

# Transition climatique : l'épreuve du terrain pour 1 500 agriculteurs en réseau Climate Farm Demo

## Climate transition: 1,500 farmers in the Climate Farm Demo network get a hands-on experience

BERGER C. (1)

(1) Institut de l'Élevage – Campus Institut Agro Montpellier – 2 Place Pierre Viala – 34060 Montpellier Cedex 2

### INTRODUCTION

Climate Farm Demo (CFD) est un projet européen ambitieux visant à accélérer l'adoption de pratiques et de solutions agricoles « climato-intelligentes », en jouant sur les deux volets : adaptation des systèmes et atténuation de l'impact de ceux-ci. Il s'appuie sur 1 500 agriculteurs de 26 pays à travers toute l'Europe, accompagnés par plus de 250 conseillers durant les 7 ans du projet (10/2022 à 09/2029). Ceux-ci soutiennent les agriculteurs pour établir un plan d'amélioration basé sur des solutions d'adaptation et/ou d'atténuation et les aident à organiser au moins trois événements de démonstration au cours du projet. Le moyen le plus efficace pour assurer rapidement un déploiement d'ampleur des solutions agricoles « climato-intelligentes » est de s'appuyer sur les agriculteurs et de promouvoir l'échange de compétences et les apprentissages entre pairs (Cooreman et al., 2021). Il y a plus de chances d'avoir un impact lorsqu'une démonstration a lieu sur une exploitation agricole réelle, à l'échelle du terrain, dans les limites de l'expérience quotidienne d'un agriculteur. Cette affiche présente la première base de solutions proposées aux agriculteurs - qui est amenée à évoluer et s'enrichir tout au long du projet.

### 1. MATERIEL ET METHODES

CFD s'appuie sur des connaissances opérationnelles déjà existantes : (i) 19 outils carbone (atténuation des gaz à effet de serre) existants et déployés sur le terrain, (ii) référentiel de 193 solutions d'adaptation (Varenne de l'eau) ou d'atténuation (projet UE ClieNFarms), (iii) des méthodes de démonstration en ferme éprouvées (projet UE NEFERTITI). Les solutions et leviers d'actions mis en œuvre (tableau 1) en situation de terrain sont les supports des 4 500 événements de démonstration. Enfin, 10 « living lab » répartis dans toute l'Europe permettent d'investiguer de nouvelles solutions innovantes (<https://climatefarmdemo.eu/living-labs/>).

### 2. RESULTATS

La première phase du projet (10/2022 – 09/ 2024) a permis de constituer un réseau de 1465 fermes réparties dans 26 pays (tableau 1). 65 % sont en polyculture-élevage, 18 % en spécialisé grande culture et 17 % en spécialisé autres productions végétales ; et parmi elles, 28 % sont en agriculture biologique. Les audits et les plans d'amélioration sont en cours de réalisation, ainsi que la première campagne de démonstration, avec pour le moment 30 % des DEMOS attendues.

**Tableau 1** Répartition des fermes dans les 26 pays

Allemagne	131	France	121	Pays-Bas	60
Autriche	27	Grande Bretagne	121	Pologne	131
Belgique	61	Grèce	60	Portugal	34
Bulgarie	25	Hongrie	25	Roumanie	63
Croatie	25	Irlande	61	Slovaquie	31
Danemark	33	Italie	130	Slovénie	25
Espagne	126	Lettonie	25	Suède	25
Estonie	25	Lituanie	25	Suisse	24
Finlande	26	Luxembourg	25		

102 leviers d'adaptation et 137 leviers d'atténuation (dont 46 couvrant à la fois les deux) sont aujourd'hui proposés aux agriculteurs dans 7 catégories (tableau 2).

**Tableau 2** Catégories et nombre de mesures d'adaptation et atténuation utilisées en 2024

Élevage et alimentation des animaux	56
Gestion des engrais et des intrants	30
Gestion des sols	27
Rotation des cultures	26
Gestion des installations	25
Changement de système ou d'affectation des sols	16
Gestion de l'eau	13

Ces solutions (entre parenthèses le nombre concernées) sont qualifiées en termes de : **1/ « facteurs de risques »** : Réduction de la production (53) / Temps de travail supplémentaire nécessaire (50) / Effet à long terme sur la santé des animaux (13) / Risques financiers (5) / Augmentation de la consommation d'eau (4) / Conflits potentiels entre les consommateurs et la société (3) / Cohérence avec la réglementation/législation locale (2). Les leviers d'adaptation sont pour le moment principalement focalisés sur : Sécheresse (34) / Excès d'eau (10) / Chaleur-canicule (17). **2/ « Co-bénéfiques »** : Amélioration de la santé des sols (43) / Préservation de la biodiversité (25) / Avantages pour la santé animale (17) / Source de revenus alternative (11) / Amélioration de la gestion de l'eau (8) / Contrôle de l'érosion (4) / Réduction des odeurs (4). **3/ « Temporalité »** : Effet à court terme (135) / Effet à moyen terme (50) / Effet à long terme (8).

### 3. DISCUSSION et CONCLUSION

L'impact espéré pour ce projet est de générer, à grande échelle, des changements de pratiques chez les agriculteurs européens. L'ambition est de toucher 250 000 acteurs de l'écosystème agricole européen, dont 150 000 agriculteurs (55 personnes – dont 33 agriculteurs par DEMO en moyenne). Cet objectif de déploiement ne va pas de soi et soulève, dès la première campagne de démos, de réels défis, renforçant la nécessité de porter une attention particulière et de varier les types de démonstrations et d'organiser les synergies partenariales. Sur ce point, CFD est très fortement lié à un deuxième projet européen « ClimateSmartAdvisor » qui, lui, met en réseau 1 500 conseillers climat pour développer l'efficacité du conseil.

Les cinq années à venir vont permettre de mesurer en grandeur réelle un dispositif de déploiement inédit par son ampleur. Il permettra également de mesurer sur un temps « long » (5 à 6 ans) les effets (adaptation et atténuation) de pratiques agricoles en condition de terrain et dans des pays de maturité hétérogène par rapport au changement climatique.



*Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne. L'Union européenne ne peut en être tenue pour responsable.*

**ClieNFarms** <https://cliefarms.eu/solutions/>  
**Cooreman, H., Debruyne, L., Vandenberghe, J., & Marchand, F. 2021.** Power to the facilitated agricultural dialogue: an analysis of on-farm demonstrations as transformative learning spaces. *The Journal of Agricultural Education and Extension*, 27(5), 699-719.  
**NEFERTITI**, <https://nefertiti-h2020.eu/fr/homefi-2/>