

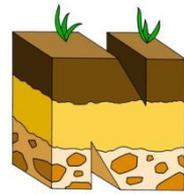
# Le réseau GP5-Mh : un projet de Recherche-Développement sur la minéralisation de N des MO humifiées du sol

Chambres d'Agriculture de Bretagne  
UMR INRA Agrocampus SAS

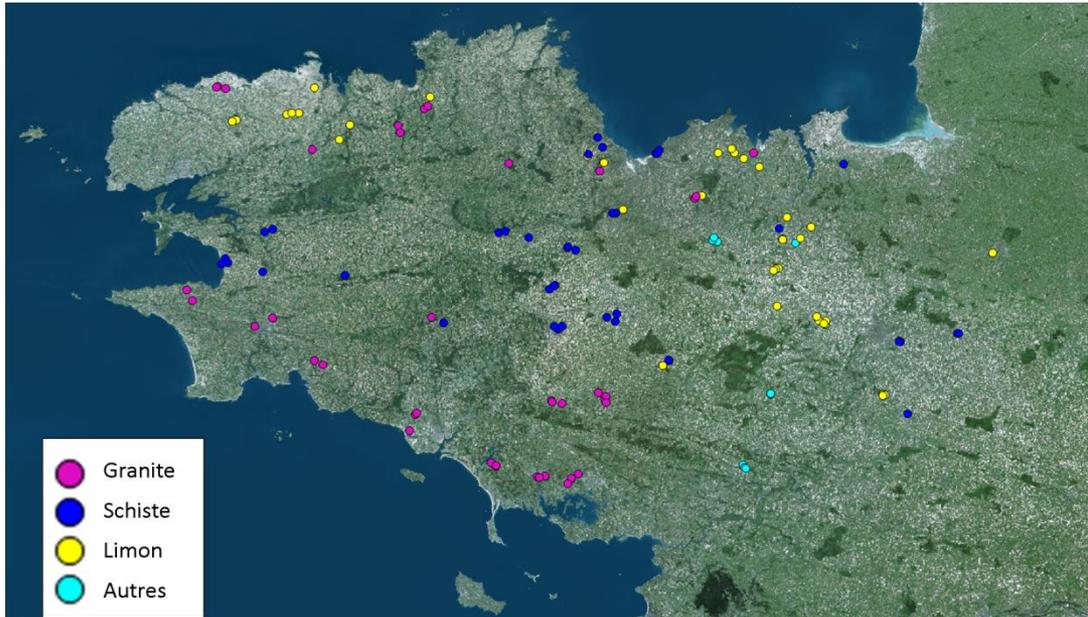
Atelier 'APL' du RMT Fertilisation et Environnement – 9 janvier 2015

*T. Morvan, L. Beff, Y. Lambert*





# Le réseau Mh



- Pré campagne en 2010
- Réseau définitif de 135 parcelles depuis le printemps 2011
- Acquisition de données sur 4/5 ans : [2010, 2014]

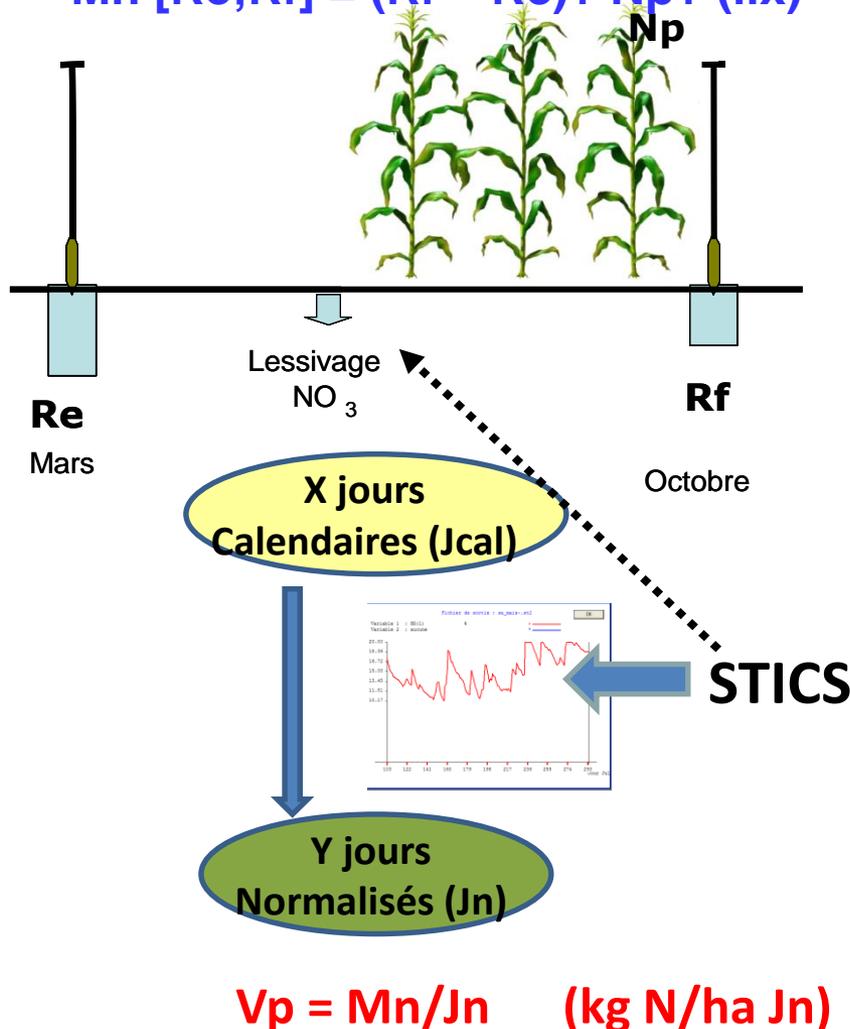
## Bonne représentativité de la diversité régionale :

- des sols (effectif équilibré entre granites/schistes et limons)
- de l'occupation du sol (successions et apports organiques)
- du climat

# Démarche expérimentale

**Bilan N = Mn (kg N/ha)**

**Mn [Re;Rf] = (Rf - Re) + Np + (lix)**



Bonne situation pour estimer la lixiviation hivernale :

- Mesures sur une petite zone homogène
- Répétitions sur échantillonnage sol et analyses
- Sol nu – pas de résidus de culture
- Caractérisation approfondie des sols
- Climat bien renseigné
- Evaluation approche modèle par comparaison des reliquats sortie hiver prédits et mesurés