

# Webinaire transfrontalier agriculture et atmosphère

## grenzüberschreitendes Webinar Landwirtschaft und Atmosphäre

### Quoi de neuf dans l'air ?

### Was ist neu in der Luft?

24 juin 2021 de 13h00 à 14h30/  
24. Juni 2021, 13:00 bis 14:30 Uhr

  
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement

Avec le soutien de

  
**climaxion**  
anticiper • économiser • valoriser

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

  
**ADEME**  
AGENCE DE LA  
ÉCOLOGIE

  
**Grand Est**  
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LOIRRAINE  
*L'Europe s'invente chez nous*

Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR

  
**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

  
DEUTSCH-FRANZÖSISCH-  
SCHWEIZERISCHE  
OBERRHEINKONFERENZ

CONFÉRENCE  
FRANCO-GERMANO-SUISSE  
DU RHIN SUPÉRIEUR

  
**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
GRAND EST

  
**AtMO**  
GRAND EST  
Metz - Nancy - Reims - Strasbourg

  
**ITADA**  


  
**Groß / Grande  
RÉGION**  
[www.grandregion.net](http://www.grandregion.net) / [www.grossregion.net](http://www.grossregion.net)

# Webinaire transfrontalier agriculture et atmosphère

## grenzüberschreitendes Webinar Landwirtschaft und Atmosphäre

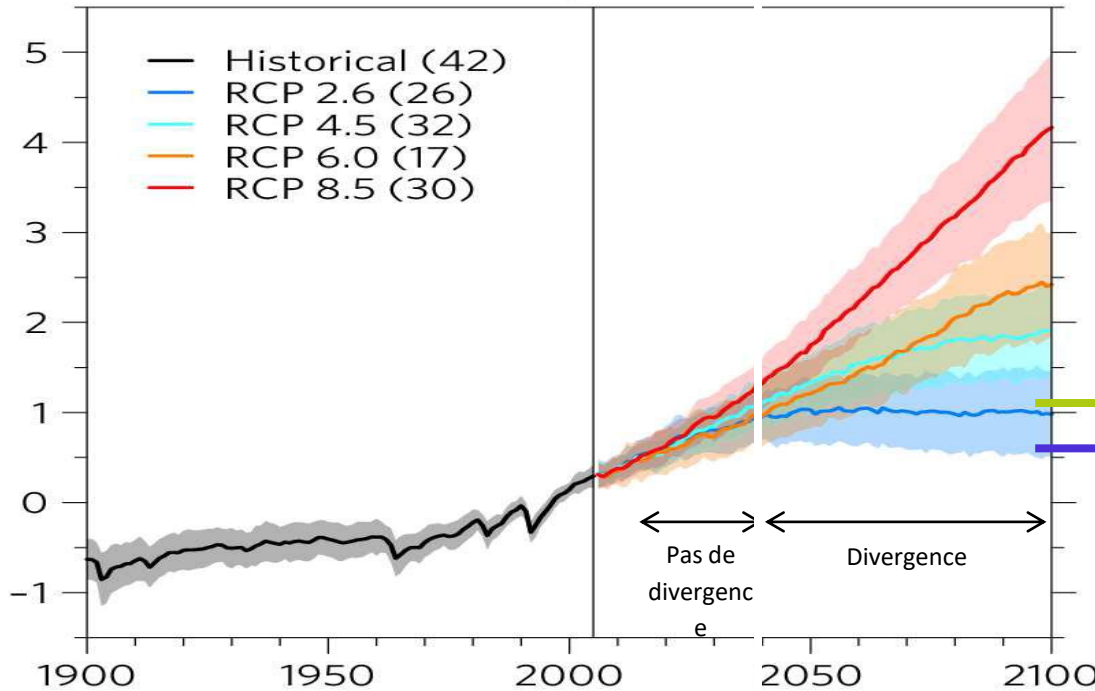
**Agriculture & Atmosphère :**  
**Quels leviers mobilisables pour une exploitation agricole ? /**  
**Landwirtschaft und Atmosphäre:**  
**Welche Hebel können für einen Betrieb aktiviert werden?**

*Laetitia Prévost, Chambre régionale d'agriculture Grand Est*



# changement climatique en cours / laufender Klimawandel

Evolution simulée de la température moyenne mondiale (anomalie) de 1900 à 2100. Source : GIEC 2013.



Les dès sont jetés jusqu'en 2050

➔ Scénario le + émissif / Emissionsstärkstes Szenario

bis 2050 sind schon die Karten ausgespielt

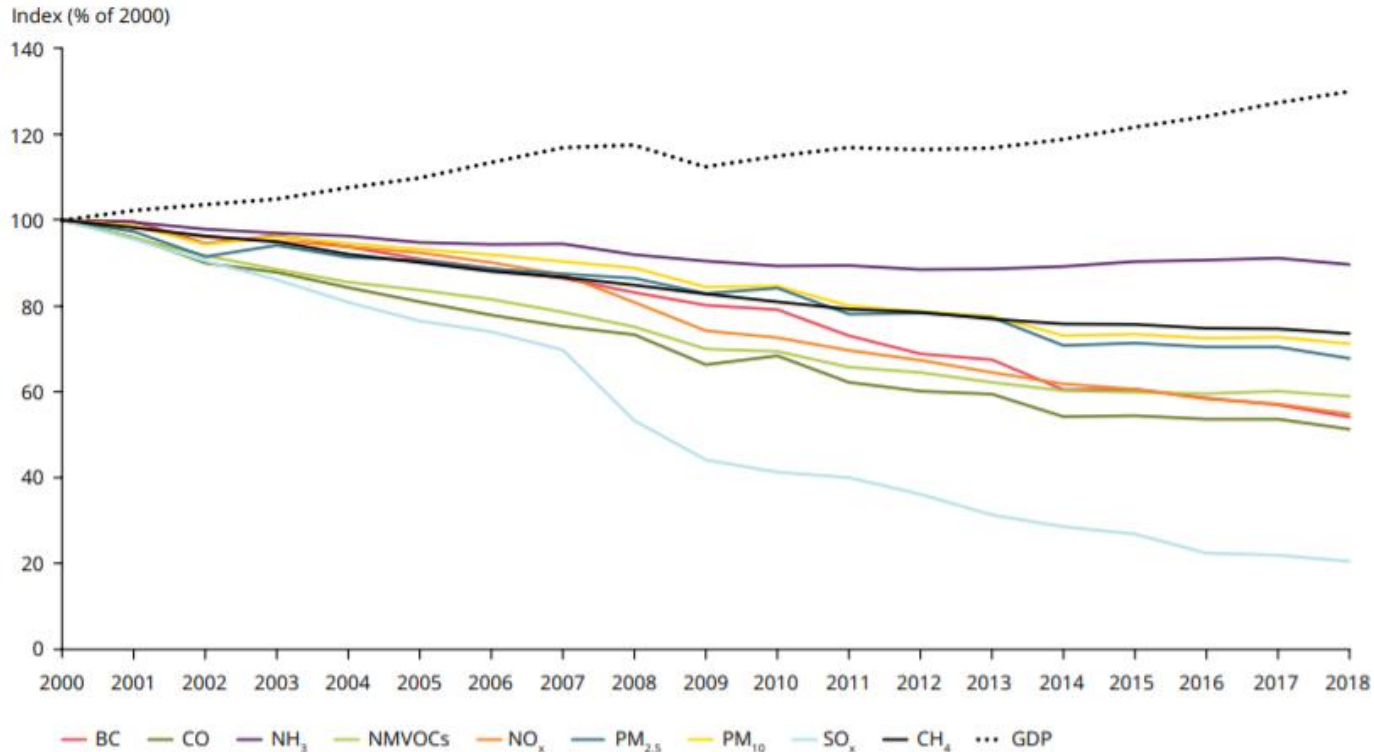
+2°C } Accords de Paris  
+1,5°C }

## Des objectifs de réduction des gaz à effet de serre / Ziele zur Reduzierung von Treibhausgasen

- Neutralité carbone horizon 2050 / CO<sub>2</sub>-Neutralität bis 2050
- Objectif green deal pour le secteur agricole : -35 % GES agricoles hors CO<sub>2</sub> /2015 / Green-Deal-Ziel für den Agrarsektor: -35% landwirtschaftliche THGs ausschließlich CO<sub>2</sub> /2015

# Une qualité de l'air qui s'améliore / Verbesserung der Luftqualität

Évolution des polluants dans l'UE-28 entre 2000 et 2018 / Entwicklung der Schadstoffe in der EU-28



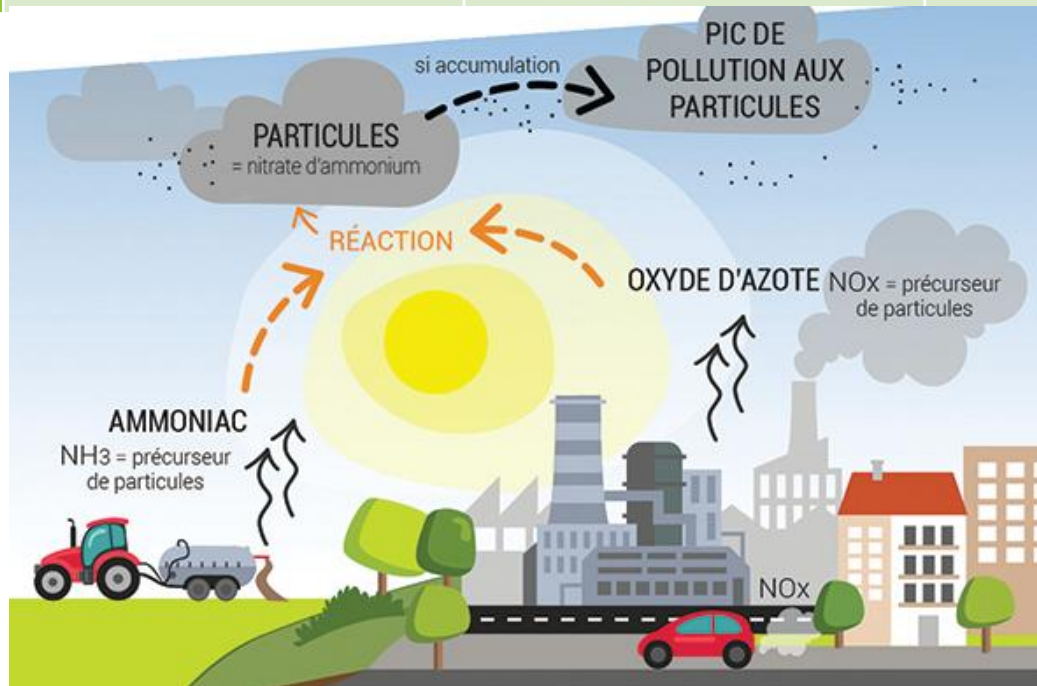
Mais les émissions de certains polluants stagne / Aber die Emissionen einiger Schadstoffe stagnieren

- NH<sub>3</sub> : objectif de réduction de -19 % / 2005 - Reduktionsziel = minus 19% / 2005

Source/Quelle : EU, 2020

# NH<sub>3</sub> : précurseur de particule fine/ Feinstaubvorläufer

	Grandes caractéristiques des épisodes de pollution/ Hauptmerkmale von Verschmutzungsepisoden		
	Hivernal/ Winter	Printanier/ Frühling	Estival / Sommer
Substances réglementées/ Geregelte Substanzen	Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> ), Particules (PM <sub>10</sub> )	Particules (PM <sub>10</sub> ) composées de nitrates d'ammonium (NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> )	Ozone (O <sub>3</sub> )
Source d'émission/ Emissionsquelle	Chauffage, trafic routier / Heizung, Straßenverkehr	Trafic routier, industries, secteur agricole / Straßenverkehr, Industrie, Landwirtschaft	Trafic routier, industries / Straßenverkehr, Industrie

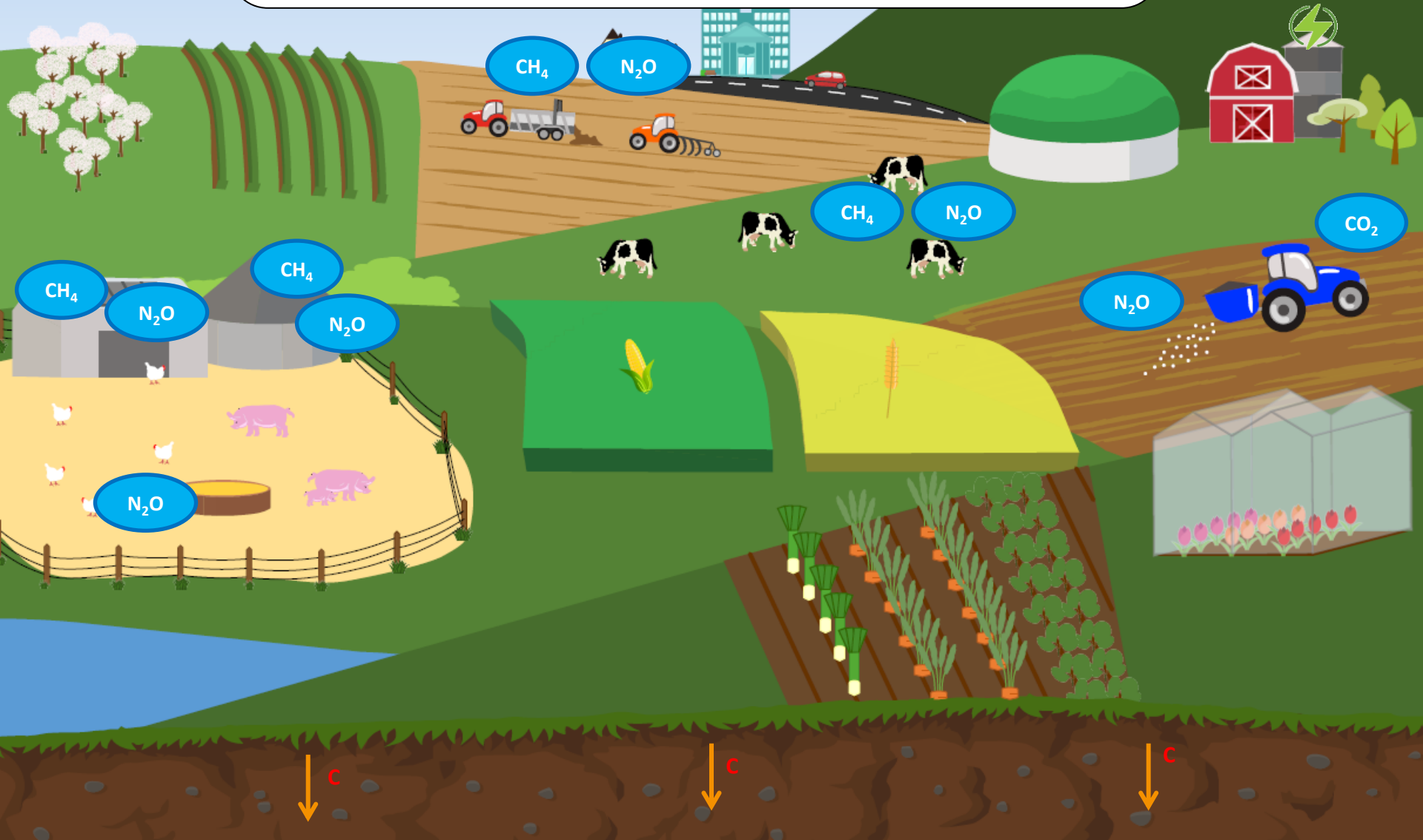


*Episode mixte lié à la combinaison d'oxyde d'azote (transport, industrie) et d'ammoniac (agricole) / Misch-Episode im Zusammenhang mit der Kombination von Stickoxiden (Verkehr, Industrie) und Ammoniak (Landwirtschaft)*



Où agir pour limiter les émissions de GES à l'échelle  
d'une exploitation agricole ? /

Wo kann man handeln, um THG-Emissionen beim  
landwirtschaftlichen Betrieb zu begrenzen?





Où agir pour limiter les émissions de  $\text{NH}_3$  ? /  
Wo kann man handeln um  $\text{NH}_3$ -Emissionen zu begrenzen?





Où agir pour limiter les émissions de particules fines ?/ wo kann man handeln um Feinstaubemissionen zu begrenzen?





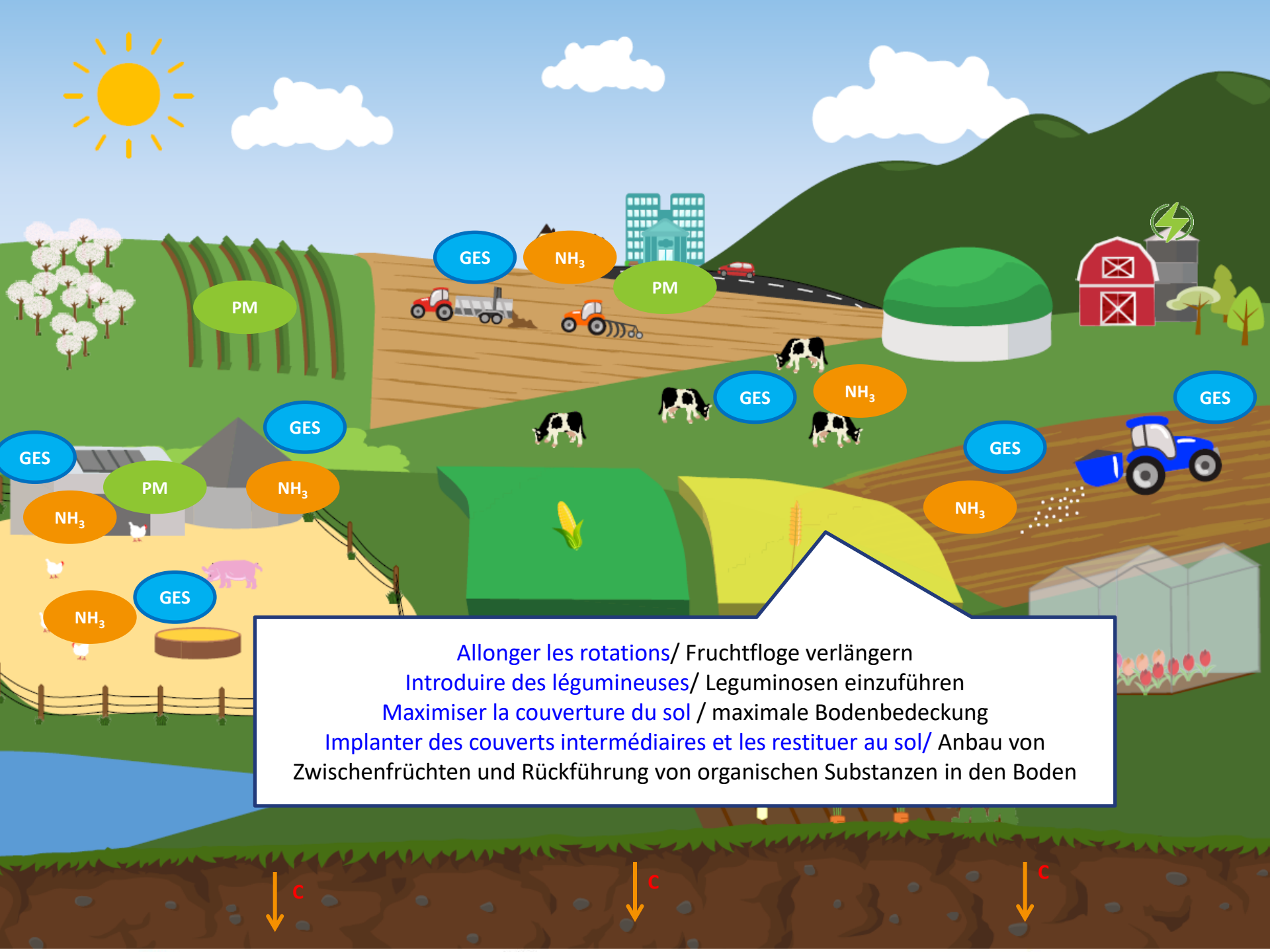


Valoriser les effluents d'élevage /  
Wirtschaftsdünger aus der Tierhaltung aufwerten

Réduire le travail du sol (labour occasionnel, semis direct...) /  
Bodenbearbeitung reduzieren (gelegentliches Pflügen, Direktsaat)



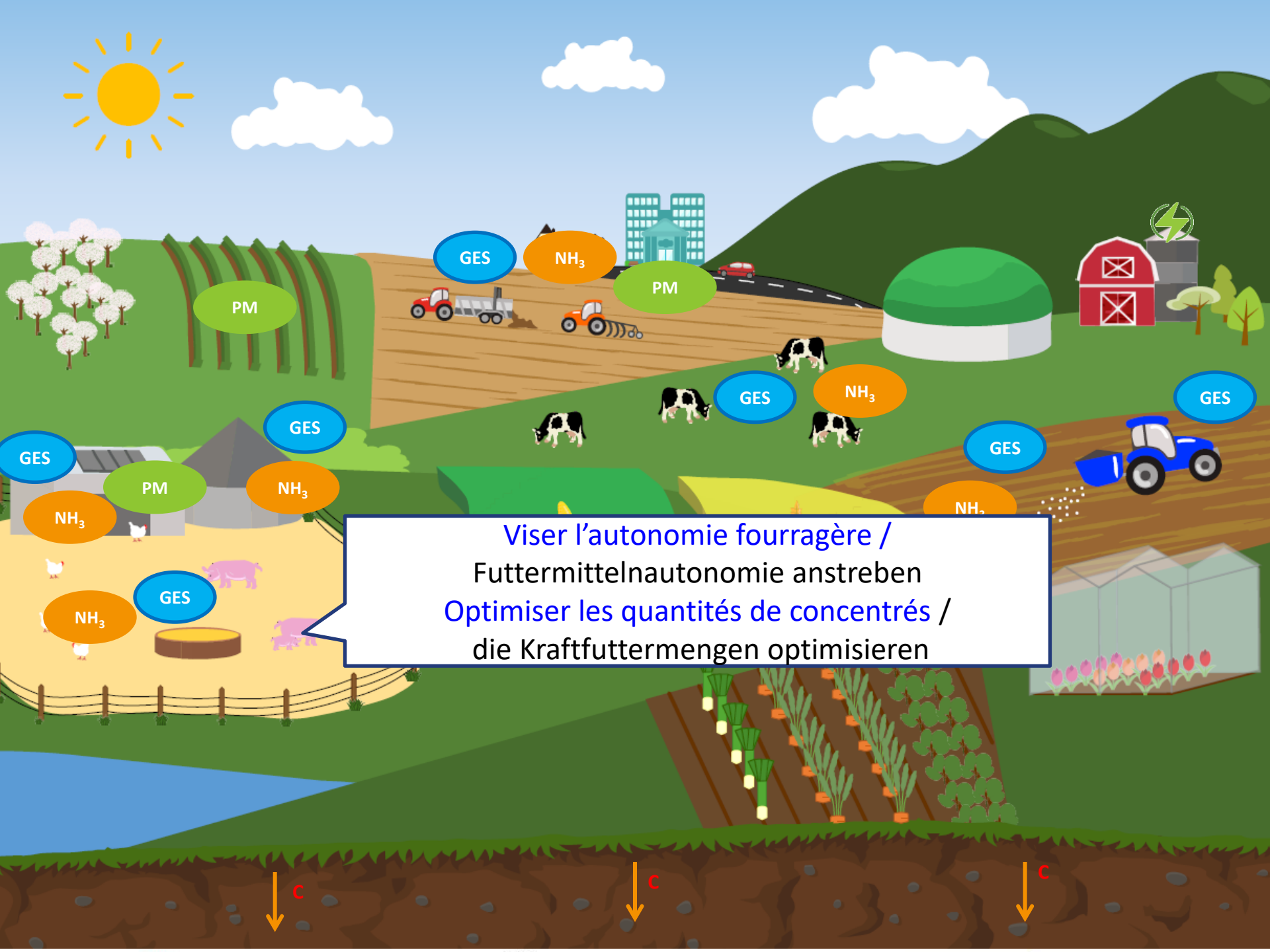
Optimiser la fertilisation minérale/ die mineralische Düngung optimieren



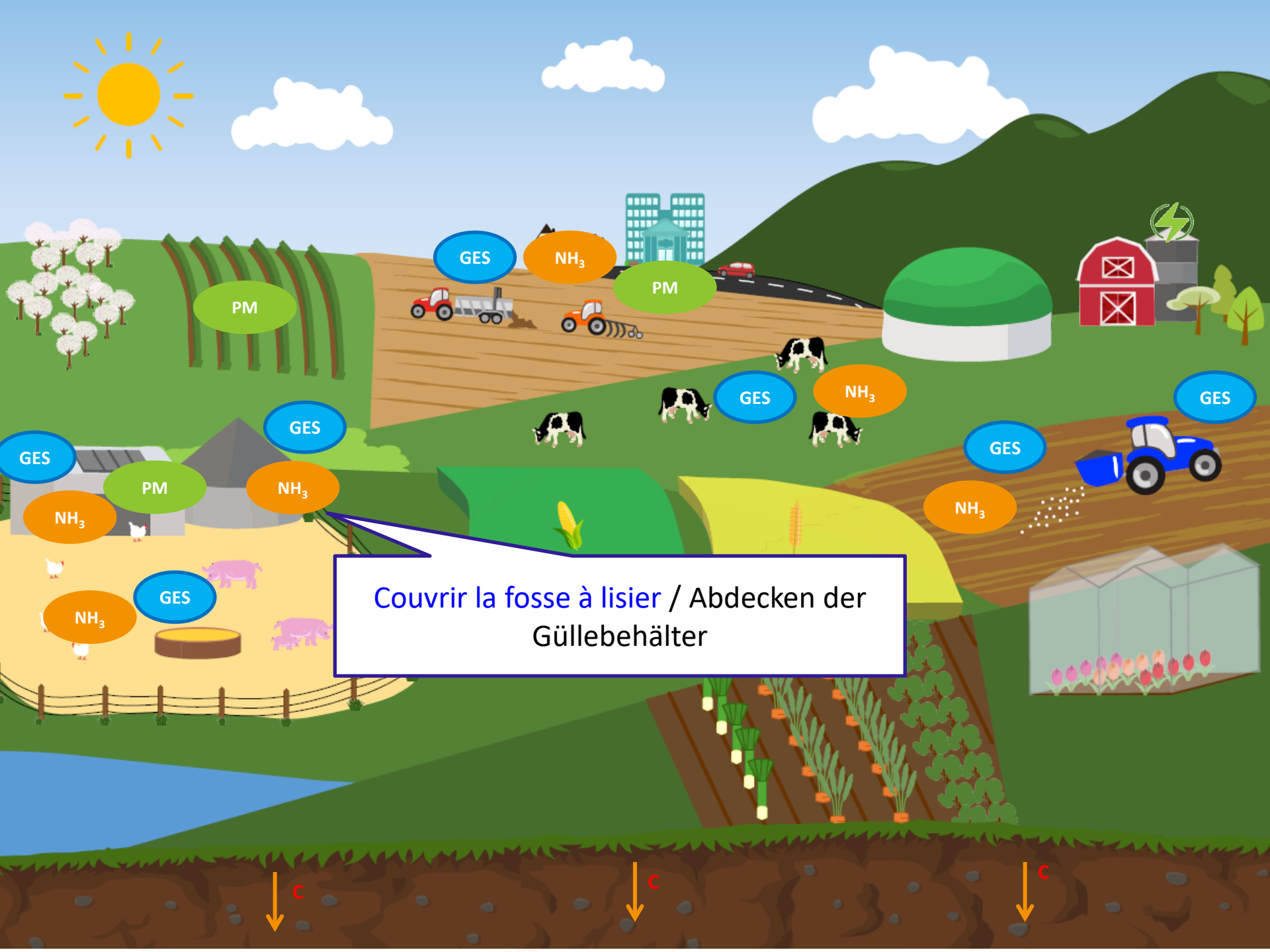
Allonger les rotations/ Fruchtfolge verlängern  
Introduire des légumineuses/ Leguminosen einzuführen  
Maximiser la couverture du sol / maximale Bodenbedeckung  
Implanter des couverts intermédiaires et les restituer au sol/ Anbau von Zwischenfrüchten und Rückführung von organischen Substanzen in den Boden



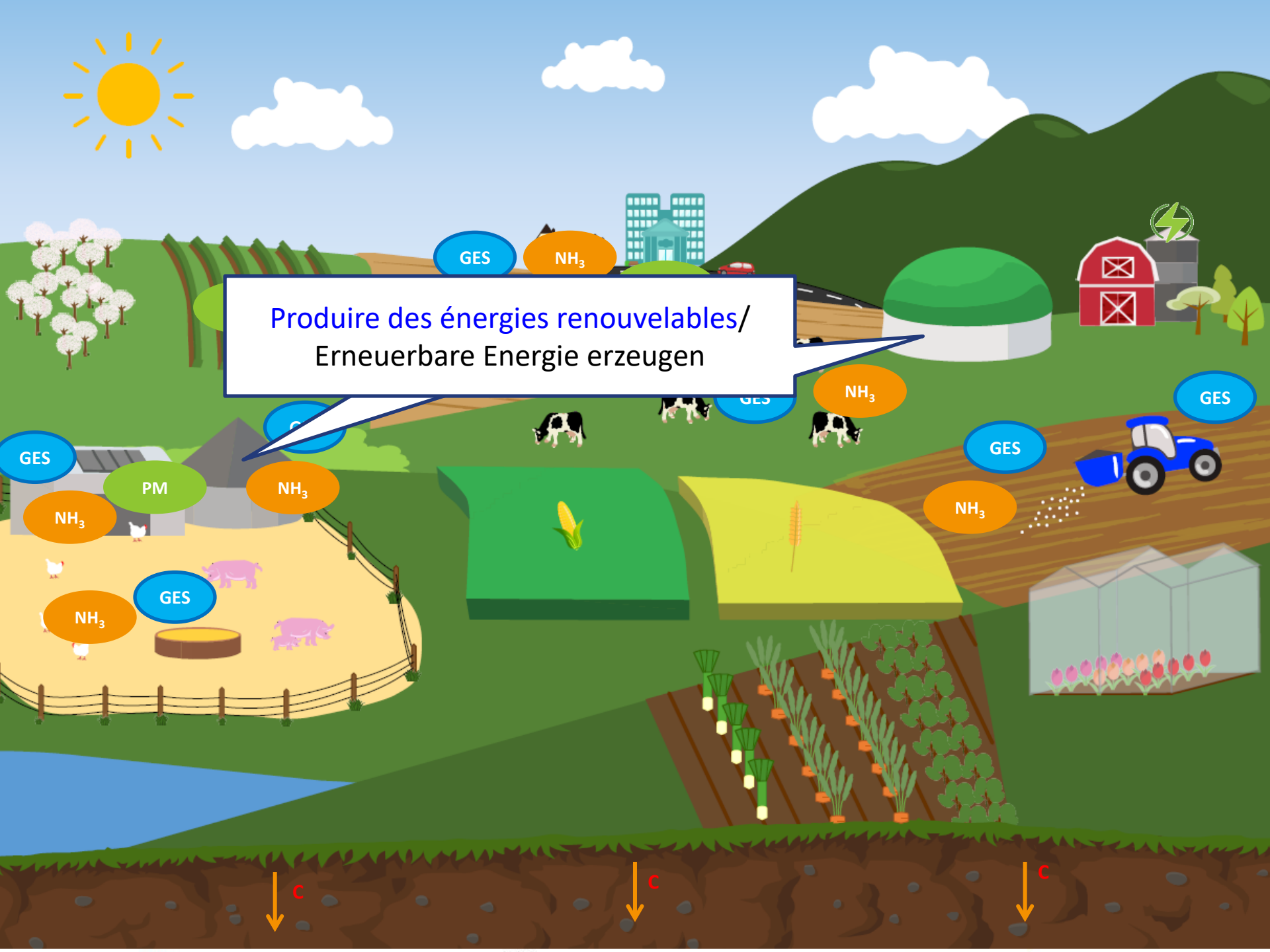
Optimiser la gestion des prairies /  
Grünlandbewirtschaftung optimieren  
(allonger la saison de pâturage, allonger la présence des prairies temporaires, chargement,...) / (die Weidesaison verlängern, Erhöhung des befristeten Grünlands, Viehdichtung)



Viser l'autonomie fourragère /  
Futtermittelautonomie anstreben  
Optimiser les quantités de concentrés /  
die Kraftfuttermengen optimieren



Couvrir la fosse à lisier / Abdecken der Güllebehälter



Produire des énergies renouvelables/  
Erneuerbare Energie erzeugen

GES

NH<sub>3</sub>

GES

NH<sub>3</sub>

GES

GES

NH<sub>3</sub>

GES

GES

NH<sub>3</sub>

PM

GES

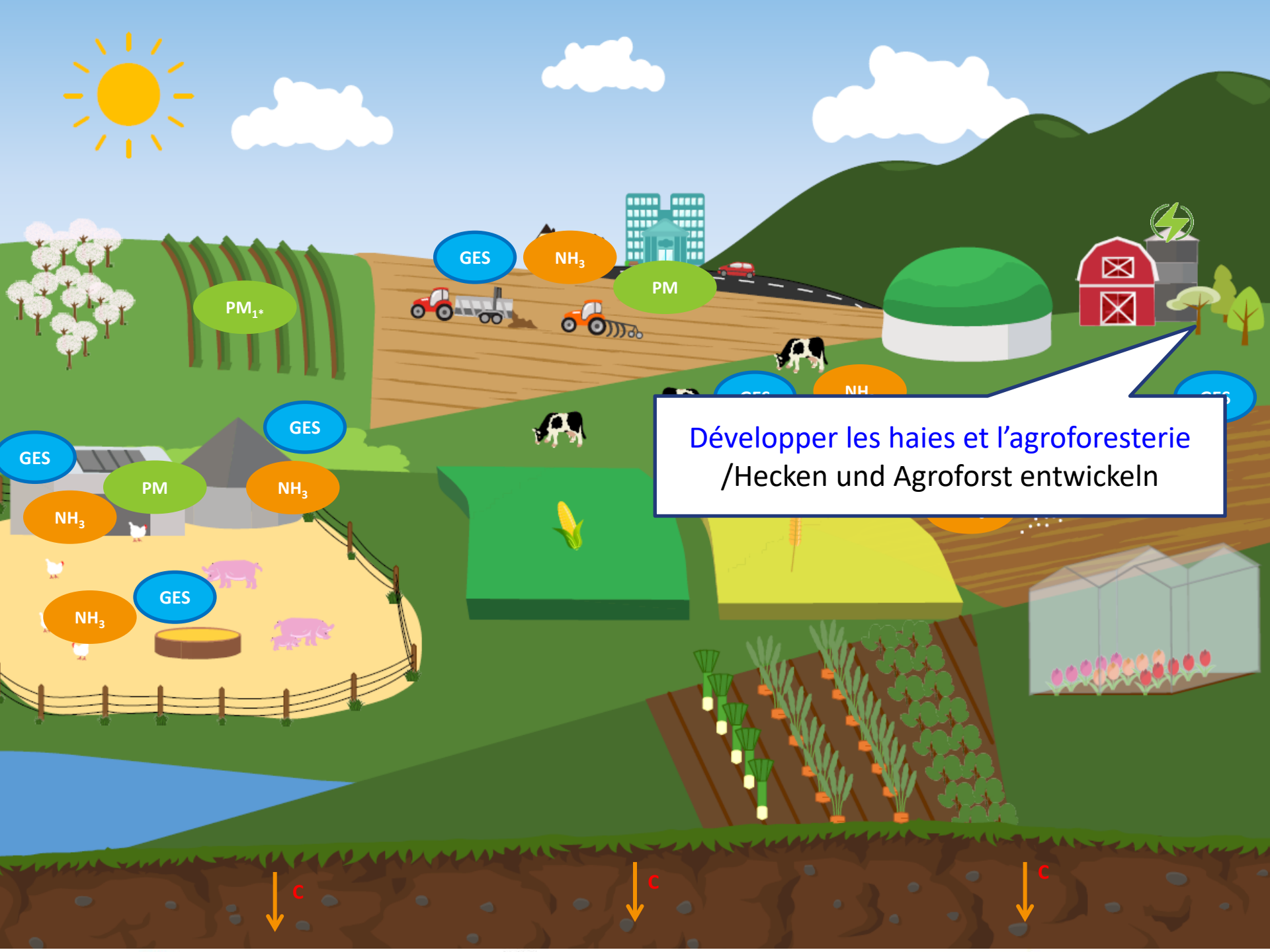
NH<sub>3</sub>

NH<sub>3</sub>

C

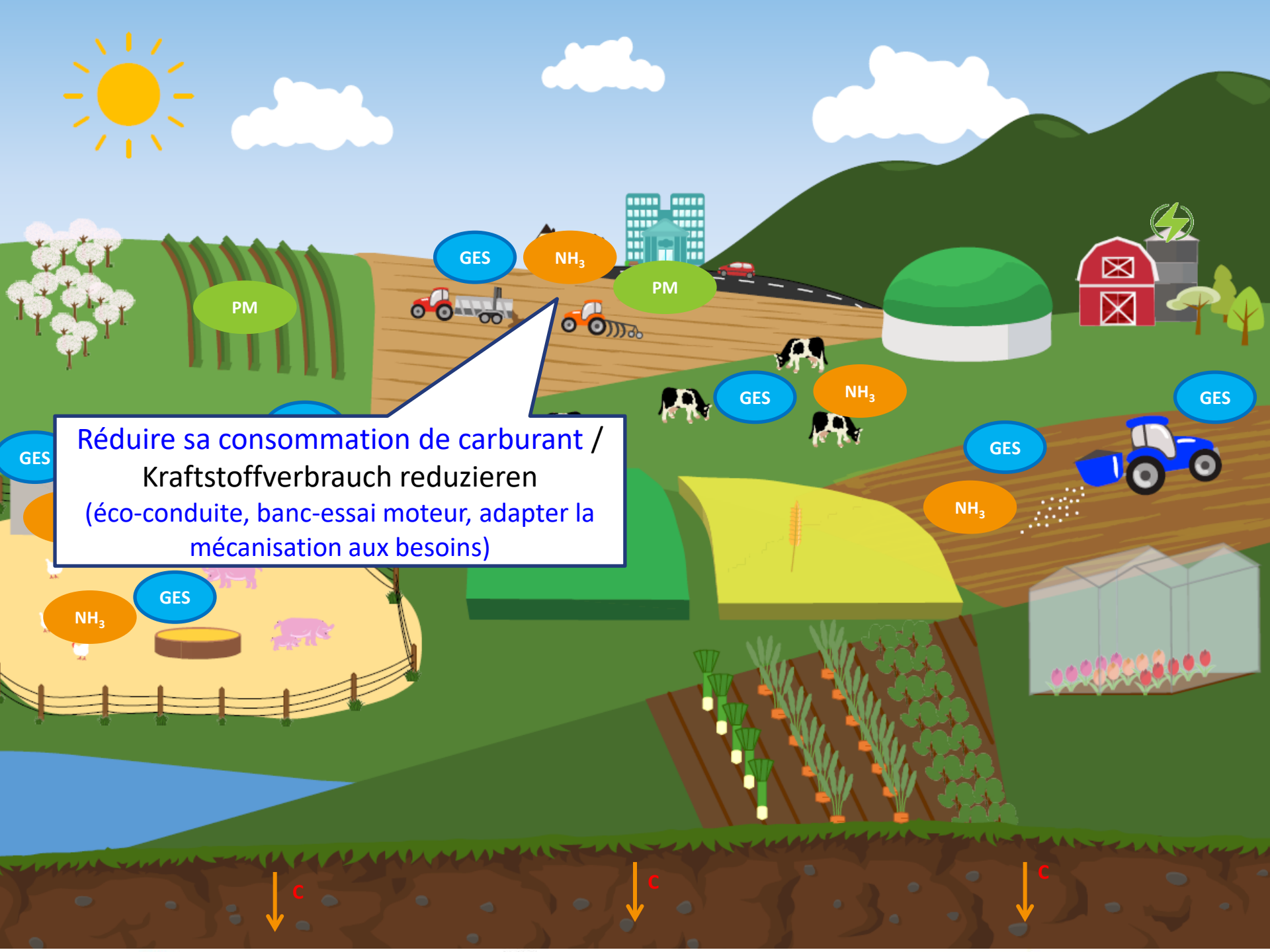
C

C

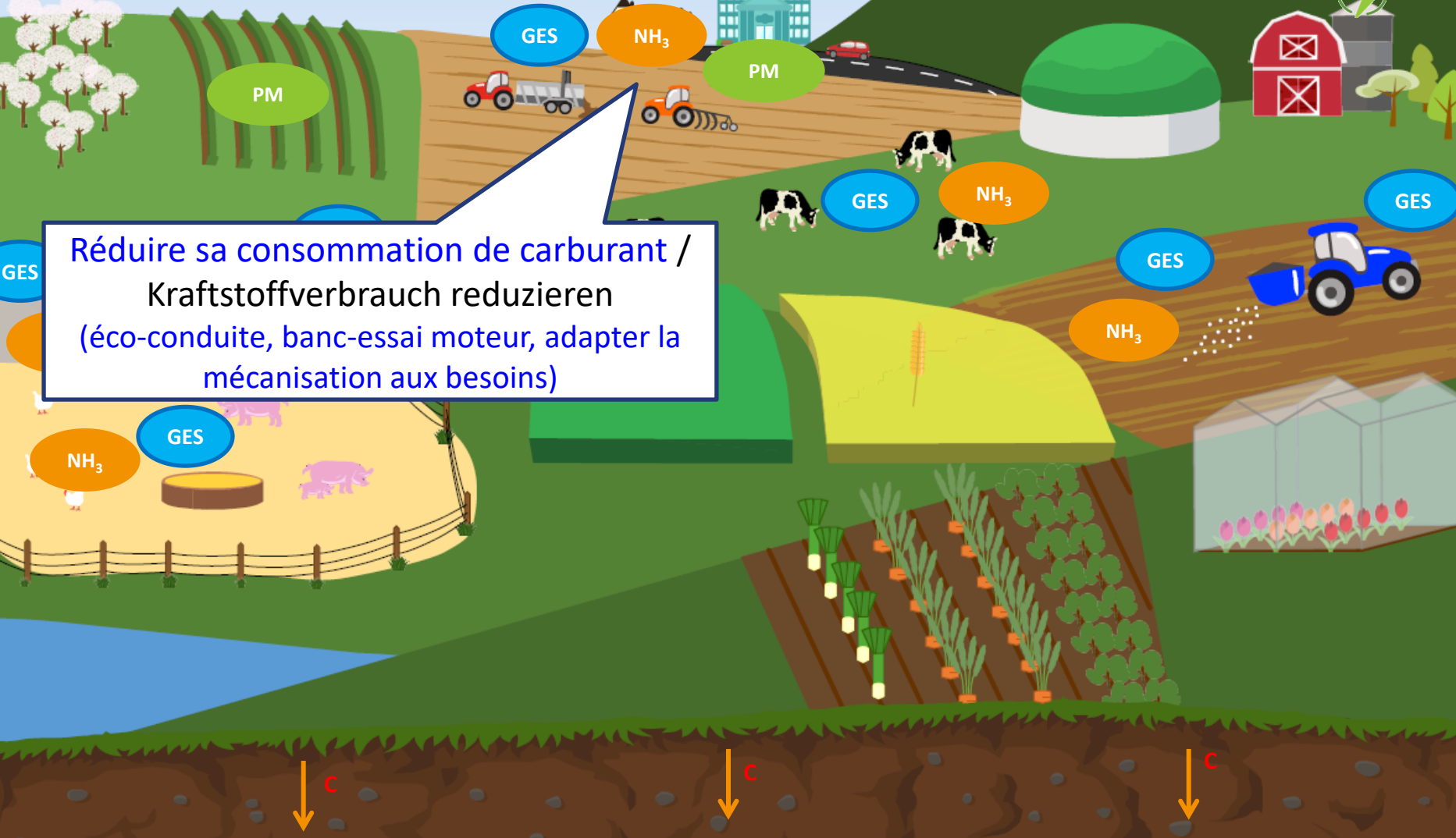


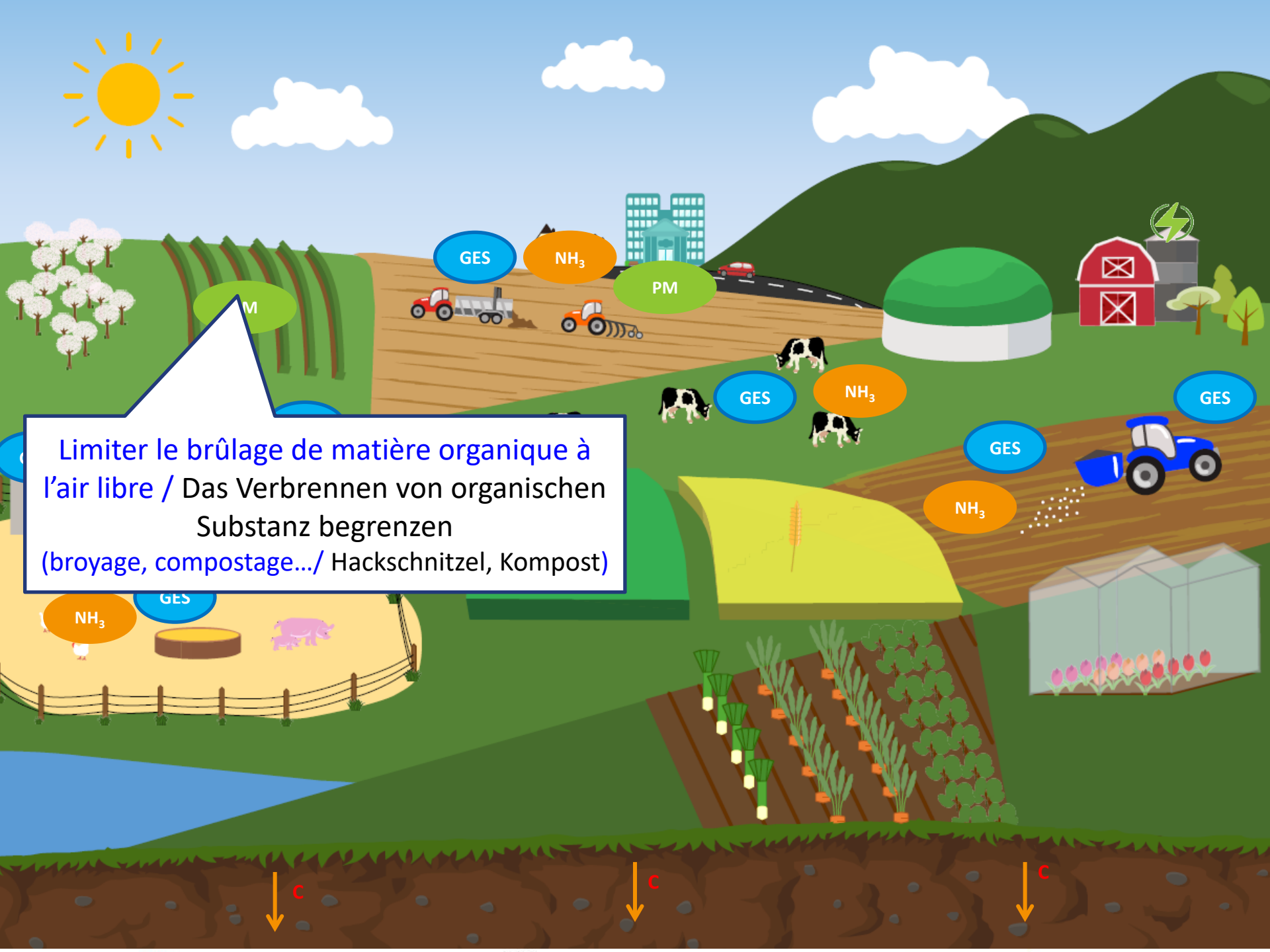
Développer les haies et l'agroforesterie  
/Hecken und Agroforst entwickeln





Réduire sa consommation de carburant /  
Kraftstoffverbrauch reduzieren  
(éco-conduite, banc-essai moteur, adapter la  
mécanisation aux besoins)

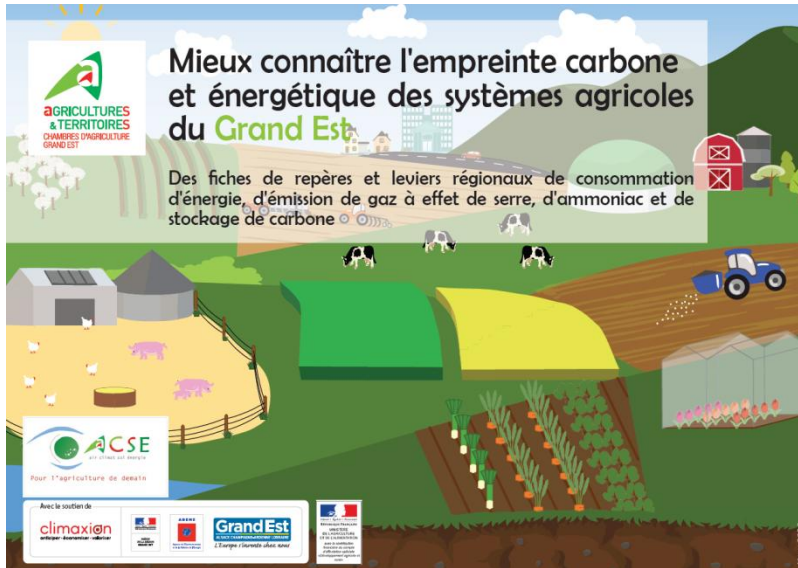




Limitier le brûlage de matière organique à l'air libre / Das Verbrennen von organischen Substanz begrenzen  
(broyage, compostage.../ Hackschnitzel, Kompost)

# Des références disponibles/verfügbar

## Referenzen



<https://grandest.chambre-agriculture.fr/agro-environnement/energie-methanisation/acse-air-climat-sol-energie/>