

Identification des zones où les arbres risquent de souffrir d'un manque de magnésium

Hugues Titeux, Benoît Cassart, José Genon, Raphaèle Van der Perre

Superviseur : Pr. Quentin Ponette



Action 1.4.a : Identification des zones à risques nutritionnels

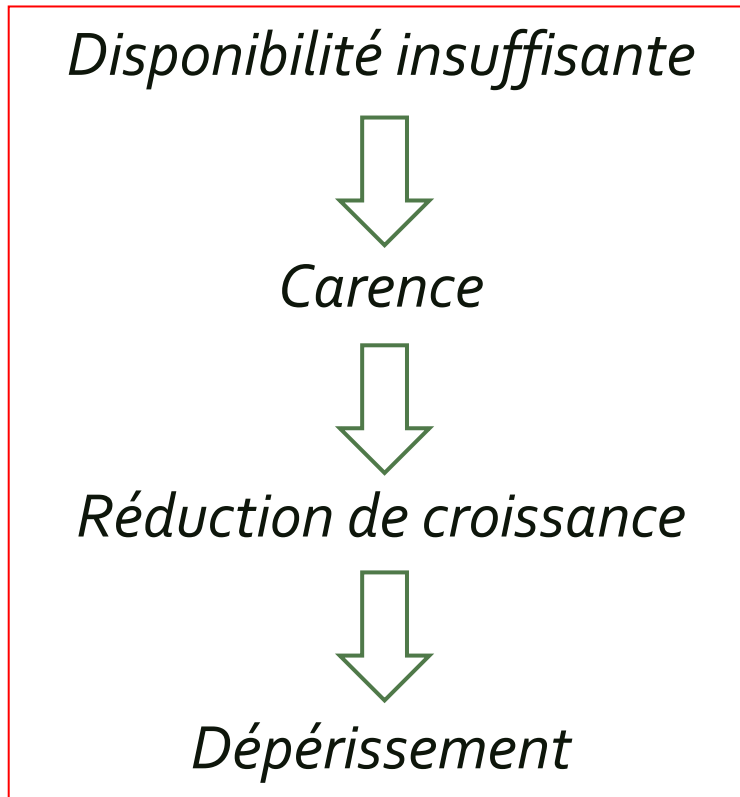


JOURNÉE DE TRANSFERT
COLLOQUE ACRVF 2014-19



Contexte

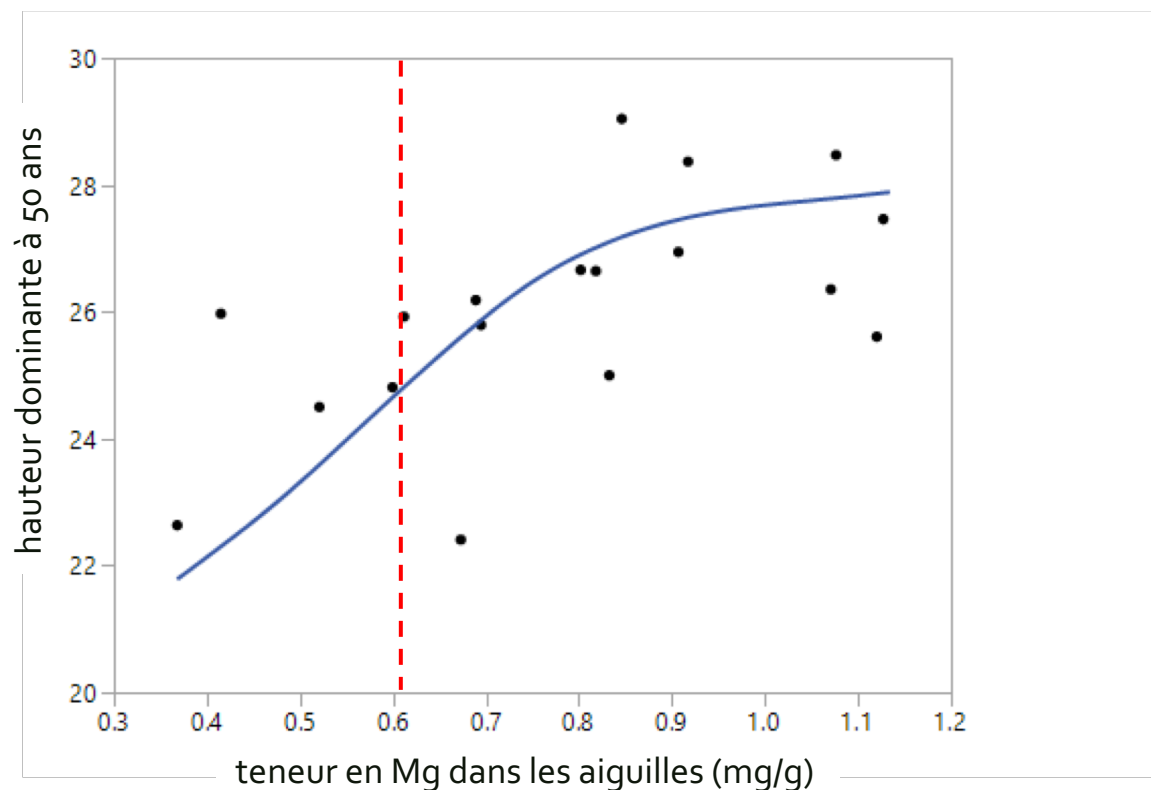
- Les arbres sont affaiblis en cas de manque de nutriments



Contexte

- En Wallonie, magnésium (**Mg**) et phosphore (P) sont les nutriments les plus critiques

Ex : épicéas (placettes IPRFW)

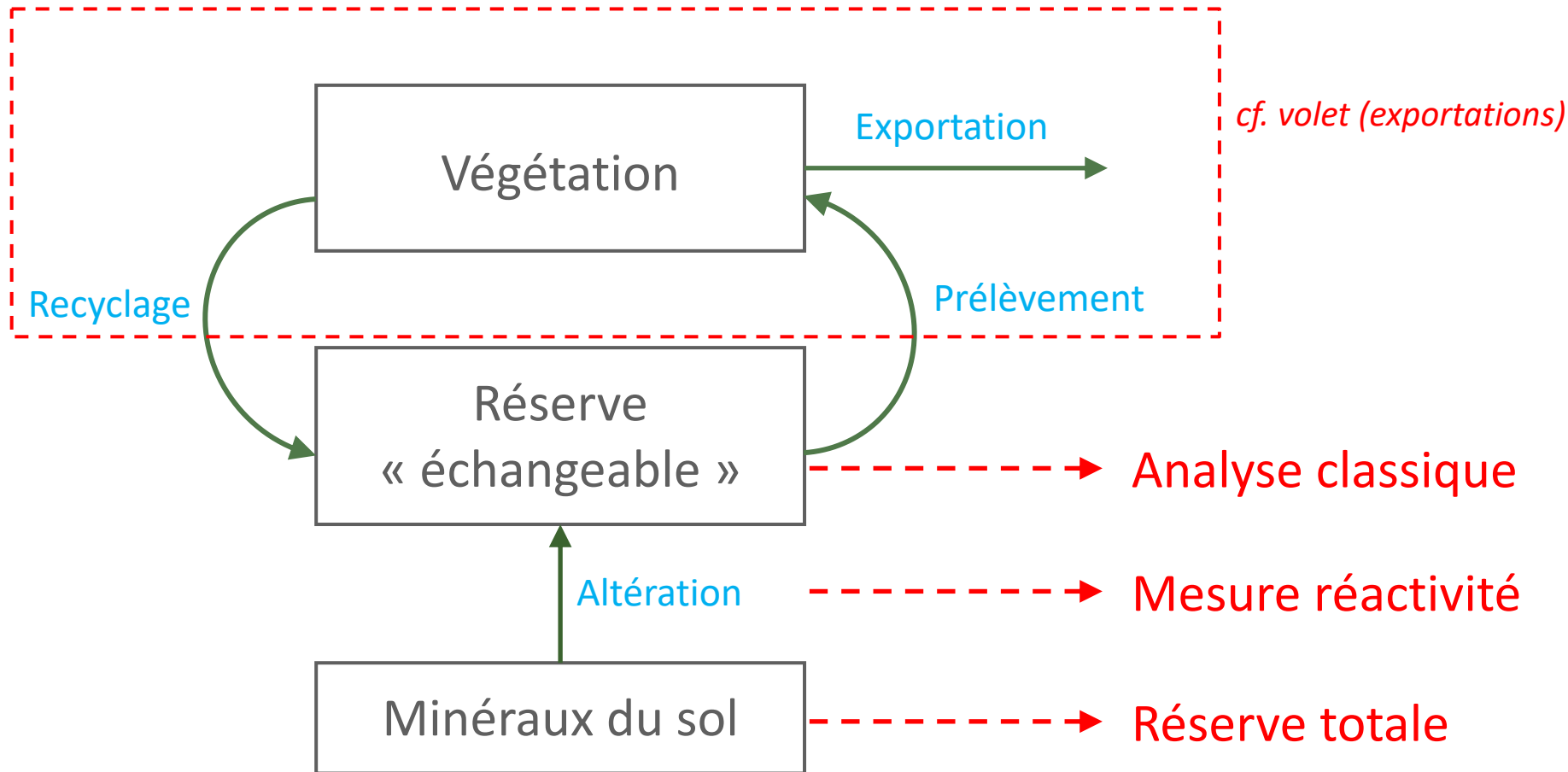


Méthode

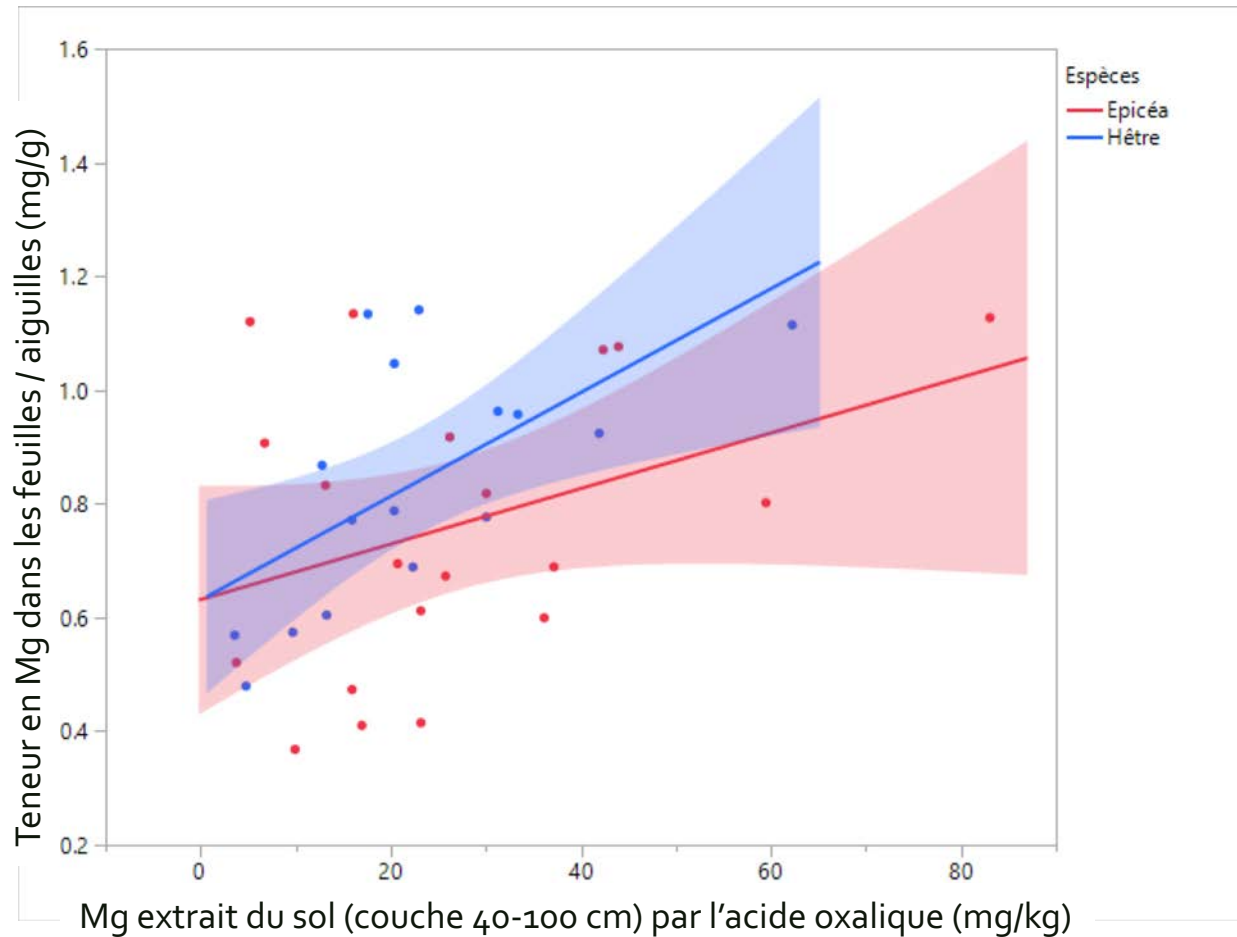
1. Mise au point d'une technique d'estimation de la disponibilité en Mg **adaptée aux sols forestiers**
2. Application de cette technique sur une sélection de placettes
3. Etude des relations entre la disponibilité mesurée et des paramètres déjà connus et cartographiés
4. Cartographie des niveaux de risques à l'échelle de la Wallonie
5. Formulation de recommandations adaptées à chaque niveau de risque



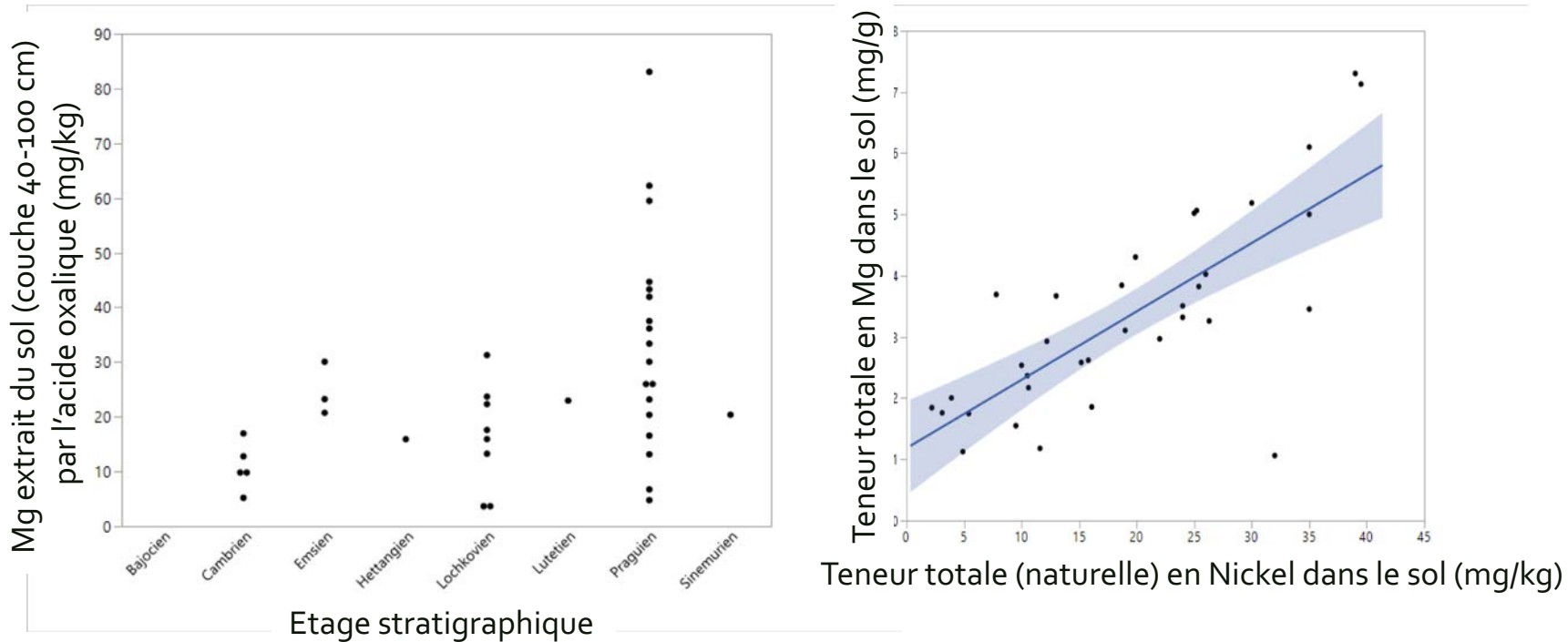
1. Mise au point d'une technique de mesure de la disponibilité en Mg adaptée aux sols forestiers



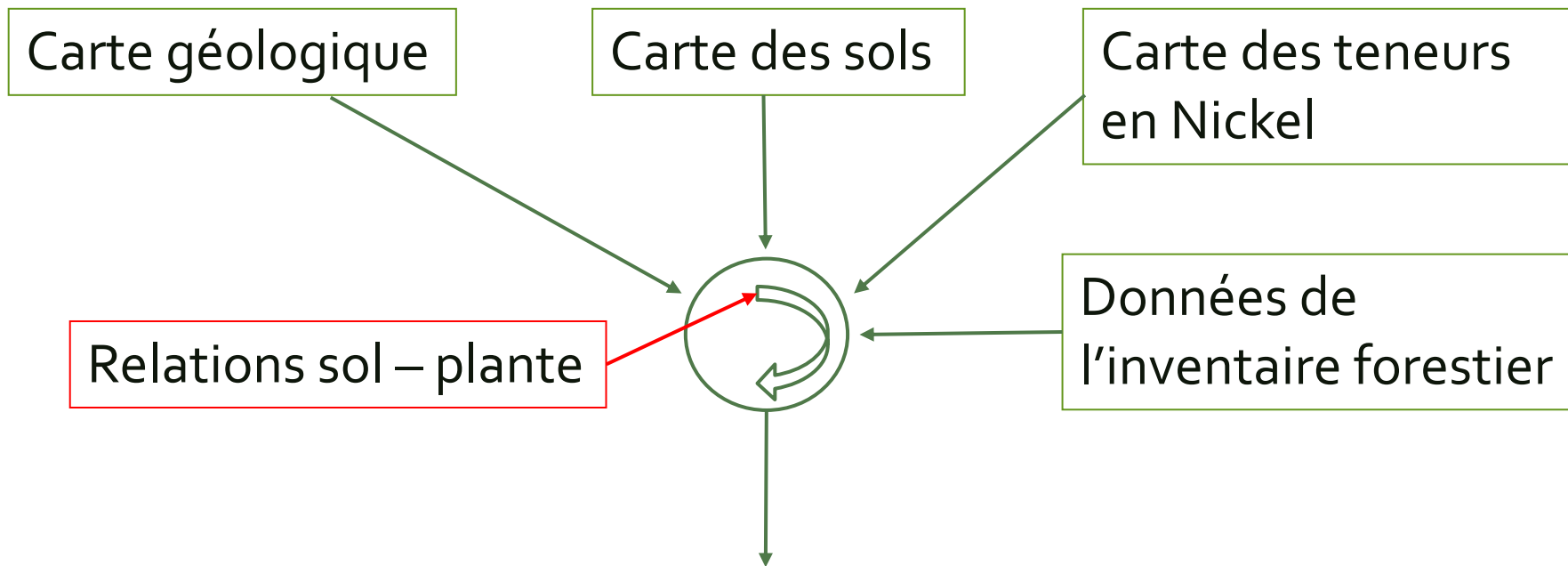
2. Application de cette technique sur une sélection de placettes



3. Etude des relations entre la disponibilité mesurée et des paramètres déjà connus et cartographiés (travail en cours)



4. Cartographie des niveaux de risques à l'échelle de la Wallonie (travail en cours)



Carte du risque de carence en Mg (sur une échelle à 4 niveaux)



5. Formulation de recommandations adaptées à chaque niveau de risque

Pour chaque niveau de risque :

- formulation de recommandations de gestion adaptées,
- visant à préserver la fertilité du sol à long terme
 - basées sur les résultats du volet « exportations minérales »

