



EDITO



Alain COLAS -
Vice-Président de POLLENIZ

Vers un réseau de sentinelles pour la biodiversité

Chères lectrices, chers lecteurs,
Chers bénévoles engagés à nos côtés,

Depuis de nombreuses années, vous êtes les acteurs discrets mais essentiels d'une veille de terrain au service de notre environnement. En tant que piégeurs de rongeurs aquatiques envahissants, vous jouez un rôle de première ligne dans la protection des milieux naturels. Aujourd'hui, Polleniz franchit une nouvelle étape avec vous :

la transformation de notre réseau de bénévoles en "Sentinelles de l'Environnement".

Cette démarche, que nous lançons en 2025, s'inscrit dans la continuité de la reconnaissance "Partenaires Engagés pour la Nature", délivrée par l'OFB. Elle marque notre volonté de renforcer la vigilance sur certaines espèces exotiques envahissantes (EEE), dont l'impact sur la biodiversité et les végétaux est croissant. Ces espèces constituent une menace réelle pour les écosystèmes que nous avons le devoir de protéger.

Polleniz est plus que jamais une association pour la protection des végétaux et de l'environnement, et nous avons la conviction que la ruralité est porteuse de savoirs, de traditions, mais aussi de solutions. Vous êtes les acteurs concrets de la biodiversité, et votre engagement fait la différence.

C'est pourquoi nous souhaitons élargir la participation bénévole, étendre notre réseau, et accroître notre capacité d'observation sur le terrain. Dans ce cadre, nous organiserons au mois de juin des formations dédiées à la reconnaissance de certaines espèces exotiques envahissantes, accessibles à tous les bénévoles souhaitant devenir Sentinelles de l'Environnement. Vous trouverez ci-après les dates de formation.

Je sais pouvoir compter sur votre engagement, votre attachement au territoire et votre sens des responsabilités. Ensemble, nous construisons une dynamique nouvelle, porteuse d'avenir et d'efficacité.

L'année 2025 s'annonce riche en perspectives : en renforçant ce lien entre science, action de terrain et mobilisation citoyenne, nous affirmons notre place dans la grande chaîne des acteurs de la biodiversité.

Merci à chacune et chacun d'entre vous pour votre implication constante.

Avec toute ma considération et ma confiance,

Alain Colas
Vice-Président de Polleniz



Assemblée générale des opérateurs de Loire-Atlantique 2025

Retrouvez les newsletters RAE et autres publications de POLLENIZ sur le site www.polleniz.fr/publications

Si vous souhaitez recevoir cette lettre d'information par mail : contactez-nous à l'adresse communication@polleniz.fr

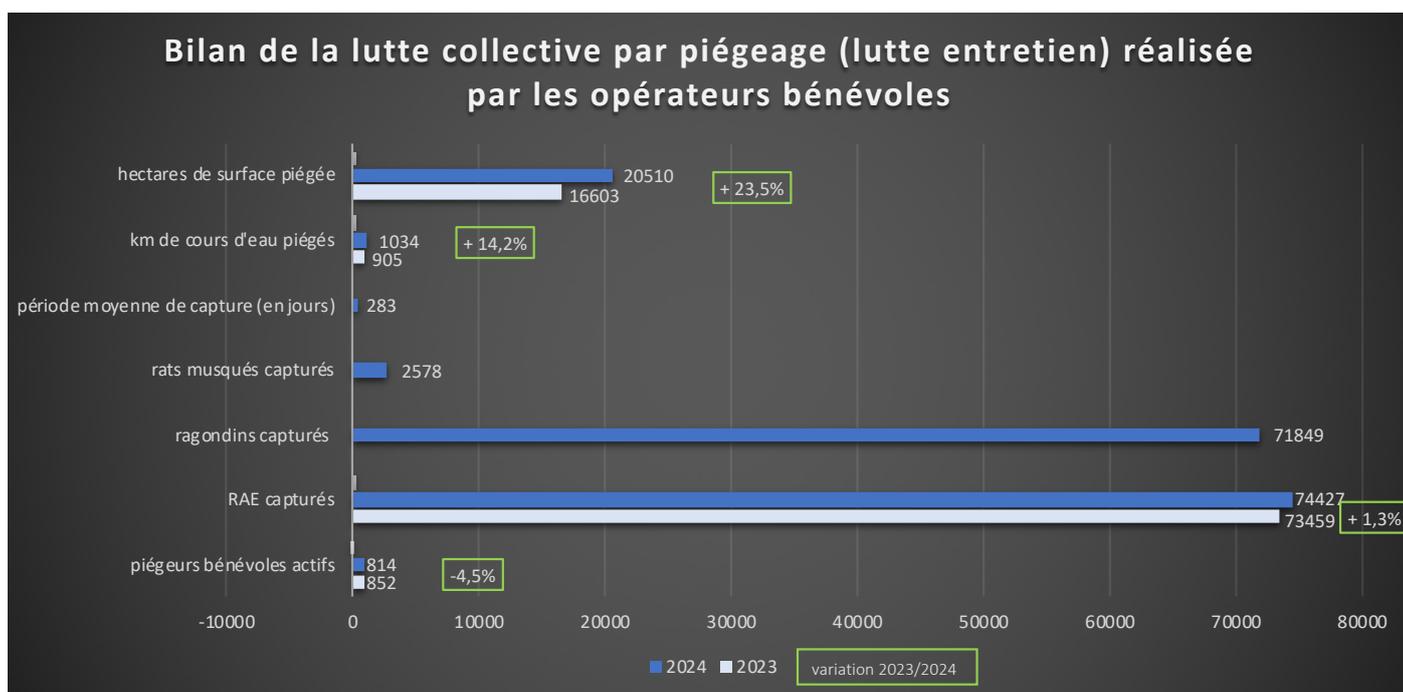
Retrouvez toute l'actualité POLLENIZ sur



LES ACTUALITÉS

Assemblée des opérateurs en Loire-Atlantique

Comme chaque année POLLENIZ a organisée une assemblée du collège des opérateurs de Loire-Atlantique. Celle-ci s'est tenue le 28 mars 2025 à St Mars la Jaille –VALLONS DE L'ERDRE. Vous étiez près de 160 adhérents présents et nous vous remercions d'avoir partagé ce moment avec nous.



Les années 2023 et 2024 se ressemblent quant aux résultats et efficacité de la lutte. Cependant les piégeurs bénévoles ont observé d'une manière générale une diminution des populations de RAE sur les secteurs piégés habituellement. En 2024, les bénévoles ont considérablement augmenté la longueur et la surface des territoires piégés selon des critères propres à chacun : éloignement du domicile, risque de vandalisme sur le matériel, exposition aux incivilités, population de RAE estimée, accessibilité et contexte lié au foncier (historique de la parcelle, relations avec le propriétaire, territoire de chasse).

L'analyse de la cartographie montre que malgré l'augmentation des superficies piégées, il reste de nombreux territoires non piégés. Les RAE présents sur ces secteurs participent à la recolonisation des secteurs périphériques déjà piégés.

Les carnets de piégeurs nous apportent des données complémentaires relatives à l'engagement des piégeurs sur 2024. Les piégeurs bénévoles nous ayant remonté les données relatives à leurs déplacements liés à leur action de lutte, ont réalisé 437 380 km (390 028 km en 2023), soit une augmentation de 12,1 % majoritairement due à la prospection de nouveaux territoires plus éloignés du domicile et les déplacements associés au relevé quotidien des pièges-cages sur ces nouveaux secteurs.

En 2024, les piégeurs bénévoles ont déclaré avoir consacré 88 338 heures (82 721 heures en 2023) à l'action de surveillance, prévention et lutte par piégeage contre les rongeurs aquatiques envahissants soit une augmentation de 6 %.

Sentinelles de l'environnement

Dates et lieux des formations à la reconnaissance de certaines EEE

Jeu
di 5 juin
ST JOACHIM

Mardi 10 juin
ST PHILBERT DE
GRANDLIEU

Lundi 16 juin
COUFFE

Jeu
di 19 juin
BLAIN

Mardi 24 juin
MOISDON LA
RIVIERE

Jeu
di 26 juin
FROSSAY



Bilan de la lutte collective RAE au titre de la protection des végétaux en Loire-Atlantique sur 2024

Méthodes/acteurs	Total des ragondins prélevés en 2024	Total des rats musqués prélevés en 2024	Total des prélèvements 2024	Total des prélèvements 2023
Lutte collective par piégeage (lutte entretien) - opérateurs bénévoles	71849	2578	74427	73481
Lutte collective par piégeage (lutte coup de poing) - opérateurs bénévoles	109	3	112	292
Lutte collective par piégeage (lutte intensive) - salariés de POLLENIZ	1149	233	1382	960
Lutte collective par piégeage (lutte entretien) - salarié POLLENIZ / GIDON Marais Breton	539	17	556	909
Lutte collective par tir en groupe - opérateurs bénévoles	9129	125	9254	9892
Total	82775	2956	85731	85534

Tous opérateurs et méthodes confondus, ce sont 85 731 RAE qui ont été régulés en Loire-Atlantique en 2024.

pour télécharger la brochure de l'assemblée : https://polleniz.fr/wp-content/uploads/2025/05/PZ_2025_bilan-rae.pdf

Pour tout renseignement, n'hésitez pas à contacter Damien PADIOLLEAU au 06 81 75 46 69.

Bilan vendéen de la lutte RAE

En ce début d'année sur le département Vendéen, les deux techniciens POLLENIZ ont réalisé plusieurs chantiers :

Le piégeage RAE sur les différents ENS du département
Les piégeages sur les lagunes ont commencé

Le piégeage sur les retenues d'eau potable dans le cadre du marché avec Vendée Eau sont en cours.

En ce premier semestre 2025, c'est aussi la période des Assemblées Générales pour les G(I)DON. C'est le moment pour faire le bilan de l'année écoulée sur le plan moral, technique et financier de l'année passée, mais aussi pour échanger entre professionnels, bénévoles, collectivités et membres du bureau sur la lutte RAE et les différentes

thématiques ou difficultés sur le territoire. POLLENIZ, dans le cadre des conventions réalise le bilan et anime la présentation lors de ces Assemblées Générales avec les membres du Bureau du G(I)DON.

Sur l'année 2024 il y a eu 26 320 RAE capturés sur la Vendée. Ces captures ont été réalisées par POLLENIZ et les Groupements : 25 587 Ragondins et 733 Rats musqués au total.

2024 a été une année particulière sur le territoire, les conditions météo très pluvieuses et les crues à répétition ont eu un impact sur les mouvements de populations et ont potentiellement favorisé les regroupements et la reproduction sur certains secteurs. Ceci a contribué à capturer plus d'individus.

La lutte professionnelle a permis

de piéger 16 732 RAE, dont 578 rats Musqués.

La lutte bénévole quant à elle représente 5 704 individus capturés, ce qui représente 21,67% de la lutte sur le département Vendéen. L'action des bénévoles contribue à maintenir la pression de piégeage et aide à garder le contrôle sur les populations de RAE sur les différents secteurs.

Les agents de POLLENIZ quant à eux ont assuré le piégeage sur les lagunes de Vendée, les ENS ainsi que les retenues d'eau potable : Ces luttes ont permis la capture de 1 434 RAE. Ces actions de lutte sont complémentaires aux luttes réalisées par les groupements.



Activation de la phase expérimentale du projet de recherche IROSE

OBJECTIF : mesurer les niveaux de contaminants (pesticides, métaux lourds, PFAS, microplastiques...) des RAE, en particulier les ragondins, afin de développer un outil innovant de biosurveillance écotoxicologique. Leur large distribution sur le territoire français, leur mode de vie semi-aquatique (donc exposés autant aux contaminants terrestres par leur alimentation que par contact en milieu aquatique), et leur profil de co-existence étroit avec les populations humaines en font des espèces sentinelles très intuitives pour appréhender notre propre exposition environnementale.

Objet d'une régulation intensive pour préserver la biodiversité, les prélèvements sont massifs (plus de 200 000 ragondins capturés en Pays de Loire chaque année), l'échantillonnage illimité, ouvrant la voie

vers un outil de veille sanitaire puissant, une large échelle (l'ensemble des réseaux hydrographiques français), mais surtout avec une profondeur d'analyse temporelle jamais explorée. En effet, les ragondins vivent 3 à 5 ans en conditions naturelles et bioaccumulent les polluants tout au long de leur existence. Leur physiologie de mammifère très similaire à celle de l'homme mime donc parfaitement la manière dont nous pouvons nous-mêmes nous bio-impregner des polluants. Ils gardent donc en mémoire les expositions et contaminations passées et sont donc plus à même de révéler des anomalies que la biosurveillance conventionnelle (basée sur des échantillons d'eau, air ou sol très labiles en raison des phénomènes climatiques - vents, pluies... -, hydrologiques - ruissellement et/ou du lessivage des sols -...).



Depuis plusieurs semaines nous préparons avec POLLENIZ44 un premier territoire d'expérimentation au nord-ouest de Nantes avec pour objectif de préciser le profil biométrique des individus piégés : sexe, poids, taille, BMI, catégorie d'âge.

Nos cibles sont les mâles adultes (les femelles remobilisent les réserves corporelles pour la lactation et se détoxifient par la même occasion) et nous testerons la concordance entre plusieurs matrices biologiques d'intérêt sur le plan écotoxicologique : les poils, les griffes, le tissu adipeux (le gras abdominal en particulier), le foie (dont le rôle de filtre au sein de l'organisme favorise la concentration des polluants), les selles...



Campagne d'affichage sur le sentier pédestre



Affichage informatif installé sur les cages

IROSE cristallise le premier projet de recherche porté par NEOVIZ group et s'articule sur ses grandes structures : POLLENIZ (Captures de ragondins), BIONEO (captures de rats noirs/gris qui pourraient compléter la veille écotoxicologique en milieu urbain), GIRPA (centralisation des analyses des contaminants chimiques). Nous collaborons étroitement avec l'Unité RS2GP de VetAgroSup Lyon (Dr Lattard) et ambitionnons le financement du dispositif IROSE via une ANR Labcom en partenariat avec le CHU de Nantes, l'ICRePSE ou le CNRS CBMN...