



La Foraine d'Authie, un espace façonné par l'Homme

Les carrières en fin d'exploitation accueillent souvent une grande diversité d'êtres vivants. En effet, leur réaménagement permet à différentes espèces d'utiliser ces sites. C'est le cas de la Foraine d'Authie, une ancienne carrière de sable et de galets, dont les aménagements ont été réalisés pour les oiseaux et la découverte du site.

Voici quelques évènements concernant ce site :



- 1972 : Début de l'exploitation du secteur par les établissements André Barde. Les galets de silex sont utilisés pour produire du béton
- 1987 : Fin de l'exploitation
- 1990-1992 : Rachat d'une partie du site par le Conseil général du Pas-de-Calais
- 1994-1996 : ORSA GRANULATS réalise les travaux de terrassement sur la partie occupée actuellement par les activités nautiques en se rémunérant avec les matériaux exploités
- 2001-2005 : aménagement de la partie ornithologique grâce à une convention signée entre le Département et ORSA GRANULATS

La Foraine d'Authie

- Superficie : **42,5 hectares** suite au rachat du secteur base nautique
- Profondeur maximale : **5 mètres**



À votre avis, Pourquoi y a-t-il des galets si loin de la mer ?

La Foraine d'Authie a sans doute la même histoire que le gisement de Rue (Somme). Voici comment elle a dû évoluer. Tout a commencé entre 90 et 80 millions d'années lorsque les silex se sont formés dans la craie. Plus tard cette craie a formé des falaises.

Depuis environ 2 millions d'années, le niveau marin fluctue entre un niveau comparable au niveau actuel et une position de l'ordre de 100 mètres plus bas qu'aujourd'hui. A chaque fois que le niveau marin est proche du niveau actuel, la mer érode les falaises de craie. C'était le cas il y a environ 120 000 ans. La mer a de nouveau érodé les falaises et libéré les silex qui étaient contenus dans la craie. Ils ont ensuite été transportés par les vagues jusqu'à leur position actuelle. Ces silex, présents sous forme de galets, sont visibles sur le site notamment près de l'entrée de l'observatoire. Ces cordons de galets de silex, nommés localement foraines, sont accolés à une falaise de craie appelée falaise morte. Cette dernière était battue par les flots il y a environ 9000 ans. Wailly-Beaucamp se trouve sur cette falaise.

Et l'eau ?

La nappe d'eau est proche de la surface car les dépôts qui l'entourent comme l'argile et la tourbe sont imperméables. C'est ce qui explique que lorsque l'exploitation cesse, les carrières se remplissent rapidement d'eau.



Photo de la Foraine d'Authie en 2024