

La microfaune du Puits à Daubin

Nous souhaiterions nous servir de nos « Vie de la Pierre » pour vous présenter des textes complémentaires à notre ouvrage sur le Puits à Daubin, paru en juillet 2022. Ils sont publiés sur notre Site à la rubrique « Néo », document général essentiel sur les caractéristiques techniques et l'histoire du Puits à Daubin et de sa Carrière du Chemin de Vez.

(Textes téléchargeables sur notre site : www.rochesetcarrieres.fr)



Dans les hautes herbes printanières rampait rapidement une chenille vivement colorée et de très grande taille. **Nous rêvions vu ses belles couleurs qu'elle nous donnerait un superbe papillon diurne.** Le futur papillon après une nymphose qui se terminera début juin s'appellera Cossus cossus... **Bien loin de la beauté du vulcain de notre logo.**

C'est ce sombre et puissant papillon nocturne bien trop gros pour servir de proie à la plupart de nos chauves-souris sauf pour nos grands murins et nos grands rhinolophes.

Photo Roches et Carrières Floriane Denoyer, parcelle ZA 133 Éméville

Photo Internet de Cossus cossus

Son cycle biologique s'étale sur 2 ans où il hiberne 2 fois dans des galeries de section ovale de forte taille creusées par ses chenilles dans le bois d'anciens arbres.



Sa présence à proximité de notre petit bois n'est pas surprenante car il affectionne les vieux arbres morts comme nos défunts Saules Marsault renversés par les coups de vent.

Roches & Carrières

7, rue de la Forêt - 60123 ÉMEVILLE

Tel : 03 44 88 82 80

E-mail : guy.launay4@wanadoo.fr

Comité de rédaction :

Liliane COMPAIN, Guy LAUNAY

Avec le concours de :



Les micromammifères du site du Puits à Daubin

Lors de notre suivi des chauves-souris, en février 2022, nous avons récupéré au Puits à Daubin des pelotes de réjection d'**une chouette effraie**. L'étude de ces pelotes a permis d'identifier 3 espèces de micromammifères :

- 1 individu de campagnol roussâtre (*Myodes glareolus*)
- 3 individus de campagnol des champs (*Microtus arvalis*)
- 2 individus de musaraigne musette (*Crossidura russula*)

De nouvelles données pour le site grâce à **Julie Gaudard**, Chargée d'études scientifique - Antenne Oise, **Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France**.



*Les pelotes de réjection
sous la charpente
du Puits à Daubin*



2 photos Roches et Carrières et deux images Internet



Ces multiples déjections et réjections témoignent de la fréquentation nocturne assidue d'une chouette effraie des clochers dans la charpente du Puits à Daubin.

Le campagnol commun



Aussi appelé **campagnol des champs**, il est très courant et, certaines années, il peut très gravement proliférer. Il affectionne les cultures sur sol non labouré.

Le creusement de ses galeries se manifeste en surface par des rejets assez plats de matériaux.

Lors de la restauration du muraillement sud du Puits à Daubin, derrière un vieux fer en H très oxydé, nous avons retrouvé ses restes de noix et de noisettes.

Le campagnol des bois ou roussâtre



C'est une espèce forestière qui affectionne les buissons. Elle trouve donc dans notre petit bois un milieu qui lui convient. Par contre la présence de ses galeries près de notre sapinette Daisy's white est bien gênante.

Ce campagnol est actif toute l'année. Il creuse des galeries superficielles ou il s'installe dans des souches creuses.

La musaraigne musette

Si les 2 espèces précédentes peuvent être nuisibles, les musaraignes sont des insectivores très utiles pour nos écosystèmes.



Très précieuses, elles affectionnent les lieux difficiles d'accès aux chats, leurs principaux prédateurs, et aux oiseaux leurs concurrents insectivores.

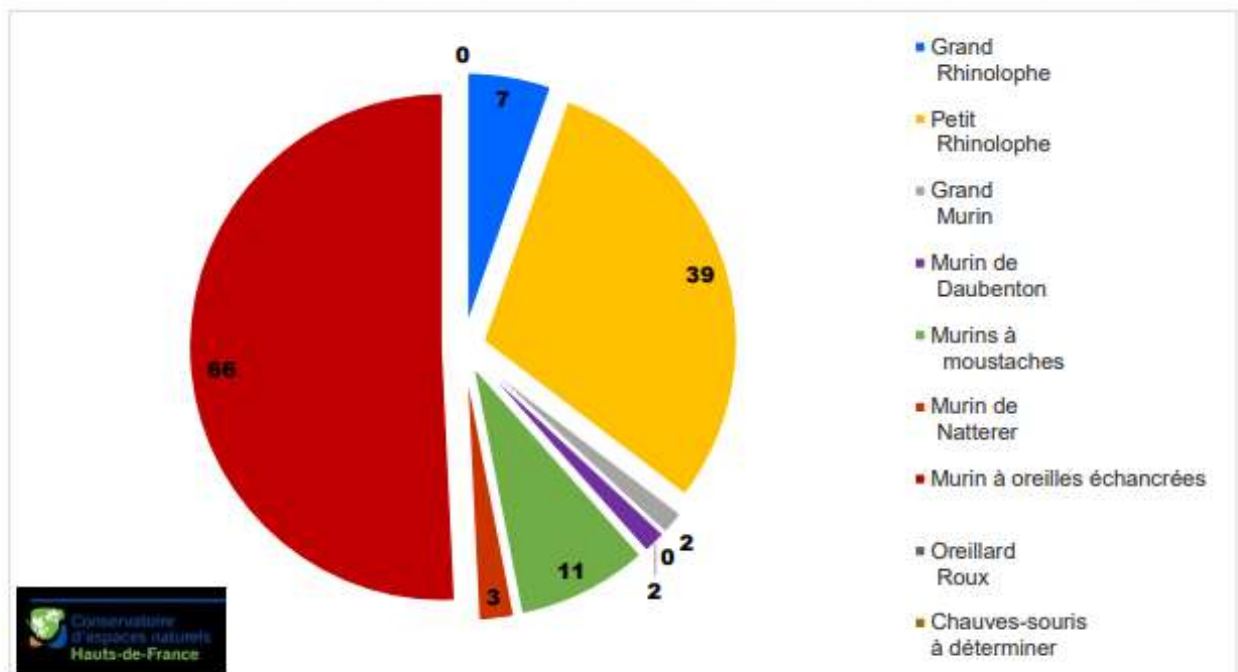
De ce fait les ramiers de bois morts de notre petit bois leur conviennent bien. Elles sont en activité de jour comme de nuit.

3 images Internet

Les musaraignes semblent bien supporter le voisinage des humains et les changements climatiques qui en résultent.

Comptage 2023 des Chauves-Souris

	Grand Rhinolophe	Petit Rhinolophe	Grand Murin	Murin de Bechstein	Murin de Daubenton	Murins à moustaches	Murin de Natterer	Murin à oreilles échançrées	Oreillard Roux	Chauves-souris à déterminer	TOTAL
2010	2	20	1		3	3	3	4			36
2012	1	34	5		3	3		17			63
2014	3	21	3		8		1	23			59
2016	3	42	2	1	9	5	2	36	1		101
2017	6	34	3		5	8	3	40			99
2018	5	45	4		6	12	4	37			113
2019	6	42	3		6	5	3	45			110
2020	9	36	1	2	4	12	3	40		1	108
2021	5	25	1	2	5	6	3	67	1	2	117
2022	5	41	2		5	9	4	55		1	122
2023	7	39	2	0	2	11	3	66	0		130



Voici le compte rendu de l'excellent comptage des chauves-souris effectué dans notre carrière du Chemin de Vez le 9 février 2023 par Monsieur Damien Top Chargé d'études Scientifiques et Chargé de mission avec le concours de Mademoiselle Julie GAUDARD son assistante, tous deux du Conservatoire des Espaces naturels des Hauts de France; notre carrière du Chemin de Vez est répertoriée sous le nom de "Cavité d'Éméville".

Ce total record de 130 chauves-souris sera très difficile à battre car nous avons eu 2 épisodes de froid maintenant devenus rares: la première quinzaine de décembre a été glaciale ce qui a fait rentrer les chauves souris et le matin du 9 janvier 2023 en arrivant Monsieur Damien Top avait relevé une température de - 10° dans la traversée de la forêt Compiègne. **La température interne hivernale de la carrière était de + 8°, l'été la température peut atteindre 11° en été; ces variations sont dues à une circulation d'air entre le Puits à Daubin et la bouche de ventilation de la carrière sur le plateau.**

Ces températures extérieures 2023 sont plus froides que les températures devenues actuellement plus douces en hiver, De ce fait les chauves-souris sont probablement venues plus nombreuses cet hiver 2022 / 2023 hiberner dans notre carrière, Depuis 20 ans que Roches et Carrières observe cette carrière, il y avait toujours une percolation hivernale avec des gouttes d'eau qui tombaient du banc de ciel formant de larges flaques dans la carrière, Cette année aucune percolation ce qui indique que la grande sécheresse de 2022 n'a pas été encore résorbée.

Si par malheur l'été 2023 est sec ce sera terrible pour les arbres!