



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: Antonio Pérez-Rendón  
Durée: 2015-2020



Chinese Academy of Agricultural Sciences  
Chinese Academy of Sciences



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](http://www.isqaper-project.eu)  
Site web de diffusion:  
[www.isqaper-is.eu](http://www.isqaper-is.eu)



[www.facebook.com/groups/  
745546628896366](https://www.facebook.com/groups/745546628896366)



[twitter.com/ISQAPER](https://twitter.com/ISQAPER)

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



## Partenaires du projet

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



... 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.

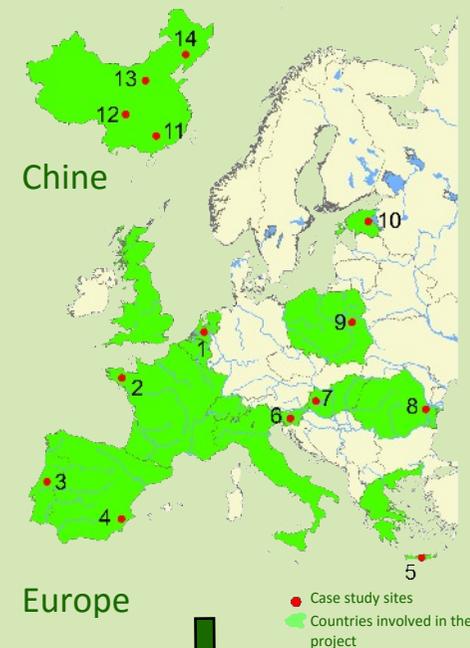
Les sols agricoles du monde entier sont soumis à des menaces et des pressions comprenant : une demande croissante de produits alimentaires et de biocarburants, une évolution des régimes alimentaires, une dégradation des terres et une baisse de la productivité associée ; le tout aggravé par le changement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

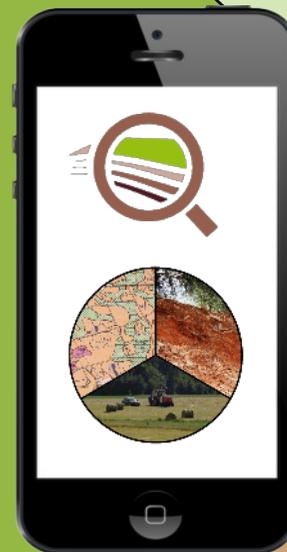
Des méthodes innovantes pour évaluer la qualité du sol dans différentes zones pédo-climatiques, en intégrant la science des sols, les pratiques agricoles et la gestion des terres.



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.

