

20^e

RENCONTRE
NATIONALE
CHAUVES-SOURIS
BOURGES

08/09/10
MARS 2024

PROGRAMME



Crédit : « Albane Pencoat Jones - Eptesicus illustrations »

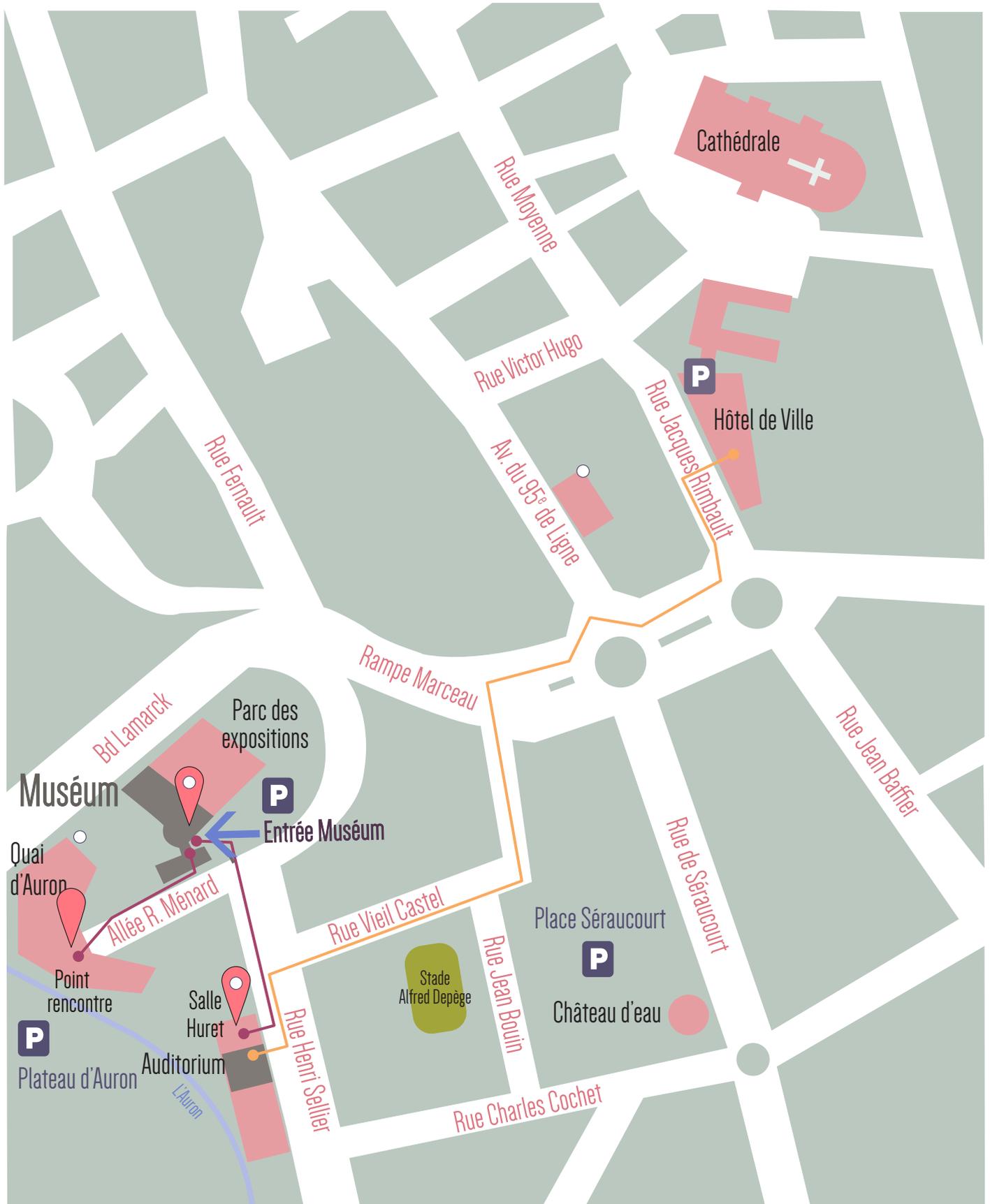




PLAN D'ORIENTATION

—●— Trajet : Muséum / Médiathèque / Auditorium

—●— Trajet : Auditorium / Hôtel de Ville



JOURNÉE TECHNIQUE

MODÉRATEUR : *Raphaël Colombo*

10h00 / 10h30

Vigie-Chiro

Vigie-Chiro, 18 ans de suivis des populations de chauves-souris par l'acoustique. *Yves Bas & Tiphaine Devaux*

10h30 / 11h15

Priorisation des gîtes

Mise en place d'une stratégie d'échantillonnage des sites d'hibernation à chiroptères en région Bourgogne. *Alexandre Cartier & Thibaut Couturier*

11h15 / 12h00

Migration

Amélioration des connaissances sur les voies de migration et prise en compte de l'impact des activités humaines sur les chauves-souris migratrices. *Charlotte Roemer, Anais Pessato & Yoann Roulet*

12h00 / 14h00

REPAS

MODÉRATRICE : *Pierrette Nyssen*

14h00 / 15h30

Eolien

1. 14h00 / 14h45 : **Programme OPRECh ciblé sur la régulation des éoliennes en faveur des chauves-souris** : analyse des pratiques, tests expérimentaux et voies d'optimisation de la mesure. *Yannick Beucher*

2. 14h45 / 15h30 : **Une analyse à large échelle des suivis post implantation des éoliennes.** *Ludivine Doyen & Yves Le Bras*

15h30 / 15h50

Noctules

État des lieux des connaissances des trois espèces de Noctules en Languedoc-Roussillon. *Antonin Wilmart & Valentin Fauconnier*

15h50 / 16h10

Swarming

Le swarming bourguignon en cavité, des études acoustiques inédites. *Paul Brunod*

16h10 / 16h30

PAUSE

MODÉRATEUR : *Antoine Pudepièce*

16h30 / 17h00

Murin à oreilles échancrées

Résultat d'une opération de baguage coloré sur les Murins à oreilles échancrées sur le Nord - Pas-de-Calais. Suivi sur les sites de swarming, les colonies de reproduction et les sites d'hiver. *Margaux Duparcq & Vincent Cohez*

17h00 / 17h30

Thèse

Le microbiome fécal de *Myotis emarginatus* et *Rhinolophus ferrumequinum* : Facteurs d'influence & redondance fonctionnelle. *Chloé Vescera*

17h30 / 18h00

Molosse de Cestoni

Le réseau SMAC, outil de vigilance : cas spécifique du Molosse de Cestoni à Nice. *Alexia Etlin & Anouk Decors*

18h00 / 18h45

Pollution lumineuse

Les extinctions partielles sont-elles efficaces pour lutter contre l'impact de la pollution lumineuse sur les chiroptères ? REX d'un suivi BACI. *Raphaël Colombo, Thomas Malatras & Kévin Barré*

POINT RENCONTRE
SALLE DU QUAI D'AURON (À CÔTÉ DU MUSÉUM)

19h00 / 23h00

Repas tiré du sac et vente de la Brass'bastelle



8h30 / 9h50 **Accueil des participants et café**

9h50 / 10h00 **Ouverture de la 20^{ème} rencontre**

COMMUNICATIONS

MODÉRATRICE : *Géraldine Kapfer*

10h00 / 10h20 **La Coordination Chiroptères Nationale, qu'est-ce que c'est ?** *Quentin Rouy & Vicky Louis*

10h20 / 10h40 **Hiérarchisation des gîtes à chiroptères : cartes et effectifs nationaux.** *Sébastien Roué & Fanny Paperin-Carillo*

10h40 / 11h00 **Observatoire National des Mammifères et Atlas des Chiroptères :** validation des données et actualités. *Audrey Savouré-Soubelet & Fanny Paperin-Carillo*

11h00 / 11h20 **Acquisition de connaissances sur les Chiroptères des îles Éparses et préconisation de gestion (Chiropt'îles).** *Gildas Monnier*

11h20 / 11h40 ***Myotis nustrale*, une nouvelle espèce de chauves-souris en France, endémique de Corse.** *Sébastien Puechmaille & Grégory Beuneux*

11h40 / 12h00 **Veille environnementale et actions juridiques en Lorraine.** *Giacomo Jimenez & Laure Derson*

12h00 / 12h20 **Mieux comprendre l'efficacité des aménagements de gîtes à chauves-souris par l'analyse des conditions stationnelles :** application à des gîtes d'hibernation en contexte de bâtiments historiques. *Emilie Brissiaud*

12h20 / 14h00 **REPAS**

ATELIERS, TABLES RONDES ET PROJECTIONS

14H00 / 15H30 >>> ATELIERS 1

Auditorium

Vers une action nationale pour la Noctule commune

Imaginer un programme ambitieux de conservation à grande échelle ?

> Un Plan Régional d'Actions Noctule commune en Pays de la Loire. *Benoît Marchadour*

> Noctule commune et éolien : exemples d'outils et de pratiques pour aborder la problématique. *Benjamin Même-Lafond*

> Détection de gîtes à Noctules communes en bâti et dans les arbres. Alerte aux platanes. *Paul Hureau & Laurent Arthur*

> Arrêtés de Protection de Biotope pour la Noctule commune ? *Marie Le Lay*

> Le Groupe de Travail «Noctules» de la SFPEM

Salle Huret

Prise en compte des chiroptères dans les paysages agricoles : état des lieux des projets en cours et perspectives

> Action 9 du Plan National d'Actions «Chiroptères et agriculture». *Julie Marmet*

> Enquêtes participatives pour améliorer la connaissance sur les gîtes de chauves-souris chez les agriculteurs et les propriétaires forestiers privés. *Vicky Louis*

> Agroécologie et chauves-souris en PACA. *Claire-Anne Schlumberger*

> Actions de sensibilisation sur la prise en compte des chauves-souris en milieu agricole en Corse et réalisation de diagnostics chiroptérologiques dans les vignobles de Balagne. *Chloé Dugast*

> Rôle d'auxiliaire des chauves-souris dans le vignoble : résultats scientifiques et sciences participatives. *Yohan Charbonnier*

> Bilan des projets menés par l'OFB : Chiroptères et vergers, Chiroptères et bandes fleuries, effet des typologies de haies, effets des pratiques agroécologiques en Camargue. *Florence Matutini*

> Effets des pratiques agricoles sur les chauves-souris insectivores des milieux tempérés : revue systématique de la littérature. *Abdelhak Rouabah*

> Chauves-souris et milieux agricoles : Suivis d'activité en fonction du contexte paysager, suivis de l'occupation de gîtes artificiels et premières données de régime alimentaire par métabarcoding. *Florian Boulisset*

Amphithéâtre du
Muséum

Projection « Dans l'intimité d'une colonie de Pipistrelles »

Un film de 20 minutes de Frédéric Forget.

Projection suivie des anecdotes de tournage du réalisateur.

15H45 / 17H15

>>> ATELIERS 2

Auditorium

Retours d'expériences pour la prise en compte des chauves-souris dans les problématiques de démolition et d'Isolation Thermique par l'Extérieur des bâtiments

- > Enquête citoyenne. *Christophe Borel*
- > Réimplantation d'un réseau de gîtes basé sur un diagnostic des potentialités. *Morgan Boulay*
- > Des chauves-souris découvertes en phase chantier : implantation de gîtes artificiels dans des coffrages isolés en saillie sur les façades. *Morgan Boulay*
- > Ca bouge sous les corniches même en février. *Laurent Arthur*
- > L'ultime solution quand les bêtes sont accessibles et peu nombreuses. *Laurent Arthur*
- > Démolition en hiver, extraction des chauves-souris avant démolition. *Morgan Boulay*
- > Conservation d'habitats dans le joint de dilatation/derrière l'isolant. *Christophe Borel*
- > Gestion d'un contrôle d'habitat et de sécurisation par l'entreprise. *Edouard Ribatto*
- > ITE, retrouver un gradient de conditions. Gîtes modulaires expérimentaux. *Romain Gandolfi & Sophie Declercq*

Salle Huret

Veille sanitaire

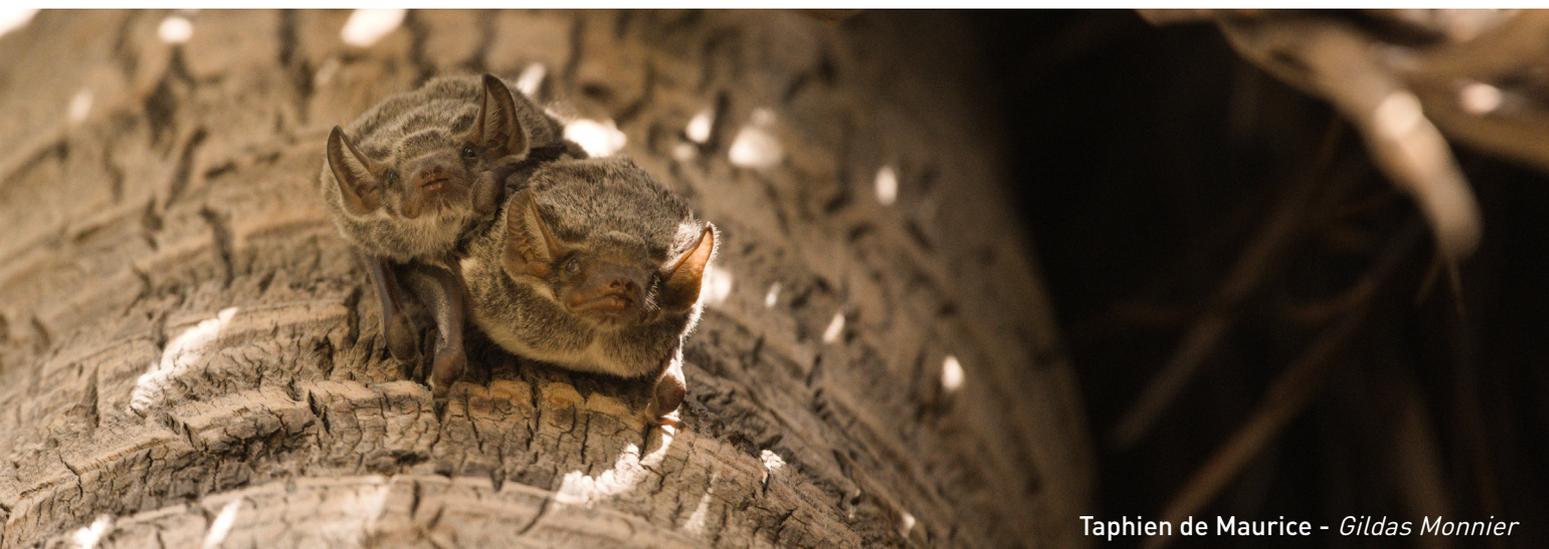
- > Action «Veille sanitaire» du Plan national d'Actions Chiroptères
- > Bilan du SMAC et présentation de cas de mortalité révélés par ce suivi (cas du Petit Molosse de La Réunion et du Molosse de Cestoni en PACA). *Alexia Etlin*
- > Surveillance des Lyssavirus chez les chauves-souris : bilan, point d'actualités et cas pratique. *Evelyne Picard-Meyer & Alexandre Servat*
- > Résultats de l'enquête BATKAP : évaluation des connaissances, attitudes et pratiques sur le risque d'infection à Lyssavirus chez les chiroptérologues. *Laurent Dacheux*
- > Bilan du suivi des cas de nez blanc. *Sébastien Puechmaille*
- > Structuration et coordination d'un réseau pour la collecte, le stockage et la valorisation du matériel biologique. *Julie Marmet*
- > Déclinaison et mise en œuvre de ces actions à l'échelle locale : le cas de la région PACA. *Alexia Etlin*
- > Retour d'expérience et questionnement sur la gestion des punaises de lit au sein d'une colonie en Anjou. *Nina Dugravot-Verleyn*
- > Du terrain au labo : exemple d'études multidisciplinaires portant sur la circulation des virus et leur impact sur les populations de Minioptère. *Laurent Dacheux, Emmanuelle Robardet & Evelyne Picard-Meyer*

Amphithéâtre du
Muséum

Animation « Polar, Parlotte et Pipistrelle »

Réalisée par *Alexandra Collard*, autrice du livre «L'enquête charentaise, un village en pleine déconfiture».

Trois créneaux de 30 minutes : 15h45 ; 16h15 ; 16h45.



17H30 / 19H00

>>> ATELIERS 3

Auditorium

Le suivi des Chiroptères par GPS : état de l'art et retours d'expériences

> Retour sur deux campagnes de suivi des Grandes Noctules par GPS dans le Puy-de-Dôme.

Yannick Beucher

> Point sur l'utilisation du GPS dans les études de l'ONF. *Olivier Vinet & Thomas Darnis*

> Utilisation spatiale de l'habitat par des espèces forestières en déclin (Noctule commune et Sérotine commune) : exploitation de la technologie GPS. *David Pinaud & Mélanie Darnault*

> Résultats préliminaires sur l'utilisation de l'habitat par le Grand Murin en Bretagne sud.

Frédéric Touzalin & Corentin Le Floch

> Etude des terrains de chasse et altitude de vol des Grands Murins en Belgique. *Pierrette Nyssen & Perrine Renard*

> Une nouvelle technologie de géolocalisation pour étudier la migration des Noctules, les puces radios Sigfox. *Lionel Gaches & Frederic Touzalin*

> Moment d'échanges sur les perspectives au regard des enjeux éthiques

Salle Huret

Médiation et outils pédagogiques

> **Escape Game** : 60 minutes pour résoudre un enchainement d'énigmes sur les chauves-souris.

Présentation des règles du jeu. *Angèle Barideau-Castets & François Cudennec*

> **La Fresque Trame Noire**. *Angèle Barideau-Castets & François Cudennec*

> **ChiroHertz** : à l'écoute des chauves-souris. *Juliane Casquet*

DÉTENTE...

19h00 / 21h00

REPAS

21h00 / 23h00

Auditorium de Bourges

La nocturne des Rencontres

Intervenants : *Loren Manceaux, Tanguy Stoecklé (visio), Paul Laumonier, la Coordination Chiroptères Nationale*



Noctule commune - *Laurent Arthur*

RÉSUMÉS ATELIERS 1

Vers une action nationale pour la Noctule commune

Parmi les chauves-souris métropolitaines, les trois noctules sont des espèces qui présentent des traits biologiques particuliers. Vol en altitude, déplacements longue distance, gîtes à grande hauteur... et niveau de vulnérabilité et de menace élevé et croissant les caractérisent ! Réputée à plus large répartition, la Noctule commune présente ici le déclin le plus marqué, inquiétant particulièrement la communauté scientifique et naturaliste. Aussi, une foule d'initiatives voient le jour localement sur une grande partie de leur aire naturelle en vue de stopper cet effondrement. Amélioration des connaissances souvent lacunaires, rénovation du bâti et des ponts, impact direct des éoliennes, destruction des réseaux d'arbres gîte voire contentieux sont autant d'angles pour approcher une stratégie de conservation de l'espèce. Aujourd'hui, il est temps de structurer nos actions pour bancariser et ancrer des pratiques non néfastes à l'espèce : c'est tout l'objet du Groupe de Travail «Noctule» de la SFEPM. Et pourquoi ne pas imaginer un programme ambitieux de conservation à grande échelle ?

Prise en compte des chiroptères dans les paysages agricoles : état des lieux des projets en cours et perspectives

En Europe, de nombreuses espèces de chauves-souris vivent en lien étroit avec les écosystèmes agricoles. La nature de cette relation est fortement dépendante des systèmes agricoles considérés et des pratiques associées. Par leur niveau trophique élevé et leur régime alimentaire essentiellement insectivore, les chauves-souris ont également un rôle important dans le fonctionnement des écosystèmes agricoles, notamment par une régulation des populations d'insectes qu'elles consomment. Dans un objectif de transition agricole et de conciliation entre agriculture et biodiversité, il est aujourd'hui nécessaire de documenter et de développer des pratiques agricoles plus vertueuses en guidant exploitants et gestionnaires dans une meilleure prise en compte des chauves-souris dans leurs activités, et ce à différentes échelles. Cette table ronde est l'occasion de vous présenter les projets en cours et à venir sur cette thématique «Chauves-souris et agriculture», de mettre en commun nos savoirs et savoir-faire et de discuter des actions à mener.

Projection « Dans l'intimité d'une colonie de Pipistrelles »

Au travers du film vous entrerez dans l'intimité d'une maison où vivent quatre humains, un chien, 800 Pipistrelles et quelques sérotines. Durant un an, au travers des différentes saisons vous découvrirez et les joies et les inquiétudes d'une maman Pipistrelle. Vous serez témoin de scènes parfois surprenantes.

RÉSUMÉS ATELIERS 2

Retours d'expériences pour la prise en compte des chauves-souris dans les problématiques de démolition et d'Isolation Thermique par l'Extérieur des bâtiments

Certaines espèces anthropophiles de chiroptères sont directement concernées par la rénovation énergétique de masse et les démolitions des bâtiments. Les espaces refuges qu'elles occupent toute l'année sont diversifiés (corniches, joints, linteaux...). Il est désormais grand temps de partager les différents retours d'expérience sur leur prise en compte, du diagnostic, à la fin du chantier.

Veille sanitaire

Les épizooties représentent un enjeu fort pour la conservation des populations de Chiroptères, il est donc essentiel d'assurer une veille sanitaire nationale. Basés sur la réactivité et la forte implication des chiroptérologues, plusieurs réseaux ont alors été mis en œuvre : la surveillance nationale de la rage des chauves-souris menée par l'ANSES, le suivi de la mortalité anormale des Chiroptères (SMAC-SAGIR) coordonné par l'OFB et le suivi des cas de nez blanc mené par l'Université de Montpellier. En parallèle de ces réseaux qui sont amenés à gérer du matériel biologique, une volonté de structuration et de coordination nationale d'un réseau pour la collecte, le stockage et la valorisation de ce matériel a vu le jour (plateforme CACCHI, MNHN) avec pour ambition de décliner des réseaux locaux. La fiche action 2 «Veille sanitaire» du Plan National d'Actions Chiroptères permet d'assurer une bonne articulation de ces suivis, de référencer et suivre les projets portant sur l'éco-épidémiologie des chauves-souris, et met également à disposition une expertise sur l'épidémiologie des Chiroptères, parfois en lien avec des questions de cohabitation ou de santé humaine, et des recommandations sanitaires à destination des chiroptérologues. Cette table ronde a donc pour objectifs de vous présenter comment s'organisent ces différents suivis, ainsi que des résultats et perspectives.

Animation « Polar, Parlotte et Pipistrelle »

Et si un polar aidait à changer le regard des gens sur les chauves-souris ? C'est le pari d'Alexandra, co-auteurice du co-sy-mystéry « L'enquête charentaise, un village en pleine déconfiture », qui raconte l'enquête d'une chiroptorologue et de sa voisine professeur de philosophie sur de mystérieux meurtres dans leur petit village. Une malicieuse et attachante petite pipistrelle viendra compléter ce duo improbable. Alexandra et Mélanie, une vraie chiroptérologue de l'Association Nature Environnement 17 parleront de leur collaboration littéraire et sur le terrain puisqu'elles sont également référentes de l'Opération « Refuge pour les Chauves-Souris », en lien avec la SFEPM, pour le département de la Charente-Maritime.

RÉSUMÉS ATELIERS 3

Le suivi des Chiroptères par GPS : état de l'art et retours d'expériences

La miniaturisation des GPS ouvre de nouvelles perspectives pour améliorer les connaissances sur les Chiroptères, leur comportement, leur phénologie ou encore l'utilisation de l'habitat. Cela représente tout de même un défi majeur d'un point de vue méthodologique et soulève inéluctablement des questions éthiques. Au cours de cette table ronde, nous dresserons un état de l'art sur cette technique : son principe, son fonctionnement, la diversité du matériel et des approches et tenterons d'inventorier les limites et difficultés. Dans un second temps, nous vous présenterons les études exploitant cette technologie afin de partager nos retours d'expérience et questionnements.

Médiation

Atelier de partage et d'échanges sur la création et l'utilisation d'outils pédagogiques. Exemples et retours d'expériences. Les participants à l'atelier pourront découvrir et tester les jeux, échanger sur les supports de sensibilisation et y proposer des améliorations.

LA NOCTURNE DES RENCONTRES

Une soirée aimablement sponsorisée par Wildcare, Alcathoé et Aséllia Ecologie

Les 20^{èmes} Rencontres nationales Chauves-souris font leur Nocturne !

La projection d'un film avec nos amis Suisses, des images inédites en duplex depuis l'île de Réunion, une prestation artistique en ciné concert « Les sirènes de la nuit » avec de la musique live et des images de folie !

Nous vous attendons nombreuses et nombreux pour relever le défi du quizz chiro géant et faire gagner votre équipe !



Grand noctilion – Tanguy Stoecklé

COMMUNICATIONS

MODÉRATEUR : *Lilian Girard*

9h00 / 9h20	Découvrir et suivre une colonie de reproduction de Molosse de Cestoni (<i>Tadarida teniotis</i>) dans le Languedoc-Roussillon. <i>Louna Augel-Garcia, Caroline Lehmann & Julien De Cosmi</i>
9h20 / 9h40	Bats & Bugs : une approche citoyenne pour estimer les services écosystémiques des chauves-souris en Irlande. <i>Gwenaëlle Hurpy</i>
9h40 / 10h00	De l'étude à la conservation : un exemple avec les continuités écologiques des chauves-souris en Bretagne. <i>Thomas Dubos</i>
10h00 / 10h20	Bilan de huit années de travaux de recherche sur les infrastructures linéaires de transports et les chauves-souris au CESCO (MNHN-CNRS-SU). <i>Fabien Claireau</i>
10h20 / 10h50	Rencontre autour des posters et pause

COMMUNICATIONS

MODÉRATEURS : *Quentin Rouy et Vicky Louis*

10h50 / 11h10	Le Minioptère de Schreibers dans les collections d'histoire naturelle. <i>Michèle Lemaire</i>
11h10 / 11h30	L'accouplement de la Sérotine commune sans pénétration, un nouveau mode de copulation chez les mammifères. <i>Nicolas Fasel</i>
11h30 / 11h50	Présentation du projet CHIMAGUA (Surveillance des chiroptères de Martinique et de Guadeloupe). <i>Pauline Bascole, Lyvia Marcé & Christophe Auguste</i>
11h50 / 12h10	Photovoltaïque au sol, quelle menace pour les chiroptères ? Résultats du projet PVChiro et présentation du projet Chirotaïque. <i>Alice Baudouin & Raphaël Colombo</i>

12h10 / 14h00	REPAS
---------------	--------------

COMMUNICATIONS

MODÉRATRICE : *Anaëlle Neau*

14h00 / 14h20	Modélisation de l'activité acoustique des chiroptères de France métropolitaine. Peut-on mettre en évidence des migrations saisonnières ? <i>Vincent Robert</i>
14h20 / 14h40	Énergie éolienne et conservation des chauves-souris en Allemagne. <i>Yann Gager</i>
14h40 / 15h00	Dispersion et utilisation du territoire par la Roussette noire à La Réunion. <i>Gildas Monnier</i>
15h00 / 15h20	Un document stratégique d'urgence en faveur de la Roussette noire (<i>Pteropus niger</i>) à La Réunion. <i>Pierre-Emmanuel Bastien</i>
15h20 / 15h40	Exploitation de l'éclairage public et chauves-souris : méthodologie pour des actions opérationnelles et ciblées autour de la trame sombre. <i>Mehdi Dridi & Benjamin Mème-Lafond</i>
15h40 / 16h00	Mais où hibernent nos chauves-souris ? <i>Sébastien Puechmaille</i>
16H00	>>> FIN DE LA 20^{ÈME} ÉDITION DES RENCONTRES

POSTERS

- **Bilan de la Nuit Internationale de la chauve-souris 2023.** *Fiona Gaumard*
- **Bilan SFEPM des SOS Chiroptères pour l'année 2023.** *Fiona Gaumard*
- **Opération Refuge pour les chauves-souris.** *Myriam Fockenoy*
- **Actualisation du référentiel d'activité des chauves-souris sol et altitude.** ACTICHIRO. *Ludivine Doyen, Julien Tranchard & Yves Le Bras*
- **LES INVISIBLES : Découvertes chiroptérologiques dans les Bouches-du-Rhône.** *Théo Defrancq & Thomas Mathieu*
- **Les gîtes à Minioptère de Schreibers de la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur : État des lieux et synthèse des protections.** *Théo Defrancq*
- **30 ans de protection de gîtes majeurs à chiroptères en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.** *Anne Prache & Elfie Loubinoux*
- **Outils de conservation pour les gîtes à chiroptères déployés en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.** *Eva Ciccarelli*
- **Influence de l'effet de sillage des éoliennes sur la distribution de l'activité de la Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*).** *Camille Leroux, Kévin Barré, Nicolas Valet, Christian Kerbiriou & Isabelle Le Viol*
- **Premières observations de lek, marquage territorial et autres comportements sexuels sur une colonie de Grande Noctule *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) dans le Massif central (France).** *Thomas Darnis, Olivier Vinet & Vincent Parmain*
- **Intérêt des anciennes mines et carrières de Vaucluse pour les chiroptères.** *Mathieu Faure, Antoine Coquis, Paul Ménard & Lénaïc Roussel*
- **Groupe interdisciplinaire d'étude de la Grande Noctule.** *Didier Mauuary*
- **40 ans de suivis chiroptérologiques dans la grotte de Cailhol (34).** *Pascal Médard & Stéphane Aulagnier*
- **Activité hivernale des Chiroptères dans la ville de Constantine (Algérie).** *Moncef Ait-Abdesselam, Ridha Dalhoumi, Farid Bounaceur & Stéphane Aulagnier*
- ***Myotis nustrale* - Chauve-souris «made in Corsica».** *Groupe Chiroptères Corse*
- **Approcher les éoliennes des forêts : bonne ou mauvaise idée ? Analyse du risque de collision.** *Louis Casier, Pierrette Nyssen, Jean-François Godeau & Arnaud Beckers*
- **La Réunion se met à la page Vigie-chiro !** *Pierre-Emmanuel Bastien, Lisa Thiriet & Gildas Monnier*
- **Actualisation des connaissances sur la Grande Noctule (*Nyctalus lasiopterus*) en PACA.** *Gauthier-Alaric Dumont & Raphaël Colombo*
- **Les Barbastelles (*Barbastella barbastellus*) réalisent-elles des migrations saisonnières en PACA ?** *Thomas Sévère & Raphaël Colombo*
- **Étude sur les traits de vie des chauves-souris guadeloupéennes patrimoniales et sensibles au risque de collision éolien.** *Alix Thurow, Yannick Beucher & Baptiste Angin*
- **Suivis des gîtes majeurs en Provence-Alpes-Côte d'Azur.** *Thomas Mathieu & Delphine Quekenborn*
- **Projet de territoire pour la préservation des chauves-souris : Cas du projet mené au Brusquet et à Draix pour la préservation du Petit Rhinolophe en 2022 et 2023 dans les Alpes-de-Haute-Provence.** *Elfie Loubinoux*
- **Étude comportementale sur les routes de vols des chiroptères des carrières de Saint-Rémy-de-Provence (13) et mise en place d'une stratégie de conservation.** *Andoni Ercilbengoa, Chloé Prieur & Emmanuel Cosson*
- **Constat du retour d'une colonie de chiroptères suite à la baisse de la fréquentation humaine lors du COVID. L'exemple des gorges du Blavet (83).** *Théo Defrancq*
- **Comment identifier les gîtes à chauves-souris en falaise ?** *Anne Prache & Emmanuel Cosson*
- **20 cartes issues du projet sur la hiérarchisation des gîtes à Chiroptères.** *Fanny Paperin-Carillo, Sébastien Roué, SFEPM-CCN*

EXPOSITION

- **Exposition de photographies « Les sirènes de la nuit ». 30 années à étudier, photographier et filmer les chauves-souris.** *Tanguy Stoecklé* Salle d'exposition du Muséum

EXPOSANTS

SFEPM

Muséum d'Histoire naturelle
de Bourges

Nature Nichoirs

COHAB

Wildcare

Wildlife Acoustics Inc

Editions Biotope

SeebySound

ECOTONE

Brass'Bastelle

Chirop'Terre

Eptesicus illustrations

Groupe Chiroptères Océan

Indien



DURANT LES RENCONTRES NATIONALES CHAUVES-SOURIS,
LA VISITE DU MUSÉUM
EST INCLUSE DANS L'INSCRIPTION



MUSÉUM D'HISTOIRE
NATURELLE DE BOURGES

Les Rives d'Auron

Rue René Ménard

18000 Bourges

Tél. : 02 48 65 37 34

Internet : www.museum-bourges.net