

Prise en compte de la biodiversité dans les projets photovoltaïques



Sacha Gaduel

PRI 2024-2025

DAE – option IMA

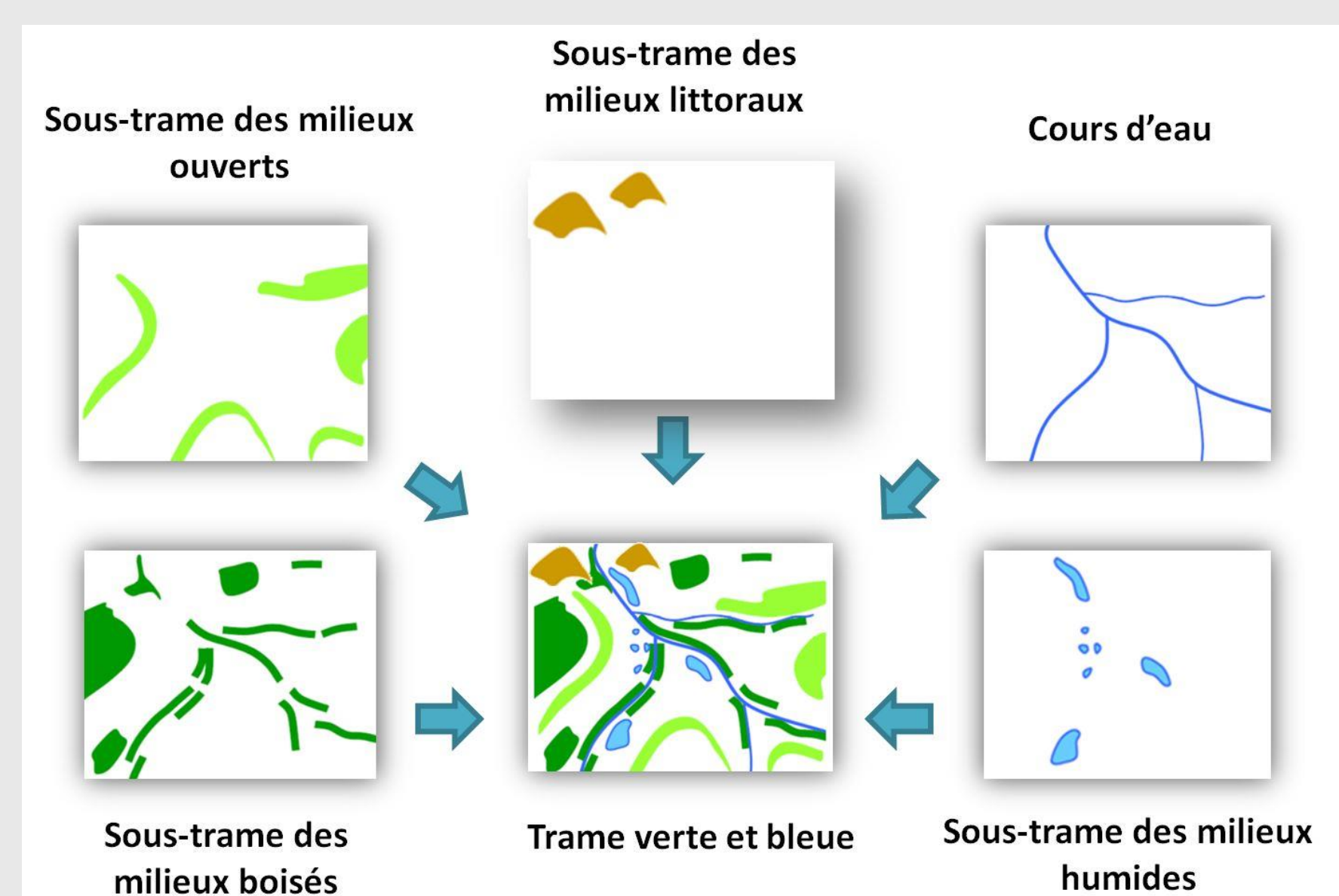
Sous la direction de Sabine Greulich
et Sandrine Amélia MENGUE ELA

Prise en compte des TVB dans les études d'impact

Contexte

La Trame Verte et Bleue (TVB) est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques identifiées par les schémas régionaux de cohérence écologique ainsi que par les documents de planification de l'Etat, des collectivités territoriales et de leurs groupements.

TVB → Réservoirs de biodiversité et corridors écologiques



@INPN

Plan

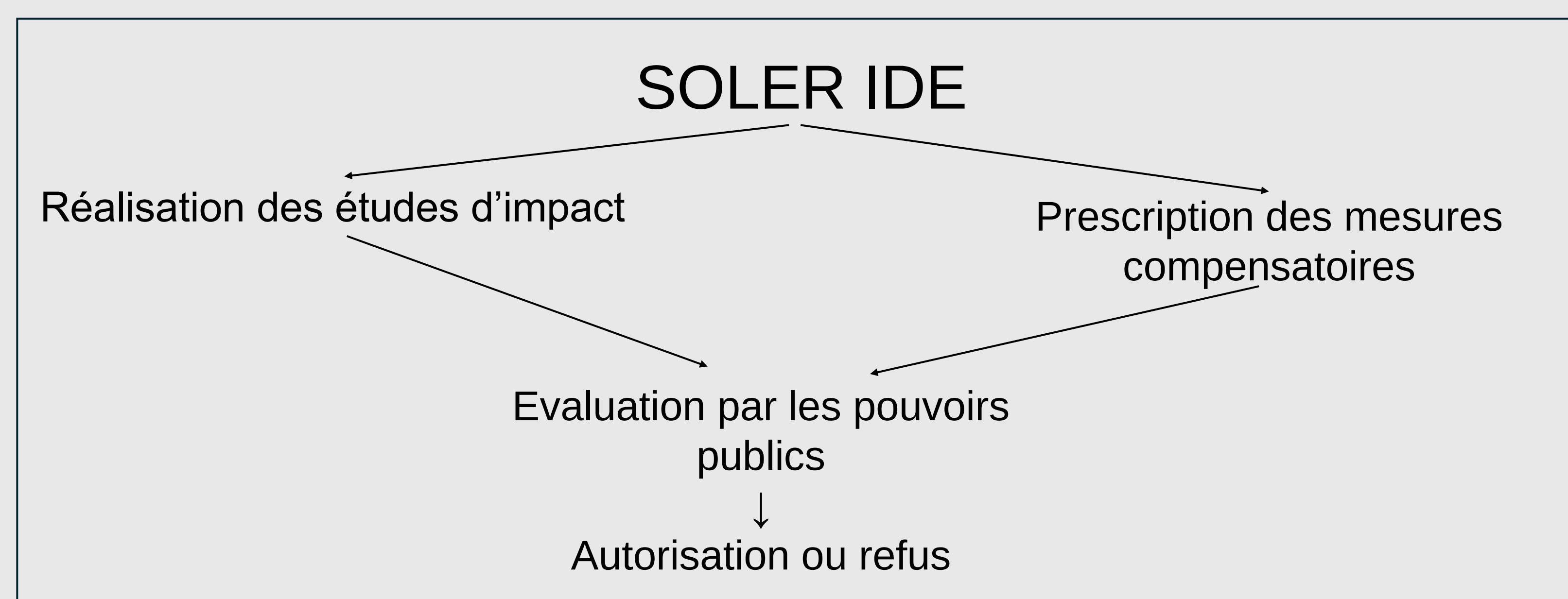
1/ Les impacts des parcs photovoltaïques au sol sur la biodiversité

A- Les impacts sur la faune

B- Les impacts sur la flore

2/ Les mesures compensatoires en vue de l'implantation des panneaux photovoltaïques (PV)

3/ Amélioration de la prise en compte des trames vertes et bleues



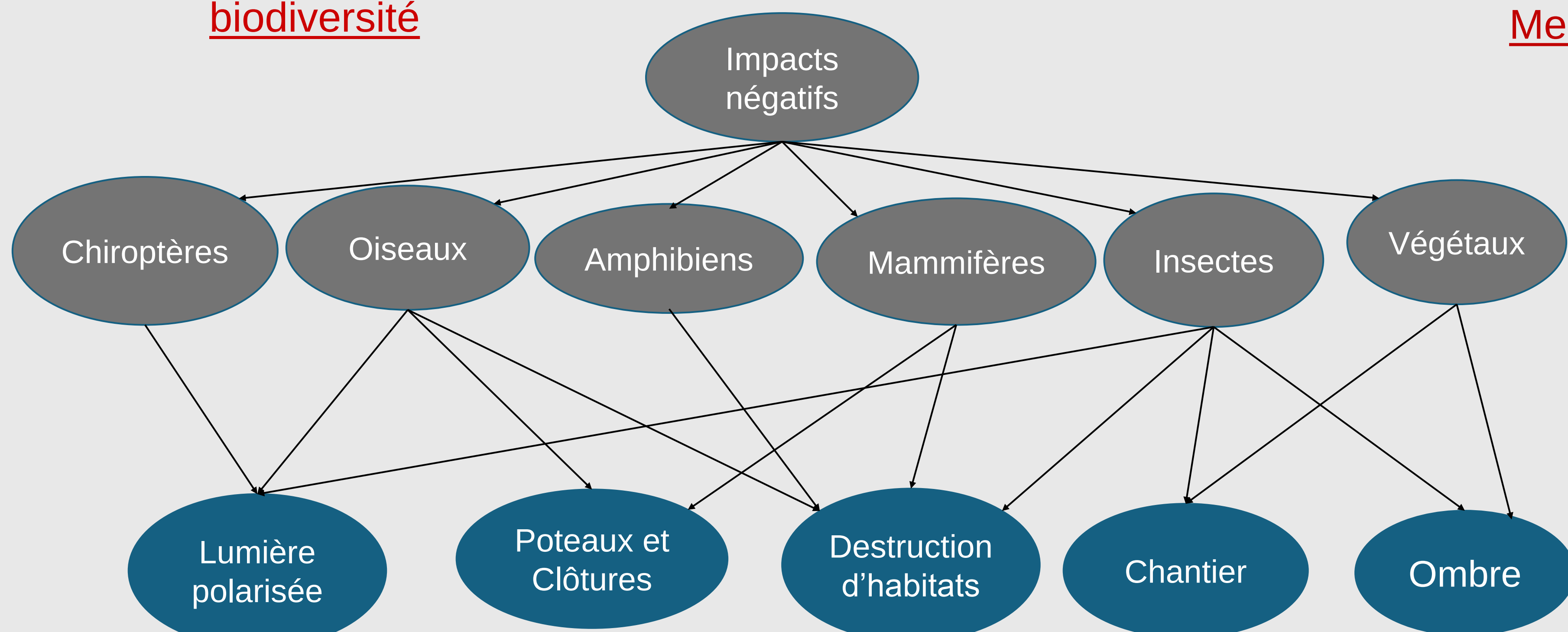
Question de recherche : Quels sont les impacts des parcs photovoltaïques sur la biodiversité et comment mieux intégrer ces installations dans les milieux naturels ?

Méthode / Résultats

Analyse bibliographique / Etat de l'art

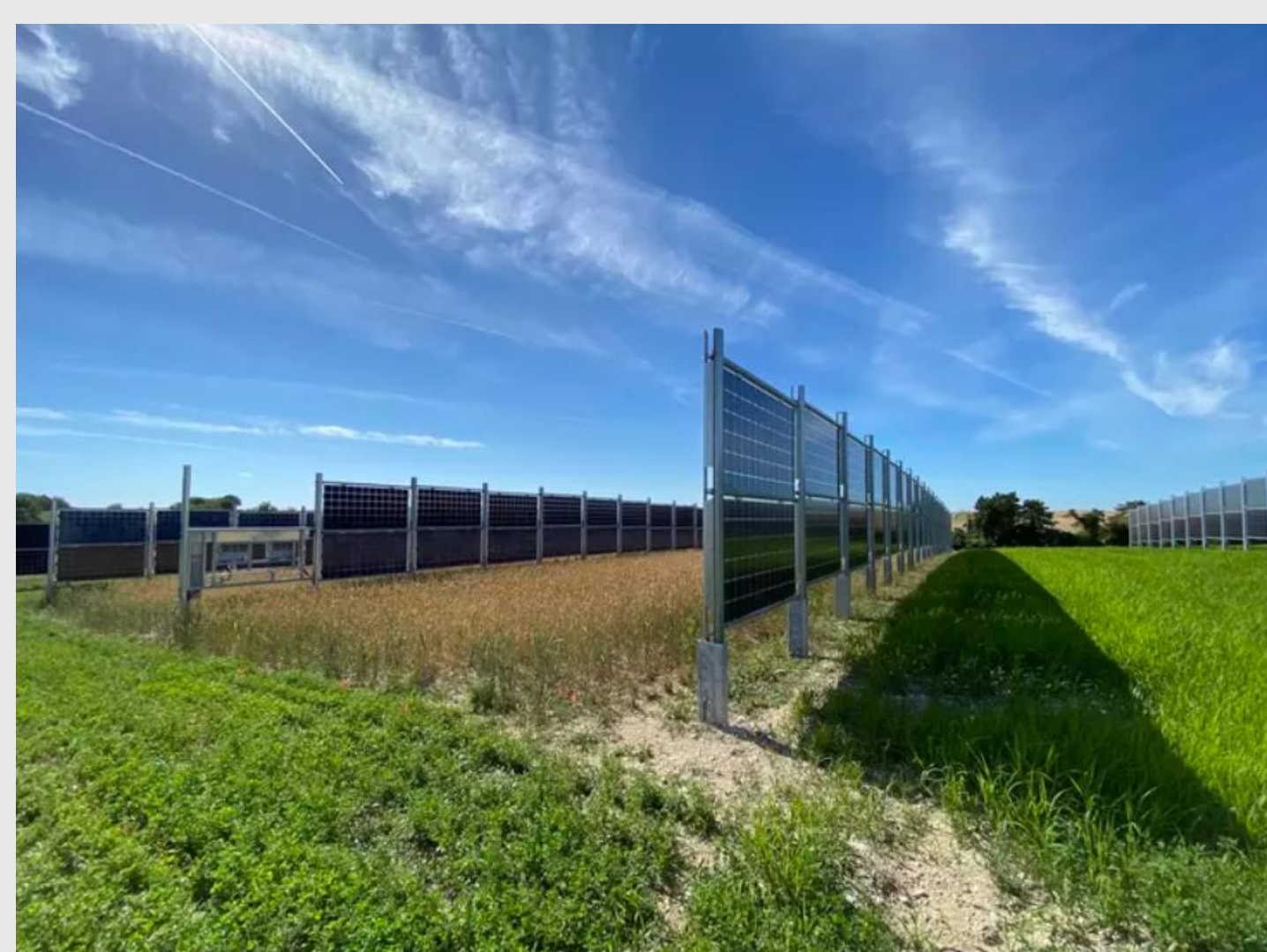
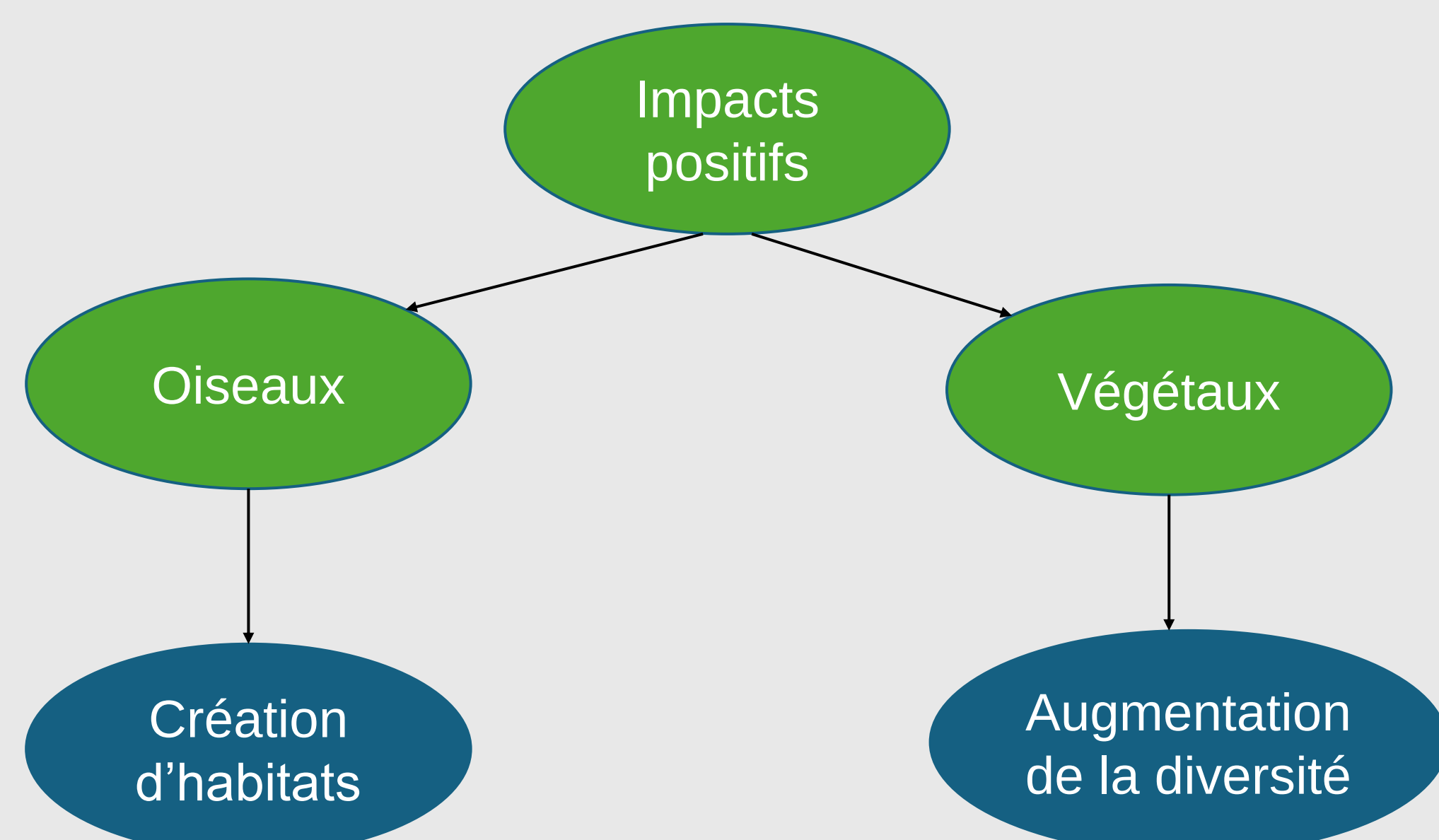
Comparaison entre les mesures actuelles et les impacts des parcs PV, une mesure ERC doit être proposée pour chaque impact n'ayant pas une mesure ERC associée

Impacts des panneaux PV sur la biodiversité



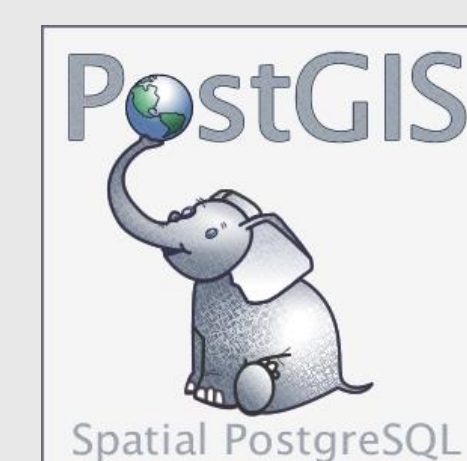
Mesures de gestion en lien avec les principaux impacts des parcs photovoltaïques

Eviter	Réduire	Compenser
Implantation de projets en zones boisées nécessitant un défrichement	Installer des panneaux avec des bordures blanches et des films anti-réflexion	Dispositif ORE (Obligations Réelles Environnementales)
Panneaux bifaciaux verticaux	Installer des protections arrondies sur les barbelés	Restaurer écologiquement des tronçons de rivières à proximité
Prise en compte des mouvements d'espèces dans la localisation	Utiliser des dispositifs sonores dissuasifs	Restaurer des continuités écologiques dans les alentours



@N.Marchand

Axe d'amélioration de la prise en compte des TVB dans les études d'impact



Vitesse d'analyse

Travail sur des grands jeux de données

Analyse par espèce cible

Prise en compte précise des impacts du projet

Conclusion / Perspectives

Impacts négatifs variés

Nécessité de décarbonation

Mise en place de mesures adaptées

Des diagnostics à affiner