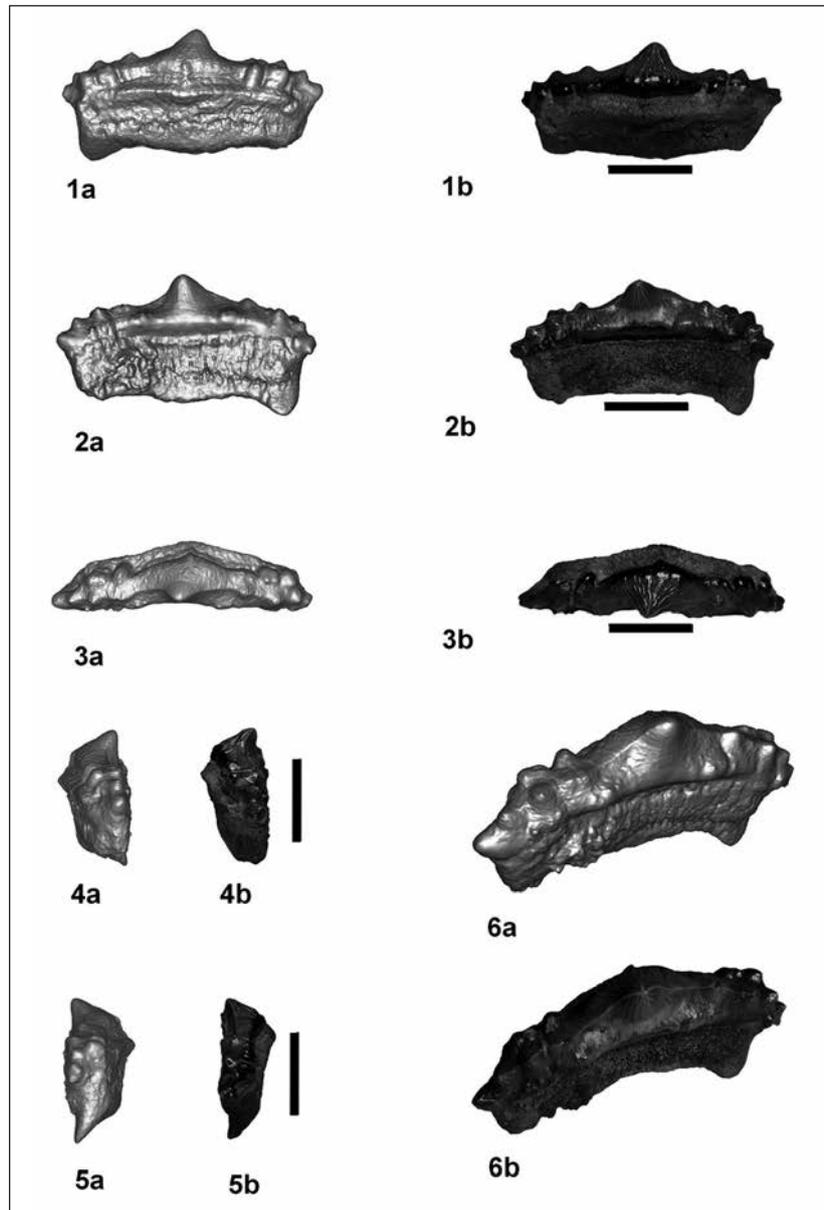


BULLETIN D'INFORMATION DES GEOLOGUES DU **P** **BASSIN DE** **P** **A** **R** **I** **S**



NOUVELLES INSTRUCTIONS AUX AUTEURS (mises à jour en septembre 2020)

Le *Bulletin d'Information des Géologues du Bassin de Paris* publie en français (ou éventuellement en anglais pour les auteurs non-francophones) :

- des *articles originaux* de référence, d'intérêt général ou régional traitant de la géologie du Bassin parisien et/ou de ses marges, ou de tout autre bassin sédimentaire susceptible d'intéresser nos lecteurs ;
- de *courtes notes* accompagnant souvent des comptes rendus d'excursion ;
- des *comptes rendus d'excursions* ;
- des *notices nécrologiques* ;
- des *analyses d'ouvrages* ;
- des *informations générales* pouvant intéresser les lecteurs ;
- des *comptes rendus de réunions* de l'AGBP (sous la rubrique « *vie associative* »).

Chaque manuscrit soumis est examiné par les rédacteurs, ainsi que par un des / ou plusieurs conseillers éditoriaux qui en font eux-mêmes la lecture critique ou en confient ce soin à des rapporteurs extérieurs. Ces derniers restent anonymes, sauf s'ils désirent que leur nom soit communiqué à l'auteur.

Les opinions émises par les auteurs dans leurs articles n'engagent que leur propre responsabilité.

Les délais de parution (entre la date d'acceptation du manuscrit et la publication de l'article) sont de l'ordre de 3 à 6 mois.

Présentation des manuscrits

Ils doivent comprendre dans l'ordre suivant (tout en Times New Roman 12) :

1. le titre en français, en majuscules, centré, en gras ;
2. le titre en anglais, en majuscules, en italique, centré, en gras ;
3. les noms des auteurs précédés de leur(s) prénom(s) en entier ;
4. un bref résumé informatif, de 200 mots au plus, en français ;
5. la liste de mots-clés (7 au maximum), en français ;
6. un bref résumé informatif, de 200 mots au plus, en anglais, en italique ;
7. la liste de mots-clés (7 au maximum), en anglais, en italique ;
8. en note infrapaginale de la première page, l'organisme d'appartenance des auteurs et/ ou leur adresse et leur courriel ;
9. le texte de l'article non justifié à droite ;

Les sections et sous-sections ne doivent pas être numérotées, mais marquées par des titres **hiérarchisés** en gras, majuscules, italiques etc. suivant le modèle ci-dessous :

DONNÉES NOUVELLES SUR LE FAISCEAU BISONTIN

L'avant-pays et les Avants-Monts

Le pli et la faille d'Auxon

10. les remerciements éventuels ;
11. la liste des références classées par ordre alphabétique des noms des auteurs. Une référence doit citer si possible un ouvrage publié. Éviter les rapports internes ou mémoires de 2^e cycle, sauf si ils sont consultables en ligne ou en bibliothèque (et dans ce cas indiquer où). Dans le cas d'une référence à un site Web ou à une revue en ligne, la date de consultation du site doit être indiquée, ainsi que son adresse URL. Quelques exemples :

HANOT F., BERGERAT F., GÉLY J.-P., PORCHIER J.-C. et VICELLI J. (2015) - La géologie du front occidental de la Grande Guerre des Flandres à la Champagne. *Bull. Inf. Géol. Bass. Paris*, 52, 3, 27-44.

LECOINTRE G. (1947) - La Touraine. In *Géologie de la France*, Herman éd., 250 p.

BYLEDBAL A. (2014) - Un patrimoine caché : l'héritage de la guerre des mines à Arras. *In Situ*, Revue des patrimoines [En ligne], 25 | 2014, mis en ligne le 10 décembre 2014, consulté le 18 décembre 2015. URL : <http://insitu.revues.org/11466> ; doi : 10.4000/insitu.11466.

MINGUELY B. (2007) - Caractérisation géométrique 3-D de la couverture sédimentaire méso-cénozoïque et du substratum varisque dans le Nord de la France : apports des données de sondages et des données géophysiques. Thèse de l'Université des Sciences et Technologies de Lille, 230 p.

L'appel des références dans le texte se fait de la façon suivante: (Amédéo et Robaszynski, 2003 ; Bignot *et al.*, 1997 ; Lecointre, 1947) ou « d'après Martin (2001) » ou encore « Bignot *et al.* (1997) ont décrit ». Tout appel d'auteur dans le texte doit être référencé dans la bibliographie et tout titre contenu dans la bibliographie doit être appelé dans le texte.

12. La légende des tableaux et des figures, fournie en français et en anglais (en italique pour la partie en anglais).

Quelques autres remarques :

Les capitales sont accentuées. Ne pas abuser des majuscules. Elles sont utilisées avec beaucoup de modération dans la langue française.

Les points cardinaux employés comme adjectif : en toutes lettres et minuscules (la rive sud, pendage nord) ; comme substantif pour désigner une direction en toutes lettres et minuscules (à 1 km au nord de Lille) ; désignant une partie de l'espace (région, pays) avec une majuscule (les habitants du Nord de la France). Pour les directions, on peut écrire N-S, E-W, WNW-ESE etc. ou N110°-120°.

Nombres : un intervalle, sans point, entre les centaines et les milliers : 1 243 m, 250 m, 3 km (utiliser les normes du système international d'unités : <http://www.metrologie-francaise.fr/fr/si/unites-mesure.asp>).

Sigles : la première fois qu'ils apparaissent, ils sont précédés de leur développement et ensuite seul le sigle est utilisé. Exemple : Centre national de la recherche scientifique (CNRS).

Références des cartes géologiques : adopter « carte à 1/50 000 ».

Écrire XVIII^e et XIX^e siècles. Écrire : 1^{er}, 2^e (pas 2^{ème}), 2nd, 3^e etc.

Les citations seront entre guillemets et les mots étrangers en italique. Les notes infrapaginales devront, dans la mesure du possible, être évitées.

Illustrations

Prévoir un lettrage pouvant supporter une réduction. Indiquer l'orientation et l'échelle. Les tableaux et les figures doivent être fournis avec une bonne définition et ne pas être « collés » dans le texte. Ils doivent être appelés dans l'ordre logique de numérotation dans le texte et de la façon suivante: (fig. 1) ou (figs 2 et 3).

Soumission

Les auteurs doivent envoyer, par voie électronique, leur texte (en format WORD) et leurs figures (en format JPEG ou TIFF - un fichier par figure -) aux adresses suivantes : isabelle.veltz@free.fr et r.wyans@free.fr

Tout manuscrit non conforme aux règles ci-dessus sera retourné aux auteurs pour mise aux normes avant toute lecture.

Toutes les « normes » ne pouvant être indiquées sur cette page, les auteurs peuvent utilement feuilleter les derniers numéros du *Bulletin*, regarder comment les articles se présentent et éventuellement poser des questions aux rédacteurs s'ils n'y trouvent pas de réponse à leur(s) question(s).

Image de couverture :

Dent de *Polyacrodus* trouvée à Maurupt-le-Perthois. Les différentes vues ont été réalisées à partir du scan 3D de la dent avec en regard une photo en lumière naturelle. La barre d'échelle représente 1 cm. 1 : Vue de la face labiale ; 2. Vue de la face linguale ; 3. Vue de dessus ; 4. Vue latérale (droite) ; 5. Vue latérale (gauche) ; 6. Vue oblique.

Tooth of Polyacrodus found at Maurupt-le-Perthois. The different views were taken from the 3D scan of the tooth with a photo in natural light. The scale bar represents 1 cm. 1: View of the labial side; 2. View of the lingual side; 3. Top view; 4. Side view (right); 5. Side view (left); 6. Oblique view.



BULLETIN D'INFORMATION DES GÉOLOGUES DU BASSIN DE PARIS

2023 - Volume 60 - N° 2 - Juin
Publication trimestrielle

Cotisation et abonnement (2023)

Membres ordinaires

Cotisation seule (demi-tarif pour étudiants et recherche d'emploi*) :	20 €
Cotisation + abonnement papier :	62 €
Cotisation + abonnement en ligne :	50 €
Bulletin électronique pour étudiants et recherche d'emploi* :	25 €

Personnes morales

Cotisation seule :	40 €
Cotisation + abonnement papier :	124 €
Cotisation + abonnement en ligne :	100 €

**Sur présentation d'un justificatif*

*Pour tout abonnement au bulletin « papier » le bulletin en ligne est
offert aux membres de l'AGBP*

Non-membres

Abonnement papier seul :	84 €
--------------------------	------

Rédaction et Administration

Tour 56-55, E5 - 4 place Jussieu

F-75252 PARIS Cedex 05

SIRET 328 440 664 00014 Code APE 221 E

IBAN FR41 2004 1000 0107 7174 1E02 092

CCP 07717 41E 020 PARIS

www.agbp.fr

secretariat.agbp@gmail.com

RÉDACTION DU BULLETIN

Rédacteurs	Isabelle VELTZ Robert WYNS
Conseillers éditoriaux	Pascal BARRIER Jean-Paul DEROIN Jean-Pierre GÉLY Daniel OBERT

BUREAU ET CONSEIL DE L'ASSOCIATION

Président	Didier MERLE
1 ^{er} vice-Président	Pascal BARRIER
2 ^e vice-Président	Edouard HEISCH
Secrétaire	Laurence LE CALLONNEC
Trésoriers	Jean-Pierre GÉLY Michel LEBLANC
Conseillers	Pascal BARRIER Pierre BENOÎT Françoise BERGERAT Didier BONIJOLY Jean-Paul BAUT Jean-Pierre COLBEAUX Jean-Paul DEROIN Vincent FARION Patrick GAVIGLIO Hélène GIOUSE Franck HANOT Edouard HEISCH Damien HUYGUE Lise LEROUX Jacqueline LORENZ Elisabeth NICOT Didier PONCET Isabelle VELTZ Robert WYNS

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 14 AVRIL 2023 DE L'AGBP

par Yann SAMSON

L'assemblée générale ordinaire de l'AGBP s'est tenue le 14 avril 2023 de 13h30 à 17h00 à la Société Géologique de France, sous la présidence de Yann SAMSON, président en exercice de l'AGBP, assisté de Didier MERLE (premier vice-président) et de Pascal BARRIER (2nd vice-président). Pour les personnes ne pouvant se déplacer, une liaison vidéo a été prévue.

Personnes présentes : Yann SAMSON, Didier MERLE, Pascal BARRIER, Michel LEBLANC, Jean-Pierre GÉLY, Robert WYNS, Isabelle VELTZ, Vincent FARION, Jean-Paul BAUT, Denise GELIOT, Nicole SANTARELLI, Paul PEDOTI, Geneviève PEDOTI, Ginette COLPIN, Jean-François PASTRE, Hélène GIOUSE, Jacqueline LORENTZ, André-Jean BERTHELOT.

Personnes présentes en visio-conférence : Laurence LE CALONNEC, Edouard HEISCH, Françoise BERGERAT, Annie BLANC, Philippe BLANC, Jean LABOURGUIGNE, Patrick GAVIGLIO, Damien HUYGUE, Didier BONIJOLY et Jean-Pierre COLBEAUX.

Personnes excusées : Pierre BENOÎT, Elisabeth NICOT

Pouvoirs : Elisabeth NICOT à Yann SAMSON ; Lise LE-ROUX à Yann SAMSON, Jean-Paul DEROIN à Yann SAMSON.

Point 1 : Rapport moral 2021 avec votes (Yann SAMSON)

L'année 2022 a été une année assez dynamique après les temps de Covid.

L'AGBP a organisé une sortie géologique dans Paris pour les 5^{èmes} journées du patrimoine géologique d'Île-de-France.

Le livre sur le patrimoine géologique d'Île-de-France a bien avancé.

Un accord AGBP/CRPG a été signé pour la remise en état du site de Grignon et la pose de panneaux légaux sur les sites des arrêtés préfectoraux de protection de géotopes de Grignon et de la Ferme de l'Orme.

La présidence est aujourd'hui assurée jusqu'en 2025 inclus et la vice-présidence jusqu'en 2023.

Une convention a été signée en janvier 2022 avec le Fort de la Pompelle pour la vente du livre Géologie et Grande Guerre à Reims. Un livre a été vendu à ce jour.

Un accord de vente du livre sur la Géologie et la Grande Guerre, au format pdf, sur le site de la SGF a été signé ce mois d'avril.

Ce même livre est aussi maintenant en vente en ligne sur le site de l'AGBP et quelques-uns ont déjà été vendu par ce canal.

Les journées de printemps sur le terrain ont été organisées par Didier MERLE. Elles se sont déroulées dans le Stampien du sud de la région parisienne. Onze personnes étaient présentes.

Les journées d'automne se sont déroulées dans la région de Reims et ont réuni quatorze personnes.

L'exposition Dollot, en collaboration avec la SGF et le COFRIGEO, avance bien et est prévue pour septembre 2024.

Des points noirs restent à régler. Le nombre de membres continue de baisser, il n'a pas été trouvé de remplaçant au rédacteur en chef qui voudrait quitter cette fonction. Il manque un gestionnaire informatique pour gérer Hello Asso, transférer le blog vers un autre format plus souple et moderne. Des futurs vice-présidents sont à trouver. Le noyau dur des anciens, fatigue et il faut penser à la relève.

Le quitus est donné au président et au bureau à l'unanimité.

Point 2 : Rapport financier 2023 avec votes (Michel LEBLANC)

2.1. Cotisations et abonnements

- Au 14 avril 2023, il y a :

- COTISATIONS : Membres ordinaires 87
Personnes Morales 12

- ABONNEMENTS : Membres ordinaires 75
(dont 25 «électroniques»)

Personnes Morales 12

Nous étions à 112 membres ordinaires en fin d'année 2018 ; nous ne sommes plus que 87 en 2022 : la chute du nombre de membre est donc de 22 % en 4 ans.

En nombre		2018	2019	2020	201	2022
Cotisations	Membres ordinaires	112	106 (dont 17 sans abonnement)	87	100 (dont 3 étudiants)	87 (dont 1 étudiant)
	Personnes morales	17	14	10	13	12
Abonnements	Membres ordinaires	97 (dont 17 en pdf)	89 (dont 17 en pdf)	72 (dont 19 en pdf)	85 (dont 24 en pdf)	75 (dont 25 en pdf)
	Personnes morales	17	14	10	13	12

En recettes						
cotisations		2 925	2708	2100	2510	2250
Abonnements		5174	4511	3600	4273	3979

2.2 Bulletins 2022

	2018				2019				2020				2021				2022			
	55-1	55-2	55-3	55-4	56-1	56-2	56-3	56-4	57-1	57-2	57-3	57-4	58-1	58-2	58-3	58-4	59-1	59-2	59-3	59-4
Maquettage	540	540	780	180	806	434	310	806	811	1310	624	499	499	1279	499	437	448	640	320	320
Impression	650	834	782	400	792	530	484	1343	1710	1061	622	600	515	2984	557	494	498	682	392	465
Total par bulletin	1190	1374	1562	580	1598	964	794	2149	2521	2371	1246	1099	1014	4263	1056	931	946	1322	712	785
Total annuel	4706				5505				7237				7264				3765			

En 2022, les frais du Bulletin sont couverts par les abonnements.

2.3 Compte de résultats 2022

PRODUITS D'EXPLOITATION			
Poste		2022	2021
7071	Abonnements	3979,00	4273,00
7072	Ventes des bulletins au numéro ou des publications (hors 14-18)	383,00	2444,00
7075	Vente du livre GGG 14-18 (après la période de souscription de 2018)	1212,30	2460,00
7060	Journées d'études du printemps et de l'automne	1297,00	0,00
7061	Subvention de fonctionnement DRIEAT pour projet Grignon / Beynes (fonds dédiés)	15000,00	0,00
7076	Géochronique (vente d'abonnements)	453,00	537,00
7560	Cotisations	2250,00	2510,00
7580	Frais de port du livre GGG	175,00	285,00
75412	Abandon de frais par les bénévoles	26,00	894,95
7400	Mécénat	0,00	1000,00
Total I		24775,30	14403,95
CHARGES D'EXPLOITATION			
Poste			
6037	Variation de stock pour le livre GGG	1 148,00	2 212,00
6040	Maquette et impression du Bulletin	2 980,66	5 777,33
6040	Achat de prestations (transports, hôtellerie, divers) pour journées d'études	1 595,50	0,00
6064	Papeterie dont consommables informatiques	252,77	415,44
6068	Géochronique (achat abonnements)	0,00	526,00
6110	Informatique (dont licence Zoom)	195,37	50,91
6161	Assurances	116,10	109,70
6231	Frais de promotion pour le livre GGG	118,61	861,26
6251	Voyages et déplacements	356,32	2 751,95
6260	Frais postaux dont envoi des bulletins et livres (hors prestations d'envois externalisées)	136,72	351,51
6260	Frais postaux d'envoi des livres GGG (dont Unilasalle)	0,00	52,00
6586	Cotisations versées à des associations	333,00	300,00
6800	Provisions	1163,5	1775,67
6894	Report en fonds dédiés d'une subvention de fonctionnement DRIEAT (Grignon / Beynes)	15000	0
Total II	Total	23 396,55	15 183,77
1	RESULTAT D'EXPLOITATION (I-II)	1 378,75	-779,82

PRODUITS FINANCIERS			
7640	Intérêts Livret A Banque Postale	77,98	80,81
Total III	Total	77,98	80,81
CHARGES FINANCIERES			
6600	Frais financiers	95,56	98,60
Total IV	Total	95,36	98,60
2	RESULTAT FINANCIER (III-IV)	-17,38	-17,79
3	RESULTAT COURANT (1+2)	1 361,37	-797,61
PRODUITS EXCEPTIONNELS			
7700	Reversement des droits de copie par CFC	233,67	0,00
7701	Autre Produit Exceptionnel	28,03	
TOTAL V	Total	261,70	0,00
CHARGES EXCEPTIONNELLES			
6700	Charges exceptionnelles (obsèques)	350,00	71,00
6713	Don exceptionnel au Musée Albert de Lapparent	1 000,00	0,00
TOTAL VI	Total	1 350,00	71
4	RESULTAT EXCEPTIONNEL (V+VI)	-1 088,30	-71,00
TOTAL PRODUITS (I + III + V)		25 114,98	14 484,76
TOTAL CHARGES (II + IV + VI)		24 841,91	15 353,37
DEFICIT		273,07	-868,61

Les comptes AGBP sont solides en ce moment avec 32 902 € sur le CCP au 31 décembre 2022 et 15 674 € sur le livret A

2.4. Bilan 2022

		2022	2021
ACTIF	Détail		
Stocks et en-cours	Stock de livres GGG	8 652,00	9 800,00
Créances clients, usagers et comptes rattachés	Cotisations de l'année 2022, à recevoir en 2023	180,00	100,00
	Abonnement de l'année 2022, à recevoir en 2023	420,00	173,00
	Divers de l'année 2022, à recevoir en 2023	70,00	181,00
Valeurs mobilières de placement	Portefeuille d'Obligations BNP Paribas	6 602,49	6 602,49
	Portefeuille SICAV/FCP de La Banque Postale	8 384,70	8 384,70
	Livret A La Banque Postale	15 674,34	15 596,36
Disponibilités	Compte courant BNP Paribas	508,17	523,17
	Compte courant principal CCP	32 902,53	17 975,81
	Caisse	208,00	208,00
Charges constatées d'avance	Charges payées d'avance en 2022 pour 2023	116,10	109,70
TOTAL		73 718,33	59 654,23

PASSIF			
FONDS PROPRES			
Réserves statutaires ou contractuelles	Réserves statutaires	12 195,92	12 195,92
Report à nouveau	Fonds associatif	44 942,04	45 583,25
Excédent ou déficit de l'exercice	Résultat de l'exercice	272,87	-868,61
<i>Situation nette (sous total)</i>		<i>57 410,83</i>	<i>56 910,56</i>
FONDS DEDIES	Fonds DRIEAT Grignon/ Beynes sur subvention de fonctionnement	15 000,00	0,00
DETTES			
Dettes Fournisseurs et Comptes rattachés	Dépenses pour Bulletin de 2022, à payer en 2023	833,50	1 562,79
	Autres dépenses "Divers" de 2022, à payer en 2023	330,00	212,88
Produits constatés d'avance	Cotisations de 2023 payées par avance en 2022	60,00	190,00
	Abonnements de 2023 payés par avance en 2022	84,00	378,00
	Acomptes JEP 202 payé par avance en 2021	0,00	400,00
TOTAL		73 718,33	59 654,23

Valeurs mobilières de placement à fin 2022	2022	2021
Portefeuille d'Obligations BNP	19 613,00	20 836,00
Portefeuille SICAV/FCP Banque Postale	10 953,00	12 561,28
Total	30 566,00	33 397,28

Les frais généraux sont couverts par les cotisations et les reçus fiscaux ; les sorties sont équilibrées.

2.5 Annexe au bilan

Objet social de l'association

Société savante fondée en 1964 par le Professeur Charles POMEROL, sous forme d'une association loi 1901. Elle est reconnue d'utilité publique depuis 1988.

Le but de l'AGBP est de diffuser et de promouvoir les recherches géologiques, de veiller à la protection des sites géologiques et de publier des communications scientifiques se rapportant principalement au Bassin Parisien.

Nature et périmètre des activités

L'AGBP organise des conférences, des colloques et des expositions. Deux fois par an, elle organise des journées d'études sur le terrain. Un bulletin trimestriel contenant des articles scientifiques et des livrets-guides, est publié. Des ouvrages thématiques sous forme de mémoires hors-série, sont également publiés.

Moyens mis en œuvre

La valorisation du bénévolat a représenté 345 jours de temps passé, valorisés à 73303 € (pour comparaison, en 2020 : 410 jours valorisés à 72981 €).

Faits marquants

Les journées de printemps et d'automne de 2022 ont eu lieu. Les 4 bulletins trimestriels de 2022 de l'AGBP ont été publiés.

Un accord a été conclu avec la DRIEAT pour aider en 2023 à la valorisation paléontologique des carrières de Beynes et Grignon (78) par du nettoyage et de la signalisation.

Un nouveau projet d'édition d'un ouvrage papier ou pdf concernant le Patrimoine Géologique Francilien, est en cours, ainsi que la préparation d'une exposition sur le célèbre géologue A. DOLLOT qui a participé au projet du métro parisien.

Pour information, concernant le livre Géologie et Grande Guerre, des dons des membres ont été reçus par ailleurs, sous forme d'abandon de frais : 3476,87 € en 2016 + 222 € en 2017 +

ANALYSE DES DEPENSES ET RECETTES pour le projet du livre Géologie et Grande Guerre, de 2015 à 2022

DEPENSES €										RECETTES €		
Année	Total des dépenses par an	Documentation technique (livres)	Achats d'images et/ou de droits	Maquette et impression	Frais d'emballage et envoi	Promotion (GGG aval)	Divers	Repas	Déplacements	Subventions	Ventes (par souscription en 2018, normal ensuite)	Recettes Emballage / envoi
2015	1055,65	0	0					547,7	507,95			
2016	1970,9	99,90	0,00					1 015,40	855,60			
2017	1342,8	139,53	496,37					706,9	0	2000		
2018	35085		725	31375			1972	1013		10000	14562	2018
2019	3771		17		1963	1232		476	83		5925	314
2020	780					780					3750	656
2021	1128,3				52	422,3			654		2460	285
2022	118,61					118,61					1212,3	175
Total des dépenses par thème		239,43	1238,37	31375	2015	2552,91	1972	3759	2100,55	12000	27909,3	3448
					45252,26						43357,3	
Bilan à fin Dec 2022							-1894,96					

1593,93 € en 2018 +90 € en 2019 + 0 € en 2020 + 509 € en 2021, rien en 2022, soit au total : 5892 €. Il y a eu 1500 livres imprimés, 265 ont été remis gratuitement, il reste fin 2022, 309 livres en stock.

Le rapport financier 2022 est approuvé à l'unanimité.

Point 3 : Budget prévisionnel 2023 avec votes (Michel LE-BLANC)

Les comptes AGBP sont solides en ce moment avec 17 900 € sur le CCP (hors subvention DRIEAT) et 15 600 € sur le livret A.

Les frais généraux sont couverts par les cotisations.

Le coût du bulletin est couvert par les abonnements.

Les abandons de frais sont vraiment à amplifier : il n'y en a plus.

Il y aura 15 000 € de dépenses liées au projet DRIEAT (5 500 € sont déjà engagés avec Artegaia)

Cela autoriserait :

- Projet d'édition de l'ouvrage Patrimoine Géologique Francilien : 9 000 € d'avance sur le projet total de 25 K€ (15 K€ subvention + 6 K€ souscription + 4 K€ vente directe).

- Projet Dillot : 2 000 € maximum (la SGF devrait participer donc ce sera moins)

- Projet CSNE : 2 000 €

- Actions visant à vendre le stock de livres sur la Grande Guerre (environ 300). Vendre 60 ouvrages pour atteindre l'équilibre du projet, montant de 500 € pour promotion Comité Aval GGG

- Stand AGBP à la RST 2021 : 1 400 € pour la promotion de l'AGBP

- Assistance éventuelle au secrétariat : 300 €

* Jean-Pierre GÉLY est en charge de la facturation.

* Michel passe maintenant à la création et aux envois des reçus fiscaux 2022.

* Les trésoriers doivent continuer à intégrer les processus Hello Asso dans le suivi de la trésorerie, lorsque ce processus sera de nouveau opérationnel.

* Privilégier le paiement des cotisations et des abonnements par Hello Asso, ou par virement.

* Dès que possible, améliorer les placements de l'AGBP : supprimer les comptes BNP Paribas, ouvrir l'espace Client du Livret A à la banque Postale, améliorer les placements à la Banque Postale....

Le budget prévisionnel 2023 est approuvé à l'unanimité.

Point 4 : Présidence 2026 et vice-présidence 2024 et 2025 (Yann SAMSON)

Aucun membre ne se présente sur ces postes à cette AG. Les postes de vice-présidence pour 2024 et de présidence pour 2026 sont donc vacants. Le poste est proposé à Hélène GIOUSE qui rentre cette année dans le conseil d'administration : elle va réfléchir à cette proposition.

Point 5 : Transfert du rôle de Marie-Jo à Laurence LE CALLONNEC (dépôt légal et envoi des bulletins) et Robert WYNS (directeur de la publication)

Marie-Jo est démissionnaire de son poste de secrétaire. Son rôle est transféré à :

- Laurence LE CALLONNEC pour le dépôt légal et l'envoi des bulletins,
- Robert WYNS pour le rôle de directeur de la publication.

Point 6 : Fin des abonnements Géochronique achetés par l'AGBP dès cette année (Laurence LECALLONNEC)

Pour soulager les trésoriers, les rares personnes de l'AGBP qui s'inscrivaient à Géochronique par l'intermédiaire de l'AGBP, devront maintenant le faire directement auprès de la SGF.

Point 7 : Remplacement rédacteur en chef bulletin (Yann SAMSON)

Robert WYNS avait pris le poste de rédacteur en chef du bulletin pour assumer ce poste jusqu'en 2023. Un mail pour rechercher un remplaçant parmi les membres de l'AGBP a été envoyé par Laurence LECALLONNEC. Aucune réponse n'a été reçue. Isabelle VELTZ ne pouvant pas assurer seule le rôle de rédactrice et rédacteur en chef, le poste va donc devenir vacant. L'attention des membres de l'AGBP est attirée sur le fait que si le bulletin n'est plus publié, l'association risque de périr très rapidement.

Point 8 : Remplacement secrétariat (ou au moins un secrétaire adjoint) (Yann SAMSON)

Ce problème a été discuté en CA le 14 avril au matin : Laurence LECALLONNEC préfère rester seule secrétaire pour le moment.

Point 9 : Nombre d'adhérents (Yann SAMSON)

Toutes les associations semblent montrer un vieillissement de leurs adhérents et donc avoir une diminution du nombre de leurs membres.

Des pistes sont envisagées :

- Les étudiants de l'AEG (Association des Étudiants en Géosciences de Paris-Sorbonne Université) sont preneurs de sorties. Il faut garder le contact avec eux par l'intermédiaire de Laurence LE CALLONNEC et échanger avec eux sur nos sorties. Il faut qu'ils viennent en groupe pour éviter qu'ils se retrouvent isolés parmi des gens beaucoup plus âgés qu'eux et qui se connaissent depuis des décennies.

- Fédérer plusieurs associations pour effectuer des événements (sorties de terrain, expositions...) en commun.

- Trouver de l'argent en proposant nos compétences à ceux qui en ont besoin (conseil sur le Bassin de Paris...) afin de payer des prestataires pour les postes qui ne sont plus assumés (rédacteur en chef...)

- Des événements doivent être organisés pour faire envie et plaisir au public plutôt que de nous faire plaisir.

- Un colloque pourrait être organisé pour la sortie du livre du patrimoine géologique d'Île-de-France.

Participer à l'inauguration du Château de Villers-Cotterêts, avec les associations Sauvegarde du Patrimoine de la Laie des Pots, les Amis de la Forêt de Retz... Il faudrait expliquer la présence des sources sur les buttes septentrionales du Bassin parisien pour l'adduction de l'eau vers le château ; l'exposition est prévue en 2024 dans le cadre de la francophonie. Le travail doit être prêt pour septembre ou octobre : Jean-Pierre GELY n'est pas disponible, Didier MERLE et Yann SAMSON ne sont pas sûrs de leurs disponibilités ; à réfléchir tout de même.

- Continuer de participer aux journées nationales de la géologie, quitte à intégrer nos journées de printemps dans ce cadre,

Un groupe de travail sur ce sujet avait été formé en 2021. Les problèmes liés au COVID n'ont pas permis de pouvoir avancer sur ce sujet. Un nouveau groupe constitué des présidents, futurs présidents, Jean-Paul BAUT et Hélène GIOUSE, est de nouveau formé. Les compétences des membres vont tout d'abord être listées d'ici le prochain CA.

Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues.

Point 10 : Bulletin et publications (Robert WYNS et Isabelle VELTZ)

Les bulletins sont assurés en juin (CR de ce CA de l'AGBP, article de Mickael PERCHAT, article de Robert WYNS) et septembre 2023 (Le Guépelle, Olivier AGUERRE), mais rien pour décembre. Il est rappelé par Robert WYNS et Jacqueline LORENTZ que les bulletins avec les résumés des sorties de terrain de printemps et d'automne sont les plus demandés et consultés. Didier MERLE propose de publier la sortie d'octobre 2022 dans le numéro de décembre 2023.

Lorsque des membres de l'AGBP vont sur le terrain, ils peuvent proposer une étude rapide des coupes qu'ils ont observées.

Point 11 : Projet d'ouvrage sur le patrimoine géologique francilien (Jean-Pierre GÉLY)

L'équipe qui travaille sur cet ouvrage est constituée de Jean-Pierre GÉLY, Laurence LE CALLONNEC, Françoise BERGERAT et Daniel OBERT. Tous les manuscrits ont été reçus et relus. L'hétérogénéité des textes est soulignée : des auteurs ont rédigé des articles dignes de publications de rang A+ et d'autres purement de vulgarisation. Des difficultés ont donc été rencontrées pour uniformiser l'ensemble, le livre ne se voulant pas être juste une concaténation d'articles à la manière d'un acte de congrès. Une seconde relecture approfondie est en cours. Le point reste à faire sur les figures. Le travail va maintenant porter sur la maquette. Il ne sortira peut-être pas pour Noël 2023, mais il sortira bien pour les 60 ans de l'AGBP en 2024. Une souscription va être lancée. Les industriels et les institutions territoriales vont être sollicités. Pascal BARRIER, propose de prévoir une seconde de couverture pour que chaque industriel puisse faire sa communication pour le nombre de livres qu'il précommandera. Le tirage ne se fera pas en grosse quantité puisque l'avenir de l'AGBP semble en cause. Il sera ensuite vendu en format PDF.

Point 12 : Vente des livres 3G (Michel LEBLANC)

Il se vend toujours assez peu de ce livre, même si 40 exemplaires ont été vendus en 2022. Nous sommes presque arrivés à l'équilibre pour ce livre et nul doute que nous y arriverons dans les années à venir.

Point 13 : Gestion du blog de l'AGBP (Yann SAMSON)

Des membres (Laurence LE CALLONNEC, Vincent FARION, Edouard HEISCH...) font vivre le blog avec les informations dont ils disposent, mais il n'y a pas ou très peu de transmission de la part des membres. Pour faire vivre notre blog et donc, notre association, il faut que chacun transmette des informations géologiques (livres, terrain...) au gestionnaire de blog, à la secrétaire ou au président.

Point 14 : Gestion d'Hello Asso (Yann SAMSON)

L'association a un besoin urgent d'un gestionnaire (Jean-Claude PORCHIER ?) pour

* La mise à jour des inscriptions :

- à l'AGBP,
- au bulletin,
- aux sorties de terrain (avec tarif étudiants...).

* L'ajout :

- d'achat du livre GGG (papier) et du livre coupe (en pdf).
- du reçu fiscal lors du paiement des cotisations et sa génération automatique.
- d'achat des bulletins sans abonnement.
- des futurs livres.
- ...

Point 15 : Stand AGBP à la RST de Rennes (Yann SAMSON)

L'AGBP va faire une demande à la SGF pour disposer d'un stand à la Réunion en Sciences de la Terre de Rennes au mois d'octobre de cette année, comme cela a été fait en 2021. Robert WYNS et Elisabeth NICOT se proposent pour tenir ce stand. Pascal BARRIER, Isabelle VELTZ et Yann SAMSON se proposent d'être en appui pour soulager ces deux volontaires.

Point 16 : Grignon et ferme de l'Orme (Didier MERLE et Yann SAMSON)

Un accord entre l'AGBP et la DRIEAT a été signé pour le nettoyage et la remise en état du gisement de Grignon et la création de panneaux administratifs concernant les Arrêtés Préfectoraux de Protection de Géotope pour les sites de Grignon et de La Ferme de l'Orme. Cet accord a pu être signé grâce au réseau entre l'AGBP, la CRPG et la DRIEAT : en effet, 5 membres de l'AGBP sont aussi membres de la CRPG et à ce titre, régulièrement en contact avec la DRIEAT.

À Grignon, le débroussaillage a été effectué en janvier par Alain DHAUSSY (DRIEAT), Edouard HEISCH, Didier MERLE et Yann SAMSON.

La pose des panneaux est en prévu au mois de mai.

La pelleuse doit passer au mois de juin pour le nettoyage de la coupe en elle-même.

Point 17 : Accord SGF/AGBP pour la vente du pdf du livre coupe (Yann SAMSON)

L'accord est maintenant signé.

Point 18 : Accord AGBP/COFRHIGEO : adhésions réci-proques et échange PDF (Françoise BERGERAT)

Le point a été traité en CA ce matin du 14 avril. Rien de changé par rapport aux autres années.

Point 19 : Projet du Canal Seine-Nord Europe (CSNE) (Françoise BERGERAT)

Il s'agit d'un grand projet à l'échelle du Bassin parisien. Une convention a été proposée au porteur du projet Canal Seine-Nord Europe. Après quelques mois de négociation, cet accord a été signé et des responsables scientifiques ont été désigné pour le suivi de ce projet (CRPG Hauts-de-France, AGBP...). Une étude sismique a été effectuée, 200 à 300 sondages carottés et bien entendu, le chantier lui-même pourra être suivi. Ce projet va de la région de Compiègne jusqu'au Nord de la France et recoupe les formations allant de la craie à l'Holocène. Les carottes sont stockées chez un gestionnaire à Péronne : la sortie des carottes nécessite donc une rétribution.

Après discussion en CA, une ligne budgétaire est prévue pour les membres de l'AGBP qui voudraient participer à des études sur ces carottes et publier dans le bulletin.

Point 20 : Excursion de printemps 2023, excursion d'automne 2023 (Yann SAMSON, Didier MERLE et Jean-Pierre GÉLY)

20.1 Journées de printemps

Elles auront lieu le week-end de l'ascension (dimanche compris pour ceux qui le désirent et ont une forme physique suffisante), en Baie de Seine. Elles porteront sur le Jurassique et seront axées plutôt sur la micropaléontologie et les reconstitutions des paléoenvironnements. La circulaire va bientôt vous être transmise.

20.2 Journées d'automne

Elles se dérouleront dans l'Ouest de la région parisienne, autour de la boucle de Moisson et dans le Vexin Normand. La circulaire devrait être transmise dans le bulletin du mois de juin.

Point 21 : Renouveau partiel du CA : le conseil se réunira pour élire le nouveau bureau

Jean Labourguigne est démissionnaire.

Certains sortants peuvent reconduire leur mandat et se représentent :

Pascal Barrier,
Jean-Paul Baut,
Vincent Farion,
Patrick Gaviglio,
Didier Merle,
Isabelle Veltz.

En dehors des conseillers en place, et des conseillers sortants se représentant, les nouveaux candidats au poste de conseiller sont :

Didier Bonijoly,
Hélène Giouse,
Damien Huygue,
Françoise Bergerat,
Jean-Pierre Colbeaux,
Pierre Benoît.

19 votants en présentiel + 3 procurations à Yann SAMSON.

10 votants en distanciel

La liste, constitué des conseillers en place, des conseillers sortants se représentant et des nouveaux conseillers est mise au vote à bulletin secret. Cette liste est :

Approuvée par 21 voix en présentiel (pouvoirs compris) et 9 voix en distanciel.

Il y a une abstention en distanciel.

La liste des conseillers est donc approuvée.

Les conseillers se réunissent pour élire le bureau. Le bureau est élu à l'ensemble des voix.

Président :	Didier MERLE,
1 ^{er} vice-président :	Pascal BARRIER,
2 nd vice-président :	Edouard HEISCH.
Trésoriers :	Michel LEBLANC,
Jean-Pierre GELY	
Secrétaire :	Laurence LE CALLONNEC

Point 22 : Questions diverses

Il est proposé de faire un numéro spécial du bulletin en 2024 : les 60 ans de l'AGBP. Ce numéro spécial comportera au moins un article, rédigée par Jacqueline LORENTZ, résumant l'histoire de l'AGBP et contenant les événements, grands et petits, ayant marqué notre association ainsi qu'un résumé des sorties organisées pendant toutes ces années.

L'AG se termine sur une conférence présentée par Yann SAMSON :

Quelques données sur les paléo-environnements au Jurassique en baie de Seine.

QUELQUES NOUVELLES DU CANAL SEINE-NORD EUROPE

par Françoise BERGERAT¹

En 2030 – année prévue pour sa mise en service – le Canal Seine-Nord Europe (CSNE) traversera les Hauts-de-France, de Compiègne, dans l’Oise, à Aubencheul-au-Bac, dans le Nord. Long de 107 kilomètres et large de 54 mètres, il permettra aux péniches à grand gabarit de circuler entre la France, la Belgique et les Pays-Bas (fig. 1). Le tracé du CSNE a été divisé en 6 secteurs techniques avec un démarrage des travaux d’infrastructure en 2022 dans le secteur 1 (Compiègne-Passel) puis en 2024 et 2025 dans les secteurs 2, 3 et 4, écluses et Pont-Canal de la Somme. Le but ici n’est pas de rappeler tout ce qui a déjà été publié dans la presse ou mis en ligne concernant le CSNE, le lecteur intéressé est invité à consulter le site sur lequel de nombreux renseignements sont accessibles et sont régulièrement actualisés : <https://www.canal-seine-nord-europe.fr/>. Nous nous focaliserons, dans cette courte note d’information, sur l’accès aux données géologiques. Rappelons que, sur le plan paléontologique, le CSNE constituera sans doute une opportunité unique de collecte et d’étude dans la région des Hauts-de-France : (i) dans les craies du Crétacé supérieur qui peuvent renfermer des reptiles marins encore mal connus, contemporains des dinosaures, ainsi que des accumulations locales de craies phosphatées très fossilifères, jalon important pour saisir l’évolution marine avant la limite Crétacé-Tertiaire (66 Ma), (ii) dans le Thanétien (60-56 Ma) souvent décarbonaté en surface, qui peut être localement très fossilifère s’il n’a pas subi d’altération et de lessivage, (iii) dans l’Yprésien inférieur (Sparnacien, 56 Ma), formation qui peut renfermer des flores fossiles et de l’ambre fossilifère appartenant à la période du Maximum thermique du passage Paléocène-Éocène qui est un évènement fondamental pour comprendre les mécanismes de réchauffement climatique en cours et à venir. Sur le plan structural, la tectonique crétacée, tertiaire et récente essentiellement représentée dans la région par des déformations cassantes pourra être caractérisée par l’analyse micro-tectonique des formations traversées, complétant ainsi la connaissance de cette région, toujours très fragmentaire en raison des conditions d’affleurement. Aux coupes sédimentaires – éphémères – visibles pendant les travaux de creusement, s’ajoutent les données de sondages. Il y a eu environ 3000 sondages dont 200 à 250 carottés, qui sont accessibles (cf. *infra*).

(1) Sorbonne Université, CNRS-INSU - Institut des Sciences de la Terre de Paris (ISTeP), UMR 7193, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, France - francoise.bergerat@sorbonne-universite.fr

En 2020, la Commission régionale du patrimoine géologique (CRPG) des Hauts-de-France avait pris contact avec la Société du CSNE afin d’établir une convention d’accès aux données géologiques. La CRPG ne pouvant être signataire de celle-ci, la

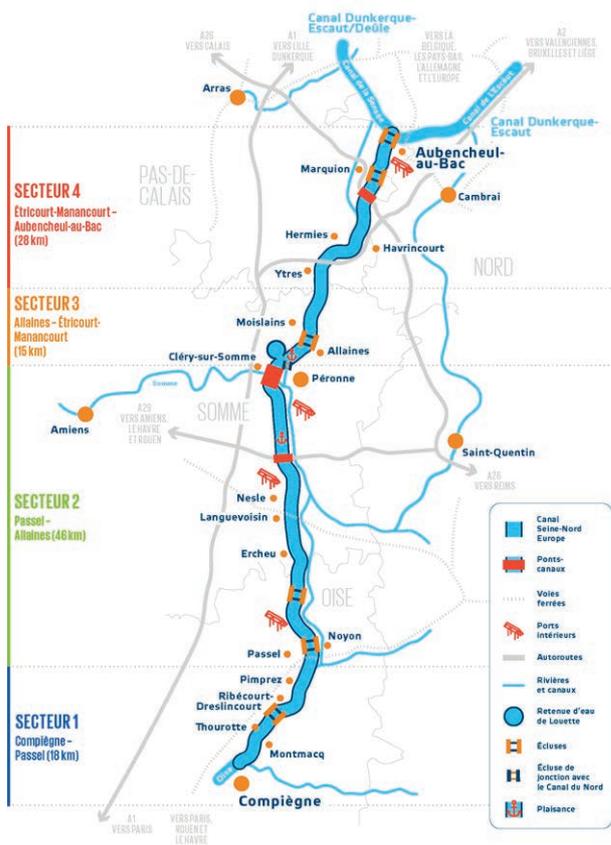


Fig. 1 : Tracé du canal Seine-Nord Europe de l’Oise au canal Dunkerque-Escaut et localisation des principales infrastructures (source : <https://www.canal-seine-nord-europe.fr/>, voir aussi la carte interactive sur : <https://sig.scsne.fr/adws/app/d5d39479-7a74-11eb-9d9e-07b57ba8a89a/>).

Fig. 2: Route of the Seine-Nord Europe canal from the Oise river to the Dunkerque-Escaut canal and location of the main infrastructures (source : <https://www.canal-seine-nord-europe.fr/>, see also the interactive map on : <https://sig.scsne.fr/adws/app/d5d39479-7a74-11eb-9d9e-07b57ba8a89a/>).

convention a été établie entre le CNRS et la SCSNE et est aujourd'hui signée. Y sont associés non seulement les laboratoires universitaires rattachés au CNRS mais également les associations scientifiques, sociétés savantes (SGN, AGBP, AFEQ...) et acteurs institutionnels (CRPG, DREAL, CEN). Les aspects scientifiques seront gérés par un comité scientifique et technique (CST).

Un des buts de la convention était que les scientifiques puissent accéder aux données (géophysiques, géotechniques, carottes, etc.) et surtout aux chantiers. Avec des contreparties bien sûr : rapports sur nos recherches, aide à la valorisation.

La convention stipule que « la SCSNE s'engage à donner accès aux experts agréés par le CNRS et le comité scientifique et technique au chantier (talus de terrassement) pendant des périodes déterminées conjointement et en suivant des consignes de sécurité préétablies par la SCSNE. Les experts autorisés par la SCSNE devront communiquer à la SCSNE tout rapport de visite ou rapport d'étude ayant trait aux observations réalisées sur le site ».

Afin d'éviter que chacun sollicite individuellement des autorisations aux diverses entreprises travaillant sur le site (si celles-

ci reçoivent des demandes, elles renverront de toute façon vers la SCSNE), il est donc prévu que les demandes d'accès (aux documents et/ou au chantier) des « experts agréés » soient soumises au Comité scientifique et technique (CST) qui donnera (ou non) son accord à la SCSNE. Certaines associations d'amateurs pourront éventuellement participer aux travaux si elles entrent dans le cadre d'une demande d'un expert, de même pour d'éventuels étudiants en Master. À ce jour aucun financement n'est prévu de la part de la SCSNE (sauf si elle-même est demandeuse d'une étude particulière) mais seulement des fournitures de données et des autorisations d'accès. Concernant les carottes : elles sont maintenant stockées à Péronne, où on peut aller les étudier (après autorisation de la SCSNE), chez un prestataire externe qu'il faut payer (manipulation des caisses).

Lors de l'AG de mars 2023, il a été décidé d'une ligne budgétaire (« Projet CSNE ») pour les membres de l'AGBP spécialistes des terrains traversés, qui souhaiteraient travailler sur les données du CSNE, en particulier ceux ne pouvant bénéficier d'un financement par leur organismes (membres hors monde-académique, retraités...).

DÉCOUVERTE D'UNE DENT DE *POLYACRODUS* sp. (POLYACRODONTIDAE, HYBODONTIDEA) DE GRANDE TAILLE, DANS L'ALBIEN DE LA MARNE

par Bertrand MATRION¹ et Michael PERCHAT²

Résumé

Une dent de *Polyacrodus* sp. a été découverte dans l'Albien de la Marne, à Maurupt-le-Perthois. Il s'agit d'un requin assez rare appartenant à l'ordre des Hybodontiformes, disparu à la fin du Crétacé. Ce requin habitait aussi bien les océans que les eaux douces.

Mots clés : Polyacrodontidae, *Polyacrodus* sp., Albien, Marne (France).

Abstract

A tooth of *Polyacrodus* sp. was discovered in the Albien of the Marne, at Maurupt-le-Perthois (France). It is a fairly rare shark belonging to the order Hybodontiformes, which disappeared at the end of the Cretaceous. This shark inhabited both oceans and fresh waters.

Keywords: Polyacrodontidae, *Polyacrodus* sp., Albien, Marne (France).

INTRODUCTION

Les dents de requins sont courantes dans les argiles de l'Albien du bassin de Paris. Le plus souvent, ce sont des dents triangulaires et tranchantes qui se rapprochent de celles des requins modernes mais il existe aussi des formes plus aplaties, adaptées à l'écrasement des coquilles qui constituaient la nourriture de ces poissons cartilagineux. Ces dents caractéristiques de la famille des Hybodontidae ne représentent qu'un très petit pourcentage des récoltes dans l'Albien inférieur-moyen (moins de 0,5% selon Biddle, 1993). Il en résulte que cette famille est finalement assez mal connue, ce qui justifie l'intérêt de cette description. Selon Cappetta (2010), trois genres composent cette famille, *Hybodus*, *Lissodus* et *Polyacrodus*. C'est à ce dernier qu'appartient la dent décrite dans cet article. Découverte en mars 2020 dans la carrière de Maurupt-le-Montois (Marne), elle est exceptionnelle par sa taille et sa conservation.

SITUATION ET ÂGE DU GISEMENT DE MAURUPT-LE-MONTOIS

Maurupt-le-Montois se trouve dans le sud-est de la Marne à proximité de la limite avec le département de la Meuse (fig. 1). La carrière se trouve à 1,4 km au SW du village, à proximité de la D 16 (Latitude : 48°44'34.10»N, longitude : 4°50'0.09»E).

Le cadre stratigraphique du site présenté par Amédéo *et al.* (2015) est repris ici à la fig. 2. La faune d'ammonites a permis de placer l'affleurement à cheval sur les zones à *Hoplites* (*Isohoplites*) *steinmanni* et à *Hoplites* (*Hoplites*) *benettianus*, sous-zone à *Lyelliceras pseudolyelli*. Il est donc daté du sommet de l'Albien inférieur. La dent n'a pas été trouvée en place mais il est probable qu'elle provienne des mètres supérieurs de la coupe car en 2014, la base n'était déjà plus accessible.

HISTOIRE ÉVOLUTIVE DES HYBODONTES

Les Hybodontiformes sont apparus au Dévonien supérieur, il y a 360 millions d'années, mais jusqu'à la fin du Permien, ils ne se sont pas vraiment diversifiés. Ne dépassant guère 60 centimètres de long, ils vivaient aussi bien en mer qu'en eau douce ; ils représentent une lignée plutôt discrète durant le Paléozoïque. C'est peut-être ce qui va permettre à cette famille de survivre à la crise du Permo-Trias. Au Trias, ces poissons vont se retrouver

(1) B. Matrimon Association Géologique Aubeoise, Université de Bourgogne, UMR 6282, CNRS Biogéosciences, 6 boulevard Gabriel, F-21000 Dijon. bertrand.matrimon@sfr.fr

(2) M. Perchat Association Géologique Aubeoise, 1 rue J-S. Bach 51200, Épernay. cmpg051@hotmail.com

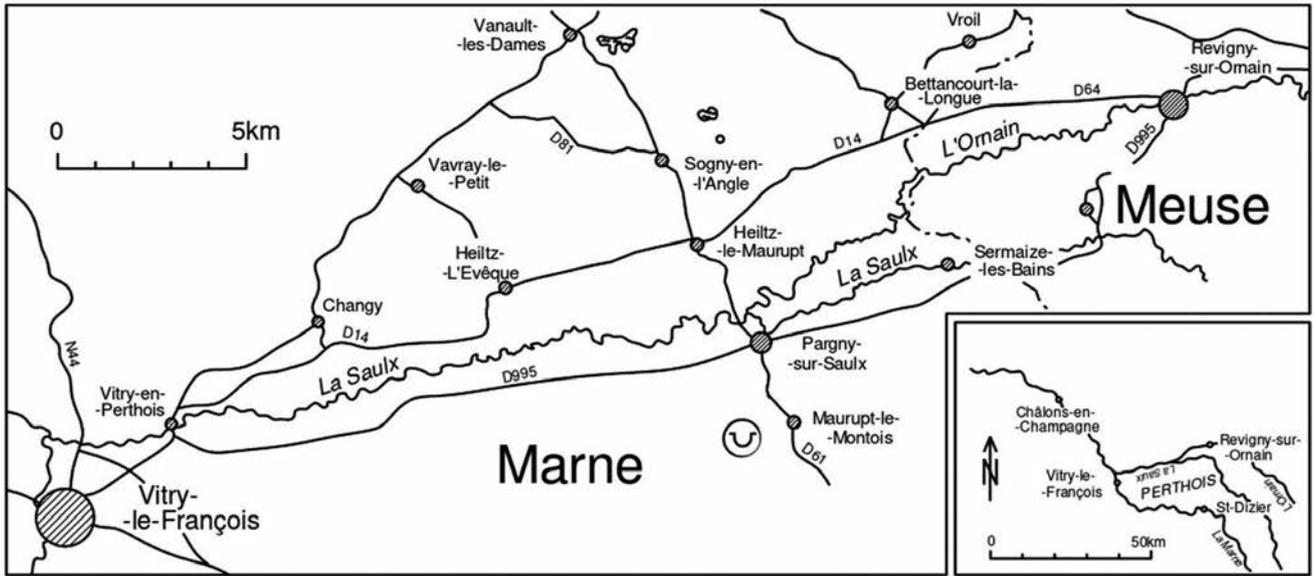


Fig. 1 : Localisation de la carrière de Maurupt-le-Montois
 Fig. 1: Location of the Maurupt-le-Montois quarry

plus ou moins sans concurrence, ce qui va leur permettre de se diversifier et de se spécialiser. Au Jurassique vont se développer les néosélaciens (requins modernes). Au Crétacé, les deux lignées coexisteront tout en se diversifiant. Certains hybodontes atteindront des tailles très respectables de l'ordre de six mètres, avec une dentition broyeuse leur permettant de briser les coquilles des mollusques et plus particulièrement des ammonites. Est-ce cette spécialisation qui leur sera fatale ? Les hybodontes vont disparaître en même temps que les ammonites à la crise Crétacé-Tertiaire.

RECONSTITUTION D'UN HYBODONTE

Les hybodontes ont un squelette cartilagineux ce qui rend pratiquement impossible sa fossilisation. Cependant, quelques découvertes exceptionnelles ont permis de reconstituer ces poissons ce qui permet de les comparer aux requins actuels (figure 3).

Les requins hybodontes sont caractérisés par la présence d'une forte épine en avant de chacune de leurs nageoires dorsales, des crochets céphaliques sur la tête des mâles, leur permettant de s'agripper aux femelles lors de l'accouplement, et une gueule située en position antérieure, et non ventrale comme chez les requins actuels. Les requins néosélaciens ont des vertèbres plus calcifiées leur permettant une nage plus rapide.

ÉTUDE SYSTÉMATIQUE

- Classe Chondrichtyes
- Sous-classe Elasmobranchii
- Infra-classe Euselachii
- Superfamille Hybodontoida

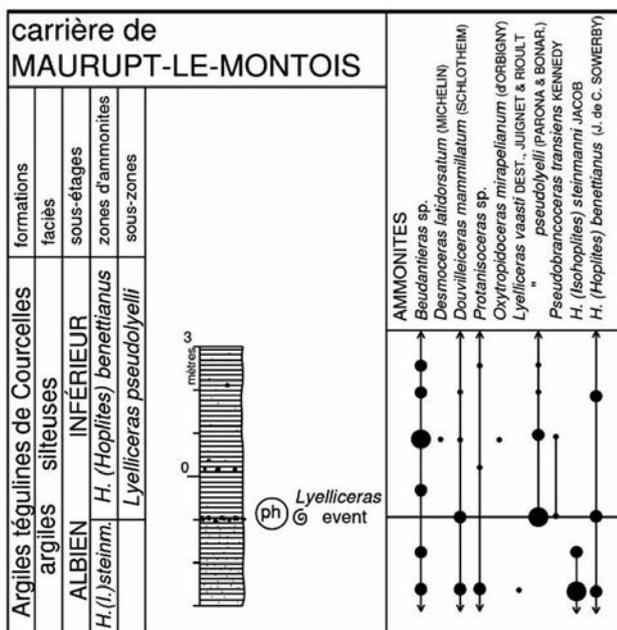


Fig. 2 : Cadre biostratigraphique de la carrière de Maurupt-le-Montois, d'après Amédéo et al. (2015)

Fig. 2: Biostratigraphic framework of the Maurupt-le-Montois quarry, according to Amédéo et al. (2015)



Fig. 3 : Spécimen d'*Hybodus*, requin hybodont. Jurassique, Solnhofen, Allemagne, d'après Maisey, (1986)

Fig. 3: Specimen of *Hybodus*, hybodont shark. Jurassic, Solnhofen, Germany, after Maisey, (1986)

Famille Polyacrodontidae Glückman 1964
Genre *Polyacrodus* Underwood et Rees 2002

Matériel. Une dent numéro MLM-D1-AM. I, collection Michael Perchat (Épernay). Un scan 3 D est disponible dans la base de données de l'AGA (273-Polyacrodus-MP).

Dimensions :

Largeur racine : 31,9 mm ; Hauteur racine : 9 mm ; Épaisseur racine : 5,5 mm

Largeur couronne : 35,6 mm ; Hauteur couronne : 8,2 m ; Épaisseur couronne : 7,1 mm

Dimensions générales : L : 35,6 mm ; H : 17,4 mm ; E : 9,6 mm

Description. Cette dent est nettement plus allongée que haute avec une racine robuste légèrement plus haute que la couronne.

La racine dont une pointe est manquante, porte un important bourrelet longitudinal sur la face labiale. D'aspect spongieux et fortement vascularisé, il semble apparaître une ligne de pores plus gros au tiers inférieur des deux faces.

La couronne est très bien conservée (fig. 4). Juste au-dessus de la jonction avec la racine elle porte sur les deux faces deux

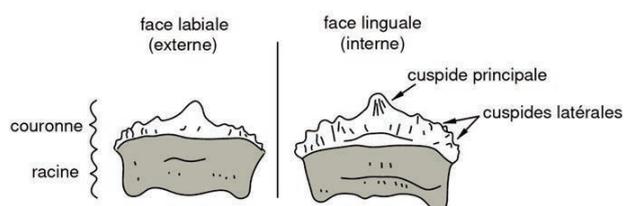


Fig. 4 : Critères de description de la dent de *Polyacrodus* sp.
Fig. 4: Criteria for describing the tooth of *Polyacrodus* sp.

importants bourrelets longitudinaux. La cuspide principale est sensiblement deux fois plus haute que les latérales. Elle est triangulaire, avec un sommet arrondi et un tranchant bien marqué. Elle est fortement projetée en arrière, la face labiale est deux fois plus haute que la face linguale. Les cuspides latérales sont multiples, petites et très pointues. Sur le tranchant on en compte 4 de chaque côté de la cuspide principale. En face labiale, d'autres cuspides secondaires de même vigueur sont irrégulièrement réparties. On remarque également la présence de minuscules denticules aigus développés sur le bourrelet lingual de la couronne.

Discussion. Hormis sa taille supérieure, cette dent (Pl. 1, fig. 1-5) semble très proche du spécimen figuré par Biddle (1993, pl. 6, fig. 1). La principale différence se trouve dans le nombre de cuspides latérales bien plus élevé sur ce nouveau spécimen (On n'en dénombre qu'une seule de chaque côté sur le spécimen de Biddle). Ce spécimen est difficilement comparable avec celui du Gault anglais figuré par Ward (2010, pl. 52, fig. 3) et celui de l'Aube beaucoup plus petit figuré par Cappetta (2010, fig. 156 E1, 156 E2).

CONCLUSION

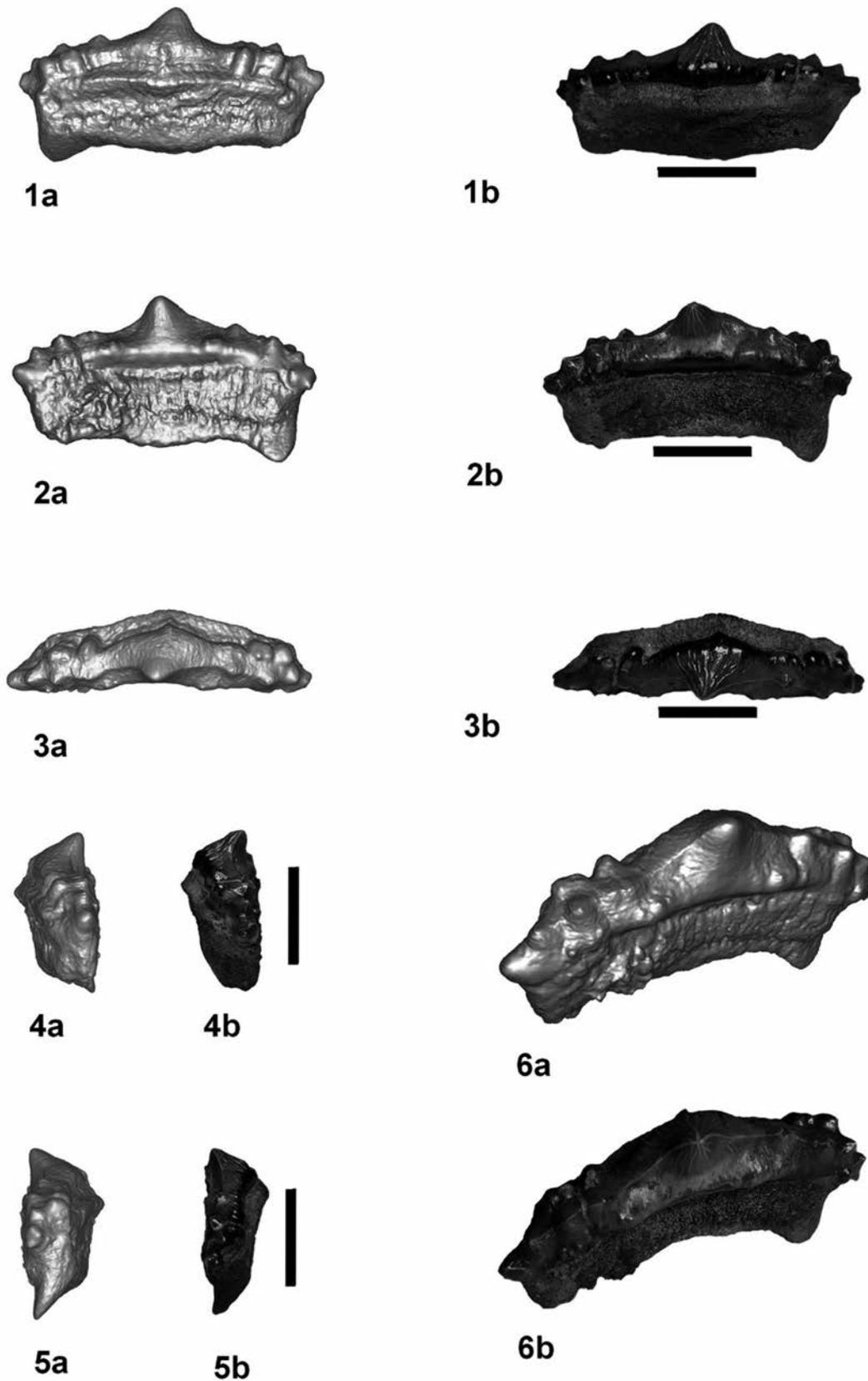
Ce nouveau spécimen permet de compléter les connaissances sur ce genre très rare de requin. Malheureusement, le nombre limité des découvertes et de descriptions fait qu'il est pour l'instant impossible de lui attribuer un nom d'espèce. Il est même possible que ce spécimen appartienne à un nouveau genre et une nouvelle espèce.

REMERCIEMENTS

Nous remercions Jean-Pierre Biddle qui a confirmé la détermination de ce nouveau spécimen, ainsi que Marc Thonon pour le scan 3D du spécimen.

BIBLIOGRAPHIE

- AMÉDRO F., MATRION B., TOUCH R. et FRICOT, C. (2015) - Les argiles et marnes albiennes à faciès Gault et leur passage aux marnes cénomaniennes dans l'est du Bassin parisien (Perthois) au regard de la stratigraphie événementielle. *Bulletin d'Information des Géologues du Bassin de Paris*, vol. 52, n°1, p. 9-28.
- BIDDLE J.-P. (1993) - Les Élasmodontes de l'Albien inférieur et moyen (Crétacé inférieur) de la Marne et de la Haute-Marne (France). *Belgian Geological Survey Professional Paper*, Vol. 264, p. 191-240.
- CAPPETTA H. (2010) - Les requins et les raies (Chondrichthyens). In Colleté C., coord. *Stratotype Albien*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; Biotopie, Mèze ; BRGM, Orléans. p. 231-235.
- MAISEY J.-G. (1986) - Anatomical Revision of the Fossil Shark *Hybodus fraasi* (Chondrichthyes: Elasmobranchii). *American Museum Novitates*. N°2857, p. 1-16.
- WARD D.J. (2010) - Sharks and rays. In Young J.R., Gale A.S., Knight R.I. & Smith A.B. (eds.). *Fossils of the Gault Clay. Palaeontological Association Field Guide to Fossils*, London. n°12, p. 275-299.



Pl. 1 : Dent de *Polyacrodus* trouvée à Maurupt-le-Perthois. Les différentes vues ont été réalisées à partir du scan 3D de la dent avec en regard une photo en lumière naturelle. La barre d'échelle représente 1 cm. 1 : Vue de la face labiale ; 2. Vue de la face linguale ; 3. Vue de dessus ; 4. Vue latérale (droite) ; 5. Vue latérale (gauche) ; 6. Vue oblique.

Pl. 1: Tooth of *Polyacrodus* found at Maurupt-le-Perthois. The different views were taken from the 3D scan of the tooth with a photo in natural light. The scale bar represents 1 cm. 1: View of the labial side; 2. View of the lingual side; 3. Top view; 4. Side view (right); 5. Side view (left); 6. Oblique view.

ASSOCIATION DES GÉOLOGUES DU BASSIN DE PARIS

Rédaction et administration
Tour 56-55, E5 - 4 place Jussieu
CCP PARIS 07717 41E 020 PARIS
F-75252 PARIS Cedex 05
SIRET 328 440 664 00014 Code APE 221E
IBAN FR41 2004 1000 0107 7174 1E02 092
CCP 07717 41E 020 PARIS
secretariat.agbp@gmail.com
www.agbp.fr



BULLETIN D'ADHÉSION

NOM (en capitales) :

Prénom :

Date de naissance :

Points d'intérêt :

Adresse personnelle :

Courriel/Téléphone :

Adresse professionnelle :

Courriel/Téléphone :

Fonction :

Cotisation 2023

Membres ordinaires	20 €	<input type="checkbox"/>
Personnes morales (organismes, bibliothèques, laboratoires ...)	40 €	<input type="checkbox"/>
Etudiants** + recherche d'emploi**	10 €	<input type="checkbox"/>

Cotisation + abonnement 2023

Membres ordinaires	Bulletin électronique	50 €	<input type="checkbox"/>
	Bulletin papier	62 €	<input type="checkbox"/>
Personnes morales	Bulletin électronique	100 €	<input type="checkbox"/>
	Bulletin papier	124 €	<input type="checkbox"/>
Etudiants** + recherche d'emploi**	Bulletin électronique	35 €	<input type="checkbox"/>

Non membres, abonnement bulletin papier seul 84 €

Le bulletin devra être envoyé à l'adresse personnelle
à l'adresse professionnelle

Date et signature de l'adhérent :

** Fournir un justificatif

SOMMAIRE

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 14 Avril 2023 de l'AGBP	3
Françoise BERGERAT. – Quelques nouvelles du canal Seine-Nord Europe	10
Bertrand MATRION et Michael PERCHAT. – Découverte d'une dent de <i>Polycrodus</i> sp. (Polycrodontidae, Hybodontidea) de grande taille, dans l'Albien de la Marne.....	12

Prix du fascicule : 18 €
CPPAP 05 22 G 85462
Dépôt légal : 2^e trimestre 2023

Directeur de la publication : R. WYNS
Achevé d'imprimer sur les presses
de l'imprimerie LAUNAY