

Document Guide

Agriculture et alimentation



Enjeux 1 : Evolution des pratiques agricoles

- Réduction des émissions des cultures
- Elevage durable
- Réduction de la consommation énergétique des équipements et machines agricoles




Enjeux 2 : Préservation et gestion des ressources :


- Alimentation et consommation durable
- Séquestration carbone
- Adaptation au changement climatique



Enjeu 3 Optionnel : Energie renouvelables agricole :

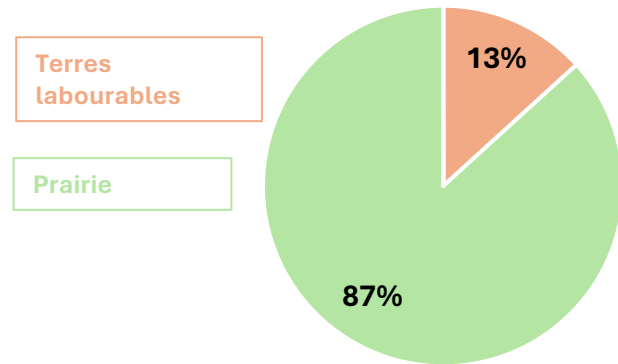
- Agrivoltaïsme
- Photovoltaïque
- Méthanisation

27,8 kteq CO₂  35% du bilan des émissions de GES
(1^{er} secteur du bilan)

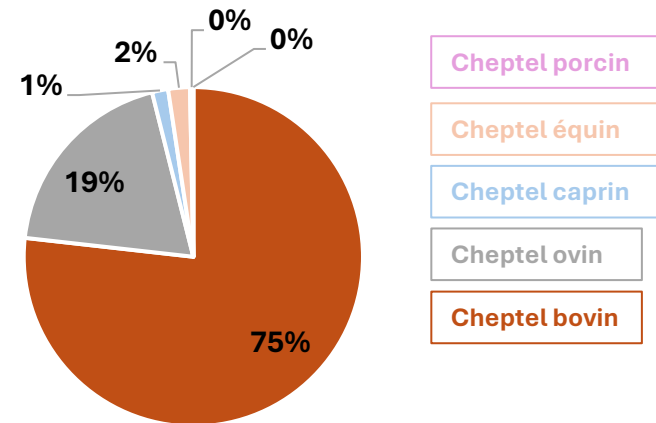
51 GWh  3% du bilan des consommations
(5^e secteur du bilan)

➤ **Un profil agricole dominé par l'élevage extensif**

Répartition des surfaces agricoles utilisées



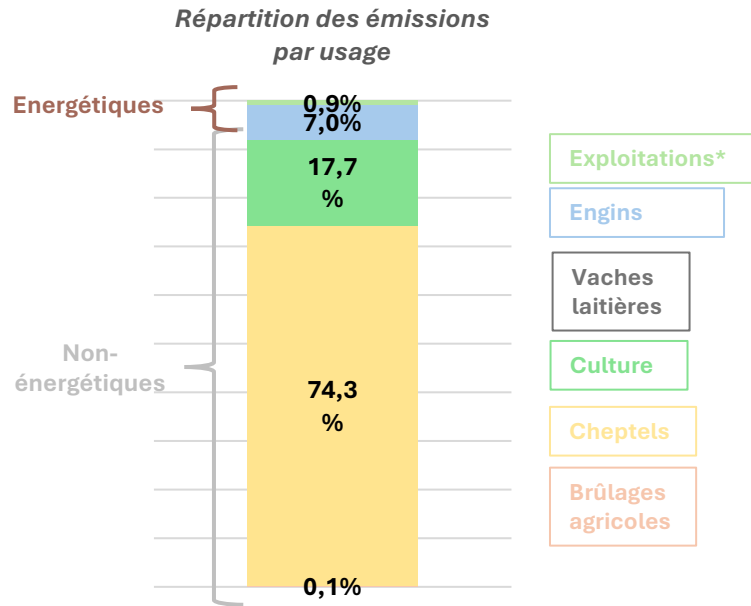
Répartition du Cheptel (UGB)



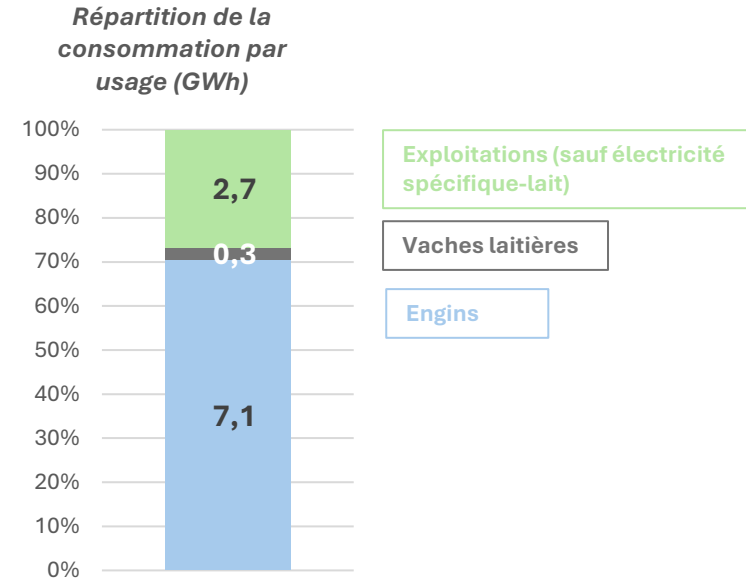
La Matheysine est un territoire où les activités relèvent traditionnellement de **l'élevage bovin et ovin**. En ce sens, le territoire dispose de nombreux alpages, à l'image du Sénépy qui accueillent les animaux d'une trentaine d'éleveurs.

Ces dernières années, le territoire a entamé une diversification de ses activités (culture & maraichage).

➤ **Des émissions de GES principalement non-énergétiques induites par l'élevage**



➤ **Une consommation d'énergie, induite par les engins agricoles**



➤ **Des pratiques favorables au stockage carbone**


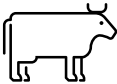

Bilan des surfaces séquestrantes agricoles, en ha, %, 2018



Bilan des stocks de séquestration agricoles, en ktC, %, 2018



ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

CO₂eq =  Réduire les émissions des cultures x  Elevage durable x  Réduction de la consommation énergétique : équipements & machines agricoles

Description du levier	Réduction des engrais azotés , utilisation de fertilisants organiques et développement de l'agriculture bio .	Evolution des cheptels , amélioration des pratiques d'alimentation et de gestion des effluents , et développement de l'élevage bio et pâturant .	Décarbonation des engins agricoles et amélioration de l'efficacité énergétique des équipements et bâtiments .
Stratégie Nationale Bas Carbone 2030	la baisse des fertilisations azotées	Un modèle d'élevage plus durable Ralentissement de la baisse du cheptel d'ici 2030 de - 0,8%/an , soit un rythme 3x plus faible que la tendance actuelle de décapitalisation	Baisse de 20% des émissions en 2030 par rapport à 2019
Tendance récente Matheysine	Part des surfaces concernées par les engrais azotés relativement faible Pas de politiques identifiées pour favoriser le développement de l'agriculture bio	Dans l'immédiat, besoin de maintenir le cheptel laitier Des pratiques vertueuses sont déjà adoptées (élevage extensif notamment) ou sont en cours d'assimilation Majorité d'élevage pâturant Gestion des effluents plutôt bien maîtrisée Présence de bocages qui limitent l'apport des pollutions dans les cours d'eau	100% des consommations d'énergies fossiles induites par l'usage d'engins agricoles Valorisation de la chaleur des tanks à lait pour chauffer Présence de CUMA (mutualisation, coopération) Plus de panneaux solaires sur les bâtiments Véhicules électriques pour la livraison (pour certaines exploitations)
Actions en cours	/	Développement de circuit courts via les marques de « Viande Agropastorale » ou encore « Plein Lait Yeux » Formation au développement du sylvopastoralisme Plan Pastoral Territorial porté par la CCM (Réhabilitation de cabanes de berger, Alimentation en eau des troupeaux, Chemins d'accès aux alpages, Lutte contre l'enfrichement, Sensibilisation à la bonne utilisation des alpages...)	Atelier annuel de sensibilisation aux bonnes pratiques d'utilisation et de consommation des tracteurs Réflexion sur le développement de matériel pour la récolte des haies avec la Fédération régionale des CUMAs (adaptation du matériel au territoire montagne)

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

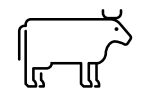


CO₂eq =



Réduire les émissions des cultures

x



Elevage durable

x

Réduction de la consommation énergétique : équipements & machines agricoles

Description du levier	Réduction des engrais azotés , utilisation de fertilisants organiques et développement de l'agriculture bio .	Evolution des cheptels , amélioration des pratiques d'alimentation et de gestion des effluents , et développement de l'élevage bio et pâturant .	Décarbonation des engins agricoles et amélioration de l'efficacité énergétique des équipements et bâtiments .
Pistes d'actions Collectivités	Développer les bilans carbone à l'échelle des exploitations	Réfléchir à des solutions sur la gestion, le partage et le stockage de l'eau Restructuration des alpages et adaptation des pratiques Maintien et développement des abattoirs	Accompagnement dans le développement des CUMA Réflexion sur la mutualisation du matériel au-delà des CUMA (prestations) Incitation passage des engins au banc d'essais
Pistes d'actions autres acteurs	Maraichage : Encourager l'utilisation de compost et de BRF (Bois Raméal Fragmenté : pour «doper» les sols en matières organiques), S'appuyer sur les auxiliaires de vie (Un auxiliaire de culture est un organisme vivant qui fournit des services écosystémiques permettant de faciliter la production agricole)	Réfléchir au maintien de l'autonomie fourragère et la diversification fourragère Anticiper les transmissions d'exploitations (risque de chute du nombre de cheptels)	

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Réduction de l'usage des produits phytosanitaires
Enjeux, cible nationale et approche de territorialisation

Description du levier	Cible nationale et implications	Clé de répartition territo.
<p><u>Définition</u> : le levier porte sur la baisse de l'utilisation des produits phytosanitaires (insecticides, herbicides et fongicides...) dans l'agriculture</p> <p><u>Enjeu</u> : L'utilisation de produits phytosanitaires constitue un enjeu</p> <ul style="list-style-type: none"> • De santé (agriculteurs, consommateurs) • De biodiversité et ressources : contamination des eaux, menace pour les insectes pollinisateurs... • De protection des cultures <p>Le principal défi est de diminuer leur recours tout en continuant à assurer un niveau de production agricole élevé et en limitant la prise de risque pour l'agriculteur</p>	<p><u>Constat</u> : L'utilisation des produits phytosanitaires est stable depuis 2020 après une baisse de 10% par rapport à 2015-2017. Une baisse de 87% s'observe depuis 2016 sur les substances les plus dangereuses (CMR1¹)</p> <p><u>Cible 2030 : baisse de 50% des usages</u> (Ecophyto 2030 – sous réserve de validation)</p> <ul style="list-style-type: none"> • i.e. baisse de 50% par rapport à la moyenne 2015-2017 <p><u>Solutions</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • A l'échelle de la plante : biocontrôle, choix des semences, ... • A l'échelle de la parcelle : techniques alternatives (ex. désherbage mécanique), agriculture de précision (outil d'aide à la décision), évolution du système de culture (diversification des rotations, couverture du sol,...) 	<p><i>Non applicable dans l'attente de la territorialisation de la stratégie Ecophyto 2030, une fois celle-ci adoptée</i></p>

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Réduction de l'usage des produits phytosanitaires
 Rôle des acteurs et principales mesures existantes

Rôle des collectivités :

- Inclusion des critères liés à la réduction des produits phytosanitaires dans les achats de la collectivité
- Cartographie des habitats naturels favorables aux insectes pollinisateurs et les zones à fort enjeux de conservation
- Intégration de l'enjeu phytosanitaire aux DOCOB et à l'accompagnement des gestionnaires de sites Natura 2000

Rôle des filières / entreprises / exploitations:

- Participation au plan de recherche d'alternatives mené par le ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire
- Favoriser le transfert des innovations et le conseil
- Fourniture ou soutien à l'acquisition de matériel participant à la production à bas niveau d'intrants
- Structuration de filières à bas niveaux d'intrants et de filières de diversifications

Rôle de l'Etat:

- Recherche, innovation, transfert et formation
- Subventions aux mesures agroécologiques et équipements
- Financement de projets de territoires, associant amont et aval des filières
- Soutien aux filières à bas niveaux d'intrants (ex. agriculture AB)
- Dispositif CEPP (certificat d'économie des produits phytosanitaires)
- Surveillance et protection des zones à enjeux

Rôle des citoyens :

- Soutien des démarches de réduction de produits phytosanitaires dans leurs achats

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Agriculture biologique et de HVE (Haute Valeur Environnementale)
Enjeux, cible nationale et approche de territorialisation

Description du levier	Cible nationale et implications	Clé de répartition territo.
<p>Définition : Le levier porte sur le développement de l'agriculture biologique et le déploiement du référentiel Haute Valeur Environnementale (HVE)</p> <p>Enjeu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'agriculture biologique repose sur une gestion agricole durable qui exclut notamment les OGMs et restreint l'utilisation des produits chimiques de synthèse (engrais, pesticides) • La Haute Valeur Environnementale garantit que les pratiques agricoles mises en œuvre sur l'ensemble de l'exploitation préservent les écosystèmes et limitent les pressions sur l'environnement (biodiversité, eau, protection des cultures et fertilisation) • Ce sont deux dispositifs publics visant à mettre en valeur les produits agricoles plus respectueuses de l'environnement, mais suivant des cadres de certification différents 	<p>Constat :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Après une croissance de 10%/an dans les années 2010, la conjoncture actuelle montre un ralentissement de la dynamique de conversion en agriculture biologique et une hausse des déconversions • Les certifications HVE augmentent régulièrement à un rythme qu'il convient de conforter. <p>Cible 2030 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 21% de la surface en AB (contre 10,2% aujourd'hui) • 50 000 exploitations certifiées HVE (contre 37 000 aujourd'hui, soit 8% de la surface agricole) 	<p><i>Agriculture biologique : non applicable. Des objectifs à l'initiative des territoires existent parfois</i></p> <p><i>HVE : Une répartition indicative du nombre d'exploitations à certifier est proposée au prorata du nombre total d'exploitations du territoire</i></p>

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Agriculture biologique et de HVE
 Rôle des acteurs et principales mesures existantes

Rôle des collectivités :

- Installation des producteurs en AB ou HVE sur les propriétés des collectivités (ex. bail rural environnemental et clause AB)
- Identification des priorités de production du territoire afin de soutenir un développement équilibré entre l'offre et la demande
- Appui aux projets territoriaux pour encourager les engagements dans la production AB ou HVE
- Création et animation des ateliers d'éducation à l'alimentation biologique dans les écoles (ex. ateliers cuisine, des espaces potagers, etc.)

Rôle des filières / entreprises / exploitations:

- Contractualisation pour valoriser de l'amont à l'aval la transformation et la distribution de produits agricoles bio et HVE
- Garantir une place plus importante aux produits issus de ces modes de production dans les rayons de la distribution et dans les plats proposés en restauration

Rôle de l'Etat:

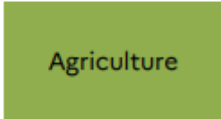
- Aides financière à la filière Bio : aide à la conversion, crédit d'impôt, Fonds avenir bio
- Rémunération supplémentaire des agriculteurs bio et HVE via les différents niveaux de l'écorégime (voie des certifications)
- Respect de la réglementation et des objectifs EGALIM (part du bio dans les achats des cantines publiques) et LRC (cantines privées)
- Financer la communication pour stimuler la demande
- Appui aux projets alimentaires territoriaux (PAT) et aux projets de territoires

Rôle des citoyens :

- Consommation de produits issus de l'agriculture bio et HVE
- S'engager collectivement (ex : aller à la rencontre des agriculteurs bio de son territoire pour les aider à faire connaître leur travail et leurs produits aux habitants du territoire)

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

Zoom sur les leviers de décarbonation proposé par le Secrétariat Général à la Planification écologique



Levier : Elevage durable
Enjeux, cible nationale et approche de territorialisation

Description du levier	Cible nationale et implications	Clé de répartition
<p><u>Définition</u> : le levier porte sur la transition progressive vers un modèle d'élevage plus durable, plus autonome, moins émetteur et au service des écosystèmes</p> <p><u>Enjeu</u> : La fermentation des aliments lors de la digestion des ruminants (fermentation entérique) et celle des déjections (fumiers et lisiers) sont source d'émissions de méthane (CH₄), puissant gaz à effet de serre. L'élevage est ainsi directement responsable de 9% des émissions nationales (85% liées aux bovins)</p> <p>L'élevage structure les paysages et l'agriculture, avec des impacts indirects positifs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorisation des prairies et stockage de carbone : 5 MtCO_{2e} stockés en 2021, soit ~10% des émissions directes de l'élevage • Emissions évitées grâce à la production de biogaz (remplacement du gaz naturel) et à la fertilisation organique (remplacement des engrais minéraux) 	<p><u>Constat</u> : Le cheptel bovin diminue ces dernières années (-2,2%/an depuis 2016) et la balance commerciale se dégrade</p> <p><u>Cible 2030</u> : Le plan prévoit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une part plus importante d'élevage durable (e.g. à l'herbe) • une relocalisation d'une partie de l'engraissement • un ralentissement de la baisse du cheptel d'ici 2030 (-0,8%/an soit un rythme 3x plus faible que la tendance actuelle de décapitalisation <p><u>Solutions</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accompagner les exploitations vers les modèles les plus vertueux : matières premières moins impactantes, optimisation de l'alimentation... • Maximiser les externalités positives de l'élevage : consommer des légumineuses fourragères locales, faire pâturer des jachères / couverts, valoriser les effluents (méthanisation, engrais) • Faire du consommateur un allié : diversifier les sources de protéines, orienter vers la consommation de viande locale, durable et de meilleure qualité 	<p>Régional et départemental</p> <p><u>Clé de répartition</u> : Taille du cheptel bovin</p> <p><u>Source</u> : AGRESTE - Lien</p>

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

Zoom sur les leviers de décarbonation proposé par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Elevage durable
 Rôle des acteurs et principales mesures existantes

Rôle des collectivités :

- Incitation au déploiement de MAEC¹ en faveur de la réduction de la fertilisation par l'accompagnement des systèmes vertueux
- Aides à l'investissement pour l'amélioration environnementale des exploitations, accompagnement de projets agroécologiques
- Récupération et valorisation des déchets organiques
- Promotion de légumineuses et viande issue d'élevages durables et locaux dans la commande publique et la restauration collective
- Valorisation des prairies naturelles, installation d'éleveurs pâturant sur les terres des collectivités...

Rôle des filières / entreprises / exploitations:

- Structuration de filières et valorisation économique
- Labels, primes et contractualisation des produits issus de l'élevage durable
- Investissement dans la R&D et l'innovation, ainsi que le conseil et le transfert

Rôle de l'Etat:

- Soutien à la filière biométhane
- Veiller au respect des préconisations EGALIM et de la loi climat et résilience dans les cantines
- Aides de la PAC en faveur des prairies et de l'élevage durable
- Accompagnement à la modernisation et la transition de l'élevage – plan de souveraineté élevage durable

Rôle des citoyens :

- Prendre en compte les repères nutritionnels du plan national nutrition santé
- Diversifier ses sources de protéines en intégrant des légumineuses dans ses menus
- Choisir des produits issus de l'élevage durable
- S'engager collectivement (ex : aller à la rencontre des éleveurs de son territoire pour les aider à faire connaître leur travail et leurs produits aux habitants du territoire)

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Bâtiments et machines agricoles
Enjeux, cible nationale et approche de territorialisation

Description du levier

Définition : le levier porte sur la sortie des énergies fossiles et une meilleure efficacité énergétique pour les bâtiments et engins agricoles

Enjeu : Les émissions des engins et chaudières dans l’agriculture (combustion d’énergie fossile pour les tracteurs, serres/abris, bâtiments d’élevage) représentent 3% des émissions nationales, soit autant que le transport maritime et aérien international (valeurs 2021)

Cible nationale et implications

Constat : Les émissions des engins, moteurs et chaudières dans l’agriculture ont baissé de seulement 7% depuis 2010

Cible 2030 : Baisse de 20% des émissions en 2030 par rapport à 2019

Solutions :

- Récupération de chaleur ex. méthaniseurs
- Efficacité énergétique des nouveaux engins et bâtiments
- Carburants alternatifs pour les tracteurs (technologies cependant moins matures) : Bio-GNV, B100/biocarburants liquides, électrique...
- Géothermie pour les serres

Clé de répartition territorialisation

Régional et départemental

Clé de répartition : Surface agricole utile (SAU)

Source : AGRESTE - [Lien](#)

ENJEU 1 : Evolution des pratiques agricoles

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Bâtiments et machines agricoles
 Rôle des acteurs et principales mesures existantes

Rôle des collectivités :

- Accompagnement des agriculteurs dans la rénovation de leurs équipements et bâtiments notamment via les aides de la PAC (FEADER)

Rôle des filières / entreprises / exploitations:

- Structuration de filières et contractualisation pour relocaliser des productions locales de Fruits & Légumes
- Investissement dans la R&D et les innovations.
- Mise en place d'investissements collectifs

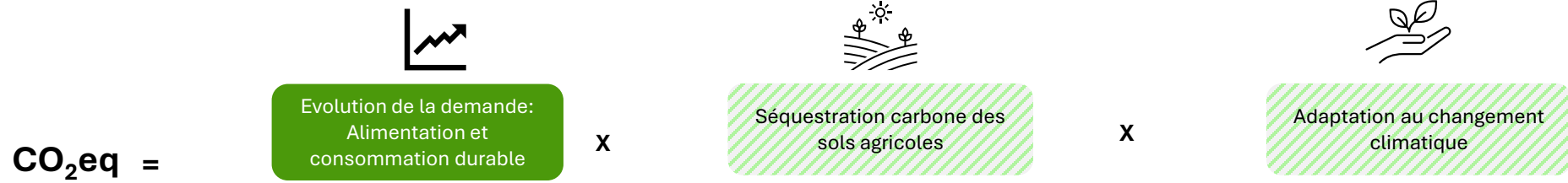
Rôle de l'Etat:

- AMI et AP : « Equipements pour la 3e révolution agricole » visant à identifier des matériels performants notamment en matière énergétique », « Financement des préséries d'agroéquipements automatisés ou intelligents », « Innover pour réussir la transition agroécologique » portant notamment sur les agroéquipements
- Plans de souveraineté fruits et légumes (Décarbonation des serres agricoles)
- Financement de la conversion aux biocarburants d'engins agricoles et de l'innovation

Rôle des citoyens :

- Néant

ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources



Description du levier	Evolution des besoins alimentaires en lien avec les tendances démographiques et l'évolution des modes de consommation.	Développement des haies, prairies et pratiques stockantes pour accroître le stockage de carbone dans les sols agricoles et la biomasse.	Adaptation des cultures et des élevages aux effets attendus du réchauffement climatique
Stratégie Nationale Bas Carbone 2030		séquestration carbone dans les sols agricoles	
Tendance récente Matheysine	Développement du maraichage depuis 10 ans Installations en petits herbivores et transformation fromagère Peu de transformation pour le bovin laitier localement Pas d'AOP locale	Les pratiques vertueuses s'inscrivent peu à peu dans les pratiques et activités locales Grandes prairies et alpages Grande densité du réseau bocagers existant à maintenir et à remettre en production (haies + trognes). Dynamique de maintien plutôt que de développement	Accentuation des sécheresses estivales avec un impact sur les cultures et les troupeaux y compris en alpage
Actions en cours	Valorisation des circuits courts et ventes directes (cagette, abattoir,) Projet Alimentaire Territorial de la CCM → Guide des producteurs de la CCM qui correspond aux attentes des consommateurs (Quel produit ? Bio ? Label ?) → Abattoir équipement structurant	Formations sur l'agroforesterie Subventions proposées pour lutter contre l'embroussaillage des prairies Valorisation des haies → expérimentation pour remplacer la paille et utiliser en complément au fourrage Plan Pastoral Territorial Mesures agroenvironnementales et Climatiques (MAEC)	

ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources



Description du levier	Evolution des besoins alimentaires en lien avec les tendances démographiques et l'évolution des modes de consommation.	Développement des haies, prairies et pratiques stockantes pour accroître le stockage de carbone dans les sols agricoles et la biomasse.	Adaptation des cultures et des élevages aux effets attendus du réchauffement climatique
Pistes d'actions Collectivités	<p>Inciter les collectivités à acheter local notamment pour les cantines/restaurations collectives</p> <p>Plan de communication pour « manger autrement »/alimentation responsable</p>	<p>Encourager le développement du non-labour et semi-sous couvert</p> <p>Favoriser les échanges de pratiques, développement de formations des jeunes agriculteurs, journées de démonstrations...</p>	Gestion de la ressource en eau
Pistes d'actions autres acteurs	<p>Développement d'exploitation à taille humaine</p> <p>Diversification sur les types d'élevage (volailles et porcs) et culture végétale (légumineuse) → Valorisation de ces marchés</p> <p>Développer la part du végétal</p>	<p>Développement de l'agroforesterie et du sylvopastoralisme + d'une agriculture durable, responsable et régénérative</p> <p>Développement des vergers</p> <p>Encourager le paillage</p> <p>Se réappropriier l'agronomie, le fonctionnement des sols et l'agriculture sur sol vivant</p>	<p>Adaptation des cultures</p> <p>Agroforesterie</p> <p>Adaptation des pratiques pastorales (ressource en eau et en herbe en alpage)</p>

ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources

Projet Alimentaire Territorial de la Matheysine

Volet 1 : **Maintenir une agriculture** dynamique et pérenne en favorisant la collaboration, le soutien et la mutualisation

Volet 2 : **Approfondir les enjeux et lancer les premières actions environnementales** de l'alimentation et de l'agriculture

Volet 3 : **Monter en qualité et favoriser l'approvisionnement local dans la restauration hors domicile**

- 3.1 Mobiliser les établissements de la restauration collective
- 3.2 Approvisionnement local de la restauration commerciale

Volet 4 : **Initier et tester des réponses locales aux problèmes de précarité alimentaire**

Volet 5 : **Eduquer tous les publics à une alimentation durable et saine et faire découvrir l'agriculture montagnarde et ses produits**

- 5.1 Initier des réseaux et des programmes
- 5.2 Développer la rencontre directe avec les agriculteurs à la ferme
- 5.3 Développer des temps forts et des outils de mise en valeur des agriculteurs et des producteurs



ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Gestion des haies
Enjeux, cible nationale et approche de territorialisation

Description du levier

Définition : le levier porte sur l'entretien des haies existantes et la plantation de nouvelles haies

Enjeu : les haies présentent plusieurs avantages

- Augmentation du stockage de carbone et rendements agricoles
- Conservation de la biodiversité
- Régulation des inondations et épuration des eaux
- Production de bois / biomasse
- Ombrages, brise-vents
- Habitats d'auxiliaires

Cible nationale et implications

Constat : Depuis 20 ans, on perd 10-15 000kms de haies par an (i.e. -1,2%/an) car :

- Vieillessement des haies sans renouvellement, pratiques d'entretien dégradantes
- Arrachages

Cible 2030 : **50 000kms de linéaires nets de haies supplémentaires entre 2019 et 2030**, ce qui requiert d'inverser la tendance

Solutions :

- Réguler en cohérence entre l'ensemble des législations l'arrachage et le renouvellement de haies
- Planter de nouvelles haies
- Gérer durablement les haies existantes

Clé de répartition territorialisation

Régional et départemental

Clé de répartition : Surface agricole utile (SAU)

Source : AGRESTE - [Lien](#)

ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Gestion des haies
 Rôle des acteurs et principales mesures existantes

Rôle des collectivités :

- Maintien et accroissement du stock de carbone par les infrastructures agroécologiques (ex. financement de plantation de haies, paiement pour la mise en place ou maintien de pratiques, achats de crédits carbone auprès des producteurs...)
- Généraliser des pratiques de gestion durable des haies sur le réseau communal et limiter les pratiques dégradantes

Rôle des filières / entreprises / exploitations:

- Privilégier l’approvisionnement en bois bocager labellisé
- Contribuer au renouvellement du linéaire de haies, y compris hors du domaine agricoles (bord de parcelles industrielles, parcs industriels et commerciaux...)

Rôle de l’Etat:

- Mesures du Plan Stratégique National : Ecorégime, aide à l’investissement 2e pilier (à la main des régions), BCAE8
- France Relance : objectif de +5000kml de haies en 2 ans
- Pacte pour la haie : objectif de +50 000 km en 10 ans

Rôle des citoyens :

- Néant

ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

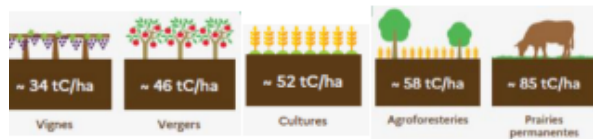
Agriculture

Levier : Gestion des prairies
Enjeux, cible nationale et approche de territorialisation

Description du levier

Définition : le levier porte sur les incitations permettant un moindre retournement des sols des prairies

Enjeu : la transition des systèmes prairiaux vers des cultures conduit à une perte importante et rapide de la matière organique au sol



Cible nationale et implications

Constat : En 2021, environ 40kha de prairies permanentes sont remis en culture (contre 100kha en 2010), occasionnant un déstockage de carbone

Cible 2030 : **diviser de nouveau par 2** ce rythme de retournement

Solution : maintenir un élevage durable sur un territoire

Clé de répartition territorialisation

Régional

Clé de répartition : Emissions liées au retournement des prairies

Source : CITEPA - [Lien](#)

Départemental

Clé de répartition : Surface toujours en herbe

Source : AGRESTE - [Lien](#)

ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Gestion des prairies
Rôle des acteurs et principales mesures existantes

Rôle des collectivités :

- Installer des éleveurs pâturant sur les terres des collectivités
- Rendre visibles les prairies naturelles et les valoriser (Concours Général agricole Pratiques agroécologique, par le tourisme...)
- S'engager dans un dispositif de paiement pour services environnementaux pour soutenir financièrement les éleveurs maintenant ou développant les prairies,
- S'appuyer sur les projets territoriaux pour encourager les engagements dans la production de viande et de fromage locaux issus d'animaux nourris à l'herbe

Rôle des filières / entreprises / exploitations:

- Contractualiser de l'amont à l'aval de la filière lait et bovins viande la valorisation de produits issus de l'élevage durable

Rôle de l'Etat:

- Mise en œuvre de la réglementation (conditionnalité PAC) et contrôles
- Soutien des projets territoriaux pour encourager les engagements dans la production de viande et de fromage locaux issus d'animaux nourris à l'herbe
- Protection et valorisation des SIQO¹

Rôle des citoyens :

- Valoriser dans leur consommation alimentaire des produits laitiers et bovins issus d'élevage durable et extensif (en prairies) dont les SIQO¹

ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Pratiques stockantes
Enjeux, cible nationale et approche de territorialisation

Description du levier

Définition : le levier porte sur le développement des autres pratiques stockantes (hors prairies et haies)

Enjeu :

- Les pratiques culturales stockantes identifiées par l'INRAe peuvent stocker entre 0,5 et 0,9tCO2 par ha et par an
- Si on les généralisait à l'échelle des 17Mha de grandes cultures en France, le potentiel théorique dépasserait donc 10MtCO2/an !

Cible nationale et implications

Constat : Les pratiques agricoles permettant de conserver / augmenter la teneur en matière organique des sols ne sont pas encore généralisées à l'ensemble de l'assolement

Cible 2030 : **Surfaces avec couverts intermédiaires : x2**

Solutions :

- Techniques culturales sans labour (travail du sol superficiel, semi direct...)
- Cultures intermédiaires
 - Pour capter de l'azote : pièges à nitrates CIPAN / engrais verts
 - Pour produire de l'énergie : cultures à valorisation énergétique CIVE
 - Pour commencer une nouvelle production : cultures dérobées
- Agroforesterie

Clé de répartition territorialisation

Régional et départemental

Clé de répartition : Terres arables

Source : AGRESTE - [Lien](#)

ENJEU 2 : Préservation et gestion des ressources

Pistes de progrès proposées par le Secrétariat Général à la Planification écologique

Agriculture

Levier : Pratiques stockantes
 Rôle des acteurs et principales mesures existantes

Rôle des collectivités :

- Achat de biomasse issus de haies certifiées pour l'alimentation des chaudières de la collectivité
- Maintien et accroissement du stock de carbone par les infrastructures agroécologiques (ex. financement de plantation de haies, paiement pour la mise en place ou maintien de pratiques, achats de crédits carbones auprès des producteurs...)
- Accompagnement de la végétalisation de l'habitat et des entreprises privées

Rôle des filières / entreprises / exploitations:

- R&D pour développer des semences de couverts intermédiaires résistantes et productives même dans un calendrier cultural contraint
- R&D pour proposer les variétés de couverts adaptées à chaque rotation et contexte pédoclimatique
- Achat de crédits carbone issus de l'agriculture
- Transfert des innovations et conseil

Rôle de l'Etat:

- Soutien à la filière biométhane
- Mise en œuvre de la réglementation (CIPAN, et conditionnalité de la PAC)
- Ecorégime de la PAC
- Promotion du Label Bas Carbone (voies agricoles)

Rôle des citoyens :

- Achat de crédits carbone

ENJEU 3
(Optionnel)

Energies renouvelables :  **Solaire photovoltaïque**

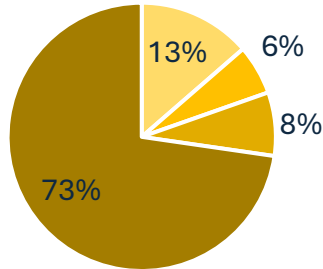
Production 2023

17,5 GWh

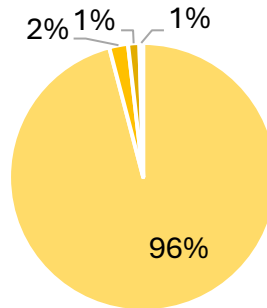
Gisement brut théorique

171 GWh

- < 36 kW
- < 100 kW
- < 250 kW
- > 250 kW

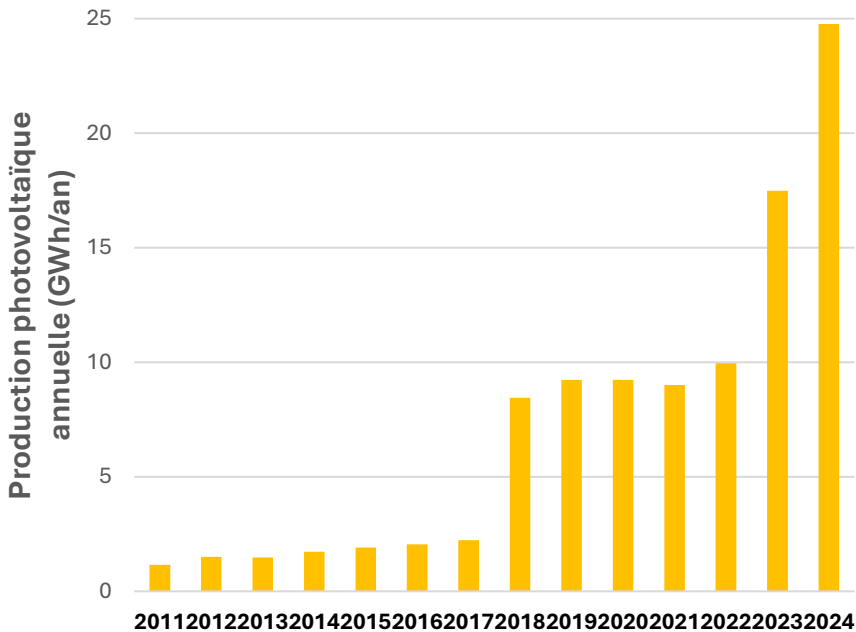
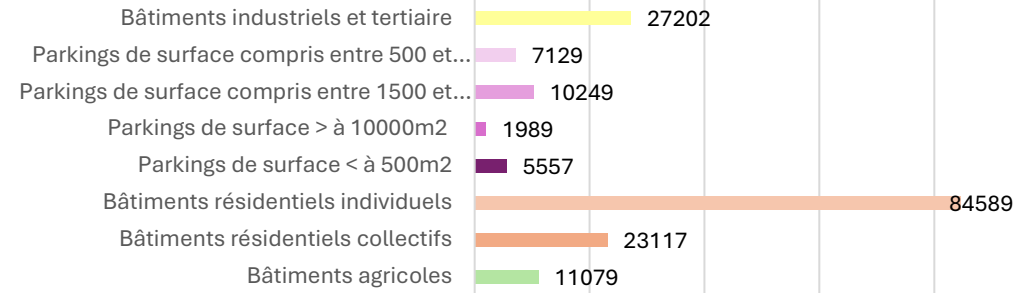


Répartition de la puissance cumulée par type d'installation

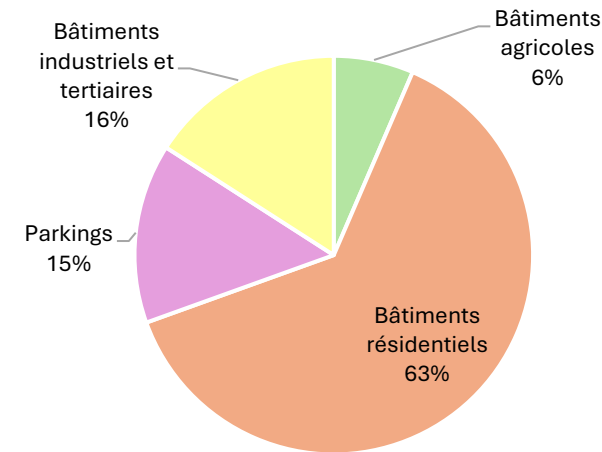


Répartition du nombre d'installations

Gisement en toiture en MWh par type de bâtiment



Sources : ORCAE, 2025



Répartition du gisement photovoltaïque en toiture par groupe de bâtiments