

Le patrimoine géologique

Si nous pouvons aujourd'hui observer ces milieux naturels atypiques c'est en grande partie grâce au sous-sol !
Sous la fine couche de terre végétale, se trouvent les calcaires du Lutétien, les Argiles de Laon ou encore les Grès de Belleu façonnés depuis des millions d'années.



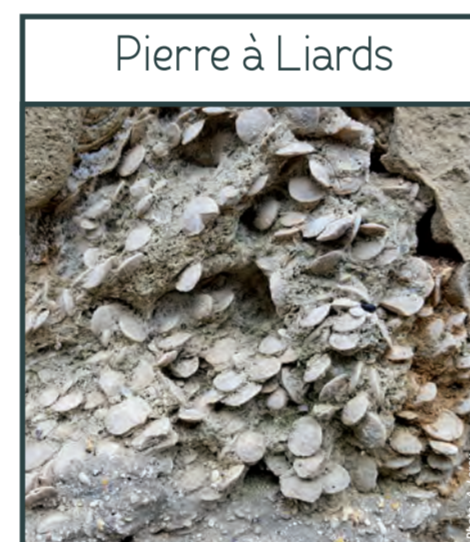
Des coquillages marins sous nos pieds

Un mille-feuille de différentes couches géologiques forme le sol de la Pierre Frite et notamment certaines avec des coquillages fossiles : Bancs à vérins (pouvant atteindre 50 cm), Bancs à mollusques, Pierre à Liards (accumulation de Nummulites), Glauconie grossière. Elles sont les témoins des va-et-vient de la mer au cours de millénaires.



Les Grès de Belleu

A la fin du Cuisien, un sous étage de l'Yprésien, des sables se sont accumulés lors du recul progressif de la mer ; c'est bien plus tard que la cimentation des grains de sable s'est réalisée. Durant cet épisode de grésification, des feuilles et fragments de branches d'arbres ont été fossilisés. Ainsi on arrive à retrouver sur les Grès de Belleu les silhouettes de plantes ancrées dans la pierre. Ces grès redécouverts récemment n'avaient plus été observés depuis le 19^e siècle. Ils servaient notamment à la confection des pavés ornant les rues de Soissons.



La géologie au service de l'Homme et de la faune

Les calcaires du Lutétien étaient déjà connus des gaulois comme des pierres de très bonne qualité. Au fil du temps, les carrières ont été exploitées et ont servi à la construction des habitations et monuments historiques (ce qui explique pourquoi les maisons sont en pierre de taille dans le Soissonnais et en pierre de meulière dans les environs de Château-Thierry ; le sol y est différent). Elles ont également abrité les soldats lors de la Grande Guerre.

Aujourd'hui, certaines de ces carrières ne sont plus exploitées mais elles ont une autre utilité ! En effet elles sont le lieu d'accueil de diverses espèces animales dont les chauves-souris.



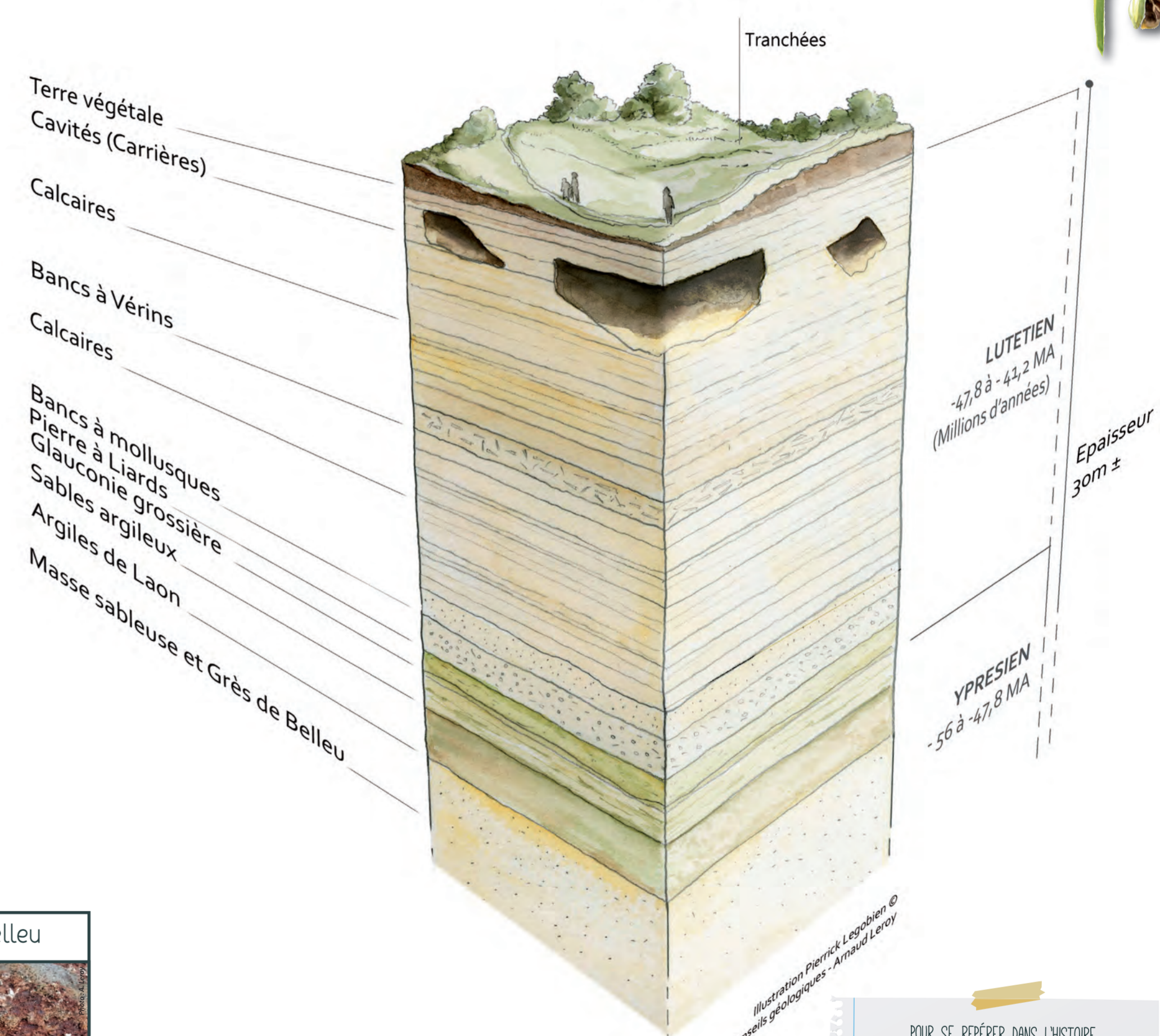
Les Argiles de Laon

Les Argiles de Laon constituent une couche quasi imperméable, de plan très légèrement incliné, ce qui occasionne localement les sources d'eau typiques des vallées du Soissonnais, très chargées en carbonate de calcium suite à leur traversée des différents niveaux calcaires supérieurs.



Coupe géologique de Belleu

Altitude 130m ±



POUR SE REPÉRER DANS L'HISTOIRE

LES DINOSAURES VIVAIENT IL Y A PLUS DE 65 MILLIONS D'ANNÉES. A CETTE ÉPOQUE, LE SOL QUE VOUS VOYEZ DESSINÉ ICI N'AVAIT DONC PAS ENCORE ÉTÉ FORMÉ !