

La protection des ressources en eau via les couverts prairiaux

M. Benoît

INRA Unité ASTER – Mirecourt, Département SAD
Centre INRA Nancy-Lorraine



**La perfection / pesticides: les prairies
sont avec les forêts les meilleures
alliées de l'eau !**

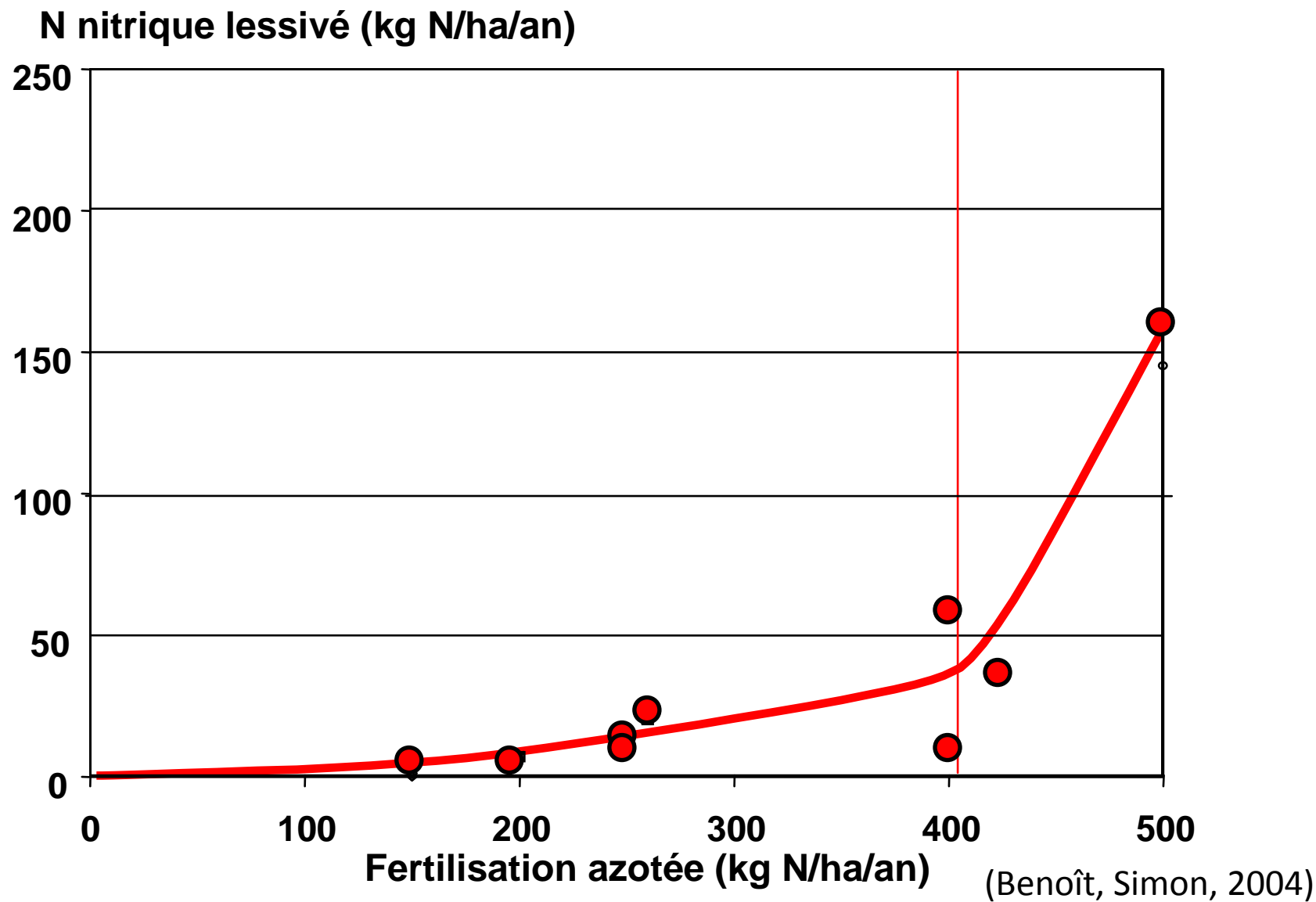


La quasi perfection / nitrate pour les prairies fauchées



Lessivage d'azote nitrique en prairie fauchée

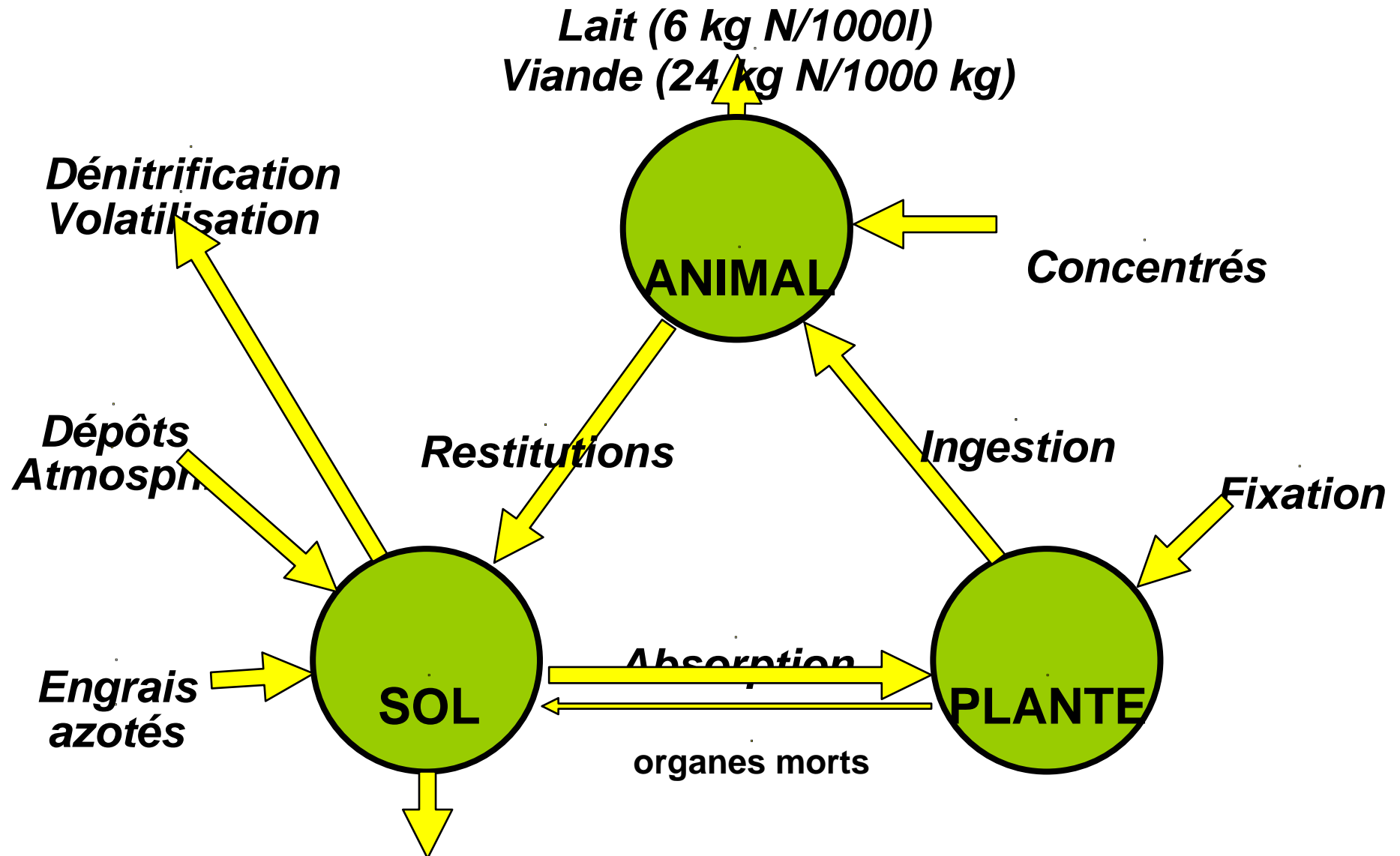
(synthèse des mesures effectuées en situation de fort drainage)



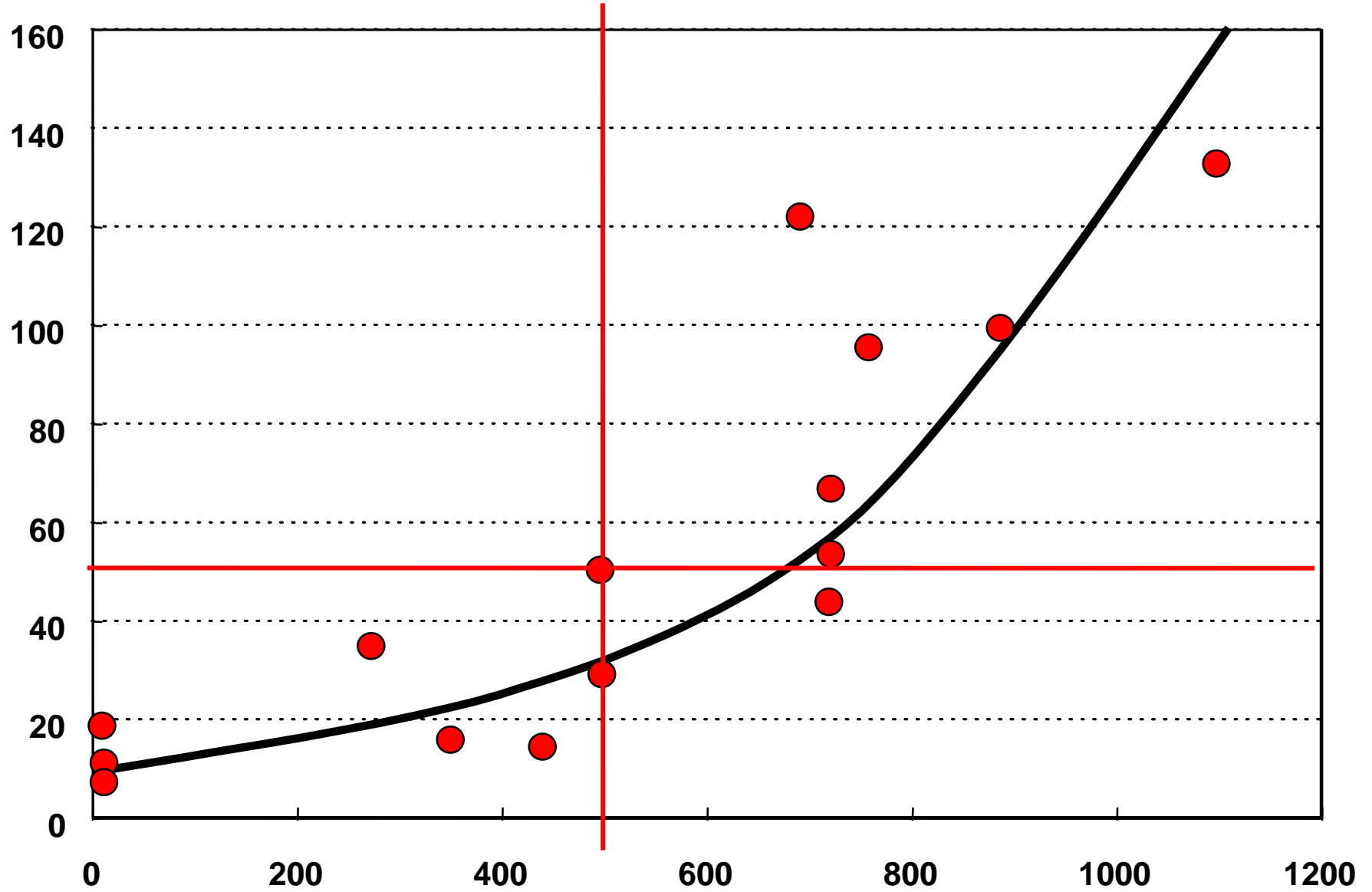
Une attention plus élevée en prairie pâturée



Flux d'azote en prairie pâturée

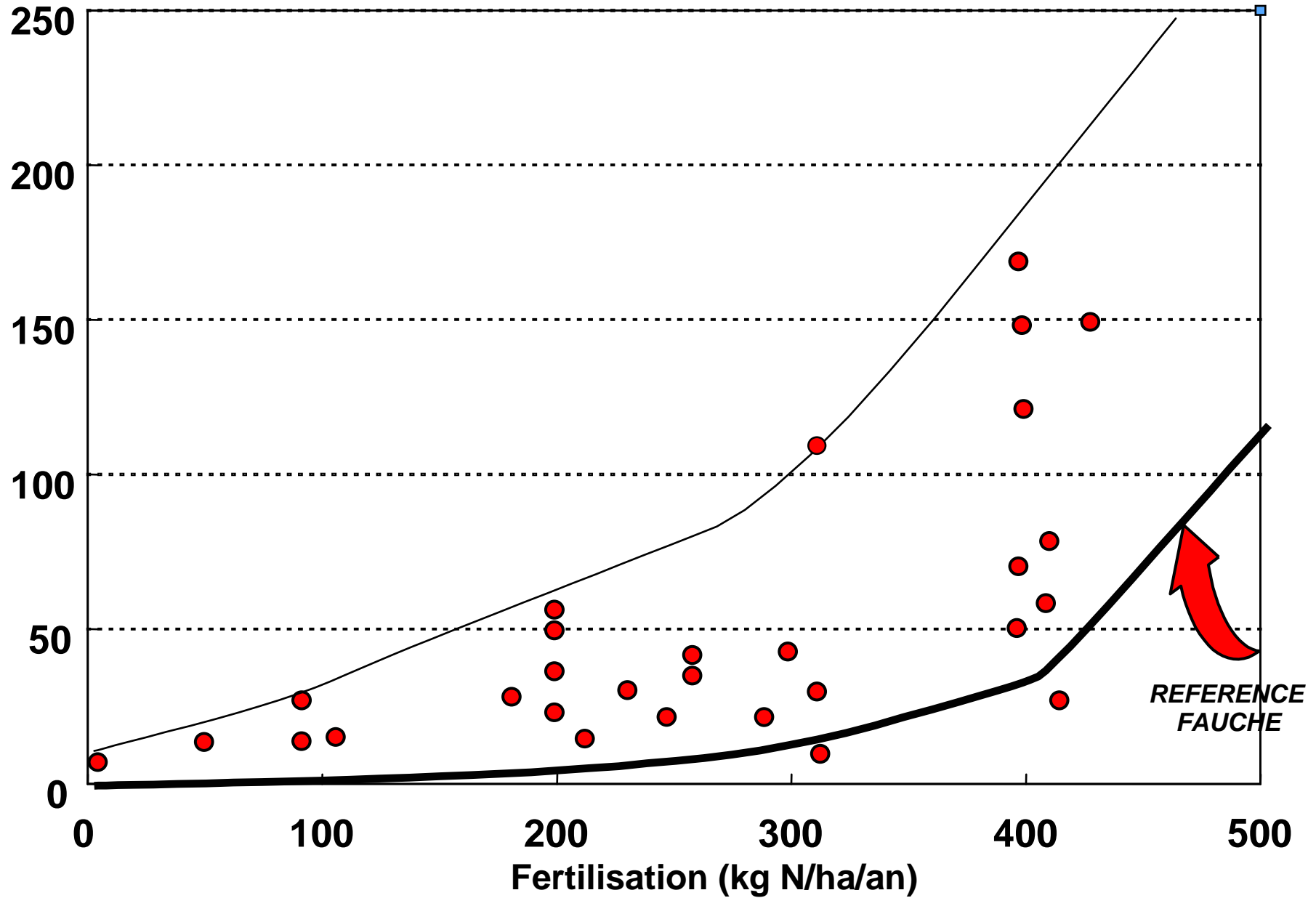


Teneur en nitrate (mg/l)



Chargement (jours de pâturage) (Benoît, Simon, 2004)

Lessivage (kg N/ha/an)



(Benoît, Simon, 2004)

Que faire avec les prairies pour protéger les eaux ?

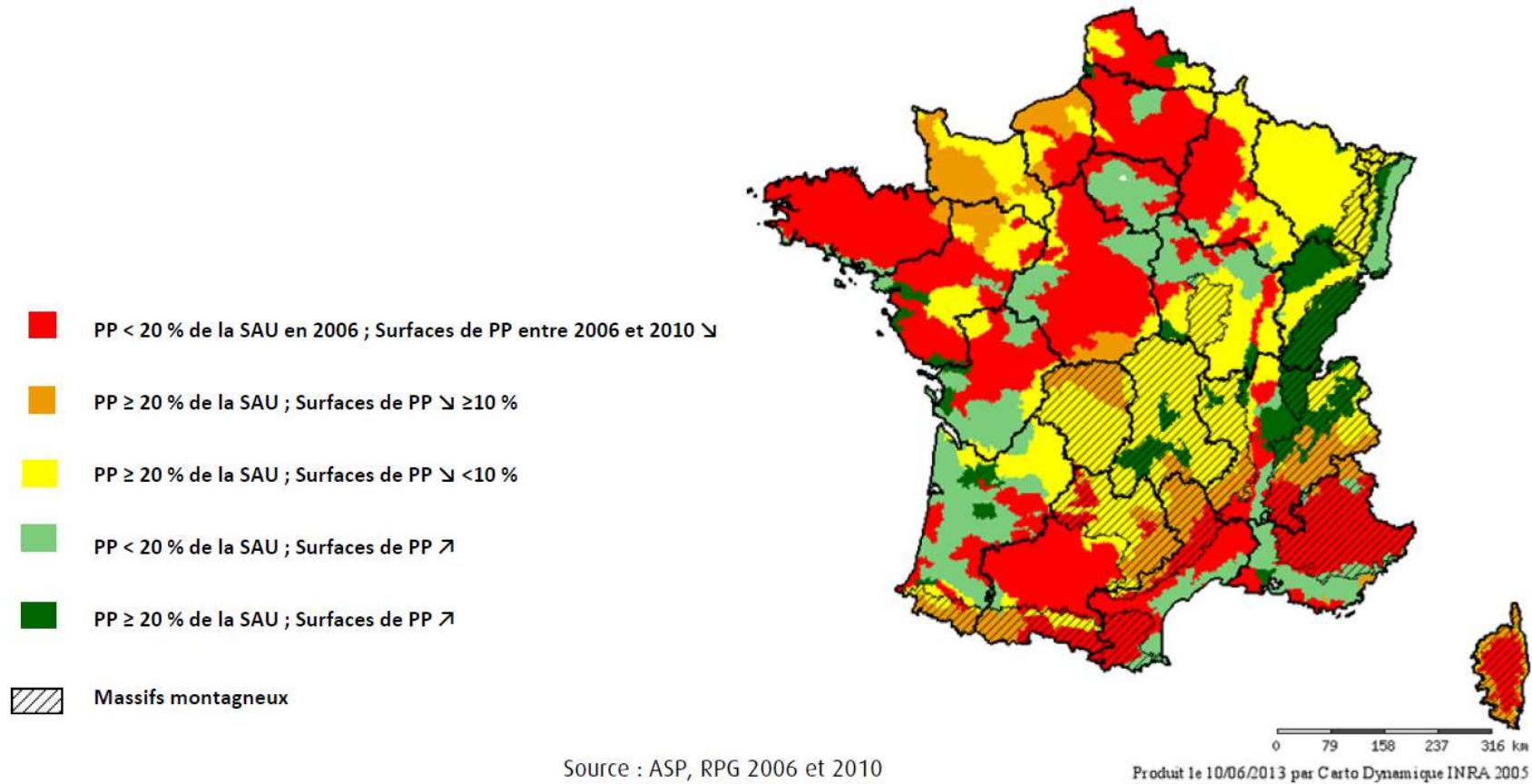
- Raisonner la fertilisation azotée minérale
- Ajuster les apports aux exportations réelles (doses et rythme / besoins)
- Tenir compte de la fourniture d'N du sol
- Eviter les apports d'automne

- Adapter le chargement au type d'animal et à la production de la prairie (en fonction des rejets potentiels)
- Ne pas laisser les animaux stationner sur des aires de repos en hiver
- Pratiquer si possible une fauche dans l'année (foin ou ensilage)
- Si besoin, recourir au zéro pâturage

→ **Valoriser lisiers et fumiers sur prairie**



Carte 3 : Régions agricoles à enjeux dynamiques des prairies permanentes



Source : ASP, RPG 2006 et 2010