



LES 2 PIEDS SUR TERRE

VERS UNE
AGRICULTURE
RÉGÉNÉRATRICE,
VERTUEUSE POUR
LE CLIMAT ET
LES SOLS

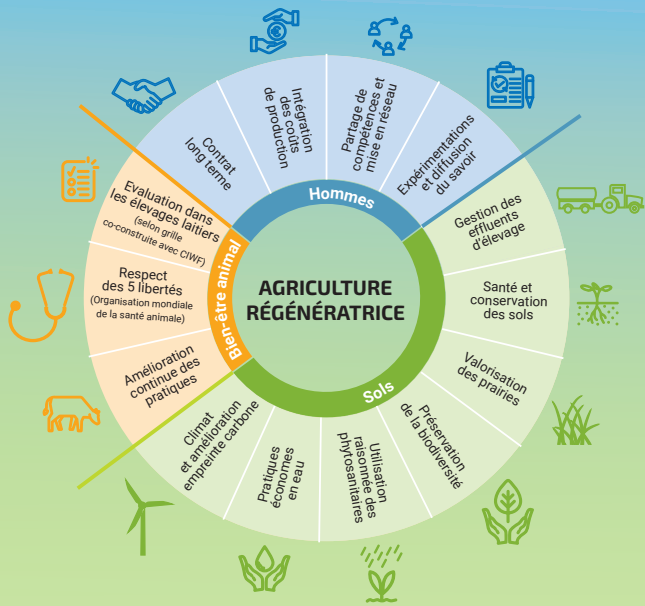
5 OBJECTIFS...

- Réduire l'empreinte carbone du lait de 15% d'ici 2025
- Améliorer la santé des sols
- Améliorer la compétitivité des exploitations
- Communiquer positivement sur le lait dans la société
- Tester et disséminer les bonnes pratiques



L'AGRICULTURE RÉGÉNÉRATRICE

En 2025, 100 % des produits Danone cultivés en France seront issus de l'agriculture régénératrice, c'est-à-dire produits selon un ensemble de pratiques agricoles qui visent à préserver les sols, prendre en compte le bien-être animal et à accompagner les agriculteurs qui sont les acteurs clés d'une telle transition.



SOL ET CARBONE AU CŒUR DE LA DÉMARCHE : TOUT PART DE LÀ.

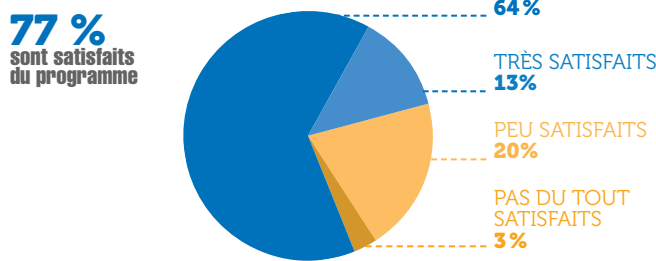
Au cœur des systèmes agricoles, le sol relie l'élevage à la terre. Un taux de croissance annuel du stock de carbone dans les sols de 4 pour 1000, soit 0.4%, permettrait de stopper l'augmentation de la concentration de CO2 que nous constatons dans l'atmosphère. L'augmentation du taux de carbone (et donc de matière organique) dans les sols a une autre vertu, celle d'améliorer la fertilité des sols et la production agricole. Concrètement, certaines pratiques agricoles (non-labour, valorisation des prairies, réduction des phytosanitaires, gestion des effluents d'élevage ...) contribuent à l'amélioration de la santé des sols et au stockage du carbone

Le lien étant fort entre réduction de l'empreinte carbone et santé des sols, c'est tout naturellement que le programme Les Deux Pieds sur Terre intègre désormais la thématique sol. Ce programme vient donc déployer le pilier sol de la démarche agriculture régénératrice de Danone.

*Danone

3 ANS APRÈS LE LANCEMENT DU PROGRAMME, DES PREMIERS RÉSULTATS PROMETTEURS

Sur **450** éleveurs enquêtés...



83% ont une meilleure connaissance des gaz à effet de serre et des leviers de réduction

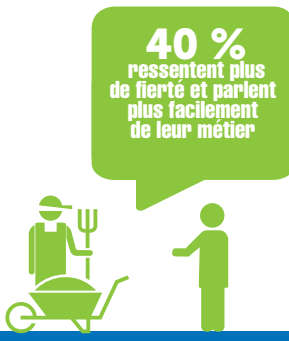
65% pensent que le programme permet d'augmenter la résilience des exploitations

CONSOLIDATION DES SAVOIRS

42% ont augmentés les échanges de bonnes pratiques

33% observent des baisses de coûts de production

OPTIMISATION DES BONNES PRATIQUES



DÉCRYPTAGE

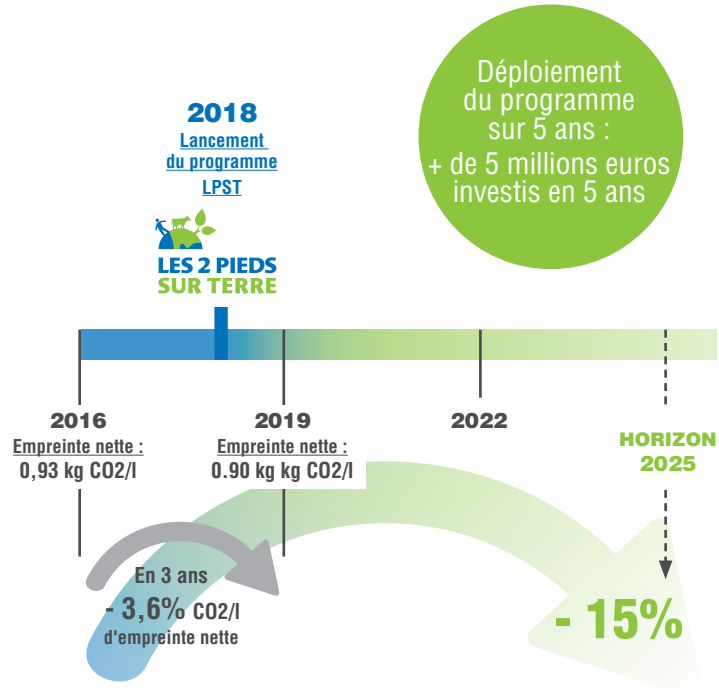
En moyenne une exploitation partenaire de Danone, c'est :			Les 2 Pieds sur Terre, à la fin 2020 c'est :		
81 ha de biodiversité	19,4 t de carbone stockées	1871 personnes nourries	1543 diagnostics CAP'2ER® niveau 1	400 diagnostics CAP'2ER® niveau 2	146 éleveurs accompagnés sur MiiMOSA
			3280 bénéficiaires indirects	140 personnes formées	

Source : CAP'2ER®, diagnostics de 2016 à 2020



LES 2 PIEDS SUR TERRE

... QUI INCITENT À ALLER PLUS LOIN



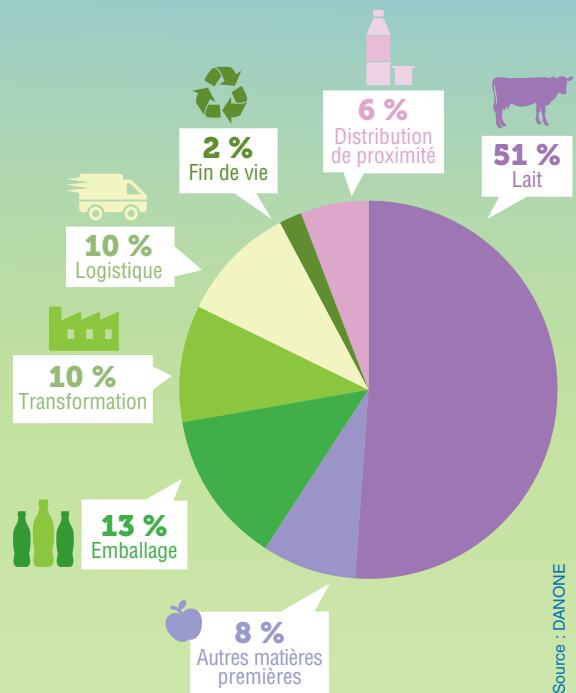
L'empreinte carbone du litre de lait collecté par Danone a déjà baissé de 3.6% en 3 ans. L'objectif est de poursuivre les efforts pour atteindre -15% à horizon 2025.

Avant même la fin du programme, près de 41% des éleveurs, ont déjà identifié une action présente dans leur plan Carbone dont la mise en place a eu un impact positif sur leurs performances économiques.

POURQUOI DANONE S'ENGAGE ?

En décembre 2015, Danone a adopté une politique climat qui fixe l'objectif zéro net carbone à l'horizon 2050 sur son périmètre de responsabilité élargie et partagée avec l'ensemble de ses fournisseurs. Le lait est l'une des principales matières premières agricoles de l'entreprise et représente une part significative de son empreinte carbone totale. Construire des solutions avec les producteurs de lait pour répondre à cet enjeu commun est une des priorités de l'entreprise.

L'EMPREINTE CARBONE DE DANONE DANS LE MONDE



Avec une volonté forte de travailler avec la filière, Danone a rejoint la démarche Ferme Laitière Bas Carbone qui fédère l'ensemble des acteurs autour de la lutte contre le changement climatique.



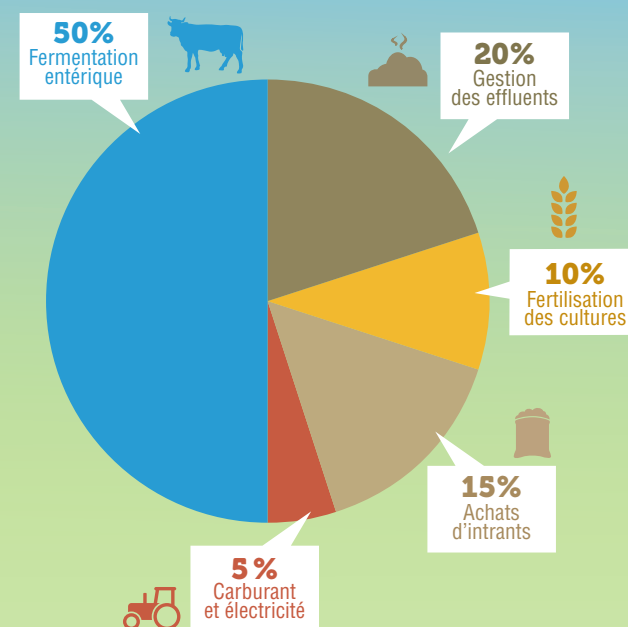
La démarche repose sur un outil de référence, CAP'2ER®, qui évalue l'empreinte carbone du lait et qui s'est récemment enrichi d'un module agronomie pour accentuer les actions envers la protection et l'amélioration de la santé des sols. Aujourd'hui ce sont 10378 éleveurs engagés dans la démarche et 600 conseillers formés cet outil.

L'EMPREINTE CARBONE D'UN ÉLEVAGE LAITIER

Comme toute activité économique, la production laitière émet des gaz à effet de serre (GES). L'élevage laitier permet aussi de stocker du carbone qui compense une part significative de ces émissions de GES. Le secteur agricole représente 17% des émissions de GES en France, dont 5% proviennent de l'élevage laitier.

Source : CITEPA 2017

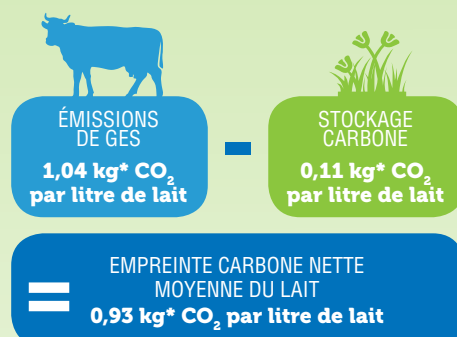
LES SOURCES D'ÉMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE



COMPENSATION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE PAR LE STOCKAGE DE CARBONE DANS LES SOLS



LE CALCUL DE L'EMPREINTE CARBONE

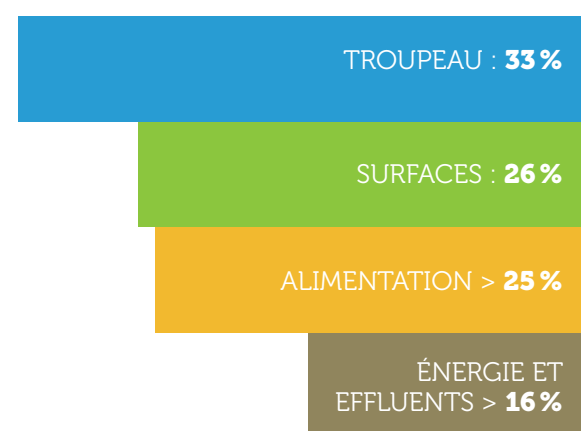


DES LEVIERS D'ACTION POUR S'AMÉLIORER

D'un point de vue technique, comment ça marche !

Après la réalisation du diagnostic CAP'2ER® avec un des partenaires techniques du programme, un plan d'action permet de sélectionner différents leviers afin de réduire l'empreinte carbone du lait.

RÉPARTITION DES 4 FAMILLES DE LEVIERS D'ACTION

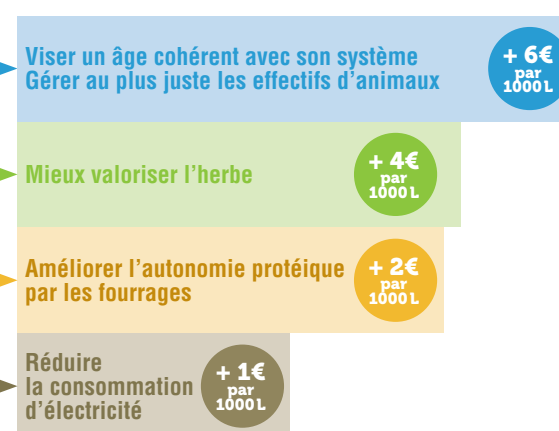


LES 2 PIEDS SUR TERRE

Des plans d'actions compatibles avec la grande diversité des systèmes laitiers

Les premiers résultats montrent que ces plans d'actions sont compatibles avec la grande diversité des systèmes laitiers et viennent appuyer certaines prises de décisions techniques dans les exploitations.

LES 5 LEVIERS D'ACTION LES PLUS CHOISIS PAR LES ÉLEVEURS DANONE



EN SAVOIR PLUS SUR MES LEVIERS D'ACTION

Afin de **réduire les émissions de GES** de mon exploitation, je peux agir sur :



- **L'alimentation du troupeau** : quantité de concentrés, pâturage, qualité des fourrages, substitution du soja.
- **La gestion du troupeau** en réduisant le nombre d'animaux improductifs.
- **La gestion des déjections et des effluents.**
- **La fertilisation des cultures** : légumineuses et raisonnement de la fertilisation.
- **La maîtrise des consommations d'électricité et de carburants.**

Afin d'**augmenter le stockage carbone de mes sols**, je peux agir sur :



- **La conduite des cultures** : implantation des prairies, des haies et des inter-cultures, allongement de la durée de vie des prairies temporaires, développement de l'agroforesterie.

Afin d'**améliorer la fertilité de mes sols**, je peux agir sur :



- **La couverture des sols** pour favoriser la structure des sols, limiter l'érosion et limiter des fuites de nitrates.
- **La réduction du travail du sol** pour préserver la vie du sol, limiter l'érosion, réduire son temps de travail et sa consommation de fuel.
- **Le maintien ou le développement des surfaces en prairies** qui participent à la couverture des sols tout en contribuant à l'autonomie protéique.
- **L'introduction de légumineuses dans l'assolement** pour favoriser la structure du sol, fixer de l'azote et diversifier les rotations.
- **L'allongement des rotations et la réduction de la monoculture.**
- **L'optimisation de l'utilisation et la bonne répartition des effluents d'élevage** sur les surfaces de l'exploitation.

Tous ces leviers ont aussi un impact sur l'utilisation des produits phytosanitaires. À discuter avec vos conseillers et à adapter à chaque exploitation !



Les sols sont une ressource essentielle pour l'agriculture et l'humanité car ils nourrissent les plantes en eau et en éléments nutritifs. La matière organique (MO) est le support de l'activité biologique et au cœur des fonctions agronomiques du sol et l'augmenter permet d'améliorer la fertilité des sols.

La réduction de l'usage des produits phytomédicaments constitue une attente citoyenne forte et une nécessité pour préserver notre santé et la biodiversité. Depuis plusieurs années, des démarches en ce sens ont émergé et c'est dans ce cadre que s'inscrit l'agriculture régénératrice. Les terres labourables des exploitations bovin lait reçoivent en moyenne 2.4 fois moins de produits phytosanitaires que les exploitations en grandes cultures. Néanmoins, il existe encore des marges de progrès.

4 PROJETS PILOTES RÉPARTIS SUR TOUT LE TERRITOIRE

PILOTE : sols et phytosanitaires

THÉMATIQUES : pratiques de conservation des sols, biodiversité, réduction des produits phytosanitaires.

PARTICIPANTS : 10

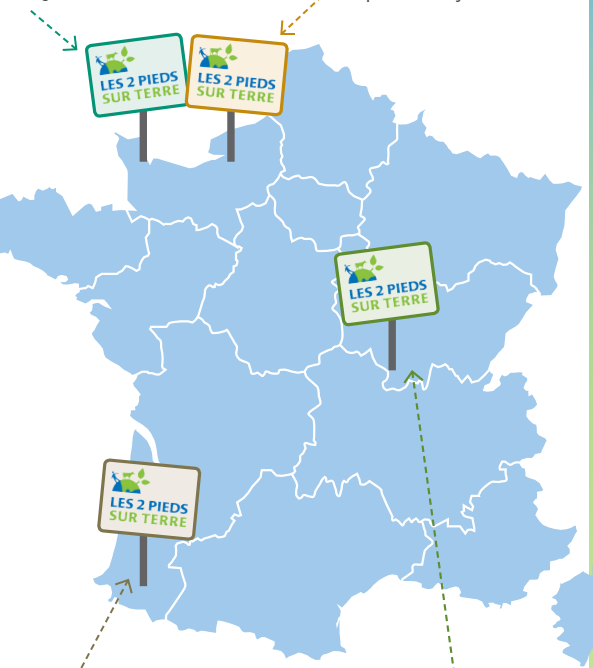
ANIMATION : Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture de Normandie.

PILOTE : produire du soja local

THÉMATIQUES : autonomie protéique, non OGM.

PARTICIPANTS : 11

ANIMATION : Institut de l'Élevage, GAIAGO, Littoral Normand, Coop de Creully.



PILOTE : conservation des sols et autonomie protéique

THÉMATIQUES : pratiques de conservation des sols, ration, autonomie protéique et prairie, réduction des produits phytosanitaires

PARTICIPANTS : 15

ANIMATION : Pour une Agriculture du Vivant, La Vache Heureuse, Institut de l'Élevage.

PILOTE : autonomie et sols

THÉMATIQUES : pratiques de conservation des sols, prairies, autonomie protéique, biodiversité, cohérence sol/plante/animal

PARTICIPANTS : 10

dont 2 non Danone

ANIMATION : Institut de l'Élevage, Centre de Développement de l'Agroécologie.

UN PROGRAMME COLLECTIF POUR ACCOMPAGNER LES PRODUCTEURS PARTENAIRES



LES 2 PIEDS SUR TERRE

4 NIVEAUX D'INTERVENTION

1 - MESURE ET SENSIBILISATION

- **Réaliser une 1ère mesure** de l'empreinte carbone
- **Positionner l'exploitation** sur les enjeux fertilité des sols et utilisation des produits phytosanitaires

2 - ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

- **Réaliser un diagnostic d'aide à la décision** (CAP'2ER® de niveau 2 module sol inclus),
- **Construire un plan d'action concret** sur le carbone
- **Positionner l'exploitation** sur les enjeux fertilité des sols et utilisation des produits phytosanitaires
- **Bénéficier de deux visites techniques** (sol et carbone)

3 - FINANCEMENT ET MISE EN PLACE

Déjà 146 producteurs accompagnés sur MiiMOSA, un support technique et financier cofinancé par Danone au côté du grand public.

4 - TESTER ET DISSÉMINER LES BONNES PRATIQUES

Quatre groupes pilotes, regroupant des producteurs qui testent des pratiques innovantes pour accroître l'autonomie des exploitations, améliorer la fertilité des sols et réduire l'usage des produits phytosanitaires. Les résultats concrets seront diffusés à l'ensemble des producteurs Danone et à la filière.

CONDITIONS D'ACCOMPAGNEMENT

- **Cible :** tous les producteurs partenaires de Danone.
 - **Action :** un diagnostic CAP'2ER® de niveau 1 (module sol inclus).
 - **Financement :** Danone finance 100%.
 - **Réalisation :** les équipes de Danone ou de l'Institut de l'Élevage.
-
- **Cible :** les producteurs volontaires souhaitant aller plus loin.
 - **Action :** 4 visites (un diagnostic CAP'2ER® de niveau 2, un plan d'action carbone, et deux visites technico-économiques sol et carbone).
 - **Financement :**
 - Danone cofinance la réalisation du diagnostic et du plan d'action (pour connaître les conditions, rapprochez-vous de votre interlocuteur Danone).
 - Danone finance 100% de la visite technico-économique.
 - **Réalisation :** les partenaires du programme Les Deux Pieds sur Terre pilotés par l'Institut de l'Élevage.
-
- **Cible :** les producteurs ayant réalisé un diagnostic de niveau 2 assorti d'un plan d'action et volontaires pour mener une campagne de financement participatif.
 - **Action :** un projet concret de réduction carbone.
 - **Financement :** le projet sera cofinancé par le producteur, Danone et le grand public :
 - 50% par Danone dans la limite d'un plafond (pour plus de détails rapprochez-vous de votre interlocuteur Danone).
 - une levée minimum de 1000 euros auprès du grand public via la plateforme MiiMOSA.
 - un montant restant à la charge du producteur.
- Le montant à financer doit inclure un minimum de conseil pour garantir la réussite du projet.
-
- **Action :** mise en place de démonstrations, formations et échanges.
 - **Financement :** Danone finance la mise en place des groupes pilotes.
 - **Réalisation :** les partenaires du programme Les Deux Pieds sur Terre pilotés par l'Institut de l'Élevage.

UN DIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL EN ÉLEVAGE LAITIÉR AVEC L'OUTIL CAP'2ER®, QU'EST-CE QUE C'EST ?



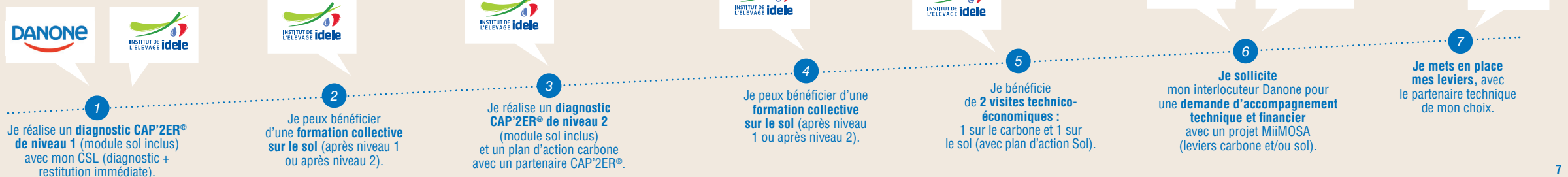
CAP'2ER® est un outil d'évaluation et d'aide à la décision initié par l'Institut de l'Élevage, il permet de :

- expliquer et quantifier les émissions de gaz à effet de serre et le stockage carbone
- se positionner sur la thématique fertilité des sols et l'utilisation des produits phytosanitaires
- se positionner par rapport à un référentiel et identifier des marges de progrès
- construire un plan d'action carbone et sol adapté au système de l'exploitation et aux objectifs de l'éleveur
- communiquer positivement sur l'élevage et la filière

CONCRÈTEMENT POUR UN PRODUCTEUR, COMMENT ÇA MARCHE ?

Quelque soit mon niveau d'avancement, je communique mon souhait de m'engager dans le Programme auprès de mon interlocuteur Danone.

Le programme en 7 étapes :





LES 2 PIEDS SUR TERRE

5 raisons de s'engager

- 1 -

Participer à la lutte contre le changement climatique.

- 2 -

Travailler à des systèmes plus autonomes, plus résilients pour de meilleures performances économiques.

- 3 -

S'engager pour des sols régénérés.

- 4 -

Répondre aux attentes de la société.

- 5 -

Mieux communiquer sur les bonnes pratiques en place.



EARL DE L'ORANGERIE - JEAN

40 vaches laitières de race Prim'Holstein et Normandie
103 hectares

LE PROJET

Produit davantage d'aliments à la ferme grâce à une meilleure valorisation de l'herbe via du pâturage tournant dynamique et réduire son empreinte carbone de 11% .

Pour gagner en autonomie alimentaire, j'ai décidé d'adapter mes pratiques pour produire localement. J'ai commencé par réaliser un CAP'2ER niveau 1 avec Danone. Cette étape d'analyse a mis en évidence le pâturage comme levier de réduction de l'empreinte carbone et d'amélioration technico-économique de mon exploitation. Je me suis alors intéressé au pâturage tournant dynamique, qui vise à faire pâturer l'herbe à son meilleur stade et optimiser la repousse. Cette pratique contribue aussi à l'amélioration de la fertilité des sols en augmentant la couverture des sols. Après un diagnostic CAP'2ER niveau 2, nous avons établi avec le Contrôle Laitier un plan d'action carbone comprenant un découpage des parcelles de mon exploitation : le troupeau transite ainsi entre les différents paddocks selon la pousse de l'herbe. Après avoir tracés les paddocks, il a fallu réaliser toutes les clôtures, apporter l'eau aux différentes parcelles et finalement refaire les différents chemins. Le tout représentait un investissement de 30 000 €. J'ai donc décidé de lancer une campagne de financement participatif sur la plateforme MiiMOSA. La démarche de création de projet et de communication est très intéressante. J'ai également pu rencontrer certains consommateurs locaux à l'occasion d'une animation en magasin au cours de laquelle je leur ai expliqué mes nouvelles pratiques. Aujourd'hui, le système est en place et les vaches sortiront au pâturage dès que les conditions le permettront, et c'est une grande satisfaction pour moi.

CONTACTS :

Pour agir dès maintenant contactez votre référent Danone sur la zone.