



# Mutualisation d'Epifaune entre le réseau SAGIR et 4 parcs nationaux français : travail accompli et perspectives

## GEEFSM 2021 – Val Cenis

Julie Merlin (PN Ecrins), Lorette Hivert (OFB – USF)

Yoann Bunz (PNE), Marie Canut (PNM), Jérôme Cavailles (PNV), Anouk Decors (OFB), Thierry Durand (PNE), Dominique Gauthier (LVD05), Jérôme Lafitte (PNP), Corinne Novella (LPL)

## **PARTIE 1**

# **STRATÉGIE D'HARMONISATION DE LA SURVEILLANCE SANITAIRE AU SEIN DES PARCS NATIONAUX DE HAUTE MONTAGNE**

# Surveillance sanitaire dans les parcs nationaux



**Création**

1967

1979

1973

1963

**Mise en place de la surveillance sanitaire**

2009

2012

2003

1977

# Surveillance sanitaire dans les parcs nationaux



Création	1967	1979	1973	1963
Mise en place de la surveillance sanitaire	2009	2012	2003	1977
Stratégie sanitaire harmonisée entre les parcs			2017	

## Cadre réglementaire :

- ✓ **La Loi n° 2014-1170 du 13 octobre 2014** : qui impose aux gestionnaires une obligation de déclaration, et de ce fait la mise en place d'un « dispositif sanitaire approprié » ;
- ✓ **Le Règlement (UE) n° 2016/429**, relatif aux maladies animales transmissibles, qui recommande, lorsque c'est nécessaire, de mettre en place un dispositif de surveillance de la faune sauvage concernée et de prise de mesures appropriées de prévention ;
- ✓ **La Loi n° 2006-436** : conférant aux Parcs nationaux trois grandes priorités, dont, la protection de la biodiversité et la bonne gouvernance des institutions et du partenariat avec les partenaires du territoire.

# Surveillance sanitaire dans les parcs nationaux



Création	1967	1979	1973	1963
Mise en place de la surveillance sanitaire	2009	2012	2003	1977
Stratégie sanitaire harmonisée entre les parcs			2017	
Evaluation OASIS			2019	

« Un effort particulier doit être fait sur la **gestion des données** (mutualisation des bases de données, standardisation des données, élaboration d'un diagramme de flux de données et les modalités de transmission et centralisation des données, *etc.*), l'exploitation (régulière et plus approfondie) et la valorisation (par un bulletin épidémiologique) des données de surveillance »

## **PARTIE 2**

# **RÉSEAU SAGIR ET SURVEILLANCE SANITAIRE DES PARCS : DES OBJECTIFS SIMILAIRES**

# Surveillance syndromique : point commun avec SAGIR



## Surveillance

- Évènementielle
- Visuelle
- Sérologique
- Comptage de mortalité
- Etudes thématiques

## Surveillance

- Évènementielle

# Surveillance syndromique : point commun avec SAGIR



Surveillance

➤ Evènementielle

Surveillance

➤ Evènementielle

Mortalité anormale

- Collecte de cadavres (agents parcs/ITD SAGIR)
- Acheminement vers laboratoires
- Nécropsie complète + examens complémentaires
- Diagnostic étiologique

Complémentarité

- ✓ Géographique
- ✓ Compétences

Laboratoires : pierre  
angulaire des réseaux  
de surveillance

Harmonisation des pratiques,  
partage des outils  
→ Epifaune

## **PARTIE 3**

# **EPIFAUNE, OUTIL MUTUALISÉ DES RÉSEAUX DE SURVEILLANCE SANITAIRE ÉVÈNEMENTIELLE**

# EPIFAUNE, une base de données sur mesure

2013

## Base Access

- Saisie centralisée et retardée
- Manque d'harmonisation : exploitation difficile

2014

## 1<sup>er</sup> Marché Epifaune

2015

## Création et développement d'Epifaune

- Harmonisation des pratiques des laboratoires
- Evolution culturelle
- Définition des données standardisées

2016

## Lancement de la saisie décentralisée et participative (labos)



## Commémoratifs

→ Saisis par agents de terrain



Résultats d'analyse (nécropsie + examens complémentaires) et conclusions

→ Saisis par laboratoires

# Epifaune : quelques exemples de partenariat

## Partenariats



Réseau oiseaux à PNA

## Interfaces avec autres réseaux



## Mutualisation d'Epifaune



(Vanoise, Mercantour,  
Ecrins, Pyrénées)



Laboratoires vétérinaires  
départementaux =  **pierre angulaire**  des réseaux  
de surveillance événementielle

# Mutualisation d'Epifaune

Avril – Novembre 2019

Phase pilote

Depuis janvier 2020  
**Utilisation  
d'Epifaune par le 4  
parcs nationaux**

Nov. 2020 – Juil. 2021  
**Reprise des données  
historiques**

# Mutualisation d'Epifaune : données actuelles



- **Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2020, 69 évènements saisis**
  - > PNE : 2
  - > PNM : 0
  - > PNP : 38
  - > PNV : 28
- **Pour certains : résultats pas encore saisis**

# Mutualisation d'Epifaune : données historiques

Avril – Novembre 2019  
Phase pilote

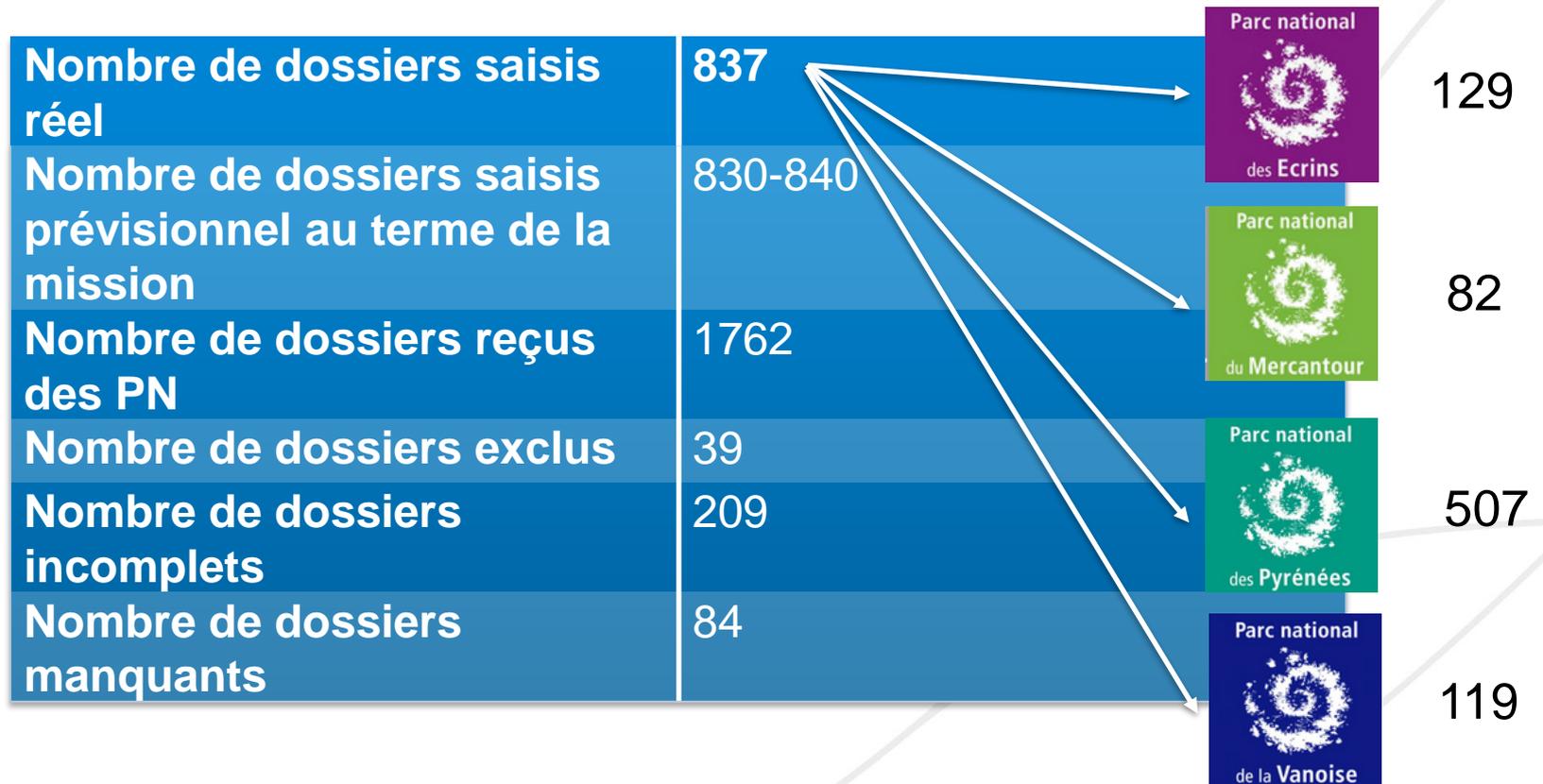
Depuis janvier 2020  
Utilisation d'Epifaune par le 4  
parcs nationaux

Nov. 2020 – Juil. 2021  
Reprise des données historiques

- Mutualisation données 2010 à 2020
- Reprise des données historiques



> Critères d'inclusion : cas de surveillance sanitaire évènementielle



# Mutualisation d'Epifaune : données historiques

Avril – Novembre 2019  
Phase pilote

Depuis janvier 2020  
Utilisation d'Epifaune par le 4  
parcs nationaux

Nov. 2020 – Juil. 2021  
Reprise des données historiques

- **Mutualisation données 2010 à 2020**
- **Reprise des données historiques**



## > Limites :

- Dossiers manquants/incomplets = données parcellaires
- Saisie par une personne extérieure à l'évènement
- Saisie sur 10 ans seulement

## > Apports :

- Harmonisation des données
- Support d'études sur la question sanitaire en faune sauvage
- Contribution à la réactivité du système d'information et du réseau (alertes automatisées)

## **PARTIE 4**

# **CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES**

# Conclusions

## Complémentarité des réseaux : compétences et géographie

→ Amélioration de l'efficacité de  
la surveillance





# Conclusions

## Complémentarité des réseaux : compétences et géographie

- Amélioration de l'efficacité de la surveillance

## Structurant pour les parcs

- A terme, partage d'une fiche commémoratifs ?
- Aide à harmoniser les protocoles de surveillance

**Partage des données facilité,  
analyse et valorisation en  
collaboration**



# Conclusions

## Complémentarité des réseaux : compétences et géographie

- Amélioration de l'efficacité de la surveillance

## Structurant pour les parcs

- A terme, partage d'une fiche commémoratifs ?
- Aide à harmoniser les protocoles de surveillance

## Intérêt pour les laboratoires, engagés dans les deux réseaux de surveillance



## Partage des données facilité, analyse et valorisation en collaboration

## Limites d'Epifaune : en cours de résolution

# Perspectives

Travail de valorisation prévu par étudiant de master/thèse vétérinaire ?



Elargissement de la mutualisation d'Epifaune à d'autres parcs ?



+



+



+



+



**Animation**

# Merci de votre attention

## Remerciements :

Eric Belleau (PNE), Yoann Bunz (PNE), Marie Canut (PNM), Jérôme Cavailles (PNV), Anouk Decors (OFB), Thierry Durand (PNE), Dominique Gauthier (LVD05), Jérôme Lafitte (PNP), Corinne Novella (LPL), Gaël Reynaud (LVD73), Hélène Rouch (Phylum)