

LA PRISE EN COMPTE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DANS LES PAT

24 mars 2022

RÉSEAU NORMAND POUR LE DÉVELOPPEMENT DES
PROJETS ALIMENTAIRES DE TERRITOIRE



QUELQUES RÈGLES PRATIQUES 😊



- ❑ Maintenir le micro fermé pour éviter les bruits parasites
- ❑ Indiquer le nom de sa structure pour faciliter les échanges
- ❑ Utiliser les interactions en bas de l'écran pour interagir durant le webinaire
- ❑ Utiliser le chat pour pouvoir échanger et discuter

DÉROULÉ DU WEBINAIRE



Votre perception :
liens PAT &
environnement

Intervention de
Laura GRASSIN



Vos actions et
projets

La vie du réseau





VOTRE PERCEPTION

Sondage : Pour vous le PAT est-il un levier de la transition écologique sur votre territoire ?



PAT ET ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

A quels enjeux le PAT peut-il contribuer ?



www.beekast.live

Code session : **487819**



RESULTATS DU SONDAGE



Pour vous, à quels enjeux environnementaux le PAT peut-il contribuer ?



Qualité de l'air



50%
12 réponses

Qualité de l'eau



83,3%
20 réponses

Climat



66,7%
16 réponses

Paysages



75%
18 réponses

Biodiversité



95,8%
23 réponses

Sols



70,8%
17 réponses





INTERVENTION DE LAURA GRASSIN-LIBERSSART

Ingénieur Agriculture et Alimentation Durables - **ADEME**





**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Quels sont les enjeux
environnementaux à prendre en
compte dans les P.A.T.?**

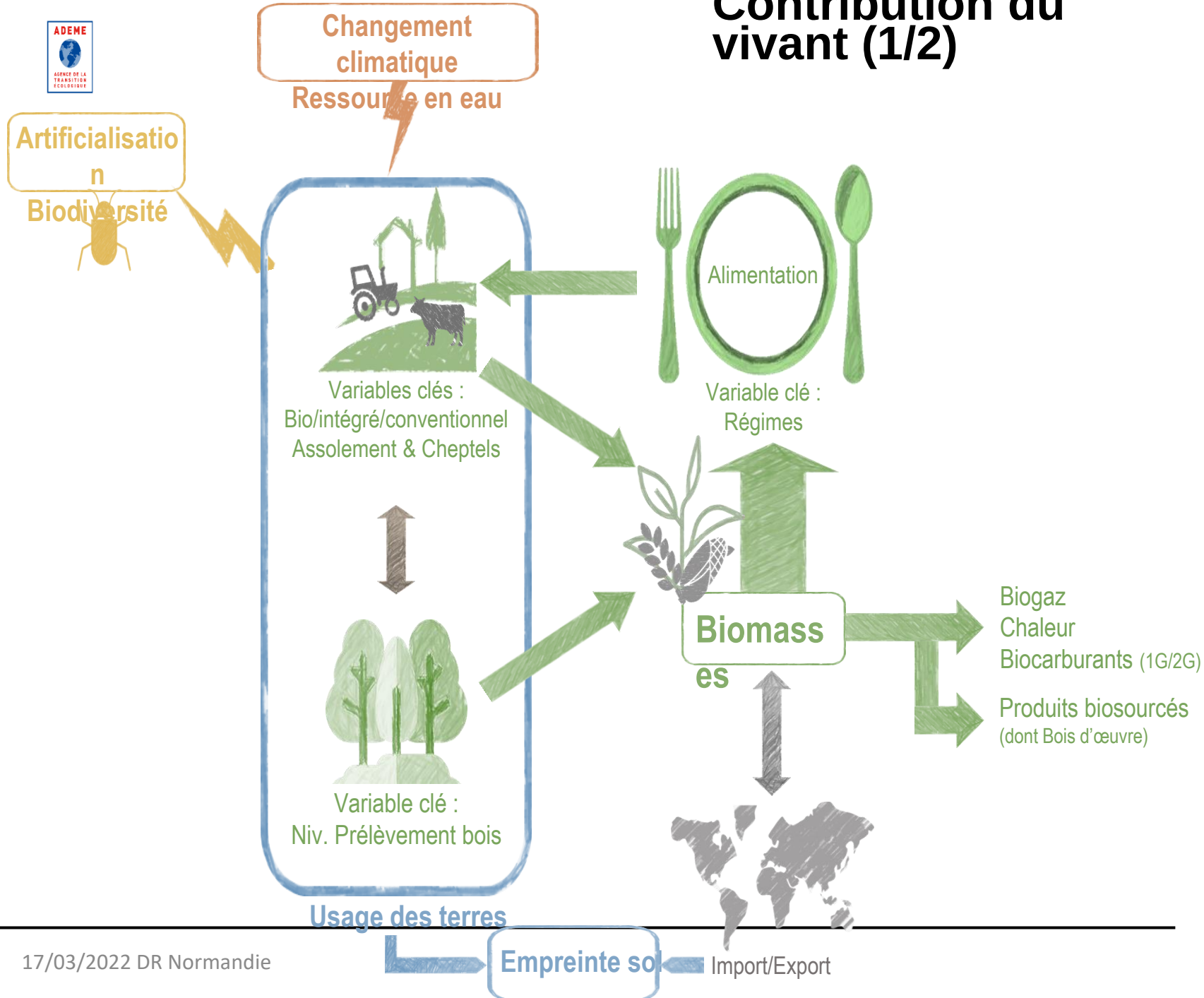
- 1. Quels sont les impacts de la production de l'alimentation sur l'environnement?**
- 2. Quels sont les scénarios 2050 de l'ADEME? Quelles propositions de solutions sont proposées par l'ADEME?**
- 3. Quels sont les projets « alimentaires » soutenus par l'ADEME en Normandie à enjeux environnementaux?**

1. Quels sont les impacts de la production de l'alimentation sur l'environnement?

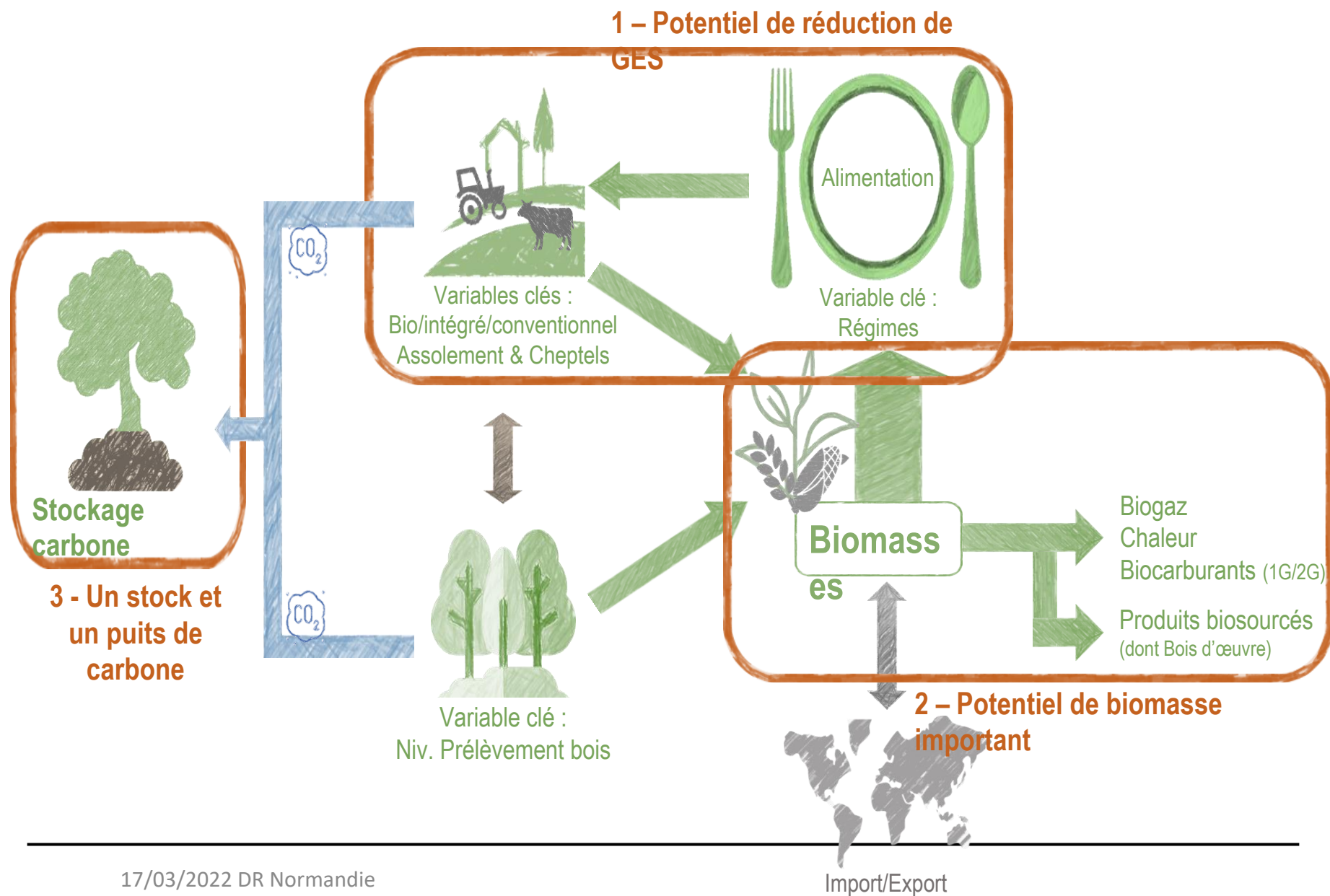


En lien avec la santé

Contribution du vivant (1/2)



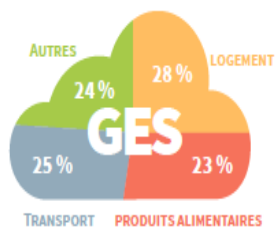
Contribution du vivant (2/2)



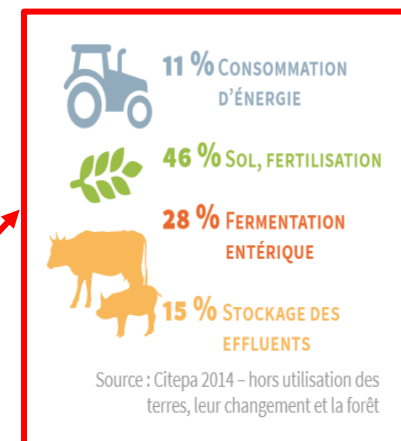
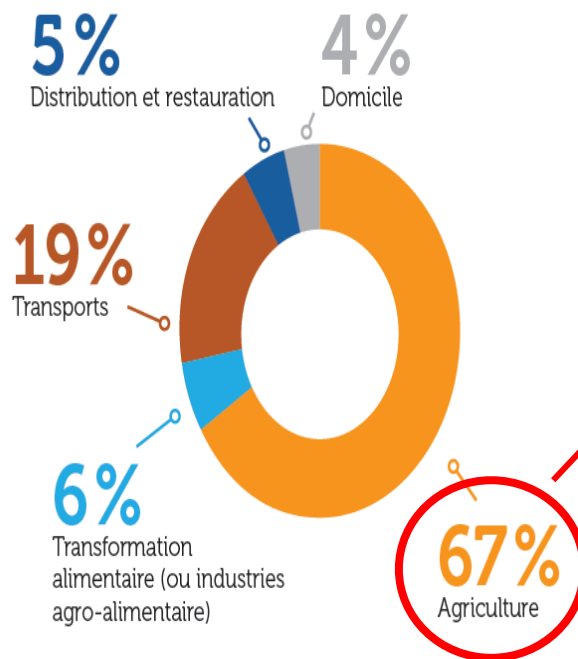
Alimentation et climat : des enjeux forts

1/4 des gaz
à effet de
serre (GES)
des ménages

Gaz à effet de serre générés
par les ménages - France
EN ÉMISSIONS DIRECTES



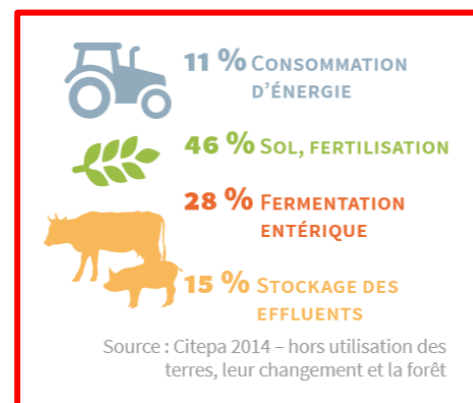
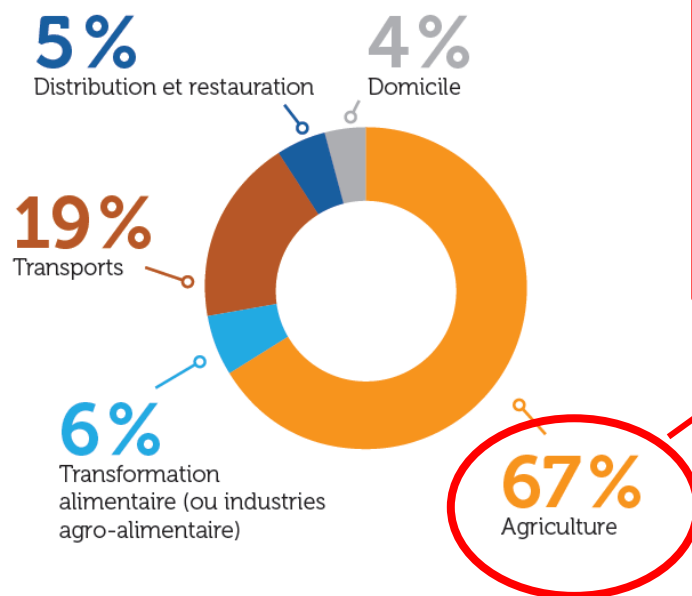
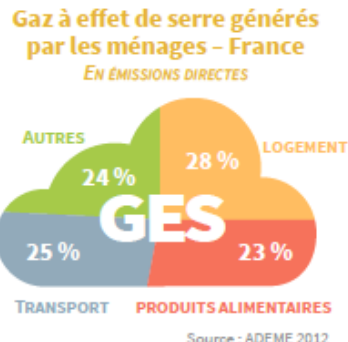
Source : ADEME 2012



Empreinte GES : part
prépondérante de
l'agriculture (puis des
transports)

Alimentation et climat : des enjeux forts

1/4 des gaz à effet de serre (GES) des ménages



Empreinte GES : part prépondérante de l'agriculture (puis des transports)

Alimentation : 3 leviers principaux pour réduire les impacts environnementaux



Régimes alimentaires : vers des régimes plus sains et moins carnés (moins de viande mais de meilleure qualité)



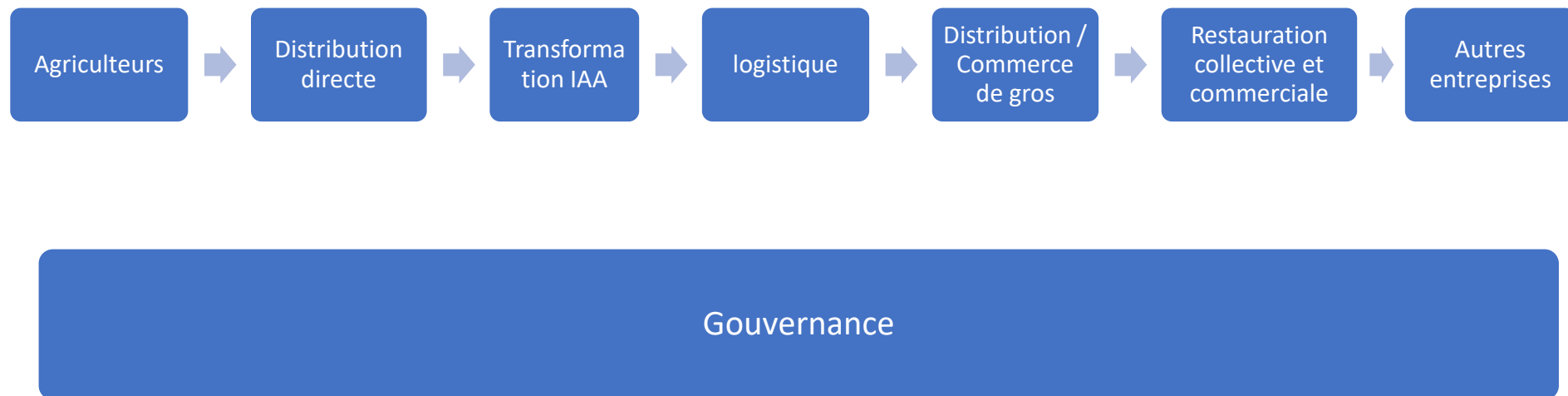
Demande alimentaire et **modes de production** : vers des **produits à forte valeur environnementale** (bas intrants de synthèse, de saison) et **relocalisés**



Réduction drastique des **pertes et gaspillages**

Des évolutions également indispensables pour favoriser la **transition agricole**

Les différents acteurs économiques mobilisables dans les PAT



Objectif des PAT : mobilisation des acteurs économiques de toute la chaîne alimentaire

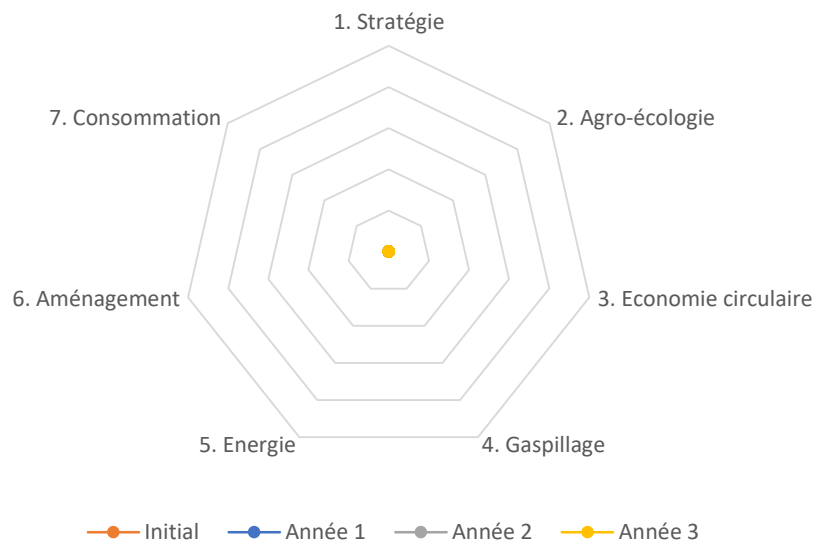
Faire émerger des idées pour ouvrir sur des expérimentations ou des réflexions plus poussées sur les sujets Alimentation et agriculture, circuits de distribution, modes de production et de restauration du territoire...

Identifier quelles actions incluant les acteurs économiques sont potentiellement intéressantes pour réduire les émissions de Gaz à effet de serre

Avoir une réflexion sur la pertinence d'orienter les acteurs du territoire pour manger local, de qualité partout et pour tous, sain, avec moins de consommations d'énergie...

Mettre en concertation tous les acteurs pour reterritorialiser la production de la nourriture : agriculteurs, restauration commerciale, IAA, restauration collective,

Thématique	Qualité du programme	Score d'état environnemental du PAT									
		Etat initial	Etat année 1	Etat année 2	Etat année 3	Evolution					
1. Stratégie, résilience, gouvernance	0/6	0	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR! #VALEUR!
2. Pratiques agro-écologiques	0/6	0	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR! #VALEUR!
3. Economie circulaire	0/5	0	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR! #VALEUR!
4. Lutte contre le gaspillage alimentaire	0/6	0	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR! #VALEUR!
5. Maîtrise de l'énergie	0/4	0	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR! #VALEUR!
6. Aménagement et mobilité durables	0/5	0	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR! #VALEUR!
7. Pratiques de consommation alimentaire	0/6	0	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR! #VALEUR!
Synthèse	0/10		#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR! #VALEUR!



2. Quels sont les scénarios TRANSITIONS 2050 de l'ADEME? Quelles propositions de solutions sont proposées par l'ADEME?

Quels choix alimentaires pour atteindre la neutralité carbone?



TRANSITION(S) 2050

CHOISIR MAINTENANT
AGIR POUR LE CLIMAT

Comment atteindre la neutralité carbone en 2050 ?

L'ADEME a élaboré 4 chemins « types »
pour nourrir les débats. Le résumé est ici !

4 SCÉNARIOS pour une société neutre en carbone

S1 GÉNÉRATION FRUGALE

Des transformations importantes dans les façons de se déplacer, de se chauffer, de s'alimenter, d'acheter et d'utiliser des équipements permettent d'atteindre la neutralité carbone uniquement avec des puits naturels (forêts et sols), préservant ainsi les services écologiques associés.



S3 TECHNOLOGIES VERTES

C'est davantage le développement technologique qui permet de répondre aux défis environnementaux plutôt que les changements de comportements vers plus de sobriété.



S2 COOPÉRATIONS TERRITORIALES

Pour atteindre la neutralité carbone, la société mise sur une évolution progressive, mais à un rythme soutenu du système économique vers une voie durable alliant sobriété et efficacité.



S4 PARI RÉPARATEUR

La société place sa confiance dans la capacité à gérer, voire à réparer les systèmes sociaux et écologiques avec plus de ressources matérielles et financières pour conserver un monde viable. Les technologies de captage et stockage de CO₂, indispensables, sont incertaines et consommatrices d'électricité.

Rappel de l'exercice

Objectifs de prospective

- ➔ Illustrer les **options encore possibles en 2021** pour atteindre la « **neutralité carbone** » **en France en 2050** et en explorer diverses implications sur les aspects ressources dans une logique d'empreintes (matières, biomasse, sols...)
- ➔ Eclairer sur les **décisions incontournables à court et moyen terme**



Zoom sur le thème Alimentation

*Attention: les scénarios ADEME 2050 n'ont de sens que dans leur globalité.
Une vision sectorielle seule, ne doit pas être présentée à l'externe.*

9 ENSEIGNEMENTS communs aux scénarios

1. Une transition difficile mais nécessaire !

Les 4 scénarios sont tous difficiles à mettre en place et nécessitent une planification orchestrée des transformations, associant État, territoires, acteurs économiques et citoyens.

3. Demain se décide aujourd'hui

Pour tous les scénarios, il est impératif d'agir rapidement : les transformations socio-techniques à mener sont d'une telle ampleur qu'elles mettront du temps à produire leurs effets !

5. Un nouveau visage pour l'industrie

L'industrie va devoir se transformer non seulement pour s'adapter à une demande en profonde mutation mais également pour décarboner sa production.

7. Forêts et agriculture doivent s'adapter

La résilience des écosystèmes est d'autant plus cruciale qu'ils subissent de plus en plus fortement les impacts du changement climatique.

9. Les énergies renouvelables en première ligne

Dans tous les scénarios, en 2050, l'approvisionnement énergétique repose à plus de 70 % sur les énergies renouvelables et l'électricité est le principal vecteur énergétique.

2. Des paris sur l'avenir

Tous les scénarios comportent une part de risque, mais tous n'entraînent pas les mêmes conséquences environnementales, sociales et économiques.

4. Moins d'énergie pour moins d'impacts

La réduction de la demande en énergie, elle-même liée à la demande de biens et de services, est le facteur clé pour atteindre la neutralité carbone.

6. Le vivant, meilleur allié du climat

Le vivant est l'un des atouts principaux de cette transition permettant de combiner trois leviers stratégiques : le stockage de carbone, la production de biomasse et la réduction des gaz à effet de serre.

8. Des ressources naturelles à préserver

La pression sur les ressources naturelles varie considérablement d'un scénario à l'autre.



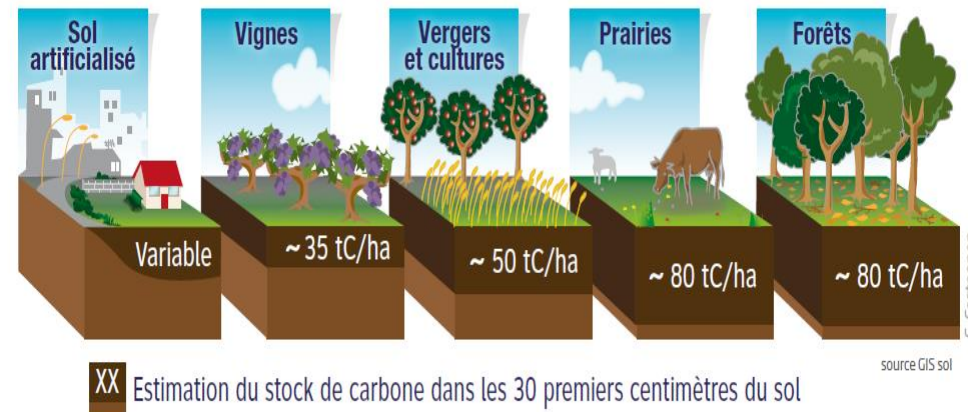
Lien de l'alimentation avec l'agriculture et l'aménagement du territoire

Les solutions d'atténuation et/ou d'adaptation au changement climatique

en privilégiant les **solutions à co-bénéfices** :

- gestion durable des sols (préservation de la biodiversité),
- limitation des risques d'inondations,
- séquestration carbone ➡
- renforcement des solutions d'adaptation fondées sur la nature (SAfN) pour limiter notamment la surchauffe urbaine ;

■ Variation des stocks de carbone organique selon l'affectation des sols en France

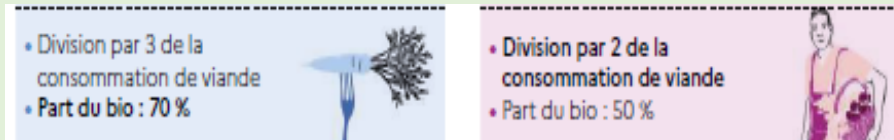


Alimentation : messages clefs



Sobriété comportementale, renforcement du rôle social d'une alimentation saine et durable.

- Ajustement des **quantités** consommées et division par 3 (Sc1) et 2 (Sc2) de **viande consommée**
- Demande majoritaire en **produits agro-écologiques / bios**, peu transformés et relocalisés



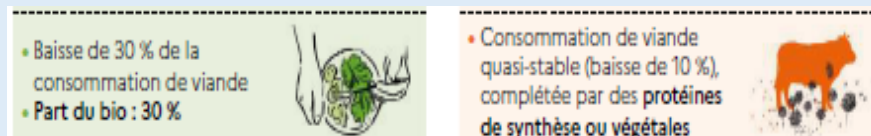
- « Valeur » redonnée à l'alimentation avec un engagement actif de l'ensemble des acteurs pour la **réduction des pertes et gaspillages de 50%**
- Provenance des aliments majoritairement locale et/ou nationale
- Réduction des volumes d'emballages (boissons, vrac, local)
- Développement des commerces de proximité en lien avec la baisse de la mobilité et du développement du local
- Rôle social de la restauration collective renforcé et optimisation des moyens (ouverture de la restauration collective à un large public, locaux partagés)

Alimentation : messages clefs



S3 et plus encore S4 : gains d'efficacité pilotés par l'intelligence artificielle

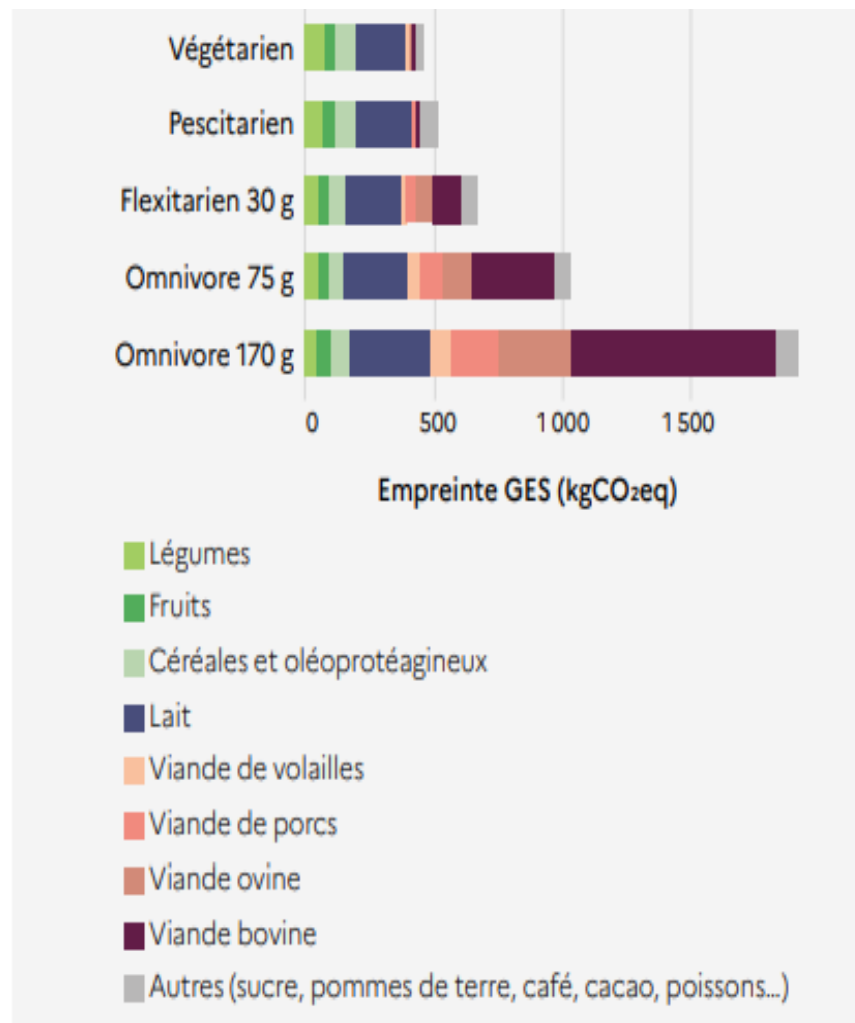
- **Maintien surconsommations caloriques** et réduction quantités de viande consommée (S4 = dévpt produits technologiques de substitution)
- **Demande duale** entre produits agro-écologiques / bios éventuellement importés, et produits transformés high-tech plébiscités pour leur variété et leur praticité



- Efficacité par effet d'échelle et logistique optimisée grâce au numérique
- **Réduction de 50% des pertes et gaspillage** sur l'ensemble de la chaîne alimentaire grâce à une traçabilité accrue et à l'assistance du numérique
- Dualité des provenances, maintien / développement des importations (logique économique)
- Développement des emballages technologiques et biosourcés
- Grandes surfaces et vente à distance ultra-majoritaires (y compris pour les ventes en circuits courts / le local)
- Développement de la restauration commerciale pour le loisir comme pour le quotidien, y compris via la livraison de repas à domicile

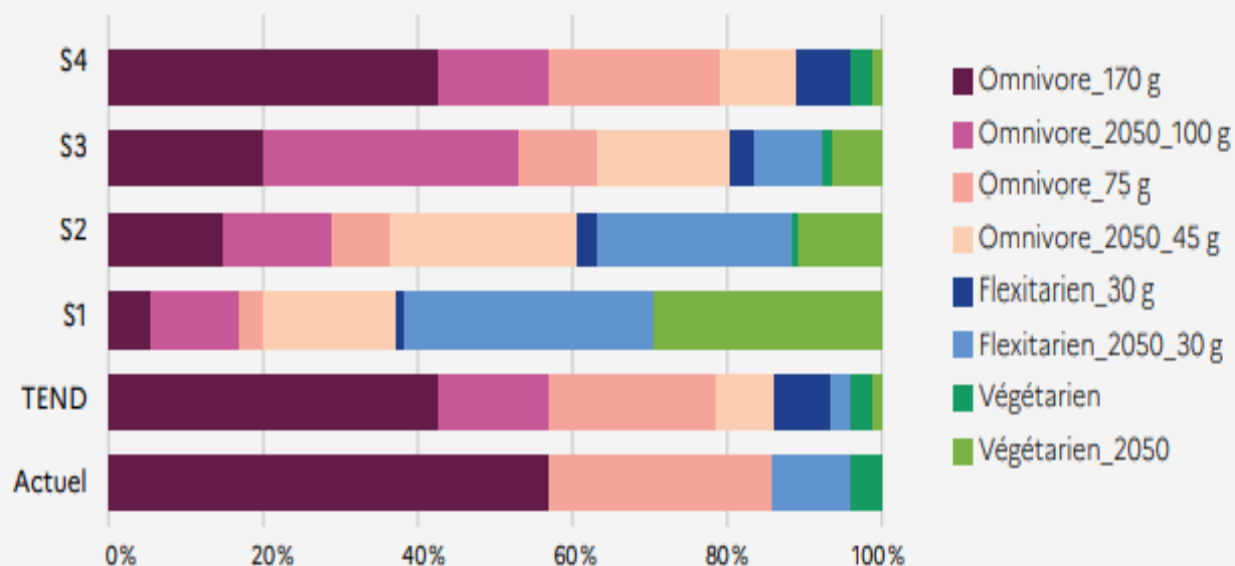
Pourquoi réduire la consommation de viande ?

- Un fort enjeu GES
 - Une réduction à associer systématiquement à une montée en gamme en favorisant des produits issus d'élevages durables et relocalisés
- « Moins mais mieux »

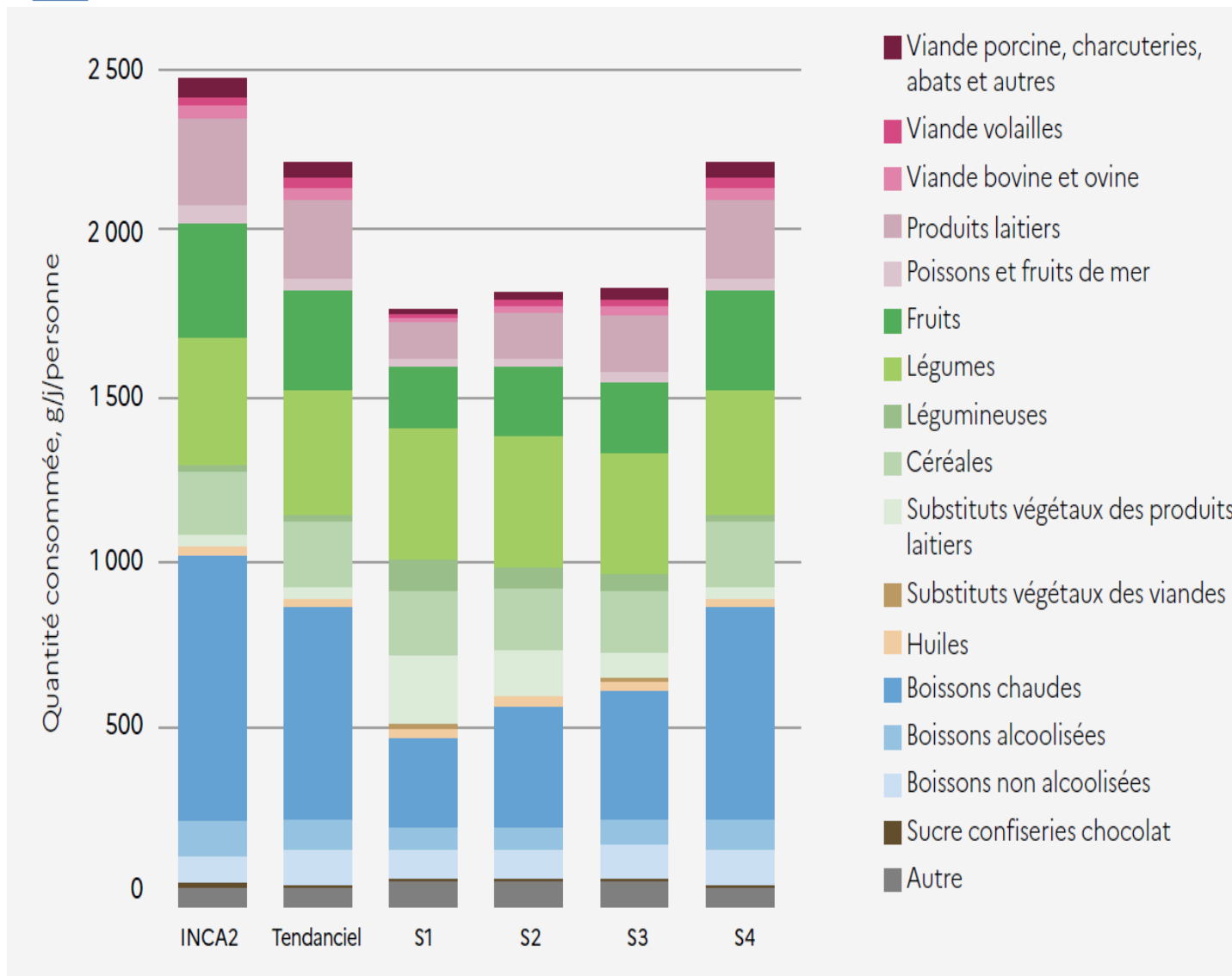


Nos hypothèses : un mix de régimes optimisés au sein de la population

Graphique 6 Proportion de chaque groupe de mangeurs, au sein de la population actuelle, dans les 4 scénarios ainsi que dans le tendanciel



Composition de l'assiette moyenne en 2050



Vers une utilisation plus raisonnée des ressources

- **S1** – Division par 2 de l'usage de l'eau, accrus forestiers sur terres libérées par
 - diminution de l'élevage,
 - Réduction forte de l'usage de produits de synthèse (phytosanitaires, fertilisants...)
- **S2** – Augmentation de la SAU pour productions diversifiées et plus grande
 - indépendance alimentaire,
 - Fertilisation organique majoritaire (N symbiotique), pratiques agroécologiques ++
- **S3** – Proche tendanciel dans les usages de l'eau, réduction fertilisation minérale
 - Production bioénergies max (199 TWh/an)
- **S4** – Proche tendanciel, mais optimisé techniquement
 - usage accru de l'eau (quantités et surfaces)

Conclusions

Enseignements clés

Importance de la sobriété pour parvenir aux objectifs

Rôle clé de l'agroécologie

Renforcement dans certains scénarios du lien entre agriculture et société : « contrat social »

Limites et incertitudes des scénarios

Tous scénarios : aspects économiques à approfondir (répartition valeur ajoutée, emplois, budget des ménages...)

Place des innovations alimentaires (viande de synthèse, alternatives végétales, nutrition assistée etc.) introduites à un niveau modéré (S4), « concurrence » avec l'agriculture si diffusion massive ?

=> La prospective Transitions 2050 de l'Alimentation est en lien avec :

- L'agriculture de demain
- L'industrie agro-alimentaire de demain
- L'aménagement du territoire de demain
- La gestion des forêts et de la biomasse de demain

3. Quels sont les projets « alimentaires » soutenus par l'ADEME en Normandie à enjeux environnementaux?



En Normandie

- DR choisie pour étude régionale Résilience Alimentaire en 2022
- Plan de relance par le financement des PAT avec DRAAF
- REGAL financé par DR: dynamisme reconnu (UE, Siège ADEME) et accompagnement des territoires (ex)
- Assises régionales de lutte contre le Gaspillage alimentaire
- AAP Régionaux sur Alimentation et agriculture durables donnant lieu à multiples projets : potagers pour tous, agro-écologie, GA en cantines et epahd ..)
- Importance des partenariats et des engagements avec la Région : assises de l'économie circulaire « solutions techniques et financières des biodéchets »
- Actions partenariales (ARS, CRAN, ...) pour des pratiques durables relayées « je mange normand dans mon lycée », « concours des chefs », ...

Les projets financés par l'ADEME Normandie:

AAP PNA depuis 2016

Les études et projets alimentaires territoriaux PAT suivis, et PAT co- financés avec la DRAAF:

- Rouen
- Le Havre
- Caen
- Etude: St Lo
- Etude: Coutances
- Bernay

AAP Plan de relance en région:

Les PAT émergents 2021 (mesure 13A)

- CC Yvetot
- CC Dieppe
- CC parc naturel des
boucles de seine
- CC Mont Saint Michel
- CC Merlerault

Volet environnemental

- 99520€
- 70000€
- 69955€
- 99968€
- 100000€

Etat des lieux en Normandie des actions menées en faveur de l'environnement dans les PAT

Un tour rapide des conventions PAT : encore peu d'éléments mais PAT émergents donc rien d'étonnant. Dynamisme enclenché: enjeux santé // environnemental avec les Diagnostics, les plans d'actions qui donnent concrètement des résultats

EXEMPLES: introduction légumineuses et produits de saison dans les menus des cantines et Ehpad, développement des circuits courts, magasins et marchés de producteurs locaux, préférence des produits de qualité pour tous et partout, épiceries sociales et solidaires, tiers lieux, projets de légumeries et conserveries

Des témoignages de quelques PAT régionaux

Les outils et ressources pour les PAT, associations, collectivités, acteurs économiques en lien avec l'alimentation mis au point et financés par l'ADEME Normandie et nationale:

- livrables gratuits et téléchargeables sur le partage des pratiques de suivi/d'animation des PAT (difficultés concernant le suivi des PAT)
- accompagnements des projets et des études/
AGIRPOURLATRANSITION
- contrats territoriaux suivis par la DR, labels (cf: pôle Territoires Durables)
- études sur les pertes et gaspillages (en champs, en restauration collective, en restauration commerciale...),
- diffusion d'outils Green Go, Agrybalyse, optigède, éco-conception...
- formations collectivités, A3P en Normandie...

Sujet de mémoire de fin d'étude – Anya Boulch

Période : 31 janvier – 31
août 2022

*Elaboration de repères et d'outils à destination du grand public c
d'accompagner l'évolution vers une alimentation saine et durable*



3 grandes étapes :

1 Recherches bibliographiques et de production de repères
simples et « visuels »

2 Construction de livrables sous la forme d'outils de
communication : infographies, articles, recettes, affiches
d'animation

3 Diffusion en prenant contact avec des
acteurs-relais travaillant sur la thématique
alimentation durable



Contact :
anya.boulch@ademe.fr

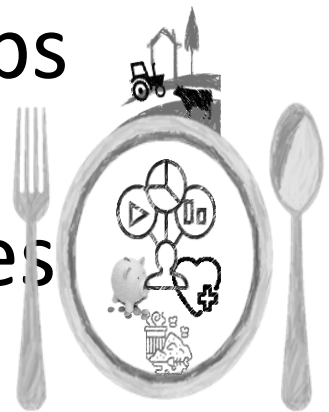
En conclusion:

Les enjeux environnementaux sont forts pour les P.A.T.
Pour l'ADEME, atteindre les objectifs de neutralité carbone n'est possible qu'avec les PAT, qui sont les outils sur les territoires permettant des choix alimentaires avec les moindres impacts sur l'environnement, dont la baisse des émissions de Gaz à Effet de Serre



Que mangerons nous demain ? Mix des Scénarios ADEME?

Ce que chaque consomm'acteur peut faire: choisir élevages et agricultures durables, produits locaux; éviter suremballages et gaspillages; opter pour des produits signes de qualité; prendre le temps de préparation; préserver l'environnement et l'emploi sur les territoires...



Pour aller plus loin :



<https://transitions2050.ademe.fr>

/

- > résumé exécutif
- > synthèse
- > rapport
- > replay du webinaire national

A venir (mars 2022) : rapport
projet SISAÉ (modélisation volets
agricole et alimentaire)

Pour aller plus loin:

Consulter très régulièrement le SITE de
L'ADEME !



Appels à projets, à manifestation,
rencontres, invitations aux colloques dans
les autres régions ...

Pour aller plus loin: librairie ADEME



ANNEXES « pour aller plus loin »:

A disposition diverses ressources comme :

- une librairie en ligne,

<https://librairie.ademe.fr/changement-climatique-et-energie/2313-quantifier-l-impact-ges-d-une-action-de-reduction-des-emissions-v2-9791029705977.html>

- un centre de ressources Optigède, sur lequel le porteur est inscrit :

<https://www.optigede.ademe.fr/>

- des données partagées : DATAGIR, Agribalyse...
- des exercices de prospective comme Visions 2035 – 2050, Afterres 2050...
- des outils de connaissance, de diagnostic et d'évaluation (Climagri, BE GES, méthode quanti GES des actions d'atténuation, démarche TACCT, ImpactClimat, Parcel, CRATER, Syalinnov, outils CEREMA...).
- une démarche de structuration de la politique de transition écologique : Territoire Engagé pour la Transition Ecologique dans laquelle le porteur est inscrit (CTE - COT en cours)

L'ADEME propose de nombreuses formations, aussi bien sur le changement des pratiques, l'intelligence collective, que la transition écologique ou l'adaptation au changement climatique. Il est donc vivement recommandé de suivre ces modules selon les besoins opérationnels.

<https://formations.ademe.fr/solutions/index.php>

L'ADEME propose la participation et la contribution aux événements des différents réseaux (A3P, REGALIM, alimentation durable...).

L'ADEME a lancé l'étude résilience en PACA et Hauts de France en 2021 dont les résultats sont disponibles en ligne.

Contact:

ADEME Normandie

Madame Laura GRASSIN-LIBESSART
Ingénieur Agriculture et Alimentation Durables
Pôle Economie Circulaire

MAIL: laura.grassin@ademe.fr

Téléphone: 02 31 46 81 06



ECHANGES – RETOURS D'EXPÉRIENCE

Sous-titre



ECHANGES & RETOURS D'EXPÉRIENCE



**QUELS SONT LES ACTEURS À MOBILISER POUR
TRAVAILLER SUR LES ENJEUX
ENVIRONNEMENTAUX ?**

www.beekast.live

Code session : **487819**

RETOURS SUR LES ACTEURS



Selon vous, quels sont les acteurs à mobiliser pour travailler sur les enjeux environnementaux ?

syndicat départemental de l'énergie les entreprises agroalimentaires transformateurs
entreprises de transformations alimentaires distributeurs industriels restauration collective
état grdf dreal restaurateurs producteurs élus syndicat d'eau
chambres d'agriculture consommateurs agriculteurs associations environnementales
gms cpie ademe élus associations habitants iaa autant d'acteurs que possible
collectivités
les consommateurs chercheurs élus associations habitants iaa
syndicats d'eau coopératives agricoles agence de l'eau les distributeurs collectivités et élus
syndicat traitement déchets élus et consommateurs locaux groupements de producteurs
unités de méthanisation producteur consommateur collectivités go



ECHANGES & RETOURS D'EXPÉRIENCE

**QUELS SONT LES FREINS QUE VOUS VOYEZ POUR
INTÉGRER DES ACTIONS EN FAVEUR DE
L'ENVIRONNEMENT DANS LES PAT ?**

www.beekast.live

Code session : **487819**



RETOURS SUR LES FREINS





LA VIE DU RÉSEAU

Informations et prochains Rendez-Vous



LA VIE DU RÉSEAU

- 
- **Accompagnement collectif pour des actions pour la lutte contre le gaspillage alimentaire** – Inscriptions pour participer aux ateliers ouvertes jusqu'au **25 mars** – Contact : [Nathalie Villermet](#)
[CREPAN](#) - 07 49 59 66 99
 - **Exposition « Je mange donc je suis »** : visite organisée par l'APPAT le **4 avril à 11h** à l'espace Saint Nicolas à Coutances – Contact : [Anne Brice](#) anne.brice@outlook.fr – 06 30 34 99 70
 - Lancement de **l'AMI de la Région Normandie « Atelier de cuisine pour tous – Cuisiner normand »** du 14 mars au 13 mai. [Plus d'infos](#)
 - **Rencontre d'affaires producteurs/gestionnaires restau collective** le 29 juin au Lycée hôtelier Rabelais à Iffs (14)
 - Ouverture des inscriptions pour le **Challenge Bien Manger en Normandie** avec les chefs de restauration scolaire – Contact : [Sarah LESNARD](#) – [CRAN](#) – 06 74 83 02 75

Dernière lettre du réseau – [mars 2022](#)

LA VIE DU RÉSEAU – quelques dates partagées

- 3 & 4 avril : fête des métiers d'arts à Villedieu-les-Poêles (50) les 3 et 4 avril prochain
- Des alim'tours organisés par le PAT de Caen à destination des élus des 6 EPCI du pôle métropolitain
- 8 & 9 juin : forum du développement durable à Auffay (76) avec une partie sur l'alimentation et l'agriculture
- 25 juin 2022 -14 h 30-22 h 00 : goûte ton patrimoine à Saint-Senier-sous-Avranches (50)
- 2 juillet : inauguration de la bergerie du rocher (50) avec arrivée des premières brebis





MERCI DE VOTRE PARTICIPATION !!

Retour a chaud sur l'atelier 😊

www.beekast.live

Code session : **487819**