

PROFIL « DÉMO »

Découverte de l'outil

Usage agronomique bridé en accès libre

- Création possible d'**un unique** scénario modifiable, **sans sauvegarde**
- **10 simulations par jour sur ce scénario au maximum**
- **Résultats standards essentiels :**
 - **Evolution du stock de carbone** sur le profil de sol (profondeur de calcul)
 - **Evolution des teneurs en carbone** dans les couches travaillée et non-travaillée, et sur l'ensemble du profil de calcul
 - **Pas de temps de calcul : 10 ans**
 - **Répartition de la teneur dans le profil à 30 ans**

PROFIL « CONSEIL MOS »

Aide au conseil de gestion
des Matières Organiques du Sol

Le profil d'utilisation de référence,
sous licence

- Création et modification de **très nombreux scénarios**
- **Résultats standards complets :**
 - **Evolution des teneurs et stocks de carbone** dans les couches travaillée et non-travaillée, et sur l'ensemble du profil de sol
 - Avec pas de temps de calcul détaillé, dont **valeur à 5 ans**
 - **Répartition de la teneur dans le profil de sol à 30 ans**
 - **Biomasses aériennes et racinaires**
moyennes /ha/an sur la rotation
 - **Quantités de Carbone aérien et racinaire restitué au sol et humifié :**
moyennes /ha/an sur la rotation
 - **Sortie de carbone minéralisé** au temps initial
- **Comparaisons** de scénarios
- **Export CSV** des résultats
- **Export JSON** des scénarios saisis
- **Support technique et scientifique** : 5 jours/7 toute l'année ; adresse courriel dédiée

PROFIL « EXPERT B&C »

Expert Biomasses et Carbone

Sous licence Premium,
toutes les fonctionnalités du profil « Conseil MOS »
... et en plus, pour une analyse fine de la
contribution des différents leviers techniques au
stockage de carbone dans le sol :

- **Résultats enrichis et illustrés**
 - **Quantités de biomasses aériennes et racinaires et de Carbone humifié entrant, avec précision des contributions moyennes des différentes cultures** (principales, d'interculture, dérobées) **et des Produits Organiques**
moyennes /ha/an sur la rotation
- **Pour chaque campagne culturale***, détail illustré
- ✓ des **quantités de biomasse des cultures** (aérienne exportable, aérienne toujours restituée, racinaire)
- ✓ des **quantités de carbone humifié entrant**
(* = culture principale de l'année + couvert précédent + culture dérobée suivante + produits organiques apportés)
- **Contribution de ces différentes sources de carbone humifié du stockage de carbone dans le sol à 5 ans, 10 ans, 30 ans, ... (à venir)**
- **Support technique et scientifique** : 5 jours/7 toute l'année ; adresse courriel dédiée

PROFIL « DÉMO »

Découverte de l'outil

Usage agronomique bridé en accès libre

- Création possible d'un **unique** scénario modifiable, **sans sauvegarde**
- **10 simulations par jour sur ce scénario au maximum**
- **Résultats standards essentiels :**
 - **Evolution du stock de carbone** sur le profil de sol (profondeur de calcul)
 - **Evolution des teneurs en carbone** dans les couches travaillée et non-travaillée, et sur l'ensemble du profil de calcul
 - **Pas de temps de calcul : 10 ans**
 - **Répartition de la teneur dans le profil à 30 ans**

Nombre de calculs réalisés aujourd'hui :

1/10

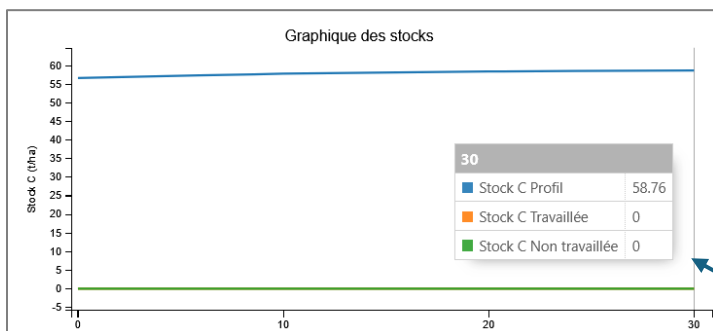
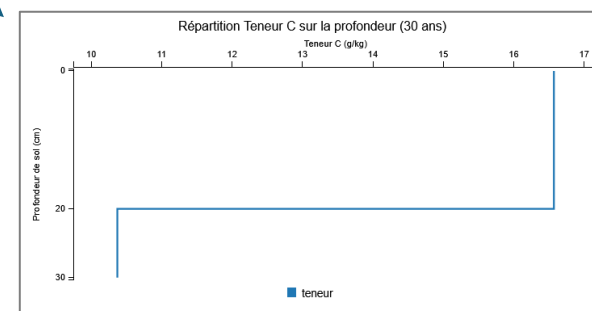
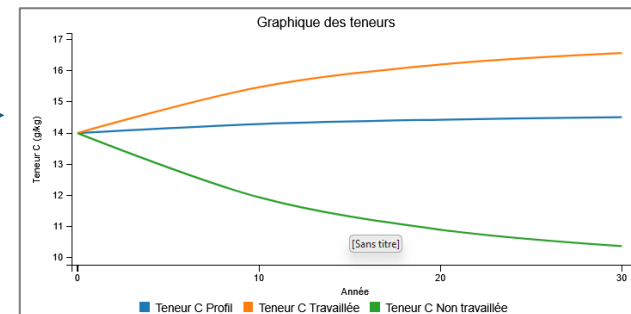


Tableau des stocks et teneurs simulés [Export CSV/UTF-8](#)

Année	Stock de C sur le profil (t/ha)	Stock C zone travaillée (t/ha)	Stock C zone non-travaillée (t/ha)	Teneur C dans le profil (g/kg)	Teneur C zone travaillée (g/kg)	Teneur C zone non-travaillée (g/kg)
0	56.7			14	14	14
1						
2						
5						
10	57.87			14.29	15.47	11.94
15						
20	58.46			14.43	16.2	10.9
25						
30	58.76			14.51	16.57	10.37
50	58.98			14.56	16.86	9.98
100	59.05			14.58	16.95	9.85

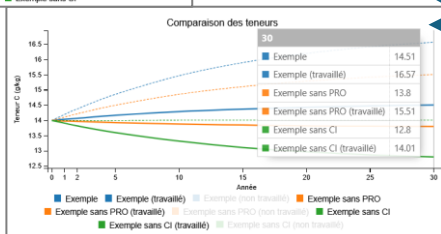
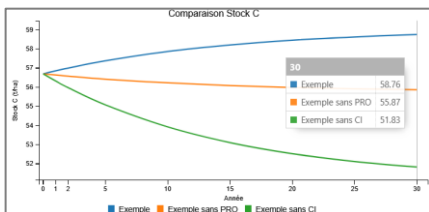
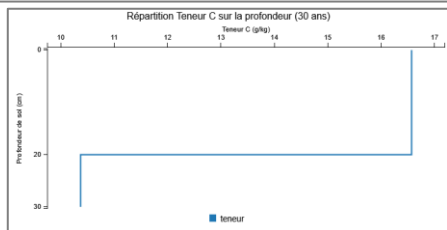
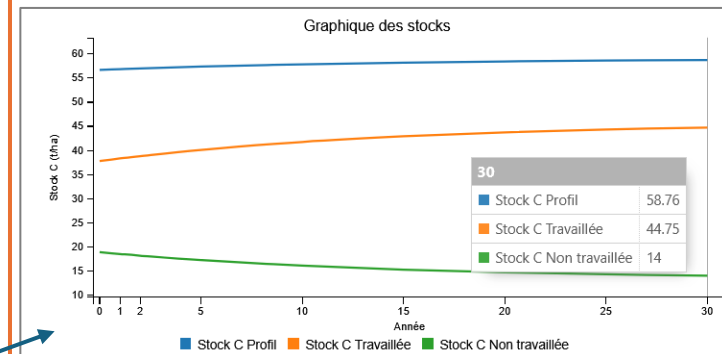
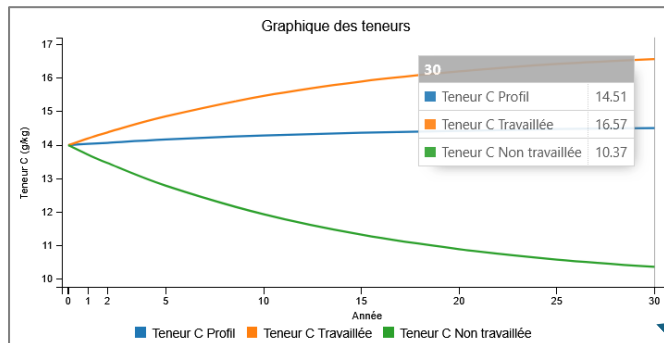




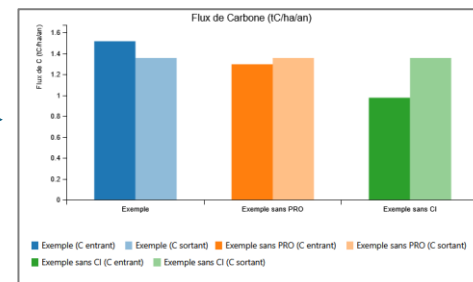
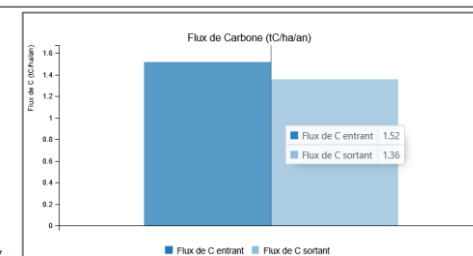
PROFIL « CONSEIL MOS »

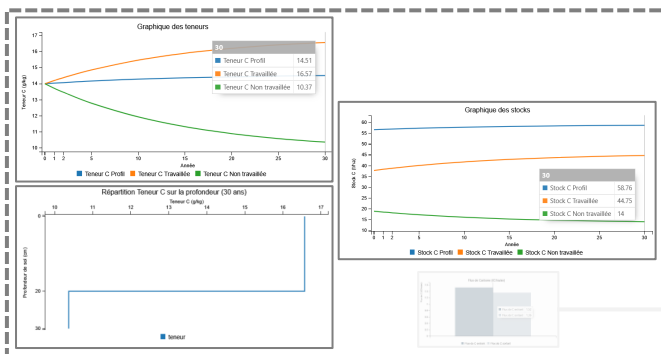
Aide au conseil de gestion
des Matières Organiques du Sol

Le profil d'utilisation de référence,
sous licence



- Création et modification de **très nombreux scénarios**
- **Résultats standards complets :**
 - **Evolution des teneurs et stocks de carbone** dans les couches travaillée et non-travaillée, et sur l'ensemble du profil de sol
 - Avec pas de temps de calcul détaillé, dont **valeur à 5 ans**
 - **Répartition de la teneur dans le profil de sol à 30 ans**
 - **Biomasses aériennes et racinaires**
moyennes /ha/an sur la rotation
 - **Quantités de Carbone aérien et racinaire restitué au sol et humifié :**
moyennes /ha/an sur la rotation
 - **Sortie de carbone minéralisé** au temps initial
- **Comparaisons de scénarios**
- **Export CSV des résultats**
- **Export JSON des scénarios saisis**
- **Support technique et scientifique : 5 jours/7** toute l'année ; adresse courriel dédiée





PROFIL « EXPERT B&C » Expert Biomasses et Carbone

Sous licence Premium,
toutes les fonctionnalités du profil « Conseil MOS »
... et en plus, pour une analyse fine de la
contribution des différents leviers techniques au
stockage de carbone dans le sol :

- **Résultats enrichis et illustrés**
 - **Quantités de Carbone humifié entrant issu des de biomasses aériennes et racinaires, avec précision des contributions moyennes des différentes cultures** (principales, d'interculture, dérobées) **et des Produits Organiques** moyennes /ha/an sur la rotation

- **Pour chaque campagne culturale***, détail illustré
- ✓ des **quantités de biomasse des cultures** (aérienne exportable, aérienne toujours restituée, racinaire)
- ✓ des **quantités de carbone humifié entrant** (* = culture principale de l'année + couvert précédent + culture dérobée suivante + produits organiques apportés)
- **Contribution de ces différentes sources de carbone humifié du stockage de carbone dans le sol à 5 ans, 10 ans, 30 ans, ... (à venir)**

- **Support technique et scientifique : 5 jours/7** toute l'année ; adresse courriel dédiée

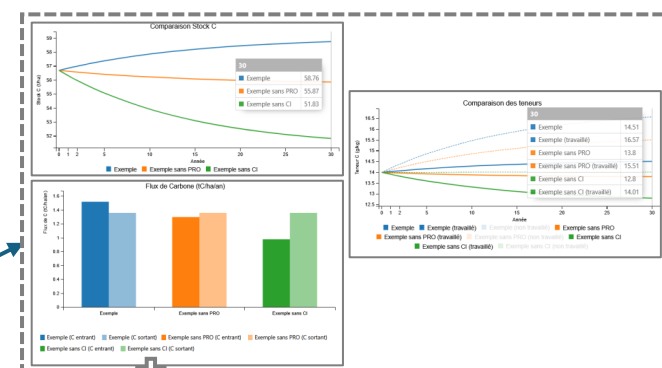
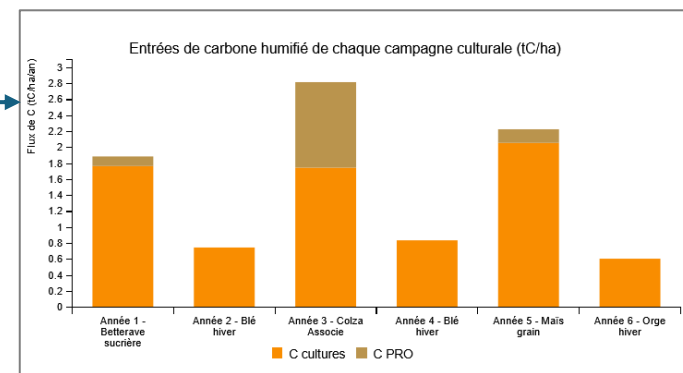
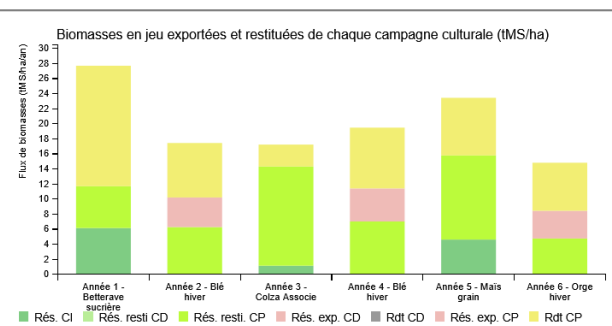
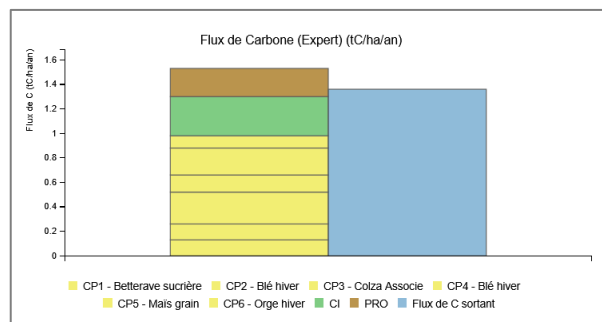


Tableau Flux De Carbone (Expert) (tC/ha/an)

Entrée	Culture	Exemple	Exemple sans PRO	Exemple sans CI
CP1	Betterave sucrière	0.13	0.13	0.13
CP2	Blé hiver	0.13	0.13	0.13
CP3	Colza Associé	0.26	0.26	0.26
CP4	Blé hiver	0.14	0.14	0.14
CP5	Maïs grain	0.22	0.22	0.22
CP6	Orge hiver	0.1	0.1	0.1
CI		0.32	0.32	0
PRO		0.23	0	0

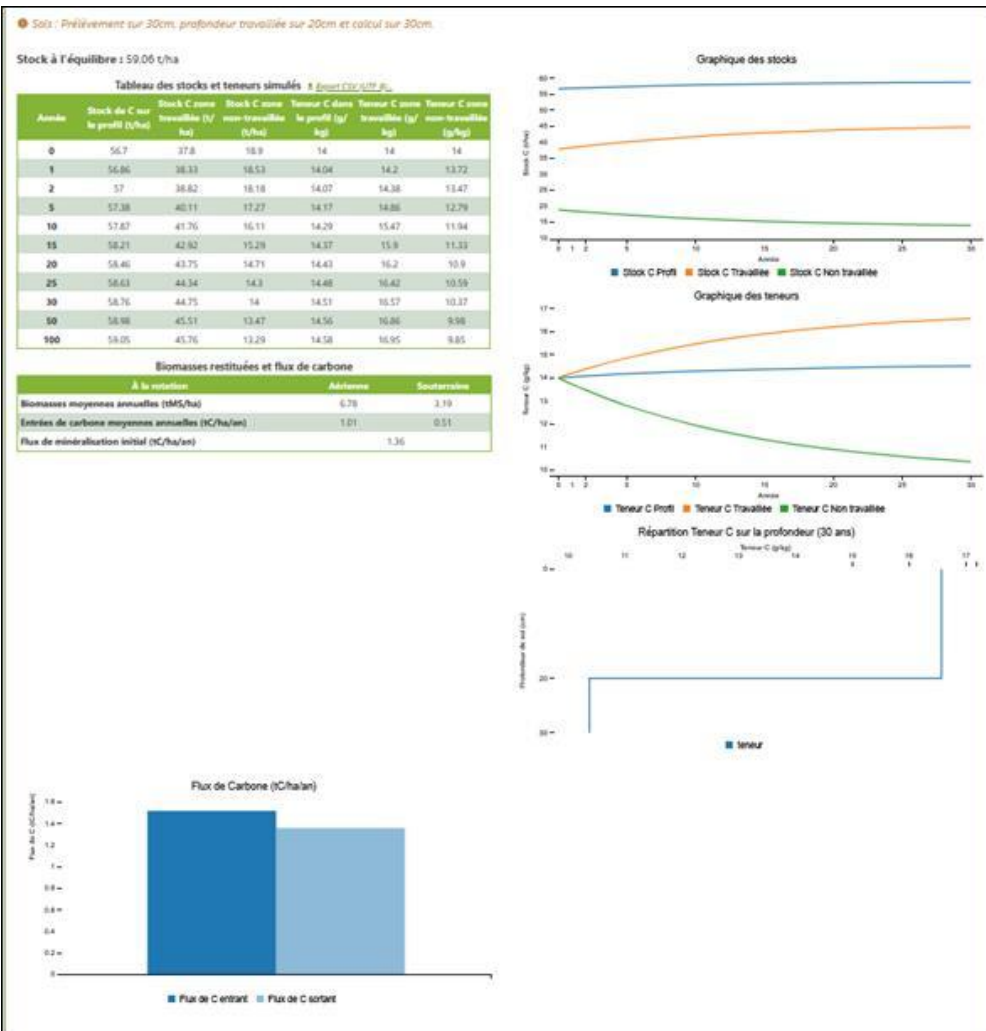
Détail des quantités de carbone humifié (tC/ha) * Export CSV (UTF-8)

Année	Culture	Fréquence	CP	CD	CI	PRO
1	Betterave sucrière	0.17	0.79	0	0.98	0.12
2	Blé hiver	0.17	0.75	0	0	0
3	Colza Associé	0.17	1.56	0	0.19	1.07
4	Blé hiver	0.17	0.84	0	0	0
5	Maïs grain	0.17	1.33	0	0.73	0.17
6	Orge hiver	0.17	0.61	0	0	0





Exemple d'une sortie de référence



Exemple d'une sortie experte du même scénario

