



Des voitures électriques légères pour celles et ceux qui en ont besoin pour se déplacer. Avec un objectif de 15 % de véhicules 100 % électriques roulant en 2030, contre seulement 1 % aujourd'hui, l'accélération est possible si nous agissons sur 4 leviers proposés dans le plan :

- Le renforcement de l'aide à la conversion : bonus, prime à la conversion, offre de leasing social
- Le déploiement des bornes de recharge sur tout le territoire
- La révision des avantages fiscaux liés aux flottes d'entreprises et véhicules de fonction
- Le durcissement des malus poids pour encourager à l'achat et la production de véhicules plus petits, plus légers et plus sobres

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se déplacer :

- * **Choisir la voiture électrique légère**
- * Favoriser l'utilisation des transports en commun
- * Faciliter le passage au vélo
- * Inciter au covoiturage
- * Autres actions



Pour inciter 3 millions d'automobilistes à choisir les transports en commun plutôt que la voiture, nous prévoyons :

- D'investir avec les collectivités locales dans les infrastructures, dont celles qui améliorent l'intermodalité, avec notamment un plan de 100 milliards d'euros d'ici 2040 pour le ferroviaire (dont le projet de services express régionaux métropolitains, dit aussi « RER métropolitain »)
- D'accompagner les collectivités en charge de l'organisation de la mobilité dans les zones les moins denses (fonds de soutien de 90 millions d'euros sur 3 ans pour la mobilité rurale)
- De généraliser les meilleures pratiques (cars express, voies réservées, densification, partage de la voirie, intermodalité, parkings relais et stationnement...)

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se déplacer :

- * Choisir la voiture électrique légère
- * **Favoriser l'utilisation des transports en commun**
- * Faciliter le passage au vélo
- * Inciter au covoiturage
- * Autres actions



Pour tripler son usage quotidien, le vélo doit devenir une option crédible et attractive. Pour y parvenir, nous devons agir avec les collectivités locales, à la fois sur les infrastructures, et sur les usages, pour rendre l'expérience de chacun utile, sûre et confortable. Les solutions envisagées :

- Le développement accru de pistes cyclables sécurisées : déjà 17 000 km réalisés depuis 2017 et 2Mds€ mobilisés par l'Etat entre 2023 et 2027
- L'apprentissage de la conduite du vélo dès le plus jeune âge : 850 000 enfants à former chaque année à partir de 2027
- L'accompagnement d'une filière industrielle : objectif 2 millions de vélos assemblés en France en 2030
- L'aide à l'acquisition, en particulier pour les ménages les plus modestes

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se déplacer :

- * Choisir la voiture électrique légère
- * Favoriser l'utilisation des transports en commun
- * **Faciliter le passage au vélo**
- * Inciter au covoiturage
- * Autres actions



Partager nos trajets en voiture, est une solution à fort impact et accessible avec peu d'investissement. L'objectif de 3 millions de trajets quotidiens à l'horizon 2027 - contre 900 000 aujourd'hui permettrait d'atteindre jusqu'à 4,5 millions de tonnes de CO2 annuels évitées, soit 1 % des émissions de GES annuelles de la France. Avec 150 millions d'euros en 2023, le déploiement du plan Covoiturage permet déjà de soutenir les nouveaux covoitureurs (prime de 100 €) et les démarches des collectivités locales.

Parmi les leviers pour encourager cette pratique : mesures de fiscalité, péages aux tarifs différenciés, voies réservées ; parmi les autres bénéfices attendus : allègement des dépenses des automobilistes, réduction de la congestion de nos villes et amélioration de la qualité de l'air.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se déplacer :

- * Choisir la voiture électrique légère
- * Favoriser l'utilisation des transports en commun
- * Faciliter le passage au vélo
- * **Inciter au covoiturage**
- * Autres actions



**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer



Autres actions

Sobriété

Faire évoluer notre organisation collective et les comportements pour réduire nos déplacements. Le plan formule une hypothèse ambitieuse : c'est possible si 7 millions de salariés en télétravail 3 jours par semaine et 5 millions de Français qui choisissent un tourisme plus local (- de 1000 kilomètres par an). A titre d'exemple, aujourd'hui, dans les TPE non agricoles, 8,2% des salariés télétravaillent déjà au moins 2 jours par semaine.

Véhicules particuliers sobres et légers

Remplacer les véhicules thermiques les plus polluants par des véhicules neufs plus performants et plus sobres permettrait une réduction de ~3 MtCO2 d'ici 2030.

Bus et cars

Accélérer la décarbonation de nos transports collectifs par des bus électriques ou au biogaz et créer les conditions d'adoption du bus ou du car express pour les trajets du quotidien (voies dédiées, des parkings relais et des transports en commun en site propre).

Efficacité énergétique des avions

Renouveler les flottes actuelles par des avions plus performants, hybrides, électriques ou à hydrogène.

Sobriété dans l'aérien

- Renforcer les clauses environnementales dans les accords de droit de trafic avec les pays tiers (ex.: incorporation de carburants durables)-
- Renforcer l'affichage environnemental et donner à voir aux consommateurs les impacts des vols

Bio-carburants et carburants d'aviation durables

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se déplacer :

- * Choisir la voiture électrique légère
- * Favoriser l'utilisation des transports en commun
- * Faciliter le passage au vélo
- * Inciter au covoiturage
- * **Autres actions**



De l'énergie renouvelable et décarbonée pour notre chauffage

Pour chauffer nos logements, nous devons privilégier un modèle propre et performant. En parvenant à supprimer 75 % des chaudières au fioul d'ici 2030, et baisser d'environ 20 % les chaudières au gaz (hors pompe à chaleur hybrides), nous pouvons atteindre une baisse de presque 40 % des émissions directes du secteur et bénéficier d'un meilleur confort de vie.

Pour y parvenir :

- **Mise en place d'un pilier « Efficacité »** dans les dispositifs MaPrimeRenov' et certificats d'économies d'énergie (CEE) pour accompagner les changements de chaudières hors passoires thermiques
- **Soutien au développement de la filière pompe à chaleur**, et au raccordement des logements aux réseaux de chaleur
- **Interdiction des nouvelles chaudières au fioul depuis juillet 2022**
- **Suppression des aides MaPrimeRenov' pour les nouvelles chaudières gaz.**

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se loger :

- * **De l'énergie renouvelable et décarbonée pour notre chauffage**
- * Des rénovations plus performantes et mieux accompagnées
- * Des efforts de sobriété continus



Des rénovations plus performantes et mieux accompagnées

Faciliter des rénovations profondes permet d'obtenir de meilleurs résultats en matière de performance énergétique de limiter ainsi notre consommation d'énergie. Pour y parvenir :

- **Un accompagnement renforcé** tout au long du parcours de rénovation
- **Un meilleur ciblage** : priorité donnée aux passoires thermiques
- **La mise en place d'un pilier « Performance »** au sein du dispositif MaPrimeRenov' pour des rénovations performantes en une ou deux étapes, avec des aides adaptées au niveau d'ambition des rénovations et aux ressources des ménages
- **Des mesures pour saisir les moments clés** propices à la rénovation (vente, vacance d'un logement, ravalement de façade...)
- **De meilleurs contrôles et mesures de l'impact.**



Des efforts de sobriété continus

Pérennisation des efforts individuels et collectifs ainsi que de la sensibilisation en hiver (chauffage) comme en été (climatisation). Avec le développement des compteurs intelligents, des thermostats connectés et des offres des fournisseurs adaptées... des solutions concrètes existent pour faire des économies d'énergie.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se loger :

- * De l'énergie renouvelable et décarbonée pour notre chauffage
- * **Des rénovations plus performantes et mieux accompagnées**
- * Des efforts de sobriété continus



Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se loger :

- * De l'énergie renouvelable et décarbonée pour notre chauffage
- * Des rénovations plus performantes et mieux accompagnées
- * **Des efforts de sobriété continus**



**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer



Préserver la nature

La pollution, l'étalement des villes et la fragmentation qu'elles entraînent, la surexploitation des espèces et des milieux, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes et le changement climatique sont les facteurs qui font pression sur la nature et mettent en péril la biodiversité en France hexagonale ou en outre-mer. Pour préserver la nature, nous devons notamment :

- Atteindre le « Zéro Artificialisation Nette » en 2050, soit réduire de 50 % le rythme d'artificialisation de nos sols sur la prochaine décennie
- Se doter d'un réseau d'aires protégées cohérent et ambitieux, en atteignant notamment 10 % de protection forte dans les milieux sensibles et menacés. Un chantier qui sera mené en étroite collaboration avec les collectivités territoriales.
- Lutter contre les impacts importés, notamment les trafics entraînant la déforestation
- Réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques (nouveau plan Ecophyto 2030)
- Lutter contre la pollution lumineuse avec - 50% de pollution lumineuse d'ici 2030
- Continuer à lutter contre la pollution plastique avec la fin progressive des emballages plastique à usage unique
- Lutter contre les espèces exotiques envahissantes, tel que le frelon asiatique ou la jacinthe d'eau
- Accompagner les secteurs prioritaires : agriculture, pêche et aquaculture, production d'énergie, construction, tourisme et sport.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se préserver et valoriser nos écosystèmes :

- * **Préserver la nature**
- * Protéger la richesse de nos sols
- * Restaurer la nature
- * Engager les acteurs
- * Une eau en qualité et en quantité suffisante
- * Des forêt mieux gérées et résilientes
- * Anticiper un besoin croissant de biomasse



Protéger la richesse des sols

La protection de nos sols, souvent exploités pour l'agriculture ou l'élevage représente un levier essentiel pour stocker une partie des émissions de gaz à effet de serre.

- Dans nos prairies : en incitant à un moindre retournement des sols
- En agglomération : en limitant l'artificialisation, et en renaturant nos territoires, avec l'objectif Zéro Artificialisation Nette en 2050
- Dans les sols cultivés : entretien des haies existantes, plantation de +5000 kilomètres linéaires par an de nouvelles haies, multiplier par 2 les surfaces de couverts intermédiaires
- Dans nos forêts : enrichissement des sols pour capter plus de carbone.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se préserver et valoriser nos écosystèmes :

- * Préserver la nature
- * **Protéger la richesse de nos sols**
- * Restaurer la nature
- * Engager les acteurs
- * Une eau en qualité et en quantité suffisante
- * Des forêt mieux gérées et résilientes
- * Anticiper un besoin croissant de biomasse



Restaurer la nature

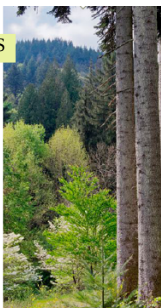
La pollution, l'étalement des villes ou la surexploitation des espèces et des milieux sont autant de facteurs qui font pression sur la nature et mettent en péril la biodiversité que nous soyons en France hexagonale ou en outre-mer. Pour restaurer la nature, nous devons notamment :

- Restaurer les habitats et les sols dégradés au-delà des seules friches (directive européenne Sols)
- Inverser le fort déclin des espèces, en élaborant de nouveaux plans nationaux d'action sur les espèces menacées afin de mieux protéger au moins 300 espèces sur liste rouge de l'UICN
- Restaurer les continuités écologiques autour des ouvrages et infrastructures humaines (routes, voies ferrées, cours d'eau...)
- Accompagner les collectivités locales dans la renaturation en ville, avec un objectif de zéro perte nette d'espace vert urbain, un accès à la nature à moins de 15 minutes pour chaque habitant.
- Restaurer 50 000 hectares de zones humides d'ici 2026.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se préserver et valoriser nos écosystèmes :

- * Préserver la nature
- * Protéger la richesse de nos sols
- * **Restaurer la nature**
- * Engager les acteurs
- * Une eau en qualité et en quantité suffisante
- * Des forêt mieux gérées et résilientes
- * Anticiper un besoin croissant de biomasse



Engager les acteurs

Citoyens, Etat, collectivités ou entreprises, l'engagement de chacun est indispensable pour permettre une mobilisation éclairée et efficace en faveur de la biodiversité.

- Des services de l'Etat qui s'engagent dans une logique d'exemplarité, notamment avec dès 2023 aucun produit phytopharmaceutique de synthèse ni engrais minéral dans les espaces verts, forêts, voiries et promenades et aucun achat de plastique à usage unique sur les lieux de travail et dans les événements organisés ou encore l'objectif que l'Etat désartificialise plus qu'il n'artificialise pour ses bâtiments dès 2027.
- Intégrer la biodiversité dans l'ensemble des labels publics (agricoles, touristiques, culturels...)
- Consolider la comptabilité écologique pour améliorer le rapportage des entreprises et valoriser les bonnes pratiques
- Eduquer, former et encourager l'engagement. Avec d'ici à 2030 : 18 000 aires éducatives, d'ici 2030, 10 fois plus de jeunes en service civique
- Mobiliser les financements privés en donnant au citoyens les moyens d'agir, via par exemple le Loto de la Biodiversité qui sera lancé dès 2023
- Encourager et valoriser l'engagement des collectivités en intégrant notamment l'enjeu de biodiversité dans les documents d'aménagement et de planification territoriale (SRADDET, SCOT, PLUi/PLU, DSF...).

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se préserver et valoriser nos écosystèmes :

- * Préserver la nature
- * Protéger la richesse de nos sols
- * Restaurer la nature
- * **Engager les acteurs**
- * Une eau en qualité et en quantité suffisante
- * Des forêt mieux gérées et résilientes
- * Anticiper un besoin croissant de biomasse



**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

Une eau de qualité et en quantité suffisante



En adoptant une vision globale du cycle de l'eau, nous devons permettre à tous les usagers d'avoir une ressource de bonne qualité et en quantité suffisante. Le plan d'action pour une gestion résiliente et concertée de l'eau a d'ores et déjà distingué de nombreuses mesures :

- **Organiser la sobriété** des usages pour tous les acteurs (industriels, agriculteurs, citoyens, Etat, bâtiment...) avec un objectif de - 10 % d'eau prélevée d'ici 2030 décliné territoire par territoire avec une meilleure mesure des volumes prélevés
- **Optimiser la disponibilité de la ressource**, par la réduction des fuites et la sécurisation de l'approvisionnement en eau (180 millions d'euros par an d'aides supplémentaires des agences de l'eau), la valorisation des eaux non conventionnelles, avec un objectif de 1000 projets de réutilisation d'ici 2027 et enfin l'amélioration du stockage dans les sols, les nappes et les ouvrages
- **Préserver la qualité de l'eau**, par la prévention des pollutions, la restauration du grand cycle de l'eau avec notamment 100 millions d'euros en 2023 pour financer des projets de renaturation et de désimpermabilisation des collectivités dans le cadre du Fonds vert.

Objectif : - 10 % d'eau prélevée d'ici 2030

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se préserver et valoriser nos écosystèmes :

- * Préserver la nature
- * Protéger la richesse de nos sols
- * Restaurer la nature
- * Engager les acteurs
- * **Une eau en qualité et en quantité suffisante**
- * Des forêt mieux gérées et résilientes
- * Anticiper un besoin croissant de biomasse



Des forêts mieux gérées et résilientes



L'état de nos forêts s'est dégradé de manière beaucoup plus rapide qu'anticipée : augmentation de la mortalité et forte baisse de la capacité de stockage de CO2. Nous devons adapter et restaurer nos forêts pour maintenir la capacité de notre puits forestier, anticiper l'augmentation des besoins de prélèvement et préserver les services naturels que nous rend la forêt (qualité des sols, lutte contre l'érosion, qualité du cycle de l'eau, paysages...).

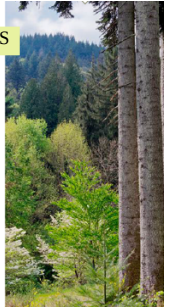
- **Préserver durablement la forêt** : protection contre les incendies, lutte contre le défrichage...
- **Mieux gérer et renouveler la forêt** : gestion durable, lutte contre le morcellement, incitation au regroupement de la gestion...
- **Structurer et développer la filière bois** pour mieux valoriser ses produits notamment feuillus : soutien au développement et à la compétitivité, incitation à l'utilisation du bois comme matériel de construction ou de rénovation...
- **En Outre-mer et particulièrement en Guyane**, protéger, adapter la gestion forestière et développer la filière bois.

Objectif : 1 milliard d'arbres plantés d'ici 10 ans, soit l'équivalent de 10 % de la forêt.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se préserver et valoriser nos écosystèmes :

- * Préserver la nature
- * Protéger la richesse de nos sols
- * Restaurer la nature
- * Engager les acteurs
- * Une eau en qualité et en quantité suffisante
- * **Des forêt mieux gérées et résilientes**
- * Anticiper un besoin croissant de biomasse



Anticiper un besoin croissant de biomasse



L'agriculture, l'alimentation et la forêt, sont au cœur de la gestion d'une ressource renouvelable mais finie : la biomasse. Ses multiples formes sont essentielles à la transition écologique, mais son exploitation peut conduire à des conflits d'usage au moment où les besoins augmentent. Pour équilibrer l'offre et la demande de cette ressource :

- **Produire plus de biomasse** tout en préservant la biodiversité (haies, couvert intermédiaire, taillis à courte rotation) ni épuiser les ressources naturelles (notamment l'eau)
- **Limiter les importations actuelles** qui dégradent notre empreinte
- **Réallouer les ressources** entre usages (retour au sol, bio-matériaux...)
- **Baisser globalement les besoins** en bio-énergie

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se préserver et valoriser nos écosystèmes :

- * Préserver la nature
- * Protéger la richesse de nos sols
- * Restaurer la nature
- * Engager les acteurs
- * Une eau en qualité et en quantité suffisante
- * Des forêt mieux gérées et résilientes
- * **Anticiper un besoin croissant de biomasse**



Décarboner 50 sites industriels et les 4 filières les plus émetteurs de CO2



Réduire de 44 % les émissions de l'industrie passe par la décarbonation des 50 sites industriels avec en complément des actions sur l'industrie diffuse et le captage et stockage de carbone (CCS) des leviers qui permettront d'atteindre une réduction de 37 millions de tonnes équivalent CO2.

Cette décarbonation profonde repose sur des technologies éprouvées comme la chaleur biomasse ou l'amélioration de l'efficacité énergétique, clés pour réduire les émissions de l'industrie diffuse. Elle devra aussi faire appel à des technologies de rupture comme l'hydrogène ou le captage de carbone, notamment pour les grands sites. L'Etat a d'ailleurs déjà commencé à signé des contrats de transition écologique avec les responsables des sites les plus émetteurs, qui permettront de suivre leurs engagements de décarbonation dans la durée.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux produire :

- * **Décarboner 50 sites industriels et les 4 filières les plus émetteurs de CO2**
- * Diminuer l'impact environnemental des flux logistiques
- * Produire une énergie plus propre
- * Accélérer la rénovation des bâtiments tertiaires
- * Moins déchets, une meilleure valorisation
- * Promouvoir une économie circulaire
- * Sécuriser l'accès aux matières premières



**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer



Pour réduire l'empreinte carbone du transport de marchandises et de la logistique, nous devons répondre à plusieurs problématiques simultanément : anticiper et rendre soutenable la demande globale future, réduire les émissions du transport routier de marchandises et accélérer le report modal. Pour y parvenir :

- **Adopter des comportements sobres** : baisser la vitesse et la consommation du carburant pour le maritime, maîtriser la demande en matière de logistique, privilégier les circuits courts de proximité...
- **Augmenter la part du ferroviaire** de 10 à 18 % et du fluvial de 2 à 3 %
- **Électrifier les poids lourds** et les véhicules utilitaires
- **Renforcer l'efficacité énergétique des véhicules**
- **Utiliser des carburants durables** et renforcer le progrès technologique

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux produire :

- * Décarboner 50 sites industriels et les 4 filières les plus émetteurs de CO2
- * **Diminuer l'impact environnemental des flux logistiques**
- * Produire une énergie plus propre
- * Accélérer la rénovation des bâtiments tertiaires
- * Moins déchets, une meilleure valorisation
- * Promouvoir une économie circulaire
- * Sécuriser l'accès aux matières premières



Le secteur de l'énergie est au cœur des enjeux de décarbonation, car il doit réduire ses propres émissions (raffinerie, réseau de chaleur, centrales thermiques...), tout en fournissant une énergie décarbonée aux autres secteurs qui en dépendent. Sa réussite conditionne ainsi la capacité des autres secteurs à se transformer et à soutenir l'effort de décarbonation projeté. Pour y parvenir, il faut agir sur plusieurs leviers à la fois :

- **Produire suffisamment d'électricité décarbonée** (ENR et nucléaire)
- **Mobiliser efficacement** et de façon raisonnée les ressources en biomasse pour produire des bioénergies
- **Mobiliser les autres ENR thermiques** pour décarboner la production de chaleur
- **Sécuriser les objectifs d'économies d'énergie** dans les différents secteurs pour ne pas générer de tensions sur l'approvisionnement en énergie
- **Pérenniser les efforts de sobriété.**

Energies renouvelables

- Pour le PhV : doubler le rythme annuel de développement de nouvelles capacités en trouvant le bon équilibre entre centrales au sol, grandes toitures et résidentiel...
- Pour l'éolien terrestre : maintenir le rythme actuel.
- Pour l'éolien maritime : atteindre l'objectif de 18 GW en 2035, tout en créant les conditions d'un développement fort sur le long terme.

Nucléaire

- Poursuivre le fonctionnement des réacteurs existants et renforcer leur disponibilité
- Poursuivre la mise en œuvre du programme industriel de construction de 6 nouveaux réacteurs EPR2 et confirmer le lancement de 8 autres
- Encourager le développement des petits réacteurs modulaires et de petits réacteurs innovants.

Chaleur renouvelable : accélérer la production de chaleur d'origine renouvelable et le développement des réseaux urbains de distribution de chaleur et de froid

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux produire :

- * Décarboner 50 sites industriels et les 4 filières les plus émetteurs de CO2
- * Diminuer l'impact environnemental des flux logistiques
- * **Produire une énergie plus propre**
- * Accélérer la rénovation des bâtiments tertiaires
- * Moins déchets, une meilleure valorisation
- * Promouvoir une économie circulaire
- * Sécuriser l'accès aux matières premières



Comme pour nos logements, la rénovation des bâtiments du secteur tertiaire est un levier majeur de réduction des émissions de gaz à effet de serre. Pour y parvenir, il convient aussi d'accompagner les changements de chaudières (fin du fioul et diminution du gaz) en agissant spécifiquement auprès de 3 publics :

- **L'Etat** : par la rénovation d'ici 2030 de 15 % des bâtiments en priorisant les moins performants du parc et supprimer l'ensemble des chaudières fioul dans ce parc
- **Les collectivités locales** : par la priorité donnée à la rénovation de 44 000 écoles publiques
- **Le secteur privé** : faire respecter le décret dit « tertiaire » (DEET) en actionnant deux piliers : la réglementation et le financement, pour atteindre pour tout bâtiment de plus de 1 000 m2 une baisse de consommation d'énergie de 40 % en 2030 et 60 % en 2050.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux produire :

- * Décarboner 50 sites industriels et les 4 filières les plus émetteurs de CO2
- * Diminuer l'impact environnemental des flux logistiques
- * Produire une énergie plus propre
- * **Accélérer la rénovation des bâtiments tertiaires**
- * Moins déchets, une meilleure valorisation
- * Promouvoir une économie circulaire
- * Sécuriser l'accès aux matières premières



Le secteur du déchet a une particularité : il permet à d'autres secteurs d'éviter des émissions via l'incorporation croissante de matières premières recyclées dans l'industrie, la hausse de la méthanisation et de la production de chaleur. La réduction des émissions liées à la gestion des déchets impose de :

- **Réduire la quantité et la nocivité des déchets**, grâce à la sobriété et l'économie circulaire (réemploi ou réutilisation)
- **Réduire le stockage de déchets** grâce à une meilleure valorisation matière et énergétique
- **Augmenter fortement le taux de captage** du méthane dans les lieux de stockage et réduire la part de déchets stockés pouvant entrer en fermentation grâce à un meilleur tri
- **Soutenir la production d'énergie** via les combustibles solides de récupération (CSR).

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux produire :

- * Décarboner 50 sites industriels et les 4 filières les plus émetteurs de CO2
- * Diminuer l'impact environnemental des flux logistiques
- * Produire une énergie plus propre
- * Accélérer la rénovation des bâtiments tertiaires
- * **Moins déchets, une meilleure valorisation**
- * Promouvoir une économie circulaire
- * Sécuriser l'accès aux matières premières



**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer



Le modèle de production et de consommation qui repose sur des

ressources naturelles abondantes et un système linéaire (extraire plus, produire plus, consommer plus et jeter plus) n'est pas viable. **Nous devons tendre vers un modèle vertueux : l'économie circulaire.** Plusieurs leviers sont à renforcer pour pivoter vers une économie circulaire :

Développement du recyclage : rehausser progressivement les trajectoires de recyclage et inciter au développement des matières premières recyclées et à la recyclabilité des produits.

Développement de la collecte et du tri

- Garantir un système de collecte pour tous les déchets et développer la collecte dite « préservante »
- Inciter à la hausse du taux de collecte
- Intensifier le tri effectif des biodéchets et du tri à la source.

Approvisionnement durable : sécuriser les besoins en matières premières en tenant compte des conditions d'extraction.

Soutien à l'écologie industrielle territoriale : favoriser les synergies entre entreprises d'un même territoire pour optimiser l'usage de la ressource en eau, énergie ou matière.

Soutien à l'éco-conception : réduire les impacts environnementaux d'un produit sur tout son cycle de vie dès la conception : prime à l'éco-conception, positionnement ambitieux dans les négociations européennes...

Développement des modèles d'affaires circulaires

Développer l'économie de la fonctionnalité (économie servicielle).

Allonger la durée de vie des produits (réparation, reconditionnement et réemploi).

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux produire :

- * Décarboner 50 sites industriels et les 4 filières les plus émetteurs de CO2
- * Diminuer l'impact environnemental des flux logistiques
- * Produire une énergie plus propre
- * Accélérer la rénovation des bâtiments tertiaires
- * Moins déchets, une meilleure valorisation
- * **Promouvoir une économie circulaire**
- * Sécuriser l'accès aux matières premières



Pour répondre aux enjeux d'électrification des usages, nous devons relever le défi de la disponibilité de certaines matières premières critiques (lithium, cobalt...). Il nous faut pour cela modérer la demande, sécuriser nos besoins en métaux primaires et développer des capacités de recyclage suffisantes par différents moyens :

- Diminuer la quantité de métaux présents dans les batteries (sobriété, choix technologique)
- Améliorer le taux de collecte et de réincorporation
- Soutenir les projets sous contrôle français et européen sur toute la chaîne de valeur (extraction, raffinage, recyclage...), en étant vigilant au cadre d'exploitation
- Engager une diplomatie des métaux.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux produire :

- * Décarboner 50 sites industriels et les 4 filières les plus émetteurs de CO2
- * Diminuer l'impact environnemental des flux logistiques
- * Produire une énergie plus propre
- * Accélérer la rénovation des bâtiments tertiaires
- * Moins déchets, une meilleure valorisation
- * Promouvoir une économie circulaire
- * **Sécuriser l'accès aux matières premières**



L'agriculture doit pouvoir se pratiquer en émettant moins de gaz à effet de serre, grâce à la mobilisation de plusieurs solutions :

- **Un changement profond des pratiques de fertilisation azotée :** optimisation de l'usage, développement des légumineuses, relocalisation de la production d'engrais, amélioration des modes d'épandage
- **La sortie des fossiles et une meilleure efficacité énergétique** pour les bâtiments et engins agricoles
- **Une baisse des émissions du secteur de l'élevage** par une évolution de nos régimes alimentaires et la transition vers un élevage plus durable, au service des écosystèmes
- **Améliorer le stockage de carbone** dans les sols par des pratiques agroécologiques.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se nourrir :

- * **Baisser suffisamment les émissions de gaz à effet de serre liées à l'agriculture**
- * Une production agricole plus durable
- * Accompagner l'évolution de notre alimentation



Si l'agriculture peut réduire ses émissions de gaz à effet de serre, elle évolue aussi dans ses cultures et ses pratiques afin d'accroître notamment la sobriété et l'efficacité de la chaîne alimentaire, tout en assurant une rémunération plus juste et stable des agriculteurs. Pour y parvenir :

- **Regagner en souveraineté en matière de fruits et légumes** et dynamiser la consommation (objectif de +10 points à horizon 2035)
- **Accélérer le développement l'agriculture biologique** (21% en 2030, contre 10,3 aujourd'hui)
- **Accélérer le développement de la culture de légumineuses** (soja, pois, fèves...)
- **Accompagner la transition vers un élevage plus durable**, des régimes alimentaires plus diversifiés, un meilleur partage de valeur pour l'agriculteur, et une balance commerciale équilibrée.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se nourrir :

- * Baisser suffisamment les émissions de gaz à effet de serre liées à l'agriculture
- * **Une production agricole plus durable**
- * Accompagner l'évolution de notre alimentation



**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**Accompagner l'évolution
de notre alimentation**

Nos régimes alimentaires doivent être à la fois bons pour la santé et bons pour la planète. Nous devons donc formuler des recommandations nutritionnelles qui sont compatibles avec la préservation de nos écosystèmes, de nos ressources naturelles et la souveraineté de notre agriculture. En l'aval de la chaîne alimentaire, chaque consommateur, tout comme les acteurs de la restauration collective, ont un grand rôle à jouer.

- **Evoluer vers des régimes alimentaires moins émissifs** : plus de végétaux (légumes et légumineuses), moins de viande mais de meilleure qualité et produite en France, des produits plus locaux et de saison.
- **Faciliter l'accès à des produits durables**, via par exemple les projets alimentaires territoriaux (PAT) ou les objectifs de produits de qualité et durables dans la restauration collective (loi EGAlim).
- **Lutter contre les pertes et le gaspillage alimentaire**
- **Mettre en œuvre un affichage environnemental** sur les produits alimentaires pour mieux guider l'achat.
- **Développer les programmes alimentaires territoriaux** et l'alimentation de proximité
- **Renforcer l'éducation à l'alimentation**



Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux se nourrir :

- * Baisser suffisamment les émissions de gaz à effet de serre liées à l'agriculture
- * Une production agricole plus durable
- * **Accompagner l'évolution de notre alimentation**

**Mieux informer le
consommateur sur les impacts
environnementaux de la
consommation**

Accélérer le déploiement d'un affichage environnemental obligatoire, en priorité pour les secteurs du textile et de l'alimentation, et élargir progressivement le dispositif à d'autres catégories de produits (cosmétiques, ameublement ...). Cet affichage repose sur la construction d'une méthodologie de calcul fiable et concertée, qui permettra au consommateur d'orienter ses choix de manière éclairée et en responsabilité.



Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux consommer :

- * **Mieux informer le consommateur sur les impacts environnementaux de la consommation**
- * Favoriser une communication commerciale plus responsable
- * Faire évoluer les pratiques de consommation
- * Intensifier les achats responsables

**Favoriser une communication
commerciale responsable**

Lutter toujours plus efficacement contre l'écoblanchiment, encourager les démarches d'engagement volontaires des acteurs du secteur, notamment via les Contrats Climats.

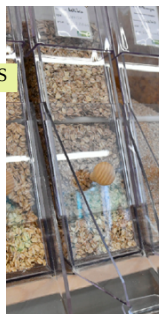
**Faire évoluer les pratiques de
consommation**

En développant notamment l'offre du vrac et d'emballages réemployables, et en favorisant l'allongement de la durée d'usage des biens (entretien, réparation, réemploi, réutilisation, lutte contre le gaspillage).

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux consommer :

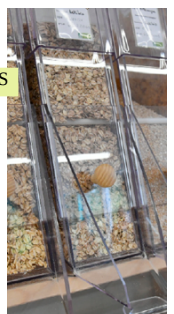
- * Mieux informer le consommateur sur les impacts environnementaux de la consommation
- * **Favoriser une communication commerciale plus responsable**
- * Faire évoluer les pratiques de consommation
- * Intensifier les achats responsables



Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux consommer :

- * Mieux informer le consommateur sur les impacts environnementaux de la consommation
- * Favoriser une communication commerciale plus responsable
- * **Faire évoluer les pratiques de consommation**
- * Intensifier les achats responsables



**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

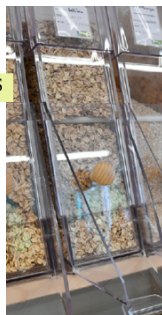


Renforcer la sobriété dans les achats, piloter les objectifs et renforcer les achats privés et la commande publique comme levier de l'économie circulaire, mobiliser les acteurs, accompagner les acheteurs, renforcer les mesures et évaluations, et rendre plus attrayante la filière des achats publics.

Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Mieux consommer :

- * Mieux informer le consommateur sur les impacts environnementaux de la consommation
- * Favoriser une communication commerciale plus responsable
- * Faire évoluer les pratiques de consommation
- * **Intensifier les achats responsables**



Règle du jeu des 6 familles de la planification écologique



Planification écologique – Sept 23_ Jeu des 6 familles- © CVRH Tours-AS

Présentation : Le jeu est composé de 6 familles, chacune comprenant entre 3 et 7 cartes. Il y a 30 cartes dans le jeu dont une avec la règle

But du jeu : Reconstituer le contenu des 6 familles thématiques de la planification écologique

Règles :

Chaque joueur reçoit 4 cartes, le reste est disposé au milieu de la table (=pioche)

On joue dans le sens des aiguilles d'une montre (c'est le joueur dont l'initial du prénom est le haut dans l'ordre alphabétique qui commence)

Le premier joueur demande à un autre s'il a la carte dont il a besoin pour constituer une famille : « dans la famille [Thématique de la planification], je voudrais l'action qui porte sur [Intitulé de la carte] ».

Cas n°1 : S'il l'a, il doit la donner et le demandeur rejoue

Cas n°2 : S'il ne l'a pas, le demandeur doit piocher. Si la carte piochée est la bonne, le joueur doit dire « bonne pioche ». Si ce n'est pas la bonne, il passe son tour et c'est au joueur situé à sa gauche de demander la carte de son choix au joueur de son choix.

Attention : Un joueur ne peut demander une carte que s'il possède déjà dans sa main une carte de la même famille.

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer