



Sustainable Moroccan Strawberries

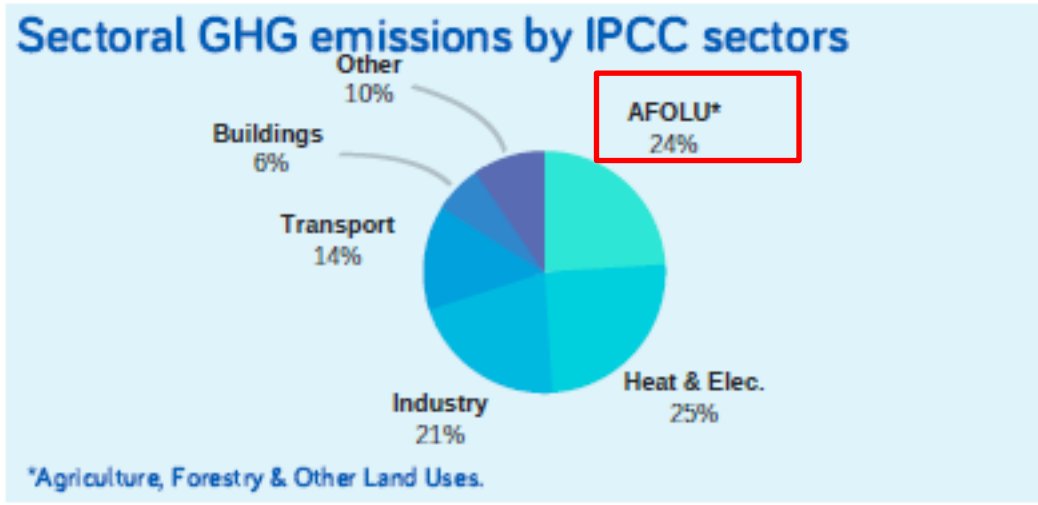
Frezna Project



Agriculture Régénérative



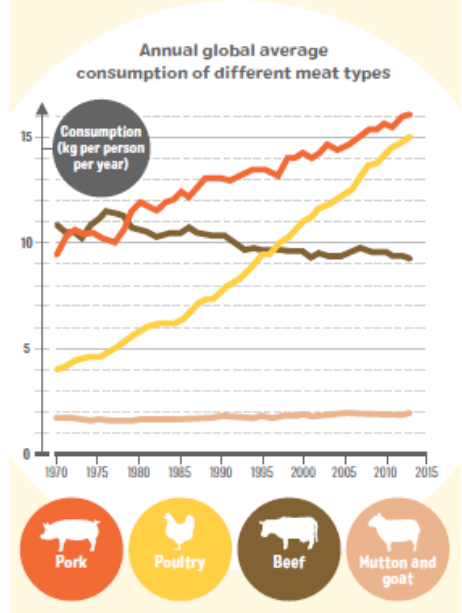
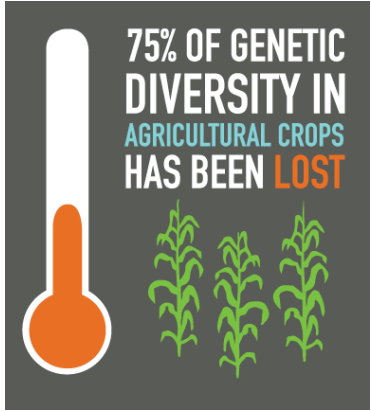
L'AGRICULTURE EST UN GRAND CHALLENGE



The (IPCC) is the United Nations' body responsible for assessing the science related to climate change.



75% de la nourriture mondiale provient de 12 plantes et 5 espèces animales



60% des apports énergétiques proviennent du riz, du maïs et du blé



L'AGRICULTURE EST À LA CROISÉE DES CHEMINS



AGROECOLOGY



1990-...

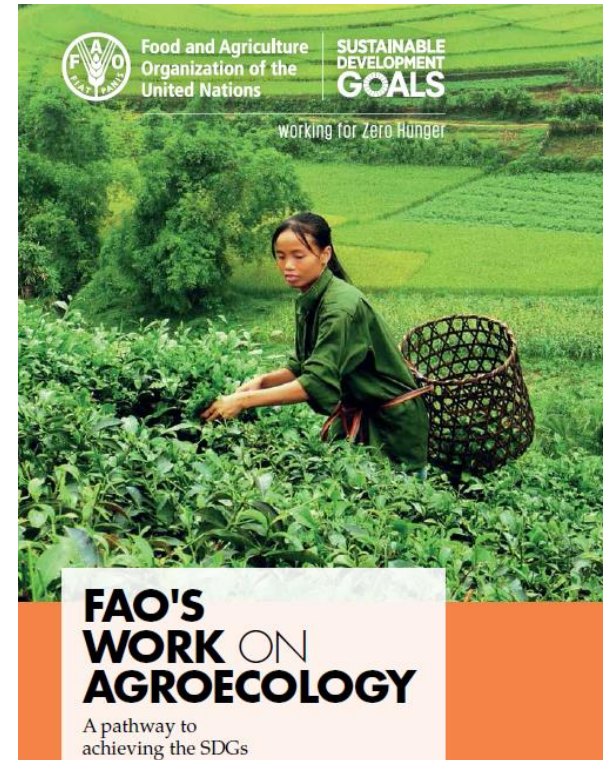


**POUR NOURRIR LA
POPULATION MONDIALE**
#AUGMENTATION DE
RENDEMENT
#PRODUCTIVITÉ

Cultures à haute efficacité
> Moins de biodiversité

Intrants et pesticides
> Sol à dominer

Irrigation et déforestation



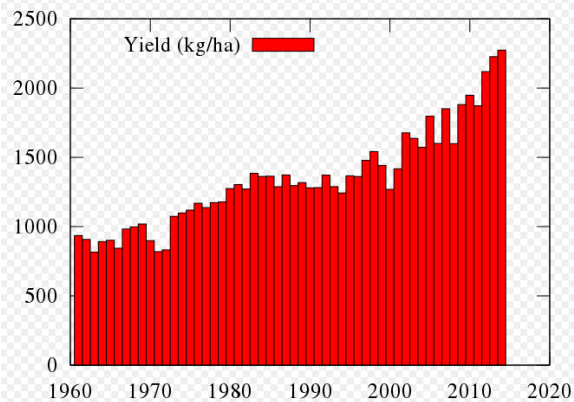
POUR NOURRIR LA PLANÈTE
#BE DURABLE
#EFFICACITÉ

Santé du sol
> Écosystème à protéger

**Moins de produits
chimiques**
> Protection de l'eau

Bien-être animal

Wheat yields in Least Developed Countries





https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=VcL3BQeteCc



L'AGRICULTURE REGENERATIVE

L'Agriculture comme Problème

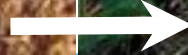
Rivalise avec la nature

Epuisse le Sol

Monoculture

Intrants Chimiques

Agriculteur en tant que technicien



L'agriculture en tant que partie de la solution

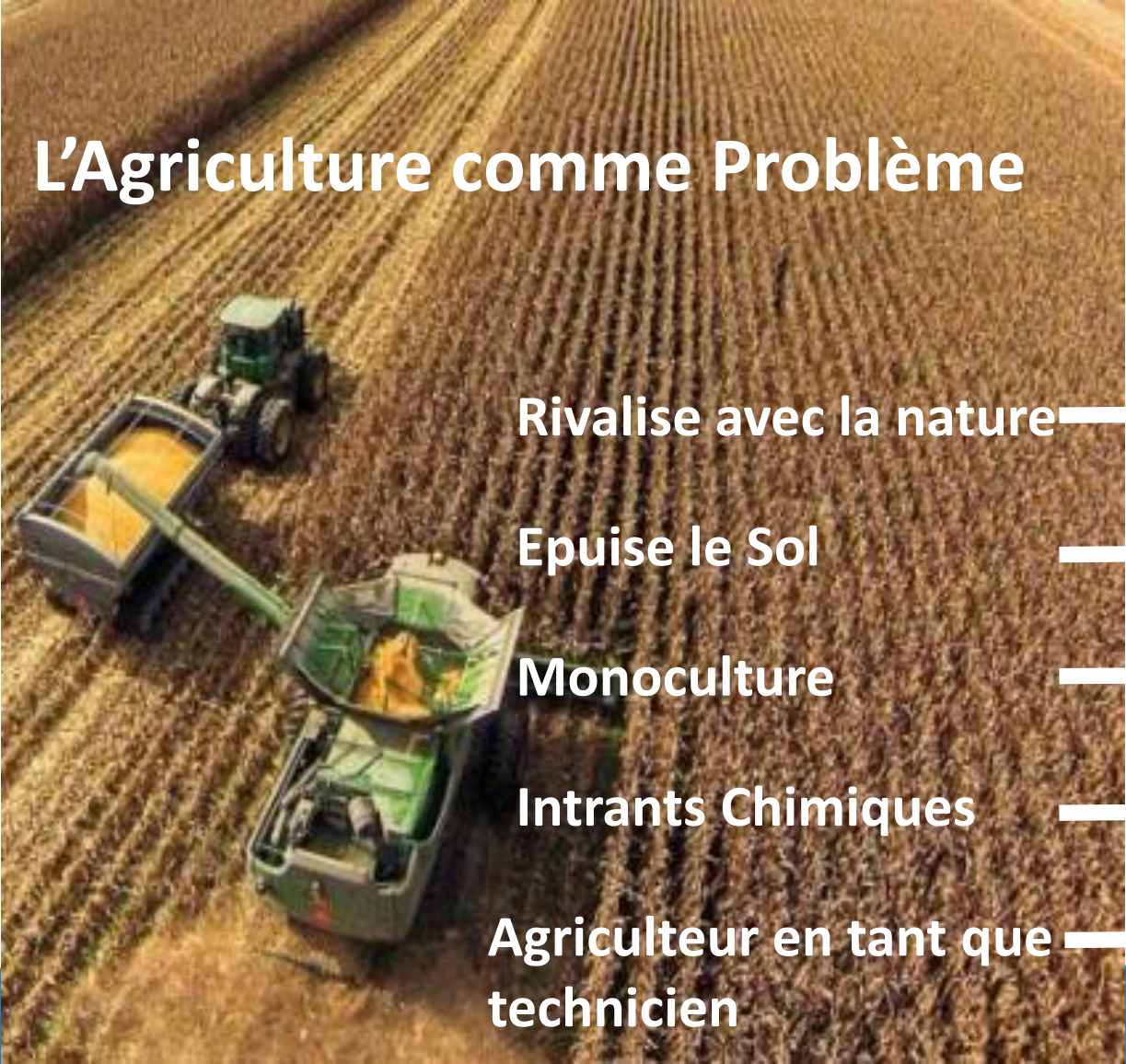
Partenaire avec la Nature

Nourrir le sol et protéger l'eau

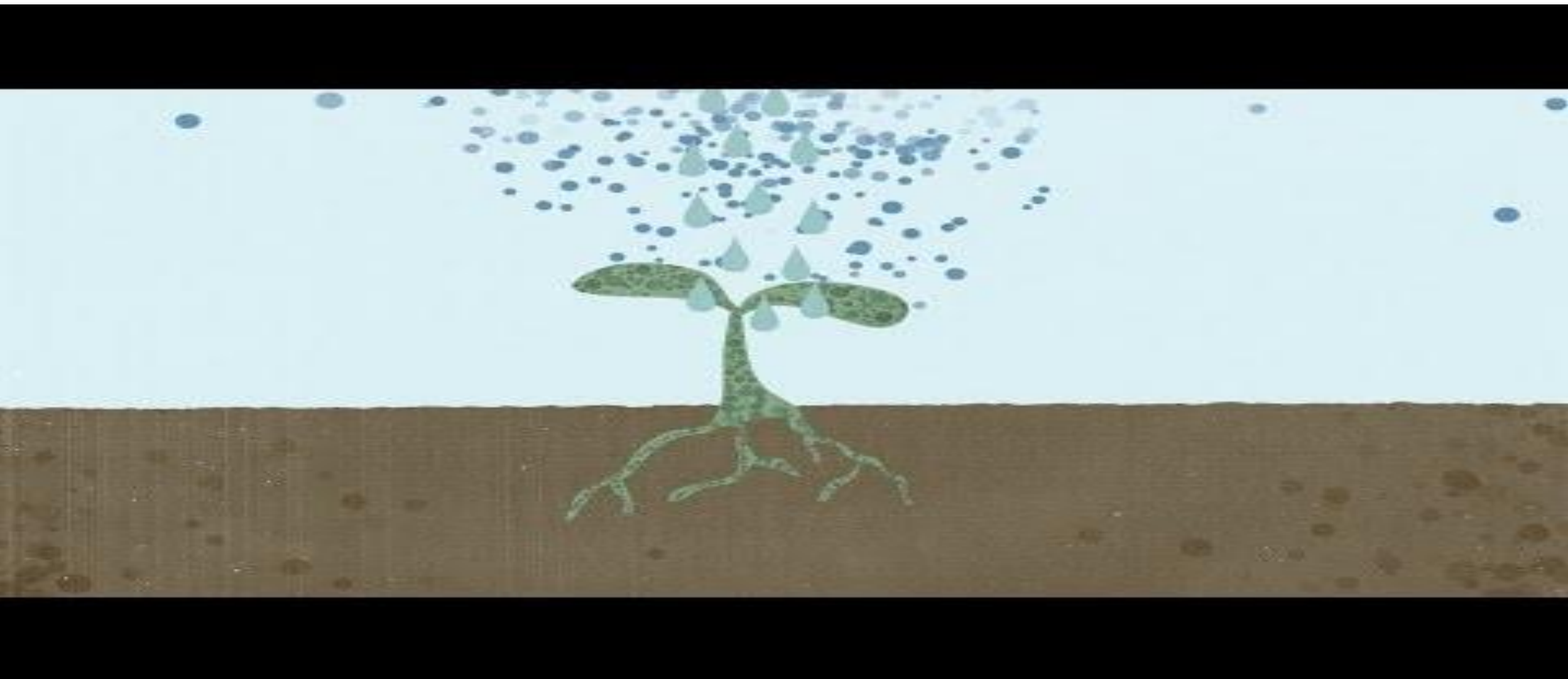
Diversité

Intrants réduits basés sur la résilience de la nature

L'agriculteur comme protecteur de son écosystème



CONCEPT DE L'AGRICULTURE REGENERATIVE



<https://www.danone.com/impact/planet/regenerative-agriculture.html>



DEFINITION PARTAGEE DE L'AGRICULTURE REGENERATIVE

“ Un ensemble de pratiques agricoles qui protègent les sols, l'eau et la biodiversité et respectent le bien-être animal

Ce système reconnaît le rôle clé des agriculteurs et l'impact positif de l'agriculture tout en tenant compte de sa viabilité économique.

Il aide à restaurer les écosystèmes, contribue à atténuer le changement climatique et garantit des systèmes agro-alimentaires résilients pour nourrir les générations futures

”

SCOPE:
Conventional, Organics, No-GMO

AGRICULTURE REGENERATIVE VS AGRICULTURE DURABLE

Agriculture Régénérative Vs Agriculture Durable

La principale différence entre REG AG et l'agriculture durable est l'intention de **régénérer/renouveler** la productivité et le potentiel de croissance de tout ce qui peut être régénéré (Sol, biodiversité...). L'agriculture durable cherche à maintenir les mêmes pratiques agricoles (**Préservation**), tandis que la REG AG reconnaît que les systèmes naturels sont actuellement impactés et applique des techniques de gestion et de production pour restaurer le l'écosystème (**Reconstruction/Régénération**)

REGENERATIVE AGRICULTURE

UNE APPROCHE COLLECTIVE BASÉE SUR LES COMPÉTENCES DES EXPERTS

Plus de 20 Workshops
Plus de 20 discussions individuelles avec des experts

KEY PARTNERS



Stakeholders engagement



And a lot of peers, partners...

DANONE' SCORECARD

- Nombre limité de critères mais impactant
- Impliquer les partenaires, directs et indirects
- 3 étapes pour bien progresser

Cat	Critic	Sub-critic	Level 1			Level 2			Level 3	2021 Score
			Target	Actual	Score	Target	Actual	Score		
1	SOIL MANAGEMENT PRACTICES	Proportion of certified cropland (ha per year)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8%	
2	SOIL MANAGEMENT PRACTICES	Range intensity	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3%	
3	SURFACES COVERED	Proportion of soil covered per year	100%	100%	100%	100%	100%	100%	3%	
4	CROP ROTATION	Proportion of land with crop rotation	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
5	CROP ROTATION	Number of varieties in the crop rotation	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
6	FERTILIZATION	SOil Nitrogen balance (kg/ha/ha)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8%	
7	SOIL ORGANIC MATTER	Proportion of soil organic matter (kg/ha/ha)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8%	
8	SOIL ORGANIC MATTER	Content of organic matter	100%	100%	100%	100%	100%	100%	NOT SCORED	
9	PESTICIDES & FUNGICIDES	Proportion of land with reduced pesticide use	100%	100%	100%	100%	100%	100%	8%	

3 Classification levels



FINAL SCORE	63,84
CLASSIFICATION	ADVANCED



L'AGRICULTURE REGENERATIVE POUR DANONE



BY 2030, IMPACT FROM THE FIELDS TO THE CONSUMERS AND CONTRIBUTION TO A MORE SUSTAINABLE DIET

-20% des ÉMISSIONS DE CARBONE
1/3 des émissions de carbone de Danone captées

Plus de vie dans le sol (grâce à la matière organique, moins de produits chimiques, plus de biodiversité)



BUSINESS GROWTH for BRANDS

Meilleures normes de bien-être animal pour toutes les espèces basées sur une norme indépendante (BBFAW Tier 2)



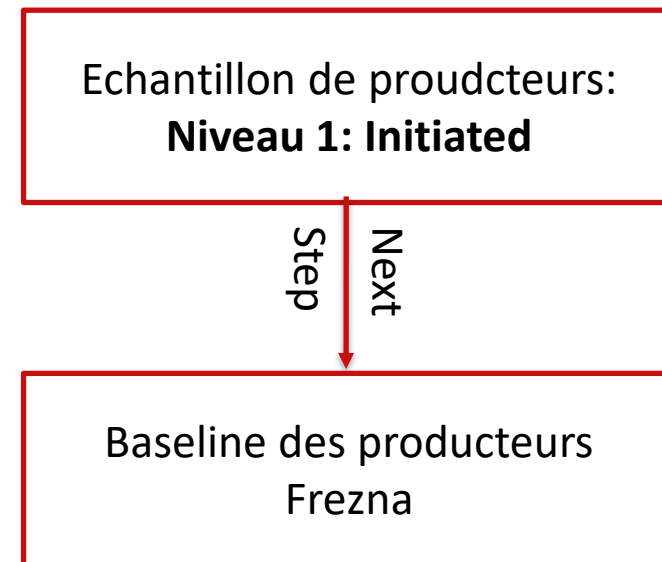
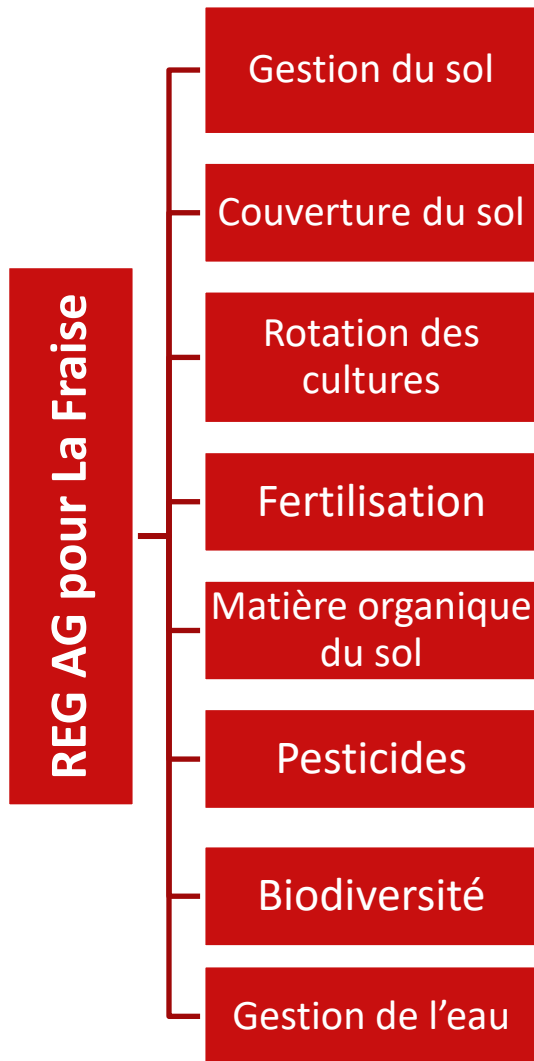
AGRICULTEURS avec de meilleurs contrats et compétences pour des exploitations plus durables

BBFAW: Business Benchmark on Farm Animal Welfare



FREZNA ET L'AGRICULTURE REGENERATIVE

Mission: Développer un modèle d'exploitation durable pour la production de la Fraise





#BE REGENERATIVE

#JOIN the Movement

For health and planet

For partners & business