



PRÉFET DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

DIRECTION RÉGIONALE ET INTERDÉPARTEMENTALE
DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ÉNERGIE D'ÎLE-DE-
FRANCE

Commission régionale du patrimoine géologique d'Île-de- France

– DRIEE d'Île-de-France, Paris

Synthèse annuelle 2017

Sommaire

SOMMAIRE.....	1
MOT DU PRÉSIDENT.....	2
PRÉSENTATION GÉNÉRALE.....	3
1. CRÉATION ET RÔLES DE LA CRPG.....	3
2. COMPOSITION DE LA CRPG.....	3
3. CALENDRIER DES SÉANCES 2017.....	4
ACTIVITÉS 2017 DE LA CRPG D'ÎLE-DE-FRANCE.....	5
1. ACTIONS DE LA CRPG SUR DES DOSSIERS D'ENVERGURE.....	5
<i>Validation des fiches rédigées de l'Inventaire national du patrimoine géologique (INPG).....</i>	<i>5</i>
<i>Liste des sites patrimoniaux des Yvelines et dossiers APPG correspondants : Grignon et Ferme de l'Orme.....</i>	<i>5</i>
<i>Suivi du projet du Grand Paris Express et élaboration d'une stratégie de préservation du patrimoine géologique.....</i>	<i>6</i>
<i>Suivi de l'exploitation de la carrière de Cormeilles-en-Parisis et élaboration d'une stratégie de préservation du patrimoine géologique.....</i>	<i>7</i>
<i>Suivi du projet de classement en Réserve naturelle régionale (RNR) du site géologique du Guépelle.....</i>	<i>7</i>
<i>Suivi de l'exploitation de la carrière d'Attainville et élaboration d'une stratégie de préservation du patrimoine géologique.....</i>	<i>7</i>
<i>Journée du patrimoine géologique francilien du 5 octobre 2017.....</i>	<i>8</i>
2. VEILLE DE LA CRPG SUR DES SUJETS D'ACTUALITÉ.....	8
<i>Examen des dossiers d'aménagement de deux sites de la réserve de l'Essonne.....</i>	<i>8</i>
<i>Participation de la CRPG à la brochure publiée pour le 10^e anniversaire de l'INPG.....</i>	<i>8</i>
<i>Participation de la CRPG à la journée des correspondants INPG organisée le 28 septembre 2017 au MTES...8</i>	<i>8</i>
<i>Collaboration de la CRPG avec Terre sauvage pour un numéro spécial sur la géologie de l'Île-de-France.....8</i>	<i>8</i>
<i>Élaboration des supports de communication de la CRPG.....</i>	<i>8</i>
<i>Renouvellement de la CRPG.....</i>	<i>9</i>
ANNEXES.....	10
1. ORDRES DU JOUR DES RÉUNIONS 2017 DE LA CRPG.....	10
2. LISTE DES SITES D'INTÉRÊT GÉOLOGIQUE DONT LES FICHES ONT ÉTÉ VALIDÉES POUR INSCRIPTION À L'INPG.....	11
3. LISTE DES 24 SITES FRANCILIENS JUGÉS PRIORITAIRES EN TERMES DE BESOIN DE PROTECTION ET DE POTENTIEL DE VALORISATION.....	11
4. MOTION CONCERNANT LE DEVENIR DES REMBLAIS ISSUS DES TRAVAUX DU GRAND PARIS EXPRESS.....	12
5. LISTES DES SITES FRANCILIENS QUI FIGURERONT DANS LA BROCHURE ÉDITÉE À L'OCCASION DU 10 ^e ANNIVERSAIRE DE L'INPG. .12	12

1. Mot du président

À la fin de la quatrième année de fonctionnement de la Commission régionale du patrimoine géologique d'Île-de-France (CRPG), 71 fiches de l'inventaire du patrimoine géologique francilien sont en cours de validation. Elles seront publiées en 2018. L'instruction de ces fiches a été effectuée à l'occasion de six réunions de la CRPG puis en séances plénière du conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN). Les 78 fiches encore prévues, suite à la hiérarchisation réalisée par le pré-inventaire, ont fait l'objet d'une reconnaissance de terrain et d'une préparation de leur contenu scientifique. Elles devraient être rédigées selon les critères de l'Inventaire national du patrimoine géologique en 2018.

En ce début de XXI^e siècle, cet inventaire ne doit pas être un simple bilan, témoignage pour les générations futures d'un patrimoine disparu ; il doit être une aide à l'élaboration de la politique de protection du patrimoine naturel des collectivités territoriales, de la région à la commune. Il est donc nécessaire de le porter à la connaissance des élus, des administrations, des associations, des parties prenantes. L'appropriation par les citoyens de ce patrimoine de proximité, souvent encore situé en zone rurale ou péri-urbaine, est le meilleur moyen pour que celui-ci soit protégé et valorisé durablement. En cela la CRPG a œuvré en organisant conjointement avec la Société géologique de France (SGF), sous le patronage de l'Association des géologues du Bassin de Paris (AGBP), la 1^{ère} journée du patrimoine géologique francilien qui a connu un franc succès. D'ores et déjà, la 2^e journée est prévue l'année prochaine. Une plaquette en trois volets a été éditée pour présenter le patrimoine géologique au plus grand nombre. Plusieurs membres de la CRPG ont participé à des manifestations comme par exemple les rencontres naturalistes d'Île-de-France.

Grâce à la préparation d'une thèse du Muséum national d'histoire naturelle et à un projet scientifique porté par l'université Paris 6, le patrimoine géologique de notre région redevient un sujet d'actualité pour les grands instituts de recherche. Les membres de la CRPG ont été sollicités afin de participer au projet national de référentiel géologique de la France (RGF) dont un nouveau chantier est consacré au centre du Bassin de Paris. Cette valorisation de haut niveau débouchera naturellement sur des actions pédagogiques au bénéfice de tous les franciliens.

Plusieurs sites majeurs du patrimoine géologique francilien sont menacés de disparition à brève échéance dans un contexte régional où la pression foncière et les grands projets d'aménagement menacent au quotidien le patrimoine naturel. C'est ainsi que la CRPG a été en appui de la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie (DRIEE) Île-de-France pour la préparation et l'instruction de demandes de protection de géotopes qui portent sur le département des Yvelines. Trois arrêtés préfectoraux devraient être promulgués dans le premier semestre 2018 protégeant les sites paléontologiques de Grignon et de la Ferme de l'Orme.

Qu'il me soit permis en cette fin de mandature, de remercier les membres de la CRPG qui se sont largement investis dans les actions menées depuis quatre ans. Tout cela n'aurait pu se faire sans l'appui indéfectible des fonctionnaires de la DRIEE et du Conseil régional d'Île-de-France, un grand merci pour leur aide et leur confiance.

Le temps viendra où le patrimoine naturel ne sera plus perçu comme un risque ou une entrave au développement mais comme une richesse qu'il faut absolument protéger pour l'avenir de l'humanité. Que ce temps arrive vite, car nous le voyons chaque jour s'éroder un peu plus et disparaître sous nos yeux !

Jean-Pierre Gély
Président de la CRPG Île-de-
France

Présentation générale

1. Création et rôles de la CRPG

La Commission régionale du patrimoine géologique (CRPG) a été créée par le Conseil supérieur régional du patrimoine naturel (CSRPN) lors de sa séance du 30 janvier 2014. Regroupant des experts de la géologie régionale et présidée par un Coordinateur scientifique régional (CSR) membre géologue du CSRPN (actuellement, Jean-Pierre GÉLY), la CRPG est une instance consultative chargée d'assister le CSRPN dans sa mission d'inventaire des richesses géologiques, paléontologiques et minéralogiques, en vue de leur protection.

Depuis 2014, la CRPG agit plus particulièrement à deux niveaux :

- elle pilote la réalisation de l'inventaire régional du patrimoine géologique, et doit à ce titre :
 - identifier les sites d'intérêt géologique d'Île-de-France (en s'appuyant sur des inventaires locaux antérieurs, sur la bibliographie, sur les dires d'experts, etc.) ;
 - proposer une liste de sites qui méritent une description détaillée, puis hiérarchiser et identifier les sites à traiter en priorité ;
 - examiner les projets de protection de sites géologiques, notamment ceux que le travail d'inventaire suscite, et préparer les avis subséquents du CSRPN ;
- elle exerce une veille régionale pour se tenir informée des projets d'aménagement pouvant avoir un impact sur le patrimoine géologique, ou constituer une opportunité dans le cadre de la stratégie régionale de préservation de ce patrimoine.

2. Composition de la CRPG

La composition actuelle de la CRPG a été fixée par l'arrêté préfectoral n° 2014027-0002. La Commission compte actuellement 13 membres :

Nom	Spécialité	Fonctions/qualités
Olivier AGUERRE-CHARIOL	Stratigraphie, géologie régionale	Secrétaire de l'AESSFG ¹
Gérard ARNAL	Pédologie	Président d'honneur du CSRPN, retraité du CBNBP/MNHN ²
Françoise BERGERAT	Tectonique	Directeur de recherche au CNRS ³
Gabriel CARLIER	Pétrologie des roches magmatiques et métamorphiques	Membre de l'AFL ⁴ et des Naturalistes parisiens
Bernard CAUCHETIER	Géologie	Retraité de l'IAURIF ⁵
Cyril GAGNAISON	Stratigraphie, sédimentologie, hydrogéologie	Enseignant-chercheur à l'Institut polytechnique LaSalle Beauvais
Jean-Pierre GÉLY	Stratigraphie, sédimentologie, hydrogéologie	Membre géologue du CSRPN, CSR, président honoraire de l'AGBP ⁶
Laurence LE CALLONNEC	Sédimentologie, géochimie des carbonates	Maître de conférences à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris)
Didier MERLE	Paléontologie	Enseignant-chercheur au MNHN
Grégoire MÉTAIS	Paléontologie des vertébrés	Chargé de recherche au CNRS, membre de l'APF ⁷ et de la SGF ⁸

¹ Association pour l'étude et la sauvegarde du site fossilifère du Guépelle

² Conservatoire botanique national du Bassin parisien/Muséum national d'Histoire naturelle

³ Centre national de la recherche scientifique

⁴ Association française de lichénologie

⁵ Institut d'aménagement et d'urbanisme de la région Île-de-France

⁶ Association des géologues du Bassin parisien

⁷ Association paléontologique de France

⁸ Société géologique de France

Daniel OBERT	Tectonique, stratigraphie, géotechnique	Membre de la SGF et de l'AGBP, retraité de l'Éducation nationale	5
Jean-Claude PLAZIAT	Géologie	Maître de conférences honoraire à l'Université de Paris-Sud Orsay	
Yannick VAUTIER	Géologie des bassins sédimentaires	Enseignant-chercheur à l'Institut polytechnique LaSalle Beauvais, membre de l'AGBP	

Ont également participé aux séances de la CRPG :

- en tant que représentants de l'État et de la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie (DRIEE) : Fatma AOUICI-GLOUBI, chargée d'étude Nature ; Elysa DOAN, vacataire chargée de la rédaction des fiches de l'Inventaire national du patrimoine géologique (INPG) pour l'Île-de-France ; Sarah GARCIA, chargée de mission Géologie, carrières et urbanisme ; Stéphane LUCET, chef du pôle Espaces et patrimoine naturels ;
- en tant que représentante du Conseil régional d'Île-de-France : Nadia VARGAS, chargée de mission Biodiversité au Conseil régional d'Île-de-France ;
- en tant que doctorante chargée de la réalisation de l'INPG pour l'Île-de-France : Élise AUBERGER ;
- en qualité d'invité : Sylvain CHARBONNIER, maître de conférences au MNHN et président de la SGF.

3. Calendrier des séances 2017

Les séances de travail se sont tenues alternativement à la DRIEE d'Île-de-France (rue Crillon, Paris IV^e), et au Conseil régional d'Île-de-France (place des Cinq Martyrs du Lycée Buffon, Paris XIV^e).

Date	Nature	Lieu
Lundi 9 janvier 2017	séance de travail ordinaire	Conseil régional
Lundi 6 mars 2017	séance de travail ordinaire	DRIEE
Lundi 15 mai 2017	séance de travail ordinaire	Conseil régional
Lundi 3 juillet 2017	séance de travail ordinaire	DRIEE
Lundi 11 septembre 2017	séance de travail ordinaire	Conseil régional
Jeudi 19 octobre 2017	visite de site	Réserve du Guépelle
Lundi 6 novembre 2017	séance de travail ordinaire	DRIEE

Les ordres du jour des séances de travail figurent en [annexe 1](#).

Activités 2017 de la CRPG d'Île-de-France

1. Actions de la CRPG sur des dossiers d'envergure

Validation des fiches rédigées de l'Inventaire national du patrimoine géologique (INPG)

Depuis 2014, la CRPG pilote la réalisation de la partie régionale de l'INPG. Pour ce faire, elle s'est adjoint le concours d'Élise AUBERGER, doctorante au MNHN. Dans le cadre de sa thèse, intitulée *Le patrimoine géologique francilien : méthodologie de protection, de valorisation et comparaison avec d'autres métropoles européennes*, Élise AUBERGER travaille au recensement des sites d'intérêt géologique d'Île-de-France, à leur hiérarchisation, à la validation des sites à vocation patrimoniale, et à l'élaboration pour chaque site d'une fiche comprenant leurs différentes caractéristiques (ces informations sont ensuite saisies dans le logiciel en ligne iGÉOTOPE pour constituer l'INPG).

Sur les 694 sites identifiés dans le cadre d'un pré-inventaire réalisé grâce à un important travail de bibliographie et de compilation de données, 205 ont été retenus pour inscription dans l'INPG, soit d'office, soit après visite de terrain, les autres ayant été écartés pour diverses raisons (doublons, faible intérêt patrimonial, accès non autorisé, mauvais état de conservation, carrières comblées).

En 2017, la CRPG a ainsi examiné, corrigé, complété, actualisé et validé 26 fiches (annexe 2). 27 fiches ont également été soumises à l'avis du CSRPN pour validation régionale (le 23 novembre 2017) et 22 fiches ont été soumises à l'avis de la Commission Nationale de Validation (le 26 juin 2017), avant leur inscription à l'INPG. Élise AUBERGER a également enrichi sa thèse d'une liste de 24 sites franciliens jugés prioritaires en termes d'urgence de conservation (annexe 3), cette liste provient d'un travail préliminaire de recherche et demande d'être approfondie. Elle n'était aucunement limitative, mais imposée par la durée de son travail de thèse.

Le travail de la CRPG et d'Élise AUBERGER est unanimement salué pour son sérieux, tant au plan national qu'international. La Commission nationale de validation de l'INPG se félicite de la solidité de l'inventaire réalisé en Ile-de-France. Par ailleurs, ce travail a fait l'objet d'une présentation lors du Congrès de l'*European Geosciences Union*, qui s'est tenu à Vienne en avril 2017 : les congressistes ont estimé remarquable le fait que l'inventaire inclue un volet opérationnel de protection et de valorisation des sites.

Liste des sites patrimoniaux des Yvelines et dossiers APPG correspondants : Grignon et Ferme de l'Orme

Un décret promulgué le 28 décembre 2015 donne la possibilité aux préfets de département de prendre des arrêtés de protection ciblés sur le patrimoine géologique, dits Arrêtés préfectoraux de protection de géotope (APPG), sur le modèle des Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB). La CRPG a donc été sollicitée par la DRIEE pour dresser une liste des sites à protéger par départements, l'inscription des sites sur la liste devant être motivée par un ou plusieurs critères de l'article R. 411-17-1 du Code de l'environnement (constituer une référence internationale ; présenter un intérêt scientifique, pédagogique ou historique ; comporter des objets géologiques rares). Ces listes, après validation par le CSRPN et la Commission départementale de la nature, des sites et des paysages (CDNPS) puis signature par le préfet de département, vaudront protection des sites au titre de l'article précité. Cette protection constitue indirectement une servitude, via l'article R121-4 du Code de l'urbanisme, qui prévoit l'inscription et la préservation dans les Plans locaux d'urbanisme (PLU) des « formations géologiques telles que les gisements de minéraux ou de fossiles, les stratotypes, les grottes ou les accidents géologiques remarquables ».

En 2016, compte tenu des menaces pesant sur le site géologique de Grignon, la CRPG avait décidé de commencer par l'élaboration de la liste des sites patrimoniaux des Yvelines. La CRPG avait pour le département proposé deux sites : le domaine de Grignon à Thiverval-Grignon, et la Ferme de l'Orme à Beynes – tous deux inscrits à la Stratégie de création d'aires

protégées (SCAP). Le CSRPN, en sa séance du 24 novembre 2016, avait rendu à 7 l'unanimité un avis très favorable sur cette liste des deux sites d'intérêt géologique des Yvelines, et sur les projets d'APPG correspondants.

En 2017, la CRPG a suivi l'avancée administrative des deux dossiers, aux côtés de la DRIEE. Les projets d'APPG ont été rédigés, puis communiqués aux communes concernées, au MNHN (propriétaire de la Ferme de l'Orme), à l'ONF⁹, à la Chambre d'agriculture et à la préfecture. Une consultation publique s'est tenue du 4 décembre 2017 au 5 janvier 2018 : une synthèse des avis reçus lors de cette consultation sera jointe au dossier, lequel sera transmis pour avis à la CDNPS qui se réunira le 3 avril 2018 : les arrêtés devraient être publiés au premier semestre 2018.

Par ailleurs, la CRPG, contactée par la société Storengy qui possède des infrastructures aux abords de la Ferme de l'Orme, a élaboré avec elle un projet de valorisation du site. Les actions de mécénat de Storengy portant sur la biodiversité, la CRPG a réalisé sur le site, en avril 2017, des inventaires de la flore vasculaire et de l'avifaune, qui ont révélé la présence de quelques espèces intéressantes. La rénovation du site par Storengy, qui sera formalisée par une convention signée avec le MNHN, prévoit un important travail de déblayage, la création d'une clôture et la pose de panneaux pédagogiques.

Suivi du projet du Grand Paris Express et élaboration d'une stratégie de préservation du patrimoine géologique

La CRPG avait en 2014 identifié le projet du Grand Paris Express, piloté par la Société du Grand Paris (SGP), comme étant susceptible de révéler des richesses géologiques présentant un grand intérêt pour l'élaboration de l'INPG, l'enjeu étant également la préservation du patrimoine existant, déjà connu ou découvert à l'occasion des travaux. Après une première rencontre avec la SGP en septembre 2014, la CRPG avait précisé ses attentes dans un memorandum : elle demandait à être autorisée à détecter le patrimoine géologique au travers des carottages existants, à être associée aux travaux pendant le chantier (sur une zone préalablement déterminée ou à l'occasion d'une découverte fortuite), et à pouvoir organiser la préservation du patrimoine mis au jour. En juillet 2015, un second memorandum avait été envoyé à la SGP, dans lequel la CRPG précisait, en termes organisationnels, les moyens pouvant être mis en œuvre afin d'assurer la détection, la préservation et la valorisation du patrimoine géologique francilien découvert lors du creusement des gares souterraines. La SGP avait alors montré un certain intérêt pour les problématiques sur lesquelles la CRPG l'avait alertée, et l'avait sollicitée pour obtenir des indications sur les niveaux géologiques auxquels elle devait être particulièrement vigilante. En 2016, la CRPG avait fait bénéficier la SGP de son expertise et de ses données (coupe géologique, cartes paléogéographiques, photographies etc.) pour la mise en œuvre de l'exposition dédiée à la conception du Grand Paris Express ; la CRPG avait regretté de n'être pas conviée en mars au vernissage de l'exposition. Une délégation de la CRPG avait par ailleurs rencontré les cabinets d'architectes chargés de la conception des bâtiments de trois gares en vue de les orienter dans la prise en compte, dans leur projet architectural, de la thématique géologique. Depuis, la CRPG avait multiplié les demandes de contact et propositions de rencontre auprès de la SGP et des cabinets d'architecte, demandes restées sans réponse.

Le 26 janvier 2017, la SGP a présenté au CSRPN son plan d'actions pour la protection du patrimoine naturel. Suite à cette présentation, le CSRPN, appuyé par la CRPG, a émis en date du 1^{er} juin 2017 une motion dans laquelle elle exprimait ses motifs d'insatisfaction et ses propositions d'amendement du plan d'actions de la SGP ([annexe 4](#)). Suite à cette motion, la SGP a donné son accord pour que la CRPG accède aux carottes (lesquelles seront prélevées sur cinq sites et conservées durant 10 ans), et participe à des visites de chantier. La SGP a par ailleurs indiqué qu'elle souhaitait que la CRPG soit associée à la SGP pour travailler à des actions de préservation et valorisation du patrimoine géologique, et que dans le cadre de sa politique d'*open data*, elle mettrait à disposition toutes ses données.

Suivi de l'exploitation de la carrière de Cormeilles-en-Parisis et élaboration d'une stratégie de préservation du patrimoine géologique

Dans le cadre de son travail sur l'INPG, la CRPG avait effectué en novembre 2014 une visite de la carrière à ciel ouvert de Cormeilles-en-Parisis (Val-d'Oise), en compagnie de l'exploitant de la carrière (la société Placoplatre). La CRPG avait alors pris connaissance des dossiers techniques et réglementaires d'exploitation et de remise en état du site après l'arrêt de l'extraction prévu pour 2017, et constaté que les trois affleurements que l'exploitant proposait de conserver n'exposaient pas les niveaux ou les transitions géologiques de valeur patrimoniale. La carrière de Cormeilles-en-Parisis, qui rend accessible depuis plus d'un siècle un tiers des formations sédimentaires composant le sous-sol francilien, est en effet un site majeur du patrimoine géologique européen. Dans une motion signée par le CSRPN, la CRPG avait alors demandé à l'exploitant de mettre en œuvre tous les moyens possibles pour conserver *in situ* cette coupe essentielle, et de prendre des mesures de valorisation de ce patrimoine géologique majeur. En 2016, sous l'impulsion de Laurence LE CALLONNEC, un programme de recherche scientifique a été lancé dans la carrière, financé par l'Unité mixte de recherche (UMR) de l'Institut des sciences de la Terre de Paris (ISTeP), projet favorablement accueilli par Placoplatre.

Les travaux de fouille, commencés en septembre 2016 et poursuivis en 2017, ont par ailleurs donné lieu à un mémoire de master 1, soutenu en juin par une étudiante de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC), sous la direction de Laurence LE CALLONNEC. Un compte rendu de cette recherche a été présenté en septembre à la société Placoplatre, puis en octobre au Congrès international de sédimentologie de Toulouse. Des échantillons du patrimoine géologique prélevés sur le site sont conservés à l'UPMC. En l'absence d'une carothèque régionale, la question se pose de savoir où conserver et valoriser les carottes de plus grande envergure : la création d'une carothèque sur le site du Guépelle serait une solution.

Suivi du projet de classement en Réserve naturelle régionale (RNR) du site géologique du Guépelle

En 2016, la CRPG avait proposé au CSRPN une motion pour le classement en RNR d'un site fossilifère d'intérêt géologique d'envergure internationale : le Guépelle, situé sur la commune de Saint-Witz (Val-d'Oise). À travers cette motion, validée par le CSRPN lors de sa séance du 22 septembre 2016, la CRPG incitait les instances régionales à finaliser le classement du site du Guépelle en RNR, afin de renforcer la protection et la valorisation scientifique et pédagogique du site.

En 2017, la CRPG, par l'intermédiaire d'Olivier AGUERRE, membre de la CRPG et de l'Association pour l'étude et la sauvegarde du site fossilifère du Guépelle (AESSFG), a suivi les travaux en cours de protection du patrimoine géologique du site (pose d'un géotextile au-dessus d'un affleurement notamment), ainsi que l'avancée du dossier de demande de classement. Par ailleurs, Olivier AGUERRE a élaboré à la demande du Conseil départemental un programme d'études scientifiques, qu'il se propose de soumettre dès que finalisé à la CRPG. En outre, la CRPG a effectué le 19 octobre une visite du site du Guépelle, qui a permis de mettre à jour un superbe contact avec l'étage du Lutétien, et de positionner quatre futures fenêtres sur le patrimoine géologique, qui seront pratiquées à fins pédagogiques. Enfin, la CRPG a plaidé pour l'ouverture sur le site d'une lithothèque auprès du Conseil départemental, lequel s'est déclaré favorable au projet.

Suivi de l'exploitation de la carrière d'Attainville et élaboration d'une stratégie de préservation du patrimoine géologique

Début 2016, Olivier AGUERRE avait obtenu de l'exploitant l'autorisation de mener un programme d'études dans la carrière d'Attainville, qui présente plusieurs éléments de grand intérêt, dont un contenu fossilifère dans les sables de Beauchamp. Au cours de l'année, la CRPG avait suivi l'évolution des travaux dans la carrière, et y avait réalisé des photographies, des levées de coupe et des prélèvements. L'exploitant n'ayant pas réalisé de creusement en 2017, la CRPG y a encore effectué quelques prélèvements, mais son action a surtout consisté en une veille active, et en un maintien des relations avec le carrier.

Journée du patrimoine géologique francilien du 5 octobre 2017

En 2016, la CRPG avait initié le projet d'une journée de conférences dédiées au patrimoine géologique francilien, dont la vocation serait de sensibiliser à la géologie un plus large public, et avait pour ce faire sollicité la collaboration de la SGF. L'année 2017 a donc été marquée par l'organisation de cet événement : choix des intervenants, programme des interventions et des tables rondes, réservation des espaces de conférence, réalisation des supports de communication, promotion de l'événement, lancement des invitations etc.

Le succès rencontré par la journée du patrimoine géologique francilien de 2017 a convaincu la CRPG de reconduire l'expérience en 2018, en l'orientant sur l'activité extractive et les carriers.

2. Veille de la CRPG sur des sujets d'actualité

Examen des dossiers d'aménagement de deux sites de la réserve de l'Essonne

Lors de sa séance du 5 mars 2017, la CRPG a procédé à l'examen des dossiers d'aménagement des sites géologiques de la Carrière des Cailles à Méréville, et du Chemin d'Orgemont à Itteville. Le principal intérêt du site de la Carrière des Cailles réside dans une formation de galets qui témoigne de l'emplacement d'un cordon littoral déposé il y a environ 30 Ma. ; le projet examiné, qui prévoit des aménagements visant à faciliter l'accès au site et l'installation de quatre panneaux d'information, est jugé satisfaisant. Les aménagements prévus sur le site du Chemin d'Orgemont à Itteville, en revanche, sont jugés assez lourds, en même temps que fragiles. La CRPG communiquera ses remarques et préconisations aux gestionnaires.

Participation de la CRPG à la brochure publiée pour le 10^e anniversaire de l'INPG

Le Ministère de la transition énergétique et solidaire (MTES), prévoyant d'organiser à l'automne 2018 un colloque marquant le 10^e anniversaire de l'INPG et de publier à cette occasion une brochure destinée au grand public présentant l'inventaire, a demandé à chaque CRPG de proposer pour l'ouvrage une liste de sites marquants, à raison de trois par département au maximum. La CRPG a donc en 2017 dressé une liste de sites pour l'Île-de-France, parmi lesquels les instances nationales ont ensuite effectué leur choix ([annexe 5](#)).

Participation de la CRPG à la journée des correspondants INPG organisée le 28 septembre 2017 au MTES

L'objectif poursuivi par le MTES lors de la réunion organisée le 28 septembre était de faire le point sur l'état d'avancement des travaux de l'INPG dans chacune des régions. Certaines divergences d'interprétation quant aux principes de la méthodologie nationale sont apparues, et ont pu être discutées avec profit. Il s'est avéré que le travail d'inventaire était en Île-de-France plus avancé que dans d'autres régions, notamment en termes de mesures de protection du patrimoine géologique (l'extrême sélectivité dont a fait preuve la CRPG dans son choix des deux sites des Yvelines proposés pour la liste préfectorale aura vraisemblablement été profitable). La CRPG a par ailleurs décidé de coordonner son action à celle des CRPG limitrophes, des Hauts-de-France et de Normandie ; le MTES a d'ailleurs nommé une chargée de mission, dont le travail consistera notamment à faciliter la mise en réseau des différentes CRPG.

Collaboration de la CRPG avec Terre sauvage pour un numéro spécial sur la géologie de l'Île-de-France

En 2016, les membres de la CRPG ont été sollicités par l'AESSFG pour écrire un article sur la réserve du Guépelle, devant être publié dans un numéro spécial du magazine Terre sauvage consacré à la géologie de l'Île-de-France. En 2017, la CRPG a ainsi été amenée à valider l'article rédigé pour cette occasion, et à choisir les illustrations qui l'accompagneront.

Élaboration des supports de communication de la CRPG

1

En 2016, la CRPG a décidé de se doter de supports de communication pour faire connaître son rôle, ses compétences et ses actions. La CRPG a donc en 2017 travaillé à leur élaboration : choix d'un logo, maquettage de deux plaquettes (l'une sur la CRPG et ses actions, l'autre sur le patrimoine géologique francilien).

Renouvellement de la CRPG

Tout comme le CSRPN, la CRPG a été amenée en 2017 à réfléchir au renouvellement de ses membres. Seuls trois – Gérard ARNAL, Jean-Claude PLAZIAT et Bernard CAUCHETIER – n'ont pas souhaité renouveler leur mandat. La CRPG sera rejointe par Élise AUBERGER, François BETARD, Delphine DESMARES, Jocelyne FRANJOU, Angélique MONGUILLON et Yann SAMSON. La nouvelle composition de la CRPG a été ratifiée par un arrêté préfectoral IDF-2017-11-20-001 en date du 20/11/ 2017.

Annexes

1. Ordres du jour des réunions 2017 de la CRPG

Réunion du 9 janvier 2017
Validation du Compte rendu de la réunion du 14 novembre 2016 Organisation de la journée CRPG-SGF sur le patrimoine géologique francilien Présentation pour validation des fiches de l'inventaire rédigées Supports de communication de la CRPG État des dossiers en cours : Ferme de l'Orme Points divers (Grand Paris Express)
Réunion du 6 mars 2017
Validation du Compte rendu de la réunion du 9 janvier 2017 Présentation pour validation des fiches de l'inventaire rédigées Dossiers d'aménagement de deux sites de la réserve de l'Essonne Programme de la journée CRPG-SGF du 5 octobre 2017 Supports de communication de la CRPG État des dossiers en cours : Attainville et Guépelle, Grignon, Cormeilles-en-Parisis, valorisation de Grignon et de la Ferme de l'Orme Renouvellement de la CRPG Points divers (Bois d'Esmans, une découverte à Meudon, Grand Paris)
Réunion du 15 mai 2017
Validation du Compte rendu de la réunion du 5 mars 2017 Présentation pour validation des fiches de l'inventaire rédigées Présentation du travail d'inventaire lors du Congrès de Vienne État des dossiers en cours : Cormeilles-en-Parisis, Grand Paris, inventaires floristiques à la Ferme de l'Orme, Attainville et Guépelle Points divers (actions de valorisation en cours dans le Val-d'Oise, journée CRPG/SGF du 5 octobre 2017, renouvellement de la CRPG)
Réunion du 3 juillet 2017
Validation du Compte rendu de la réunion du 15 mai 2017 État des dossiers en cours : Cormeilles-en-Parisis, Grand Paris Express, Ferme de l'Orme, projets d'APPG pour Grignon et Beynes Retour de l'examen des fiches par la commission de validation nationale de l'INPG Programme de la journée CRPG-SGF sur le patrimoine géologique francilien Préparation du 10 ^e anniversaire de l'INPG Points divers (validation d'un article sur la géologie francilienne à paraître dans Terre Sauvage, départ de S. Garcia remplacée par F. Aouici-Gloubi, renouvellement de la CRPG)
Réunion du 11 septembre 2017
Validation du Compte rendu de la réunion du 3 juillet 2017 Présentation pour validation des fiches de l'inventaire rédigées Préparation de la journée CRPG-SGF sur le patrimoine géologique francilien (jeudi 5 octobre 2017) État des dossiers en cours : Cormeilles-en-Parisis, Attainville, Guépelle, projet d'APPG pour Grignon Points divers (journée de terrain de la réserve de l'Essonne, renouvellement du CSRPN et de la CRPG, organisation d'une visite de site)

Réunion du 6 novembre 2017

Validation du Compte rendu de la réunion du 11 septembre 2017
 Présentation pour validation des fiches de l'inventaire rédigées
 Retour sur la journée CRPG/SGF du 5 octobre, et poursuite de la démarche en 2018
 Retour sur la journée des correspondants INPG et des CRPG du 28 septembre au Ministère
 Dossier Cormeilles-en-Parisis
 Dossier Guépelle
 Préparation du 10^e anniversaire de l'INPG
 Points divers (soutenance de thèse de François Bétard)

2. Liste des sites d'intérêt géologique dont les fiches ont été validées pour inscription à l'INPG

Séance du 9 janvier

- Carrière de craie campanienne et de calcaire danien du bois des roches à Vigny
- Carrières de craie campanienne, d'argiles yprésiennes et de calcaire lutétien à Limay
- Carrières de meulières de Brie du Bois de la Barre à la Ferté-sous-Jouarre
- Coteaux de la Seine à Haute-Isle, La Roche-Guyon, Vétheuil, Bennecourt, Gommecourt

Séance du 5 mars

- Anciennes carrières de calcaire lutétien de la Brasserie à Paris
- Carrières souterraines de calcaire lutétien sous le Jardin des Plantes

Séance du 15 mai

- Carrière de Calcaire de Brie du Rupélien inférieur des Temps Perdus à Maincy
- Carrière de Calcaire de Champigny du Priabonien de la Courtille à Valence-en-Brie
- Perte karstique quaternaire du ru de Javot dans le calcaire ludien à Valence-en-Brie
- Carrière de calcaire priabonien et travertin actuel du Trou Canard à Champagne-sur-Seine

Séance du 11 septembre

- « Grotte » aux cristaux de Bellecroix à Fontainebleau
- Calcaire maastrichtien des carrières du Bois d'Esmans

Séance du 6 novembre

- Travertin quaternaire de la carrière de La Celle-sur-Seine
- Série sédimentaire tertiaire du domaine national de Saint-Cloud
- Alignements gréseux et morphologies du Massif forestier de Fontainebleau
- Coude de capture, cluse et chaos de grès des Vaux-de-Cernay à Cernay-la-Ville
- Gisement stampien du Chemin d'Orgemont à Itteville
- Stampien de la carrière du Moulin des Cailles à Méréville
- Grèzes et alluvions quaternaires de la plaine de Chanfroy
- Gisement lutétien de la carrière de Fontenay-Saint-Père
- Calcaire danien à Meulan-Gaillon-sur-Montcient
- Craie à silex des caves souterraines de Sermaise
- Calcaire danien des carrières souterraines d'Ambleville
- Sables, grès et meulières des carrières des bois des Maréchaux à Senlisse
- Rivière souterraine de la fontaine du Vieux Mouthier à Villiers-Adam
- Carrière de gypse, d'argiles et de sables éocènes et oligocènes de Cormeilles-en-Parisis

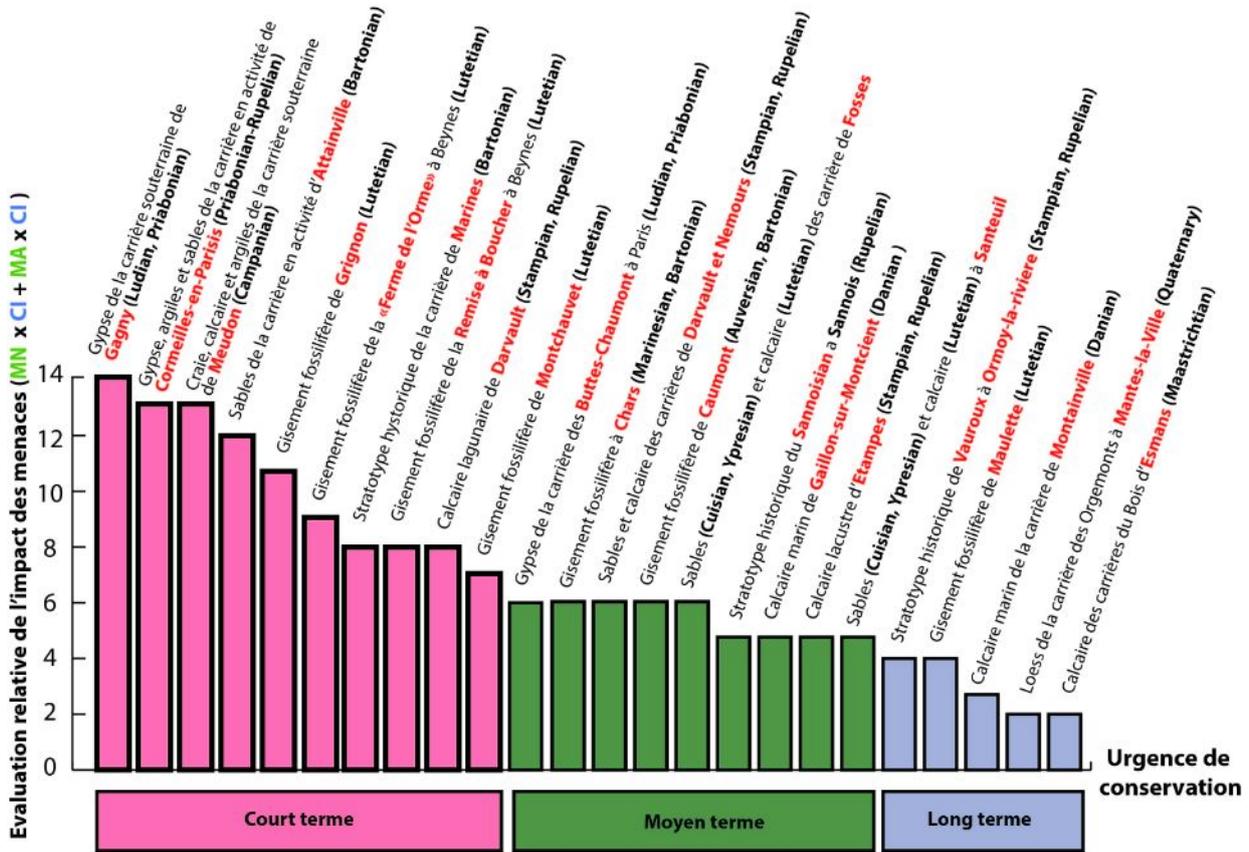
3. Liste des 24 sites franciliens jugés prioritaires en termes d'urgence de conservation

Destruction irréversible de la fenêtre	Destruction réversible de la fenêtre		
	Diminution considérable du «volume» du potentiel patrimonial	Diminution faible du «volume» du potentiel patrimonial	Sans diminution du «volume» du potentiel patrimonial
4	3	2	1

Menaces anthropiques	Coefficient d'impact
Comblement de carrière	4
Projet d'urbanisation (impermeabilisation, lotissement)	3
Fouilles non contrôlées	2
Surfréquentation des visiteurs / motocross	2
Vandalisme, épandage de déchets sauvages, feux	1

Menaces naturelles	Coefficient d'impact
Effondrement - éboulement	2
Dissolution (ruissellement)	2
Végétation - obstruction naturelle	1

Urgence de la conservation
= Note MN x CI + note MA x CI



MN : Note menaces naturelles ; MA : Note menaces anthropiques ; CI : Coefficient d'impact.

4. Motion concernant le devenir des remblais issus des travaux du Grand Paris express

Le CSRPN dans sa séance du 1^{er} juin 2017 émet la motion suivante.

Alerté à plusieurs reprises par des projets de remblaiements de plans d'eau et de sites¹ présentant des enjeux écologiques et géologiques par des matériaux issus des travaux du Grand Paris Express (GPE), le CSRPN rappelle :

- la promesse faite devant le CSRPN par la Société du Grand Paris (SGP) de ne pas utiliser ces matériaux pour des remblaiements de sites présentant des enjeux de biodiversité et de géodiversité importants et d'éviter certains secteurs tels que la Bassée par exemple ;
- son opposition formelle à l'utilisation de ces matériaux pour le remblaiement de sites en eau et/ou de sites présentant des intérêts écologiques ou géologiques avérés.

En conséquence des deux points qui précèdent, le CSRPN demande instamment à la SGP :

- 1 – d'indiquer de façon claire et exhaustive (y compris sous forme cartographique), les sites d'utilisation des matériaux de remblais issus des travaux du GPE ;
- 2 – de respecter la méthode qui a été présentée pour assurer la traçabilité des matériaux ;
- 3 – d'indiquer les mesures prises par la SGP pour assurer la préservation du patrimoine géologique concerné par ses travaux.

Le CSRPN souhaite qu'un dossier complet lui soit fourni dans les meilleurs délais sur ces questions et que la SGP vienne en présenter le contenu lors de la prochaine réunion du CSRPN, le 28 septembre 2017.

5. Listes des sites franciliens qui figureront dans la brochure éditée à l'occasion du 10^e anniversaire de l'INPG

- Paris (75) : « Calcaire lutétien des anciennes carrières de la Brasserie à Paris, Bois de Vincennes »
- Seine-et-Marne (77) : « Alignements gréseux et morphologies des massifs de Fontainebleau et des Trois Pignons »
- Yvelines (78) : « Sites du Lutétien de l'enceinte du parc de Grignon »
- Essonne (91) : « Stampien de la Sablière des Sablons à Auvers-Saint-Georges »
- Hauts-de-Seine (92) : « Craie campanienne, calcaire danien et dépôts sparnaciens des carrières de Meudon »
 - Seine-Saint-Denis (93) : « Le gypse et marnes ludiens des carrières souterraines à Gagny »
- Val-de-Marne (94) : « Lutétien de la carrière souterraine Delacroix à Ivry-sur-Seine »
- Val-d'Oise (95) : « Craie campanienne et calcaire danien de la carrière du Bois des Roches à Vigny »