iSQAPER
Interactive Soil Quality Assessment

Ce projet a reçu un financement de

l'Union Européenne dans le cadre du programme d'innovation et recherche Horizon 2020
Convention de subvention: 635750
Chef de projet: Ms Arantza Uriarte Iraola
Durée: 2015-2020

Ministry of Science and Technology
(grant nr:2016YFE011270)
Chinese Academy of Sciences
(grant nr:16146KYSB20150001)

Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation. Contract: 15.0170-1

Contactez nous & suivez nous

Coen Ritsema, Wageningen University, Soil Physics and Land Management Group
P.O. Box 47 6700 AA Wageningen,
The Netherlands.

T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 9000

Coen.Ritsema@wur.nl
Violette.Geissen@wur.nl
Luuk.Fleskens@wur.nl

Site web du projet:
www.isqaper-project.eu
Site web de diffusion:
www.isqaper-is.eu

www.facebook.com/groups/745546628896366

twitter.com/iSQAPER

Partenaires du projet

1 Wageningen University, Netherlands
2 Joint Research Center, Italy
3 Research Institute of Organic Agriculture, Switzerland
4 Universität Bern, Switzerland
5 University of Évora, Portugal
6 Technical University of Madrid, Spain
7 Institute for European Environmental Policy, UK and Belgium
8 Foundation for Sustainable Development of the Mediterranean, Italy
9 ISRIC World Soil Information, Netherlands
10 Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Netherlands
11 Institute of Agrophysics of the Polish Academy of Sciences, Poland
12 Estonian University of Life Sciences, Estonia
13 University of Ljubljana, Slovenia
14 National Research and Development Institute for Soil Science, Agrochemistry and Environmental Protection, Romania
15 Agrarian School of Coimbra, Portugal
16 University of Miguel Hernández, Spain
17 Agricultural University Athens, Greece
18 Institute of Agricultural Resources and Regional Planning of Chinese Academy of Agricultural Sciences, China
19 Northwest A&F University, Institute of Soil and Water Conservation, China
20 Soil and Fertilizer Institute of the Sichuan Academy of Agricultural Sciences, China
21 CorePage, Netherlands
22 Both ENDS, Netherlands
23 University of Pannonia, Hungary
24 Institute of Soil Science of the Chinese Academy of Sciences, China
25 Gaec de la Branchette, France

iSQAPER
Interactive Soil Quality Assessment

Evaluation interactive de la qualité des sols en Europe et en Chine pour la productivité agricole et la résilience environnementale...

... fournissant aux décideurs sur une base scientifique des outils bon marché et conviviaux pour gérer la fonction et la qualité des sols.

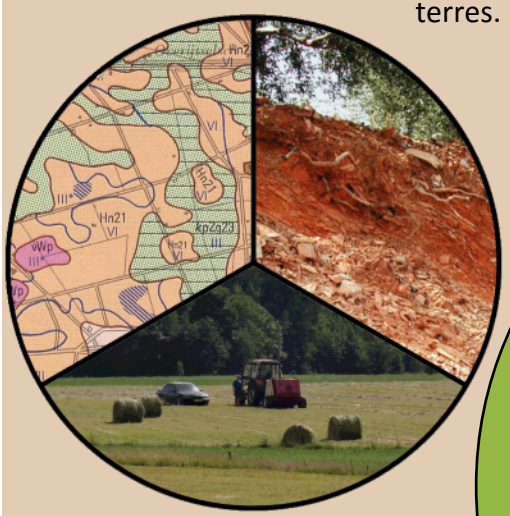
iSQAPER a pour objectif de fournir :

La bonne qualité des sols est d'une importance fondamentale à la fois pour la production alimentaire locale et mondiale et pour la résilience des écosystèmes.

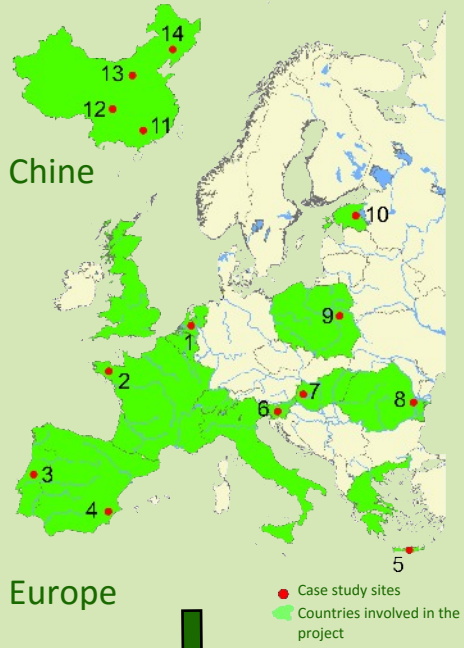
Les sols agricoles du monde entier sont soumis à des menaces et des pressions comprenant : une demande croissante de produits alimentaires et de biocarburants, une évolution des régimes alimentaires, une dégradation des terres et une baisse de la productivité associée ; le tout aggravé par le changement climatique.

Des données et une connaissance fiables aident les exploitants des terres à évaluer leurs sols et à prendre des décisions sur leur exploitation en étant bien informé. Lorsque l'information sur les pratiques alternatives de l'exploitation des terres est facilement disponible, cela aide les agriculteurs à améliorer leur gestion des terres.

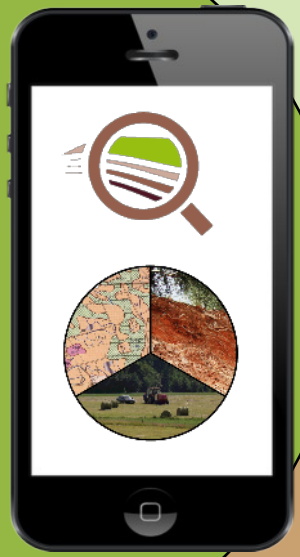
Des méthodes innovantes pour évaluer la qualité du sol dans différentes zones pédo-climatiques, en intégrant la science des sols, les pratiques agricoles et la gestion des terres.



Des indicateurs de qualité des sols testés par des agriculteurs et spécialement conçus pour les agriculteurs en Europe et en Chine.



L'application sera développée, testée, évaluée et améliorée par des agriculteurs, des scientifiques, des praticiens, des prestataires de services agricoles et des responsables politiques.



Des informations sur l'emprunte environnementale des activités agricoles, des options pour l'exploitation durable des terres et les effets de l'adoption généralisée des pratiques d'exploitation durable des terres, élaborées à partir de bases de données existantes et partagées entre les agriculteurs, scientifiques et responsables politiques au niveau national et régional.

Une application pour terminaux mobiles partout dans le monde, fournissant des informations sur la qualité des sols dans une zone spécifique et des options de gestion d'une exploitation durable des sols.