



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

**Objectif :** Quantifier les entrées et sorties de COS moyennes chaque année et évaluer l'évolution du stock de carbone et de matières organiques du sol à 5 ans, 10 ans, 30 ans ou plus.

**Déjà disponible** L'API Simeos-AMG Vigne est disponible en ligne depuis juin 2022



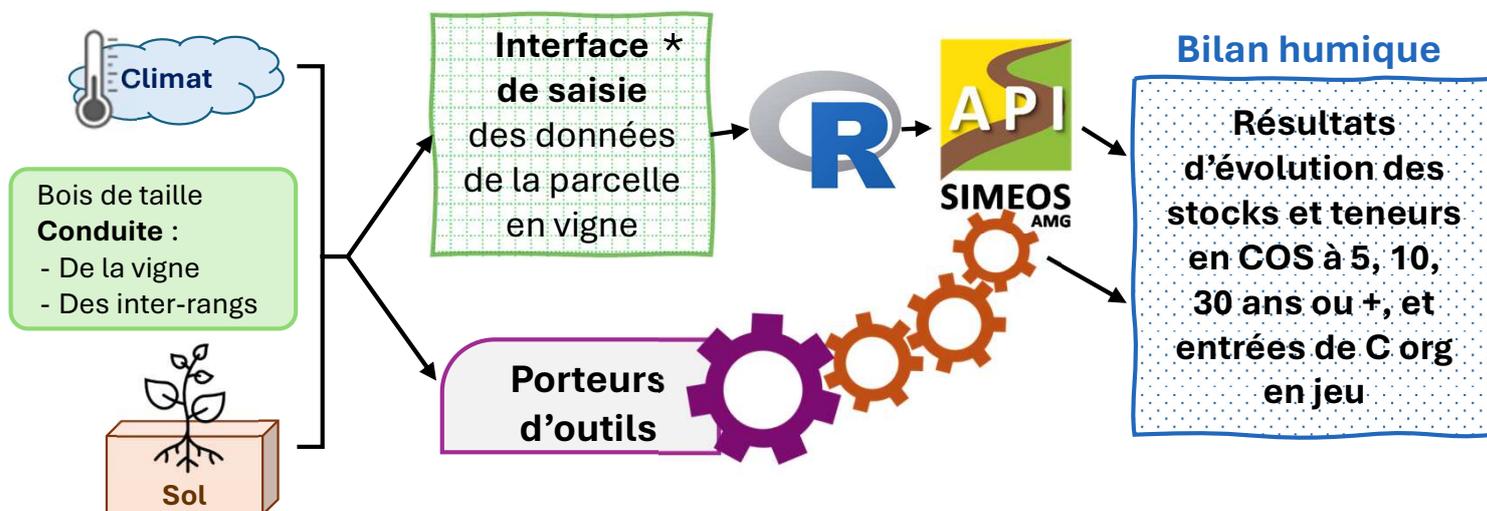
**C'est quoi ?** Travaillé avec l'IFV sur 10 années de suivi d'essais depuis 2019 et développé par Agro-Transfert, le modèle AMG adapté à la vigne disponible dans l'API Simeos-AMG Vigne vous permet d'évaluer facilement l'impact de la vigueur de la vigne et des pratiques comme l'enherbement des inter-rangs ou les apports organiques sur l'évolution du stock de carbone organique du sol (COS). Le carbone, ce sont aussi des matières organiques. Et les matières organiques c'est ce qui permet au sol d'être stable et résilient, et de nourrir les plantes et la faune du sol. C'est central dans la fertilité des sols !



**Pour qui ?** Cette API intéressera tout particulièrement les porteurs d'outils soucieux de permettre aux viticulteurs et conseillers d'évaluer l'évolution des stocks de COS en vigne 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 une interface et quelques commandes simplifiée.



**Où et comment ?** En attendant une interface simple et intuitive de saisie adaptée à la vigne dans Simeos-AMG (<https://simeos-amg.org>), retrouvez le modèle AMG vigne directement avec le moteur de calcul API de Simeos-AMG, 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).



\* Actuellement sous forme d'un fichier de collecte type tableur, cette interface de saisie arrivera un jour dans l'interface web de Simeos-AMG

[https://comifer.asso.fr/images/pdf/15emes\\_rencontres/Resumes/R21-RESUME-POSTER-MOUNY\\_CAHUREL-AMG\\_VIGNE.pdf](https://comifer.asso.fr/images/pdf/15emes_rencontres/Resumes/R21-RESUME-POSTER-MOUNY_CAHUREL-AMG_VIGNE.pdf)

**Contact :** Jean-Christophe Mouny - 03.22.85.75.86 - [jc.mouny@agro-transfert-rt.org](mailto:jc.mouny@agro-transfert-rt.org)

Avec le soutien financier de



Partenaires :

