

Indicateurs Biologiques en Grandes Cultures : un premier référentiel de laboratoire

Thibaut Déplanche et Xavier Salducci - Celesta-lab (Mauguio, 34)
contact @celesta-lab.fr / www.celesta-lab.fr



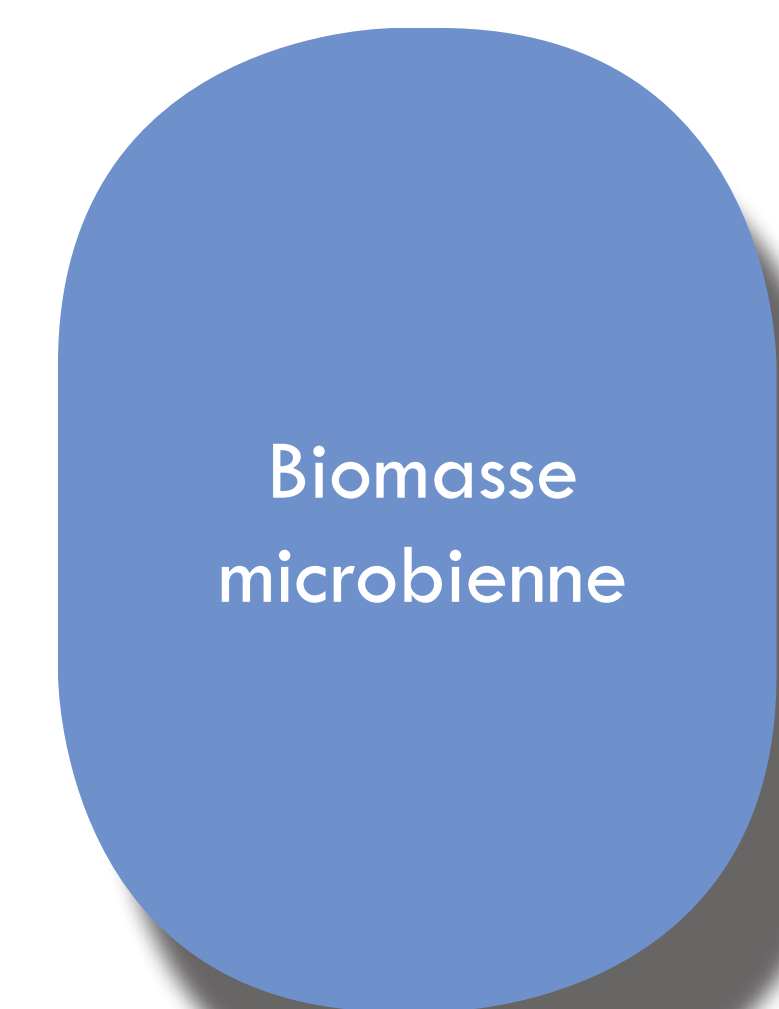
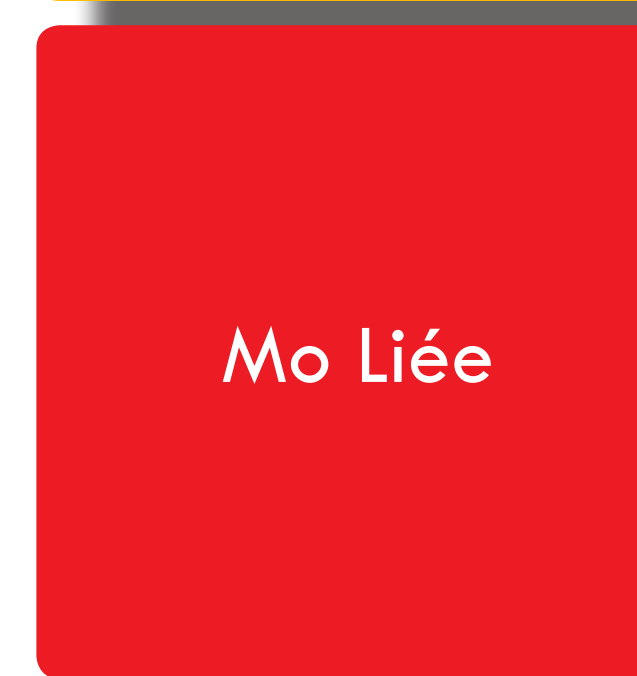
1 UNE PREMIÈRE BASE DE DONNÉES



REGROUPÉES EN 4 CLASSES
(GEPBA 1963, BAIZE 2000)

Très fine Fine Moyenne Grossière

2 TROIS ANALYSES BIOLOGIQUES



(d'après NF X 31-516 - 09/2007)

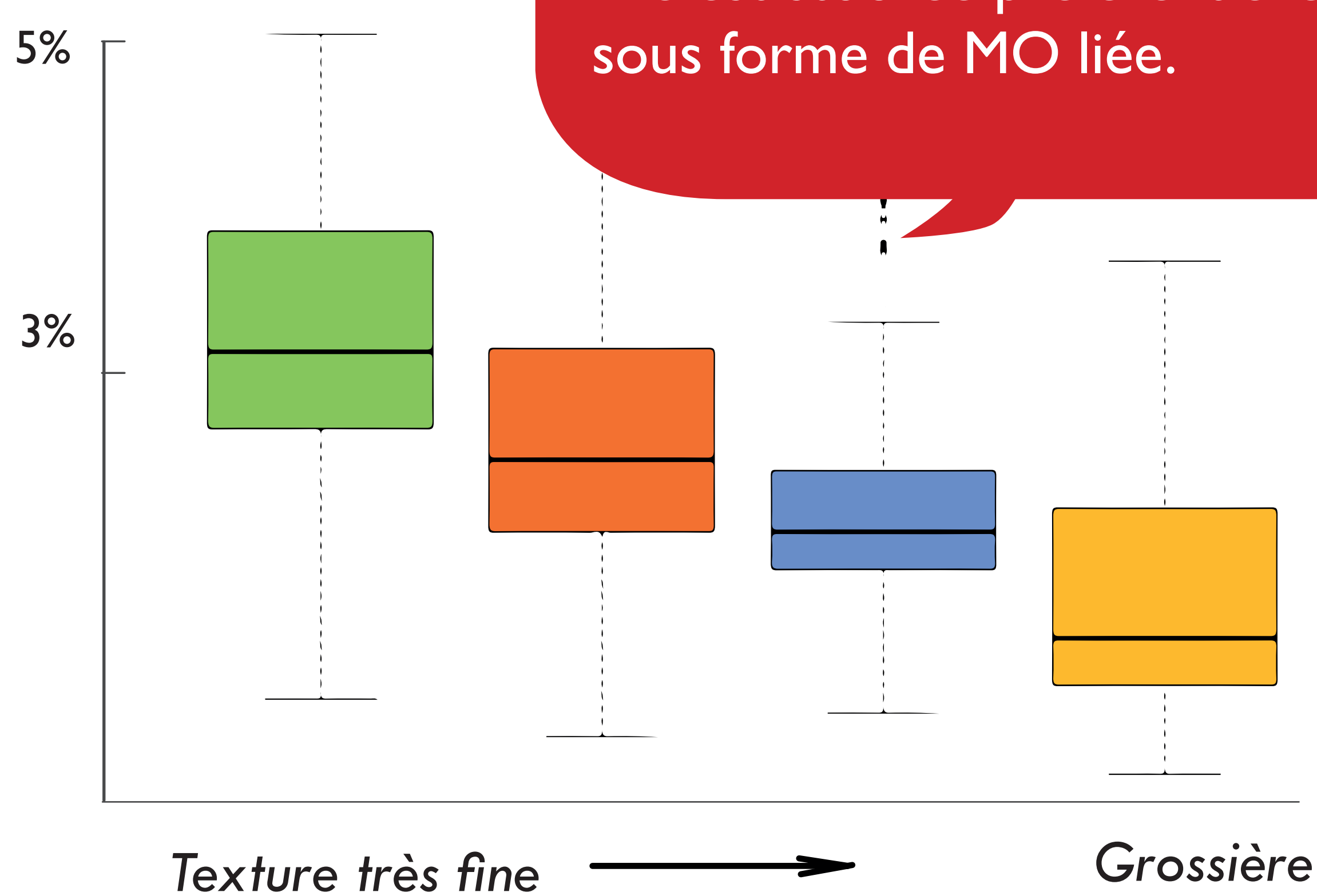
(d'après FD ISO 14240-2)

(Méthode interne)

3 RESULTATS STATISTIQUES

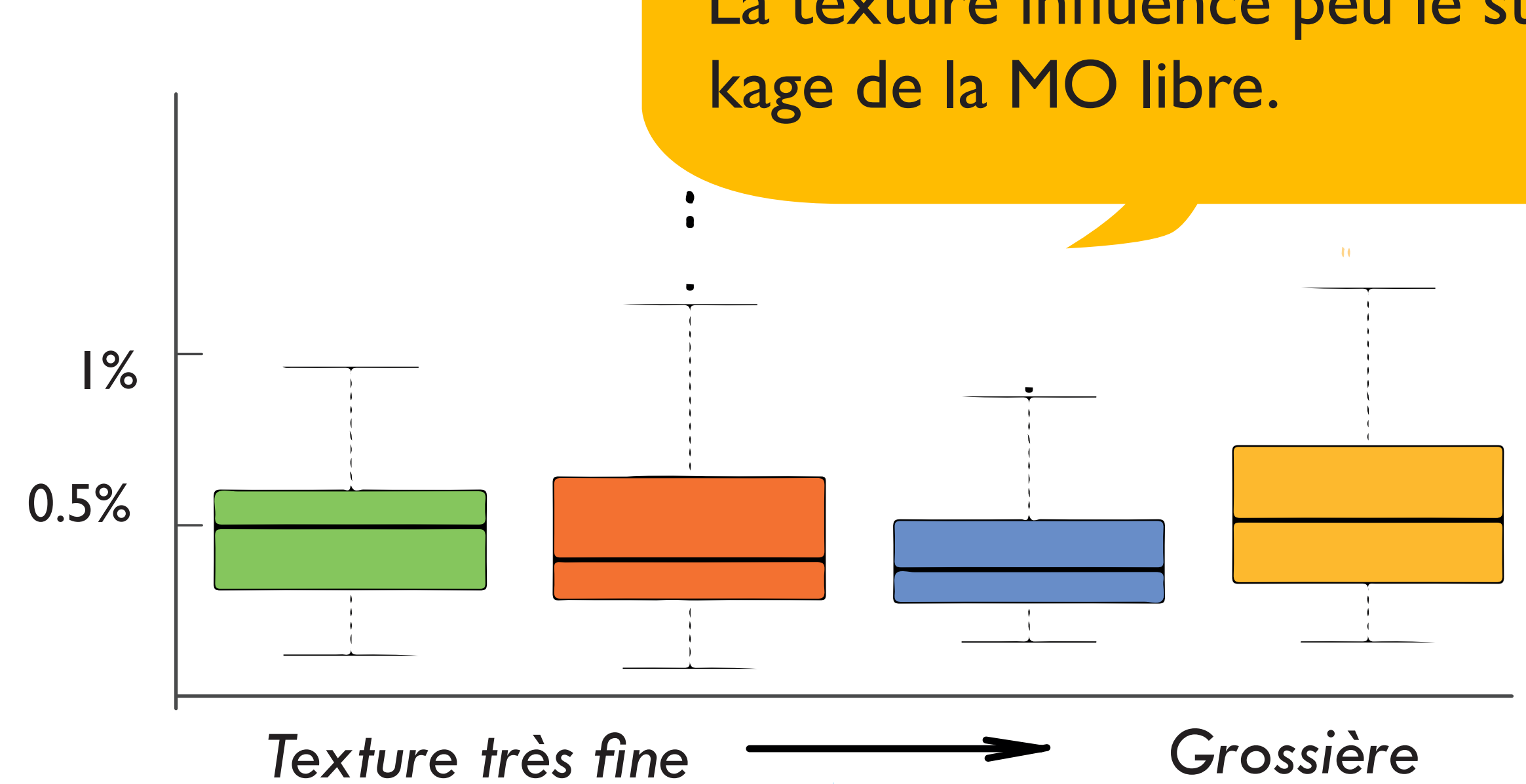
MO LIÉE

en % de sol



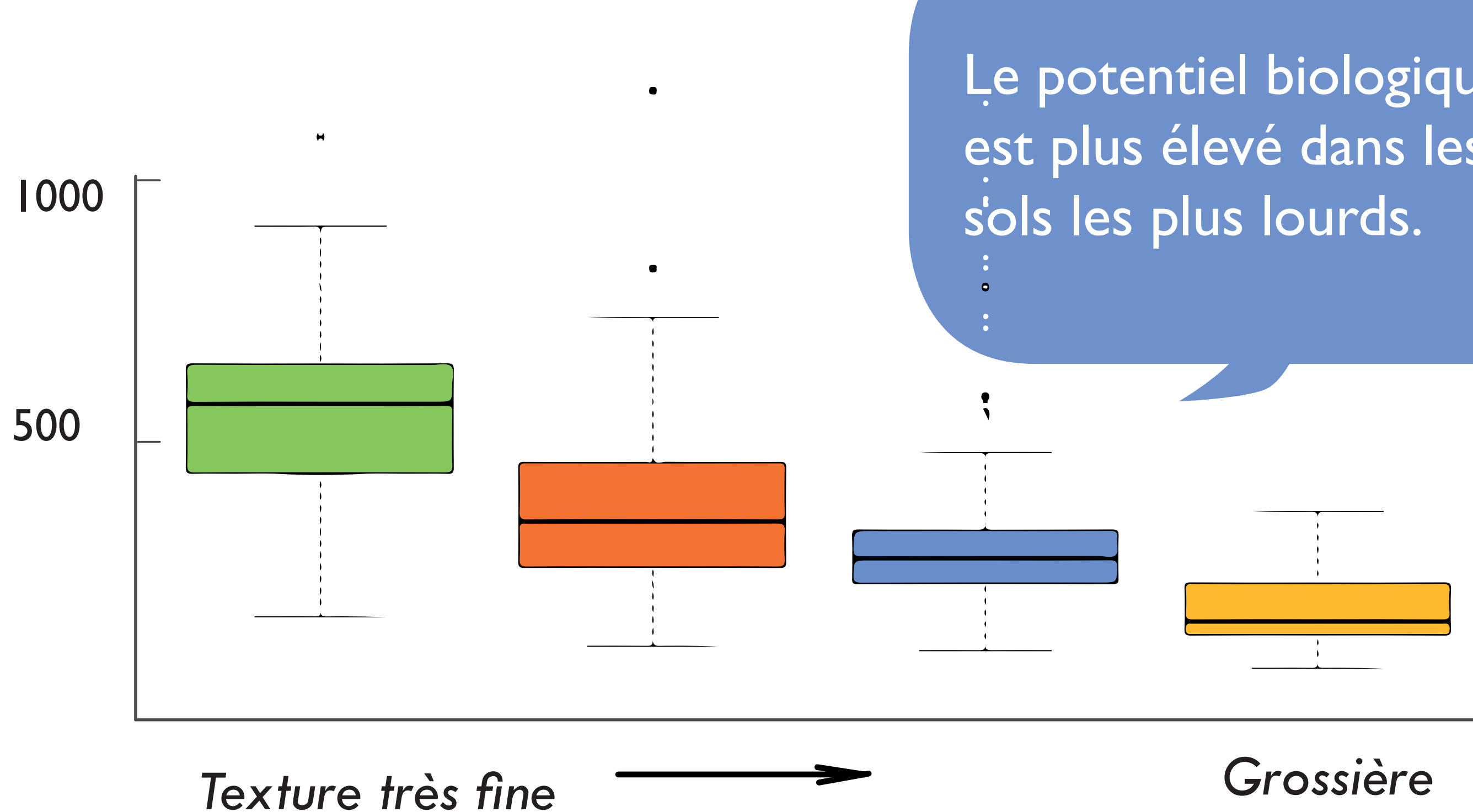
MO LIBRE

en % de sol



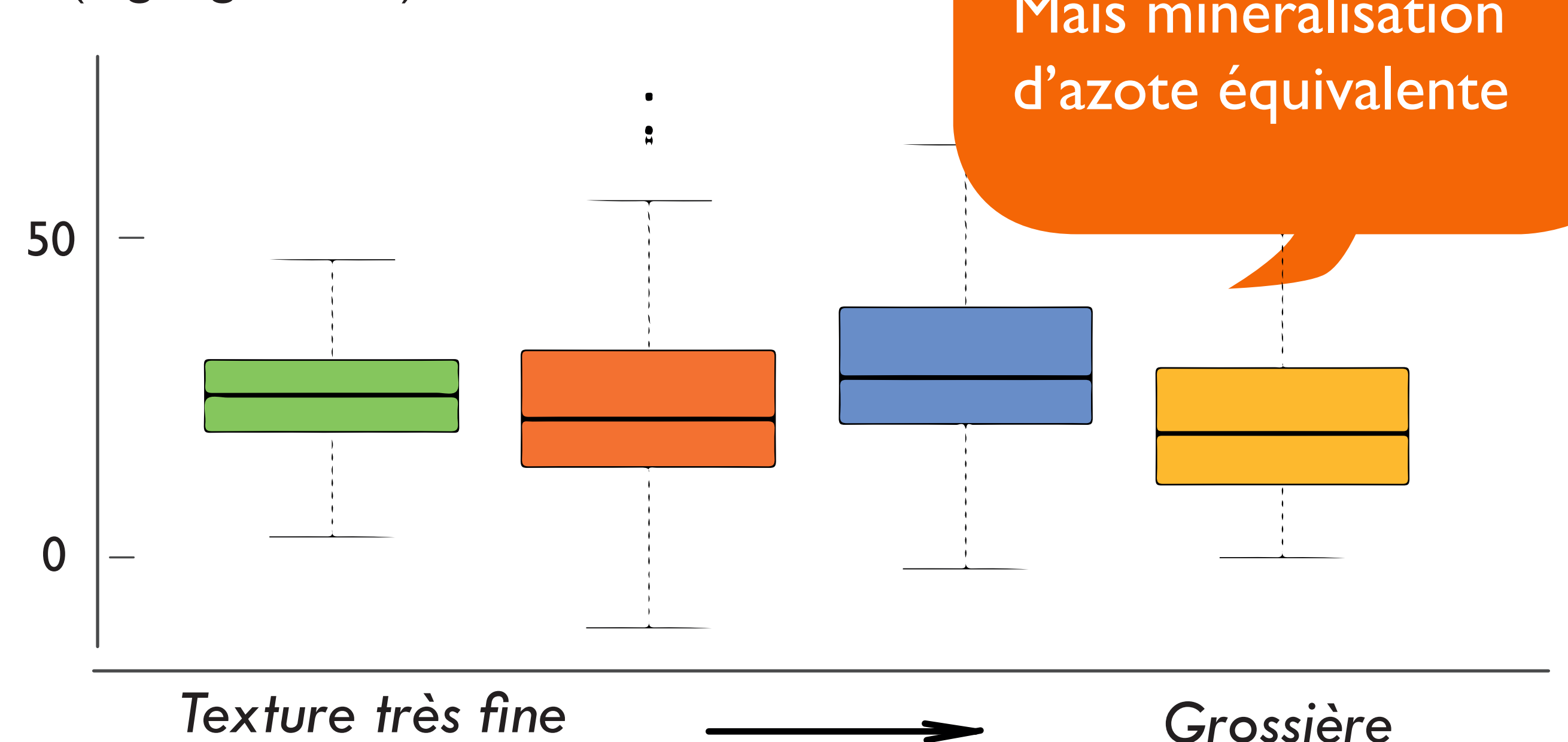
BIOMASSE MICROBIENNE

(mgC/g de sol)



MINÉRALISATION AZOTE

(mgN/g de sol)



4 CONCLUSION

Les Indicateurs organo-biologiques permettent d'accéder aux comportements fins de la matière organique, en reliant pratique d'entretien du sol et fertilité biologique. Ce premier exemple de référentiel est basé sur une approche descriptive. Un référentiel plus qualitatif prenant en compte rendements et satisfaction de l'agriculteur est en cours de construction.