

## Annexe 1 - Risque battance

### Calcul du risque de battance à partir d'une analyse de terre

Le risque de battance est estimé à partir de l'équation Rémy et Marin La Flèche en considérant le rapport :

$$R = \frac{1,5 LF + 0,75 LG - C}{A + 10 MO}$$

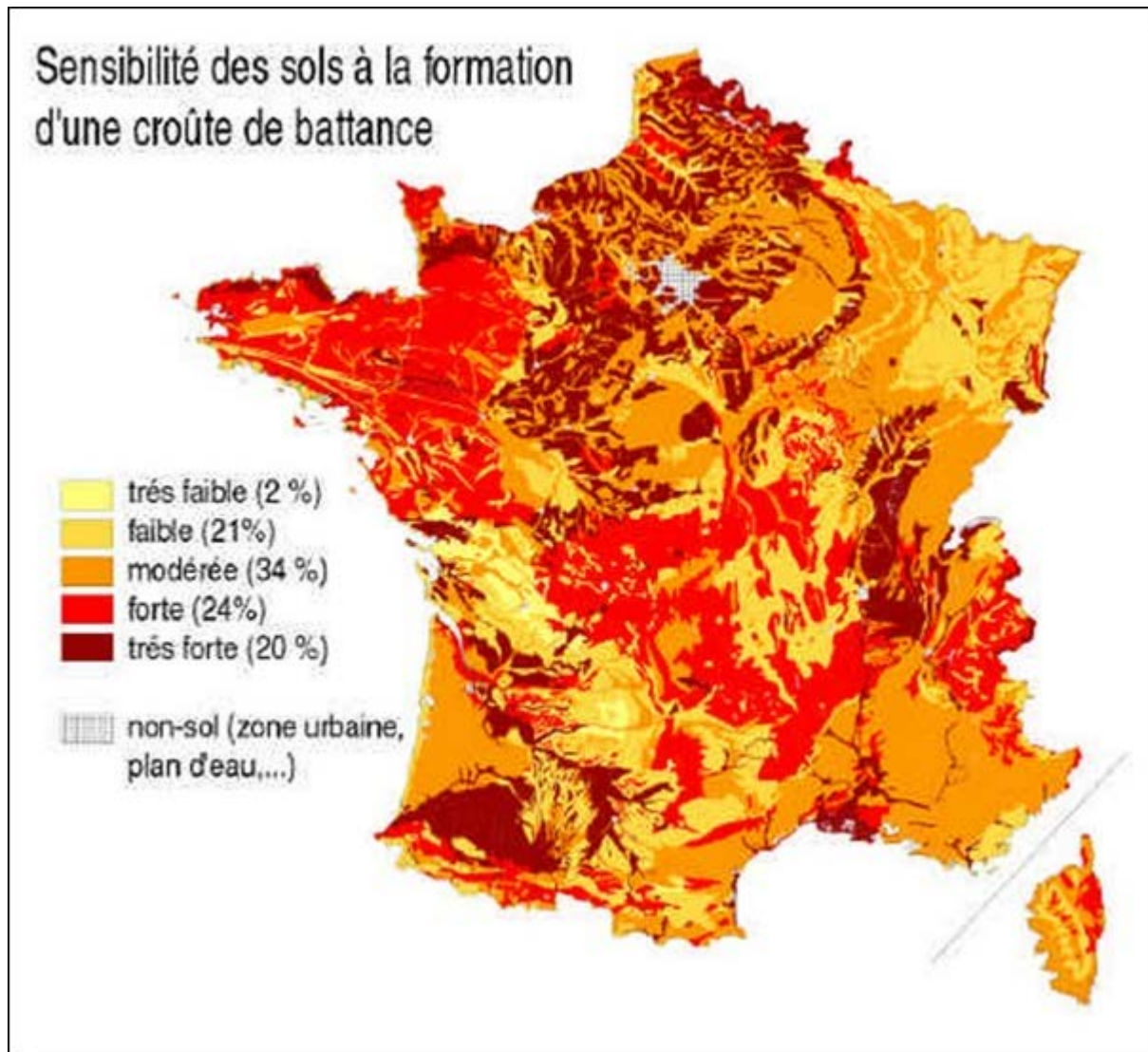
(LF-limon fin, LG-limon grossier, A-argile et MO-matière organique exprimés en pour mille  
C=0,2 si le pH>7 sinon C=0)

L'indice de battance I vaut alors :

$$I = 5(R-0,2)$$

L'horizon de surface est à risque fort de battance pour  $I > 8$   
à risque moyen de battance pour  $7 < I < 8$   
à risque faible de battance pour  $I < 7$

### Carte de sensibilité des sols à la formation d'une croûte de battance



Source : Le Bissonnais Y et al.

[http://agro-transfert-bretagne.univ-rennes1.fr/Territ\\_Eau/DIAGNOSTIC/Phosphore/annexe1.asp](http://agro-transfert-bretagne.univ-rennes1.fr/Territ_Eau/DIAGNOSTIC/Phosphore/annexe1.asp)