

Synthèse générale du TPE

Le sujet général de l'ensemble du TPE était : L'étang de l'or. Nous avons choisi d'étudier les civilisations qui s'y sont succédées et la méthode par laquelle ces recherches ont été possibles : c'est-à-dire la datation au carbone 14 et les autres formes de datation.

Notre problématique était : *Par quels moyens les archéologues ont-ils pu retracer l'histoire de l'étang de l'or et les civilisations qui s'y sont succédées ?*

Pour répondre à cette problématique, nous avons choisi de faire quatre parties qui répondraient à tous les aspects de la problématique. Tout d'abord la formation géologique, puis les civilisations, ensuite la datation au carbone 14 et enfin les différents types de datation outre le C14. Nous avons ensuite réalisé des exercices de datation, la réalisation d'une véritable datation au C14 étant impossible à réaliser dans un laboratoire de lycée.

L'ambiance de travail dans le groupe a été très bonne du bout à l'autre du TPE, tous les membres du groupe ayant été intéressés et motivés pour le sujet du dossier à réaliser. Chaque élève a fait son travail en temps voulu et sérieusement. Réaliser ce TPE a été une expérience enrichissante pour chaque membre de l'équipe, chacun a su tirer profit de l'organisation du groupe pour réaliser au mieux son travail.

Les problèmes que nous avons rencontrés ont été multiples mais pas très handicapants pour la réalisation de TPE. Par exemple, un problème s'est posé pour la réalisation de l'expérience : comment réaliser une datation au carbone 14 sans utiliser un matériel trop sophistiqué ? Nous avons donc téléphoné aux laboratoires de Montpellier pour savoir si nous aurions pu filmer une expérience de datation mais malheureusement aucun n'a donné suite à nos appels. Nous avons donc finalement décidé de faire un exercice de datation plutôt qu'une expérience de datation. Cette idée prise collectivement a été une réussite et nous a permis de réaliser tout de même une expérience, même si elle n'est que théorique.

Gagniard
Messinéo
Parodi
1erS2