

SVMC

22 NOV. AU
3 DEC. 2021

SOMMET VIRTUEL DU CLIMAT

Un évènement co-porté par :

www.sommetvirtuelduclimat.com



Sponsor Officiel :

bpifrance

Notre mission : permettre aux entreprises et collectivités de s'engager, d'agir et d'avancer concrètement sur la voie collective de la neutralité carbone



ENTREPRISES ET ORGANISATIONS

Comment se préparer et pérenniser son entreprise dans un monde décarboné ?



COLLECTIVITÉS ET TERRITOIRES

Comment arriver à la neutralité carbone et rendre son territoire résilient ?



DES LEVIERS
D' ACTIONS
CONCRETS



DES APPORTS
D' EXPERTISE
TECHNIQUE



DES RETOURS
D' EXPÉRIENCES
INSPIRANTS

Les co-porteurs



APCC

L'Association des Professionnels en Conseil Climat Energie et Environnement représente les bureaux d'études qui conseillent les entreprises, collectivités et établissements publics sur les sujets liés à la transition énergétique. Parmi ses actions phares, elle anime des groupes de travail métiers, organise des webconférences et événements, publie des articles et autres livrables.



ADEME

L'Agence De l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met à disposition des entreprises, collectivités locales, pouvoirs publics et grand public ses capacités d'expertise et de conseil.



ABC

Depuis 2011, l'Association Bilan Carbone (ABC) participe activement à la lutte contre le changement climatique en fédérant les expertises, en sensibilisant les parties prenantes et en mettant à disposition des organisations les solutions et bonnes pratiques adéquates – à l'échelle national et international – pour réussir leur transition énergie-climat.



Fédération CINOV

Le CINOV est la fédération patronale représentative des métiers de la prestation intellectuelle du conseil, de l'ingénierie et du numérique. Ses domaines d'activités sont variés, allant de la construction au tourisme en passant par l'environnement, l'énergie et le changement climatique.

MERCI !

Sponsor Officiel



Sponsors Gold



Sponsors Silver



Partenaires



Soutenir le SVC

Nous avons à cœur de proposer un événement accessible à tous et donc **100% gratuit pour les participants**. Cependant, pour qu'un tel événement puisse avoir lieu, nous devons déployer de nombreuses ressources (humaines, techniques)... Qui nécessitent un certain financement !

Si vous appréciez notre initiative, et pour compléter les ressources apportées par les co-porteurs et nos sponsors, **nous vous invitons à nous montrer votre soutien en laissant un pourboire à prix libre** pour votre participation à l'événement ! Par exemple, vous pourriez imaginer faire don du montant du repas, du billet de train ou de l'hôtel que vous auriez payé si vous vous étiez déplacé.

NB : votre contribution ne pourra pas faire l'objet d'une défiscalisation.





22 NOV. AU
3 DEC. 2021

SOMMET
VIRTUEL
DU CLIMAT

WEBCONFÉRENCE

**COMMENT PERMETTRE AUX FILIÈRES AGRICOLES ET
AGRO-ALIMENTAIRES DE DEVENIR RESPONSABLES ET ACTRICES
DE LEUR IMPACT CLIMAT ?**

29 novembre 2021 16h00-17h30



CONTEXTE

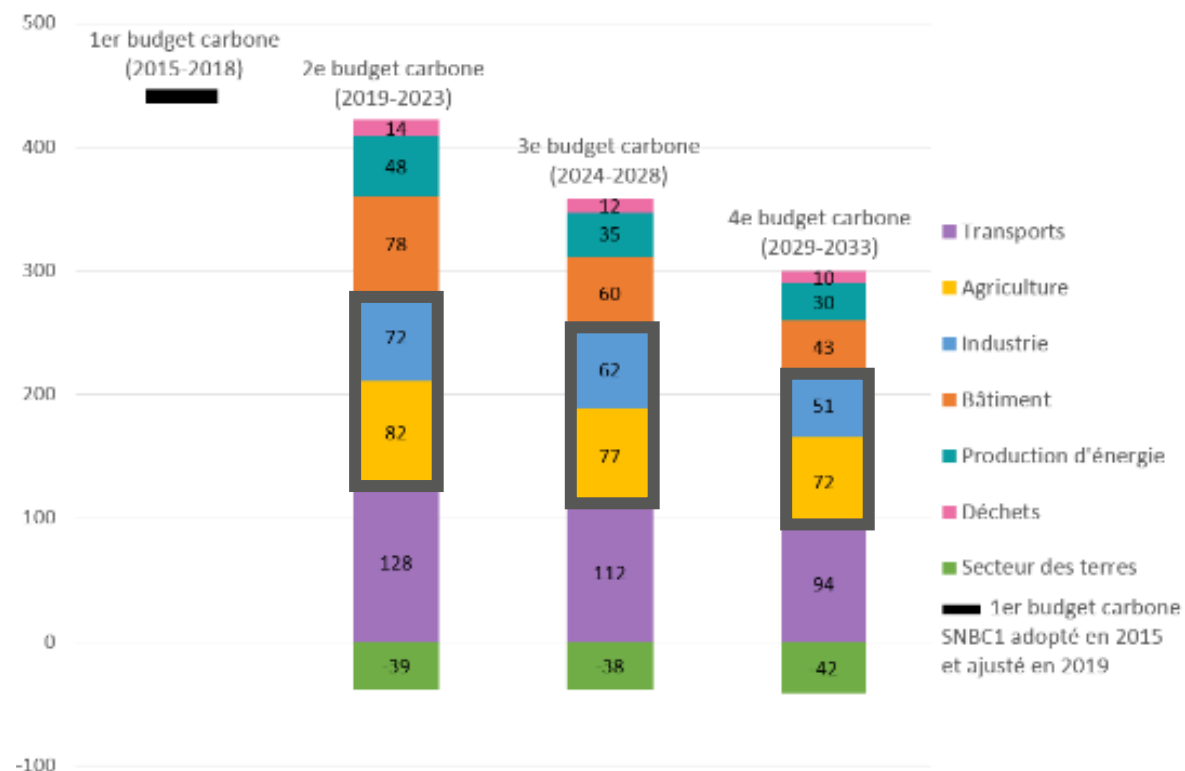


UNE RESPONSABILITÉ COLLECTIVE PARTAGÉE

La France vise la neutralité carbone

La SNBC identifie des budgets carbone par secteur

- « Plafonds d'émissions de gaz à effet de serre fixés par période successives de 4 puis 5 ans, pour **définir la trajectoire de baisse des émissions** »
- Ils sont **déclinés à titre indicatif par grands domaines d'activités** : transport, logement, industrie, agriculture, énergie, déchets



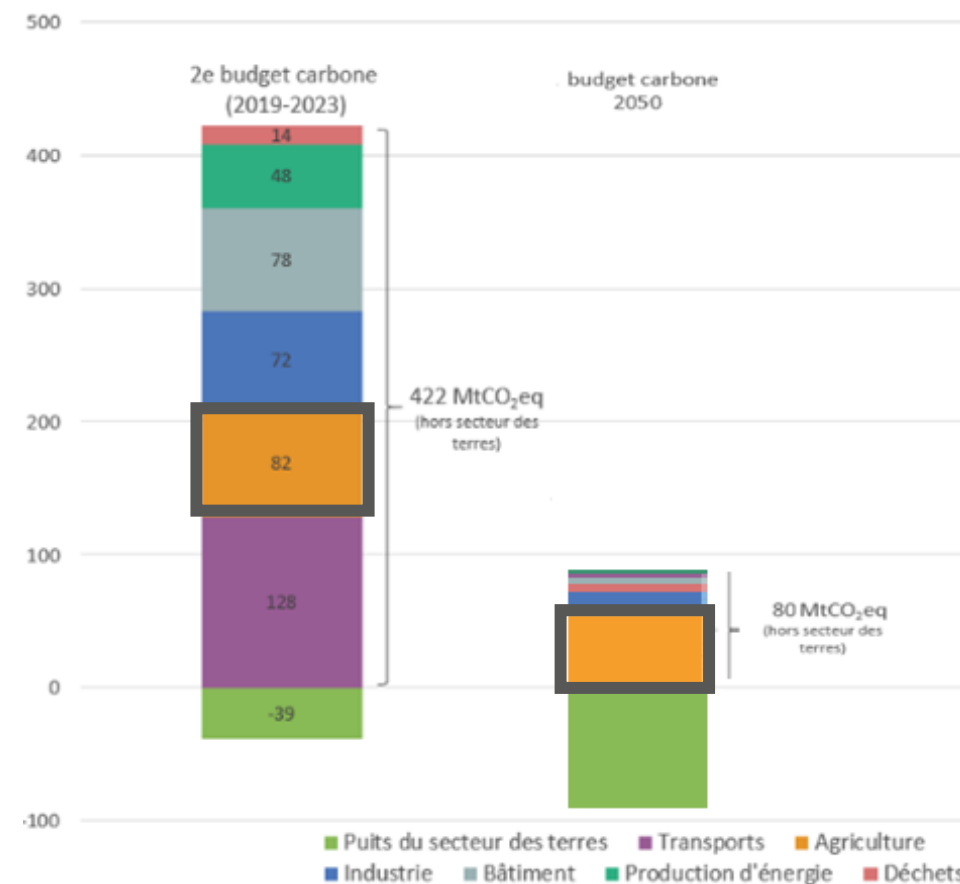
Source : Stratégie Nationale Bas Carbone, MTES

La France vise la neutralité carbone

- **L'agriculture devient le poste d'émission de GES le plus important :**
 - Environ 60 % des émissions (et seulement 48 MtCO₂eq)
- **Le “monde 2050” ne peut aussi se réaliser sans l'augmentation des capacités de séquestration du carbone :**
 - Elles doublent entre maintenant et 2050, passant de 40 MtCO₂eq à 80 MtCO₂eq

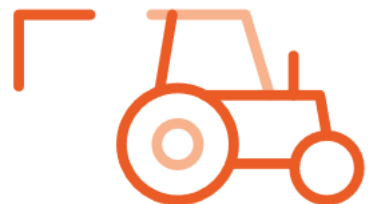


L'agriculture devient le poste d'émission GES majoritaire en 2050 mais aussi un stockeur



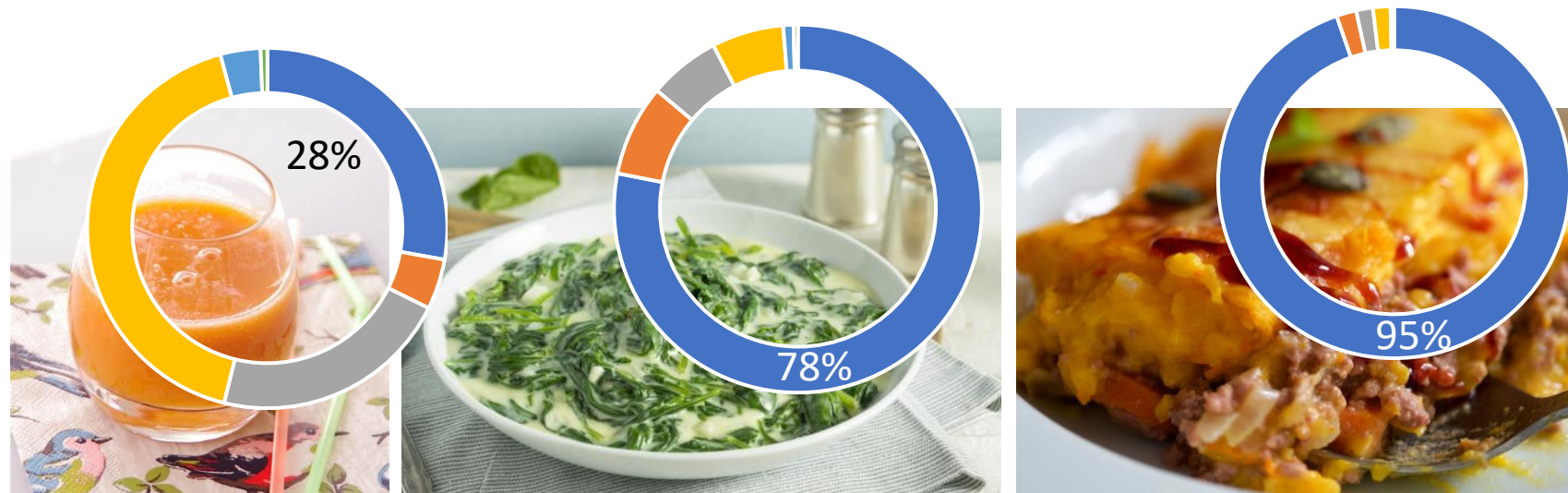
Source : Stratégie Nationale Bas Carbone, MTES

Où sont les impacts ?



Impact environnemental de la phase agricole

En moyenne, 50 à 80 % des impacts environnementaux d'un produit alimentaire se situent lors de la phase de production agricole. Ainsi, pour la majorité des produits (hors cas particuliers), la transformation, le transport et l'emballage pèsent moins que la phase de production agricole. Mais la variabilité est également très importante à cette étape de production agricole (très grande diversité des modes et contextes de production).



- Agriculture
- Transformation
- Emballage
- Transport
- Supermarché et distribution
- Consommation



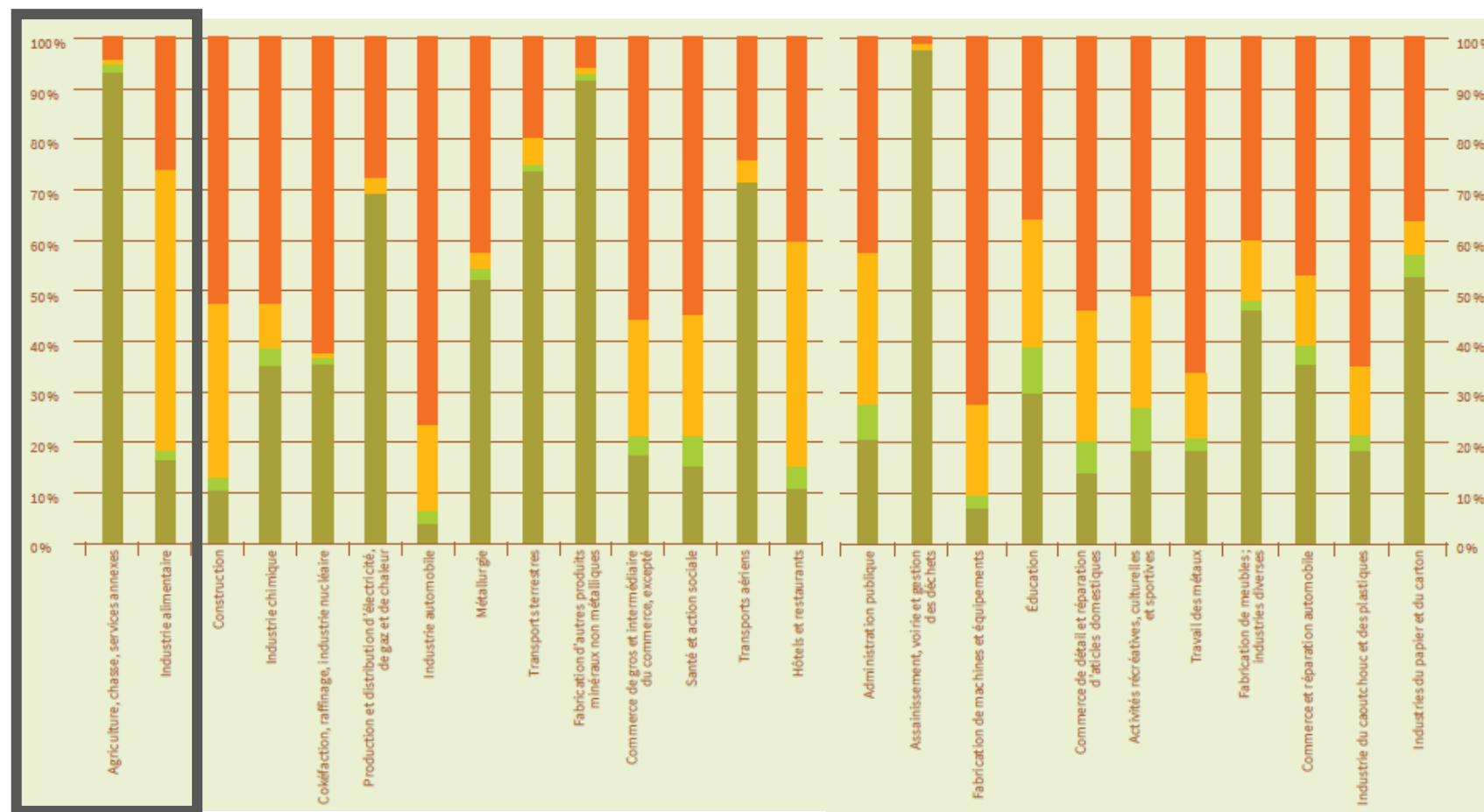
Impacts environnementaux portés lors de la phase de production agricole.

Source : Agribalyse, ADEME

Où sont les impacts ?

Contribution des émissions directes et indirectes amont de 25 secteurs les plus importants en terme d'impact GES de la consommation nationale?

- Emissions indirectes importées
- Emissions indirectes (France)
- Scope 2 (électricité)
- Scope 1 (émissions directes)



C'est dans la filière que ça se passe

Et je vais tenter de vous expliquer pourquoi



Enjeux des acteurs de la filière

La loi « **Climat et Résilience** » du 22 août 2021

Volet « Modes de consommation et alimentation »

Pratiques agricoles

Trajectoire annuelle de réduction des émissions dues aux engrais azotés et déclenchement d'une taxe à partir de 2024.

GMS

D'ici 2030, 20% de leur surface de vente consacrée au vrac. Des dispositions traitent également du recyclage.

Consommateur

Une "étiquette environnementale" est créée pour informer les consommateurs sur l'impact, en particulier sur le climat, des produits et services. À l'issue d'une phase d'expérimentation, cette étiquette sera uniformisée et obligatoire.



Impacte les industries dans leur façon de produire.

L'agriculture est cause, subit le réchauffement et peut fournir des solutions de réduction ou de stockage

Attentes des acteurs de la filière



Attentes agriculteurs

Mesurer et piloter sa ferme vis-à-vis des émissions



Attentes coopératives

Collecter des produits « bas carbone »



Attentes transformateurs

S'approvisionner en produits bruts « bas carbone »



Attentes distributeurs

Proposer des produits en rayon « bas carbone »



La trajectoire 2°C d'une entreprise agroalimentaire est tributaire des matières premières utilisées

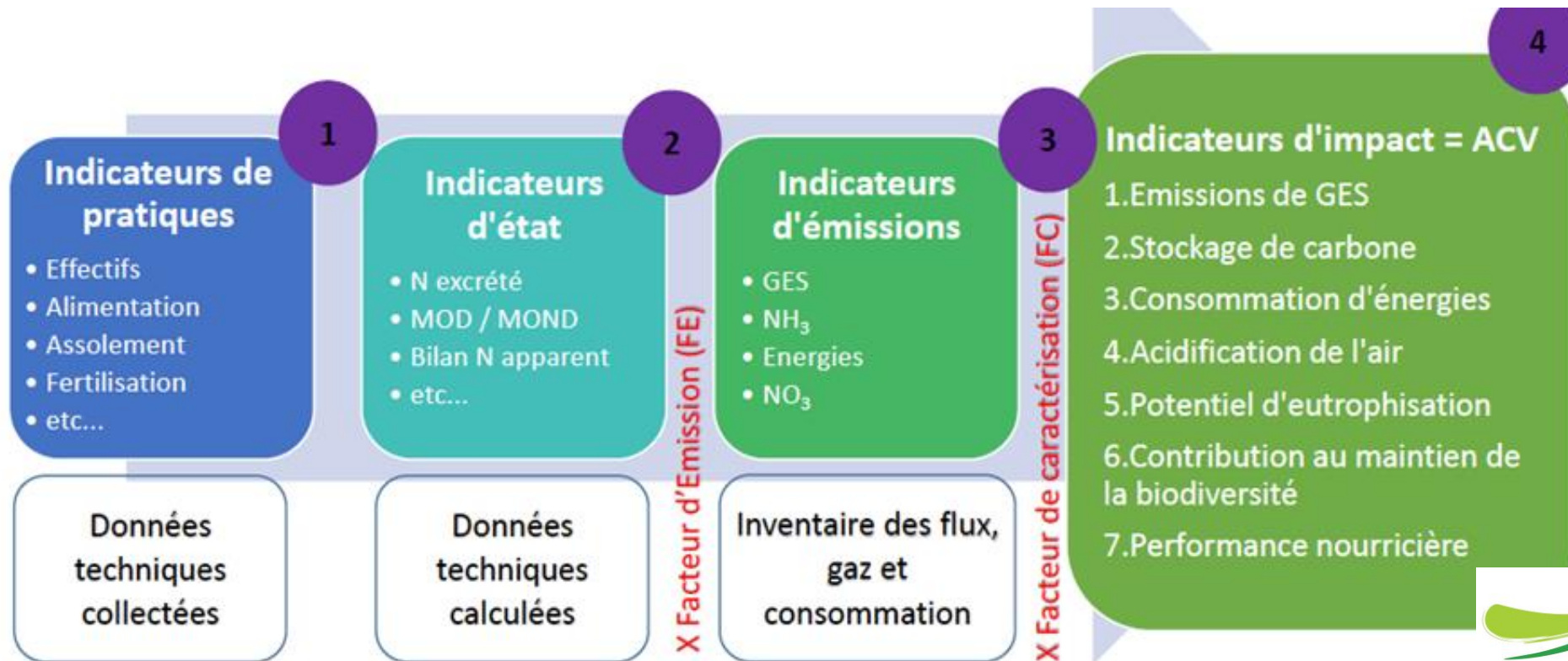
Quel objectif ?

-69%

pour la chaîne de valeur de l'alimentation française ;
entre 2020 et 2050

Source : Loi du 22 août 2021 : Climat et résilience convention citoyenne climat

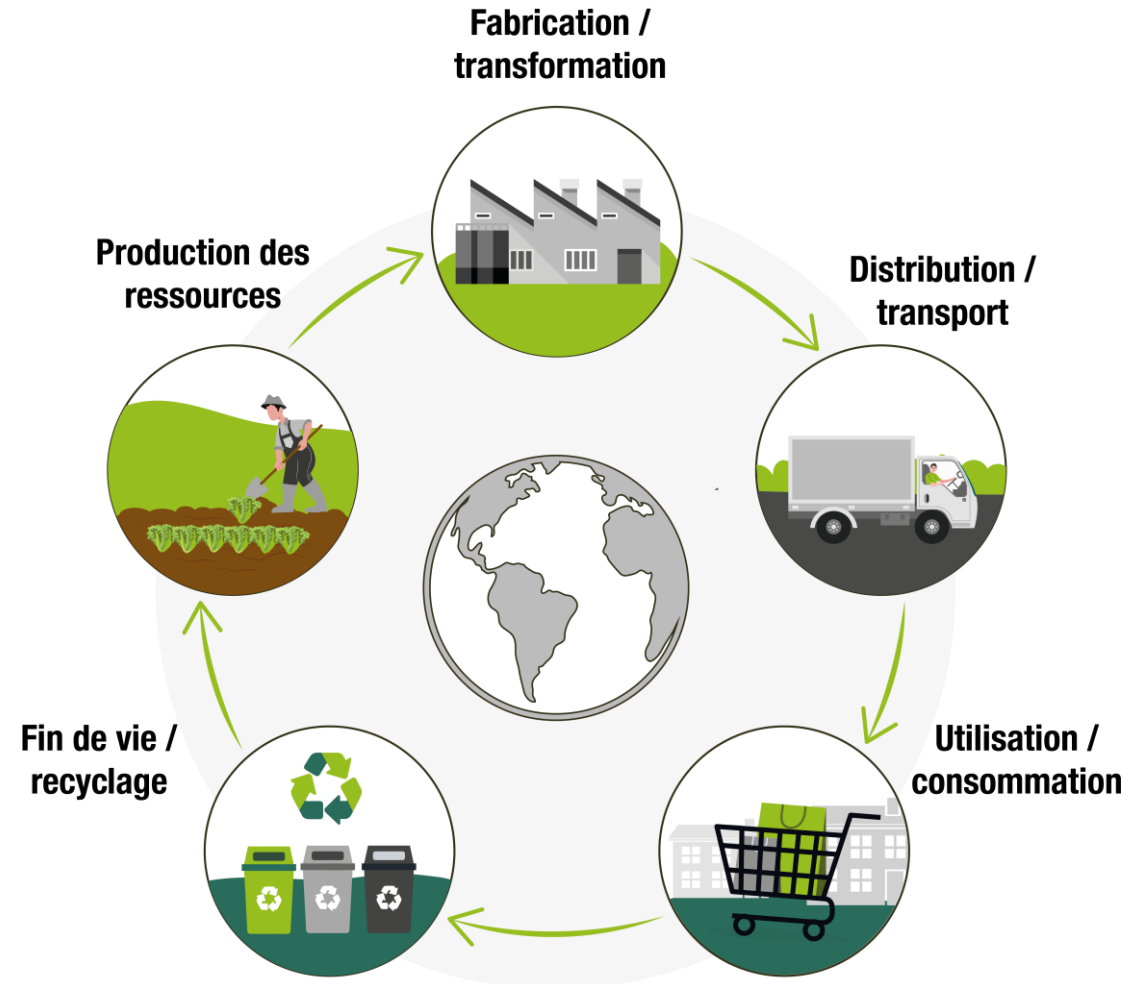
Diagnostic agricole et indicateurs



L'ACV comme méthode pour l'évaluation des impacts



- Correspond à la **Norme ISO 14040**
- Reprend l'ensemble des **étapes du cycle de vie du produit**
- Facilite l'**éco-conception** du produit
- Permet le calcul d'une note d'**affichage environnemental**



Les émissions du vivant doivent être caractérisées

Lait Bio, Ouest
Aliment Herbe et Maïs
0,93

Lait
Changement climatique
kg CO₂ eq/kg de lait



Lait conventionnel
Montagne
Aliment herbe à la ferme
1,52

Source : Agribalyse, ADEME

Les émissions du vivant doivent être caractérisées

Lait Bio, Ouest
Aliment Herbe et Maïs
0,93

Lait
Changement climatique
kg CO₂ eq/kg de lait



Lait conventionnel
Montagne
Aliment herbe à la ferme
1,52

1,00

1,30

1,03

1,11

1,12

1,10

1,12

Source : Agribalyse, ADEME

Les émissions du vivant doivent être caractérisées

Lait Bio, Ouest
Aliment Herbe et Maïs
0,93

Lait Bio, Ouest
Herbager pâturant
1,00

Lait Bio,
Productif Herbager
1,03

Lait conventionnel
Plaine
1,11

Lait bio,
1,10



Lait conventionnel
Montagne
Aliment herbe à la ferme
1,52

Lait conventionnel
Aliment maïs ensilage 5 à 10%
1,30

Lait conventionnel
Plaine
Aliment maïs ensilage 10 à 30%
1,12

Lait bio,
1,12

Lait
Changement climatique
kg CO₂ eq/kg de lait



Un impact varié selon les pratiques agricoles

Source : Agribalyse, ADEME

Les émissions du vivant doivent être caractérisées

Lait Bio, Ouest
Aliment Herbe et Maïs
0,93

Lait Bio, Ouest
Herbager pâturant
1,00

Lait Bio, Ouest
Productif Herbager
1,03

Lait conventionnel
Plaine
1,11

Lait bio,
Montagne Auvergne Lozère
1,10



Lait conventionnel
Montagne
Aliment herbe à la ferme
1,52

Lait conventionnel
Plaine
Aliment maïs ensilage 5 à 10%
1,30

Lait conventionnel
Plaine
Aliment maïs ensilage 10 à 30%
1,12

Lait bio, Grand Est
Plaine
1,12

Lait
Changement climatique
kg CO₂ eq/kg de lait



Un impact varié selon les pratiques agricoles et (donc) le territoire
Et...dans le temps

Source : Agribalyse, ADEME



PANORAMA DES OUTILS



PANORAMA DES OUTILS

OUTILS FILIÈRES

Outils pour les filières

- Outil adapté et très performant pour les besoins d'une filière agricole (bovin, volailles, porcin,...)
- Souvent portés, développés ou financés par les instituts techniques





Objectifs

- Evaluation simplifiée et rapide des principaux impacts environnementaux (positifs et négatifs) selon l'ACV
- Positionner les résultats de l'exploitation par rapport à des références
- Identifier le lien entre pratiques et indicateurs
- Simuler des leviers d'action identifiés et évaluer l'incidence sociale et économique des choix



Périmètre

- Filière bovin et caprin lait, bovin viande et ovin
- Temporel : campagne agricole
- Spatial : Atelier d'élevage
- Prise en compte du stockage de carbone



Méthodes : IPCC, GESTIM, EMEP-CORINAIR, Méthodologie IAE (solagro, 2012) pour la biodiversité



Axes

- Environnemental
- Social
- Économique



Certifié pour la partie GES (ré-évaluation en cours)



Temps de réalisation

- ½ journée : collecte et saisie
- 1h : présentation des résultats
- 2h : tests et construction de plans d'action



Utilisateurs

Ingénieurs d'instituts, conseillers et techniciens de terrain

CAP'2ER® TRACE SA ROUTE

L'outil CAP'2ER®, pour évaluer ses performances environnementales et la durabilité de son exploitation, poursuit sa progression sur le terrain.

UN OUTIL EN PLEIN ESSOR



UN DÉPLOIEMENT NATIONAL...



... ET BIENTÔT EUROPÉEN

UNE AVENTURE MULTIFIÈRE



GRANDES CULTURES

1 080 conseillers formés



UN LARGE PARTENARIAT





Gestion Environnementale des Élevages Porcins

ifip —
Institut du porc



Objectifs

- Calculer et suivre des indicateurs de performance environnementale de l'atelier porcin
- Construire des plans d'amélioration



Périmètre

- Filière porc
- Temporel : campagne agricole
- Spatial : Atelier porcin (bâtiment, stockage et traitement des effluents)



Méthodes

- 9 indicateurs sont calculés
- Évalue les émissions liées aux effluents, aux énergie et aux déchets



Axes

- Environnemental
- Vient en complément des GTE et GTT



Certification

- A priori pas d'évaluation par un organisme tiers



Temps de réalisation

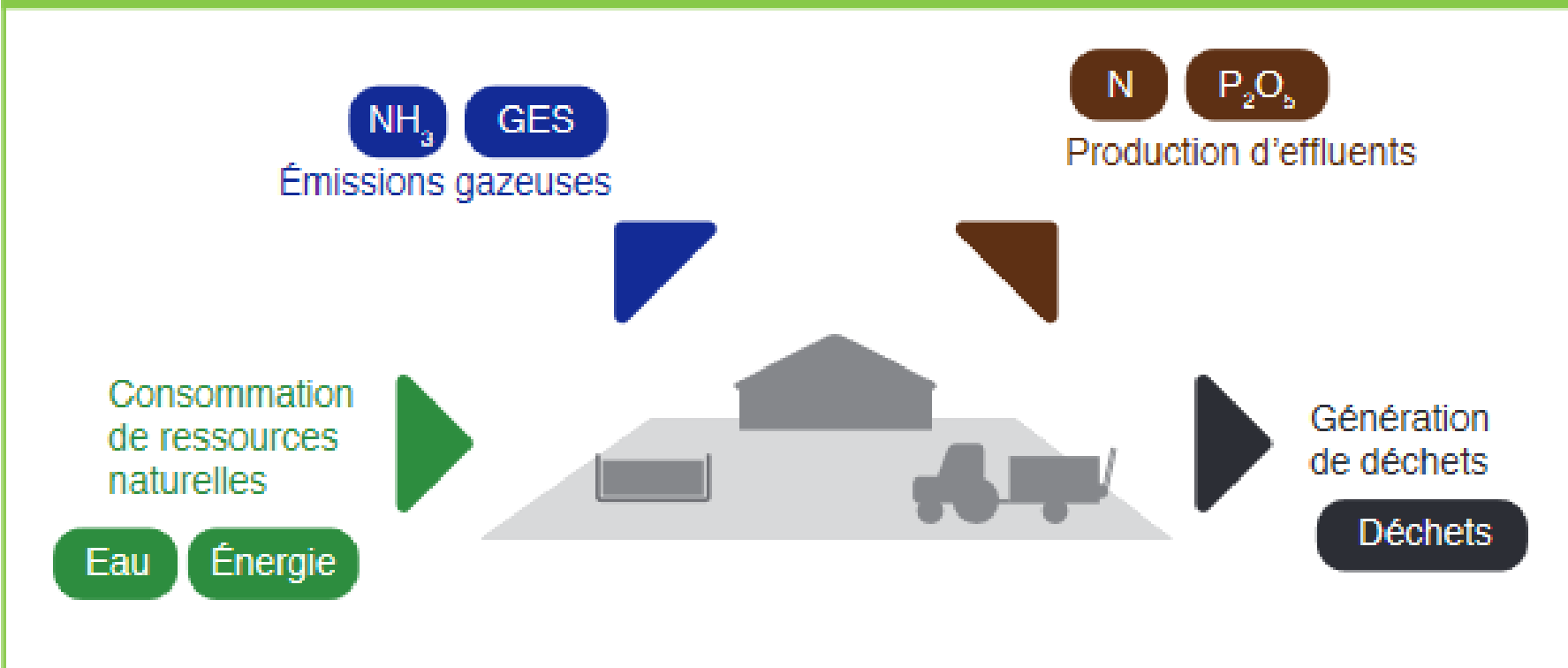
- **3h** : collecte et saisie
- **30 min** : présentation des résultats et construction du plan d'action



Utilisateurs

Éleveurs, techniciens et conseillers terrain

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ABORDÉS PAR LES INDICATEURS DE GESTION ENVIRONNEMENTALE



EGES®

ARVALIS
Institut du végétal

ITB
Institut Technique
de la Betterave

Terres
Inovia
l'agronomie en mouvement



Objectifs

- Connaitre les postes les plus impactants
- Identifier et simuler des leviers d'action
- Donner des résultats d'impact



Périmètre

- Filière grandes cultures
- Temporel : Succession culturale
- Spatial : Parcelle



Méthodes

- Principe de l'ACV
- Simplifié pour ne prendre en compte que les postes les plus importants
- Approche forfaitaire
- Non exhaustif



Axes

- Environnemental



Certification

- A priori pas d'évaluation par un organisme tiers



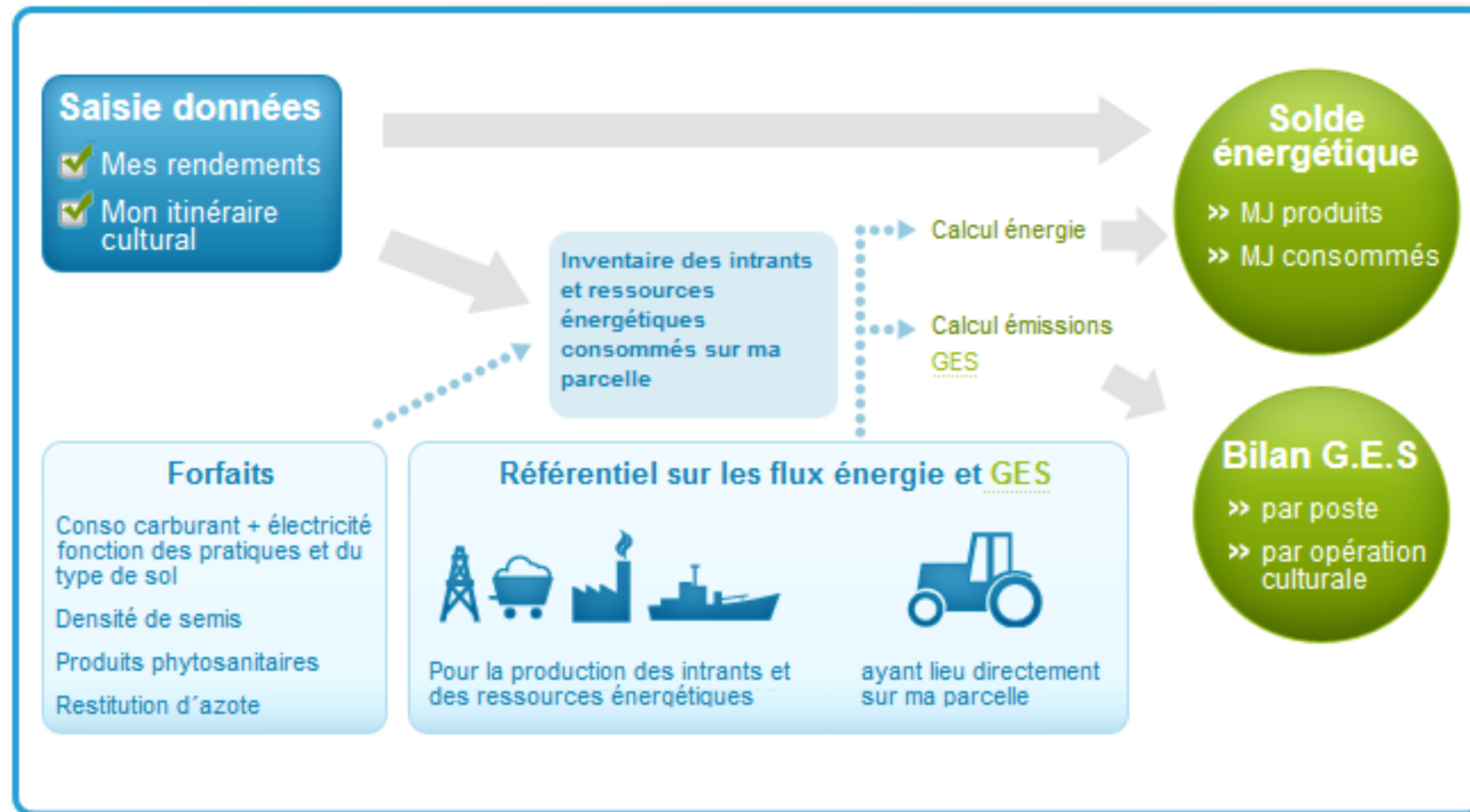
Temps de réalisation

- **10 minutes** : collecte et saisie (pour une succession de 3 cultures)
- **<5 min** : présentation des résultats et construction du plan d'action



Utilisateurs

Éleveurs, conseillers, enseignants



OVALI version 1.0

Sustainability for Poultry®



Objectifs

- Evaluation multicritère de la durabilité des filières de production de poulet de chair



Périmètre

- Filière volailles
- Temporel : pluriannuel
- Spatial : différents niveaux d'agrégation possible



Méthodes

- 3 piliers déclinés en 9 objectifs, 28 critères et 45 indicateurs pondérés
- Repose sur la construction d'un inventaire pour faire une ACV
- Les données sont des dires d'experts, des valeurs bibliographiques et des valeurs consensuelles recueillis auprès des acteurs de la filière



Axes

- Environnemental
- Social
- Économique



Certification

- A priori pas d'évaluation par un organisme tiers



Temps de réalisation

- Variable (jusqu'à 1 semaine) : collecte et saisie
- ½ journée : calcul intermédiaire
- 1 h : saisie, présentation des résultats et construction du plan d'action



Utilisateurs

ITAVI, INRAE



Objectifs

- Évaluer les performances technico-économiques et environnementales
- Faire cette évaluation à plusieurs niveaux



Périmètre

- Filière grandes cultures ou polycultures élevage
- Temporel : pluriannuelle
- Spatial : différents niveaux d'agrégation possible



Méthodes

- Repose sur 20 indicateurs
- Issus notamment des travaux du RMT OPTA 2007



Axes

- Environnemental
- Social
- Économique



Certification

- A priori pas d'évaluation par un organisme tiers



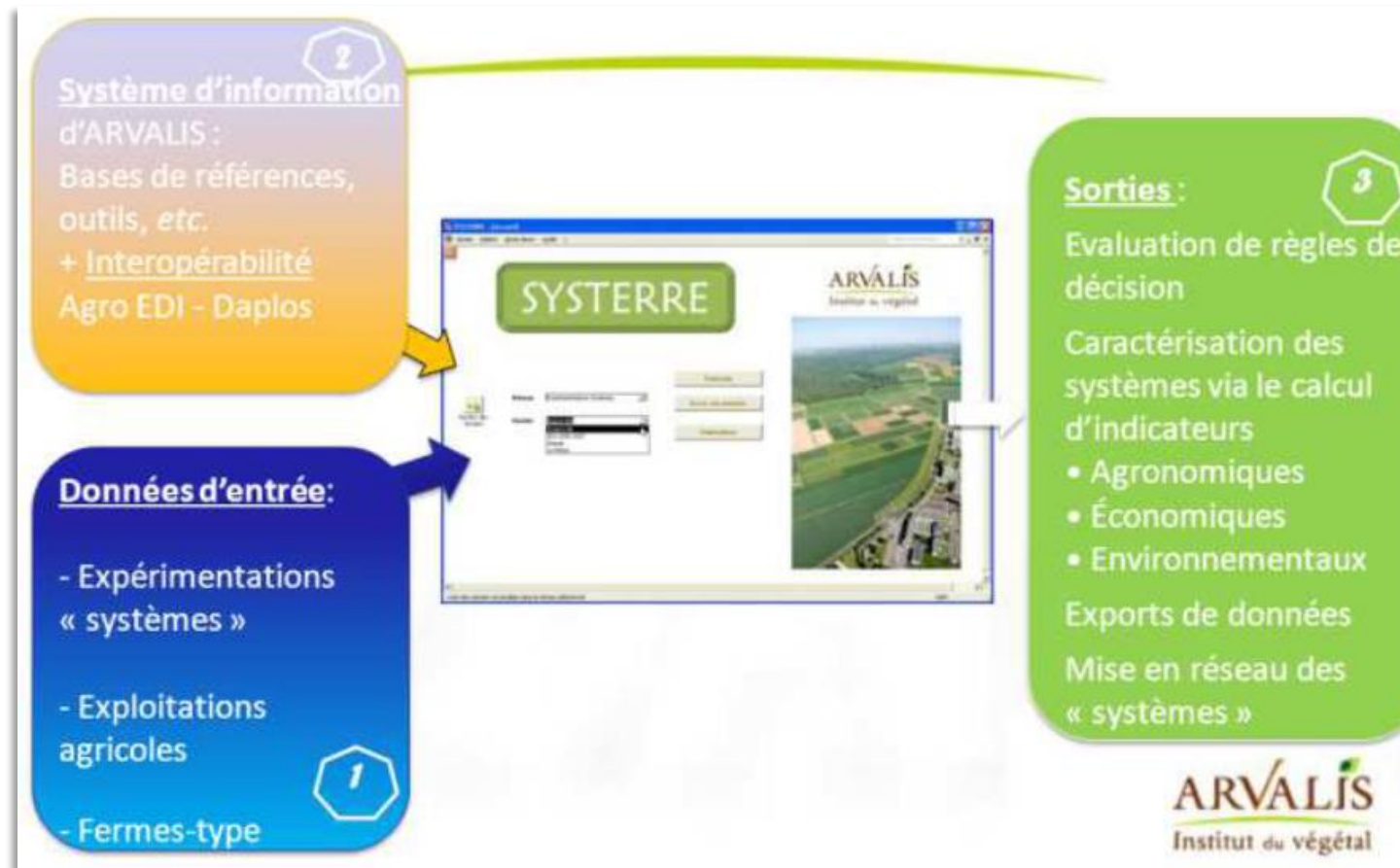
Temps de réalisation

- 1 jour : collecte et saisie
- Instantanée : présentation des résultats et construction du plan d'action



Utilisateurs

Techniciens, conseillers, enseignants



Synthèse des outils filière

Adaptés pour

- Mono élevage ou absence d'élevage
- Vision produit, poste d'émission

Des filières à développer

Absence ou manque de visibilité des outils en filière fruits et légumes, filière équine, pépinières, productions marines, plantes aromatiques...

Coût et temps

- Multiplication des diagnostics pour les polyculteurs/ poly-éleveurs
- Tendances : soit des outils chers et évalués ou de recherche soit des outils incomplets rapides gratuits.

Quid des doubles comptes ?

La haie qui est prise en compte seulement pour la filière concernée ou deux fois si deux diagnostics ? Quelle répartition d'utilisation des outils et des bâtiments ?

Outils difficiles de prises en main pour les agriculteurs

Utilisé par les techniciens, chercheurs, conseillers agricoles

Leviers d'actions génériques

Outils concentrés sur l'évaluation.
Leviers d'action non spécifiques et non diversifiés qui peuvent ne pas répondre au contexte de l'agriculteur.



PANORAMA DES OUTILS

OUTILS À L'ÉCHELLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE

Outils à l'échelle de l'exploitation agricole

- Outils adaptés et très performants pour une évaluation énergie et GES ou stockage dans le sol, c'est à dire les sujets transversaux à l'exploitation
- Souvent visibilité de la répartition des impacts par atelier
- Certains outils gratuits et en libre accès
- Faire ressortir des actions d'atténuation rapidement



PerfAgro^{P3}

CFT

Carbon calculator





Objectifs

- Établir un diagnostic des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre
- Déterminer les leviers d'action associés



Périmètre

- Exploitation agricole
- Temporel : 1 année
- Spatial : différents niveaux d'agrégation possible
- Prise en compte du stockage de carbone



Méthodes

- Bilan azoté et carboné
- Bilan comptable des consommations d'énergie



Axes

- Energie, GES



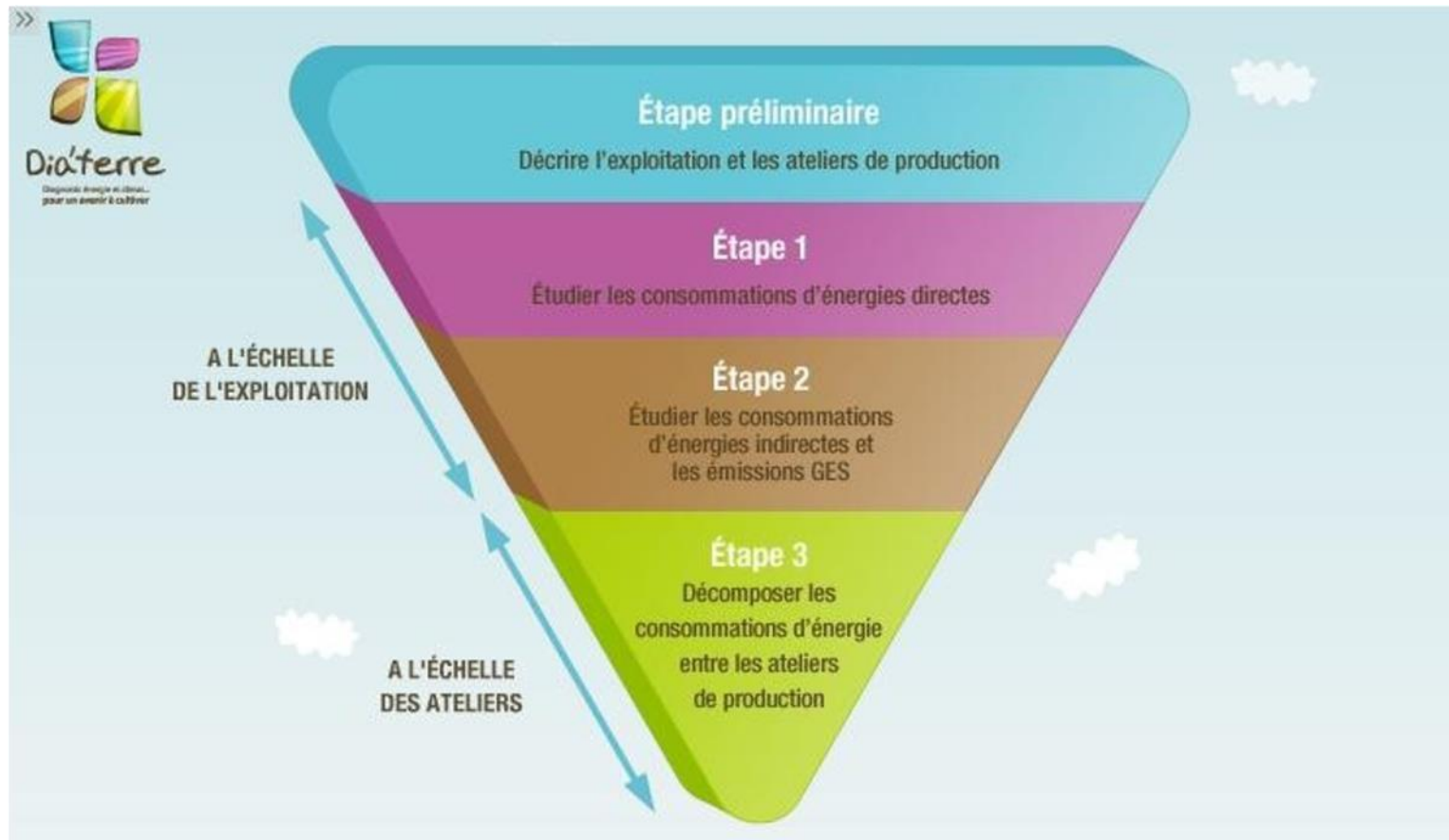
Temps de réalisation

- Collecte et saisie, présentation des résultats et construction du plan d'action : 2 à 3 jours pour la totalité du diagnostic



Utilisateurs

Techniciens, conseillers, enseignants



Carbon Calculator



Objectifs

- Identifier et évaluer les sources d'émissions de GES
- Faire une répartition par atelier
- Proposer des leviers d'atténuation des émissions



Périmètre

- Toutes productions
- Temporel : 1 année
- Spatial : Exploitation agricole



Méthodes

- Quantification des émissions directes et indirectes
- Conforme aux normes et directives internationales d'évaluation du cycle de vie et de l'empreinte carbone



Axes

- Energie, GES



Temps de réalisation

- Collecte et saisie : 2h
- Résultat immédiat



Certification

- A priori pas d'évaluation par un organisme tiers



Utilisateurs

Techniciens, conseillers, enseignants



PerfAgro^{P3}



Objectifs

- Évaluer les performance des exploitations agricoles
- Proposer des techniques d'optimisation
- OAD agro économique



Périmètre

- Temporel : 1 année
- Spatial : Exploitation agricole
- Prise en compte du stockage de carbone



Méthodes

- Utilisation des valeurs Agribalyse
- Prise en compte des contraintes agronomiques et économiques



Axes

- Environnemental
- Economique
- Performance nourricière



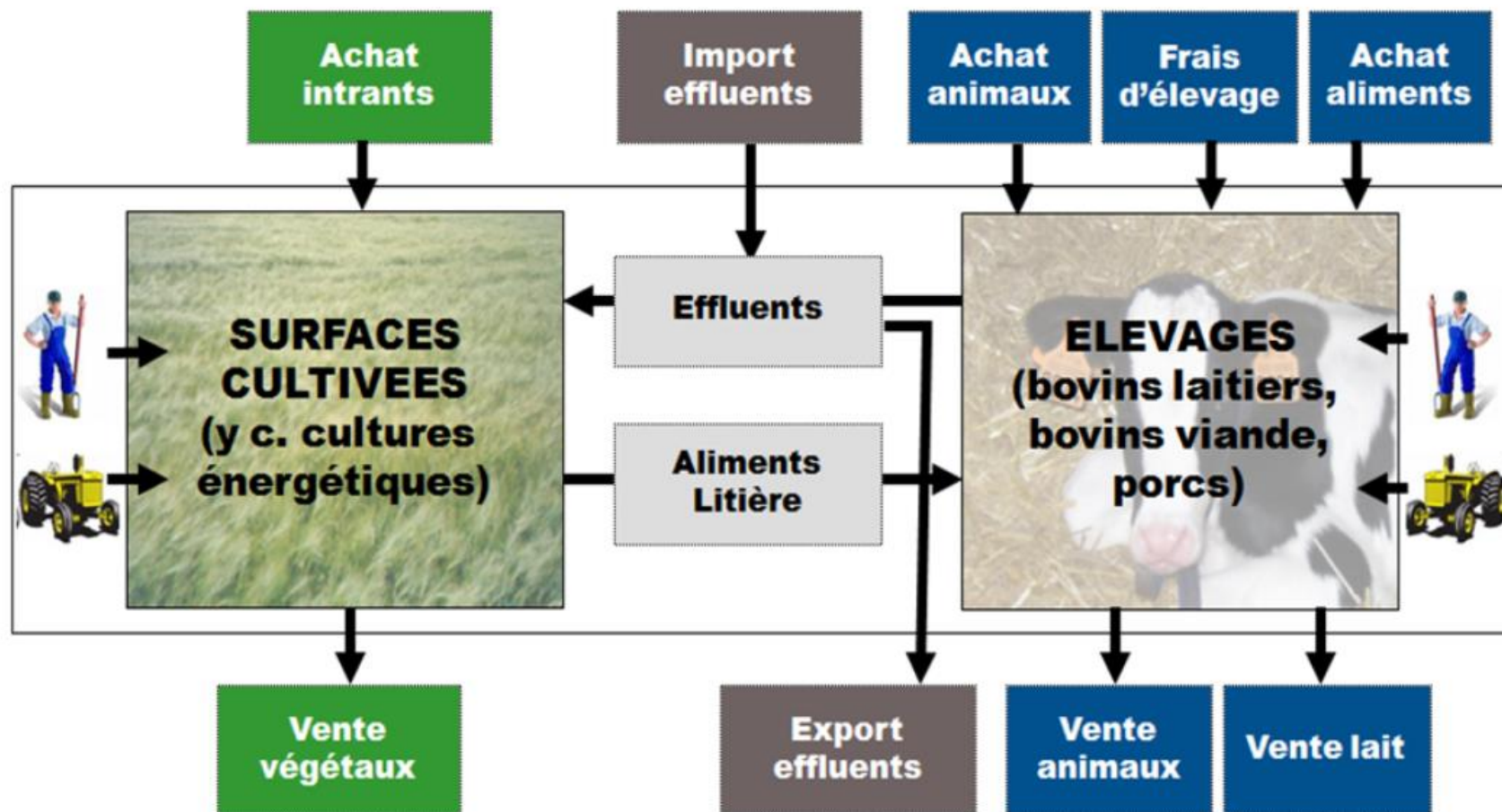
Temps de réalisation

- Collecte et saisie, présentation des résultats et construction du plan d'action : 5 jours avec un ingénieur pour la totalité du diagnostic



Utilisateurs

Agriculteurs accompagnés par un ingénieur



CFT Cool Farm Tool




Cool Farm Tool 2.0 New Features include: new pathways and metrics, enhanced user interface, better results, improved integration and much more.

CROPS



Potato



Rice



Other crops

LIVESTOCK



Beef



Dairy

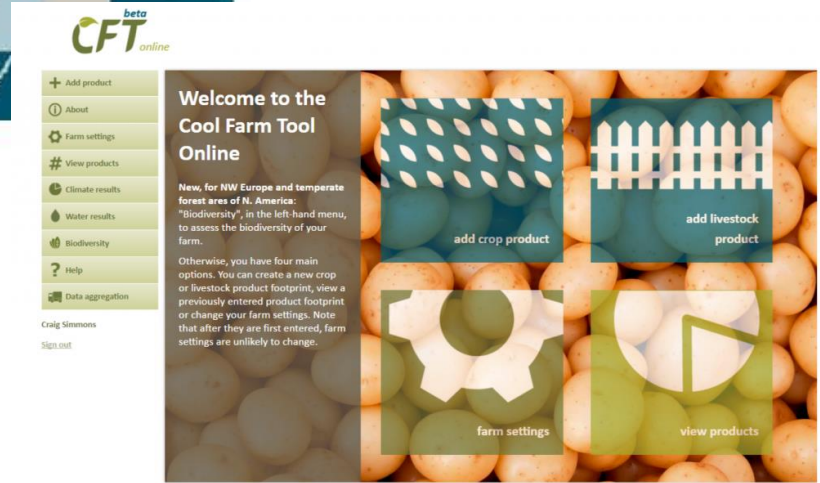


Other livestock

WHOLE-FARM ASSESSMENT



Biodiversity



Objectifs

- Évaluer la performance des exploitations agricoles
- Niveau méthodologie Agribalyse ou Réel intégré à l'exploitation (Fafeurs/autoconsommation)
- Prendre les pratiques réelles de l'agriculteur



Périmètre

- Temporel : 1 année, pluriannuel
- Spatial : Exploitation agricole, Atelier



Méthodes

- Méthodologie ACV reposant sur les mêmes modèles qu'Agribalyse
- Calcul de l'ensemble des flux de substances impactantes



Axes

- Environnemental



Évalué conforme ISO 14044 et 14040 sur l'ACV



Temps de réalisation

- Collecte: ½ journée à 1 jour la première année selon le nombre d'ateliers
- Présentation des résultats et construction du plan d'action : 1 jour



Utilisateurs

Agriculteurs ou groupement




EXPERTISE


INCLUSION


INDÉPENDANCE

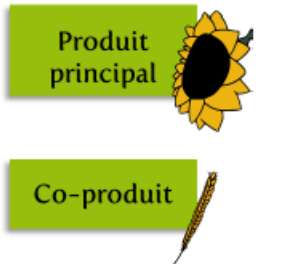
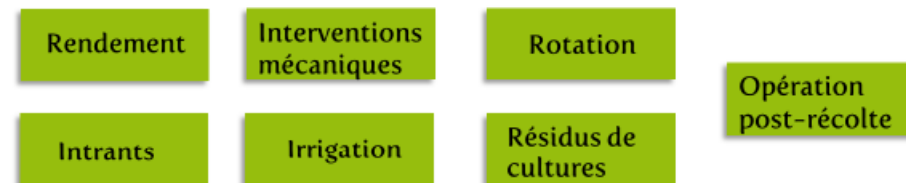
Production animale



Type de produit



Production végétale





SIMEOS-AMG



Objectifs

- Proposer un outil qui permet de suivre l'évolution des teneurs en carbone dans les sols cultivés
- Compatible Label Bas Carbone



Périmètre

- Temporel : 1 année, pluriannuel
- Spatial : Exploitation agricole, Atelier



Méthodes

- Modèle de calcul de bilan humique AMG



Axes

- Environnemental



Temps de réalisation

- Collecte: ½ journée
- Présentation des résultats



Utilisateurs

Chercheurs, agriculteurs indirectement

Synthèse des outils exploitation

Adaptés pour

- L'ensemble des productions agricoles
- Impact par atelier
- Visibilité sur les rotations de culture

Des sujets non recouverts

Certaines pratiques spécifiques non prises en compte (ex: les serres ou les cultures pérennes dans CFT)

La langue de l'outil

peut limiter les utilisateurs

Certains outils sont disponibles uniquement en anglais

Deux typologies se distinguent

Outils complets plutôt longs à renseigner VS des outils rapides d'utilisation parfois plus approximatifs

Différenciation d'un outil carbone d'un outil d'évaluation de l'impact climat
Parfois difficile à cerner pour un agriculteur.



PANORAMA DES OUTILS

OUTILS À L'ÉCHELLE DU TERRITOIRE

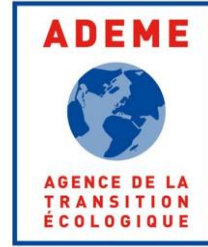
Outils pour les territoires

- Echelle de réflexion élargie pour une mutualisation et une spécificité des actions sur le territoire
- Vision plus générale fondée sur l'occupation ou l'aménagement des terres



ABC'Terre





Objectifs

- Stocks de carbone organique des sols, de la biomasse et des produits bois selon l'occupation des sols
- Dynamique de stockage déstockage lié au changement d'affectation des sols ou au prélèvement de biomasse
- Evaluer le potentiel de séquestration du CO₂



Périmètre

- Temporel : 1 année, pluriannuel
- Spatial : Territoire



Méthodes

- Compatible avec PCAET



Axes

- Environnemental



Temps de réalisation

- Collecte: ~2h
- Présentation des résultats



Utilisateurs

Chercheurs, collectivités

AMÉNAGEMENT DU
TERRITOIRE



AGRICULTURE



FORÊTS



<https://www.territoires-climat.ademe.fr/ressource/211-76>

ABC'Terre



Objectifs

- Évaluer l'évolution des teneurs en carbone des sols sur un territoire donné
- Évaluer les émissions liées aux pratiques culturales



Périmètre

- Temporel : pluriannuel
- Spatial : Exploitation agricole, ETI, groupement parcellaire
- Prise en compte du stockage de carbone



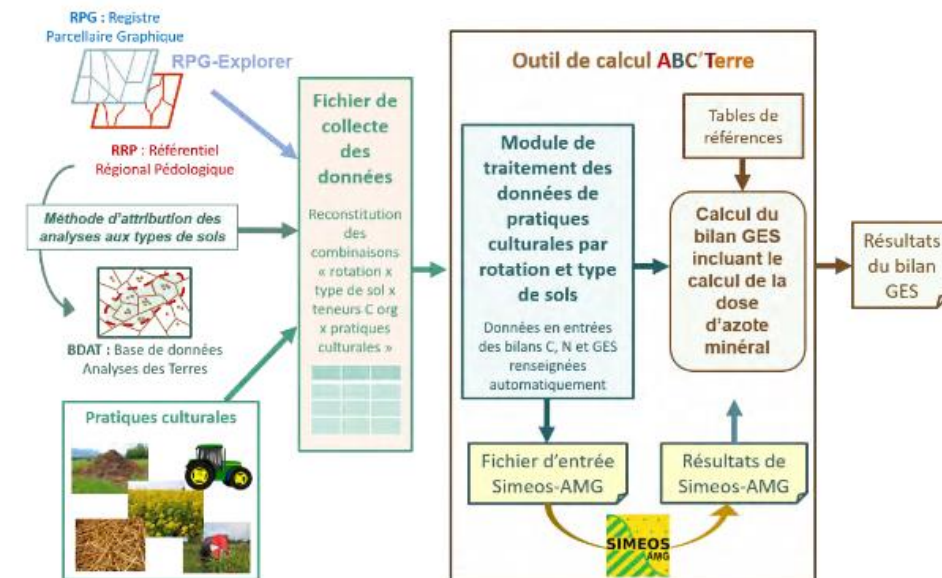
Méthodes

- Caractérisation du sol grâce au Registre parcellaire
- Établissement des pratiques sur le territoire
- Simulation de l'évolution du stock de carbone
- Utilisation de Simeos-AMG



Axe

- Environnemental





ClimAgri un outil de diagnostic adapté aux enjeux de l'agriculture et de la forêt



Objectifs

- Les principaux objectifs opérationnels de l'outil sont, à l'échelle d'un territoire, de mettre en relations trois types d'indicateurs :
 - Les consommations d'énergie de l'agriculture
 - Les émissions de gaz à effet de serre (GES) (CO₂, CH₄, N₂O)
 - La production de matière première agricole (potentiel nourricier).



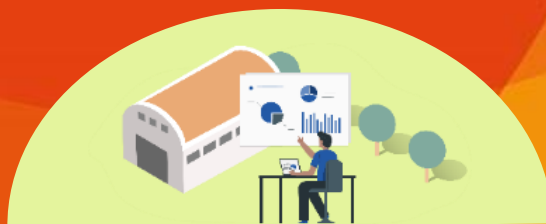
Résultats

- Consommations d'énergie (directes et indirectes)
- Emissions de gaz à effet de serre (directes et indirectes)
- Stock de carbone lié aux sols agricoles et forestiers, ainsi qu'à la biomasse forestière
- Production de matière première agricole et forestière
- Performance nourricière du territoire.

- Outil d'animation, autour des enjeux énergie et GES pour l'agriculture et la forêt, à l'échelle d'un territoire.
- Mobilisation d'un comité de pilotage et sensibilisation des acteurs impliqués
- Elaboration du diagnostic et de simulations

Synthèse OUTILS

- Choisir son outil selon le niveau de vision souhaité :
VISUALISATION pédagogique ou outil de DECISION
- Choisir son outil en fonction de l'autonomie souhaitée de l'agriculteur pour la collecte de données
- Certains outils sont des calculateurs Excel → Intégration et compatibilité dans des solutions numériques plus complètes.
- La collecte est consommatrice de temps et possibles saisies multiples des données

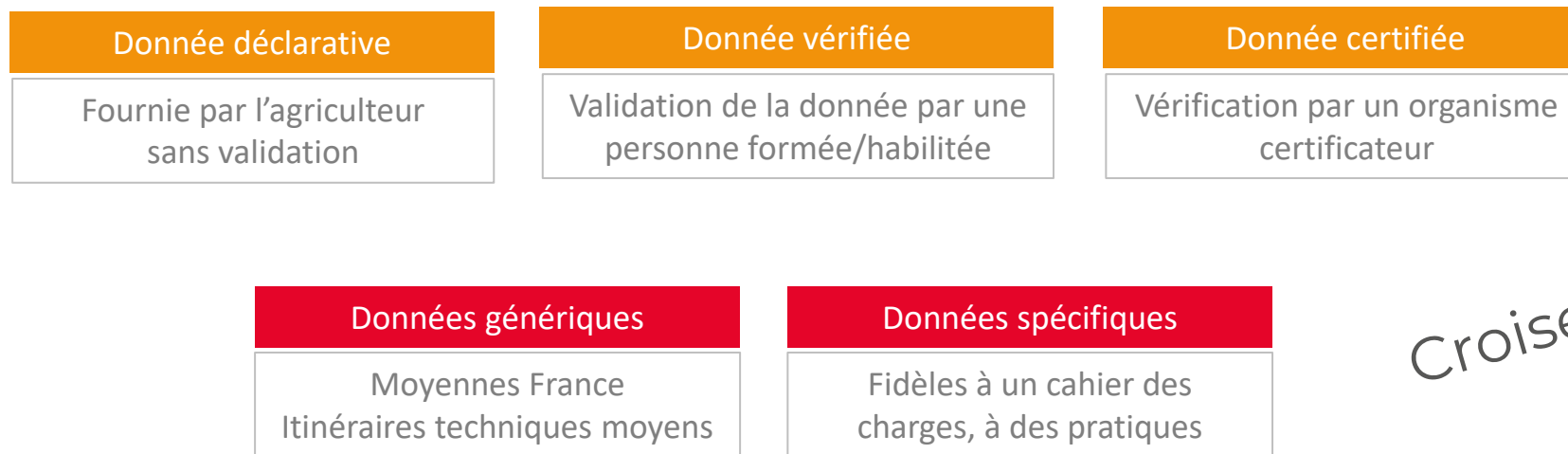


LE NUMÉRIQUE COMME ACCÉLÉRATEUR ?

Les difficultés de la collecte des données



- Chronophage
- Nécessite une formation ou du personnel dédié lui-même formé
- Comprendre l'enjeu de la collecte pour les résultats
- Multiplicité des collectes pour répondre à l'enjeu climat (ressaisie, sur-sollicitation des polyculteurs et poly-éleveurs)



Croisement des données ?

Devenir et propriété de la donnée

- Point d'attention sur l'ensemble des outils – Se questionner sur d'où vient la donnée et où elle va ?
- Les données agricoles peuvent entrer dans le cadre de la RGPD.
- Les acteurs sont-ils informés de leurs droits ? Ont-ils la visibilité des données qui sont données pour de l'information et qui n'entrent pas dans le champ d'une évaluation environnementale ?



The Cool Farm Tool privacy policy permits the Cool Farm Alliance to use de-identified information and statistics on usage to further our mission – to enable millions of growers globally to make more informed on-farm decisions to improve their environmental impacts.



Je dispose d'un droit d'accès, de modification, de suppression des données qui me concernent (conformément à l'article 34 de la loi informatique et libertés). J'autorise mon organisme à transmettre des données du diagnostic CAP'2ER à l'Institut de l'élevage pour qu'il puisse réaliser le traitement des données. Je peux interrompre mon adhésion à tout moment par simple courrier recommandé transmis à mon organisme.

Oui

Traçabilité et communication des outils des acteurs depuis l'agriculteur jusqu'au consommateur

- Comment la donnée brute et les indicateurs d'impact climatique se répercutent dans la chaîne de valeur ?
- Complexité multi-ingrédients et multi-sourcing sur les produits transformés
- La blockchain peut-elle apporter des réponses ?

Echelle de résultat de l'impact :



Matière première ou à l'exploitation



Une cuve, un silo, un lot



Un produit transformé
Sourcing mixte et changeant



Des gammes de produits

Format

PDF XLS CSV
Intégré au logiciel agricole



Logiciel de sourcing, ERP, PLM-PIM

Utilisation, partage et valorisation des données

- Que se passe-t-il une fois que la donnée a été transmise ?
- Qui en est propriétaire ? Le fabricant ?
- Même valorisation en connaissance d'une donnée déclarative et d'une donnée certifiée ?



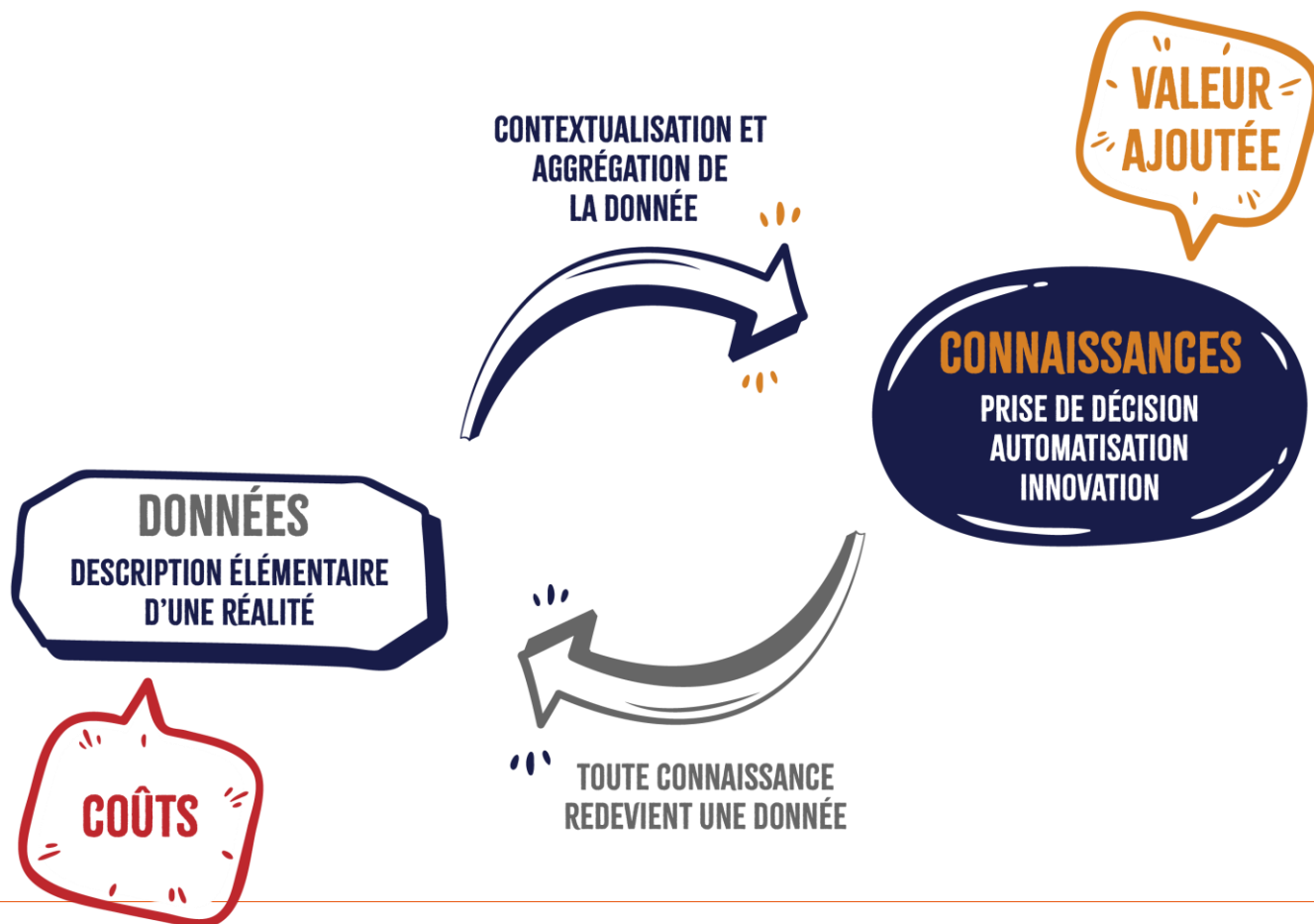
Facebook n'a de valeur que parce que les données sont données.



Label bas carbone
40 méthodes en cours

Le coût des données, la valeur des connaissances

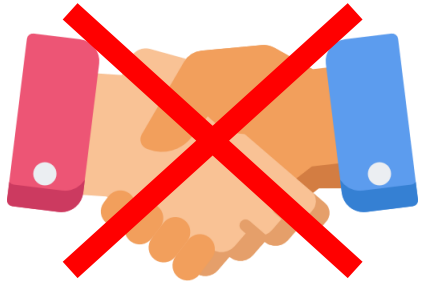
Les données n'ont pas de valeur intrinsèque, c'est leur contextualisation et leur agrégation qui créent la connaissance et leur confère de la valeur dans les usages qui en sont faits.



Pour valoriser les données il faut donc les partager, sans forcément les échanger... Pour libérer leurs usages, il est nécessaire que tous les acteurs aient un intérêt à organiser, renseigner, partager leurs données.

Les freins au partage de données

**Non-alignement
des intérêts**



**Manque de
confiance**

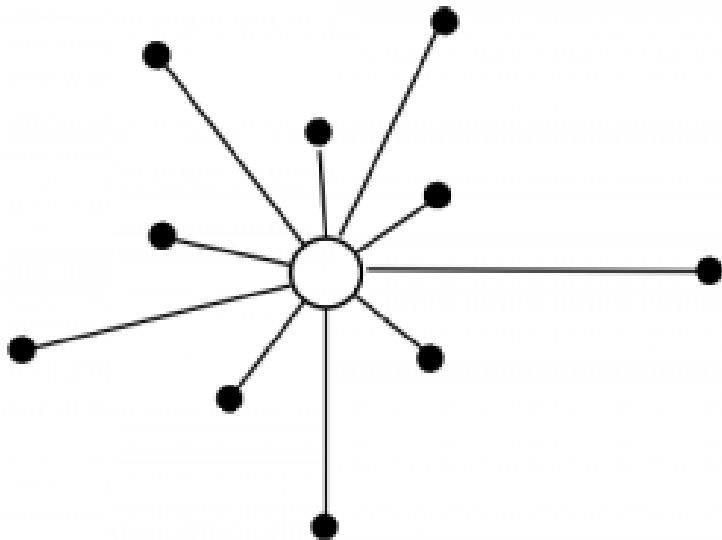


**Difficultés
techniques**

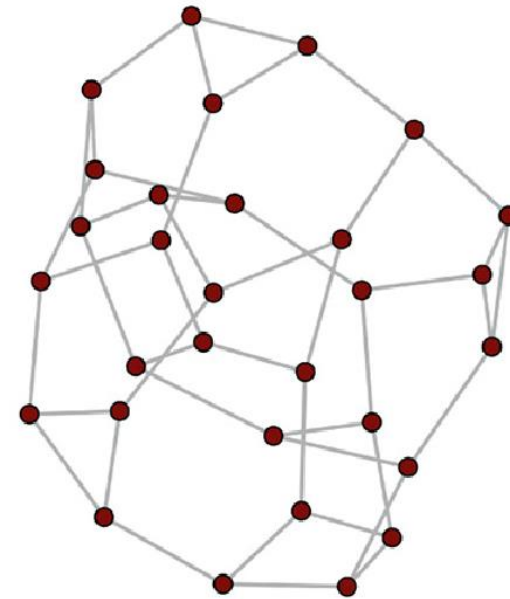


Quelles solutions pour le partage de données ?

Statu quo



Alternative



Les Data Spaces

Des nouveaux communs numériques, bâtis autour de 3 piliers

1

Gouvernance

Des règles de rétribution des contributions sont définies en commun et appliquées de manière automatisées

Nous définissons les règles en vigueur dans l'écosystème

2

Consentement

Les consentements des contributeurs sont tracés et sauvegardés.

Je choisis les usages autorisés pour mes données

3

Rétribution

Les contributeurs à la connaissance sont rétribués en fonction de leur contribution.

Je donne de la valeur à mes données

Le numérique ne répondra pas au besoin de prendre en main le sujet climat

- Bien que les outils existent, l'objectif de réduction des émissions ne pourra être atteint sans la prise en main des acteurs sur le sujet climat.
- Trouver la valeur ajoutée : si l'utilisateur n'a pas de valeur ajoutée à utiliser un outil informatique il ne l'utilisera pas. Qui porte la valorisation financière des réductions d'émission et du stockage ?
- Une limite : internet (4G) dans les exploitations.

C'est dans la filière que ça se passe

Soumis à obligation de mesure et de réduction : les gros émetteurs (aval) → acheteurs de crédits carbone

Soumis par le marché : les distributeurs

Soumis par la part des émissions qu'ils représentent : les agriculteurs mais qui ont aussi la possibilité d'être vendeurs de crédit carbone.

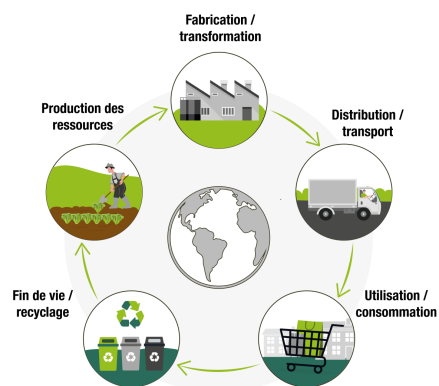
Depuis l'aval ou depuis l'amont de la filière ?

Perspective : progresser et voir au delà du Climat

Outils d'impact : j'évalue.

Aujourd'hui : Être dans la démarche de progrès

Demain : je mesure



QUESTIONS/ RÉPONSES



22 NOV. AU
3 DEC. 2021

SOMMET
VIRTUEL
DU CLIMAT

MERCI !

Donnez-nous votre avis sur cette webconférence

