

# INFORMATIONS PRATIQUES

## 📍 LIEU DU COLLOQUE

Groupe MGEN - 3 Square Max Hymans - 75015 Paris

Tél. : 01 40 47 20 20

Accueil : Foyer du Grand Amphithéâtre  
Conférences : Grand Amphithéâtre

## ACCÈS

### BUS

(plans et horaires sur RATP.fr)

- Lignes 28, 39, 58, 82 : arrêt Gare Montparnasse
- Ligne 88 : arrêt Armorique-Pasteur
- Ligne 89 : arrêt Maine-Vaugirard
- Lignes 91,92,95, : arrêt Gare Montparnasse
- Lignes 94, 96 : arrêt Montparnasse -Rue de l'Arrivée

### METRO

(plans et horaires sur RATP.fr)

- Ligne 4,6,12,13 - Arrêt Montparnasse -Bienvenue



## RESTAURATION

Accueil café et repas du midi (14/03/2023) pris en charge

### Prestataire local

L'accueil café et le repas du midi auront lieu dans le foyer du Grand Amphithéâtre et dans la salle polyvalente de restaurant du groupe MGEN

## CONTACT

Fanny Gourdon - SFPEM

fanny.gourdon@sfepm.org

02 48 70 40 03



## COLLOQUE NATIONAL

# Chauves-souris et gestion forestière



**Mardi 14 Mars 2023**

**Groupe MGEN  
3 square Max Hymans  
PARIS 15**



À destination des  
**Acteurs de la gestion  
forestière**

Avec l'aimable participation et l'aide :



Ce premier Colloque National Chauves-souris et Gestion Forestière vous est proposé par la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFEPM), l'Office National des Forêts (ONF) et le Centre National de la Propriété Forestière (CNPF). Organisé dans le cadre de l'Action 8 - "Forêt" du Plan National d'Actions Chiroptères, programme du Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires, animé par la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, cet évènement est l'aboutissement d'un travail collaboratif à l'occasion de la publication de deux ouvrages techniques sur la prise en compte des chauves-souris dans la gestion forestière privée et publique (un guide technique et de vulgarisation « Chauves-souris et forêt, des alliées indispensables » CNPF-ONF ; et une synthèse scientifique en cours de finalisation par l'ONF).

### 09:00 Accueil des participants - Pause café



### 10:00 Mot d'accueil et ouverture du colloque

Driss Touil (Pôle Partenariats et Coopération Internationale MGEN - Réseau Education et Solidarité)

### 10:10 Introduction politique

Juliette Auricoste (Sous-direction de la protection et de la restauration des écosystèmes terrestres - Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des territoires)

### 10:20 Introduction technique : Quelles relations entre chauves-souris et gestion forestière ?

Marine Lauer (CNPF) et Laurent Tillon (ONF)

Depuis l'érosion de la biodiversité constatée dans les années 1960, les scientifiques s'accordent à dire que la forêt constitue un refuge pour la plupart des espèces. Chez les chauves-souris, cette assertion est confirmée depuis les années 1990. Pour autant, si la forêt propose de multiples habitats exploitables par les chauves-souris, il n'en reste pas moins un milieu exploité par l'homme. Compte-tenu des besoins des différentes espèces, les relations entre les chauves-souris et la gestion forestière seront évoquées sous forme d'hypothèses, que les différentes présentations du colloque exposeront plus en détails.

### 10:40 Utilisation de la forêt par les chiroptères : Typologie des gîtes et comportement par espèces

Raphael Colombo (SFEPM) et Olivier Vinet (ONF)

La SFEPM compile et centralise depuis près de 25 ans, au travers d'une enquête nationale, une importante base de données, synthétisant toutes les observations métropolitaines de chauves-souris en gîte arboricole. Nous présenterons ce travail et décrirons les caractéristiques de différents arbres gîtes connus ou les typologies de gîtes utilisés par espèce. Au travers de plusieurs exemples nous nous interrogerons ensuite sur les modalités de gestion forestière découlant des comportements spécifiques d'utilisation de ces arbres.

### 11:10 Utilisation des terrains de chasse forestiers par les chiroptères

Laurent Tillon (ONF)

Si les chauves-souris ont besoin de certains arbres pour gîter, elles se réfugient aussi en forêt pour se nourrir. Insectivores, elles dépendent de tous les éléments constitutifs de la forêt pouvant générer la production d'insectes susceptibles d'être consommés. Ainsi, au sein des peuplements, la composition, la structure dont la stratification verticale ou la présence de trouées, le bois mort et la structure forestière qui en découle sont autant d'éléments indispensables et à considérer pour prendre en compte les chiroptères dans la gestion forestière. Le cas particulier de certaines espèces aux stratégies divergentes sera évoqué, ainsi que les effets de la gestion forestière sur les différents compartiments.

### 11:40 Les chiroptères régulent-ils les insectes ravageurs ?

Yohan Charbonnier (LPO Aquitaine)

Les espèces de chauves-souris européennes sont des mammifères nocturnes et insectivores. Du fait de leur régime alimentaire elles consomment de façon régulière un grand nombre de ravageurs forestiers. Les théories en écologie scientifique prédisent que par le biais des relations prédateurs-proies, les premiers sont en mesure de réguler les populations des seconds. Quand la pratique confirme la théorie, il apparaît alors évident que les chauves-souris, au travers un service rendu gratuitement, jouent un rôle indispensable dans les équilibres forestiers.

### 12:10 Impacts de la succession forestière sur la biodiversité

Marion Gosselin (INRAE)

La structuration verticale et horizontale des peuplements forestiers et la dynamique de succession végétale au cours de leur croissance créent des habitats variés, supports de biodiversité. Nous verrons comment la biodiversité évolue avec l'offre d'habitats au cours de la succession forestière à partir d'un sol nu, et en quoi la gestion forestière interfère avec cette évolution, les coupes d'exploitations forestières étant assimilables à des perturbations initiant une succession secondaire.

### 12:40 Pause déjeuner

### 14:00 Retour d'expérience d'un partenariat multi acteurs ONF/CNPF/Azimut230 : identification des sites forestiers à enjeux chiroptères en Île-de-France

Quentin Rouy (Azimut 230)

En Île-de-France, les forêts couvrent 21% du territoire régional et ont une vocation multifonctionnelle. Initiée dans le cadre du Plan Régional d'Actions en faveur des Chiroptères (PRAC) Ile-de-France, une méthodologie de travail, élaborée en concertation entre les différents acteurs forestiers et naturalistes, a pour objectif d'identifier des sites à enjeux de connaissance sur les chiroptères en vue d'une campagne d'amélioration des connaissances et d'intégration à la gestion forestière. Retour d'expérience sur la mise en place de cette action multipartenaires.

### 14:20 Etude Murin de Beschtein en forêt de Tronçais : des relations complexes

Laurent Tillon (ONF)

D'après une alerte de Chauves-souris Auvergne identifiant une diminution progressive des populations de chiroptères utilisant la forêt de Tronçais, l'ONF a réalisé une étude en 2010 et 2011 portant sur l'ensemble des espèces de la forêt. Si cet état des lieux était globalement rassurant, la situation du Murin de Bechstein s'est révélée incertaine. Cette chauve-souris étant totalement dépendante de la forêt, une nouvelle étude permettant de comprendre sa dynamique de population au regard de l'évolution de la gestion forestière est lancée depuis 2014. Elle révèle l'isolement de colonies suite à l'exploitation forestière, mais aussi la fondation de nouvelles colonies dans les peuplements en cours de vieillissement, assurant la continuité temporelle de l'espèce à l'échelle du massif forestier.

### 14:40 Retour d'expérience en forêt privée de Bois Landry : de l'acquisition de connaissances à l'adaptation de la gestion

Loïc Salaun (Athena) et Sébastien Hermeline (Bois Landry)

L'équipe de forestiers du domaine de Bois Landry porte une réflexion sur l'impact des modes de gestion sylvicoles sur l'écosystème. L'ambition est d'intégrer pleinement la préservation de la biodiversité forestière aux objectifs de production. Ainsi, nous verrons comment le partenariat et les études portées par ATHENA sur la propriété (captures/radiopistage et atlas acoustique) ont permis d'apporter des éclairages considérés comme primordiaux pour les forestiers qui ont ainsi pu en déduire des aménagements et des habitudes pratiques de travail afin de conserver un milieu accueillant et nourricier pour les chauves-souris.

### 15:00 Retour d'expérience de l'étude du Petit Rhinolophe en forêt de Duesme

Frédéric Malgouyres (ONF)

L'aménagement forestier de la forêt domaniale de Duesme a été révisé en 2016. La présence d'un gîte de reproduction est connue dans la Maison Forestière désaffectée de Duesme depuis 1999. En a découlé son classement en Natura2000. Le rôle de cette forêt, en tant que terrain de chasse pour les chauves-souris a fait l'objet d'une étude de télémétrie centrée sur le Petit Rhinolophe. Nous vous présenterons les résultats ayant été convertis en mesures de gestion conservatoire, toutes adoptées et mises en œuvre par le gestionnaire.

### 15:20 De l'importance de gérer les habitats annexes à la forêt

Gaëlle Legras (CEN Bourgogne) et Frédéric Malgouyres (ONF)

Les cavités hébergeant des chiroptères nécessitent une prise en compte dans les projets de gestion afin de préserver les populations. Deux situations de fermetures de cavités dans des contextes très différents seront présentés. Les outils mobilisés et techniques utilisées seront exposés ainsi que les suivis hivernaux mis en place afin d'appréhender au mieux l'efficacité des méthodes.

### 15:40 Trame forestière et préservation des chauves-souris : ça s'organise !

Laurent Tillon (ONF)

Les chauves-souris exploitent la forêt tant pour le gîte que pour se nourrir, les corridors boisés assurant la jonction entre les deux compartiments. Pour autant, concilier la gestion forestière et l'exploitation du bois avec le maintien des espèces relève parfois du défi pour le forestier soucieux de préserver la biodiversité. La complexité du maintien des habitats pour ces espèces longévives implique une planification dans le temps et dans l'espace de la gestion. A ce titre, le document de gestion (aménagement forestier, plan simple de gestion ou document d'objectifs) est l'outil essentiel pour intégrer les différents enjeux avec la préservation des chauves-souris. A travers quelques exemples, les grands principes de la planification de la gestion forestière favorable aux chiroptères seront exposés.

### 16:00 Boîte à outils mise à disposition des acteurs : du local au global

Sébastien Laguet (ONF) et Fanny Gourdon (SFEPM)

Le pilotage multi-acteurs de l'action "forêt" du PNA permet de mutualiser les outils et les moyens de diffusion à un public large de forestiers. Nous exposerons le panel d'outils mis à disposition, de la publication de retours d'expériences ou d'outils de communication (guide et synthèse scientifiques) aux dispositifs de terrain. L'ONF et le CNPF développent par exemple des outils dédiés à la formation de l'ensemble des personnels et acteurs de la gestion forestière, tels les "martelloscopes" et les "floscopes". Permettant de sensibiliser à la prise en compte de la biodiversité et notamment des chauves-souris, tout en considérant les différents enjeux de la gestion forestière, tant à l'échelle de l'arbre et de la parcelle que de l'ensemble du massif forestier.

### 16:20 Synthèse des mesures de gestions favorables : du local à l'organisation de la trame

Marine Lauer et Pierre Brossier (CNPF)

En guise de conclusion technique à cette journée et aux différentes présentations et sujets traités, nous exposerons un récapitulatif des principales mesures et pratiques favorables à l'accueil et au maintien des populations de chauves-souris dans les forêts gérées durablement. Nous verrons également que la prise en compte de ce groupe est une bonne clé d'entrée pour améliorer la biodiversité globale de nos massifs forestiers.

### 16:40 Echanges avec la salle et mot de clôture du colloque

Jean-Pierre Piganoli (CNPF - Présidence de la délégation Centre Val de Loire - Île-de-France)