



Versailles, le 28 juin 2018

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Deux gisements de fossiles exceptionnels protégés dans les Yvelines

En protégeant deux gisements de fossiles exceptionnels conservant trace de plus de 1600 espèces différentes, l'Etat permet une protection forte "d'un hot spot de la biodiversité ancienne".

A Beynes et à Grignon, dans les actuelles Yvelines, vivait voici des dizaines de millions d'années une faune typiquement tropicale : oursins, nautilus et autres gastéropodes... Plus de 1200 de ces espèces marines anciennes dont 800 espèces de mollusques ont laissé des traces fossiles à Grignon. A Beynes, on retrouve environ 400 espèces de mollusques.

Pour protéger ces gisements de fossiles parmi les plus riches au monde (notamment Grignon pour l'époque, dite du Lutétien), le préfet des Yvelines avec l'appui technique de la DRIEE (direction régionale de l'environnement et de l'énergie) et le concours scientifique de la Commission régionale du patrimoine géologique (CRPG), vient de prendre deux **arrêtés de protection du patrimoine géologique** pour :

- le site d'intérêt géologique du lieu-dit de la ferme de l'Orme à Beynes
- le site d'intérêt géologique du domaine de Grignon à Thiverval-Grignon.

Ce sont les premiers arrêtés de ce genre pris en France.

#### Hot spot de la biodiversité ancienne

L'état de conservation de ces fossiles range le site de Grignon dans la catégorie des « gisements à préservation exceptionnelle ». Certains bivalves conservent encore des pigments témoignant de leur couleur initiale d'il y a 45 millions d'années.

C'est un véritable « hot spot » de la biodiversité ancienne. Ce gisement est le plus riche au monde pour cette époque (Merle, 2008 ; Sanders et al., 2015). Il surpasse de très loin la deuxième région à haute paléobiodiversité, la plaine du Gulf Coast aux USA.



Contact : Service départemental de communication interministérielle – 01.39.49.79.02/75.22

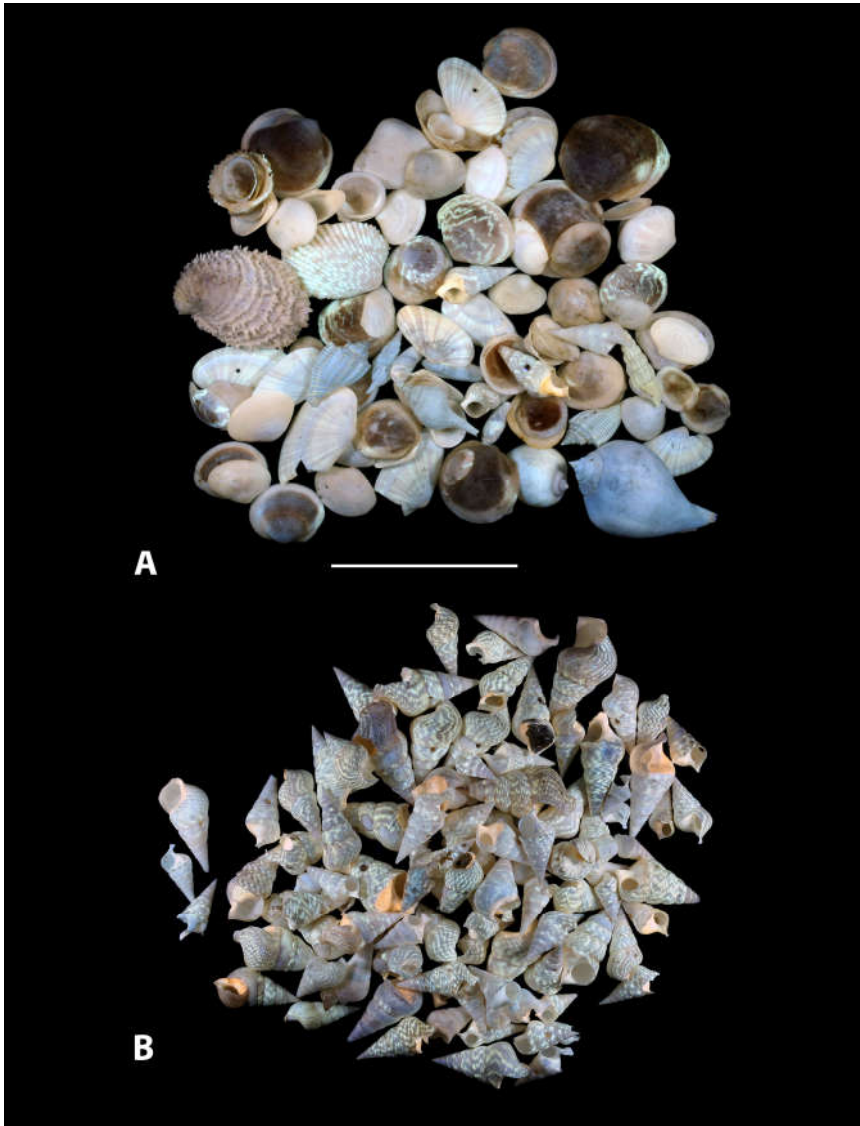
[pref-communication@yvelines.gouv.fr](mailto:pref-communication@yvelines.gouv.fr) – [www.yvelines.gouv.fr](http://www.yvelines.gouv.fr)

Rejoignez-nous sur Twitter : @Prefet78

Le site de Beynes est complémentaire de celui de Grignon car les espèces de mollusques représentées font notamment partie des niveaux lagunaires mal représentés à Grignon.

D'un point de vue historique, de grands géologues des 18<sup>ème</sup> et 19<sup>ème</sup> siècle ayant contribué au développement de la géologie moderne (Linné, Lamarck, Cuvier...) ont décrit la faune et les coupes géologiques du Bassin Parisien à partir de Grignon.

Les deux sites protégés, qui constituent la coupe quasi complète d'un étage géologique de référence internationale, ont fait l'objet de publications scientifiques, essentiellement en Europe et aux États-Unis, dans des revues scientifique d'audience internationale, à l'étranger.



A : Echantillon de coquilles de la Falunière de Grignon non trié et photographié sous lumière UV. Il montre la diversité des espèces présentant des motifs colorés résiduels.

B : lot de *Sigmesalia multisulcata* (Lamarck, 1804) de la Falunière photographié sous lumière UV. Il montre l'abondance de spécimens d'une même espèce montrant un patron de coloration. Echelle : 50 mm.

A-B Clichés P. Loubry (Muséum national d'Histoire naturelle).

### Contacts presse :

DRIEE : Magali MAUGER : 01 87 36 45 37 / 07 63 86 85 46



Contact : Service départemental de communication interministérielle – 01.39.49.79.02/75.22

[pref-communication@yvelines.gouv.fr](mailto:pref-communication@yvelines.gouv.fr) – [www.yvelines.gouv.fr](http://www.yvelines.gouv.fr)

Rejoignez-nous sur Twitter : @Prefet78