

## ACTUALITÉ

LA PETITE COMMUNE DE TRÉOUEGAT A PU OBSERVER CE PRINTEMPS UNE DRÔLE D'ESPÈCE : BIPÈDE, FILET À LA MAIN ET JUMELLES AUTOUR DU COU, ENTOUSIASTE À L'IDÉE D'OBSERVER DES CROTTES DE CAMPAGNOL ... L'ÉTUDIANT ÉCOLOGUE EST UN SACRÉ SPÉCIMEN !

Les connaissances naturalistes sur Tréouergat (6km<sup>2</sup> et 325 habitants) étaient très insuffisantes, et ce pour tous les groupes d'espèces : oiseaux, mammifères, insectes, amphibiens, flore etc. Un partenariat a donc été créé avec les étudiants de Master 1 « Gestion et Conservation de la Biodiversité » de l'Université de Bretagne Occidentale.

### UNE ÉQUIPE EFFICACE

C'est ainsi que de mars à juin, une vingtaine de naturalistes a parcouru zones humides, vallées et bocage de la commune. Grâce à leurs nombreuses spécialités et aux diverses techniques d'inventaire de la faune et de la flore mis en œuvre, ils ont considérablement amélioré la connaissance sur la nature sauvage de

Tréouergat (408 espèces observées). Car la commune abrite des milieux naturels relativement variés et préservés, favorisant l'accueil d'espèces d'intérêt !

### DES RÉSULTATS ENCOURAGEANTS

Les étudiants y ont fait (entre autres) les premières observations de Loutre d'Europe sur la commune, et ont également trouvé des indices de présence du Campagnol amphibie, un grand campagnol plutôt rare en France.



Image de loutre enregistrée par piège-vidéo, Broussailles

## MISE À CONTRIBUTION DES AGENTS !

En mai dernier, 15 agents de Pays d'Iroise Communauté ont participé à une « Fresque de la Biodiversité ». Cet atelier participatif et ludique leur a permis d'apprendre ou de réapprendre de grandes notions autour de la biodiversité : fonctionnement des écosystèmes, services écosystémiques, causes et conséquences de l'effondrement du vivant, impacts des activités humaines, solutions à mettre en œuvre, etc. L'occasion de prendre du recul sur leurs missions et de se rendre compte de l'importance de protéger la nature, dont l'espèce humaine dépend entièrement. Une seconde session de cette atelier sera à nouveau proposée à l'automne, et les agents contribueront ensuite aux réflexions qui viendront alimenter le plan d'actions de l'Atlas de la Biodiversité !

## LES LANDES, TRÉSORS DE BIODIVERSITÉ

PAYSAGE EMBLÉMATIQUE DE BRETAGNE, LA LANDE A ÉTÉ PENDANT DES SIÈCLES FAUCHÉE ET PATURÉE. AUJOURD'HUI EN IMPORTANTE RÉGRESSION, CES MILIEUX QUI ABRITENT UNE FAUNE ET UNE FLORE DIVERSIFIÉES MÉRITENT TOUT NOTRE INTÉRÊT

Au sens large, le mot « lande » regroupe toutes les communautés végétales ayant ou ayant eu des fonctions et des usages agro-pastoraux similaires. Cela englobe les landes à bruyères, les formations à Fougère aigle, les prairies à Molinie, les landiers à Ajonc d'Europe et les fourrés à prunellier. Au sens plus restreint, l'écosystème original « lande » est caractérisé par la présence de bruyères et d'ajoncs.

Ce sont ces milieux qui sont cartographiés cet été dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité, afin de mieux connaître leur répartition, notamment les landes humides dans l'intérieur des terres.

En Pays d'Iroise, on retrouve principalement des landes sèches sur le littoral. Elles y sont protégées (Natura 2000, Conservatoire du Littoral, ENS) car représentent des habitats naturels rares accueillant des espèces spécifiques souvent menacées comme l'Ajonc de le Gall, la Vipère péliade ou l'Engoulevent d'Europe.



Pour vous abonner à cette Newsletter numérique, envoyez un mail à [chloe.thebault@ccpi.bzh](mailto:chloe.thebault@ccpi.bzh)

# LE GRAND RHINOLOPHE, LA STAR DU PAYS D'IROISE

Le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) est l'une des plus grandes espèces de chauve-souris bretonnes, avec ses 40 centimètres d'envergure et un poids d'environ 30 grammes. Avec son museau bordé d'une étrange feuille nasale cartilagineuse en forme de fer à cheval, il est particulièrement efficace pour s'orienter dans l'obscurité. En effet, cette forme très particulière permet de concentrer les ondes sonores qu'il émet afin de réduire les interférences avec les sons environnants. Là où d'autres espèces se servent également de leur vue et de leur odorat pour se repérer et localiser des proies, le Grand rhinolophe est un **génie de l'écholocation** !



Colonie estivale, Klaus Krahn

On estime qu'en Bretagne, 90% des effectifs de grands rhinolophes ont disparu depuis les années 1950. Classé **en danger d'extinction (EN)** sur la liste rouge régionale de l'UICN (l'équivalent du GIEC pour la biodiversité), il fait l'objet d'une attention particulière. Le Pays d'Iroise notamment a une forte responsabilité dans la conservation de l'espèce, car on y trouve d'importants effectifs. Il est ainsi suivi annuellement par le service Espaces Naturels de Pays d'Iroise Communauté, par des bénévoles de Bretagne Vivante et du Groupe Mammalogique Breton. En hiver, on le retrouve dans les caves de châteaux, de forts et dans des blockhaus du littoral. En été, les colonies de reproduction se réunissent principalement dans les combles de vieux bâtiments.

## DOSSIER

# FASCINANTES ET MYSTÉRIEUSES CHAUVE-SOURIS

HALLOWEEN EST ENCORE LOIN, MAIS EN RÉALITÉ L'ÉTÉ EST UNE PÉRIODE ESSENTIELLE DANS LE CYCLE DE VIE DES CHAUVE-SOURIS. CES ÉTRANGES MAMMIFÈRES AILÉS QUI ONT NOURRIT DE NOMBREUX MYTHES, RESTENT POURTANT BIEN TROP MÉCONNUS. PRÉSENTATIONS...

L'ordre des chauve-souris est appelé *Chiroptera* (chiroptères), du grec ancien **kheir, la main** et **ptéron, l'aile**. En effet, les seuls mammifères pratiquant un vol actif possèdent de longs doigts reliés entre eux par une fine aile membraneuse, appelée **patagium**.

## ORIENTATION ULTRAPUISSANTE

Contrairement à une idée reçue, les chauve-souris ne sont pas aveugles. Elles ont en fait une vue similaire à la nôtre. Leurs mœurs nocturnes les ont poussées à développer d'autres sens, comme leur ouïe. A l'instar de certains mammifères marins, elles sont dotées d'un « sonar » : dans l'obscurité, elles **émettent des ultrasons** par la gueule et/ou le nez. L'onde sonore ricoche sur les obstacles et les proies puis est captée par les oreilles. Ce système d'orientation est appelé **écholocation** ou écholocation.

## PRÉFÉRENCES ALIMENTAIRES

Toutes les chauve-souris de France sont exclusivement **insectivores** (papillons, coléoptères, moustiques, etc.).



Seules 3 espèces au monde se nourrissent du sang d'animaux d'élevage, et sont communément appelées... vampires ! Elles vivent en Amérique du Sud.

≈ 50

C'est le nombre d'Oreillards gris qui peuplent les combles de l'église de Lampaul-Ploudalmézeau cet été

## DOSSIER

### HABITATS MENACÉS

13 espèces sont connues en Pays d'Iroise, et des études menées cet été vont permettre de mieux les connaître et d'identifier les gîtes de reproduction afin de les préserver. Les principales causes de raréfaction des chauve-souris sont la **destruction et la rénovation des vieux bâtiments**, la destruction des vieux arbres et arbres morts, ainsi que la **raréfaction des insectes**.



Oreillards gris, M. BOULAY

### UN CYCLE BIEN RODÉ

Durant l'été, les femelles se regroupent afin d'**élever ensemble leurs petits**. Chaque femelle aura au maximum un

petit par an : bien moins productives qu'une vraie souris ! Elles choisissent un **endroit assez chaud** comme les combles ou les vieux arbres. A l'automne les jeunes seront indépendants, et **mâles et femelles se retrouveront** pour s'accoupler. Le sperme sera conservé par la femelle tout l'hiver. A cette période, les chauve-souris doivent **beaucoup se nourrir pour se préparer à l'hiver**. Vient ensuite le moment d'hiberner. Elles **dormiront alors durant trois mois**, dans les endroits frais et tranquilles (blockhaus, caves, grottes). Un éveil précoce entraînerait une importante perte d'énergie durant une période où la nourriture se fait trop rare, et pourra leur coûter la vie. Elles retourneront chasser au printemps avec le retour des insectes. C'est aussi la période de **fécondation et de développement des fœtus**.

## OPÉRATION REFUGE



Vous avez des chauve-souris chez vous ou vous souhaitez en accueillir, vous voulez obtenir des conseils pour les protéger et valoriser votre engagement ? Devenez gratuitement « Refuge pour les chauve-souris » et recevez entre autres un guide technique ainsi qu'un abonnement à la lettre d'infos électronique « L'Arche des Chiros ».

→ [contact@gmb.bzh](mailto:contact@gmb.bzh)  
02 98 24 14 00

# PRENDRE SOIN DE SES PETITES LOCATAIRES

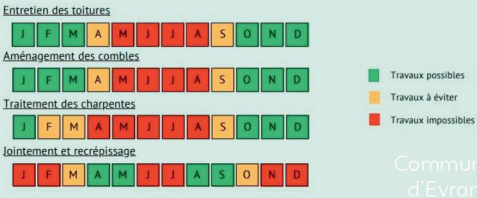
LORSQU'UNE COLONIE À ÉLU DOMICILE DANS LES COMBLES DE LA MAISON, IL CONVIENT DE PRENDRE QUELQUES PRÉCAUTIONS

Tout d'abord, rappelons que les chauve-souris sont toutes **intégralement protégées** : il est interdit de les tuer, de les déranger, de les capturer, ainsi que de détruire leurs habitats naturels. Si l'on souhaite réaliser des travaux dans les combles, il est possible d'éviter de causer du tort à ses locataires, tout d'abord en **réalisant les travaux pendant leur absence**. On évitera les produits toxiques qui pourraient les empoisonner. Pour aller plus loin, on peut leur installer des **nichoirs** et leur aménager des **accès directs** vers les combles.

Plus de conseils : [chloe.thebault@ccpi.bzh](mailto:chloe.thebault@ccpi.bzh)

### ADAPTER LE CALENDRIER DES TRAVAUX

Pour éviter un maximum de dérangement, les dates des travaux peuvent être déplacées pendant une période plus propice.



## SORTIE NOCTURNE : LA NUIT DE LA CHAUVE SOURIS

Tous les ans en août, c'est la Nuit de la Chauve-souris ! Pour la première année, Pays d'Iroise Communauté vous invite à une soirée de découverte, le **samedi 23 août** à 20h30 au **château de Kergroadez** à Brélès. Infos et réservation : **02 98 38 45 82** [chloe.thebault@ccpi.bzh](mailto:chloe.thebault@ccpi.bzh)

