

Into the Canadian Wilderness



Mission du programme
WaterWatch

Programme WaterWatch dans l'Ouest Canadien sur l'île de Vancouver

Partez à la découverte des grands espaces de l'ouest canadien tout en étudiant différents enjeux de l'eau !



La mission

Au départ de **Vancouver**, le séjour se déroulera en itinérance entre la **Cordillère de l'Ouest** et la **fameuse île de Vancouver**. Des fjords, en passant par Squamish, le lac Garibaldi et la station de Whistler jusqu'à la côte sauvage de l'île de Vancouver (Pacific Rim), avec ses forêts primaires et Tofino sur le bord de l'Océan Pacifique, venez découvrir ce territoire unique et sauvage tout en étudiant les enjeux de l'eau et les microplastiques.



Le projet scientifique a pour objectif d'étudier les paramètres permettant de mesurer la **qualité de l'eau** dans la région et comparer les échantillons prélevés sur le continent et ceux sur l'île de Vancouver. L'objectif est également de mesurer la présence des microplastiques dans différents cours d'eau et lacs. Depuis les glaciers de la Cordillère de l'Ouest jusque dans les lacs du centre de l'île, nous mesurerons la densité de **microplastiques** afin de retracer leurs parcours. L'objectif de cette mission est d'en connaître toujours un peu plus sur l'origine de ces microplastiques et de développer un programme de sensibilisation et de **réduction des déchets** dans cette région encore préservée.

Hébergement & Déplacements

Ce séjour se passe entièrement **sous tente** avec plusieurs nuits en **bivouac sur l'île de Vancouver**. La majorité des nuits seront en camping où nous aurons accès aux sanitaires, à l'électricité, à l'eau potable et parfois à internet.



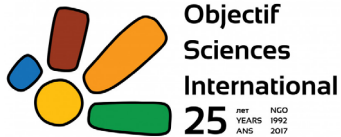
Pour les nuits en bivouac nous serons en autonomie complète afin de vivre au mieux une expérience unique d'**expédition**.

Cette mission est également le moment de découvrir les différentes techniques de vie en expédition : montage de camp, préparation du matériel, cuisine en plein air, techniques de survie (allumer un feu, utiliser une carte, boussoles et GPS, etc.), se déplacer en canot, apprendre la vie de groupe en expédition, prise de décision, etc.

Du 9 au 23 août 2020

Groupe de maximum
12 participants

De 12 à 18 ans



La vie en expédition



Tel un-e aventurier-ère du Grand Ouest, tu apprendras à te déplacer en nature, utiliser une carte ou allumer un feu sans trace. La vie en expédition est une aventure que tu réaliseras en groupe. Entraide, écoute, partage, cette expérience scientifique et

humaine sera utile pour les avancées de la science mais également pour tes connaissances personnelles. Tu apprendras également à maîtriser les techniques des **7 principes sans trace** afin de limiter nos impact sur l'environnement (gestion des déchets, allumer un feu sans trace, etc.)

