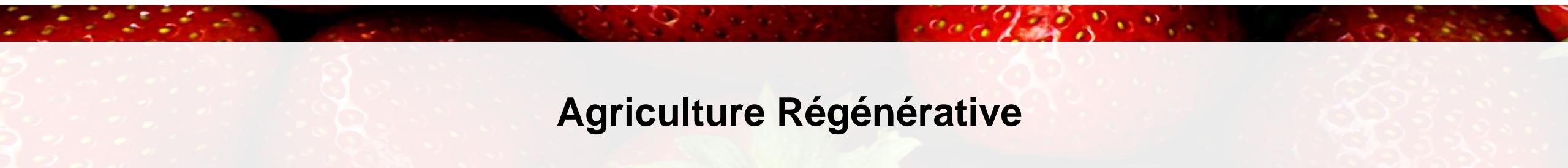




Sustainable Moroccan Strawberries

Frezna Project



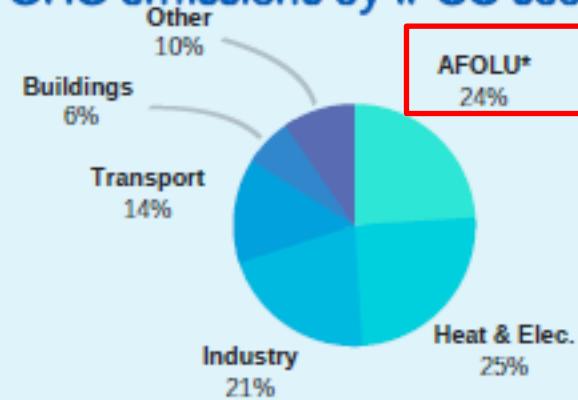
Agriculture Régénérative



L'AGRICULTURE EST UN GRAND CHALLENGE



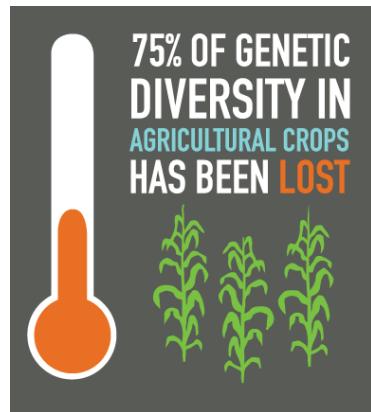
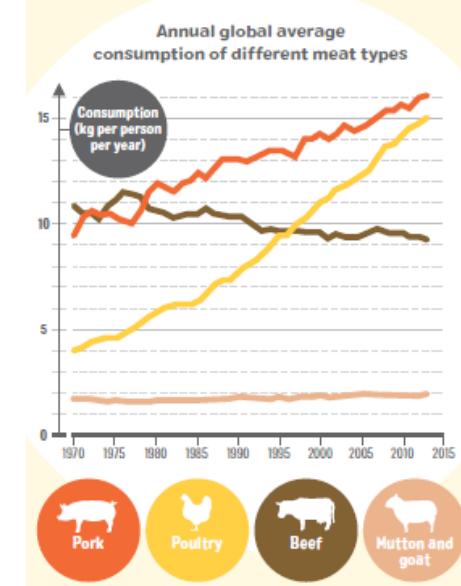
Sectoral GHG emissions by IPCC sectors



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



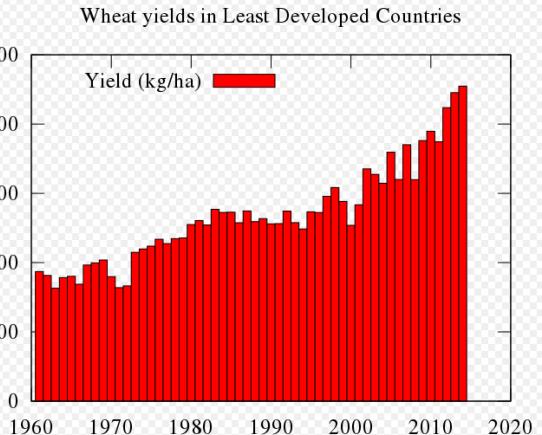
75% de la nourriture mondiale provient de 12 plantes et 5 espèces animales



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



L'AGRICULTURE EST À LA CROISÉE DES CHEMINS

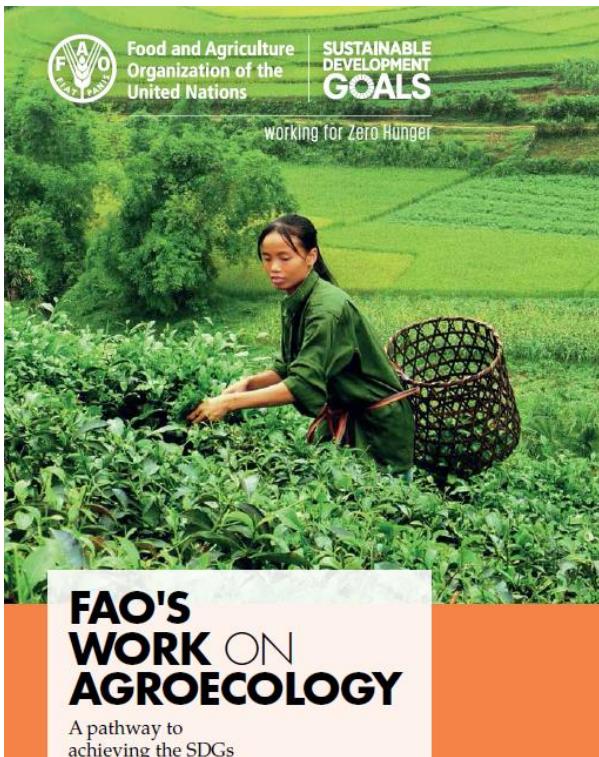


POUR NOURRIR LA POPULATION MONDIALE
#AUGMENTATION DE RENDEMENT #PRODUCTIVITÉ

Cultures à haute efficacité
> Moins de biodiversité

Intrants et pesticides
> Sol à dominer

Irrigation et déforestation

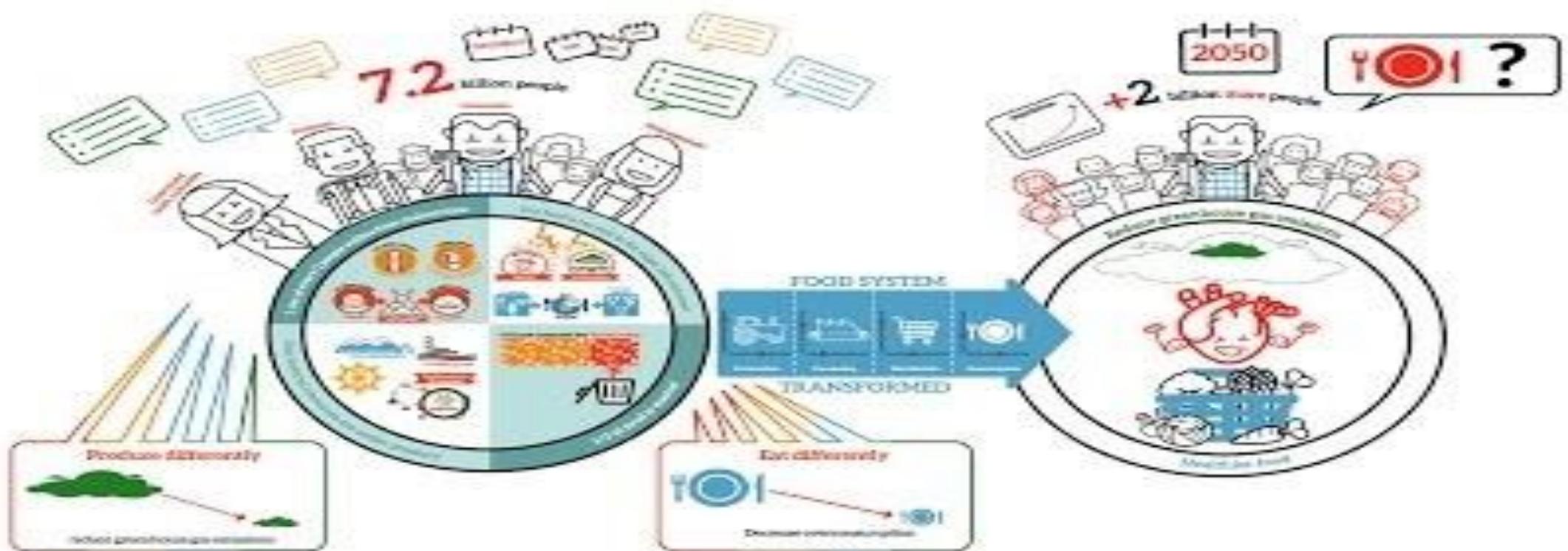


POUR NOURRIR LA PLANÈTE
#BE DURABLE
#EFFICACITÉ

Santé du sol
> Écosystème à protéger

Moins de produits chimiques
> Protection de l'eau

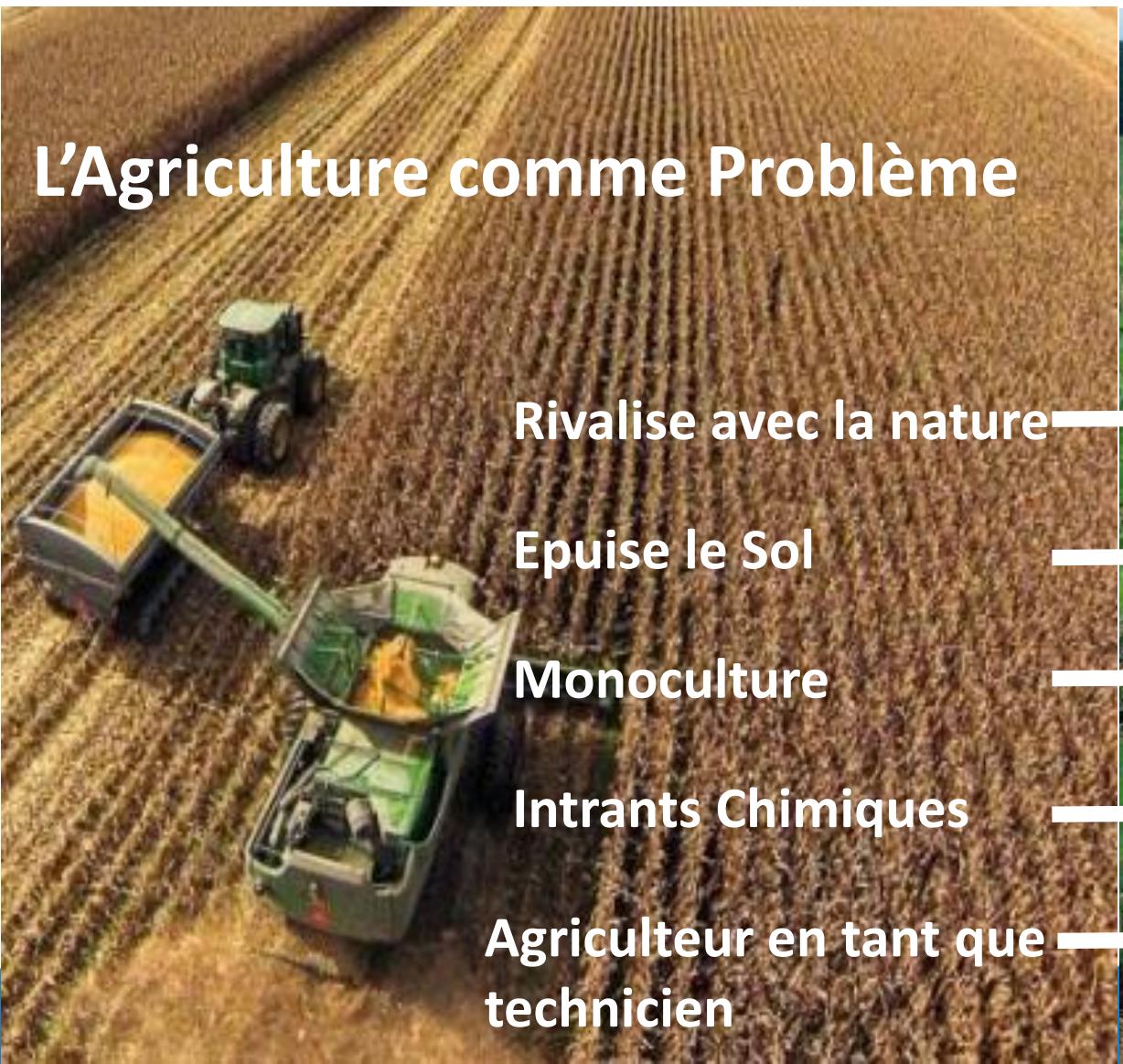
Bien-être animal



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



L'AGRICULTURE REGENERATIVE



L'Agriculture comme Problème

Rivalise avec la nature

Epuise le Sol

Monoculture

Intrants Chimiques

Agriculteur en tant que
technicien



L'agriculture en tant que partie de la solution

Partenaire avec la Nature

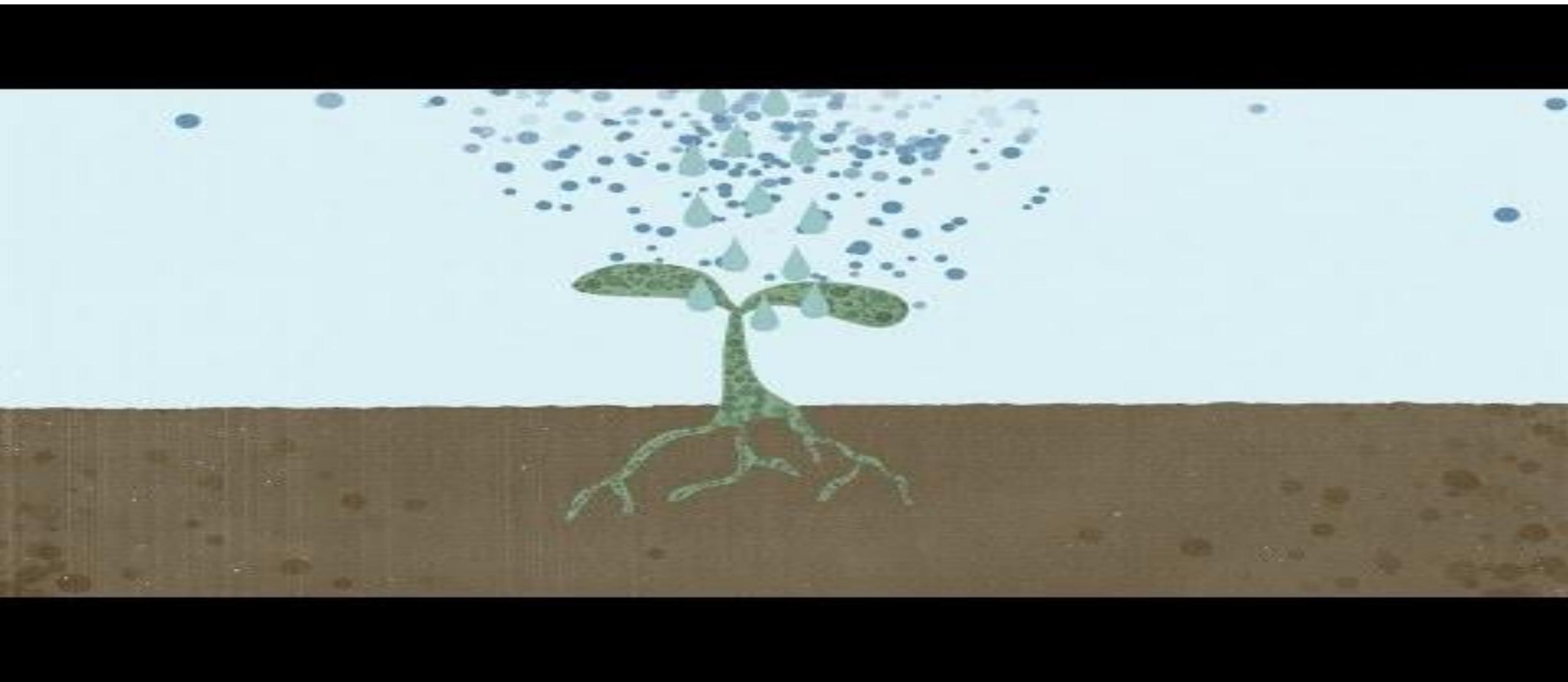
Nourrir le sol et protéger l'eau

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

Ref.	Criteria	Ref. criteria	Level 0	Level 1 - Preliminary	Level 2 - Advanced	Level 3 - Best practice	Pilot's score				
							Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	
1	SOL MANAGEMENT PRACTICES	Proportion of utilized cultivated land per year	Does not meet baseline	Does not meet baseline	Does not meet baseline	Meets baseline	30% to 50% of farmland using agricultural techniques to limit soil degradation and increase soil health and organic matter content - reduced plant density to 2 plants - use a mulch or other instead of a tillage technique	50% to 80% of farmland using agricultural techniques to limit soil degradation and increase soil health and organic matter content - reduced plant density to 2 plants - use a mulch or other instead of a tillage technique	80% to 100% of farmland using agricultural techniques to limit soil degradation and increase soil health and organic matter content - reduced plant density to 2 plants - use a mulch or other instead of a tillage technique	100%	8%
2	SOL MANAGEMENT PRACTICES	Yield diversity	Does not meet baseline	No baseline	2 to 3 species	1 to 2 species	1 to 2 species	2 to 3 species	3 to 4 species	4 to 5 species	8%
3	SURFACES COVERED	Proportion of soil covered per year	Does not meet baseline	At least 80% of gross耕地 between fields	At least 80% of gross耕地 between fields	At least 80% of gross耕地 between fields	At least 80% of gross耕地 between fields	At least 80% of gross耕地 between fields	At least 80% of gross耕地 between fields	At least 80% of gross耕地 between fields	8%
4	CROP ROTATION	Proportion of land with crop rotation	Does not meet baseline	30% to 50% of crop rotation	30% to 50% of crop rotation	30% to 50% of crop rotation	30% to 50% of crop rotation	30% to 50% of crop rotation	30% to 50% of crop rotation	30% to 50% of crop rotation	8%
5	CROP ROTATION	Number of species in the crop rotation	Does not meet baseline	Plants include at least 2 different species of plants	Plants include at least 3 different species of plants	Plants include at least 4 different species of plants	Plants include at least 4 different species of plants	Plants include at least 4 different species of plants	Plants include at least 4 different species of plants	Plants include at least 4 different species of plants	0%
6	FERTILIZATION	Soil Nitrogen balance measurement	Does not meet baseline	Below the demand of nitrogen - below 80% of the crop's needs	Implementation at level 1 of the fertilization practices	Implementation at level 1 of the fertilization practices	Implementation at level 1 of the fertilization practices	Implementation at level 1 of the fertilization practices	Implementation at level 1 of the fertilization practices	Implementation at level 1 of the fertilization practices	8%
7	SOL. ORGANIC MATTER	Frequency of soil organic matter mulching	Does not meet baseline	Minimum 50% of farmland	Minimum 70% of farmland	Minimum 80% of farmland	Minimum 80% of farmland	Minimum 80% of farmland	Minimum 80% of farmland	Minimum 80% of farmland	8%
8	SOL. ORGANIC MATTER	Content of organic matter	NOT SCORED TO DATE	Results per Nr.	Results per Nr.	Results per Nr.	Results per Nr.	Results per Nr.	Results per Nr.	Results per Nr.	NOT SCORED
9	PESTICIDES & WEEDS	Pesticides & weeds management	Does not meet baseline & does not meet organic management	Basic management - application of conventional pesticides and/or organic pesticides and/or organic herbicides	Intermediate management - application of conventional pesticides and/or organic pesticides and/or organic herbicides	Expert management - no crop production products, - no organic products - no conventional products - no conventional herbicides	Expert management - no crop production products, - no organic products - no conventional products - no conventional herbicides	Expert management - no crop production products, - no organic products - no conventional products - no conventional herbicides	Expert management - no crop production products, - no organic products - no conventional products - no conventional herbicides	Expert management - no crop production products, - no organic products - no conventional products - no conventional herbicides	8%

3 Classification levels

Best in class

Advanced

Initiated



FINAL SCORE

63,84

CLASSIFICATION

ADVANCED

L'AGRICULTURE REGENERATIVE POUR DANONE

In collaboration with 

1. PROTÉGER LE SOL,
L'EAU & LA BIODIVERSITÉ



3. RESPECT DU BIEN-
ÊTRE ANIMAL



INTERNATIONAL
GUIDELINES



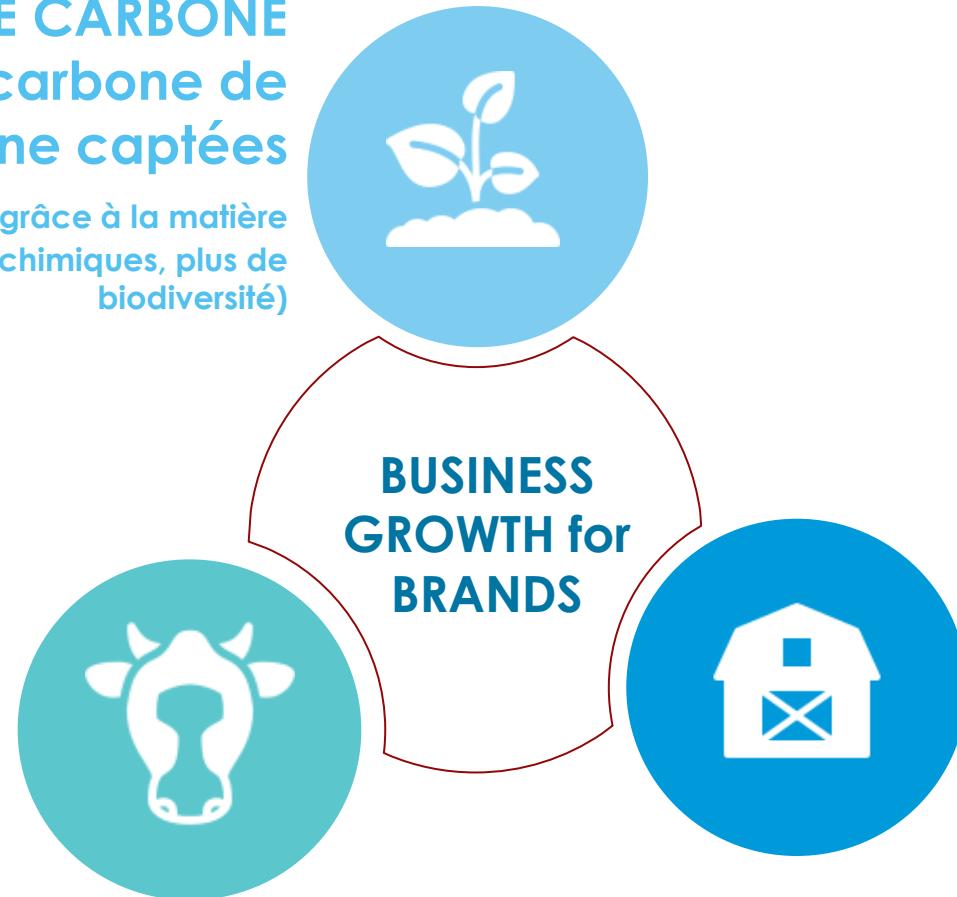
2. SOUTIEN AUX GÉNÉRATIONS
D'AGRICULTEURS

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)

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



BBFAW: Business Benchmark on Farm Animal Welfare

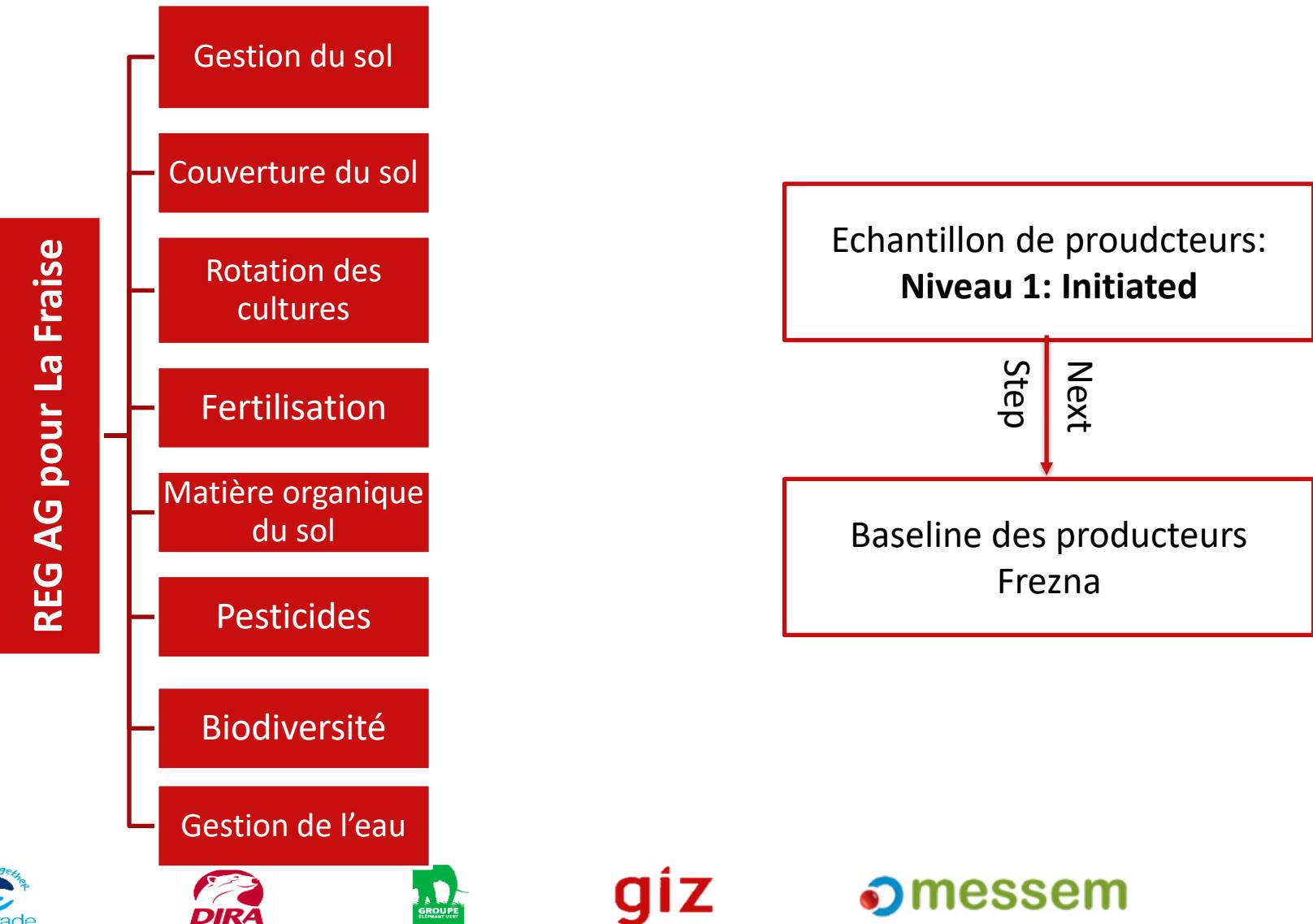


AGRICULTEURS avec de meilleures contrats et compétences pour des exploitations plus durables

In collaboration with
messem
WWF

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

