibérie	-	3
Pouillot de Bonelli	-	4
Pouillot brun	-	2

Pouillot à grands sourcils	-	12
Roitelet huppé	-	94
Roitelet triple-bandeau	48	1136
Gobemouche gris	4	24
Gobemouche noir	2	75
Accenteur mouchet	65	1089
Pipit farlouse	-	2334
Pipit des arbres	12	200
Pipit spioncelle	-	56
Pipit maritime	-	6
Bergeronnette grise	-	63
Bergeronnette de Yarrell	-	22
Bergeronnette des ruisseaux	-	9
Bergeronnette printanière	-	65
Bergeronnette flavéole	-	2
Pie-grièche écorcheur	-	5
Étourneau sansonnet	10	360
Moineau domestique	3	11
Verdier d'Europe	2	70
Chardonneret élégant	2	23
Tarin des aulnes	1	2
Linotte mélodieuse	19	103
Serin cini	-	3
Bouvreuil pivoine	-	11
Pinson des arbres	33	388
Pinson du Nord	-	4
Bruant jaune	-	15
Bruant zizi	-	34
Bruant ortolan	-	2
Bruant nain	1	4
Bruant des roseaux	126	7243
Locustelle de Pallas	-	1
Gorgebleue de Nantes	-	2
Pouillot fitis du Nord Est	-	5
TOTAUX	10 496	269 369

F. CONTROLES ETRANGERS

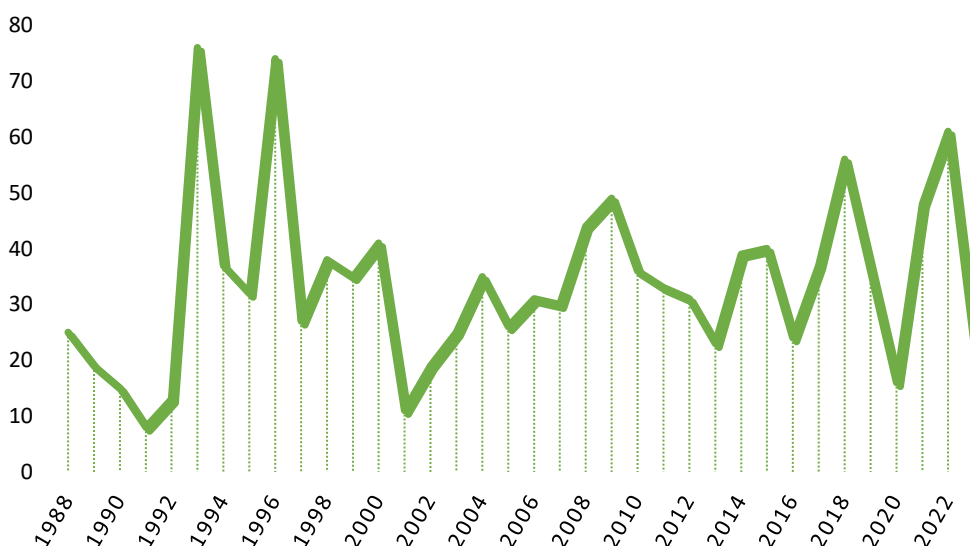
Cette année, **23 oiseaux** portant une bague étrangère ont été contrôlés (Tableau 3). A l'image des autres années, la majorité des contrôles étrangers sont des Phragmites des joncs et des Rousserolles effarvates bagués dans des pays proches (Grande-Bretagne, Belgique et Pays-Bas). Cette année, un contrôle du Portugal a été enregistré à Trunvel avec une Rousserolle effarvate adulte, contrôlé deux fois le même jour. L'origine (date et lieu du baguage) et l'historique de ces contrôles seront connus prochainement grâce aux informations envoyées par le C.R.P.B.O.

Tableau 3 : Origine des pays et centres de baguage des contrôles étrangers 2023

	Belgique Brussel	Channel Island Jersey	Grande-Bretagne Londres	Pays-Bas Arnhem	Portugal Lisbonne	Total
Phragmite des joncs	3	1	8			12
Rousserolle effarvate	3		3	1	2	9
Pouillot véloce		1	1			2
Total	6	2	12	1	2	23

La station contrôle en moyenne 34 oiseaux portant une bague étrangère. L'année 1993 a enregistré le record de contrôles étrangers avec 76

Evolution du nombre de contrôles étrangers de 1988 à 2023 ↩



➡ Contrôle étranger de la Rousserolle effarvate bagué au Portugal, Lisboa

IV. COMMUNICATION

La station de baguage de Trunvel rayonne à travers divers supports médiatiques :

- Page Facebook <https://www.facebook.com/stationdetrunvel>
- Film de Roland Chatain « Sur la route des migrateurs » reportage de 40 minutes diffusé à la maison de la baie d'Audierne par les Amis de la Baie d'Audierne
- Article « Migration des passereaux : des filets dans les marais » paru dans le magazine n°411 de Sciences Ouest
- Reportage France 3 « Balade en baie d'Audierne », disponible sur : <https://youtu.be/-MISWMOSOKI>
- Page de la station sur le site Bretagne Vivante <https://www.bretagne-vivante.org/nos-actions/inventaires-et-suivis-naturalistes/station-baguage-de-trunvel/>



ANNEXE

ANNEXE A : Nombre de Phragmite aquatique bagué par station au cours de la saison 2023. Données issues de la page du site de Bretagne Vivante, porteur du dernier Plan National d'Actions en faveur de la conservation de l'espèce, coordonné par Christine BLAIZE.

PRINCIPAUX SITE DE BAGUAGE	Nombre d'individus bagués			TOTAL	TOTAL (%)
	Août	Septembre	Octobre		
Les 5 Tailles (59)	1			1	0%
Marais de Fouras (17)	1			1	0%
Marais de Kervijen (29)	1			1	0%
Marais de Sacy (60)	1			1	0%
Petite Paturette (62)	2			2	1%
Domaine de Certes (33)	3			3	1%
Lac de Grand Lieu (44)	4			4	2%
Anse de Moidrey (50)	7			7	3%
RNN Estuaire de la Seine - Banc herbeux (76)	7			7	3%
Baleiné - Guérande (44)	8			8	4%
Roselière Chenac-Saint-Seurin d'Uzet (17)	4	4		8	4%
RNN Estuaire de la Seine - Mare perceuteur (76)	9			9	4%
Pointe du Manet, Genêt (50)	10			10	4%
Basses Vallées angevines (49)	11			11	5%
Marais de Guines (62)	11			11	5%
Cap, RNR de la Taute (50)	13			13	6%
Etang de Trunvel, Baie d'Audierne (29)	9	3	1	13	6%
Réserve du Migron (44)	17			17	7%
Réserve du Massereau (44)	21			21	9%
Donges, Tours au mouton (44)	63	17		80	35%
	203	24	1	228	100%

PORTOFOLIO



Rémiz penduline – *Remiz pendulinus* par Elsa JULY

Phragmite aquatique – *Acrocephalus paludicola* par Célia MAILLOTTE





Epervier d'Europe – *Accipiter nisus* par Quentin SOLIMAN



Tourterelle des bois – *Streptopelia turtur* par Quentin BUTAYE

Torcol fourmilier – *Jynx torquilla* par Quentin BUTAYE





Marouette ponctuée – *Porzana porzana* par Quentin BUTAYE

Panure à moustaches – *Panurus biarmicus* par Elsa JULY

