



AGRICULTURE BAS CARBONE ET GESTION DURABLE DE L'AZOTE – LYCÉE AGRICOLE DE  
CASTELNAUDARY – 01/06/2023 – THOMAS COUDON

# Sommaire

**01** Les Bon Diagnostic Carbone au Cerfrance GO

**03** Les résultats

**02** Lire les résultats d'un diagnostic carbone

**04** 3 exemples et enseignements



# 01

## Les Bon Diagnostic Carbone au Cerfrance GO



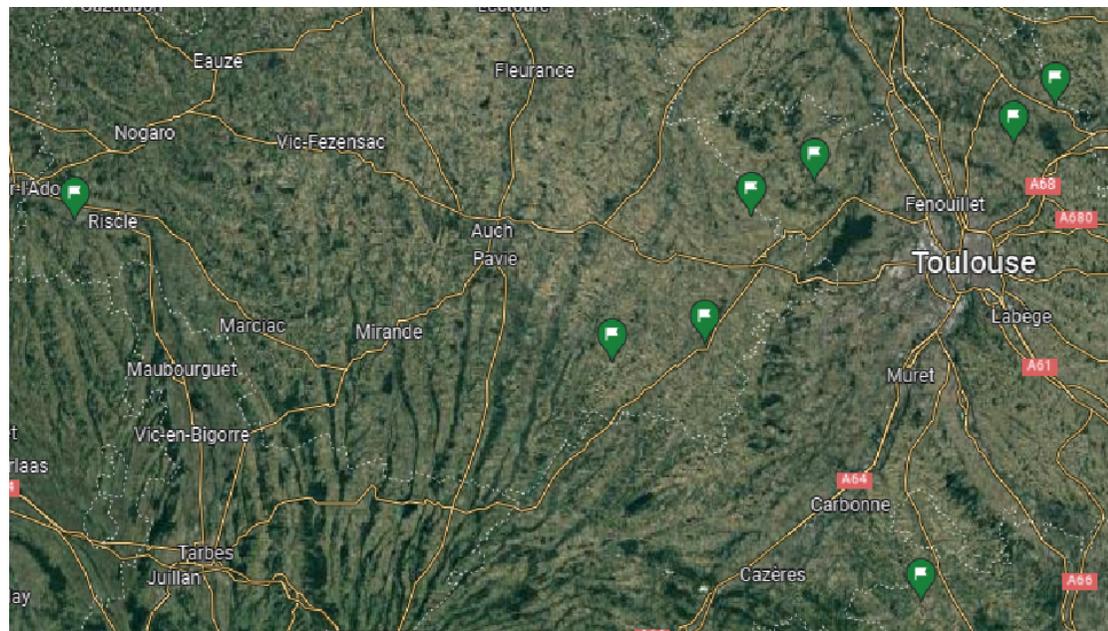
# Répartition géographique et typologie des exploitations

2 exploitations en agriculture biologique

+

6 exploitations en agriculture conventionnelle

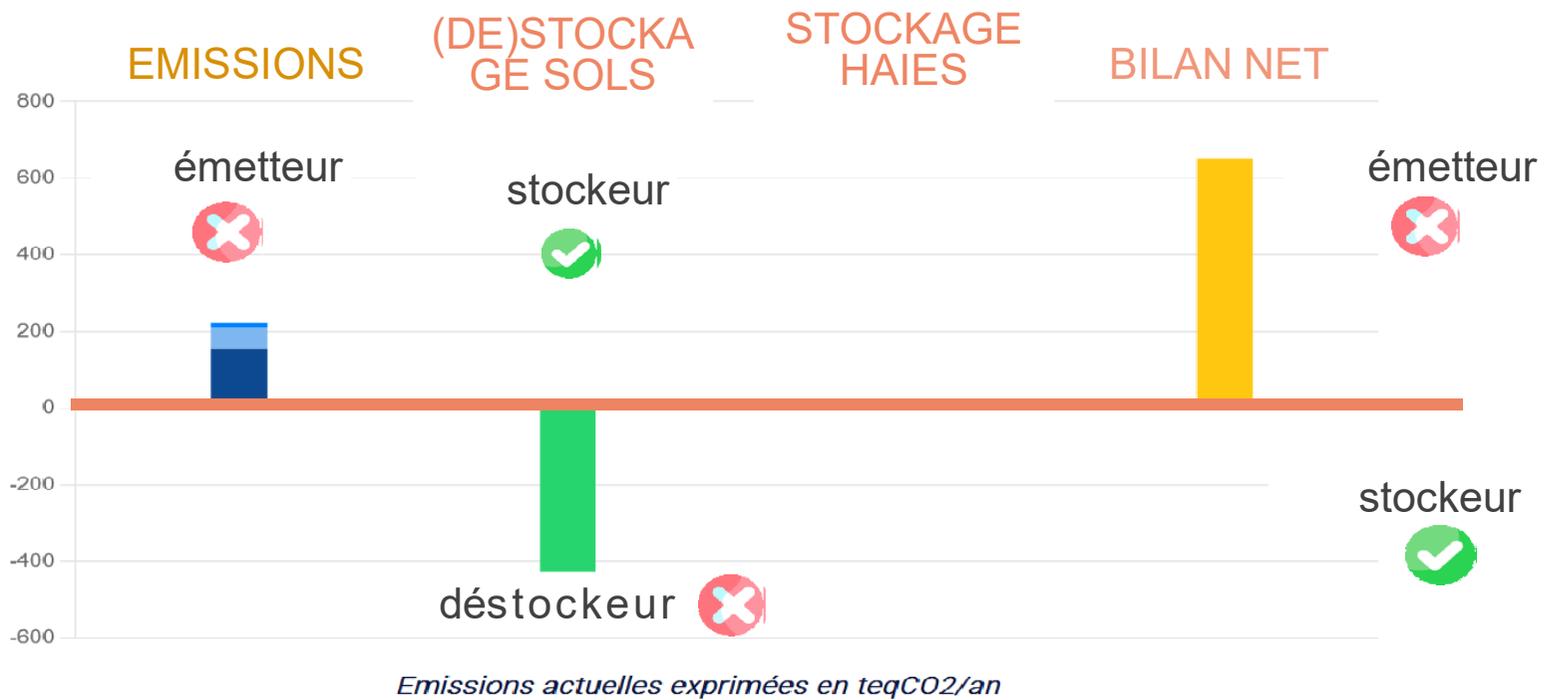
8 diagnostics carbone en grandes cultures



# 02

## Lire les résultats d'un diagnostic carbone



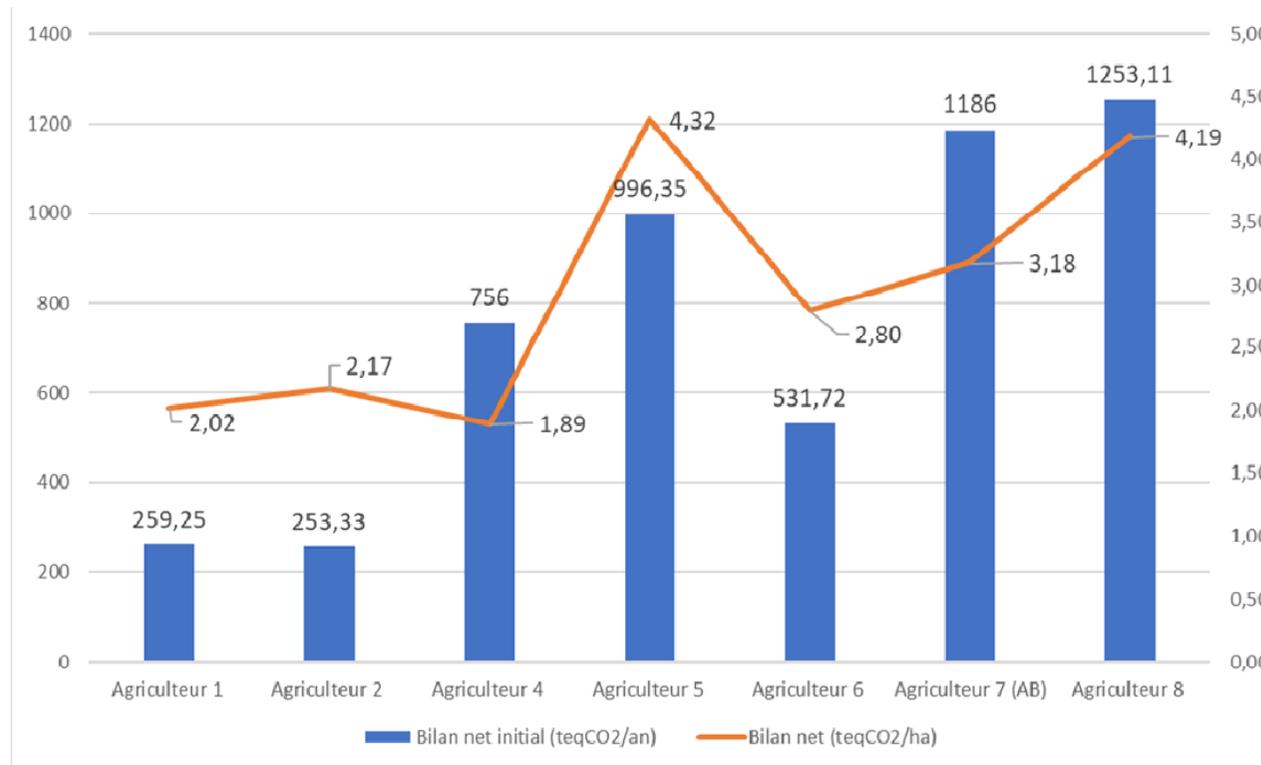


# 03

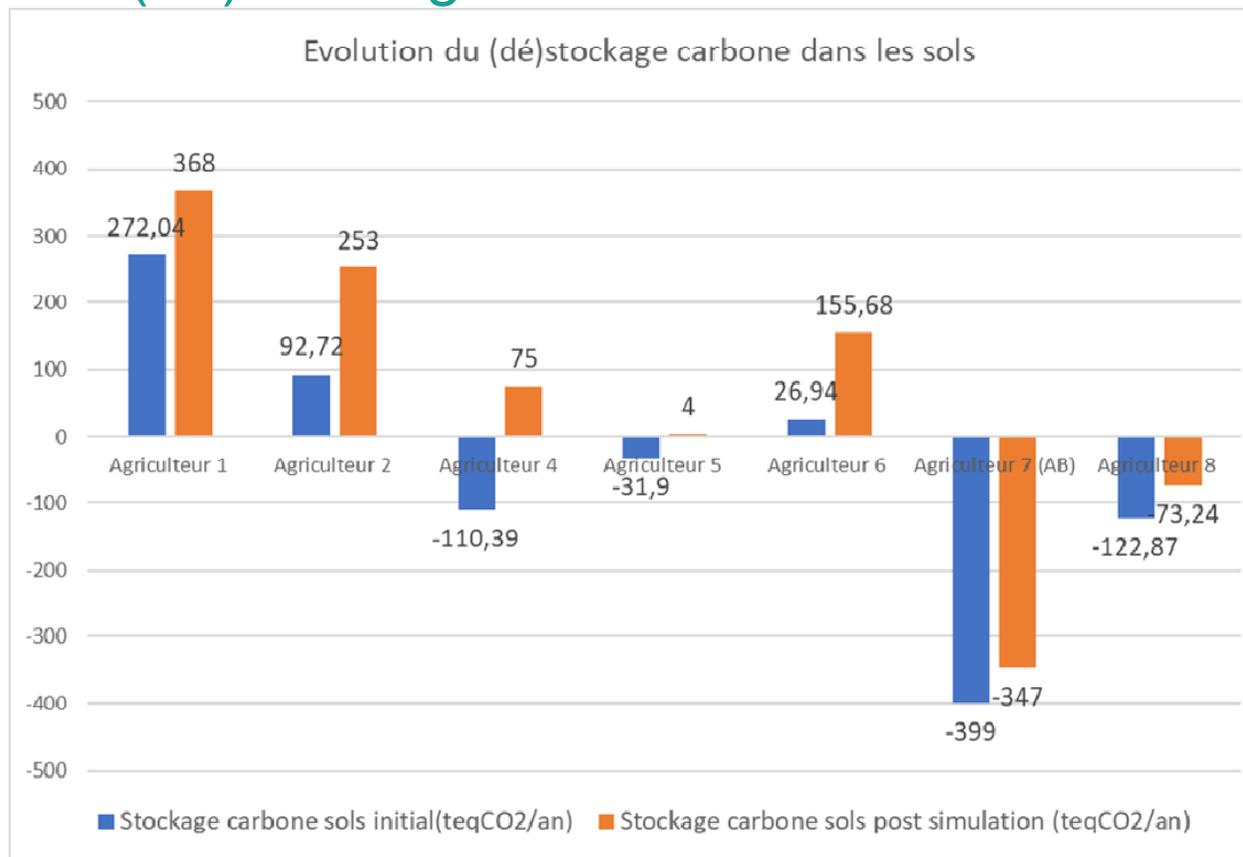
## Les résultats



## Bilans net des exploitations et **teqCO2/an** et **teqCO2/ha**



# Évolution (de)stockage carbone des sols

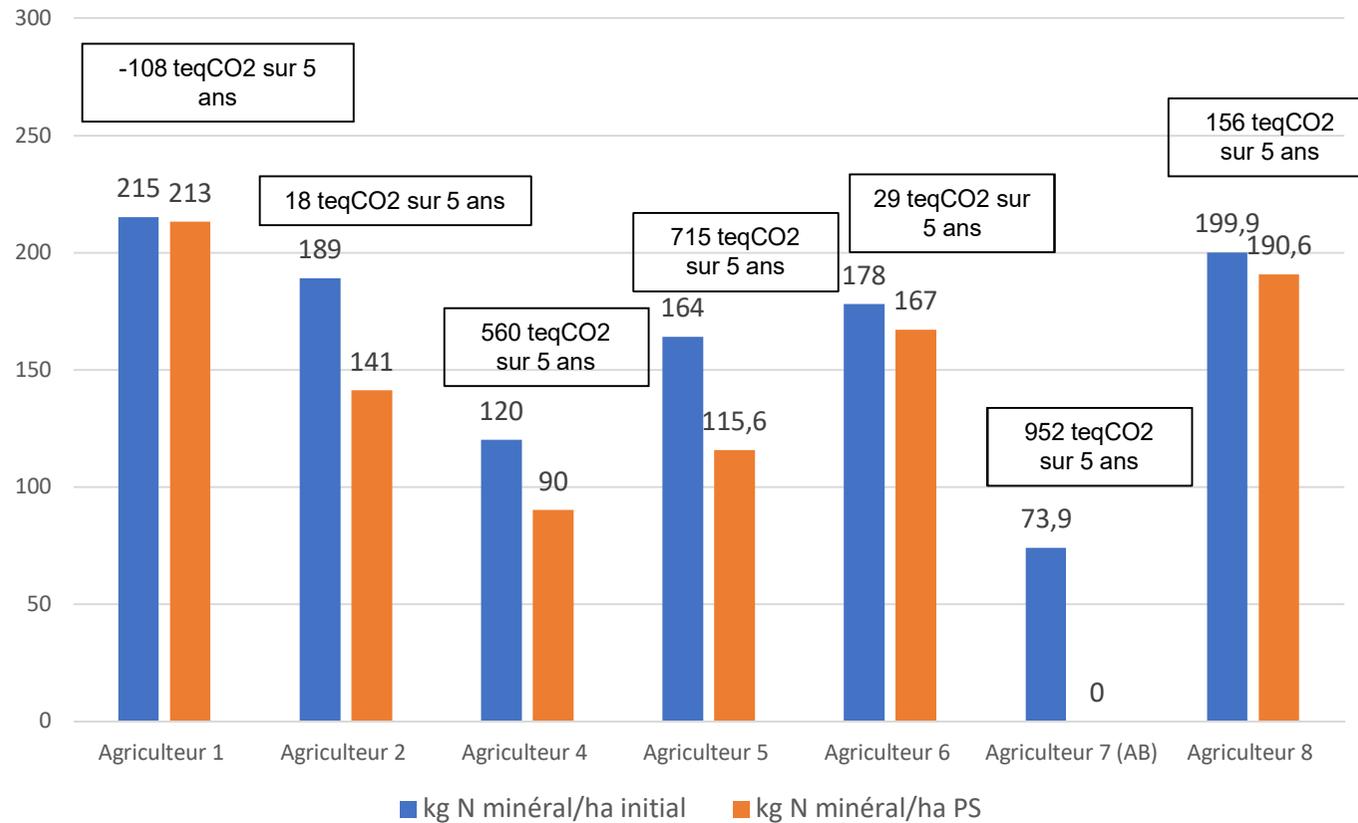


## Évolution de la surface de couverts végétaux

	Surface couverts végétaux initiale (en ha)	Surface couverts végétaux post simulation (en ha)	Stockage carbone dans le sol lié à l'augmentation des couverts (teqCO2 sur 5 ans)	SAU (ha)	Stockage en plus de carbone dans le sol (teqCO2/ha/an)
Agriculteur 1	77,51	97	380,37	128,16	0,59
Agriculteur 2	3,33	91,61	631,73	116,67	1,08
Agriculteur 4	28,98	67,92	729,96	399,05	0,37
Agriculteur 5	103,92	122,99	142,21	230,45	0,12
Agriculteur 6	51,67	90,67	491,79	190	0,52
Agriculteur 7 (AB)	21,55	132,32	196,71	372,94	0,11
Agriculteur 8	139,03	156,36	186,13	299,39	0,12
Moyennes toutes exploitations	60,86	108,41	394,13	248,09	0,42



# Évolution utilisation d'azote minérale



# 04 Exemples et enseignements



# Focus économique

Vente de CC +  
économies d'engrais

Coûts des couverts  
végétaux et BDC

	CC générés (sur 5 ans)	Gains leviers (sur 5 ans)	Coûts leviers (sur 5 ans)	Balance (sur 5 ans)	Sau (ha)
Agriculteur 1	272	8 899 €	10 024 €	- 1 125 €	128,16
Agriculteur 2	673,78	70 328 €	62 268 €	8 059 €	116,67
Agriculteur 4	1298,71	90 361 €	19 764 €	70 597 €	399,05
Agriculteur 5	856,96	58 208 €	10 534 €	47 674 €	230,45
Agriculteur 6	520,99	5 355 €	3 024 €	2 331 €	190
Agriculteur 7 (AB)	1148,96	74 468 €	60 294 €	14 174 €	372,94
Agriculteur 8	352,14	5 007 €	1 506 €	3 501 €	299,39
Moyennes toutes exploitations	731,98	44 661 €	23 916 €	20744,49	



## Focus sur 3 agriculteurs

Agriculteur 1  
Petite surface (128 ha) –  
couverts végétaux déjà  
bien présents – bon  
techniquement  
→ Balance – 1 125€ sur  
5 ans

Agriculteur 2  
Petite surface (116 ha) –  
peu de couverts  
végétaux – bon  
techniquement et  
économiquement  
→ Balance 8 059€ sur  
5 ans

Agriculteur 4  
Grosse surface (400 ha)  
– peu de couverts  
végétaux – difficultés  
techniques et  
économiques  
→ Balance 70 597€ sur  
5 ans



# Merci

Thomas Coudon – Agronome

06 62 41 33 85

[tcoudon@go.cerfrance.fr](mailto:tcoudon@go.cerfrance.fr)

