



DEP LOCALE – ESSONNE

## Un sous-sol à la richesse inestimable

L'Essonne abrite l'une des toutes premières réserves naturelles géologiques de France. Autour d'Etampes, les sites remarquables ne manquent pas, comme celui de Méréville, inauguré hier.

### Géologie

Par Gérald Moruzzi

Près de 30 millions d'années réunies sur quelques mètres d'épaisseur. Inauguré hier, le géosite de la Carrière des Cailles, à Méréville, s'apprécie comme un condensé d'histoire géologique qui laisse entrevoir un passé souvent méconnu. Les promeneurs curieux peuvent désormais plonger sans retenue dans ce livre ouvert, grâce à un effort d'aménagement réalisé ces derniers mois par les services du département, gestionnaire des lieux.

Sur deux niveaux, le site éclaire le badaud attentif sur la géographie et l'environnement de la région il y a 29,5 millions d'années. Les couches géologiques, composées de sable, de grès, d'argile et de calcaire, retracent l'histoire de la dernière transgression marine dans le Bassin parisien, à la période du Stampien. « Cet étage stratigraphique, compris entre -33,9 et -28,1 millions d'années, a été défini dans les environs d'Etampes par le naturaliste Alcide d'Orbigny, qui a habité à Méréville »,

explique Renaud Bourgeois, garde technicien de la réserve naturelle des sites géologiques de l'Essonne.

Sous les sables de Fontainebleau et le calcaire d'Etampes, la strate exposée ici à l'appréciation du public est unique en Essonne. Elle est formée d'une roche que les géologues nomment « poudingue », sorte de béton naturel composé notamment de petits galets, appelés localement « cailles ». Des éléments arrondis par le temps qui furent exploités au XVIII<sup>e</sup> siècle pour l'aménagement paysager des jardins du château de Méréville, également pour les soubassements de certaines maisons toutes proches. Mais le site n'a sans doute pas été le seul exploité par les bâtisseurs d'alors.

### Le département est le berceau de la discipline

Le secteur est en effet particulièrement riche en matière géologique. Onze des treize sites de la réserve naturelle se trouvent dans cette même zone du département, autour d'Etampes. Soit au croisement de la Beauce au sud et à l'ouest, du Hure-

poix au nord et du Gâtinais français à l'Est. « Avec 170 sites remarquables, l'Essonne est le berceau de la géologie en tant que science à l'échelle mondiale », souligne Grégoire Martin, conservateur de cette réserve gérée par le département depuis 2012. Et de mettre en avant l'importance de la richesse se trouvant sous nos pieds, selon lui inestimable. « Elle est reconnue par les scientifiques du monde entier. » ■



Méréville, hier. Présentée ici par Renaud Bourgeois, garde technicien de la réserve naturelle des sites géologiques de l'Essonne, la Carrière des Cailles est désormais ouverte à l'appréciation du public.

Plus d'information sur [reserves-naturelles.org](http://reserves-naturelles.org) et par l'application Balades en Essonne, disponible sur Google Play et Apple store.

