

Identification des facteurs modulant les impacts écologiques du Xénope lisse.

Alice GRELL
2020-2021

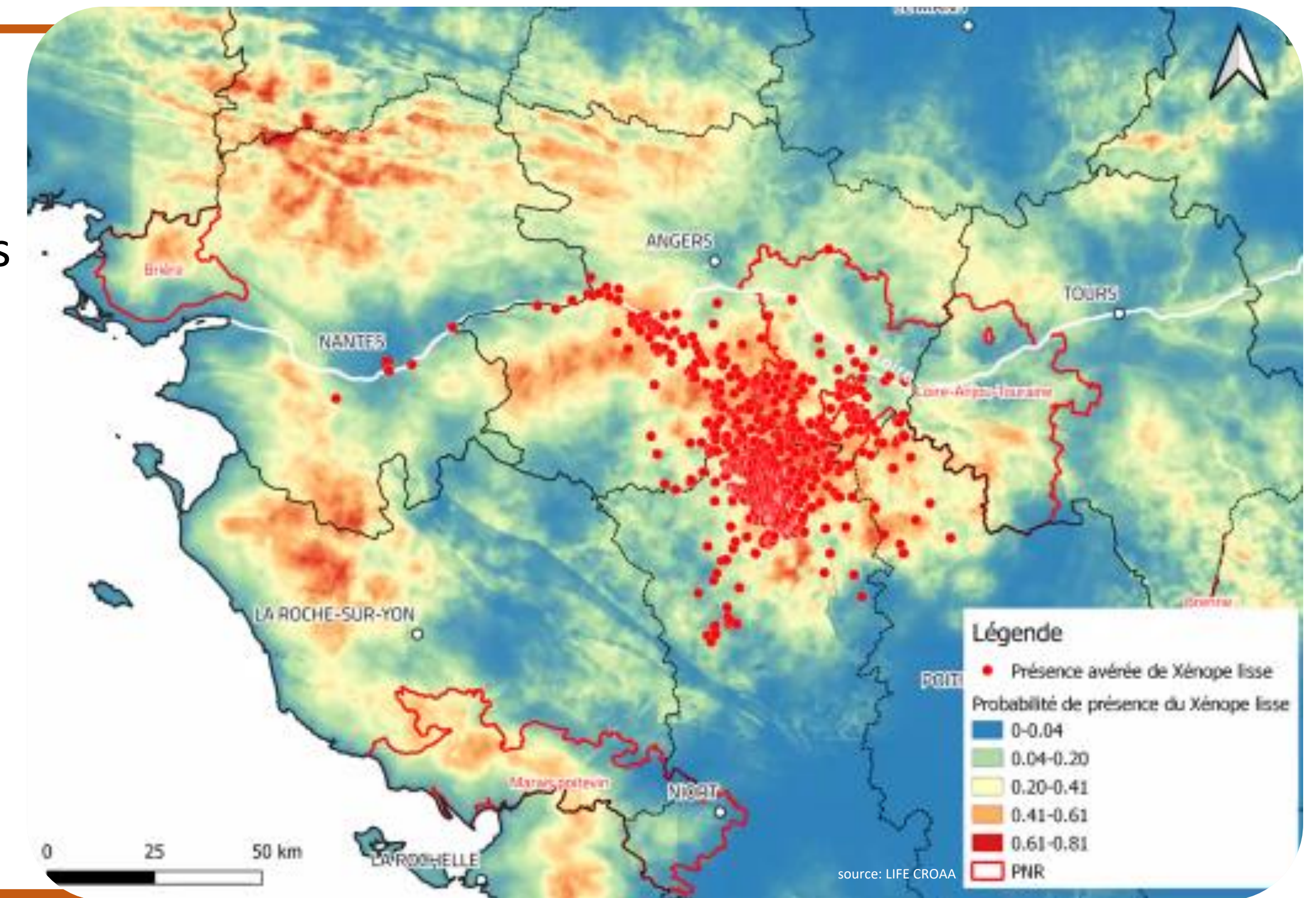
Tuteur professionnel : Jean Secondi
Tutrice académique : Sabine Greulich

Xenopus leavis

Problématique

Espèce exotique envahissante introduite dans le Nord des Deux-Sèvres
Compétition, Prédation, Transmission de pathogènes
Méthodes d'éradication locales inefficaces pour contenir sa propagation

Objectifs: Trouver les facteurs permettant la coexistence avec les espèces natives en lien avec l'hétérogénéité et la complexité du milieu, et proposer des modes de gestion durables



Matériel et méthodes

Caractérisation de
43 mares



Description des sites, Substrat, Pente, Nitrate,
Occupation du sol



Inventaire
faunistique



Abondance, Taille, Sexe, Diversité taxonomique,
Diversité fonctionnelle



Xénopes lisses

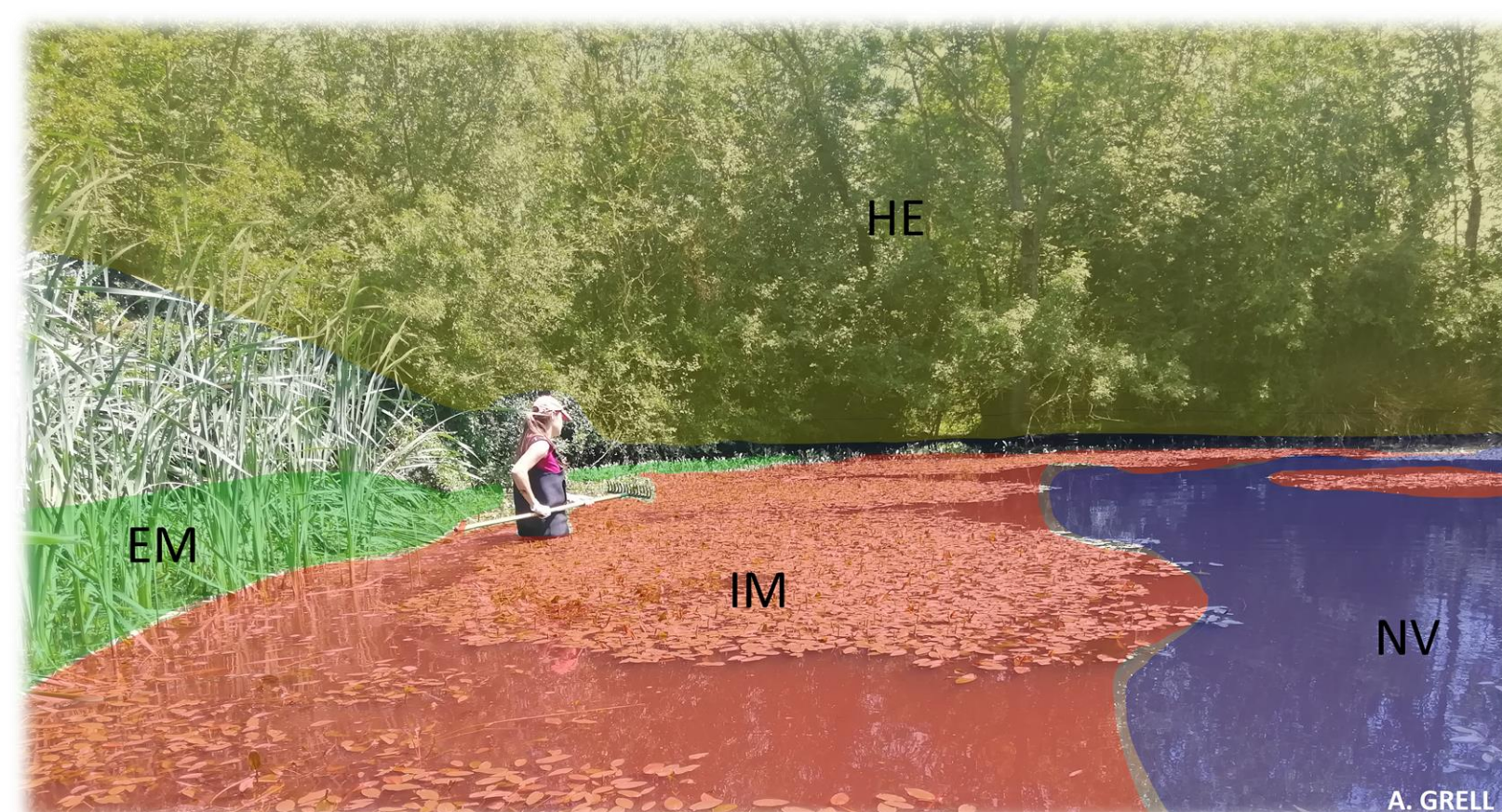


Macroinvertébrés
aquatiques

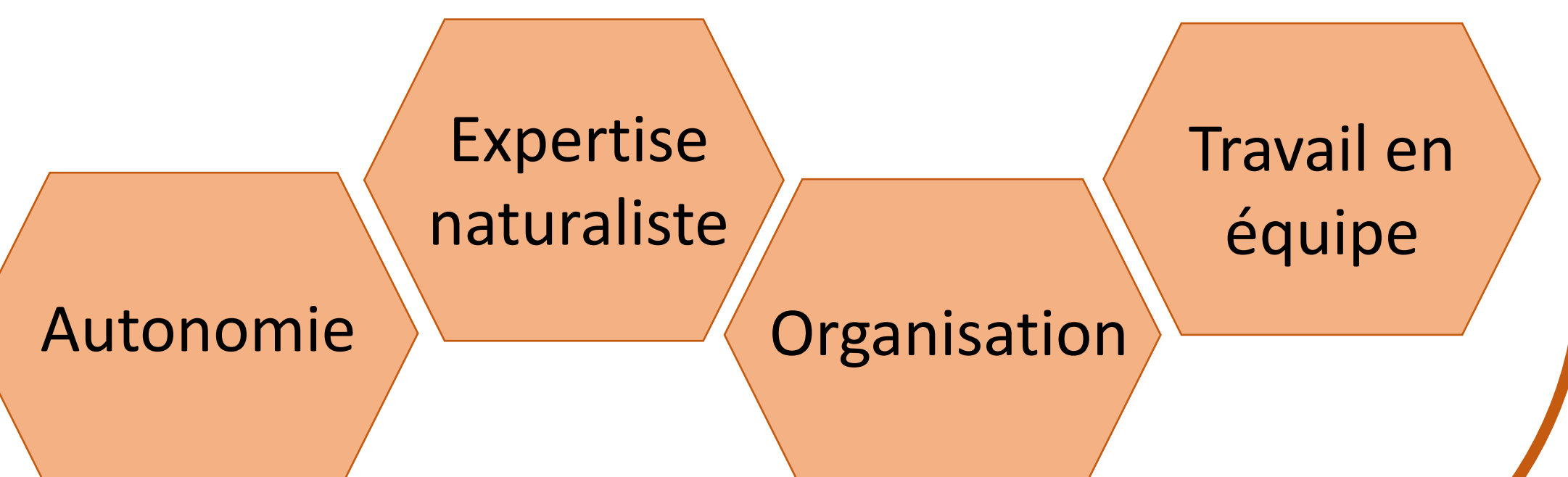


Amphibiens natifs

Inventaire
floristique

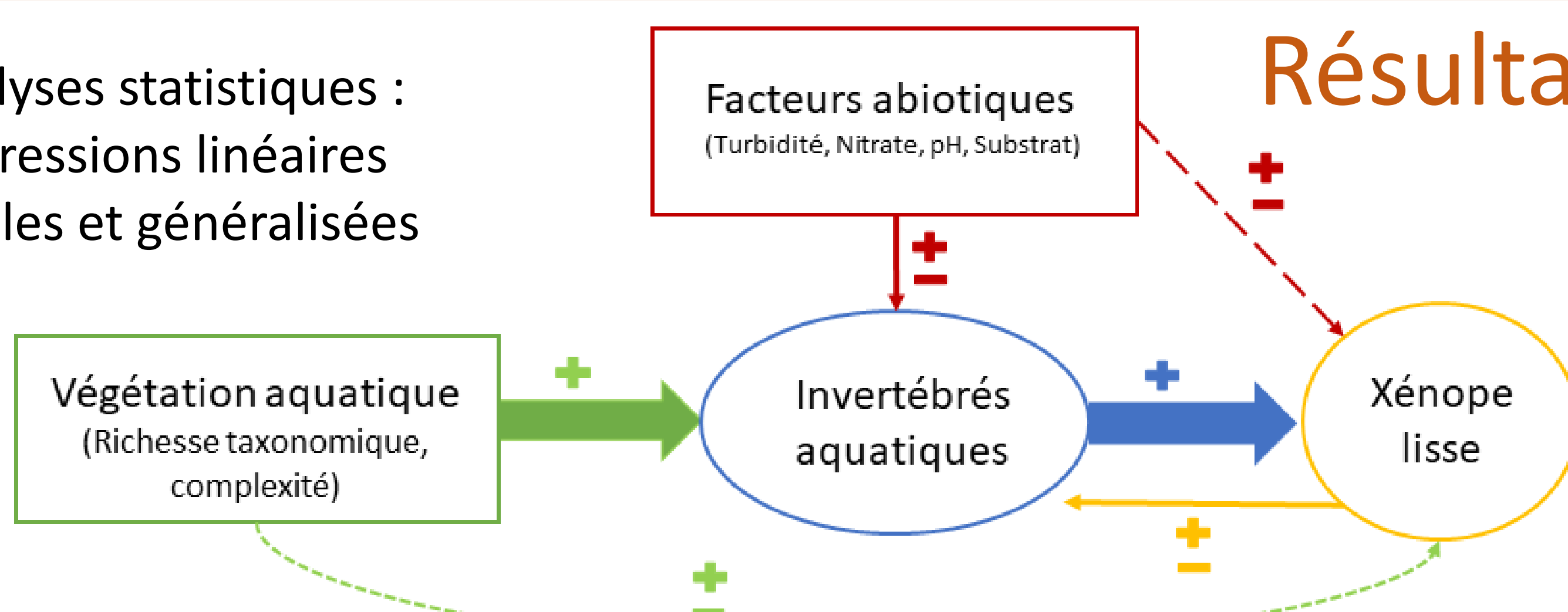


Complexité végétale aquatique, Diversité taxonomique



Analyses statistiques :
régressions linéaires
simples et généralisées

Résultats



Bilan des influences

Axer les futures
méthodes sur la
diversité végétale par la
restauration et
l'entretien des mares
pour favoriser la
coexistence

