



Réaliser son bilan humique ou une partie de son bilan carbone sur sa parcelle

Objectif : Intégrer des calculs d'évolution à long terme des stocks et teneurs en carbone organique du sol à l'échelle de la parcelle en croisant des données simples du système de culture, des données d'une analyse de sol, et des données météo annuelles réalisés directement par Simeos-AMG, et des calculs intermédiaires complémentaires, **dans son propre outil** de type MRV ou son propre OAD

Déjà disponible L'API Simeos-AMG est disponible en ligne depuis juin 2021



Travaillé avec l'INRAE depuis 2004 et intégré à notre OAD web depuis 2012, le modèle AMG est un modèle semi-mécaniste simple et robuste de bilan humique. Notre outil Simeos-AMG utilise la dernière version AMGv2 (Clivot et al., 2019) reconnue par le Label Bas Carbone

Intégré dans d'autres outils et démarches comme ABC Terre, (l'API Simeos-AMG) permet d'avoir un moteur de calcul commun à nos outils en évitant la multiplication des copies de l'outil web tout en modernisant l'architecture informatique et les formalismes. La sécurisation de l'API permet d'ouvrir son utilisation à l'extérieur et d'intégrer ses calculs directement dans des outils tiers.



Cette API intéressera tout particulièrement les porteurs d'outils soucieux de permettre aux agriculteurs et conseillers d'évaluer l'évolution des stocks de COS en grandes cultures avec une solution « clé en main » pour réaliser un bilan humique à la parcelle.

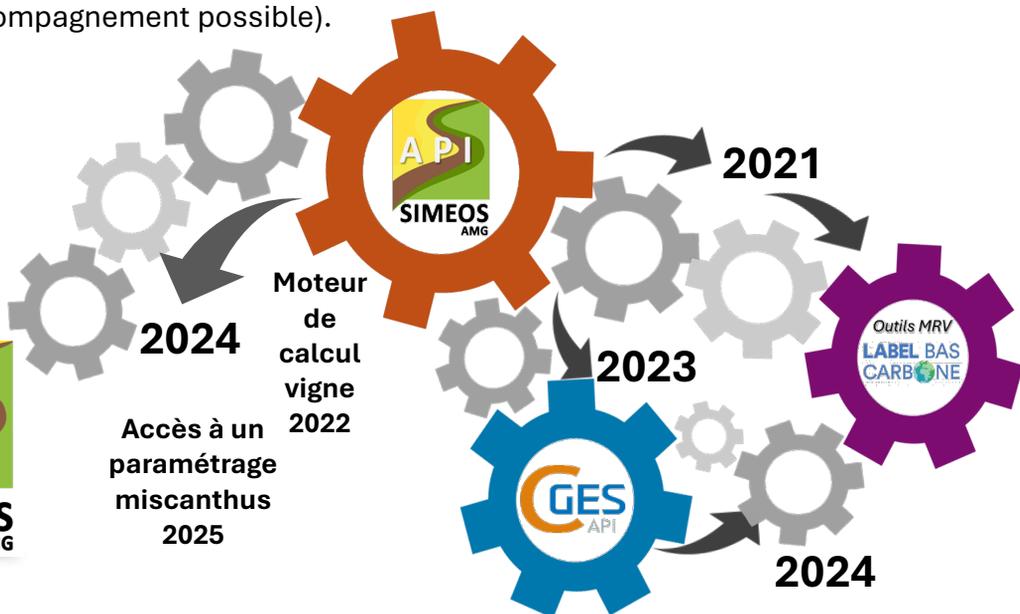
Une alternative existe pour les utilisateurs et conseillers leur permettant d'utiliser directement cette API avec l'interface web <https://simeos-amg.org> ou une interface sommaire et quelques commandes simplifiée.



Retrouvez le modèle AMG directement dans le moteur de calcul API de Simeos-AMG, dans notre outil web Simeos-AMG, dans notre API C-GES de bilan carbone à l'exploitation façon Label Bas Carbone, dans un outil partenaire ou avec une interface simplifiée et un paquet R fournis

permettant d'envoyer et recevoir en autonomie ses données et ses graphiques avec peu de manipulations (accompagnement possible).

**Moteur API
opérationnel
depuis
juillet 2021**



Partenaires :