NIVEAU 1

Intendants de la biodiversité des lacs

Guide de surveillance

Étape 1 : Ce que vous allez surveiller

En tant que bénévole de niveau 1, votre tâche principale consiste à observer et à décrire la biodiversité des lacs. Cela comprend (a) la zone littorale, soit la zone peu profonde d'un lac près des rives, (b) la zone riveraine, soit la zone de terre le long des bords du lac, souvent remplie de plantes et d'arbres, et (c) les rives.

Principales zones de surveillance :

- **La faune**
  - Observez et prenez en note toute la faune que vous rencontrez, y compris les poissons, les oiseaux, les amphibiens, les reptiles, les mammifères et les insectes. Prêtez attention à leur comportement, à leur localisation et à leur quantité.
- **Plantes et arbres indigènes**
  - Documentez la présence de plantes et d'arbres indigènes le long des rives.
- **Espèces envahissantes**
  - Si vous repérez des espèces envahissantes (par exemple, la salicaire pourpre, la renouée du Japon, etc.), notez leur emplacement et leur quantité. Ces informations sont cruciales pour la gestion et la protection de la biodiversité locale. Pour plus d'informations, consultez le guide des espèces envahissantes.
- **Informations contextuelles**
  - Les observations porteront sur le lieu et les conditions météorologiques.

Étape 2 : Outils et ressources de surveillance

- **iNaturalist**
  - iNaturalist sera votre principal outil pour documenter la biodiversité. Utilisez cet outil pour faire des observations détaillées et télécharger des photos.
  - Téléchargez l'application iNaturalist (disponible pour iOS et Android) ou visitez le site web : www.inaturalist.org
  - Créez un compte ou connectez-vous si vous en avez déjà un.
  - Rendez-vous au « Lake Blitz Biodiversity Project » (projet de biodiversité des lacs du Lake Blitz).

- **Trousse du Lake Blitz (facultatif pour les bénévoles de niveau 1)**
  - Si vous disposez d'une trousse Lake Blitz des saisons précédentes, vous pouvez continuer à surveiller les températures de l'air et de l'eau et communiquer vos données à l'aide du formulaire d'observation de niveau 2.

Étape 3 : Faire une observation

- Ouvrez l'application iNaturalist et cliquez sur l'icône de l'appareil photo pour créer une nouvelle observation.
- Prenez une photo ou choisissez-en une dans votre galerie.
- Ajoutez des détails : Indiquez le nom de l'espèce (s'il est connu), l'emplacement et la date.
- Dans les notes, ajoutez les conditions météorologiques, le comportement de la faune et/ou des détails sur l'emplacement.
- Une fois les détails de l'observation saisis, appuyez sur la section « Projets » (généralement un bouton situé sous les détails de l'observation).
- Sélectionnez le projet approprié dans votre liste.
- Si le projet ne figure pas dans la liste, appuyez sur le bouton « Ajouter au projet », recherchez le « Lake Blitz Biodiversity Project », sélectionnez-le et confirmez.

Conseils pour une surveillance réussie

- **Choisissez soigneusement vos lieux de surveillance :**
  - Concentrez-vous sur une partie déterminée de la rive (par exemple, une zone de 30 mètres) pour effectuer une surveillance constante.
  - Concentrez-vous sur les zones où vous pouvez facilement observer la faune et la flore. Ceci inclut la végétation dans les zones sèches, la végétation submergée et la zone littorale.
  - Si vous repérez des animaux sauvages au-delà de la zone littorale, veillez à les décrire et à noter leur emplacement.
- **Prenez des photos claires et détaillées :**
  - Lorsque vous faites des observations sur les espèces, essayez de prendre des photos claires des plantes ou des animaux, montrant les principales caractéristiques d'identification. Cela aidera d'autres personnes à identifier l'espèce avec précision et ajoutera une valeur scientifique à vos observations.

- **Utilisez les ressources :**
  - Si vous n'êtes pas sûr d'une espèce, utilisez la communauté iNaturalist du Lake Blitz pour vous aider à l'identifier, ou reportez-vous aux guides locaux et aux guides d'identification pour obtenir de l'aide.
  - Vous pouvez également utiliser d'autres outils tels que Seek par iNaturalist, la fonction « Google Image Search » et Merlin pour l'identification.
- **Observez et notez les comportements :**
  - Pour la faune, notez tout comportement important, comme l'alimentation, la nidification ou la migration. Cela donne de la profondeur à vos observations.
  - Notez la croissance précoce des plantes, la migration de la faune et les variations du niveau de l'eau.
- **État des rives et santé de l'habitat :**
  - Recherchez les signes d'érosion, d'accumulation de sédiments ou de débris.
  - Notez les types de plantes que vous voyez le long des rives (par exemple, herbes, arbres, plantes aquatiques).
  - Surveillez les changements dans la composition des plantes, y compris les changements de taille et de santé.
  - Enregistrez les conditions météorologiques (température, précipitations, etc.).

Pour plus d'informations, consultez **la section FAQ du Lake Blitz.**