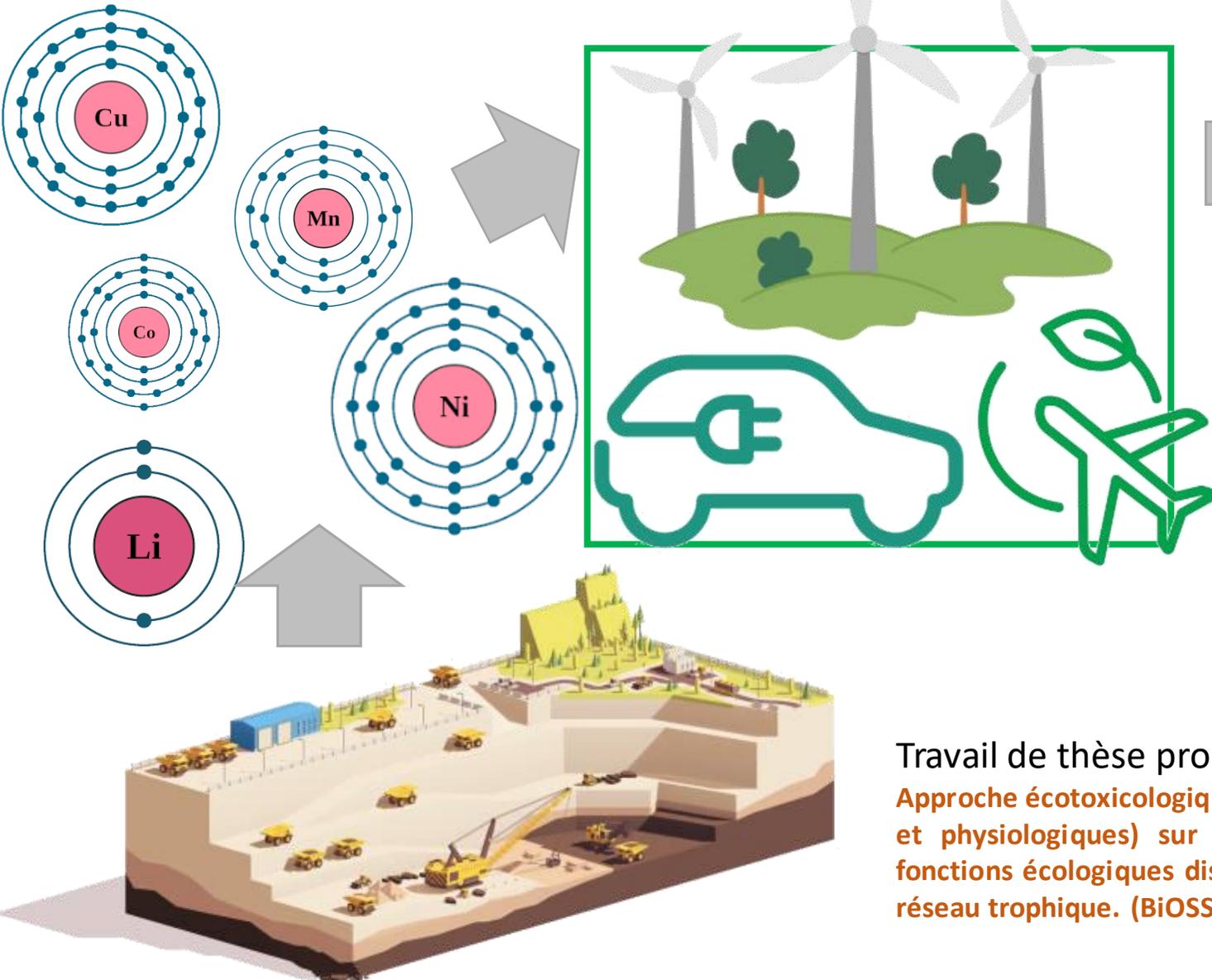


# Métaux stratégiques pour la transition écologique vers l'atteinte de la neutralité carbone



**Pollution environnementale**  
Rejets d'extraction minière ou *via* les produits obsolètes et des activités annexes



Milieus marins (70,8% de la surface terrestre)

Quelles sont les **CONCENTRATIONS** actuelles et les **EFFETS** sur le fonctionnement des écosystèmes ?

Travail de thèse proposé 2025/2028  
Approche écotoxicologique (Dosage, mesure des effets moléculaires et physiologiques) sur diverses espèces animales assurant des fonctions écologiques distinctes (brouteur, prédateur,...) au sein du réseau trophique. (BIOSSE Le Mans Univ., LIENSs Univ. La Rochelle)

