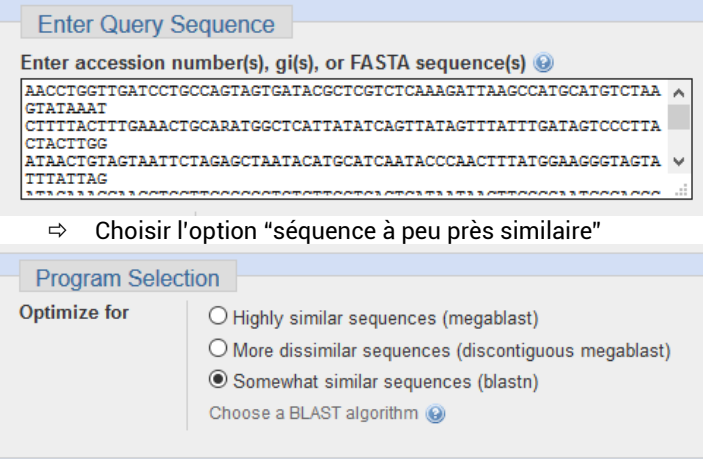


Des activités pratiques pour le Programme d'enseignement scientifique de terminale générale

Thème 3 : Une histoire du vivant

Savoir	Savoir Faire
Il existe sur Terre un grand nombre d'espèces dont seule une faible proportion est effectivement connue. La biodiversité se mesure par des techniques d'échantillonnage (spécimens ou ADN) qui permettent d'estimer le nombre d'espèces (richesse spécifique) dans différents milieux.	Exploiter des données obtenues au cours d'une sortie de terrain ou d'explorations scientifiques (historiques et/ou actuelles) pour estimer la biodiversité (richesse spécifique et/ou abondance relative de chaque taxon).

Utilisation de la base de données blast

Matériel :	Protocole :
<ul style="list-style-type: none"> Ordinateur prêté par la Région IDF ou smartphone avec accès à internet Base de données Blast ! <p>Document complémentaire :</p> <p>Vidéos :</p> <p>https://ladigitale.dev/digiplay/#/v/62b9aace75f65</p> <p>https://ladigitale.dev/digiplay/#/v/62b9aa82dbb24</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Choisir le programme 'Nucleotide blast' ⇒ Entrer la séquence recherchée dans la case prévue à cet effet :  <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Choisir l'option "séquence à peu près similaire" ⇒ Appuyer sur BLAST (lance la recherche)

Production attendue : nom de l'espèce identifiée.

Sources :

<https://fondationtaraocean.org/education/kit-de-donnees-diversite-genetique-du-plancton/>