ClieNFarms
Climate Neutral Farms

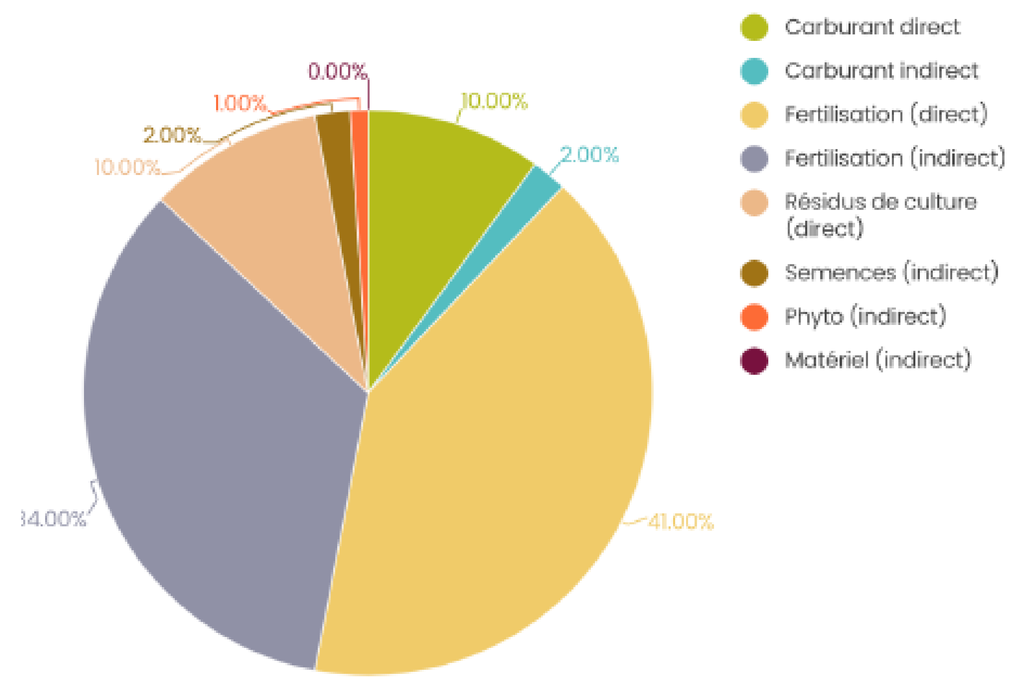
La Ferme de démonstration
TERRASOLIS FARM
la ferme expérimentale à taille réelle

Emissions de Gaz à Effet de Serre (GES) :

Outil de calcul : Systerre® (Arvalis)
Effets directs et indirects de chaque poste

2 postes principaux se dégagent nettement :

La fertilisation minérale = 75% dont 88% provenant de l'azote
Le carburant = 13%



Les 3 conditions de Terrasolis d'un système bas carbone :

+25% — Produire plus de carbone renouvelable

-75% — Émettre moins de GES issus de carbone fossile

\+ — Alimenter les filières existantes sans culture dédiée

Ancrage territorial : s'inscrire dans un projet de territoire en intégrant les besoins des citoyens

Ferme référence Marnaise

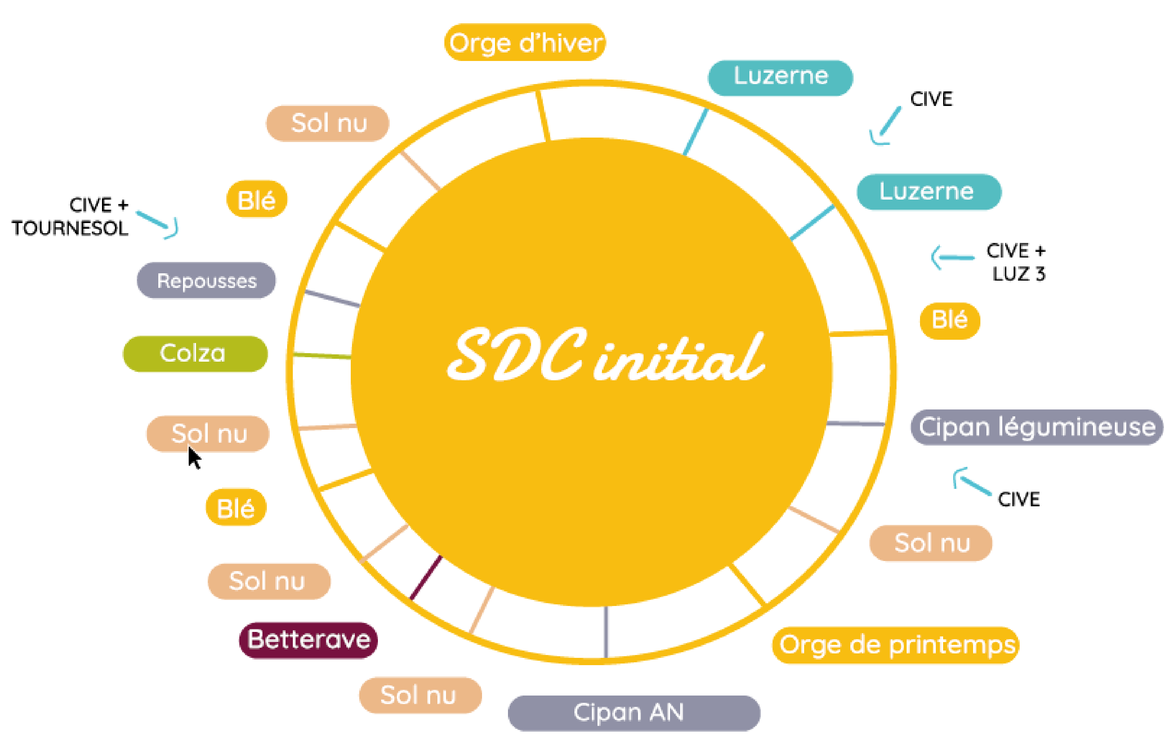
Assolement moyen Marnais

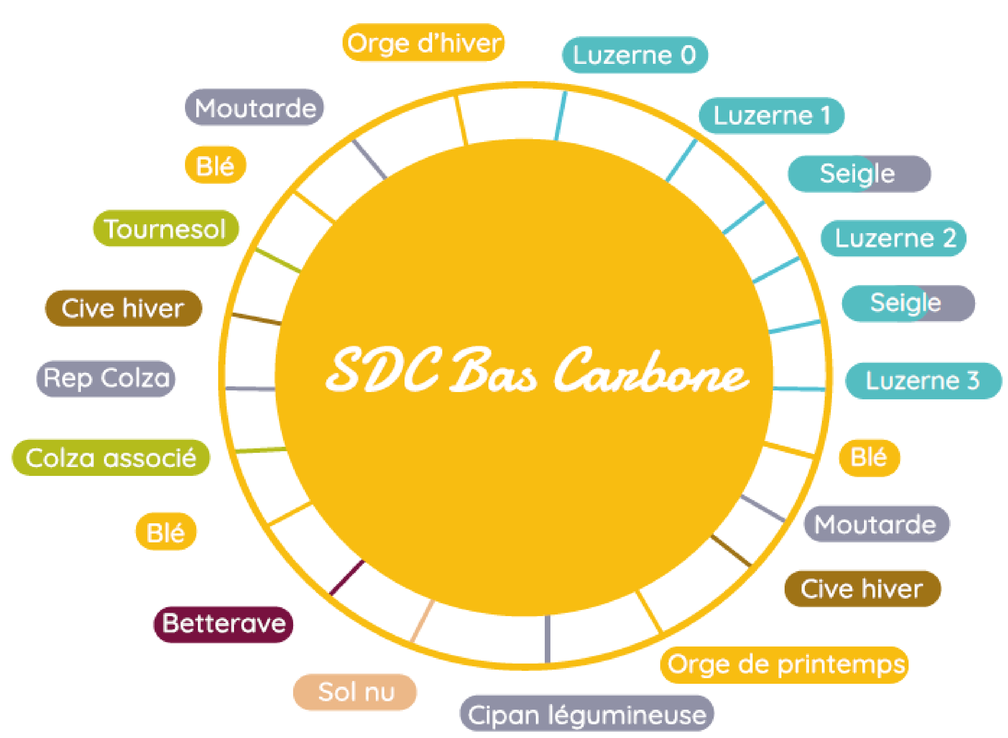
- **35%** Blé
- **16%** Orge de printemps
- **18%** Betterave
- **16%** Colza
- **10%** Luzerne
- **5%** Orge d'hiver

Ferme bas carbone

Système bas carbone

- **28%** Blé
- **9%** Orge de printemps
- **9%** Betterave
- **9%** Colza
- **28%** Luzerne
- **9%** Orge d'hiver
- **9%** Tournesol
- **36%** Cive





THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT NO 101036822

scara VALEUR D'AVENIR
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE ALSACE
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE AUBE & HAUTE-MARNE
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE MARNE
TERRASOLIS NEW LIVING VISION
ITB Institut Technique de la Betterave
Terres Inovia l'agronomie en mouvement