



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture

Perte de Carbone Organique du Sol (COS)

La diminution des stocks de carbone organique du sol affecte sa fertilité et sa capacité de régulation du changement climatique.

Environ 1 417 milliards de tonnes de COS sont emmagasinés dans l'épaisseur du premier mètre de sol et environ 2 500 milliards dans les deux premiers mètres de couverture terrestre. La perte globale du capital de COS depuis 1850 est estimée à environ 66 milliards de tonnes (± 12), en raison du changement du mode d'utilisation des terres.

Il y a plus de carbone organique dans le sol qu'il n'y en a dans la végétation et l'atmosphère réunis

UNE GESTION DURABLE DU SOL FAVORISE LA SÉQUESTRATION DU CO₂, STIMULE LA SANTÉ DU SOL ET CONTRIBUE À RÉALISER LES ODD, EN PARTICULIER L'ADAPTATION ET LA RÉDUCTION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

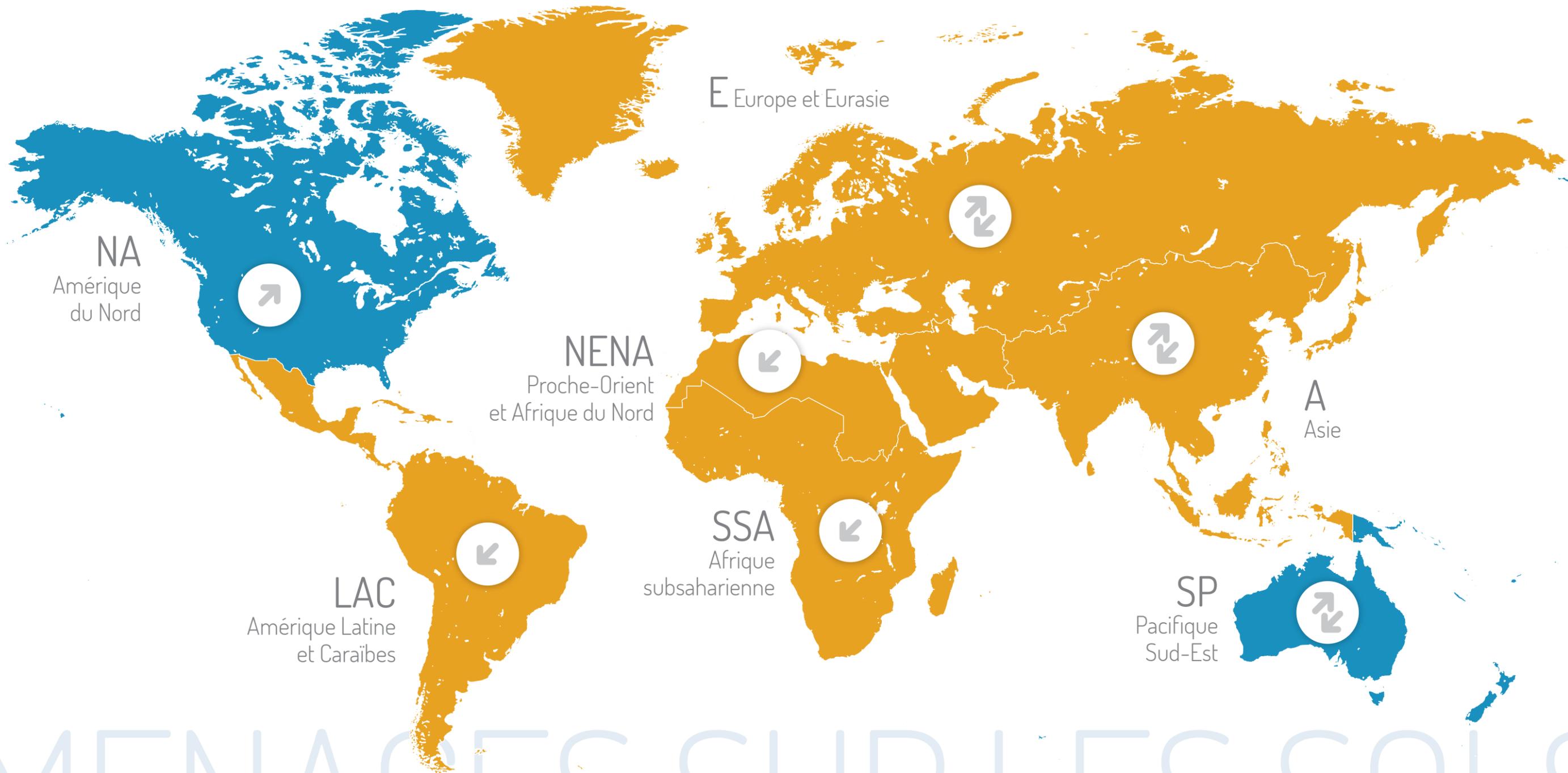
SOURCE: ETAT DES RESSOURCES EN SOLS DANS LE MONDE, RAPPORT PRINCIPAL



Journée mondiale des sols 2016



PARTENARIAT MONDIAL SUR LES SOLS



MENACES SUR LES SOLS

Perte de Carbone Organique du Sol

Condition



Tendance



Amélioration

Détérioration

Variable

Stable