

# L'innovation génomique au service de la biodiversité et de la production durable



## LDgenX

Analyse et Expertise Génomique

-73%

Vertébrés



1M

Espèces  
menacées



60%

Habitats  
dégradés



-73%

Vertébrés

1M

60%

Habitats  
dégradés

L'ADN est un outil puissant, précis et irremplaçable !

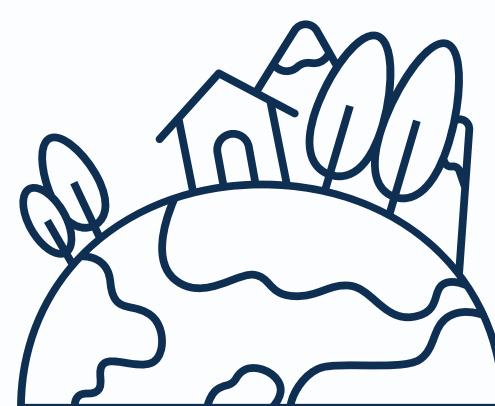
# Notre mission

*Open Data  
Science*



*LDgenX*

Analyse et Expertise Génomique





## Dr. Maëva LEITWEIN

CEO - Génomique & conservation

+10 ans d'expertise scientifique



## Dr. Emilie DELPUECH

CTO - Bioinformatique & Statistique

Expertise en analyse de données



Accompagnées par :



Partenaires :



Locaux : Laboratoire à l'Ifremer de Palavas-les-Flots



## Montage projet

Échantillonnage stratégique

## Séquençage ADN

Haute précision

## Analyses avancées

Bioinformatique & biostatistique

## Rapport expert

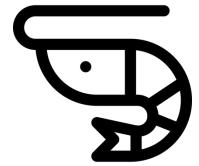
Résultats actionnables



# Génomique des populations

Analyse de diversité génétique  
Évaluation des risques d'extinction

Fédération Nationale  
des Chasseurs



# Sélection

Identification de marqueurs génétiques  
Programmes d'amélioration durable



# ADN environnemental

Surveillance non-invasive  
Détection précoce d'espèces





## Sciences ouvertes

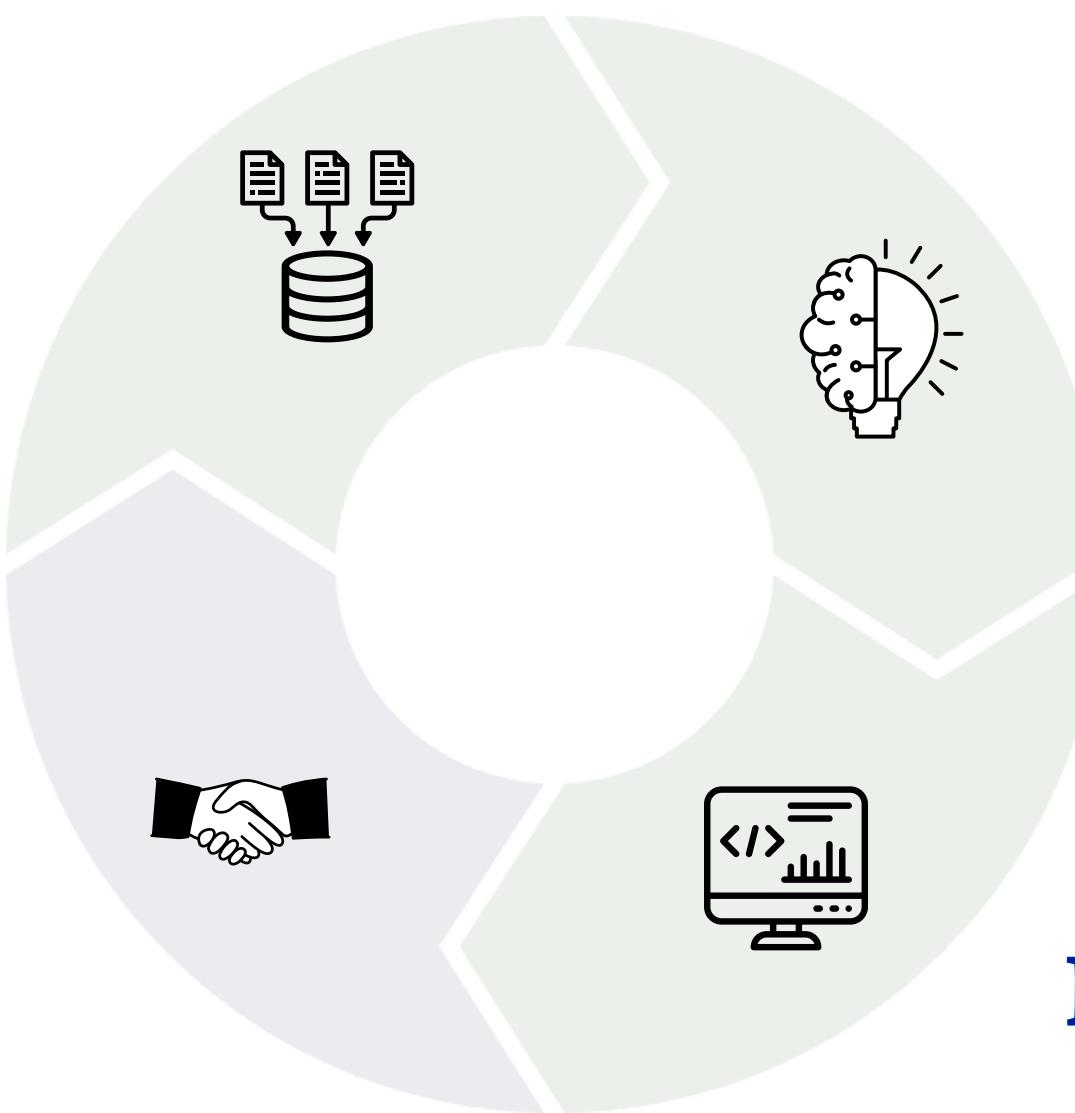
Transparence des analyses

Bases de données ouvertes

## Accompagnement

Résultats sur mesure

Présentation personnalisée



## Innovation

ADNe en longs fragments

NGS

## Pipelines bioinformatiques

Robustes et adaptés

# Et maintenant, échangeons !

- Quels sont vos défis sur le terrain aujourd’hui ?
- Où peut-on vous aider à lever des freins techniques ou méthodo ?
- Quelles synergies pouvons-nous créer ensemble ?

**Merci pour votre attention!**



# Annexes



# ADN environnemental



Pompe triple



Torpille



Perche

