

# Le métier d'Écologue

---

**PH13 - Enquête métier**  
M. Mauriès Y-S. RIOU

# ~~ÉTHOLOGUE~~ ~~BIOLOGISTE~~

**ÉCOLOGUE**

**PH13 – Enquête métier**  
M. Mauriès Y-S. RIOU

# Contexte : le dérèglement climatique

- 6<sup>e</sup> extinction de masse
- 68 % des populations de vertébrés (mammifères, poissons, oiseaux, reptiles et amphibiens) ont disparu entre 1970 et 2016, soit en moins de 50 ans. (*Rapport Planète vivante du WWF, Biological Conservation, IPBES*)
- Depuis deux-cent ans, les extinctions d'espèces sont 10 à 1000 fois plus rapides que le rythme naturel. (*Office français de la biodiversité*)





Notre étonnement :



**Pourquoi, dans ce contexte, les efforts pour comprendre et préserver ce vivant restent-ils si mal considérés ?**

# Nos entretiens



**Solenn Renier**  
Écologue en cabinet  
de conseil

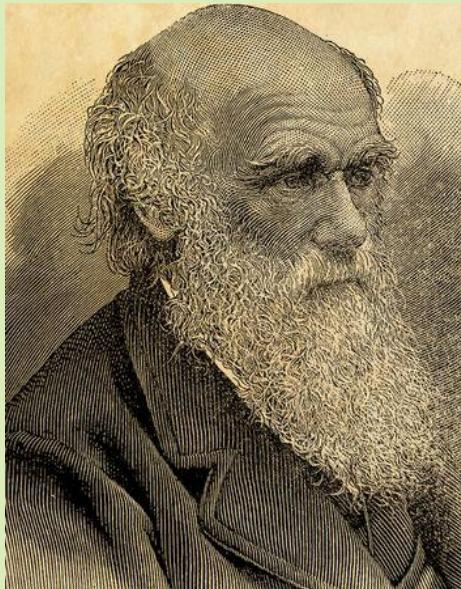


**Romain Huchin**  
Écologue dans une  
association



**Hélène de  
Meringo**  
Écologue au CNRS

# Origine du métier d'écologue.



Charles Darwin, carbon-print photograph  
by Julia Margaret Cameron, 1868.

## Origines :

- L'écologie, en tant que science : XIXe siècle (Charles Darwin)
- Science des interactions entre les espèces et leur environnement
- Terme écologue dans les années 1980 pour distinguer le scientifique du militant

## Le métier aujourd'hui :

- L'écologue est un expert de la biodiversité.
- Par des enquêtes de terrain, il mesure, analyse, puis fait des recommandations pour préserver les écosystèmes.
- Essentiel pour orienter les aménagements du territoire et éclairer les décisions politiques.

61

# Lâché dans la nature

---

Un métier avec peu de prescrit

# Que doit faire un écologue ?

Trois domaines d'action :

## Terrain

Observation et analyse du vivant

## Labo

Traitement des données, souvent en laboratoire ou en bureau.

## Médiation

Communiquer ses résultats auprès des acteurs concernés.

# Une journée type d'écologue sur le terrain.

## L'étude des chauves-souris

### Matinée : préparation et prospection

#### **8h - Vérification du matériel**

Détecteurs à ultrasons, enregistreurs automatiques, jumelles infrarouges, carnet de terrain.

#### **9h - Prospection des gîtes potentiels**

Greniers, caves, ponts ; arbres creux, grottes.

#### **11h - Installation des capteurs**

...dans des zones stratégiques pour une écoute passive nocturne

### **11h à 19h30 - Pause**

### Nuit : analyse et traitement des données

#### **19h30 - Installation des points d'écoute**

Ces données sont essentielles pour l'identification des espèces et l'évaluation de leur activité.

#### **Minuit à 1h - Récup. des capteurs**

Transfert des données sur un ordinateur pour une analyse préliminaire.

#### **20h30 à minuit - Observations**

L'analyse des spectrogrammes permet de distinguer les différentes espèces présentes.

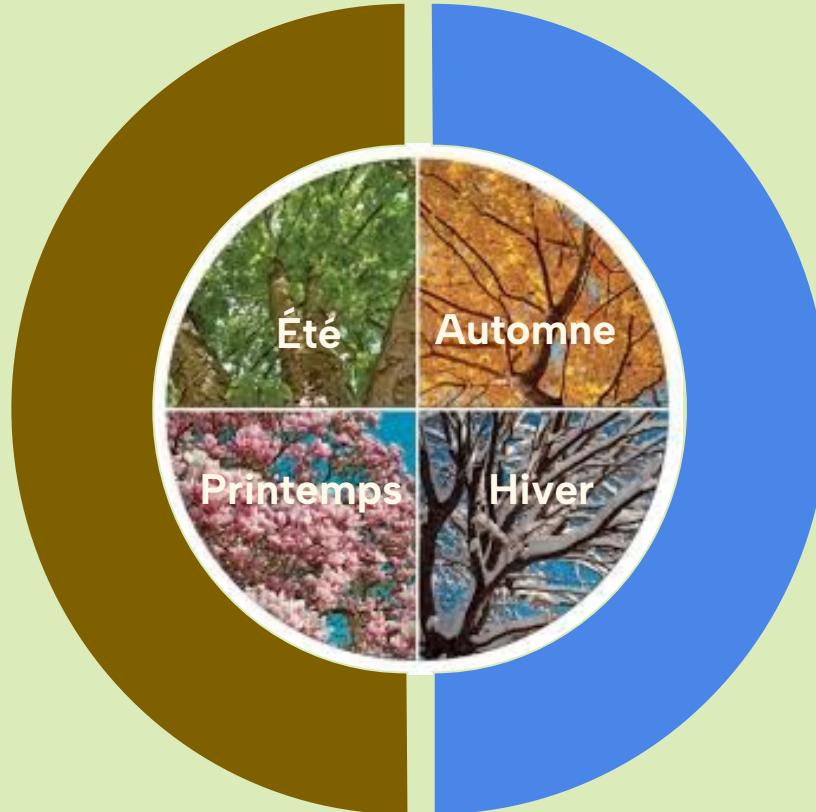
#### **1h à 2h - Analyse préliminaire**

Identification des espèces, évaluation de leur activité et cartographie des zones de présence.

# Répartition réelle annuelle du temps de travail :

## Terrain

- Observation
- Mesures
- Selon les espèces étudiées, les horaires varient



## Bureau

- Statistiques
- SIG
- Traitement de bases de données
- Rapports
- prépare missions

# Une journée type (idéal) d'écologue en bureau.

## 8h à 10h - Analyse des données de terrain

Les données collectées sur le terrain sont analysées avec des SIG pour faire par exemple des modélisations.

## 10h – 12h - Rédaction d'études et de rapports environnementaux

Rédaction de rapport très détaillé.

## 12h à 13h - Pause déjeuner

## 14h30 à 16h - Planification des missions de terrain

Une partie importante du métier consiste à préparer les missions de terrain.

## 13h à 14h30 - Réunions et coordination de projets

Généralement après le repas, réunion avec les équipes et décideurs.

## 16h à 17h30 - Communication et suivi client

Relation avec les « clients », une dimension essentielle, et pédagogique du métier.



« Le plus dur, c'est la frustration de ne pas voir les avancées. On sait comment faire pour protéger telle ou telle espèce, avec des solutions assez simples mais les financements ne suivent pas. »

Hélène de Meringo

62

## Le vivant meurt et tout le monde s'en moque

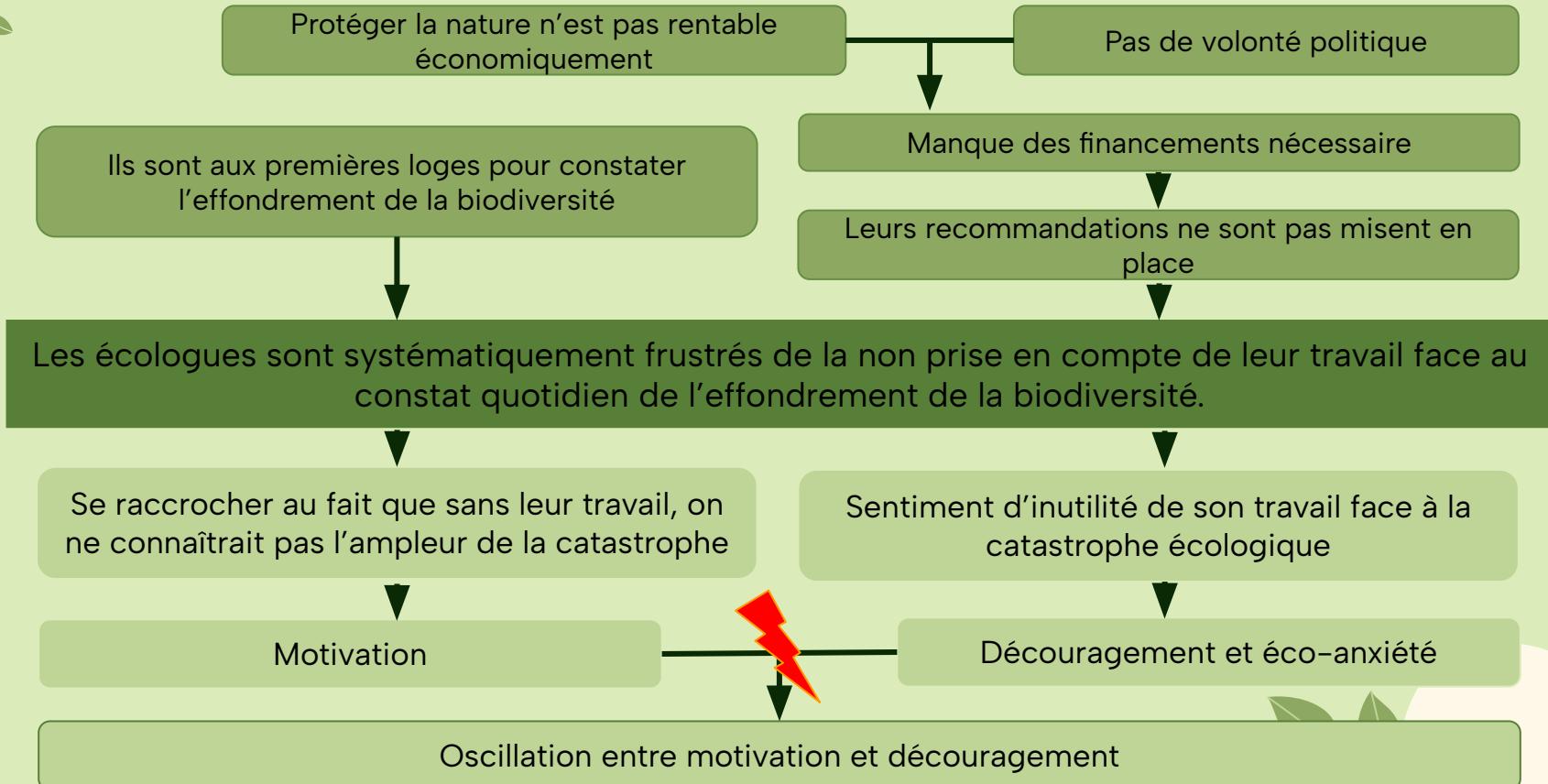
La frustration d'un travail inconsidéré

« Il ne faut pas être pessimiste dans ce métier. »

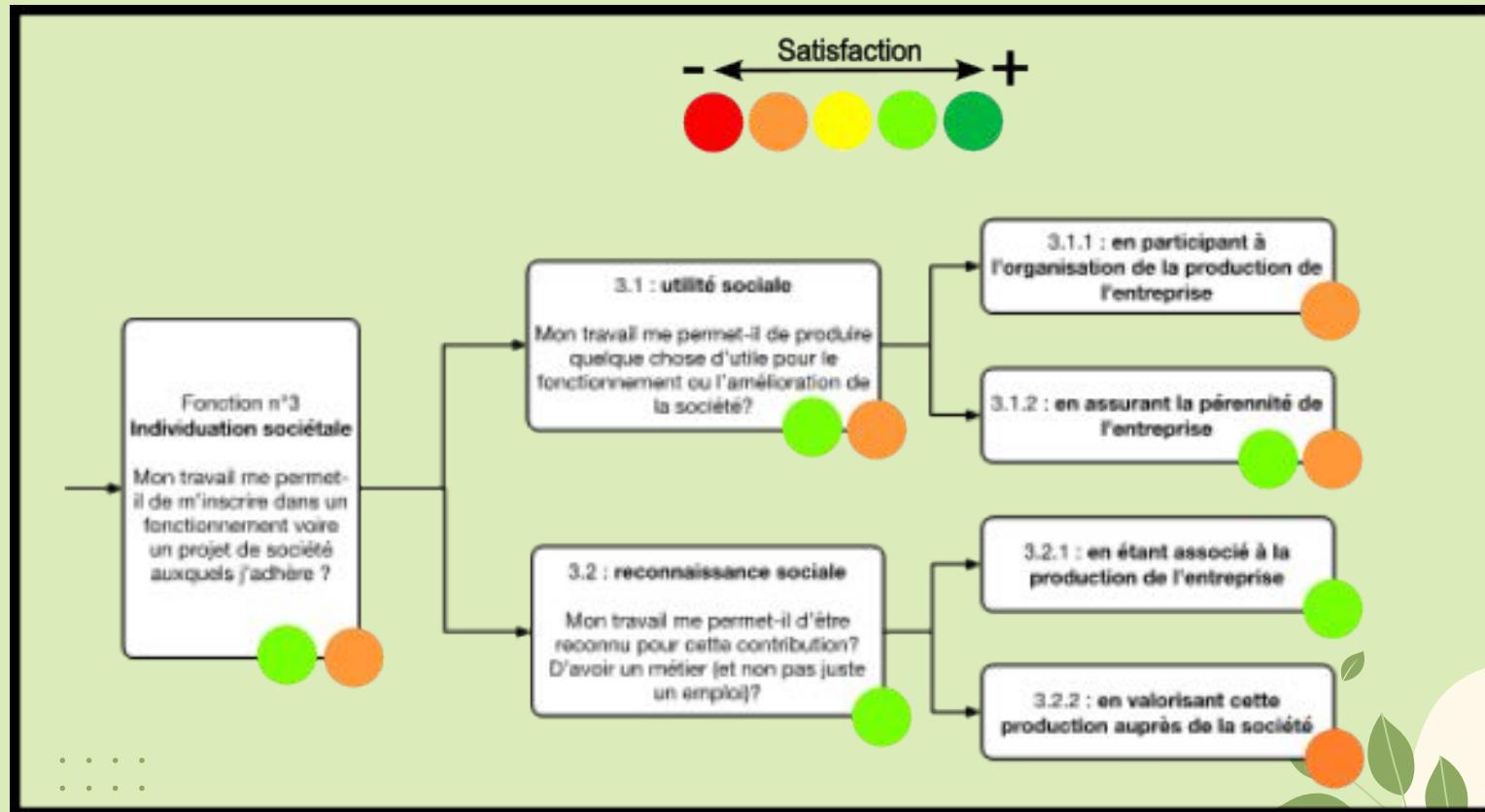
Solenn Renier



# AC-Pb du manque de considération :



# LE VIVANT MEURT : un cri ignoré ?



63

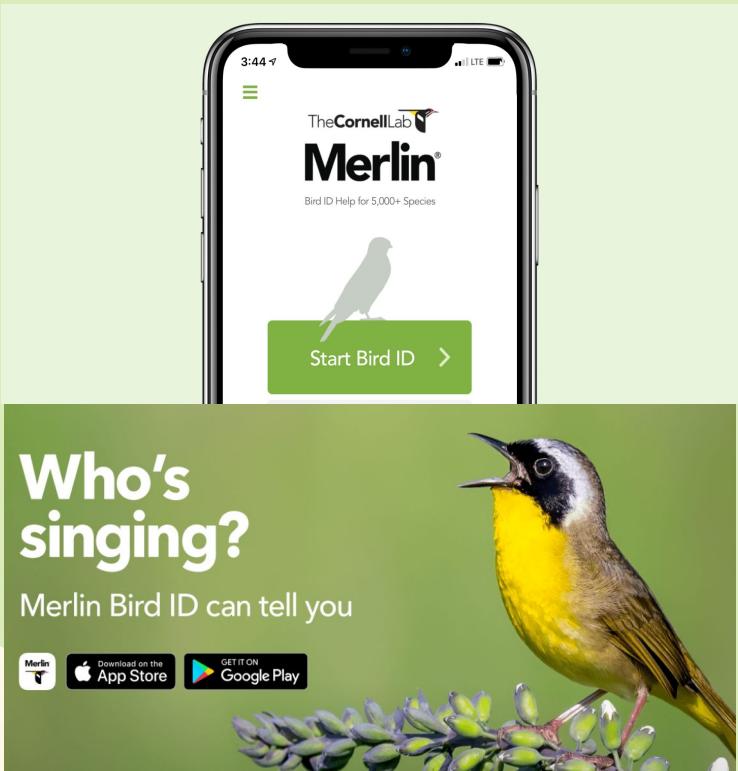
## Quand la passion devient souffrance

---

Un métier passion prolétarisé



# L'apparition de nouveaux outils



Vivre et pratiquer le métier comme une passion

L'écologue passionné·e s'investit profondément dans la compréhension et la transmission du vivant, même hors cadre professionnel.

Un engagement excessif peut conduire à l'épuisement, à la précarité acceptée par vocation et à la culpabilité.

On observe du travail gratuit, une perte du lien sensible avec la nature et un sentiment d'isolement.

Comment lutter contre cette dérive ?

S'adapter à la prolétarisation / industrialisation du métier

L'écologue doit répondre aux exigences du marché en maîtrisant les outils numériques, les nouvelles normes et en s'adaptant au manque de moyens.

Une technicisation excessive réduit le métier à des tâches décontextualisées, entraînant perte de sens et de savoir faire.

Domination des outils sur l'expertise, sentiment de ne pas être reconnu et d'être dépossédé de son rôle.

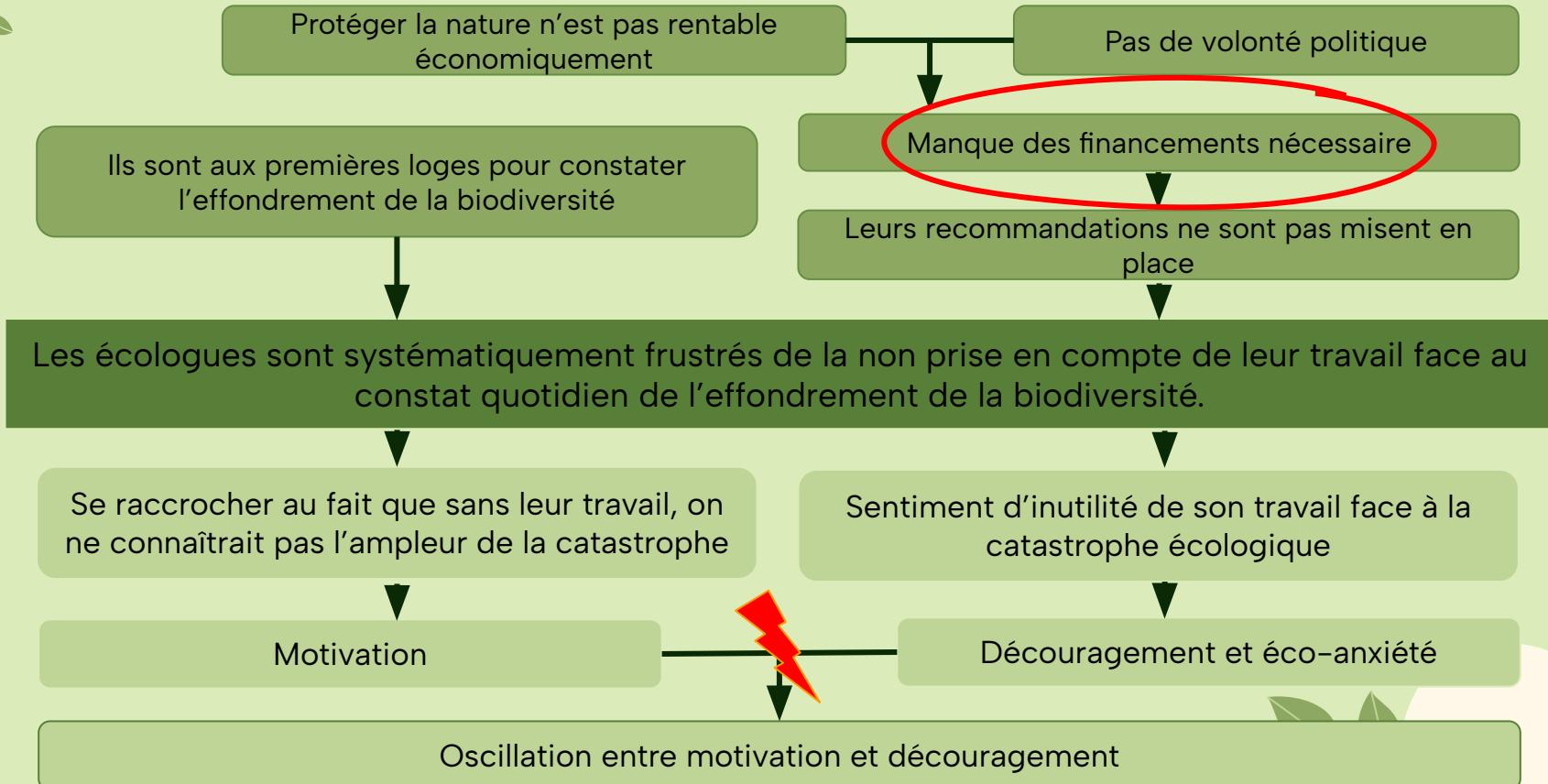
Comment lutter contre cette dérive ?

⋮ ⋮ ⋮

Voie d'équilibre : Restaurer le sens tout en assumant la technicisation



# AC-Pb du manque de considération :



# Conclusion

& le beau du métier.

