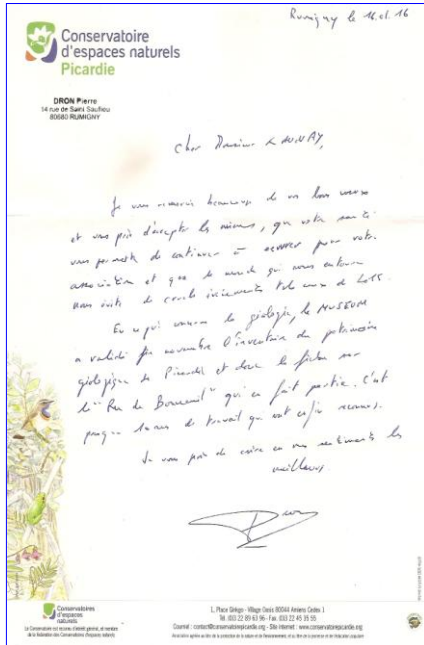


De bien bonnes nouvelles...



Conservatoire d'espaces naturels de Picardie

Extrait de la lettre du 16.01.2016 de M. Pierre DRON,
géologue vulcanologue

**... En ce qui concerne la géologie, le MUSEUM
a validé fin novembre l'inventaire du patrimoine
géologique de Picardie et donc la fiche sur le « Ru de
Bonneuil » qui en fait partie. C'est presque 10 ans de
travail qui ont été enfin reconnus.**

**Je vous prie de croire en mes sentiments les
meilleurs.**

Pierre DRON

Cette reconnaissance officielle de l'intérêt géologique de notre Vallée de la Pierre est une très bonne nouvelle qui nous réjouit.

Cela confirme tout l'intérêt extractif de cette Vallée de la Pierre du Ru de Bonneuil très riche de son passé mais aussi des perspectives d'avenir avec ses deux sites carriers en activité, devenu si rare dans l'Oise.

Outre l'intérêt patrimonial considérable à Éméville du **Puits à Daubin®**, les magnifiques empreintes fossiles en relief des algues de notre petit quai méritaient bien d'être validées dans cet inventaire du patrimoine géologique de Picardie. Nos visiteurs sont bien souvent intéressés par cette vision saisissante du fond de la mer lutétienne il y a 43 millions d'années.

Après la géologie, la biodiversité...

Comptage des chauves-souris par le Conservatoire d'espaces naturels de Picardie dans la **Carrière du Chemin de Vez®** le 22 janvier 2016 :

un résultat inespéré !!!

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, Serge THIBOUT

Avec le concours de :



Liste des 21 espèces de chauves-souris picardes

Il me fut aimablement remis, en 1997, une intéressante brochure réalisée quelque temps avant son décès par une grande spécialiste des chiroptères, Madame Marie Charlotte Saint-Girond, membre du Conseil scientifique du Conservatoire d'espaces naturels de Picardie. **Il y était fait état en 1997 d'un total, pour la Picardie, de 17 espèces différentes de chauves-souris.**

Depuis, ce total est passé à **21** en raison surtout du dédoublement d'espèces, suite à des études très approfondies (comme l'apparition du Murin d'Alcathoe, très proche du murin à moustaches ; la différence est au niveau de la dentition, donc inobservable en carrière).

Les chauves-souris les plus fréquentes, que l'on peut observer virevolter le soir dans nos jardins, sont l'important groupe des pipistrelles qui comporte 4 espèces en Picardie. Elles ne sont jamais présentes à la **Carrière du Chemin de Vez**® beaucoup trop humide pour elles qui affectionnent les lieux secs.

Ordre des CHIROPTERES

Famille des RHINOLOPHIDAE

Petit rhinolophe *Rhinolophus hipposideros*, menacé et protégé mais très fréquent dans nos carrières. En 2016 : **42 individus**, la plus courante des chauves-souris de la **Carrière du Chemin de Vez**®.

Grand rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* (3), le plus grand et impressionnant des rhinolophidae. Il a une longévité exceptionnelle d'une trentaine d'années, record des chiroptères européens. Il est parfois en compagnie du murin à oreilles échancrées.

Famille des VESPERTILIONIDAE (les murins sont nommés aussi vespertillons)

Murin de Daubenton *Myotis daubentoni* (9), le chasseur à ras ou un peu au-dessus des plans d'eau.

Murin à moustaches *Myotis mystacinus* (5), le plus petit des *Myotis* d'Europe, se plaît à hiberner à proximité des accès. *Myotis brandti* et *Alcathoe* = trilogie des petits *Myotis* à museau sombre.

Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginus* (36), espèce menacée en régression européenne mais en progression régulière chez nous. Un robuste escaladeur de parois, grand consommateur d'araignées.

Grand murin *Myotis myotis* (2), la plus grande et la plus lourde de nos chauves-souris locales.

Murin de Natterer *Myotis nattereri* (2), capable de faire du vol stationnaire et agile à vitesse réduite.

Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* (1), chauve-souris arboricole, taille moyenne, grandes oreilles.

Oreillard roux *Plecotus auritus* (1), chauve-souris à très grandes oreilles, leur très bonne vue et leur ouïe leur permettent de chasser aussi le jour sans se servir de leur écho-sonar.

Soit 101 chauves-souris présentes le 22 janvier 2016 dans la Carrière du Chemin de Vez®

Murin de Brant *Myotis brandti*, bien difficile à différencier du Murin à moustaches.

Murin d'Alcathoe *Myotis Alcathoe*, différencié en Suisse en 2001 du Murin à moustaches.

Murin des marais *Myotis dasycneme*, espèce pêcheuse comme le Murin de Daubenton mais nettement plus grande et avec de grands pieds. A redécouvrir en Picardie mais présente dans le Pas-de-Calais.

Barbastelle *Barbastella barbastellus*, chasse au niveau de la cime des arbres.

Oreillard gris *Plecotus austriacus*, espèce d'une moins grande résistance au froid, de longévité plus faible.

Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus*, la plus petite espèce européenne, très commune en France.

Pipistrelle de Kuhl *Pipistrellus kuhli*, chauve-souris anthropophile, donc au voisinage des humains.

Pipistrelle Nathusius *Pipistrellus nathusii*, espèce forestière, souvent chasseresse de la mi-hauteur (15 m).

Pipistrelle pygmée *Pipistrellus pygmaeus*, risque de confusion avec P. de Savi et P. de Nathusius.

Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri*, les noctules sont des chasseresses de la haute altitude.

Noctule commune *Nyctalus noctula*, les noctules foncent en piqué sur leurs proies.

Sérotine *Eptesicus serotinus*, chauve-souris de grande taille chassant de gros insectes.



Tableau comparatif des comptages 2011-2016

Chauves-Souris dans la Carrière du « Chemin de Vez »	Rareté régionale	Menace régionale	Comptage du 23/02/2011	Comptage du 24/02/2012	Comptage du 24/02/2014	Comptage du 22/01/2016	Variation par espèces N/N-1
Espèces							
Petit Rhinolophe	AR	VU	20	34	21	42	21
Grand Rhinolophe	R	EN	2	1	3	3	0
Grand Murin	R	EN	1	5	3	2	-1
Murin à moustaches	AC	LC	3	3	0	5	5
Murin à oreilles échancrées	AR	VU	4	17	23	36	13
Murin de Daubenton	AC	NT	3	3	8	9	1
Murin de Natterer			3	0	1	2	1
Murin de Bechstein		VU	0	0	0	1	1
Oreillard roux			0	0	0	1	1
Total population			36	63	59	101	42

Légende Rareté : R = Rare ; AR = Assez Rare ; AC = Assez Commun

Légende Menace : EN = Menacé d'extinction ; VU = Vulnérable ; NT = Quasi-menacé ; LC = Préoccupation mineure

Document aimablement communiqué à Roches & Carrières par Monsieur Damien Top, Chargé d'études scientifiques au Conservatoire d'espaces naturels de Picardie, qui fut accompagné pour ce comptage par Madame Charlotte Giordanno, Monsieur Thomas Cheyrezy et Monsieur Xavier Lethève. Nous les remercions tous très vivement.

Ce comptage fut réalisé dans des conditions météorologiques très favorables. Après une douceur hivernale exceptionnelle, brutalement le gel s'est installé ; 3 jours avant, le 19 janvier, il gela à $-7,2^{\circ}$!

Un certain nombre de chauves-souris étaient probablement restées à l'extérieur puisque avec la douceur précédente elles avaient encore des insectes à chasser. Avec le froid elles se sont vite abritées dans la carrière dont ce Murin de Bechstein qui est une espèce très inféodée aux forêts et aux milieux boisés, hibernant plus couramment dans les cavités d'arbres.

Après s'être abritées dans la carrière, un certain nombre d'espèces se déplacent pour s'enfoncer très profondément dans des fracturations, des trous, des feuillères où elles deviennent indétectables. C'est particulièrement le cas dans la **Carrière du Chemin de Vez®** où des fracturations en anse de panier sont très profondes.

Là, le comptage fut effectué dès l'arrivée du froid vif et on peut imaginer que certaines chauves-souris n'avaient pas encore eût le temps de s'enfoncer, comme à leur habitude, dans la masse de pierre tel l'Oreillard roux ou le Murin de Bechstein que nous n'avions encore jamais observés dans cette carrière.

Très beau comptage cette année avec un record explosé notamment en individus de l'Annexe II de la Directive européenne "Habitats, Faune, Flore".
Avec 101 individus, il s'agit du deuxième plus important site de la vallée de l'Automne en terme d'hibernation après une cavité privée suivie par l'ONF sur Morienvall (une donnée de 129 individus en 2010 avec 128 Petit Rhinolophe).
La carrière sécurisée de Pondron/Morienvall dont nous sommes gestionnaires à un record pour l'instant à 98 !

Nous sommes très fiers et très heureux de ce commentaire du Conservatoire d'espaces naturels de Picardie qui fait honneur à notre village d'**Éméville**.

Cela est d'autant plus remarquable que nous avons hérité d'une situation écologique

désastreuse. Si ce n'est que le 15 septembre 2006 que nous avons obtenu l'autorisation d'intervenir dans cette **Carrière du Chemin de Vez®**, le 31 janvier 2004 Michel Dupont et moi-même avons déjà été la visiter. Mon cahier journalier de l'époque est là pour en témoigner ; j'avais noté : «*Ce 31 janvier nous n'avons observé aucune chauve-souris, pauvreté de la faune dans cette carrière entourée de terres agricoles, mais excréments de renards assez nombreux*»... les fermentations et les putréfactions des ordures plaisaient plus aux renards qu'aux chauves-souris !

Monsieur Eric Bas responsable du CPIE de la ferme du Château d'Aramont à Verberie nous avait dit : «*Lorsqu'une carrière est souvent nettoyée, on observe une augmentation de la présence des chauves-souris* ».

Nous n'aurions jamais osé espérer que de toutes les carrières de la Vallée de l'Automne nous serions la première à franchir ce mur mythique des 100 chauves-souris en hibernation !

Même en regroupant ensemble les 3 espèces de murins à moustaches et les «*museaux noirs* », très difficiles à différencier, nous totalisons 9 espèces différentes (dont 5 avec un total de 84 individus) des 6 espèces protégées de l'Annexe 2 de la Directive européenne. Cela aussi est tout à fait remarquable.

Le tableau de la page précédente indique une absence totale, le 24 février 2014, de nos minuscules Murins à moustaches qui ne sont pas des frileux et hibernent toujours assez près des entrées. En fait, il faisait trop beau en cette fin février et ils avaient déjà pointés leurs petits museaux noirs hors de la carrière !

2016 un anniversaire à ne pas oublier

Il y a cent ans, le 30 août 1916, naissait à Bonneuil-en-Valois notre très regretté ami Monsieur Maurice Choron qui nous a beaucoup appris sur l'histoire locale, l'utilisation des outils de carriers, l'extraction à lance à la **Carrière du Chemin de Vez®**. Son expérience ne se limitait pas à la pierre tendre. Il avait extrait et cassé du calcaire dur pour faire du caillou de voirie à la carrière des Trois Fontaines mais aussi dans la longue carrière à ciel ouvert, à gauche en montant la côte de Fresnoy-la-Rivière. Il avait aussi extrait et cassé en forêt notre remarquable meulière de Montmorency dont il nous avait fait un commentaire indiscutable qui laisse encore les meilleurs géologues sans explication : la meulière du versant Bonneuil-en-Valois / Éméville était d'une qualité supérieure à celle du versant Retheuil / Taillefontaine.

Il nous a beaucoup émus quand il nous expliquait qu'enfant, au goûter de 4 heures, il cassait du pain sec avec son pain pour faire croire à ses camarades qu'il mangeait autre chose. Il avait quitté l'école à la mi-juillet 1929, juste un peu avant ses treize ans, le 30 août. Tout de suite il est allé travailler chez Monsieur Dieu, agriculteur à la ferme de Saint Arnoult, où il se souvenait avoir fait fuir les corbeaux qui auraient fait des dégâts dans les champs.

*Nous n'oublierons jamais ce 6 mai 2006 où tu est revenu à ta **Carrière du Chemin de Vez®**. C'est là qu'en 1941 Léon Gilquin t'avait appris l'extraction à la lance. 150 personnes étaient présentes pour t'accueillir. Jamais nous n'oublierons ta gentillesse, ton sourire. Un jour tu m'as dit «*c'est grâce à toi qu'on se souviendra du mal qu'on a eu* ». Ne t'inquiète pas Maurice : **jamais ne sera oublié ce que tu nous as appris.***

Guy Launay