

Stocker du carbone dans les sols français, quel potentiel au regard de l'objectif 4 pour 1000 et à quel coût ? Rapport scientifique de l'étude

« L'initiative « 4 ‰ sur les sols pour la sécurité alimentaire et le climat », lancée par la France à l'occasion de la Conférence de Paris sur le climat (COP-21), propose d'augmenter chaque année d'un quatre millième le stock de carbone présent dans tous les sols du monde afin de compenser les émissions anthropiques de CO₂. Cet objectif, très ambitieux, nécessite des évolutions profondes des pratiques agricoles et des modes de gestion sylvicoles, certaines pouvant s'accompagner de modifications de systèmes de production et, éventuellement, des modes d'usage des sols. C'est dans ce contexte que le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) et l'Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) ont demandé à l'INRA de conduire la présente étude "4 pour mille France". Les objectifs étaient : i) d'identifier des pratiques agricoles et sylvicoles plus "stockantes" que les pratiques actuellement mises en œuvre ; ii) de chiffrer le potentiel de stockage additionnel associé, de le cartographier, de quantifier les autres effets induits liés à l'adoption de ces pratiques stockantes (pertes ou gains de rendement, émissions de N₂O, lixiviation de nitrate, utilisation de produits phytosanitaires...) ; iii) de chiffrer leur coût de mise en œuvre et de proposer une stratégie coût-efficace de stockage. Le présent document constitue le rapport scientifique de cette étude. »

Auteurs du document : PELLERIN, Sylvain (coord.), BAMIERE, Laure (coord.), SAVINI, Isabelle (coord.), RECHAUCHERE, Olivier (coord.), et al.

Obtenir le document : INRA éditions

Mots clés : SCIENCES EXACTES ET NATURELLES, Sol, Carbone, carbone, stockage, sol, histosol

Date : 2021

Type de ressource : Rapport

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : FCEN21900

Langue : Français

Accéder à la notice source : <https://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=21900>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/stocker-du-carbone-dans-les-sols-francais-quel-potentiel-au-regard-de-l-objectif-4-pour-1000-et-a-qu0>

Evaluer cette notice: