

AESSFG

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



AESSFG

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 26 septembre 2009 à Saint-Witz

- Ouverture de séance

Liste des présents et (représentés) ; Absents excusés ; Absents

Présents : O. Aguerre, B. Pattedoie, Coco Chataigner, Anhuta Turpin, A. Zeleznik, Greg Willems

Pouvoirs : S. Joachim, F. Rougerie, D. Millet, Mehdi Barrois, Laure Robert Grand-Pierre

Absents excusés : A. Kientz, M. Lescaillon, S. Pomares.

11 présents ou représentés. Quorum atteint.

- **Bilan du Président** : adhésions, site Internet, travaux de terrain, démarches de protection (très synthétique), pétition (état actuel)

18 adhérents

Pétition : 576 signatures au 24/09/2009. Proposition (réalisée début septembre) par Coco de la relancer sur certains sites américains.

Site Internet : un des objectifs est d'enrichir en contenu et mots-clés. Insérer l'inventaire botanique, classé par familles, avec liens qui renvoient sur chaque famille (**action Anhuta**).

- **Trésorerie** : entrées (cotisations), sorties (répartition par postes principaux)

Au 30/11/08 : 592,73 de solde positif.

Entrées de cotisations 2009 : 174 Euros

Dépenses : 97 Euros MAIF, une quarantaine d'Euros de frais informatiques, 88 Euros de frais de colis postaux, 35 Euros de frais de téléphone (carte prépayée pour G. W.), remboursement de cotisations, frais d'alimentation.

Au 26/09 : solde 409,72 (y rajouter les cotisations reçues en AG : 190 Euros)

Par conséquent : en fonctionnement normal, les frais courants sont couverts.

Economies à réaliser sur les frais de colis postaux pour envois de sédiments, dont l'intérêt est discutable.

- Fixation par l'AG du montant de la cotisation 2010

En 2009 : 25 Euros, 12 pour les membres en situation particulière (jeunes, chômeurs etc...).

Maintenu pour 2010.

Président: Bernard Pattedoie 14, rue Daudet 60800 Crépy-en-Valois - FRANCE

Tel: (33) (0)3 44 94 09 54

E-mail: patte17@free.fr / Internet: <http://aessfg.free.fr>

AESSFG

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



- Assurance terrain MAIF

On reste affilié à la MAIF car la proposition MACIF ne correspond pas à nos activités (ne couvre pas les dommages causés à l'exploitant)

- Cotisations 2009 manquantes :

Constat d'exclusion de fait des membres non à jour à faire.

3 membres non à jour de leur cotisation sont retirés de la liste des adhérents à jour.

- Election du Comité Directeur :

Le Comité Directeur comporte actuellement 5 membres et peut être renouvelé par tiers chaque année (donc 1 à 2 membres). L'association ayant bouclé ses trois premières années d'existence, les sortants sont définis par ordre d'ancienneté. Les membres les plus anciens sont actuellement B. Pattedoie et A. Zeleznik (2006). Pour mémoire, O. Aguerre a été réélu en 2007, G. Willems et JL Marcomini (respectivement) élu et réélu en 2008. B. Pattedoie et A. Zeleznik sont donc déclarés sortants et peuvent se représenter.

B. Pattedoie et A. Zeleznik sont réélus à l'unanimité des présents et représentés.

- Election du Président, Secrétaire et Trésorier.

B. Pattedoie, O. Aguerre, JL. Marcomini sont respectivement reconduits dans leurs fonctions de président, secrétaire et trésorier.

- **Base documentaire Tertiaire Français :** suite à donner (structure fichier base EXCEL, modalités de renseignement de ce fichier). Modalités d'échange de documents papier.

La moitié des publications déjà disponibles est en OCR, donc recherche plein-texte possible.
Autre possibilité : stagiaire, avec financement CG ou CRIF, après démarrage du projet.

- **Travaux de terrain :** Rappel des travaux réalisés dans l'année (par REP et par AESSFG)
Bâchage des « gros » tas de sédiments (comment on fait, qui s'en occupe). Inventaire plantes (rappel succinct des travaux réalisés). Tris de sédiments, récupération de quelques anciens lots triés qui seraient toujours « dans la nature ». Etude minéralogique et granulométrique des lots de sables récupérés en juillet 2009. Matériel nécessaire pour « douches coquilles »

Avancement projet Guépelle (aspects généraux) :

- Février : la Région entérine la mise en instance de classement RNR du site du Guépelle.
Concrètement, ça veut dire qu'une personne de la Région est officiellement mandatée pour faire avancer le dossier, étudier et tenter de franchir toutes les étapes nécessaires pour aboutir à ce classement.

- Avril : établissement de collaborations entre l'exploitant et l'association, qui autorisent la

Président: Bernard Pattedoie 14, rue Daudet 60800 Crépy-en-Valois - FRANCE

Tel: (33) (0)3 44 94 09 54

E-mail: patte17@free.fr / Internet: <http://aessfg.free.fr>

AESSFG

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



réalisation par l'exploitant de travaux préparatoires (extraction de stériles sur le talus Nord de la nouvelle rampe d'accès en sablon, établissements de coupes à la pelleuse sur le front Sud, décapage de stériles et cartographie par sondages tarière à l'angle SE) dans la partie du site définie comme périmètre de protection provisoire.

- Juin : le Conseil Général entérine une mesure de préemption Espace Naturel Sensible sur ce site. Ceci signifie 2 choses : un chef de projet est également missionné au Département pour travailler avec la Région ; le Département est prioritaire en cas de cession foncière des terrains.

- Juin : un bureau d'études est mandaté par la DIREN (également partie prenante) pour établir un avant-projet d'aménagement.

- Juillet : le bureau d'études rend ses conclusions qui sont validées par la région, le département et la DIREN.

Il présente ses conclusions à la DRIRE pour "tater le terrain". Accueil favorable, ce qui augure bien du sort que réserve la DRIRE à la modification d'arrêté d'exploitation et de remise en état qu'il faut lui soumettre (puisque l'arrêté initial devient caduc)

- Juillet : demande par le CG de chiffrage du foncier, par les Domaines.

- Aout : inventaire plantes

- septembre (à venir) : rencontre des autorités avec la maison-mère de l'exploitant, afin de voir s'ils ne pourraient pas être partie prenante dans le projet, avec en perspective une valorisation pour eux en termes d'image (développement durable). Réunion le 28/09 au CRIF pour évoquer notamment la maîtrise foncière et la progression des classements RNR et ENS, et peut-être aussi la question de l'Avant-Projet Détaillé.

OdJ de la réunion du 28/09/2009 :

1. Présentation de l'étude pour le réaménagement de la carrière (phase APS) : priorité d'aménagement et de sécurisation du site,
2. Maîtrise foncière,
3. Procédure de protection et de valorisation du site : ENS et RNR,
4. Arrêté de remise en état du site,
5. Validation des principales étapes d'avancements.

- septembre : début du retalutage sur front Sud, suite à dégâts des eaux.

- octobre et quelques mois suivants : négociations avec les propriétaires (il vaut largement mieux acquérir la maîtrise foncière...).

Proposition de programme d'étude pour la minéralogie des sables du Guépelle :

De manière générale en sédimentologie, l'étude des sables, des argiles et des minéraux lourds permet de préciser certains facteurs important au niveau de la paléogéographie :

Président: Bernard Pattedoie 14, rue Daudet 60800 Crépy-en-Valois - FRANCE

Tel: (33) (0)3 44 94 09 54

E-mail: patte17@free.fr / Internet: <http://aessfg.free.fr>

AESSFG

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



- l'origine des apports détritiques (polarité continentale)
- dans une certaine mesure, les conditions hydrodynamiques

Par ailleurs, la médiane granulométrique (pour le niveau N le plus exploité) est aux alentours de 0,16 - 0,18 mm.

Donc voilà un mode opératoire possible :

- prélever quelques centaines de grammes dans les bons niveaux (je serai là le samedi pour piloter)

Sur chaque lot :

- récupérer les argiles par flottation ou tamisage (lavage à l'eau et passage des eaux de lavage sur grille très fine (euuuuh là je ne sais pas trop quelle maille. Je dirais le plus fin possible, 10 microns ou moins)

- sécher le sable débarrassé des argiles et peser

- traiter le sable débarrassé des argiles par HCl bouillant 20 % (il faut bien éliminer les 10% de coquilles et microfossiles qui sans ça vont fausser la granulométrie)

- relaver et sécher

- tamiser sur tamiseuse vibrante avec un jeu de mailles extraite de la série AFNOR. On a intérêt à resserrer les mailles de part et d'autre de la médiane pour plus de précision dans la zone de plus grande variation.

Je propose donc : 0,05 - 0,08 - 0,125 - 0,16 - 0,2 - 0,25 - 0,315 - 0,4 - 0,5 mm. Peser chaque fraction

- pour la représentation graphique des masses en direct, histogramme, cumulants, log etc...

- recombinaison des fractions 0,08 à 0,2 mm et peser

- récupérer, dans cette fraction recombinaison, les minéraux lourds par flottation du sable débarrassé des argiles par flottation sur bromoforme ($d = 2,9$) sous aspiration sorbonne, hotte, ou cobra.

- peser la masse totale de ces minéraux pour avoir leur proportion par rapport au sable sec dont ils sont issus

- analyse des minéraux lourds : idéalement DRX (Diffraction des Rayons X). A défaut, microscopie optique en lumière polarisée après montage en baume du Canada (plus lourd, plus lent)

Président: Bernard Pattedoie 14, rue Daudet 60800 Crépy-en-Valois - FRANCE

Tel: (33) (0)3 44 94 09 54

E-mail: patte17@free.fr / Internet: <http://aessfg.free.fr>

AESSFG

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



- analyse des argiles : DRX (la microscopie optique va pas aider. C'est trop petit)

Infos complémentaires :

Usuellement, les minéraux lourds qu'on trouve dans les sables du BP sont, par ordre de fréquence :

- Tourmaline
- staurotide
- zircon
- rutile
- anatase
- andalousite
- disthène
- épidote
- hornblende
- topaze
- grenat

les argiles sont :

- attapulгите
- sépiolite
- illite
- montmorillonite
- plus rarement : smectite, kaolinite

Source : Pomerol, 1965 : "Les Sables de l'Eocène Supérieur (Lédien et Bartonien) des Bassins de Paris et de Bruxelles", Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France, Ministère de l'Industrie, Paris, Imprimerie Nationale

Voir aussi Renard, 1980 "Minéraux argileux de l'Auversien de Baron"

Ou encore Dinis, 2007 "Controlling factors on clay mineral assemblages: insights from facies analysis of Pliocene to Pleistocene coastal margin deposits, Western Portugal"

Idée soumise par A. Leroy : solliciter J.C. Plaziat pour nous trouver un point d'accès à Orsay et des étudiants, dans le cadre de la réalisation de mémoires...

30 prélèvements à étudier.

Tris de sédiments :

M. Roger à relancer par Coco et Anhuta.

Otolithes : relancer H. Lapiere (Bernard) pour récupérer l'identification effectuée.

Gros tri en cours par JP. Bourgarel, le reste des lots reste essentiellement stocké chez les membres de l'AESSFG.

Président: Bernard Pattedoie 14, rue Daudet 60800 Crépy-en-Valois - FRANCE

Tel: (33) (0)3 44 94 09 54

E-mail: patte17@free.fr / Internet: <http://aessfg.free.fr>

AESSFG

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



Bâchage de tas de sédiments :

Anhuta connaît un vendeur d'accessoires de matériel agricole et se renseigne sur les géotextiles hydrofuges également sur Internet. Attention, on a des prix au gramme (calculer par rapport au grammage au m²). Validation par Greg avant commande.

Les bâches classiques ne durent qu'un an ou deux, de plus c'est de l'usage unique.

Géotextile : imperméable, pérenne, 1 euro le m², 6m de large, 100 m de long.

- Avancement du projet Guépelle : décision de classement RNR, classement ENS, avant-projet In-Situ, suites à donner vis-à-vis de la DRIRE et des propriétaires (selon infos à la date)

On en saura plus lundi 28 septembre après la réunion du CRIF...

- Médiatisation de l'action ?

Intérêt d'un reportage TV sur le site par VoTV ?. O. Aguerre en parle au CRIF lundi 28/09/2009. Risque : relancer l'intérêt pour le site de la part de « fouilleurs du dimanche ». La majorité des membres de l'AG est plutôt contre une diffusion publique.

Par contre, la constitution d'archives vidéo paraît intéressante, en vue de montages ultérieurs au niveau de l'historique du site, du projet...