

Terranimo[®] - Calculateur en ligne de la pression au sol

**M. Stettler¹, T. Keller^{2,3}, P. Schjønning⁴, M. Lamandé⁴, P. Lassen⁴, J. Pedersen⁵,
P. Weisskopf²**

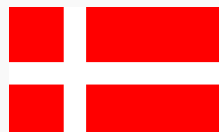
¹Bern University of Applied Sciences, Länggasse 85, 3052 Zollikofen, Switzerland

²Agroscope Reckenholz-Tänikon Research Station ART, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zurich, Switzerland

³Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Soil and Environment, 75007 Uppsala, Sweden

⁴Aarhus University, Department of Agroecology and Environment, Research Centre Foulum, 8830 Tjele, Denmark

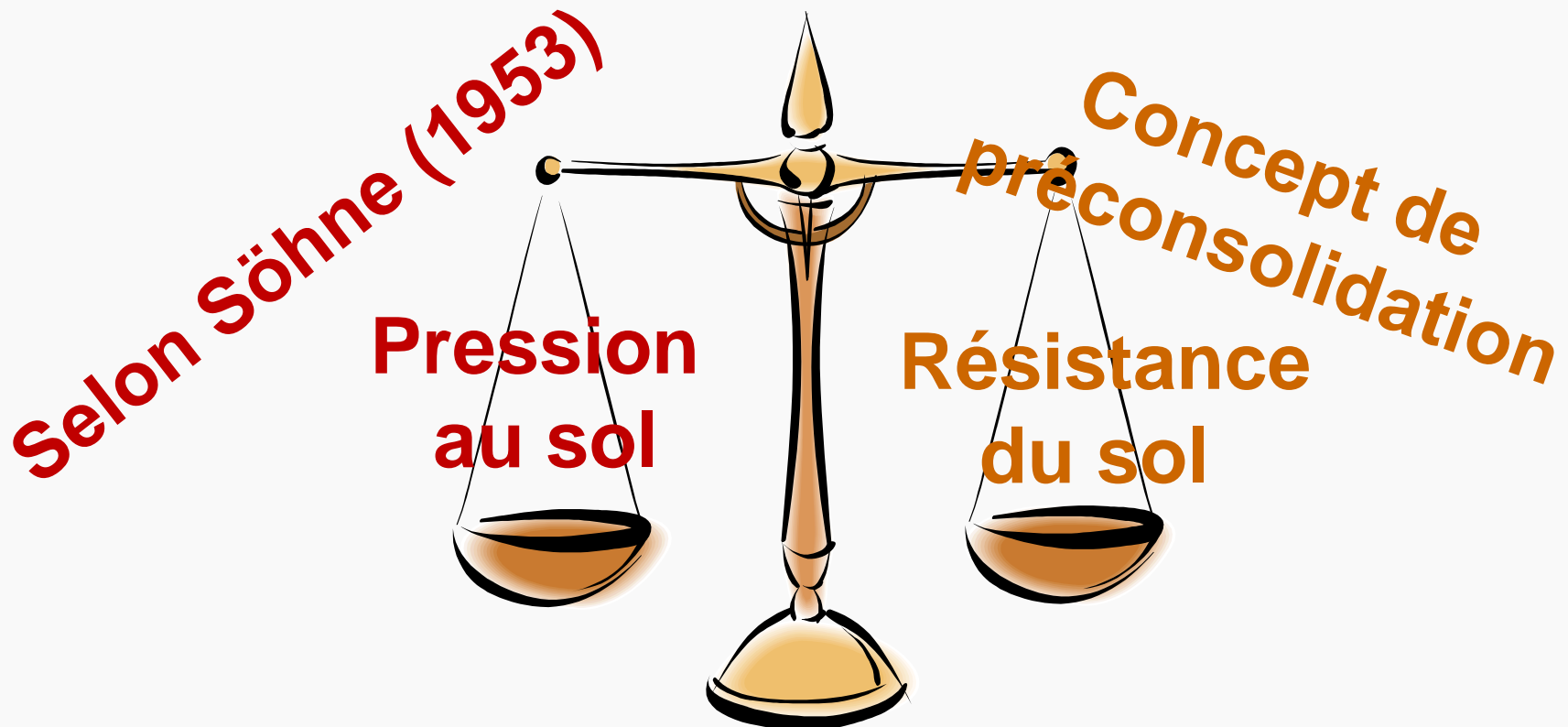
⁵Institute for Agri Technology and Food Innovation, Udkaersvej 15, 8200 Aarhus, Denmark



Principe de base

Pression > Résistance → Déformation (plastique) = **Compactage**

Pression ≤ Résistance → Déformation réversible (élastique)



2 Versions

Développé spécialement pour le module „Sol“
de l'aide à l'exécution pour la protection de l'environnement

Terranimo[©] light

et

Terranimo[©] expert

2 Versions

Terranimo[©] light

- ☺ Simple & rapide:
Nécessite que 4 paramètres → charge à la roue,
Pression des pneus, teneur en argile et en eau du
solds
- ☹ Que la charge à la roue, ne considère pas un
pneumatique particulier, ni les différents contrastes
d'un profil de sol.

**Terranimo[©]
expert**

Terranimo[©] expert: Modèle de pression de contact FRIDA

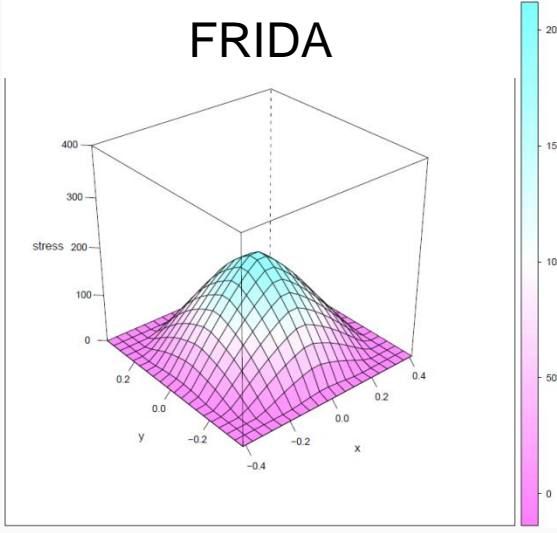
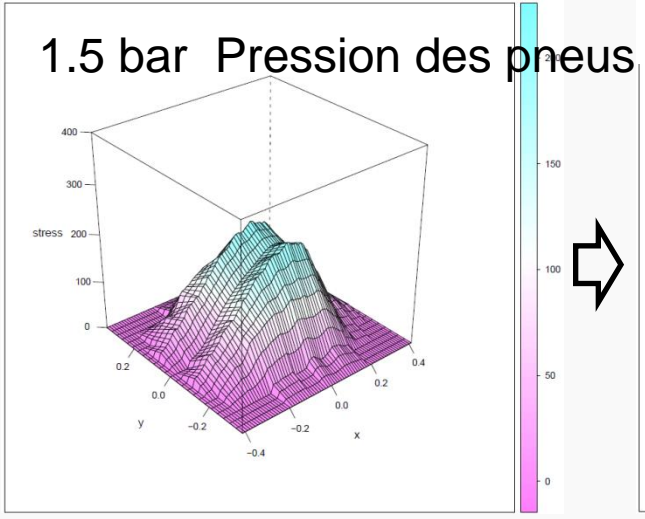
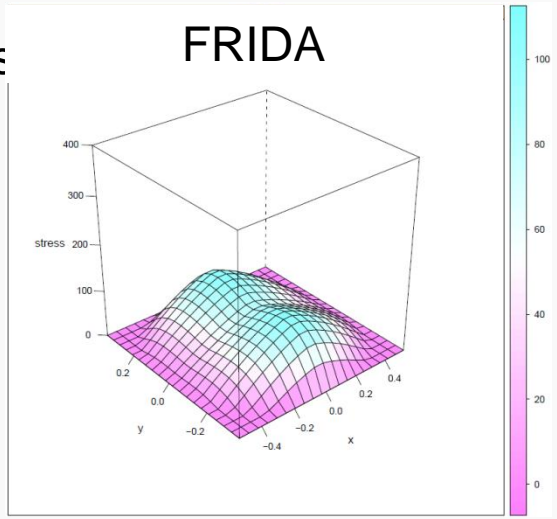
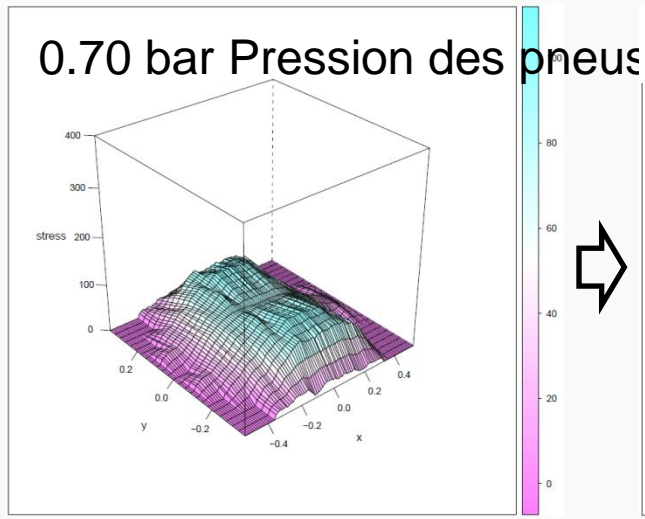


Diagramme de décision pour Module “Sol” (profondeur de référence: 35 cm)

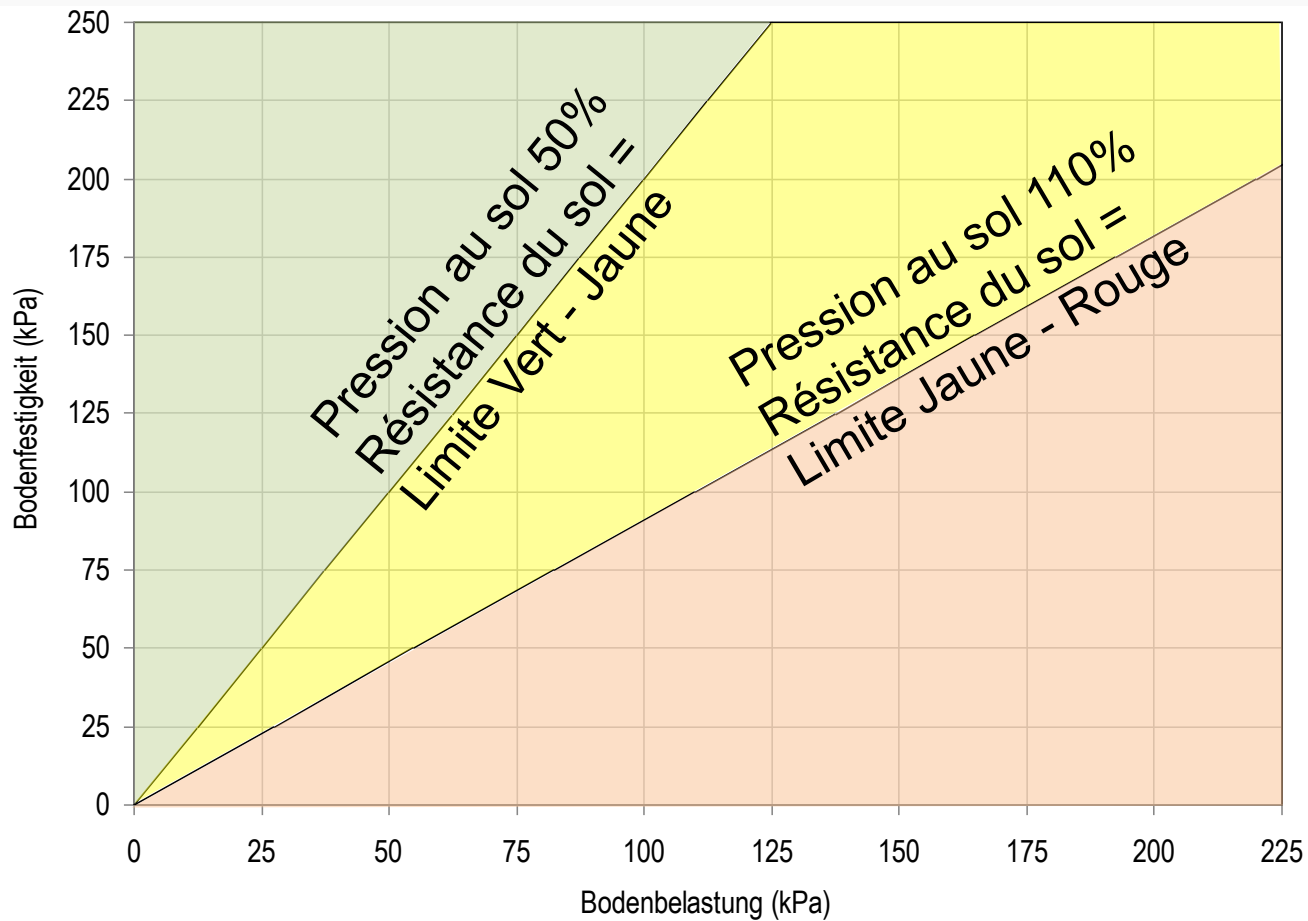


Diagramme de décision pour Module “Sol” (profondeur de référence: 35 cm)

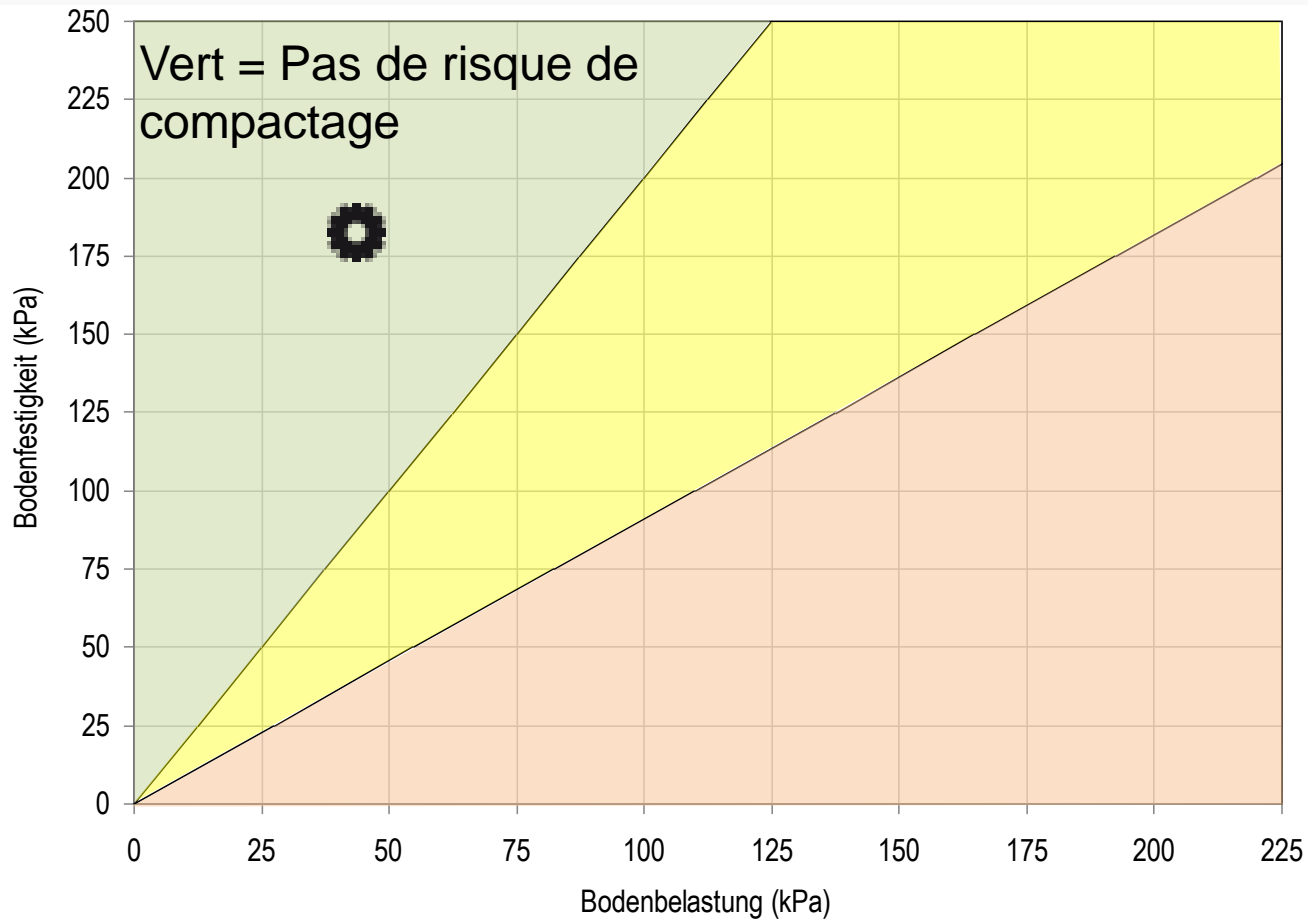


Diagramme de décision pour Module “Sol” (profondeur de référence: 35 cm)

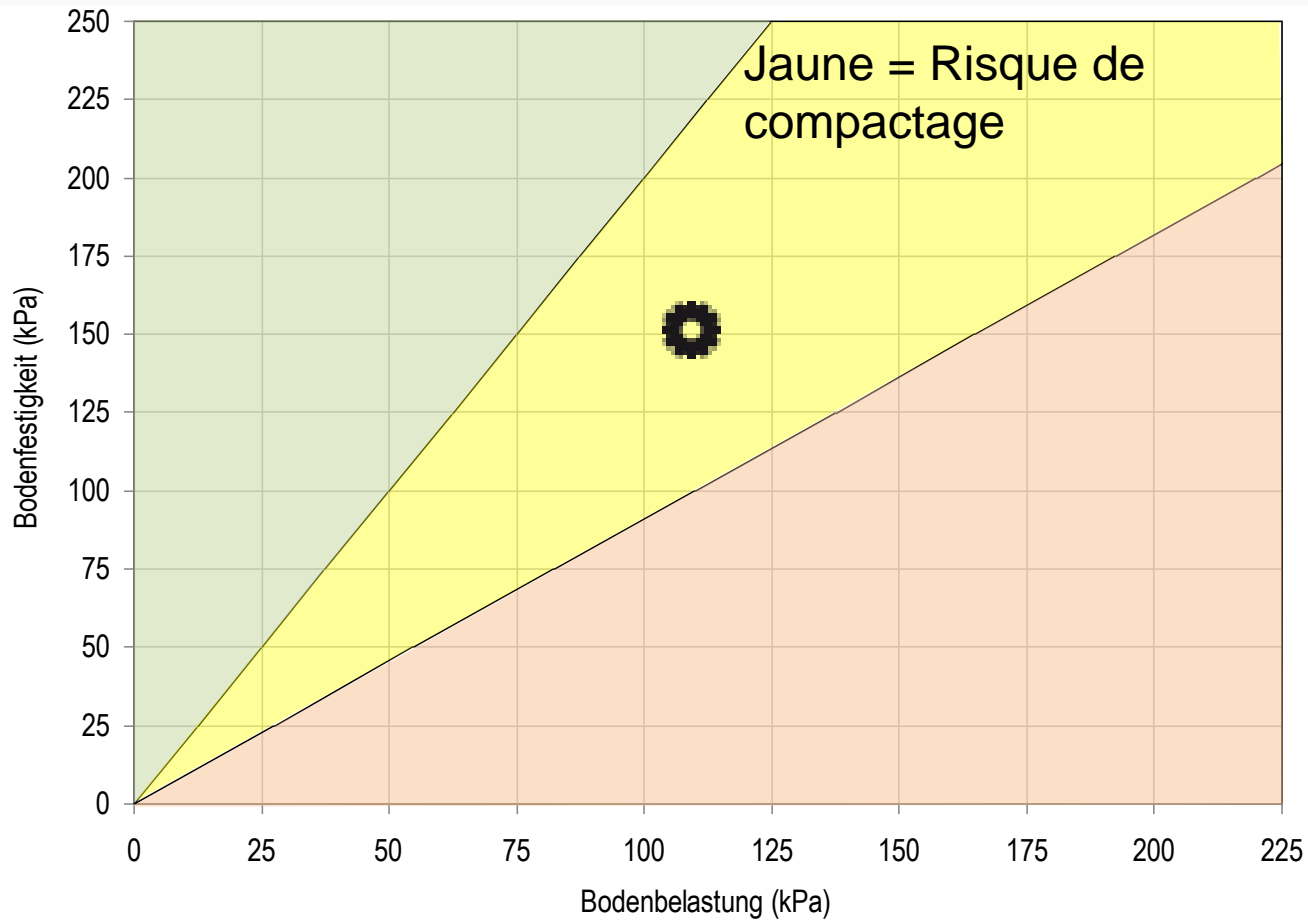
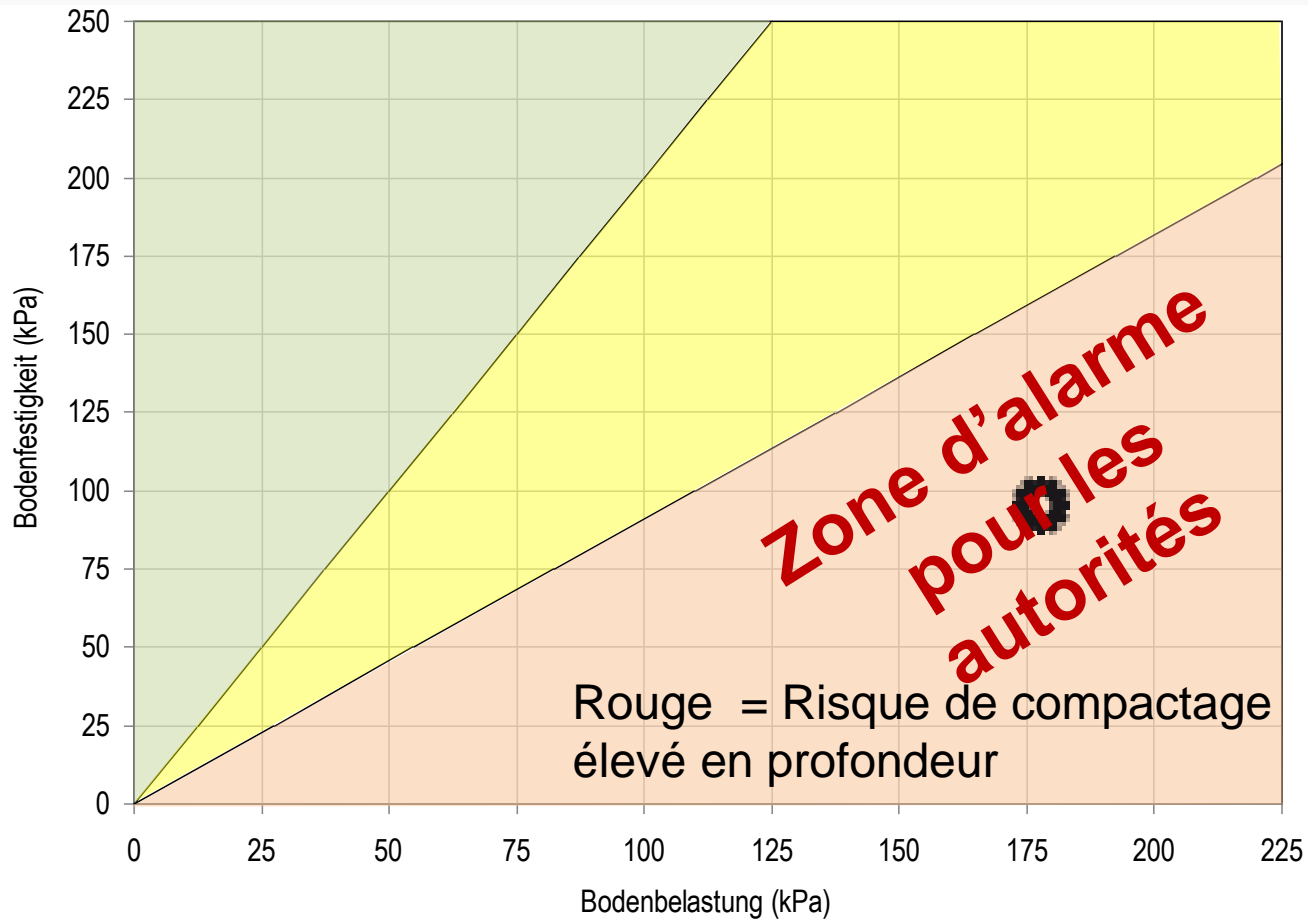


Diagramme de décision pour Module "Sol" (profondeur de référence: 35 cm)



www.terranimmo.ch