

Réaliser un diagnostic carbone pour toutes les exploitations : dispositif de bons financés par le plan de relance

Repères sur le dispositif, les filières concernées, les étapes, le calendrier, les opérateurs des diagnostics, les outils utilisés

Interventions MAA/DGPE, ADEME, EPLEFPA La Côte St André

Les **webinaires**

DEA DAT de l'EA




MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
*Liberté
Égalité
Fraternité*

RESO'THEM
Un collectif pour accompagner
la transition agroécologique

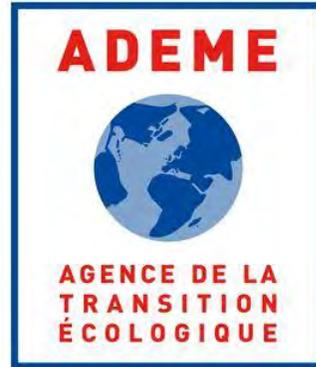


20 mai 2022 à 11h30



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

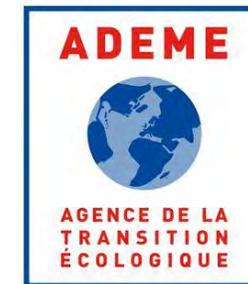


- **MESURE « BONS DIAGNOSTIC CARBONE »**

- **INFORMATION**

- 20 MAI 2022

PROGRAMME



11h30 – 12h10

Contexte : pourquoi faire un diagnostic carbone ?

La mesure bon diagnostic carbone : comment ça fonctionne ?

Exemple/témoignage de l'EPL de la Côte St André sur la filière horticole

Questions/réponses

12h10-12h30

Le Label bas carbone : un outil de valorisation des efforts des agriculteurs en matière de climat

Questions/réponses



Présentation de la mesure Bon diagnostics carbone

Marion LEGUIEL

DGPE, Bureau changement climatique et biodiversité

Chargée de mission politique nationale changement climatique, efficacité énergétique

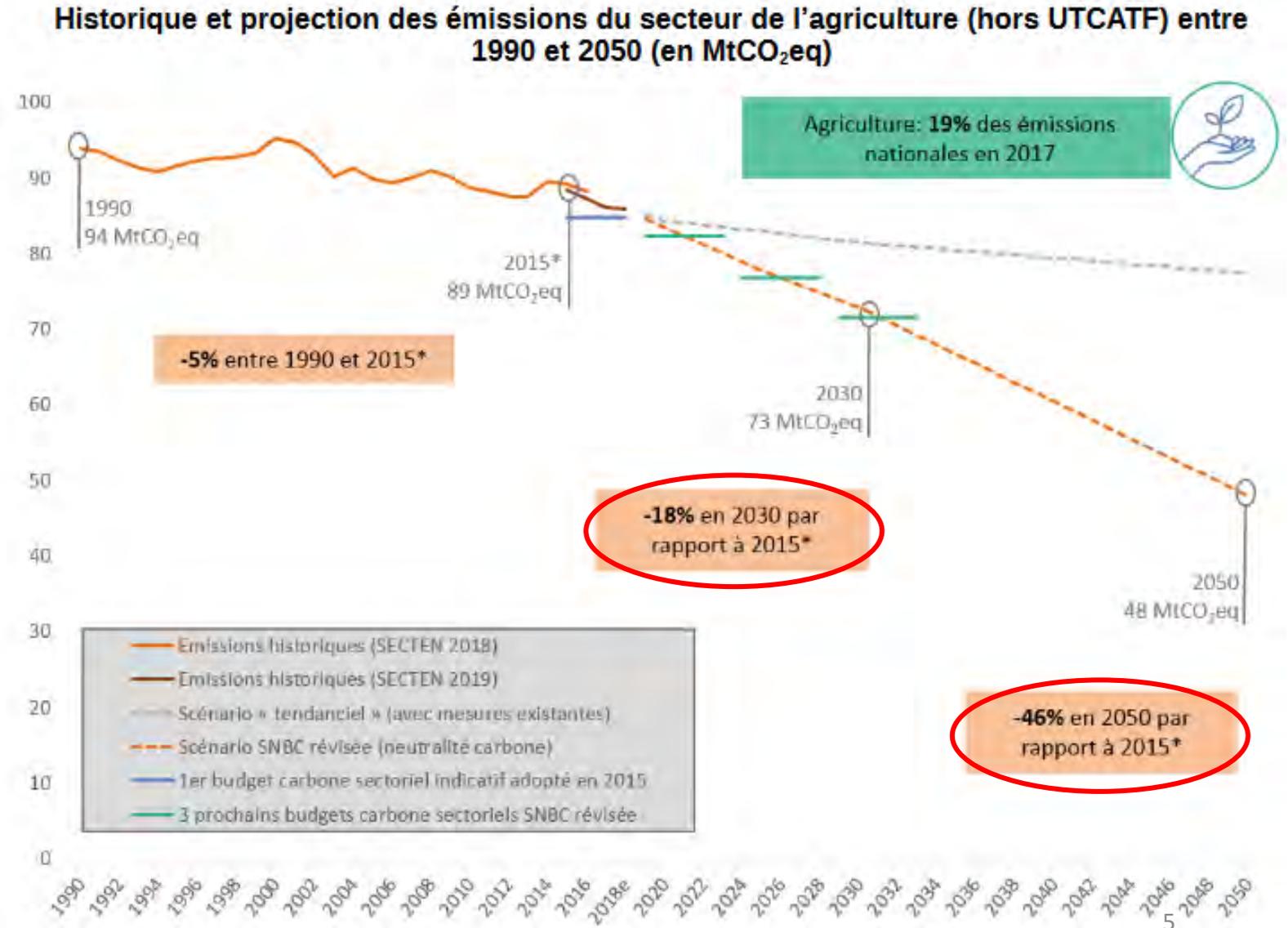
Léa JENIN

ADEME

Ingénieur thématique Bon diagnostic carbone

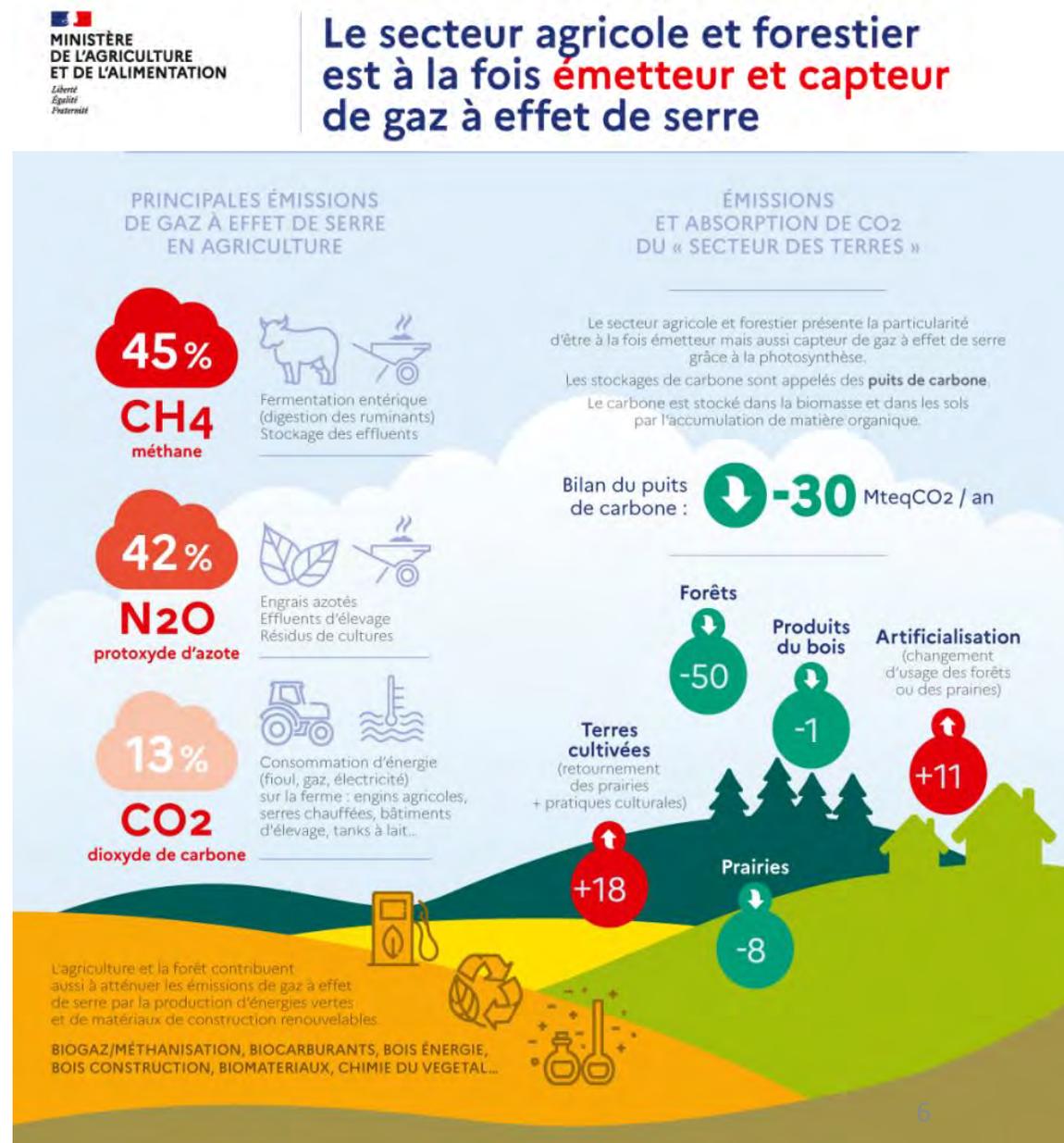
Contexte : quels enjeux pour le secteur agricole ?

- Le secteur agricole **subit de plein fouet les impacts du changement climatique** (augmentation des sécheresses, périodes de gel tardives, remontée des ravageurs, avancée des moissons...);
- Mais un secteur particulier, à **la fois source et puits de carbone**, aux émissions de GES en légère baisse ces dernières années, avec des **objectifs de réduction importants (SNBC)**



Contexte : quels enjeux pour le secteur agricole ?

- L'agriculture, secteur-émetteur de GES, est également un **puits de carbone** naturel à considérer et optimiser
- Au-delà de la réglementation, une diversité de dispositifs déjà en place pour **faire évoluer ses pratiques et rémunérer les services environnementaux**, de manière volontaire ou obligatoire (PAC par exemple), via des financements privés ou publics



Mesures du Plan de relance : Thématique « Accélérer la transition agro-écologique au service d'une alimentation saine, sûre, durable, locale et de qualité pour tous »

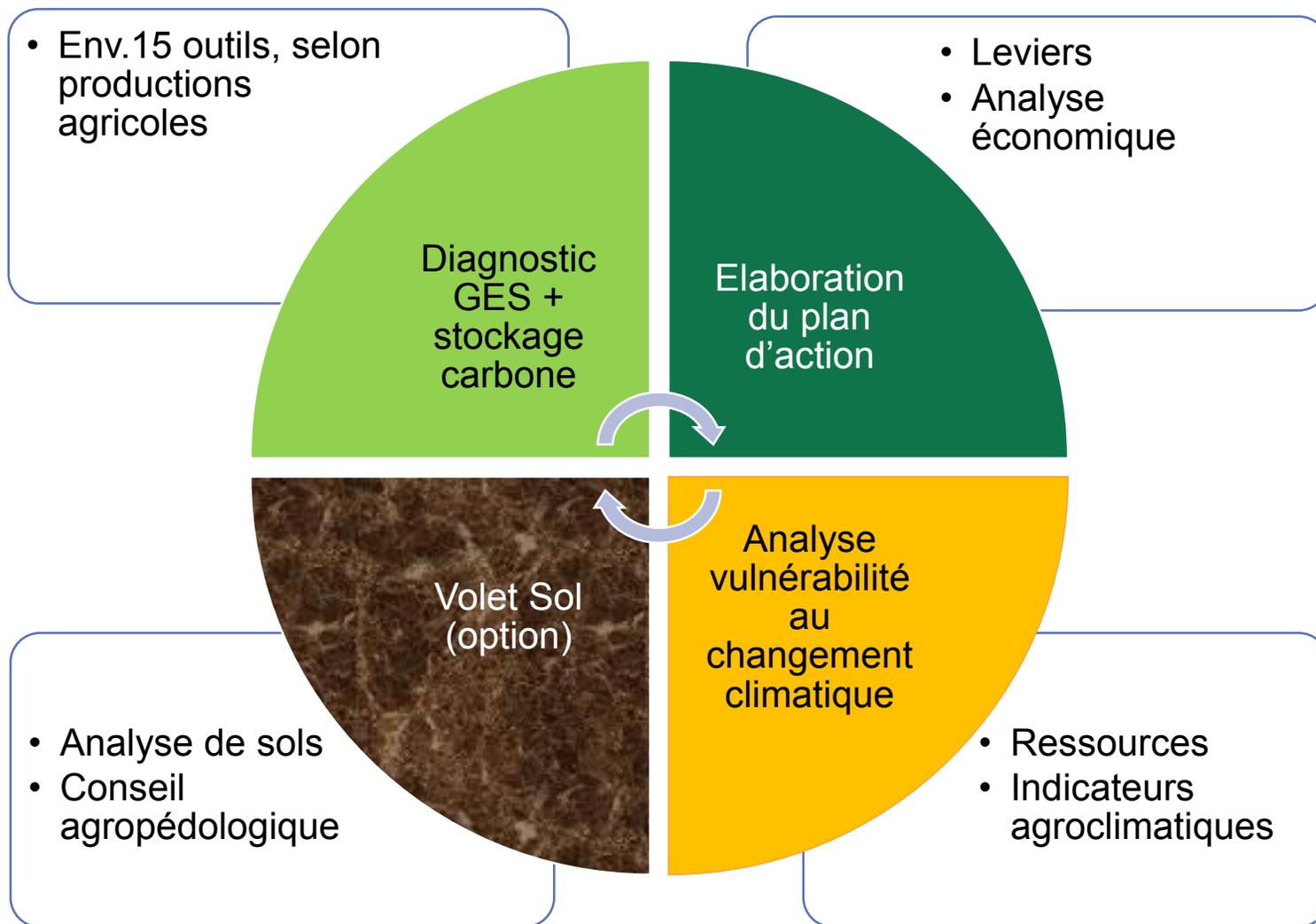
Budget / mesure	Mesure	Pilote(s)	Procédure
10 M€	« Bons diagnostic Carbone »	DGPE	Dispositif national géré par l'ADEME.

Mesure : « **Bons diagnostic carbone** » qui visera à inciter les **agriculteurs, les exploitations agricoles de l'enseignement agricole (technique et supérieur) et les exploitations agricoles des instituts techniques agricoles dédiées à l'expérimentation** à réduire leurs émissions de GES et stocker du carbone tout en adaptant leur exploitation au changement climatique.

Un taux d'aide unique : **90 %**

Objectif : **~ 5000 « Bons diagnostic Carbone » délivrés en 2 ans**

Le Bon diagnostic carbone: une approche globale



Accompagnement prévu:

- Un diagnostic et plan d'action pour chaque EA bénéficiaire (5000)
- Visite de suivi individuel (+ 6 mois)
- Parfois : animation collective « club carbone », « changement climatique »

ADEME: suivi et capitalisation

Les Bons diagnostic carbone - Chiffres clés -

10 millions € alloués

38 projets lauréats (de 1 à 26 partenaires)

> 87 contrats avec l'ADEME pour environ 200 structures agréées pour la réalisation des BDC

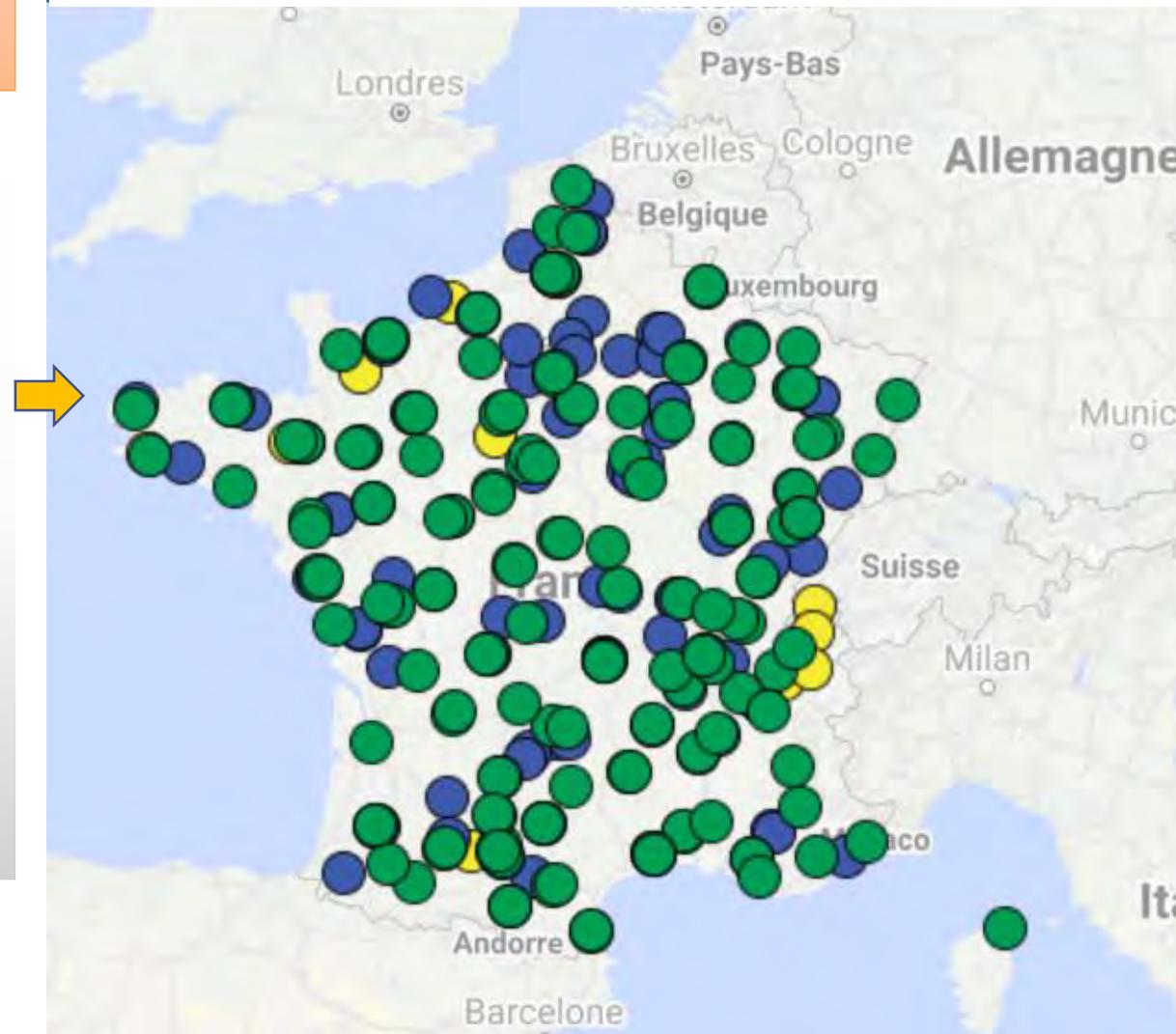
> France métropolitaine + Guyane

Objectif: 5000 exploitations agricoles bénéficiaires

=> 24 mois pour la mise en œuvre (2021-2023)

Structures habilitées à réaliser des diagnostics carbone

Site du MAA

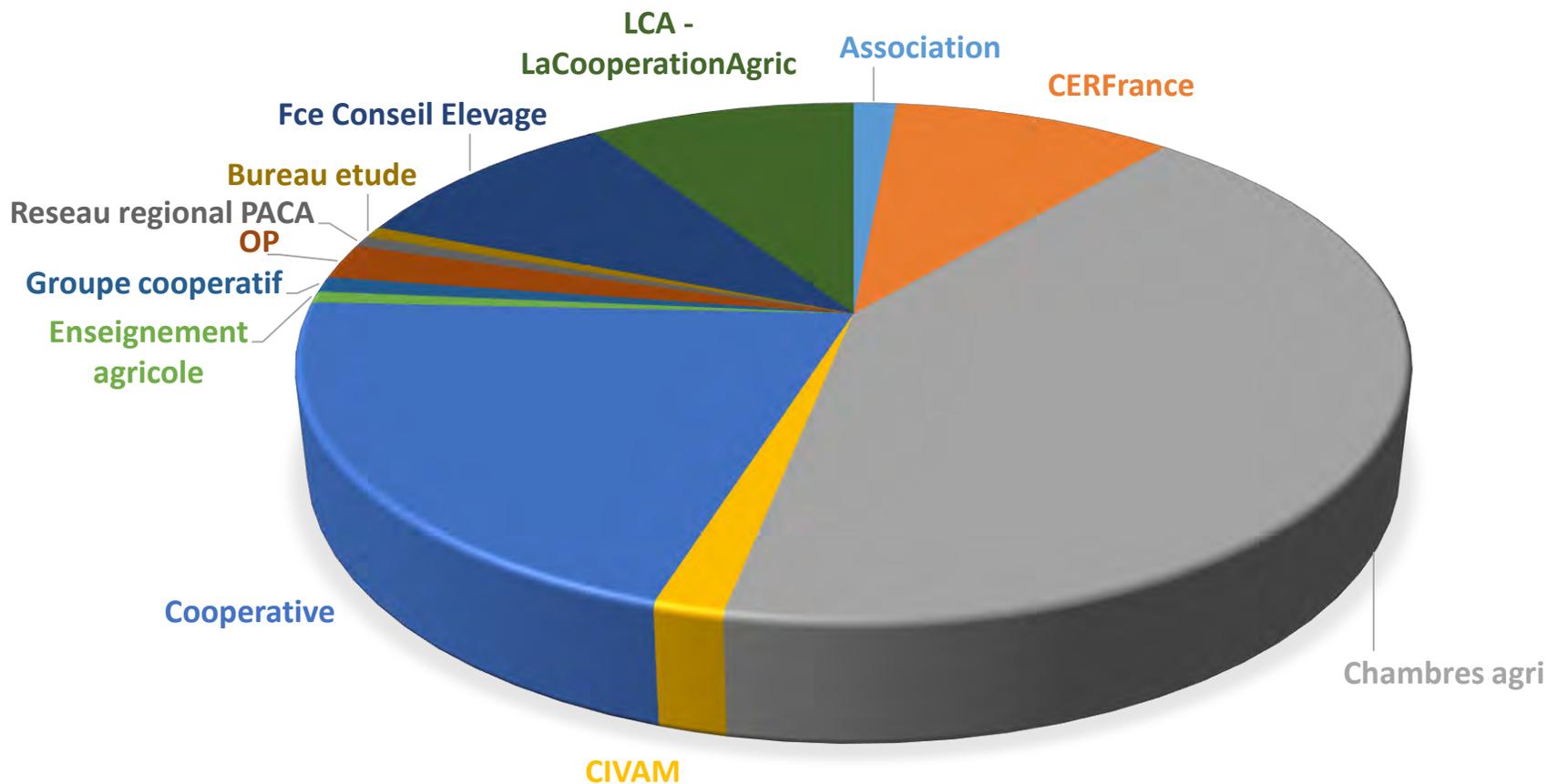


Carte des opérateurs disponible en cliquant [ICI](#)

Qui sont les opérateurs des « bons diagnostic carbone » ?



NOMBRE DE DIAGNOSTICS PRÉVUS PAR TYPE DE STRUCTURE



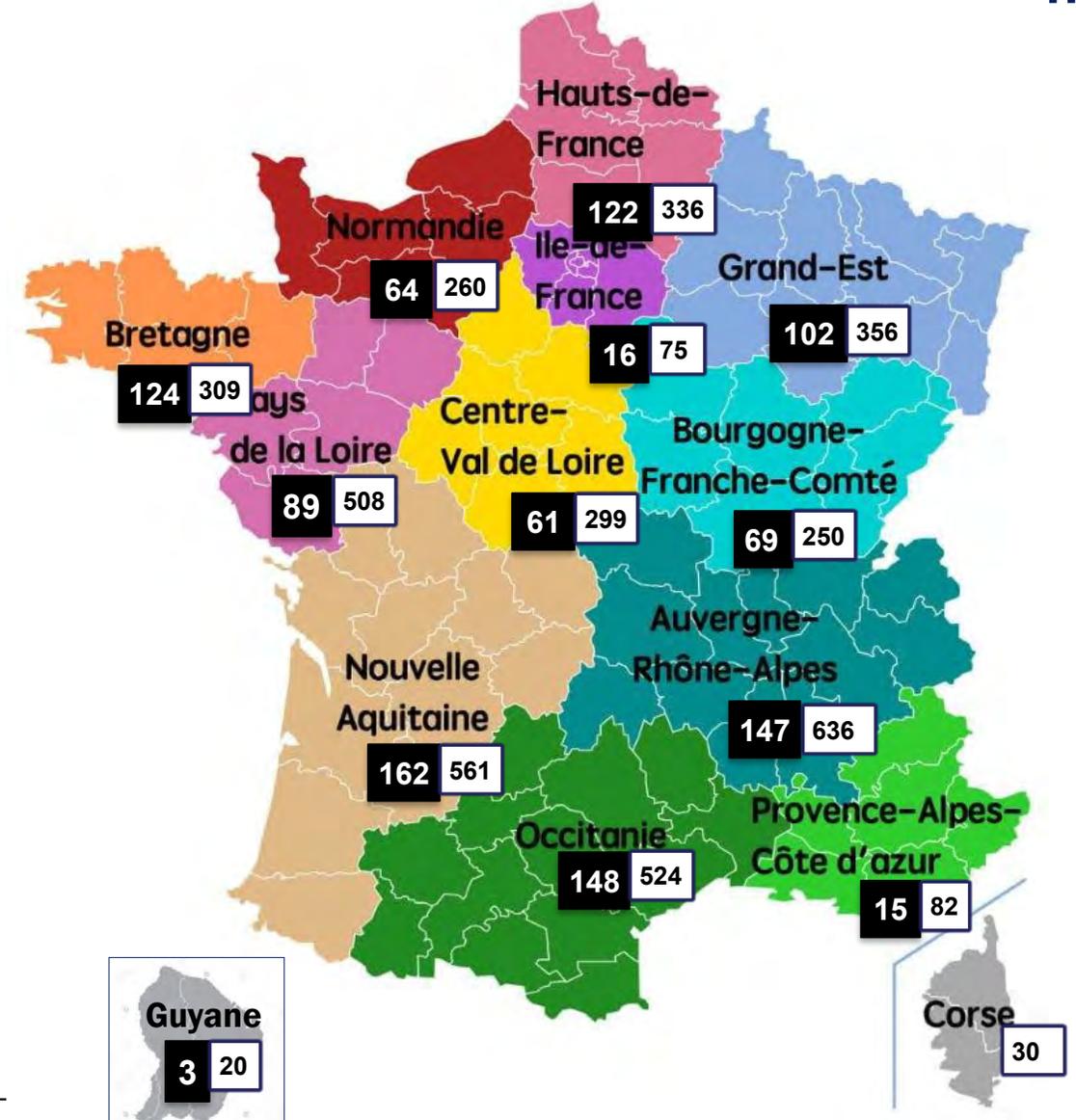
Type de structure	Nombre de structures
CERFrance	36
Cooperative	21
Chambres d'agriculture	15
Association	4
OP	3
CIVAM	2
Enseignement agricole	1
Groupe cooperatif	1
Reseau regional PACA	1
Bureau etude	1
Fce Conseil Elevage	1
LCA - LaCooperationAgric	1
Total général	87

Décompte des bons signés - et en cours

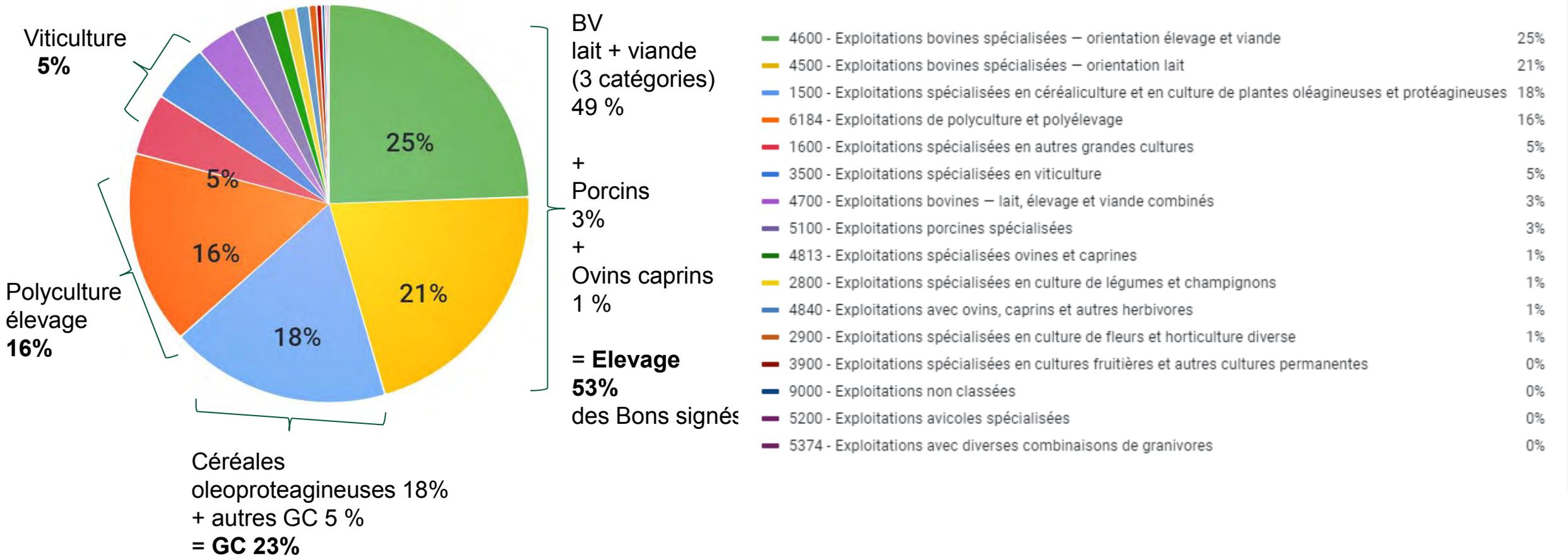
SIGNATURE DES BONS	Au 01/04/22	Réalisation de l'objectif (%)
Total Bons signés (validés)	1122	26%



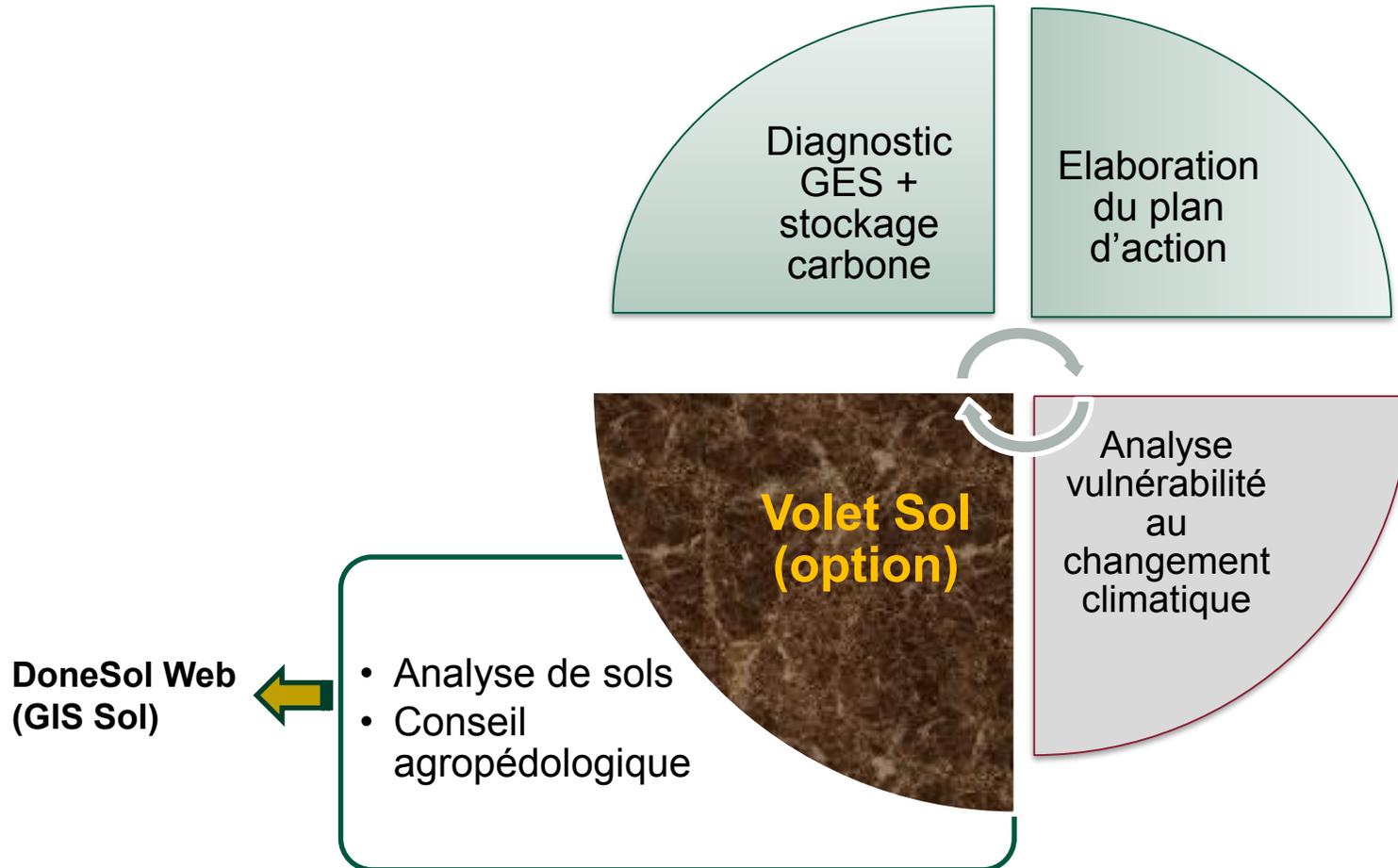
Répartition des Bons signés par région



Nombre de Bons signés par Orientation Technico-économique des exploitations agricoles (OTEX) au 1er avril 2022



Le volet Sol du Bon diagnostic carbone



Au 1er avril 2022:

533 Volets sol / 1122 Bons signés
(48% des Bons)

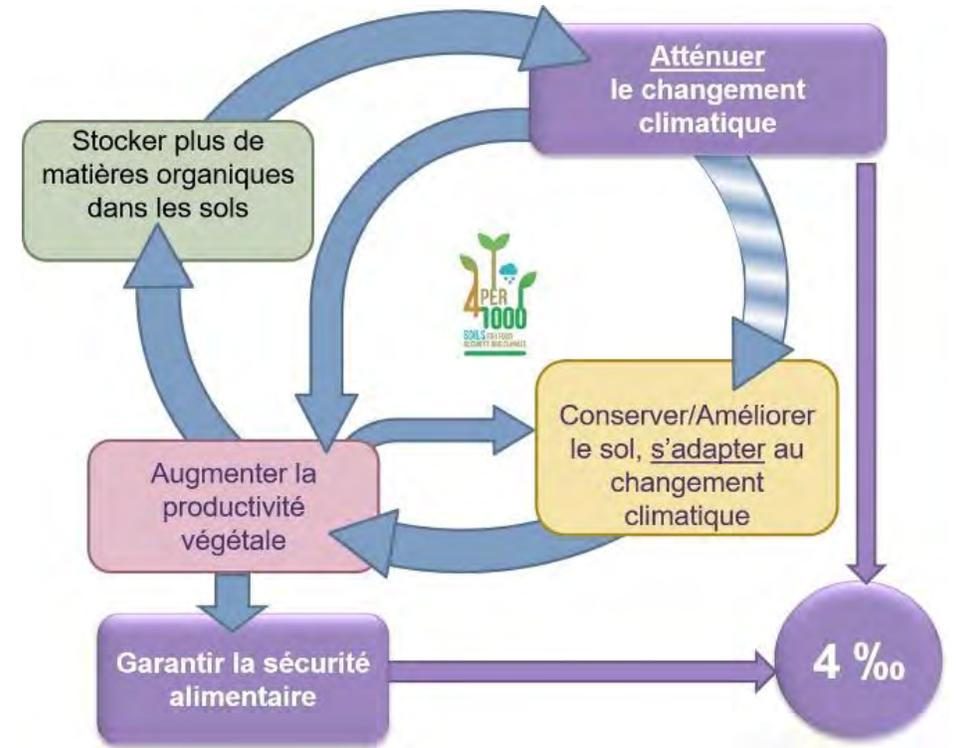
149 conseils agro-pédologiques réalisés

Retours d'expérience:

- « central pour un diagnostic complet »
- « pour paramétrer SIMEOS-AMG »
- « montre l'hétérogénéité intra-parcellaire de la fertilité des sols pour moduler l'apport d'amendement organique »

→ Stocker du carbone dans les sols

- Un levier d'atténuation
- avec des co-bénéfices sur les propriétés des sols, et l'adaptation au climat futur



D'après D. Arrouays

Témoignage de l'EPL de la Côte St André sur la filière horticole

Patrick COLIN DE VERDIERE

Un outil de bilan GES et énergie adapté aux productions sous serres chauffées horticoles et maraîchères



- Développé depuis 5 ans en partenariat à 3 organismes et Ademe

- **2 échelles de travail**



Global sur une campagne annuelle complète multi-production à partir des données effectives de l'exploitation (infrastructures et équipement des serres, engrais, supports de culture, combustibles)

Le cycle de culture d'une production avec simulation de la consommation d'énergie par modèle climatique



- **2 objectifs principaux**

Etablir son bilan carbone et évaluer l'impact des évolutions de pratiques

Pouvoir affecter une étiquette carbone aux différents produits de l'exploitation



Exemple de résultats pour une culture de Scaevola Emula dans la Loire

Intrants

Pots de 0,5l en polypropylène dont 20 % réutilisés

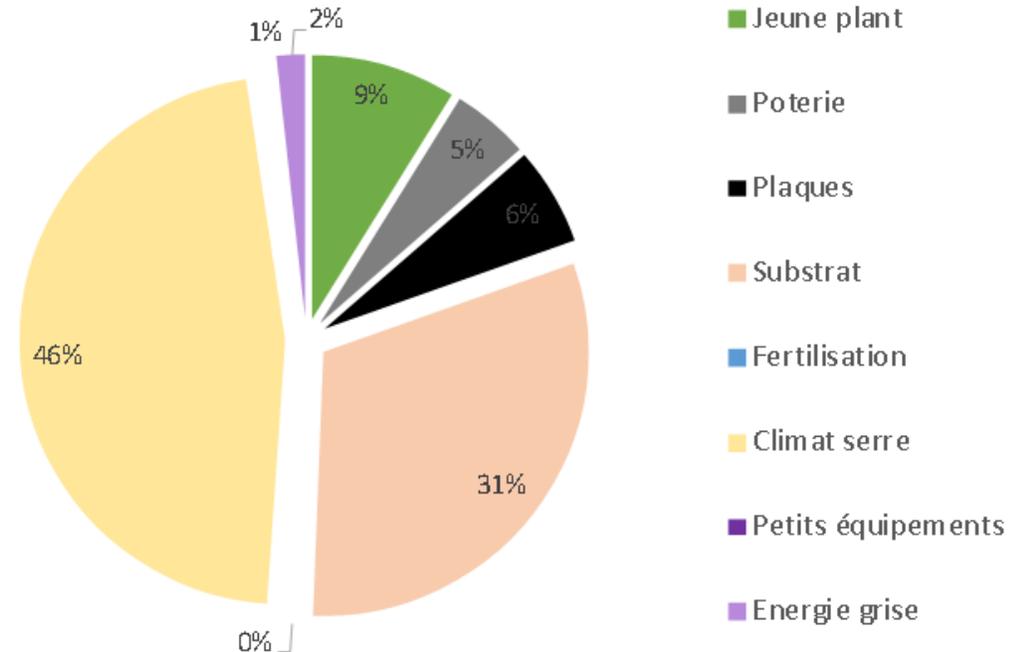
Plaques de culture de 18 pots réutilisées à 30 %
Substrat avec 60 % de tourbe blonde et 25 % de tourbe noire

Engrais enrobé 15-9-12 à 3kg/m³

Infrastructure et gestion climatique

Serre verre sans écran thermique
Chaudière gaz avec brûleurs modulant, aérothermes, températures de consigne 12-10°C

Emissions : 0,43 kgCO²/plant
pour un cycle entre février et mai



Emissions de GES par poste d'émissions (proportion du bilan global)

Simulations d'itinéraires techniques à faibles émissions de GES avec potentiel de réduction pour la Scaevola Emula

Réduction des émissions via infrastructures
Système Bioclimatique, écran thermique, chauffage biomasse

Réduction des émissions via intrants
Pots biodégradables, substrat sans tourbe

Détails du scénario simulé	Emissions par plant (kgCO2e/plant)	Réduction des émissions globales (% comparé à l'itinéraire de référence)
Itinéraire de référence	0,430	-
Installation d'un double écran thermique	0,415	-3%
Installation d'un système passif d'accumulation de chaleur dans la serre	0,270	-37%
Utilisation de bois déchiqueté en remplacement du gaz	0,256	-40%
Utilisation d'un substrat pauvre en tourbe blonde avec écorces, fibres de bois, fibres de coco	0,393	-9%
Chaudière à bois déchiqueté et tubes basses températures en remplacement du gaz	0,252	-41%

Les contacts dans le cadre de l'opération Bon diagnostic carbone

CFPPA de la Cote saint André porteur de l'action

patrick.colin-de-verdiere@educagri.fr - 06 14 69 16 61

Astredhor - Ratho - <https://www.astredhor.fr> - david.vuillermet@astredhor.fr

Agrithermic - <https://agrithermic.fr> - v.stauffer@agrithermic.com

Avez-vous des questions ?

Merci de votre attention !

Marion LEGUIEL

marion.leguiel@agriculture.gouv.fr

Léa JENIN

Lea.JENIN@ademe.fr