



Projet Comptabilité Infrastructures Territoire Écosystème

Élodie Nguyen--Rabot (Chaire Comptabilité Écologique, ASCA),

Avec Clément Feger (Chaire Comptabilité Écologique), Christophe Bouni (ASCA), Agathe Dufour (ASCA)

Avant-propos

19/06/2026

- Prise en charge de la biodiversité = enjeu **organisationnel** (Feger et Mermet 2021)
- Les entreprises (dont les infrastructures de réseau) sont **responsables** des conséquences écologiques de leurs activités (IPBES 2019, 2026)
- **Préoccupation** écologique :
 - Inclut des dimensions **scientifiques**, **d'attachement** et **d'intérêt socioéconomique**
- **Pression** écologique :
 - Effet négatif d'une action sur l'écosystème
- **Contribution** écologique :
 - Effet positif d'une action sur l'écosystème

Problématique de recherche

19/06/2026

- Comment stabiliser des formes d'action collective organisée permettant de prendre en compte les préoccupations écologiques, sur un territoire traversé par des infrastructures linéaires de réseau ?

Sommaire

19/06/2026

I/ Histoire infrastructurelle du Sillon Lorrain

II/ État des lieux de la biodiversité à travers la démarche de comptabilité écosystème-centrée

III/ Organisation pour prendre en charge les préoccupations écologiques

I/ Histoire infrastructurelle du Sillon Lorrain

19/06/2026

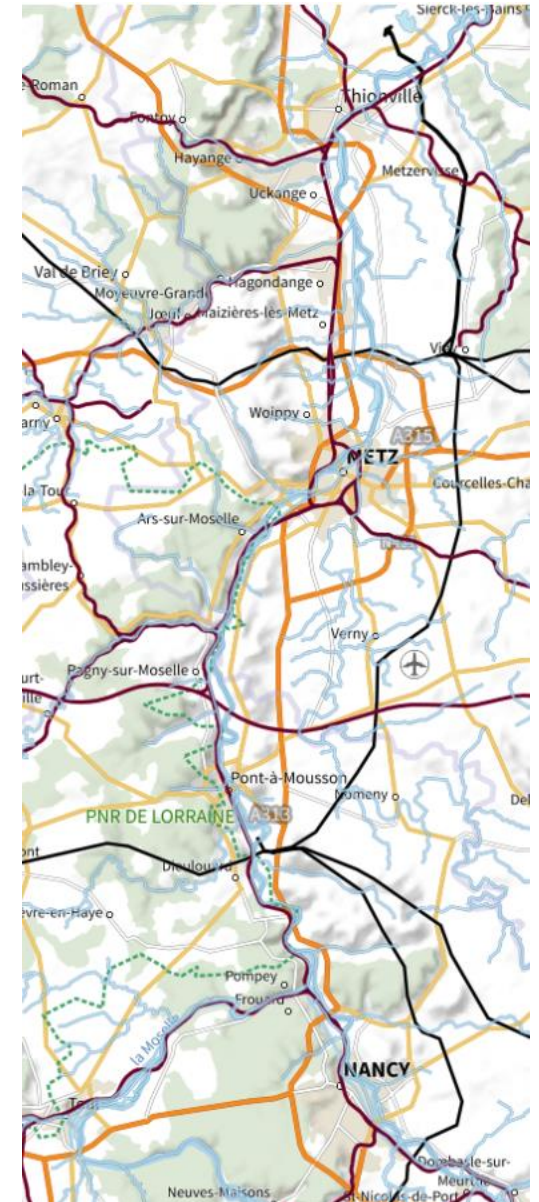
- Lien entre le **développement industriel** et les **infrastructures de réseau**



I/ Histoire infrastructurelle du Sillon Lorrain

19/06/2026

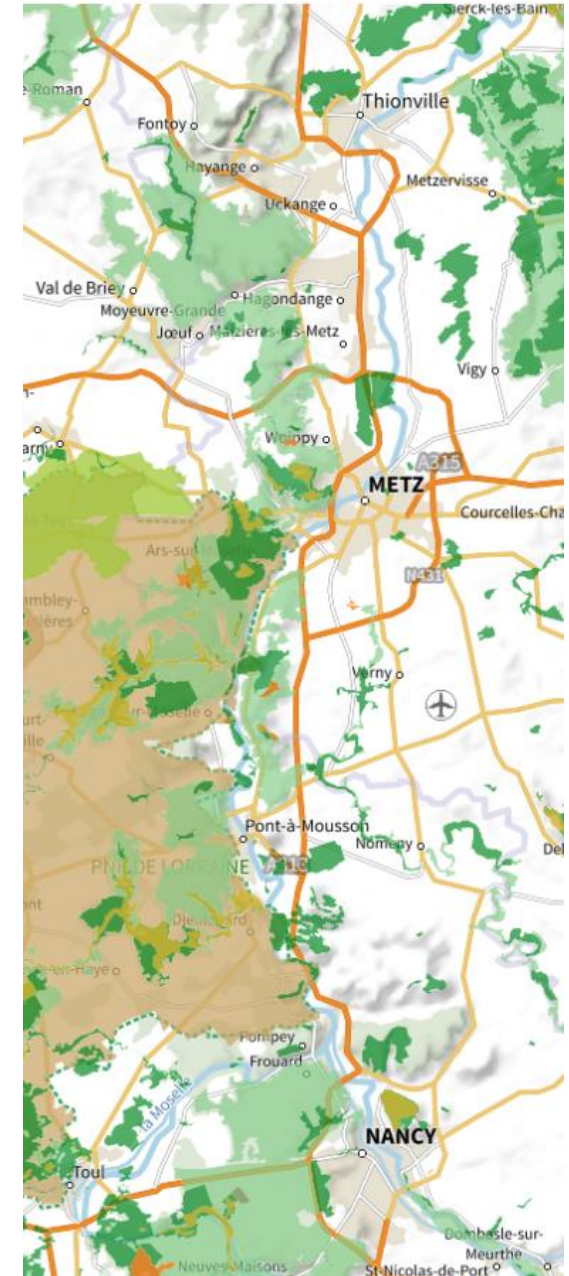
- **Cumul d'infrastructures** depuis le XIXe siècle : Réseaux fluviaux, ferroviaires, électriques, routiers
- Imaginaire de **modernité** (*Critical Infrastructure Studies, Coutard et Florentin 2024*)



II/ État des lieux de la biodiversité et comptabilité écosystème-centrée

19/06/2026

- **Démarche** pour poser un diagnostic : quelles **préoccupations** écologiques ? Quelles **pressions** ? Quelles **contributions** et **arènes** de discussion ?
- Vingtaine d'**entretiens semi-directifs** (gestionnaires d'infrastructures (VNF et RTE), acteurs institutionnels, associations, etc.)



II/ État des lieux de la biodiversité et comptabilité écosystème-centrée

19/06/2026

- « C'est un peu un **site relictuel** entre Nancy et Metz. » *Association*
- « La spécificité vient d'être une rivière **qui a été extrêmement mobile**, une rivière en tresse qui aurait fait que de changer de chenal au fur et à mesure du temps, et qui a été **contrainte** et forcée par les activités humaines d'être immobilisée et de ne plus pouvoir utiliser son flux de mobilité originelle. » *Association*
- « On était à plus de **200 000 hectares en Grand Est**, occupés par les infrastructures linéaires de transport et leurs abords. Donc, ce n'est pas juste un trait. » *Acteur institutionnel*
- « C'est quand même une vallée qui constitue un **corridor écologique** pour un grand nombre d'espèces d'oiseaux, pour des chauves-souris, pour tout un tas d'espèces quand même de façon nord-sud. » *Acteur institutionnel*

III/ Organisation pour prendre en compte les préoccupations écologiques

19/06/2026

- Territoire contraint mais acteurs **mobilisés**
- **Partenariats** existants entre divers acteurs (gestionnaires d'infrastructures, associations, acteurs institutionnels) mais souvent **bilatéraux**
- Comptabilité du point de vue des préoccupations écologiques comme :
 - **Structuration d'informations** écologiques, sociales et économiques
 - Prise en compte des **responsabilités** et **reconnaissance** des actions déjà entreprises par les gestionnaires
- Suite à donner :
 - **Atelier** avec les gestionnaires de réseau et les acteurs du territoire

Merci pour votre attention !

elodie.nguyen-rabot@asca-net.com

VII/ Références

19/06/2026

- Coutard, O., & Florentin, D. (2024). Researching infrastructures and cities : Origins, debates, openings. In O. Coutard & D. Florentin (Éds.), *Handbook of Infrastructures and Cities* (p. 1-49). Edward Elgar Publishing. <https://doi.org/10.4337/9781800889156.00009>
- Feger, C., & Mermet, L. (2021). Innovations comptables pour la biodiversité et les écosystèmes : Une typologie axée sur l'exigence de résultat environnemental: *Comptabilité Contrôle Audit, Tome 27(1)*, 13-50. <https://doi.org/10.3917/cca.271.0013>
- IPBES (2019). *Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services* (E. Brondizio, S. Diaz, J. Settele, & H. T. Ngo, Éd.; Version 1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.6417333>
- IPBES (2026). Methodological assessment of the impact and dependence of business on biodiversity and nature's contributions to people of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. Rueda X., Jones M., Polasky S., (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany.