



Station de baguage de Trunvel

Bilan 2024

Par Bretagne Vivante depuis 1988



Pays Bigouden Sud
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



STATION DE BAGUAGE DE TRUNVEL

BILAN 2024

Rédaction : Gaétan GUYOT, Zakarie GRANGER, Arnaud SPONGA

Photographies du rapport : Martin BOLENDER, Sylvain BOST, Elsa JULY, Millian CAVALIER,
Martin COUSSEAU, Gaétan GUYOT

Page de couverture : Moineau domestique, Gaétan GUYOT

Référence :

Guyot G.& all., (2024). Bilan de la station de baguage de Trunvel. Bretagne Vivante, 25P

SOMMAIRE

Introduction.....2

La Station en 20244

 Remerciements.....4

 Fréquentation du site.....5

Matériel & Méthodes.....6

 Site d'étude.....6

 Capture.....7

 Baguage et collecte d'information..... 10

Résultats & discussion 11

 Effort de capture 11

 Bilan des captures 11

 Phragmite aquatique..... 13

 Captures exceptionnelles..... 14

 Liste des captures 15

 Contrôles étrangers 18

Portfolio 2024 19

Les chiffres clés de l'année 2024



6978 captures, soit 5501 baguage et 1477 contrôles
pour 54 espèces

Torcol fourmilier bagué en Pologne et contrôlé à
Trunvel le 25 août 2024



Moineau domestique, record de captures avec 26
individus

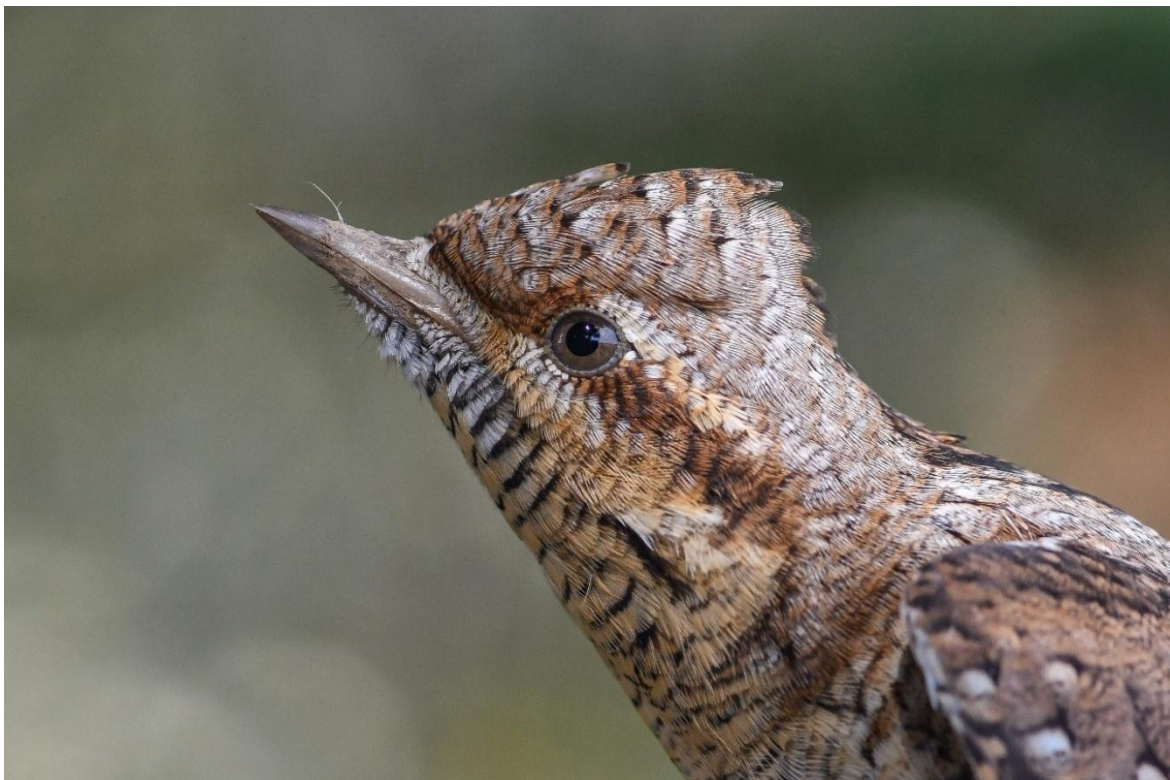
Espèces remarquables

I Hypolaïs polyglotte bagué le 30 juillet
I Pouillot véloce sibérien bagué le 23 octobre
I Bergeronnette des ruisseaux baguée le 1^{er} octobre



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.



Torcol fourillier (Jynx torquilla) polonais bagué le 25 aout 2024

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 migrateurs. 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).



Le travail fourni sur ces **36 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).

LA STATION EN 2024

La saison 2024 comptabilise **91** matinées d'ouvertures, du 2 Juillet au 31 Octobre.

REMERCIEMENTS

Au cours de cette saison, **43** 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 Arnaud SPONGA, bagueur pour la saison.
- Un aide-bagueur permanent en service civique : Zakarie GRANGER.

Un grand merci aux 3 bagueurs titulaires bénévoles qui se sont relayés pour permettre d'ouvrir davantage de matinées : Marie CHEVALIER, Pierre FICHAUX, Yannig COULOMB.



En soutien aux bagueurs titulaires, **40** aides-bagueurs bénévoles se sont relayés :

Marie CHEVALIER, Antony DUNAND, Clément RIMBERT, Elsa JULY, Florian BASTIANELLI, Julie DESCHAMPS, Lucas BLONDEL-AMOUR, Lucas MAZEDIER, Léo THIEFFRY, Mael GUERIN, Maelys MANZONI, Ninon GORGET, Quentin BUTAYE, Théophile FONTAINE, Violaine JOURDAIN, , Yann PORTE, David LE GENNEC, Eloise THOMAS, , Sylvain BOST, Lise CINTRAT, Millian CAVALIER, Francis MAGNARD, Lola FOUCHE, Zakarie GRANGER, Quentin SOLIMAN, Ines PUECH, Yvan BOUROLLEC, Gwendal QUIMBRE, Léa LECOFFRE, Armelle POISSON, Lucie BLONDEAU, Laura PARIS, Coline HERVROCHE, Martin COUSSEAU, Delphine LACUISSE, Juliette BARON, Elycia RICHARD, Martin BOLENDER

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).

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.

Cette année, la station a accueilli 740 visiteurs. Avec une fréquentation plus importante lors des vacances scolaires d'été qui totalisent 449 visiteurs.

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 ».
- Trois sorties natures organisées par la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden.
- Deux visites du lycée de Kerbernez.
- Une visite de la Classe Verte de Plozévet.
- Une visite du Service Jeunesse de Concarneau avec Damien Vedrenne.
- Une visite des secondes du lycée Laennec avec Mikaël Buord.
- Une séance de formation à l'ornithologie : « Reconnaître les oiseaux du Finistère Nord ».
- Une séance de formation à l'ornithologie : « Reconnaître les oiseaux du Finistère Sud ».
- Une visite des étudiants en master d'écologie du Museum d'Histoire Naturelle de Paris.

MATERIEL & METHODES

SITE D'ETUDE

La station a ouvert ses filets pendant **91 jours** de début juillet à fin octobre. La longueur moyenne de filet utilisée pendant la totalité de la saison est de 269 mètres.

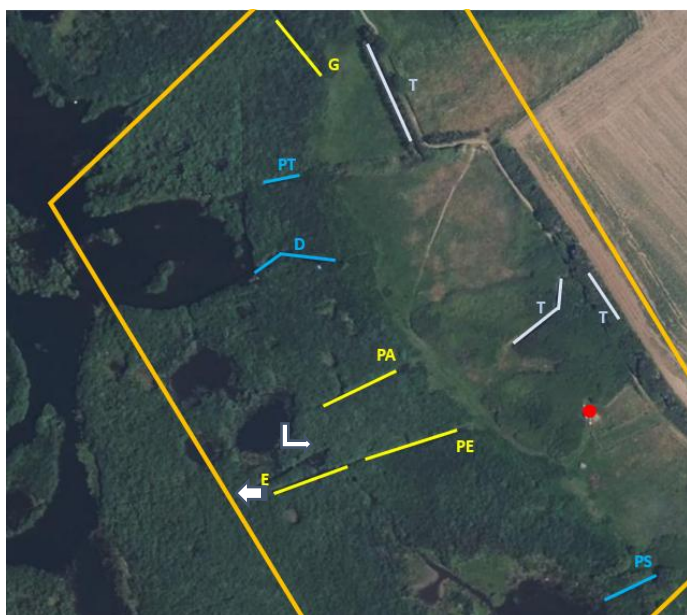


Localisation du site d'étude et grands types de milieux naturels de la baie d'Audierne

- Station de baguage
 Zones urbanisées
 Cultures et bocages
 Grands types de milieux naturels de la baie d'Audierne :
 Réseau hydrographique
 Cordon de galets
 Estran sableux
 Prairies humides et fourrés à Prunellier
 Roselières et autres milieux humides

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, T), où un protocole spécifique du C.R.P.B.O est appliqué (ACROLA, PHENO, SEJOUR).



- ACROLA
 SEJOUR
 PHENO
 Table de baguage
 Périmètre

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

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

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.

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).



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.

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.



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

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, E, PA, G, ont été déployées du 15 juillet au 31 octobre.

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 2 juillet au 31 octobre.

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.



Manipulation d'une panure à moustaches (*Panurus biarmicus*)

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.

EFFORT DE CAPTURE

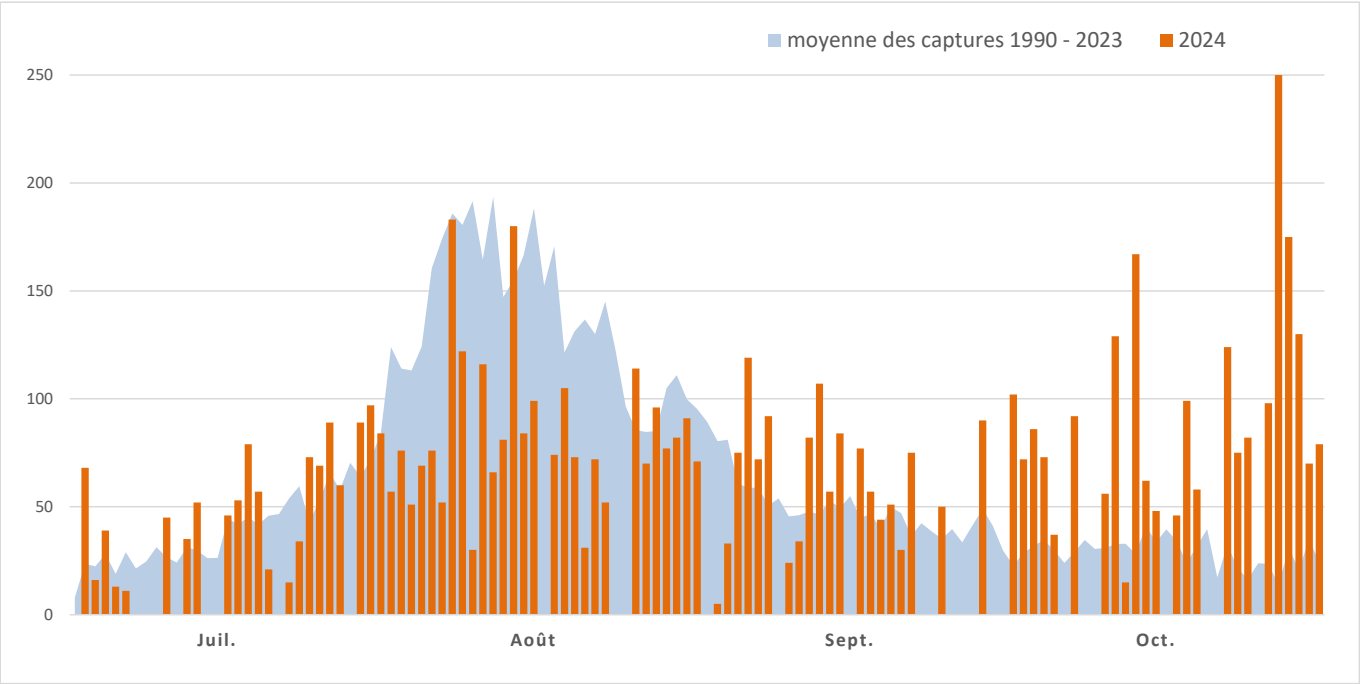
Effort de capture pour la saison 2024

	Nombre de sessions	Longueur de filet (m)	
		Extrêmes	Moyenne
juillet	22	132-228	186
août	28	228-324	288
septembre	20	192-324	316
octobre	24	84-324	284
Total	94		269

BILAN DES CAPTURES

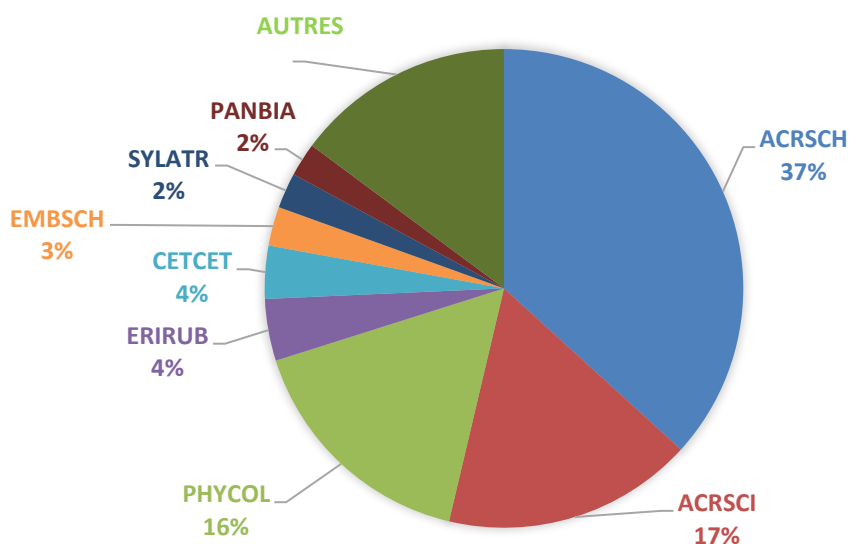
La saison 2024 totalise 5 501 baguages et 1 477 ; contrôles, soit un total de 6 978 captures. L'effectif total est inférieur à la moyenne annuelle de la station, qui est de 7 501 captures (Les moyennes ont été calculées sur la période de 1990-2024. Les années 1988 et 1989 présentant des variations de protocoles trop importantes ont été écartées).

Il faudra attendre le 27 octobre pour atteindre le maximum de captures de 250 oiseaux de 15 espèces différentes dont 174 Pouillots véloce. Cette date est exceptionnellement tardive et témoigne d'un passage très discret chez le Phragmite des joncs et la Rousserolle effarvatte.



A l'instar des années précédentes, les espèces les plus capturées toutes actions comprises sont le Phragmite des joncs avec 2563 captures (37%) et la Rousserolle effarvatte avec 1187 captures (17%). 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.

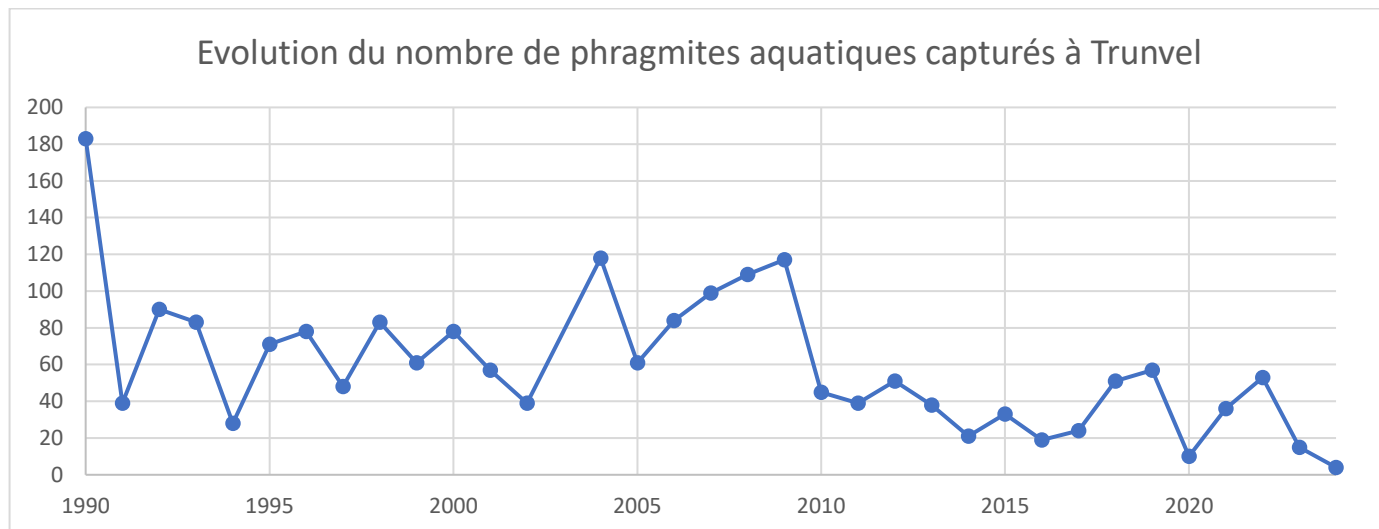
REPARTITION DES CAPTURES PAR ESPÈCES A LA STATION EN 2024



Répartition des captures à Trunvel en 2024. La catégorie « Autres » comprend toutes les autres espèces dont les captures représentent moins de 2% des captures totales

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 **4 captures** avec 3 baguages et 1 autocontrôle. Le plus petit effectif jamais bagué à Trunvel depuis 1990.



Le premier Phragmite aquatique a été capturé le 2 août et le dernier individu le 29 Août.

Les opérations de baguage sur le Phragmite aquatique en Europe a 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 station de baguage ont été mises en place et suivent le protocole ACROLA. L'ensemble des données recueillis sont disponible sur le site data du C.R.B.P.O.



Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*) de première année

CAPTURES EXCEPTIONNELLES

Plusieurs captures remarquables ont ponctué la saison 2024 :

- Bécassine sourde : 1
- Epervier d'Europe : 1
- Rémiz penduline : 3
- Roitelet huppée : 1
- Pouillot à grand sourcil : 2

D'autres espèces enregistrent des records de captures pour la station en 2024 :

- Pouillot véloce : 1106 individus capturés.
- Mésange à longue queue : 26 individus capturés.
- Moineau domestique : 26 individus capturés.



Mésange à longue queue (*Aegithalos caudatus*)

LISTE DES CAPTURES

Sur les 140 espèces capturées à Trunvel en 36 ans d'activité, **54 espèces différentes** ont été capturées en 2024, dont voici la liste :

Espèces	2024	1988-2023
Sarcelle d'hiver	-	2
Canard colvert	1	4
Canard souchet	-	1
Canard chipeau	-	2
Sarcelle d'été	-	1
Faisan de Colchide	-	1
Grèbe castagneux	-	1
Grand Cormoran	-	1
Butor étoilé	-	2
Blongios nain	-	8
Aigrette garzette	-	4
Héron cendré	-	2
Héron pourpré	-	2
Busard des roseaux	-	1
Busard Saint-Martin	-	1
Épervier d'Europe	2	85
Buse variable	-	2
Faucon crécerelle	-	2
Faucon émerillon	-	1
Faucon hobereau	-	1
Râle d'eau	33	1066
Marouette ponctuée	-	108
Marouette de Baillon	-	6
Gallinule poule-d'eau	-	17
Bécasseau maubèche	-	1
Bécasseau minute	-	5
Bécasseau cocorli	-	1

Espèces	2024	1988-2023
Bécasseau variable	-	33
Combattant varié	-	3
Bécassine sourde	1	66
Bécassine des marais	1	167
Chevalier gambette	-	1
Chevalier aboyeur	-	14
Chevalier culblanc	-	27
Chevalier sylvain	-	7
Chevalier guignette	-	107
Tournepierrre à collier	-	9
Phalarope à bec large	-	1
Mouette rieuse	-	2
Goéland argenté	-	1
Sterne pierregarin	-	1
Pigeon ramier	-	12
Tourterelle turque	-	1
Tourterelle des bois	-	6
Hibou des marais	-	1
Martinet noir	-	1
Martin-pêcheur d'Europe	46	1275
Guêpier d'Europe	-	2
Torcol fourmilier	16	217
Pic vert	-	6
Pic épeiche	1	15
Pic épeichette	-	3
Alouette des champs	-	9
Hirondelle de rivage	2	236
Hirondelle rustique	2	3503
Pipit des arbres	2	212
Pipit farlouse	-	2332
Pipit spioncelle	-	47

Station de baguage de Trunvel

Espèces	2024	1988-2023
Pipit maritime	-	5
Bergeronnette printanière	-	64
Bergeronnette flavéole	-	2
Bergeronnette des ruisseaux	1	9
Bergeronnette grise	1	52
Bergeronnette de Yarrell	-	20
Troglodyte mignon	36	607
Accenteur mouchet	41	1107
Rougegorge familier	291	4224
Rossignol philomèle	1	41
Gorgebleue à miroir	47	1462
Rougequeue noir	-	1
Rougequeue à front blanc	-	25
Tarier des prés	30	730
Tarier pâtre	30	450
Traquet motteux	2	85
Merle à plastron	-	2
Merle noir	40	1001
Grive litorne	-	3
Grive musicienne	62	1126
Grive mauvis	9	77
Bouscarle de Cetti	249	9394
Cisticole des joncs	26	441
Locustelle de Pallas	-	1
Locustelle tachetée	8	374
Locustelle lusciniôïde	43	2429
Phragmite aquatique	4	2337
Phragmite des joncs	2563	126036
Rousserolle effarvatte	1187	63695
Rousserolle verderolle	-	11
Rousserolle isabelle	-	19
Rousserolle turdoïde	-	21

Espèces	2024	1988-2023
Hypolaïs polyglotte	1	44
Fauvette à tête noire	167	3690
Fauvette des jardins	28	610
Fauvette babillarde	-	4
Fauvette grisette	28	1111
Fauvette pitchou	-	16
Pouillot à grands sourcils	2	12
Pouillot brun	-	2
Pouillot de Bonelli	-	4
Pouillot véloce	1144	11065
Pouillots de Sibérie	1	19
Pouillot fitis	63	1590
Pouillot fitis nordique	-	5
Roitelet huppé	3	92
Roitelet à triple bandeau	89	1117
Gobemouche gris	-	28
Gobemouche noir	1	77
Panure à moustaches	159	17189
Mésange à longue queue	26	123
Mésange huppée	-	2
Mésange noire	-	18
Mésange bleue	124	2415
Mésange charbonnière	87	652
Sittelle torchepot	-	1
Grimpereau des jardins	-	9
Rémiz penduline	3	93
Pie-grièche écorcheur	-	5
Geai des chênes	1	13
Pie bavarde	-	2
Corneille noire	-	1
Étourneau sansonnet	28	366
Moineau domestique	26	10

Espèces	2024	1988-2023
Pinson des arbres	28	390
Pinson du Nord	-	2
Serin cini	-	3
Verdier d'Europe	-	69
Chardonneret élégant	1	23
Tarin des aulnes	-	2
Linotte mélodieuse	6	122
Bouvreuil pivoine	-	11
Bruant jaune	-	14
Bruant zizi	-	34
Bruant ortolan	-	2
Bruant des roseaux	184	7045
Bruant nain	-	5
	6978	273604



CONTROLES ETRANGERS

Cette année, **18 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 bagués en Grande-Bretagne. Cette année, un contrôle du Polonais a été enregistré à Trunvel avec une torcol fourmilier, 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.

	Pologne	Grande-Bretagne	Belgique	Total
	Varsovie	Londres	Bruxelles	
Phragmite des joncs		16		16
Rousserolle effarvatte			1	1
Torcol fourmilier	1			1
Total	1	16	1	18

Origine des pays et centres de baguage des contrôles étrangers 2024

PORTFOLIO 2024



Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) –par Elsa JULY



Hypolais polyglotte (*Hippolais polyglotta*)



Pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*)



Gorgebleu à miroir (*Luscinia svecica*) - Mâle

