



# Le métier d'Écologue

---

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



# ÉTHOLOGUE

~~BIOLOGISTE~~

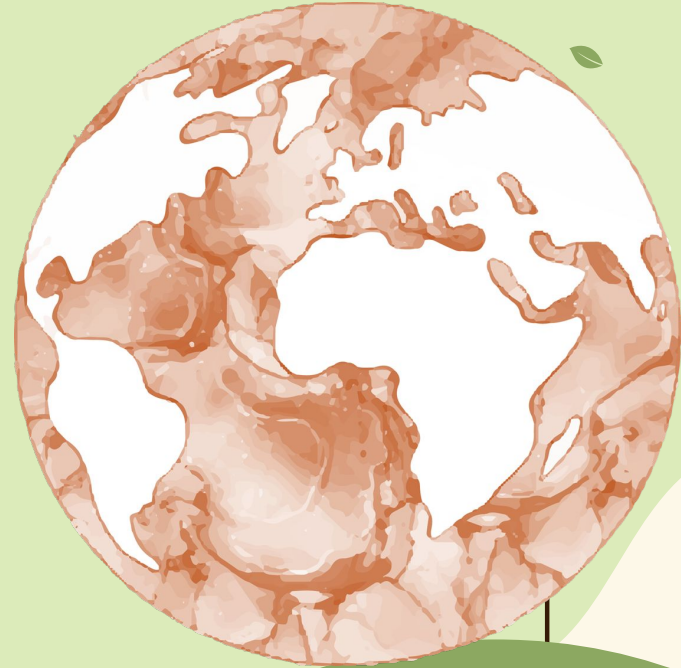
ÉCOLOGUE

**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-cents 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

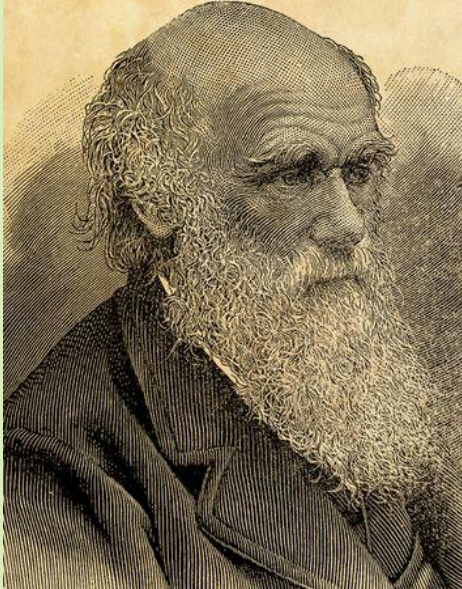


**Romain Huchin**  
Écologue dans une  
association



**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.



01

# 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'écologie 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.

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

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

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

Transfert des données sur un ordinateur pour une analyse préliminaire.

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

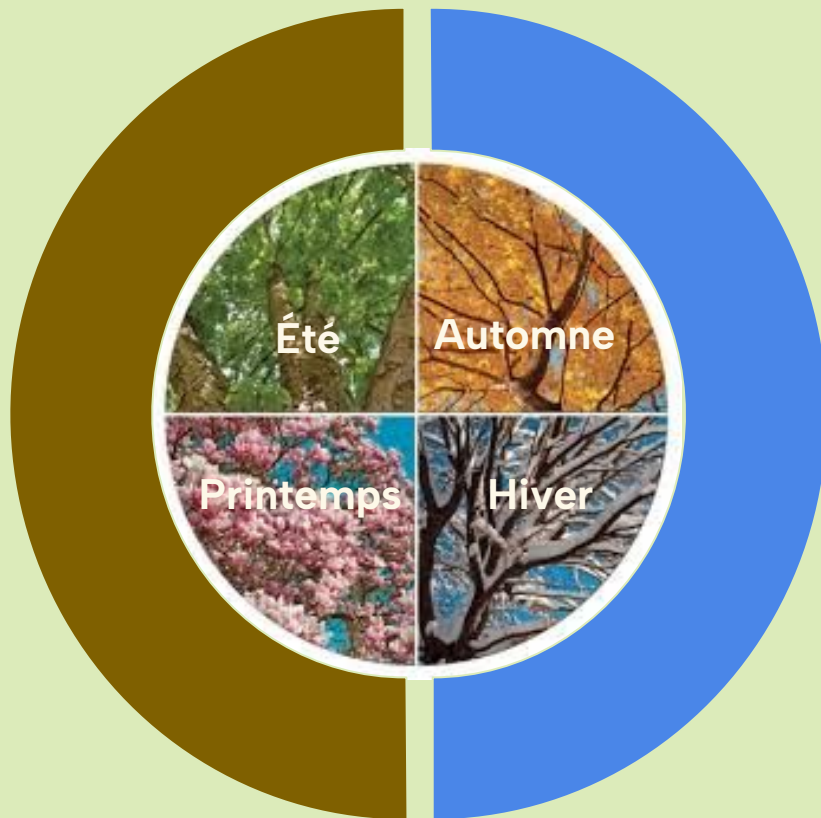
Identification des espèces, évaluation de leur activité et cartographie des zones de présence.

# Répartition réelle annuelle du temps de travail : ∴ ∴ ∴ ∴

## Terrain

- Observation
- Mesures
- Selon les espèces étudiés, 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.

## **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.

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

Rédaction de rapport très détaillé.

## **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**



02

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

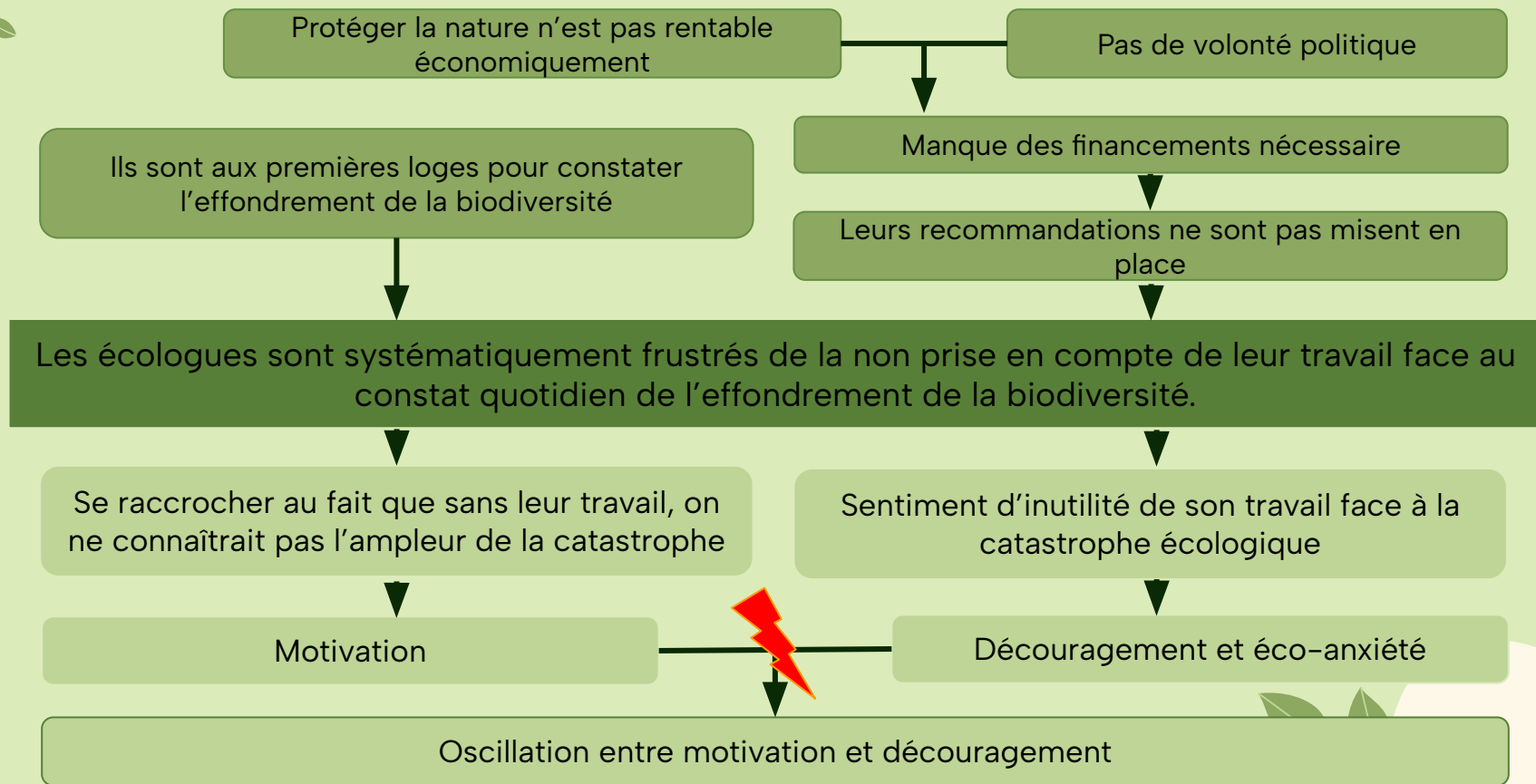
La frustration d'un travail inconsidéré

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

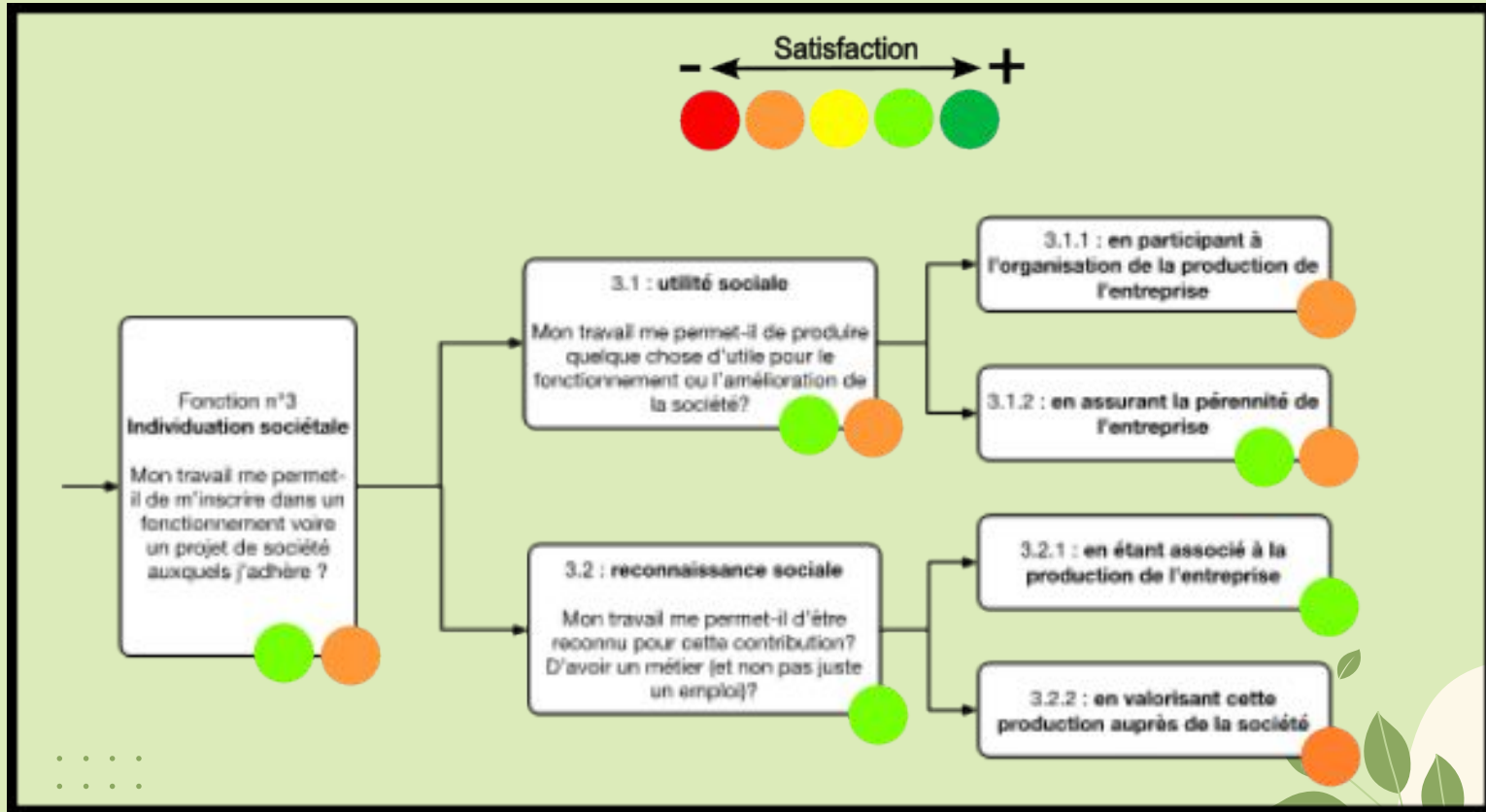
**Solenn Renier**



# AC-Pb du manque de considération :



# LE VIVANT MEURT : un cri ignoré ?



03

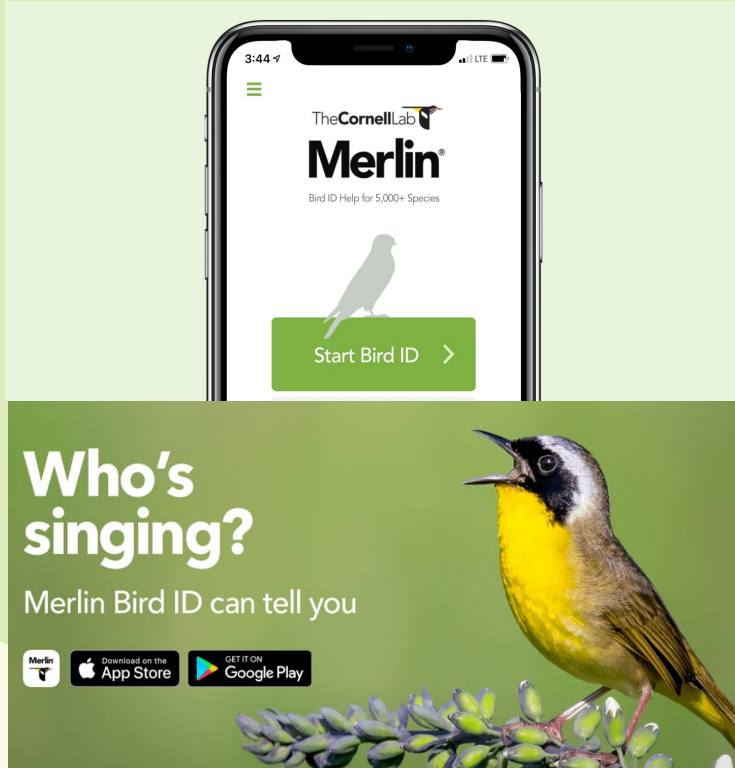
# Quand la passion devient souffrance

---

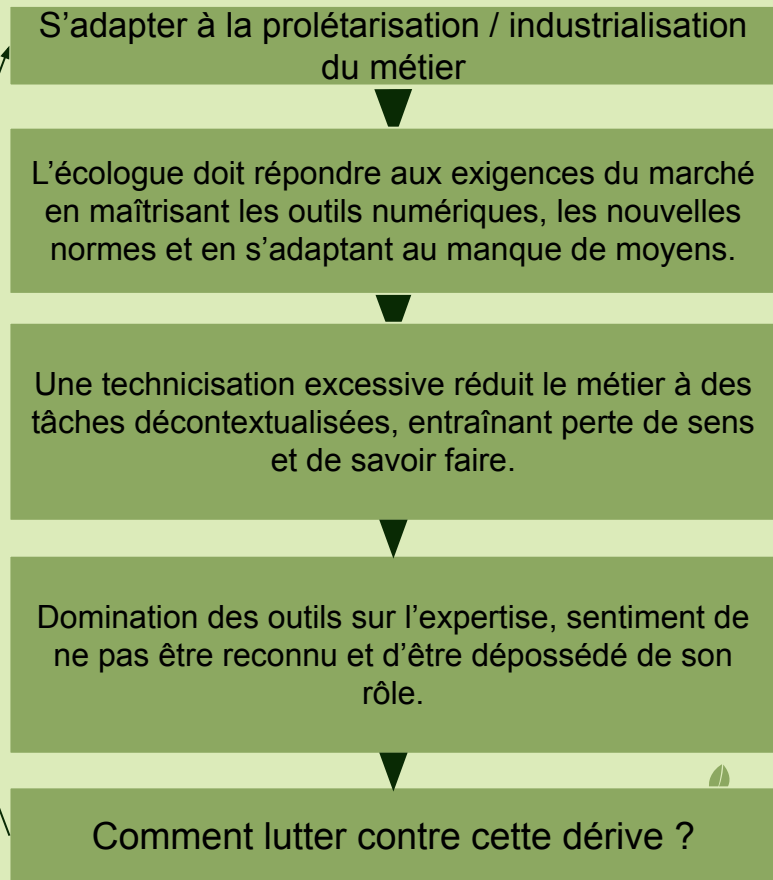
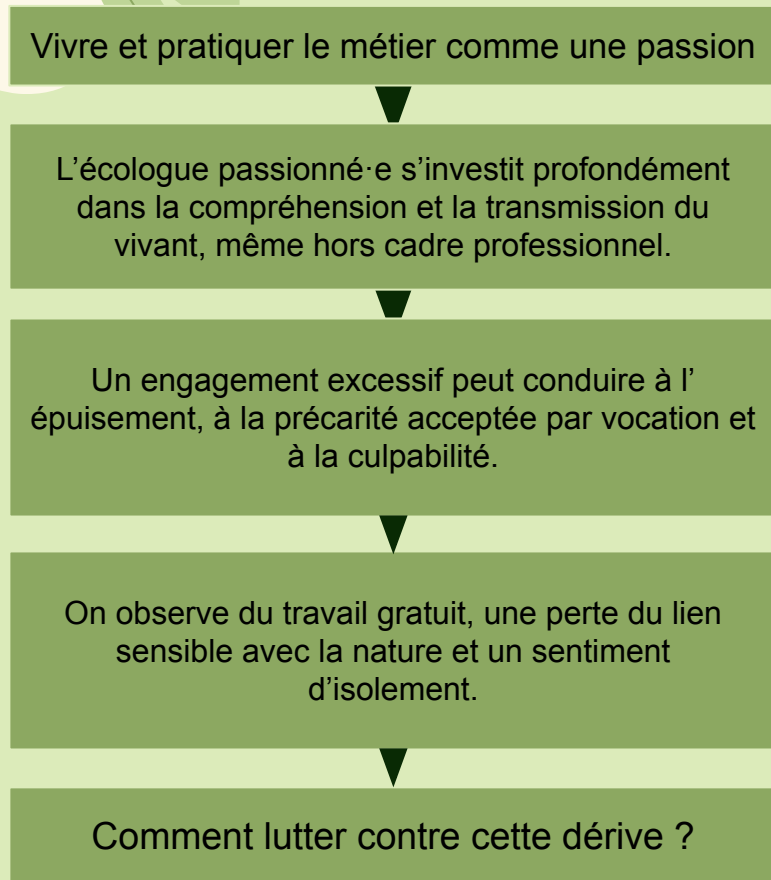
Un métier passion prolétarisé



# L'apparition de nouveaux outils



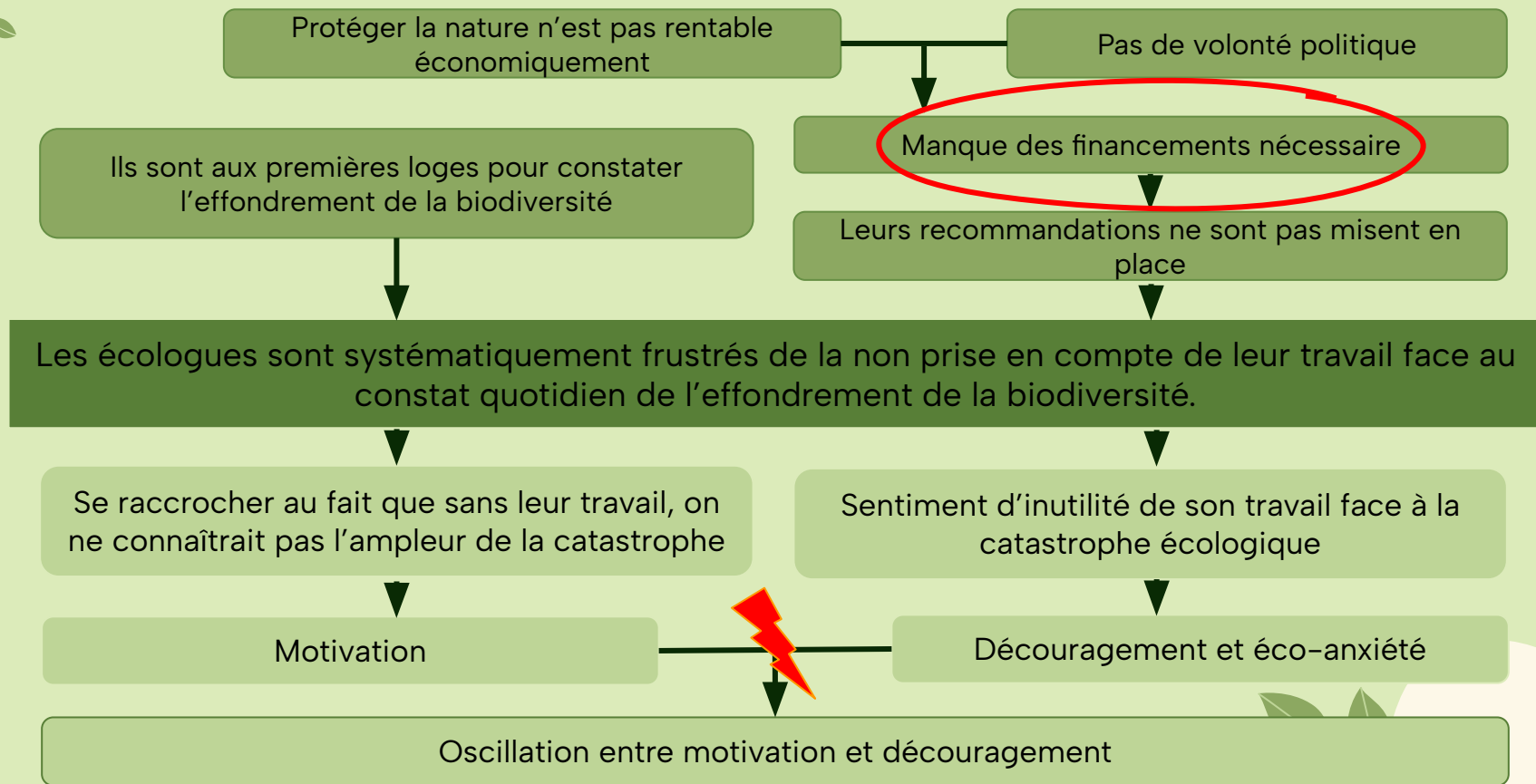




**Voie d'équilibre : Restaurer le sens tout en assumant la technicisation**



# AC-Pb du manque de considération :





# Conclusion

& le beau du métier.

