



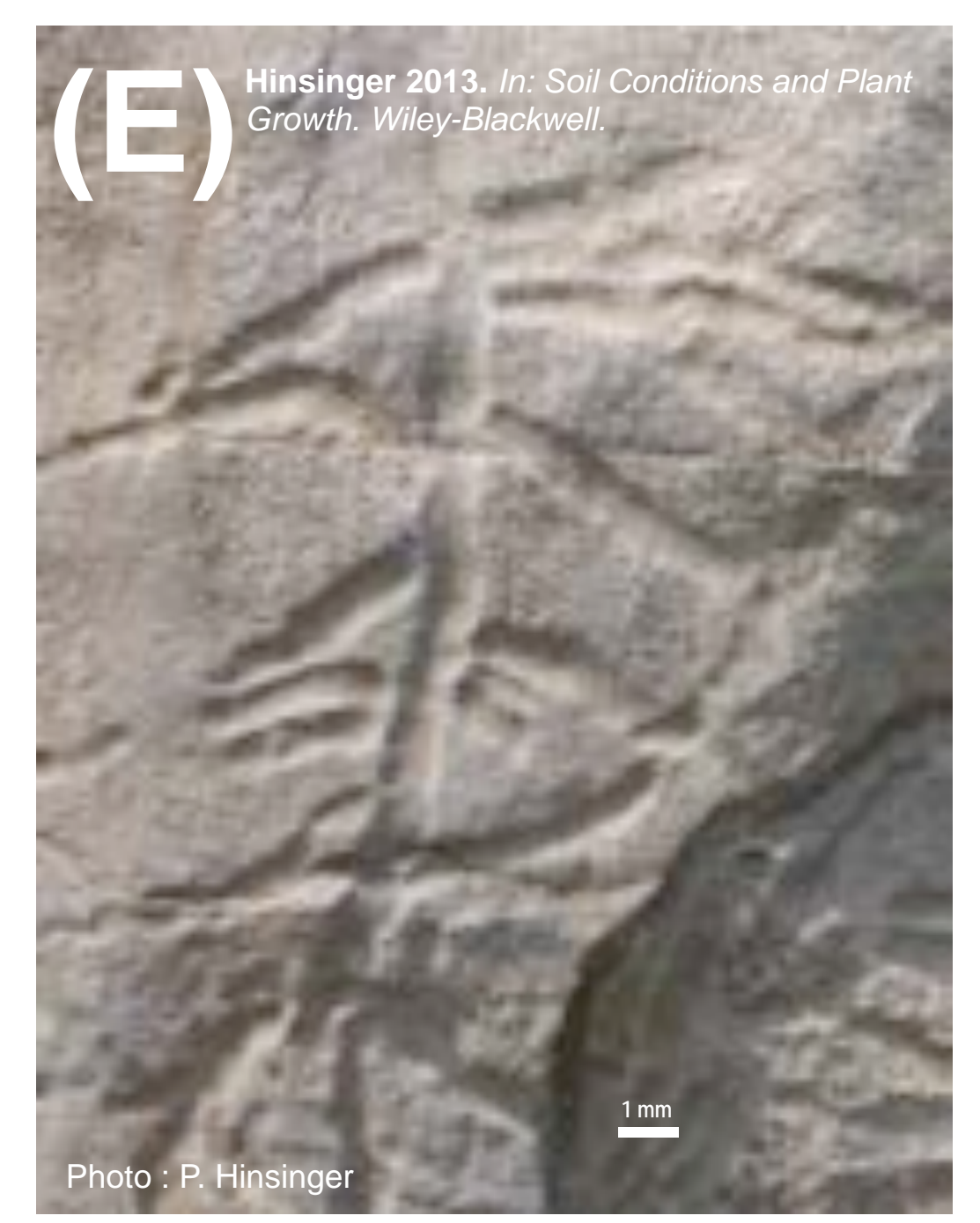
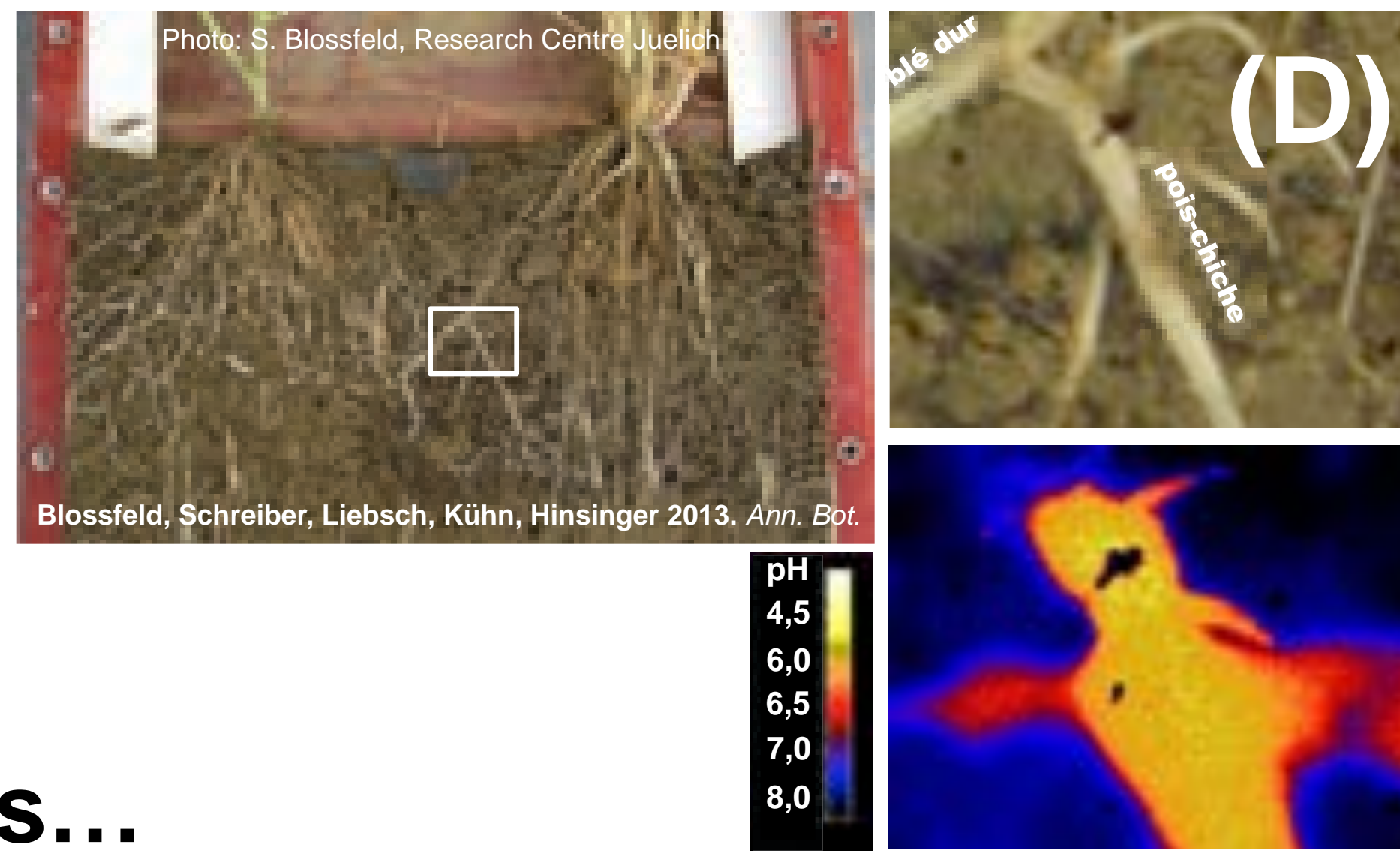
Fascination of
Plants Day
May 2015



Je modifie profondément le sol à mon contact, qu'on appelle la rhizosphère



Je libère de nombreux composés organiques qui ont pour effet d'agréger le sol à mon contact (A), et pour conséquence de modifier la structure du sol (C) et les flux d'eau et de nutriments. Un autre effet qui en résulte est la stimulation des activités microbiennes, y compris des bactéries formant des symbioses comme les bactéries fixatrices d'azote dans les nodosités des légumineuses (B). Ces modifications ne sont pas toujours visibles à l'œil nu, et des techniques sont développées pour les mesurer, par exemple les modifications de pH du sol (D) qui résultent en une dissolution de calcaires marneux dans le sous-sol (E). Les racines peuvent même modifier les argiles et les autres minéraux du sol (F) les environnant, participant ainsi activement à la formation des sols...



Ecologie fonctionnelle & Biogéochimie
des Sols & Agro-écosystèmes



UMR Eco&Sols
Bâtiment 12 – Place Viala
34060 Montpellier Cedex 1
Tél.: 04 99 61 22 49 - Courriel: philippe.hinsinger@supagro.inra.fr

