

GUIDE POUR L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES MAMMALOGIQUES

septembre 2014 / version 2.0
par Antoine ANDRÉ

Partie 1 Quelles précisions à apporter lors de la saisie de vos données ?

Le tableau ci-dessous a été conçu afin que vous puissiez visualiser rapidement et simplement le niveau d'information à apporter lors de l'enregistrement de votre donnée naturaliste en fonction de l'espèce que vous avez observée et selon le type d'observation (animal vivant, mort, indices de présence, etc.).

Vous remarquerez que certaines espèces doivent faire l'objet d'un enregistrement détaillé. Il s'agit des espèces particulièrement rares, difficiles à identifier ou observées en dehors de l'aire de présence habituelle.

Les informations à apporter selon les situations sont détaillées dans la **partie 2**.

▪ Grille de lecture du tableau

	<p>Enregistrement classique</p> <p>La donnée peut être enregistrée sans nécessité d'apporter de détails particuliers.</p>
	<p>Enregistrement détaillé</p> <p>Lors de l'enregistrement de votre donnée, il est nécessaire d'apporter le maximum de précisions à votre observation pour qu'elle puisse être validée.</p> <p>Seules les données validées pourront être utilisées dans le cadre d'actions visant à améliorer les connaissances des espèces (ex. atlas régional) ou d'études préalables à la mise en œuvre d'actions de protection.</p>
	<p>Enregistrement déconseillé</p> <p>Il est recommandé de ne pas enregistrer ce type de donnée.</p> <p>Toutes les précisions que pourraient apporter l'observateur sur la description de l'espèce (ou de ses indices de présence) ainsi que sur les circonstances de l'observation ne seraient pas suffisantes pour identifier l'espèce avec certitude.</p>

Tableau de synthèse

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut									
			individu vivant	cadavre	analyse du squelette	empreintes & pistes	laissées	restes de repas	gîtes	contacts auditifs	
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	commun	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Marmotte des Alpes	<i>Marmota marmota</i>	très rare	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✗	✗	✗	✓ ⓘ	
<small>Espèce soumise à homologation en dehors de l'aire de présence connue : massif du Champ du Feu</small>											
Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>	commun	✓	✓	✓	✗	✗	✗	ⓘ	✓	
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	peu fréquent	✓	✓	✓	✗	✗	ⓘ	ⓘ	✗	
Loir gris	<i>Glis glis</i>	peu fréquent	✓	✓	✓	✗	✗	✗	ⓘ	✓	
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	rare	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✗	
<small>Espèce soumise à homologation en dehors de l'aire de présence connue : voir Cartographie Interactive de l'ONCFS</small>											
Campagnol terrestre forme aquatique	<i>Arvicola amphibius</i>	indéterminé	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	ⓘ	✗	✗	✗	
<small>Analyse génétique obligatoire pour identifier l'espèce avec certitude</small>											
Campagnol terrestre forme fouisseuse	<i>Arvicola scherman</i>	commun	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✓	✗	
Campagnol terrestre forme aquatique / fouisseuse	<i>Arvicola amphibius / scherman</i>	-	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	commun	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>	très commun	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Campagnol souterrain	<i>Microtus subterraneus</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗	
Campagnol roussâtre	<i>Myodes glareolus</i>	très commun	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Campagnol indéterminé	<i>Arvicolinae sp.</i>	-	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	commun	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	
Grand Hamster	<i>Cricetus cricetus</i>	très rare	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✗	✗	✗	✓ ⓘ	✗	
<small>Espèce soumise à homologation en dehors de l'aire de présence connue : voir Cartographie Interactive de la DREAL Alsace</small>											
Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>	commun	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	très commun	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Mulot indéterminé	<i>Apodemus sp.</i>	-	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>	commun	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	
Souris domestique	<i>Mus musculus</i>	très commun	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	très commun	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗	

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut								
			individu vivant	cadavre	analyse du squelette	empreintes & pistes	laissées	restes de repas	gîtes	contacts auditifs
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	très commun	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	commun	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	peu fréquent	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✗	ⓘ	✗
Enregistrement détaillé nécessaire au-dessus de 300 m d'altitude										
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	très commun	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Crocidure leucode	<i>Crocidura leucodon</i>	peu fréquente	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>	très commune	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Crocidure des jardins	<i>Crocidura suaveolens</i>	jamais observée	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗
Crocidure indéterminée	<i>Crocidura sp.</i>	-	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Crossope de Miller	<i>Neomys anomalus</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	peu fréquente	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Crossope de Miller / aquatique	<i>Neomys anomalus / fodiens</i>	-	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Musaraigne alpine	<i>Sorex alpinus</i>	jamais observée	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗
Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>	indéterminé	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	ⓘ	✗	✗	✗
Analyse génétique obligatoire pour identifier l'espèce avec certitude										
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>	indéterminé	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	ⓘ	✗	✗	✗
Analyse génétique obligatoire pour identifier l'espèce avec certitude										
Musaraigne carrelet / couronnée	<i>Sorex araneus / coronatus</i>	-	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>	commune	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Musaraigne "à dents rouges"	<i>Sorex sp.</i>	-	ⓘ	ⓘ	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Musaraigne indéterminée	<i>Soricidae sp.</i>	-	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Taube d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	très commune	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Micromammifère indéterminé	<i>Micromammalia sp.</i>	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Rhinolophe indéterminé	<i>Rhinolophus sp.</i>	-	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssonii</i>	rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut								
			individu vivant	cadavre	analyse du squelette	empreintes & pistes	laissées	restes de repas	gîtes	contacts auditifs
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	peu fréquente	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Sérotine commune / de Nilsson	<i>Eptesicus serotinus / nilssonii</i>	-	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	peu fréquent	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>	rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Petit Murin	<i>Myotis blythii</i>	jamais observée	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin des marais	<i>Myotis dasycneme</i>	jamais observée	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	très commun	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	peu fréquent	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	très commun	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	très commun	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	peu fréquent	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin d'Alcathoe / Brandt / moustache	<i>Myotis alcathoe / brandtii / mystacinus</i>	-	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Murin de petite taille indéterminé	<i>Myotis sp.</i>	-	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Grande Noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	jamais observée	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	commune	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	commune	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Noctule indéterminée	<i>Nyctalus sp.</i>	-	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	très commune	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	peu fréquente	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Pipistrelle indéterminée	<i>Pipistrellus sp.</i>	-	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	peu fréquente	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	très commune	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Oreillard des Alpes	<i>Plecotus macrobullaris</i>	jamais observée	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Oreillard indéterminé	<i>Plecotus sp.</i>		ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Sérotine bicolore	<i>Vespertilio murinus</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ
Chauve-souris indéterminée	<i>Chiroptera sp.</i>	-	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Loup	<i>Canis lupus</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	ⓘ
Chien viverrin	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut									
			individu vivant	cadavre	analyse du squelette	empreintes & pistes	laissées	restes de repas	gîtes	contacts auditifs	
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	très commun	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	
Chat haret	<i>Felis catus</i>	peu fréquent	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Chat forestier d'Europe	<i>Felis silvestris</i>	peu fréquent	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗	
Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	ⓘ	
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	
Fouine	<i>Martes foina</i>	très commune	✓	✓	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ	
Martre des pins	<i>Martes martes</i>	commune	✓	✓	ⓘ	✗	✗	✗	✗	ⓘ	
Martre / Fouine	<i>Martes martes / foina</i>	-	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	commun	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	
Hermine	<i>Mustela erminea</i>	rare	✓	✓	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗	
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i>	rare	✓	✓	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗	
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	rare	✓	✓	ⓘ	✗	✗	ⓘ	✗	✗	
Vison d'Amérique	<i>Neovison vison</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗	
Mustélide indéterminé	<i>Mustelidae sp.</i>	-	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	
Raton laveur	<i>Procyon lotor</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>	très rare	ⓘ	ⓘ	ⓘ	✗	✗	✗	✗	✗	
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	peu fréquent	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✗	✗	✓ ⓘ	
Enregistrement détaillé nécessaire en dessous de 500 m d'altitude											
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	très commun	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	commun	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✗	✗	✓ ⓘ	
Enregistrement détaillé nécessaire en dessous de 200 m d'altitude											
Cerf sika	<i>Cervus nippon</i>	très rare	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✗	✗	✓ ⓘ	
Espèce soumise à homologation en dehors de l'aire de présence connue : forêt de la Harth											
Daim européen	<i>Dama dama</i>	peu fréquent	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✗	✗	✓ ⓘ	
Espèce soumise à homologation en dehors de l'aire de présence connue : entre Benfeld (67) et Dessenheim (68) à partir de la RN83 jusqu'au Rhin											
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	très commun	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	

En gras : espèce soumise à homologation.

Pour plus d'informations : http://www.faune-alsace.org/index.php?m_id=20069

Partie 2 Protocole pour les enregistrements détaillés

► Observation directe



Indiquer les conditions dans lesquelles le mammifère a été observé (circonstances, type de milieu), puis établir une description détaillée de celui-ci (silhouette, coloration du pelage partie par partie, comportement, voix, etc.).

Dans la mesure du possible, joindre une ou plusieurs photo(s) de l'individu observé. En fonction des photos, le détail de l'observation pourra être allégé.

► Observation d'un cadavre



Indiquer les conditions dans lesquelles le mammifère a été observé (circonstances, type de milieu).

1- Dans la mesure du possible, le cadavre doit être ramassé et déposé au siège administratif du GEPMA (8, rue Adèle Riton - 67000 Strasbourg).

2- Si le cadavre n'a pas pu être prélevé, il est fortement recommandé de prendre des photos des différentes parties du corps de l'animal (tête, corps, queue, pattes, etc.) sous différents angles (dos, ventre, flancs) et de les intégrer lors de l'enregistrement de la donnée. N'oublier pas de matérialiser l'échelle en plaçant un repère (gradué si possible) à côté de l'animal.

3- En dernier lieu, établir une description détaillée de l'animal mort (silhouette, coloration du pelage partie par partie, etc.).

► Analyse du squelette



Indiquer les conditions dans lesquelles l'observation a été réalisée (circonstances, type de milieu).

1- Récolter précieusement les parties du squelette ayant permis l'identification de l'espèce puis les transmettre au siège administratif du GEPMA (8, rue Adèle Riton - 67000 Strasbourg).

2- A défaut, joindre des photos des parties discriminantes du squelette (macrophotographies pour les micromammifères) lors de l'enregistrement de la donnée. Il est important de matérialiser l'échelle en plaçant un repère (gradué si possible) à côté du squelette.

► Contact auditif



Un enregistrement sonore doit être impérativement joint lors de la saisie de la donnée.

A défaut, pour les chiroptères, il est important de préciser le matériel utilisé et les caractéristiques acoustiques du signal.

► Empreintes & pistes



Décrire de façon détaillée les empreintes (forme, taille, pelotes plantaires, griffes), la piste (longueur et largeur du pas) et les conditions de l'observation (circonstances, type de milieu).

Il est fortement recommandé de joindre à cette description une ou plusieurs photos commentées comportant un repère (gradué si possible) à côté de l'empreinte afin de matérialiser l'échelle.

► Laissées



Décrire de façon détaillée les laissées (forme, dimension, composition, odeur, consistance) ainsi que les conditions de l'observation (circonstances, type de milieu).

Il est fortement recommandé de joindre à cette description une ou plusieurs photos commentées comportant un repère (gradué si possible) à côté de la laissée afin de matérialiser l'échelle.

► Restes de repas



Décrire de façon détaillée les indices de présence (forme, taille, etc.) ainsi que les conditions de l'observation (circonstances, type de milieu).

Il est fortement recommandé de joindre à cette description une ou plusieurs photos commentées comportant un repère (gradué si possible) à côté des restes de repas afin de matérialiser l'échelle.

► Gîtes



Décrire de façon détaillée les gîtes (hauteur, forme, taille, composition) ainsi que les conditions de l'observation (circonstances, type de milieu).

Il est fortement recommandé de joindre à cette description une ou plusieurs photos commentées comportant un repère (gradué si possible) à côté du gîte afin de matérialiser l'échelle.