

Les bouées vertes matérialisent le parcours pour découvrir quatre habitats différents que vous pourrez découvrir en PMT ou en plongée : zone des characées, autour des roseaux, près de la roche et les deux radeaux végétalisés. Ces derniers sont deux structures flottantes et affleurantes, constituées par un amas de branchages. Ces deux radeaux permettent aux oiseaux (foulques par ex.) de nicher loin de la rive ce qui favorise une protection des œufs face aux prédateurs : chats sauvages, renards. Sous le radeau, les branches créent également des caches pour les alevins.



deux radeaux végétalisés



foulque nichant (mai)

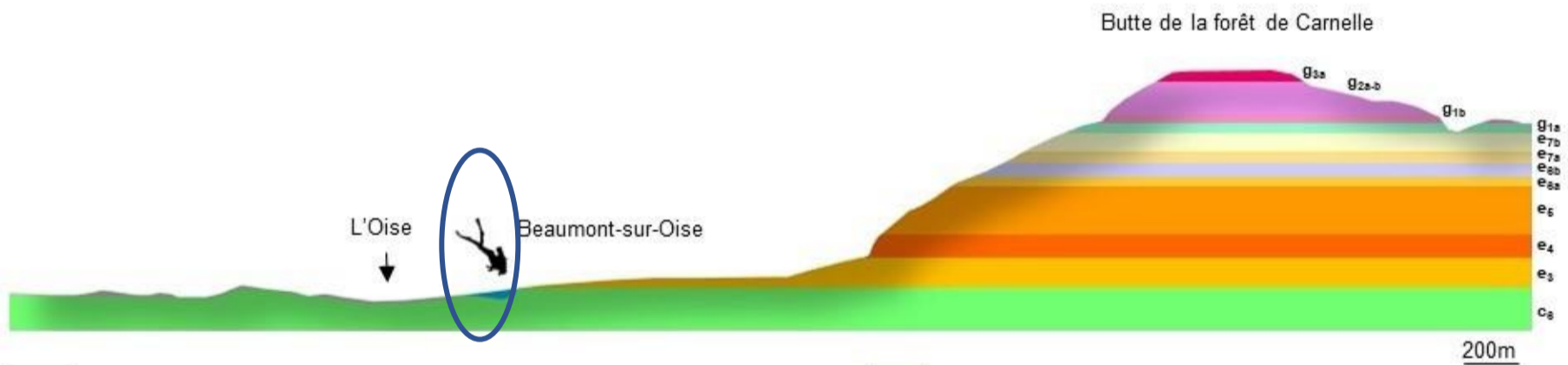


oies bernaches (février)

NW

coupe géologique passant par le lac des ciments (Y. Vautier)

SE



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Terrains superficiels : alluvions anciennes et modernes G3a Oligocène sup. : meulière de Montmorency G2a-b Stampien sup. : marnes, sables et grès de Fontainebleau G1b Sannoisien : calcaires de Sannois G1a Sannoisien : glaises et marnes vertes e7b Ludien sup. : marnes supragypseuses e7a Ludien inf. et moy. : marnes et gypse | <ul style="list-style-type: none"> e6b Marinésien : sables, calcaires et argiles e2a Auversien : sables bioclastiques e5 Lutétien indiff. : calcaires bioclastiques et marnes e4 Cuisien : sables e3 Sparnacien : argiles plastiques c8 Campanien : craie blanche à silex |
|--|---|

Le lac des ciments est creusé dans la craie blanche à silex qui date du Campanien c'est-à-dire un étage du Crétacé (ère secondaire) période qui s'est écoulée de - 83 à - 72 millions d'années (MA). Durant cette période, la région était recouverte par la mer ce qui a permis la formation de la craie blanche. Cette roche résulte de l'accumulation d'algues unicellulaires appelées Coccolithes. Le silex provient de la présence d'éponges siliceuses. À la fin du Crétacé (- 65 MA) à la suite des mouvements tectoniques notamment ceux liés à la formation des Pyrénées puis des Alpes, la mer s'est retirée dans le bassin parisien. La craie blanche à silex est le témoin de cet épisode marin.