



# ADNe

Stantec.io

**LES TECHNIQUES D'ADNe SONT SENSIBLES, ÉCONOMIQUES ET SÉCURITAIRES.**

**NOUS UTILISONS UNE TECHNOLOGIE DE POINTE POUR DÉCELER LA PRÉSENCE D'ESPÈCES DANS LEUR MILIEU.**

**FAITES APPEL À NOS SCIENTIFIQUES POUR VOTRE PROCHAIN PROJET. ILS METTRONT À PROFIT LEUR VASTE EXPÉRIENCE DES APPLICATIONS D'ADNe.**

## L'EFFICACITÉ ET L'EFFICIENCE SONT NOS PRIORITÉS

L'ADN environnemental (ADNe) réfère aux traces d'ADN naturellement laissées par les organismes dans leur milieu de vie, par exemple dans l'eau des ruisseaux, des rivières ou des océans, dans la terre et dans les excréments. En prélevant des échantillons d'un milieu où vit une espèce donnée, il est possible d'y déceler la présence de l'espèce sans avoir besoin de capturer, de manipuler, ni même d'observer des spécimens.

Qu'il s'agisse d'un projet de conservation de la biodiversité ou de suivi d'installations d'aquaculture, les techniques d'ADNe sont fiables, sensibles et sécuritaires pour l'espèce étudiée et ses habitats.

Comparativement aux méthodes classiques d'inventaire nécessitant la capture ou l'observation des organismes, les techniques d'ADNe ne sont pas néfastes pour les organismes, elles sont plus sécuritaires pour le personnel sur le terrain et moins coûteuses. Elles permettent aussi d'obtenir plus rapidement les résultats sur le terrain lorsque le temps est un facteur déterminant.

Les techniques d'ADNe peuvent être utilisées seules ou en complément à d'autres, et les applications ne cessent de se multiplier en raison de leurs avantages indéniables.

125+

espèces décelées à l'aide  
des techniques d'ADNe

15+

spécialistes formés aux  
techniques d'ADNe

3

continents où des équipes  
utilisent les techniques  
d'ADNe

Inventaire d'espèces rares ou envahissantes : moules d'eau douce

## NOS SPÉCIALISTES DES TECHNIQUES D'ADNe

Nos scientifiques recourent aux techniques d'ADNe pour des projets partout dans le monde. Nous offrons des services de planification, de conception, d'échantillonnage sur le terrain, d'analyse et d'interprétation des résultats. Nos laboratoires partenaires aident nos équipes à développer des tests particuliers d'ADNe, à faire l'analyse d'échantillons et à mettre au point des trousseaux pour l'analyse de l'ADNe sur le terrain. Notre équipe a utilisé les techniques d'ADNe pour un éventail de secteurs et de clients, dont : énergie et ressources, barrages hydroélectriques, transport, services publics fédéraux et municipaux, et groupes autochtones.

### APPLICATIONS D'ADNe

- Surveillance d'espèces en péril
- Détection précoce d'espèces envahissantes
- Surveillance d'espèces clés et d'espèces commerciales d'intérêt
- Caractérisation de communautés d'espèces
- Repérage de la présence d'animaux sauvages
- Évaluation d'espèces terrestres et aquatiques
- Évaluation de microbes dans l'eau, les sols et les sédiments



Surveillance d'espèces de poissons



Évaluation d'espèces rares : salamandre de Jefferson



Analyse en temps réel



Prise d'échantillons

## ANALYSES SUR MESURE D'ESPÈCES

Notre équipe ADNe travaille en étroite collaboration avec nos laboratoires partenaires de partout dans le monde pour déceler des espèces particulières et caractériser des communautés biologiques.



**LES TECHNIQUES  
D'ADNe SONT UNE  
APPROCHE VRAIMENT  
RÉVOLUTIONNAIRE DE  
BIOSURVEILLANCE.  
ELLES AIDENT À  
GAGNER DU TEMPS ET  
À RÉDUIRE LE COÛT  
DES PROJETS.»**

MARY MURDOCH,  
DIRECTRICE, SERVICES  
ENVIRONNEMENTAUX



## PROJETS RÉCENTS

- [Détection de cyprinidés par ADNe](#)
- [Projet sur la moule zébrée et l'hydrille verticillée](#)
- [Inventaires du saumon de l'Atlantique par ADNe](#)
- [Détection de moules au barrage Six Mile](#)
- [Étude de la salamandre de Jefferson par ADNe](#)

## NOUS JOINDRE

Nos spécialistes élaboreront un programme qui répondra aux besoins de votre projet et qui fournira les résultats attendus.

[eDNA@stantec.com](mailto:eDNA@stantec.com)

## COMMUNIQUEZ AVEC NOUS



STANTEC.COM