



Bilan

Consultation #jesuisEUcolo,
portée par l'Association des Conseils en Innovation
avec le soutien de la Représentation en France de la
Commission Européenne



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



A PROPOS DE L'ASSOCIATION

L'Association des Conseils en Innovation se compose de plus de 70 entreprises exerçant le métier de conseil en innovation, soit plus de 5 000 collaborateurs. Outre la mise en lumière des expertises de ses membres, l'ACI est engagée dans la défense et la promotion du métier de conseil en innovation, ainsi que la valorisation de l'innovation comme vecteur de la croissance économique et performance sociétale. Ses experts produisent régulièrement des livrables techniques (livres blancs, guides pratiques, articles d'expert...), à l'attention des acteurs publics et privés des écosystèmes d'innovation. Ils interviennent sur quatre sujets : les politiques publiques d'innovation et leur évaluation, les stratégies d'innovation, les projets collaboratifs innovants et le financement fiscal de l'innovation (CIR, CII). L'ACI a par ailleurs noué plusieurs partenariats, notamment la Médiation des entreprises et Bpifrance.

Liste des membres sur [ici](#) !



Sommaire



- 1 La démarche #jesuisEUcolo p. 3
- 2 Modalités d'information et de participation..... p. 7
- 3 Présentation du programme Horizon Europe p. 9
- 4 Synthèse des contributions p. 12
 - Sur les priorités de recherche
 - Sur la sélection et l'évaluation des projets de recherche
- 5 Enseignements p. 44
- 6 Recommandations p. 49

Quels **Sujets de Recherche** pourraient être financés par l'UE pour accélérer la transition écologique?

Comment évaluer les **Projets** soutenus et mesurer leurs impacts ?





1

La démarche #jesuisEUcolo



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



Genèse de #jesuisEUcolo

PRESENTATION DE L'ASSOCIATION DES CONSEILS EN INNOVATION

- **Vocation de l'organisation professionnelle : promotion des métiers du conseil en innovation**
 - Stratégies d'innovation : études de marché...
 - Financements directs et indirects de l'innovation (*européens, nationaux et régionaux*)
 - Politiques publiques de l'innovation et leur évaluation
- **Promotion des métiers du conseil au montage et management des projets de recherche et d'innovation européens**
 - Projets soumis au programme cadre de financement Horizon Europe
 - Montage et management des projets de recherche et d'innovation européens

PUBLICATION D'UN APPEL A PROJETS DE LA REPRESENTATION EN FRANCE DE LA COMMISSION EUROPEENNE

- **Sollicitation de la société civile pour promouvoir les politiques européennes auprès du grand public**

REPONSE DE L'ASSOCIATION DES CONSEILS EN INNOVATION

- **Proposition originale et novatrice à l'attention des citoyens**
 - Sensibiliser aux politiques européennes de financements de la recherche et de l'innovation
 - Impliquer la société civile dans le programme Horizon Europe
 - Définition des sujets de recherche financés par la Commission Européenne
 - Réflexion sur les modalités de sélection des projets de recherche soumis à la Commission Européenne
 - Participation à l'évaluation des impacts des projets financés dans la vie citoyenne
- **Projet financé par la Représentation en France de la Commission Européenne et mené en partenariat avec :**





Présentation de #jesuisEUcolo

UNE CONCERTATION INEDITE POUR PLACER LES CITOYENS AU CŒUR DE LA RECHERCHE ET L'INNOVATION EUROPEENNE

- **#jesuisEUcolo** vise à encourager l'implication active des citoyens dans la définition des programmes et projets de recherche financés par l'Union européenne, spécifiquement en matière d'environnement et de transition écologique.
- **#jesuisEUcolo** aborde le sujet aux travers de deux problématiques
 - Quels sujets de recherche devraient être financés par l'UE pour accélérer la transition écologique ?
 - Comment sélectionner les projets de recherche soumis dans le cadre d'Horizon Europe et évaluer leurs impacts ?
- **#jesuisEUcolo**, une démarche organisée en deux phases :
 - Contribution en ligne sur une plateforme citoyenne pour proposer des idées
 - Echanges et débats d'idées lors de débats citoyens organisés en régions (*Clermont-Ferrand et Dunkerque*) et Paris

RESTITUTION DES TRAVAUX AUPRES DES INSTANCES EUROPEENNES

- **Présentation des conclusions de la démarche** auprès de différentes organisations
 - Commission Européenne
 - Parlement Européen
 - Présidence française du Conseil de l'Union Européenne
 - Ministère de l'Enseignement de la Recherche et de l'Innovation
 - Présidence de la République françaises
 - Parlement français
- **Publication d'un livre blanc synthétisant**
 - les contributions reçues pendant 4 mois
 - les enseignements de la consultation
 - les recommandations de l'Association





2

Les modalités d'information et de participation



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -

Les modalités d'information et de participation



LE SITE PARTICIPATIF

Le site jesuisEUcolo.org a été ouvert du 5 janvier au 5 avril 2022. Au total, il a rassemblé 518 utilisateurs et a permis de recueillir 375 contributions (212 propositions, 167 commentaires). Ci-dessous sont décrits les différents espaces du site et les principaux chiffres marquants.

1 Espace informatif



Découvrez #horizoneurope

Horizon Europe est le principal outil de financement de recherche et d'innovation au niveau européen. Apprenez en plus sur ce programme, les sujets et projets de recherche financés, et testez vos connaissances !

1 Quiz sur Horizon Europe



42 répondants

6 pages d'information



- le programme Horizon Europe,
- le processus d'évaluation des projets,
- des exemples de projets européens financés

1 Espace participatif



Contribuez #jesuisEUcolo

Selon vous, quels sujets de recherche devraient être financés par l'UE pour accélérer la transition écologique ? Quelles sont les priorités ? Comment évaluer et mesurer les impacts des projets soutenus ?

2 questions posées



204 idées
165 commentaires
+2000 votes



8 idées
2 commentaires
+40 votes

3 EVENEMENTS CITOYENS ORGANISES



2 débats citoyens

Le 05/02 En ligne
Le 05/03 à Dunkerque

100 participants



1 atelier

Le 21/03 au CESE à [la conférence sur l'engagement citoyen dans les missions européennes](#)

+ 100 idées

UNE PAGE FACEBOOK DEDIEE



www.facebook.com/jesuisEUcolo



253 abonnés participants



63 publications
Sur le programme Horizon Europe et la démarche #jesuisEUcolo



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



3

Présentation du programme Horizon Europe



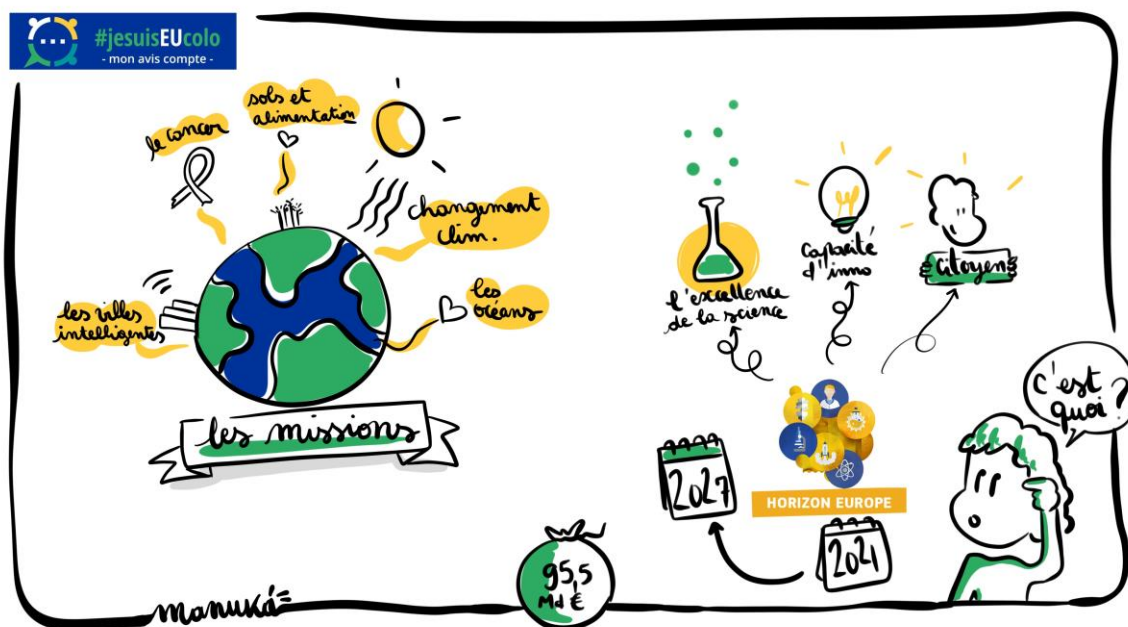
#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



Horizon Europe

HORIZON EUROPE, PROGRAMME DE FINANCEMENT DE L'UNION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

- **Principal outil de financement de la recherche et de l'innovation au niveau européen**
 - 95,5 milliards d'euros sur la période 2021 à 2027
 - Projets portés par les acteurs de la recherche et de l'innovation
- **Enjeux du nouveau programme cadre**
 - Renforcer les bases scientifiques et technologiques de l'Union Européenne et de l'Espace européen de la recherche
 - Renforcer la capacité d'innovation, la compétitivité et l'emploi en Europe
 - Répondre aux priorités des citoyens et soutenir notre modèle et nos valeurs socioéconomiques



Les enjeux du programme Horizon Europe



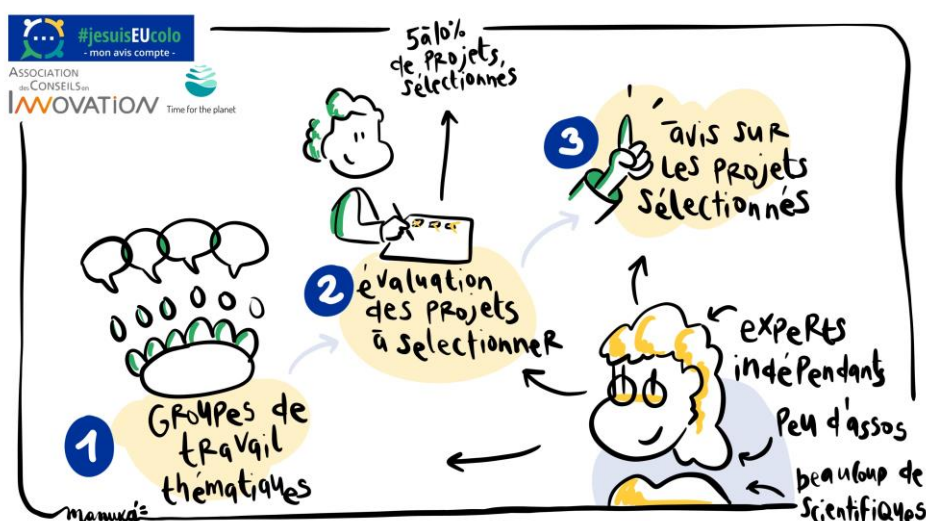


Place des citoyens dans Horizon Europe

MODALITES D'IMPLICATION CITOYENNE DANS HORIZON EUROPE

Depuis de nombreuses années, la Commission Européenne implique la société civile dans l'élaboration du contenu des programmes, la sélection des projets à financer et enfin dans l'évaluation de leurs impacts. Or, ces opportunités restent méconnues du grand public.

- **Participation des acteurs scientifiques et économiques indépendants à l'élaboration des sujets de recherche**
 - Tous les deux ans, la Commission Européenne les réunit pour définir les sujets de recherche à financer
- **Evaluation des projets déposés auprès la Commission Européenne est réalisée par des experts indépendants issus des différents pays européens**
 - La Commission Européenne recrute des experts évaluateurs indépendants sélectionnés par mots clés dans une base de données Européenne.
- **Obligation de vulgarisation des travaux financés**
 - Chaque porteur de projets doit communiquer sur les résultats de son projet et démontrer leurs impacts pour la société civile



Etapes clés de l'implication citoyenne au sein d'Horizon Europe





4

Synthèse des contributions



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



Les questions et sujets abordés

Les débats citoyens et le site participatif étaient articulés autour des deux questions clés de la consultation (*voir Q1 et Q2 ci-dessous*).

Q1 - Quels sujets de recherche devraient être financés par l'UE pour accélérer la transition écologique ?

Les idées recueillies sont **synthétisées et présentées par sujets selon 3 grands thèmes et selon les différentes catégories présentées ci-dessous**. Certaines propositions sont très spécifiques et d'ores et déjà formulées comme des sujets de recherche, tandis que d'autres sont des orientations plus générales appelant à mettre en œuvre rapidement des mesures en faveur de la transition écologique.

[Voir les idées sur le site participatif](#)



Q2 - Comment sélectionner les projets de recherche soumis dans le cadre d'Horizon Europe et évaluer leurs impacts ?

Les participants étaient invités à **débattre du processus de sélection et d'évaluation des projets de recherche** soumis avec comme sous-questions directrices :

- Quels critères devraient être pris en compte ? Quel poids donner à chaque critère ?
- Qui devrait être impliqué dans ces processus ?
- Comment augmenter l'implication des citoyens ?

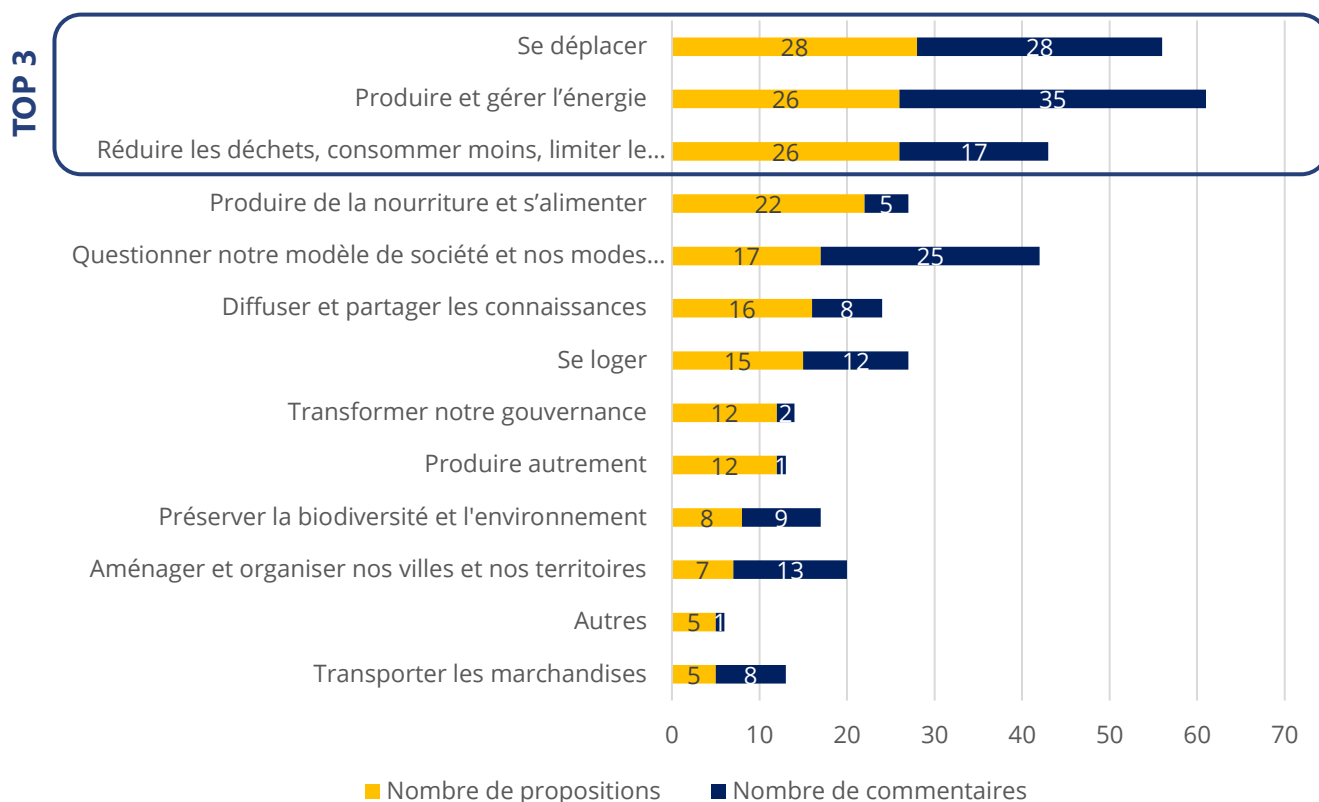




Quelques chiffres

Certains sujets comme **les mobilités, l'énergie, l'économie circulaire ont fait l'objet de nombreuses propositions**. D'autres sujets ont suscité moins de propositions mais des discussions et des commentaires, notamment la question du modèle de société et des modes de vie ou encore le logement.

LES SUJETS LES PLUS ABORDES ET COMMENTES



LES 5 PROPOSITIONS LES PLUS SOUTENUES

- [Présenter les travaux du Shift Project à la Commission Européenne](#) 99
- [Rendre obligatoire une formation dérèglement climatique à chaque élu](#) 78
- [Obligation d'éteindre les enseignes lumineuses et les lampadaires à minuit](#) 72
- [Développer la consigne \(obligatoire?\) des contenants](#) 68
- [Agriculture paysanne naturelle](#) 59

LES 5 PROPOSITIONS LES PLUS COMMENTEES

- [Raisonner le développement de l'éolien industriel](#) 16
- [Compatibilité entre économie et écologie](#) 8
- [Créer une nouvelle zone dans le PLU](#) 7
- [Décroissance démographique](#) 7
- [Développer la consigne \(obligatoire?\) des contenants](#) 6





Quels sujets de recherche financer pour accélérer la transition écologique ?





Exploiter et transporter les ressources et matières



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



Exploiter et transporter les ressources et matières

RESUME

Cette partie rassemble l'ensemble des contributions traitant de l'exploitation et du transport de ressources (énergie, eau...) mais aussi de matériaux, marchandises et déchets.

Elle comporte donc les sujets suivants : (1) Produire et gérer l'énergie, (2) Réduire les déchets : consommer moins, limiter le gaspillage, (3) Produire autrement et (4) Transporter les marchandises. Parmi ces sujets, les deux premiers, en particulier, ont suscité de nombreuses propositions.

Sur la question de la production et la gestion de l'énergie, plusieurs contributions portent l'ambition de décarboner le mix énergétique, sortir donc des énergies fossiles mais également atteindre une potentielle indépendance énergétique à l'échelle européenne. Les participants ont alors proposé différentes technologies pour produire une énergie décarbonée : nucléaire, énergies renouvelables solaires, maritimes, hydrogène, etc. Des débats et discussions ont toutefois eu lieu quant au scénario à adopter pour le mix électrique français, ravivant la question de la pertinence du nucléaire par rapport aux énergies renouvelables. Certaines solutions technologiques ou recherches alternatives ont également été suggérées pour produire de l'énergie : matériaux photosynthétiques pour transformer le CO², recherche bionique et recyclage du plastique pour générer du carburant. Enfin, le sujet de la sobriété et de la réduction du gaspillage énergétique est également présenté comme une voie d'action prioritaire.

Pour le développement d'une économie circulaire, les participants ont également été très prolifiques et ont proposé de nombreuses idées pour limiter la consommation de biens neufs, limiter le gaspillage de ressources et générer moins de déchets. Par exemple, des propositions ont été formulées pour réduire l'utilisation d'emballages notamment plastiques, par la création d'un système de consigne européen pour les contenants ou encore par le biais de taxes.

Pour produire autrement, les participants jugent prioritaire de trouver des solutions pour se départir des matériaux ayant une forte empreinte environnementale (gaz à effet de serre ou pollution) : des matériaux issus de l'industrie pétrochimique comme le plastique, des métaux ou terres rares ou du béton. Ainsi, des axes de recherche sont alors envisagés : la recherche de matériaux alternatifs organiques ou carbonés, la recherche sur le biomimétisme.

Enfin **pour transporter les marchandises**, l'enjeu principal identifié est de décarboner le fret, notamment en encourageant un report modal du transport routier vers le transport ferroviaire ou bien même fluvial.





PRODUIRE ET GERER L'ENERGIE

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

DECARBONER LE MIX ENERGETIQUE

Les idées recueillies ont comme principal objectif de **décarboner le mix énergétique français et européen**, sortir des énergies fossiles et viser l'indépendance énergétique **de l'UE**.

Pour répondre à **ces objectifs, différents développements technologiques** sont proposés pour **produire de l'énergie** :

- **Développer de nouveaux procédés autour du nucléaire** : fusion, réacteurs de 4ème génération, réacteurs à sels fondus
- **Développer le recours à l'hydroélectricité, l'hydrogène, les énergies maritimes** (hydrolienne, marémotrice etc.)
- **Et aux énergies renouvelables plus généralement** : en améliorant les technologies de stockage d'électricité, le recyclage des panneaux solaires ou des pales des éoliennes



EN DEBAT : QUEL MIX ELECTRIQUE ?

Des débats ont eu lieu quant au scénario à adopter pour le mix électrique. Faut-il sortir du nucléaire ou au contraire développer de nouveaux procédés ? Comment développer les ENR en harmonie avec les territoires ? Comment limiter les impacts sociaux ou environnementaux des éoliennes ? (Voir l'idée particulièrement commentée ci-dessous)



ZOOM SUR UNE IDEE LARGEMENT SOUTENUE



21

Développer la recherche sur la fusion nucléaire

La fusion nucléaire produit beaucoup d'énergie, pas de CO2, pas de déchets et pas de risque d'accident. De plus, le combustible est inépuisable puisqu'il s'agit d'eau de mer. Bref, l'énergie parfaite.

Il faut donc augmenter les crédits de recherche sur cette solution.



12

Réacteurs à sels fondus

Développer la technologie et la rendre efficace pour avoir une énergie sûre avec l'impact CO2/environnemental le plus faible existant.





PRODUIRE ET GERER L'ENERGIE

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

DE NOUVEAUX PROCÉDES POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ?

Certains internautes proposent d'orienter la recherche pour produire de l'énergie à travers de nouveaux procédés :

- **Des matériaux photosynthétiques permettant de transformer le CO2 en combustible**
- **Les procédés biologiques à basse température et la recherche bionique**
- **Produire du carburant à partir du plastique**



SOBRIETE ENERGETIQUE ET REDUCTION DU GASPILLAGE

Au-delà de la recherche de nouvelles sources d'énergie, différents participants proposent des mesures pour réduire la consommation énergétique :

- **Eteindre les enseignes lumineuses, boutiques et lampadaires à minuit**
- **Généraliser l'isolation des immeubles** et copropriétés
- **Repenser les réseaux électriques en développant un réseau secondaire basse tension** pour limiter la déperdition énergétique (de nombreux appareils ne nécessitant pas un voltage de 220V)



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



21

Obligation d'éteindre les enseignes lumineuses et les lampadaires à minuit

La pollution lumineuse est une nuisance pour les animaux (et nous aussi), laisser allumer les réverbères publics et enseignes lumineuses au-delà de minuit pollue inutilement, pour quelques personnes qui circulent. De plus, malgré la croyance selon laquelle lumière = sécurité, il n'y a pas plus d'agression dans les zones non éclairées.



12

Développement du stockage d'énergie

Les deux principales sources d'énergie électrique renouvelables qui peuvent être développées rapidement et massivement (éolien et solaire) souffrent d'un défaut majeur : l'intermittence. Le nerf de la guerre est donc le stockage de l'énergie (journalier et saisonnier). (...) C'est à mon avis le sujet de recherche prioritaire.





REDUIRE LES DECHETS : CONSOMMER MOINS, LIMITER LE GASPILLAGE



Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

CONSTRUIRE UNE ECONOMIE CIRCULAIRE

Plusieurs contributions générales invitent à **limiter la consommation de biens neufs, à limiter le gaspillage de ressources et ce pour générer moins de déchets** et tendre vers un modèle économique circulaire.



SOLUTIONNER LE PROBLEME DU PLASTIQUE ET DES EMBALLAGES

Les participants ont suggéré différentes actions pour réduire l'impact environnemental associé du plastique et des emballages de manière plus générale :

- Développer **une consigne obligatoire à l'échelle européenne** grâce à **des contenants standards répondant à certaines normes**, pouvant ainsi être facilement réutilisés
- **Surtaxer les emballages uniques**
- **Contraindre les filières industrielles à réduire les emballages** et utiliser des emballages recyclables
- **Contraindre chaque pays à traiter ses déchets plastiques non recyclables** sur son territoire en respectant une charte environnementale établie
- **Recycler le plastique et éradiquer le 6^{ème} continent** : en installant des filets à la sortie des égouts pour empêcher le rejet de matières plastiques, en développant des procédés de transformation du plastique en carburant



ZOOM SUR UNE IDEE PARTICULIEREMENT COMMENTEE



6

Développer la consigne (obligatoire?) des contenants

Dans le but de diminuer les déchets notamment plastiques lors des achats de nourriture, il serait possible de créer à l'échelle européenne des contenants types afin qu'ils soient collectés partout après usage et réutilisés pour reconditionner des aliments et boissons sans passer par le recyclage qui est énergivore, mais par simple lavage.

ZOOM SUR UNE IDEE LARGEMENT SOUTENUE



41

Bannir le neuf, encourager la conservation/repairation de TOUS les produits

Un des problèmes majeurs de notre monde moderne est la consommation à outrance. Est-ce qu'encourager la conservation et la réparation, voire réglementer l'achat du neuf ne serait pas une solution ? Ou bien taxer l'achat neuf, avec une "taxe environnement" pour encourager l'achat d'occasion qui permet de continuer à améliorer le bilan carbone du produit...





REDUIRE LES DECHETS : CONSOMMER MOINS, LIMITER LE GASPILLAGE



FACILITER LA RECYCLABILITE ET L'ECOCONCEPTION

Au-delà du problème des emballages et du plastique, certains participants proposent de **penser le design et la conception des produits de manière à faciliter une meilleure recyclabilité, la réparation ou le réemploi des composants ou produits** :

- **Développer des composants standardisés et modulaires** dans différents secteurs, bâtiment, mobilité, électronique ou électroménager
- **Accentuer les efforts de recherche sur la recyclabilité** pour créer des matériaux biodégradables, recourir à du biomimétisme pour développer des procédés de fabrication sans incidence sur l'environnement

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées



ENCOURAGER LE COMPOSTAGE OU LA REUTILISATION DE MATIERES ORGANIQUES

- **Mener des campagnes de sensibilisation au compostage**
- **Installer des composteurs** dans les parcs, écoles, entreprises et copropriétés
- **Développer un procédé pour récupérer les nutriments et minéraux des urines et selles**



REDUIRE LE GASPILLAGE

- **Autoriser la vente de médicaments à l'unité** et selon la prescription du médecin
- **Réduire le volume de prospectus et publicités dans les boîtes aux lettres**



ZOOM SUR QUELQUES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



40

Réduction des emballages

Inciter voire contraindre toutes filières concernées à réduire fortement les emballages et à les rendre recyclables.



15

Surtaxer les emballages uniques

Ajouter une taxe à tous les emballages jetables et uniques au niveau de l'Union Européenne, mais une vraie taxe de 0.5 à 1.5€ cet impôt permettra de réduire les déchets, éviter qu'ils polluent nos océans et rendre nos villes propres





PRODUIRE AUTREMENT



Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

REDUIRE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE DES MATERIAUX UTILISES POUR LA PRODUCTION ET LA CONSTRUCTION

L'enjeu, pour certains participants, est de **se départir de certains matériaux issus de l'industrie pétrochimique** (plastique notamment), **de métaux, minerais ou terres rares, du béton.**



DEVELOPPER DE NOUVEAUX AXES DE RECHERCHES POUR Y PARVENIR

Deux axes principaux de recherche sont identifiés :

- **La recherche de composés organiques ou carbonés** dont les propriétés permettront de les substituer à des composants ou matériaux issus de métaux ou minerais dans le domaine l'électronique, de l'électrique ou du bâtiment et de la construction
- **La recherche bionique ou le biomimétisme** notamment pour la production d'énergie



ET REVOIR LES PROCEDES DE FABRICATION EN AMONT

- **Ecoconcevoir les automobiles** pour faciliter le désassemblage des matériaux plastiques, leur recyclage et réutilisation
- **Développer une filière bois française** pour l'ameublement et la construction



ZOOM SUR QUELQUES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



10

Matériaux alternatifs à l'industrie pétrochimique

(...) L'extraction de pétrole et de ses dérivés devra cesser (...) pour des raisons climatiques et de disponibilités. Il revient ainsi un besoin, en parallèle de la diminution de la consommation matérielle et de la réutilisation de matériaux ancestraux, du développement de matériaux biosourcés, recyclables alternatifs aux divers plastiques et dérivés du pétrole. Un financement de la recherche européenne dans cette voie est donc une des priorités.



5

Recréer une filière bois pour la construction et l'ameublement

Parce qu'il n'y a pas assez de demande de constructions en bois, aucune filière ne s'est développée en France, car faute de nombreux clients elle ne serait pas rentable. De ce fait, les particuliers et entreprises achètent leur bois à l'étranger et les scieries françaises vendent leur bois à l'étranger. Il faudrait aider financièrement et rapprocher les clients et les fournisseurs.





TRANSPORTER LES MARCHANDISES

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

DECARBONER LE FRET, ENCOURAGER UN REPORT MODAL

Certains participants souhaitent **encourager un report modal du transport routier vers le transport ferroviaire** ou bien encore fluvial.

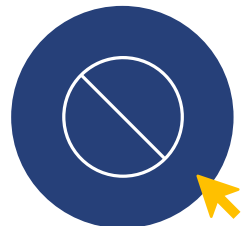
- **Privilégier les transports de marchandises par voies ferroviaires ou fluviales**
- **Limiter le transport en par camion à 100km par jour**



DES PROPOSITIONS SPECIFIQUES POUR LA DISTRIBUTION DES MARCHANDISES

Des participants proposent des mesures pour réduire les émissions issues de la distribution :

- **Interdire les livraisons « express » en 24 ou 48h** pour revenir à un mode de livraison plus lent et donc moins polluant
- **Développer un réseau de distribution pneumatique** : développer des recherches sur la distribution de colis ou marchandises par transport pneumatique



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



21

Augmenter le ferroutage

Mettre les camions sur les trains... Ca fait tellement longtemps qu'on en parle



12

Transports de marchandises et ou personnes

Basculer les transports marchandises et ou personnes par voies ferroviaire et fluvial. Transport basé sur l'électricité non basé sur les hydrocarbures. Stopper totalement les livraisons en 24h. Ou 48h. Revenir à un mode de livraison lent. Donc moins polluant. Stopper totalement les véhicules motorisés individuels en ville. Etc.





Se déplacer, se loger, se nourrir



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



Se déplacer, se loger, se nourrir

RESUME

Dans cette section sont synthétisées l'ensemble des propositions pour accélérer la transition écologique relatives à certains piliers de la vie quotidienne : la mobilité, le logement individuel et collectif, l'agriculture et l'alimentation.

Elle traite donc dans l'ordre des sujets suivants : (1) Se déplacer, (2) Se loger, (3) Produire de la nourriture et s'alimenter. Ces trois sujets se sont révélés cruciaux pour la participants qui les ont largement abordés.

Pour imaginer une vision nouvelle de la mobilité, les participants ont soulevé différents enjeux : se départir de la voiture traditionnelle et potentiellement imaginer de nouveaux types de véhicules (Modulables, électriques, plus légers et « intelligents ») avec une plus faible empreinte environnementale, encourager le recours massif à d'autres formes de mobilités (douces et notamment le vélo) et enfin adapter en conséquence les infrastructures du territoire pour encourager le développement des nouveaux usages. Un participant propose de créer des zones d'expérimentation pour mettre à l'épreuve ces usages et infrastructures. Enfin, différents dispositifs légaux (interdictions) ou fiscaux (taxes) ont été imaginés dans l'optique de favoriser les mobilités décarbonées.

Sur le sujet du logement, les participants ont également été prolifiques. L'ensemble des contributions permet de dresser une vision de l'habitat de demain. La rénovation énergétique est envisagée comme un axe prioritaire de travail. Plus largement, les propositions suggèrent de repenser dans un premier temps les modes de construction et donc d'orienter la recherche pour encourager l'utilisation de techniques et matériaux écologiques et énergétiquement efficaces. Certains invitent également à imaginer des logements modulaires, partagés et intégrés à leur environnement.

Pour l'agriculture, plusieurs contributions invitent à orienter la recherche vers des modèles agricoles plus écologiques et durables : agroécologie, agriculture paysanne, agroforesterie, agriculture biologique, relocalisation des productions, réglementation de l'élevage intensif pour améliorer le bien-être animal. **Pour l'alimentation,** certains proposent d'encourager la réduction de l'alimentation carnée notamment par la sensibilisation des citoyens quant aux impacts environnementaux de celle-ci.





SE DEPLACER (1/3)



Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

IMAGINER LES MOBILITES DE DEMAIN

De nombreuses contributions ont été déposées dans l'optique de **façonner une vision nouvelle de la mobilité de demain**. Les enjeux sont multiples:

- **Se départir de la voiture traditionnelle** pour imaginer de nouveaux véhicules avec une plus faible empreinte environnementale
- **Encourager le recours aux autres mobilités** : mobilités douces et notamment le vélo, transports en commun, l'autopartage
- **Adapter en conséquence les infrastructures de la ville et du territoire pour encourager les modes doux**



ENCOURAGER LES DEPLACEMENTS A VELO

Certains actions spécifiques sont avancées pour encourager ce développement :

- **Développer les infrastructures** : réseau de pistes cyclables sécurisées avec des stationnements adaptés,
- **Produire des bicyclettes en Europe**
- **Augmenter la limite de vitesse pour les vélos à assistance électrique** pour favoriser son développement en milieu rural



CONCEVOIR DE NOUVEAUX VEHICULES

Le véhicule imaginé a une faible consommation énergétique, un faible coût, une faible empreinte écologique et est adapté aux usages des citoyens. Il est décrit comme « intelligent », « léger », « monoplace ou biplace », « modulaire », « à faible puissance », « électrique avec de petites batteries », ou « à bio carburant ».



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



53

Développer le véhicule léger

Il existe aujourd'hui des véhicules personnels de moins de 100kg capables de vous emmener à des vitesses raisonnables sur plusieurs dizaines de kilomètres. Je pense notamment au vélomobile capable d'atteindre aisément les 50km/h sans assistance électrique...



46

Mettre une piste cyclable le long de chaque route

Pour inciter à la pratique du vélo (y compris électrique), il faut que les personnes se sentent en sécurité quand elles roulent. Créer de vraies routes (larges) pour les vélos, en ville mais également à la campagne, totalement séparée des routes.





SE DEPLACER (2/3)



Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

ADAPTER LES SERVICES ET LES INFRASTRUCTURES

Repenser la mobilité implique également d'adapter les services, les infrastructures et aménagement des villes et territoires. Pour cela, un participant propose de **développer des projets de recherche** (études et expérimentations) **pluridisciplinaires sur la transition vers une mobilité durable, avec la création de « zones à mobilité durable »**.



INSTAURER DES DISPOSITIFS LEGAUX OU FISCAUX POUR TRANSFORMER LES COMPORTEMENTS

Des propositions sont faites pour la mise en place de dispositifs en faveur des véhicules à faible empreinte environnementale (légers, électriques) et donc contre les véhicules lourds et puissants :

- **Tarification du carburant différenciée** selon la taille et la cylindrée du véhicule
- **Prime à la casse adaptée** pour permettre l'achat d'un ou deux vélos électriques
- **Incitatif financier pour l'achat de véhicules électriques**, notamment pour les personnes à faibles revenus
- **Interdire les véhicules ayant une forte empreinte environnementale** en prenant en compte l'ensemble du cycle de vie
- Remboursement d'une part des frais de transport en commun
- **Allègement de la taxe foncière pour les personnes dont le logement est proche du lieu de travail**



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



36

Mobilité vélo

Il faut financer une production de bicyclettes sur le sol européen, donner des aides aux citoyens s'ils abandonnent la voiture pour un vélo, développer le réseau de pistes cyclables



32

Mobilité du quotidien en milieu rural

Repenser les limites d'un VAE, aujourd'hui les vélos homologués sont limité à 25 km/h et 250W, ce qui en milieu rural vallonné est un frein important au transport d'enfant et de charge, limite de puissance. Et augmenter leur vitesse d'assistance permettrait aussi de réduire la perte de temps engendré par l'usage du vélo en milieu peu dense. Des vélos type speedelec existent mais demandent plus de charge administrative.





SE DEPLACER (3/3)



Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

SE DEPLACER SUR DE LONGUES DISTANCES

Pour les longs déplacements (en train, en avion notamment), les participants énoncent les recommandations suivantes :

- **Soutenir la recherche pour faire émerger une filière d'excellence tournée vers l'hydrogène** comme carburant « vert » pour l'aviation
- **Développer le transport ferroviaire basé sur la sustentation magnétique** et relier les grandes villes entre elles;
- **Développer une liaison ferroviaire avec un tunnel sous marin** entre l'Europe et l'Amérique du nord



DE NOUVEAUX PROCEDES, ALTERNATIFS AUX CARBURANTS FOSSILES

- **Récupérer l'énergie cinétique** perdue pour alimenter des véhicules électriques
- **Encourager la recherche sur les piles compactes à combustible liquide** pour les véhicules



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



9

L'hydrogène au service de l'aviation verte

Mobilité durable : l'avion vert ! Favoriser l'investissement pour soutenir la R&D de nos champions européens de l'aéronautique (Airbus et équipementiers) pour faire émerger une filière d'excellence tournée vers l'hydrogène et ainsi permettre aussi à nos enfants de rêver de voler, de découvrir le monde et l'Europe, sans émettre de CO2.



4

Transport ferroviaire

Il faut commencer par développer des transports ferroviaires basés sur la sustentation magnétique, voir mieux : la supraconduction. Relier les grandes villes avec ces trains que l'on rendra gratuits, afin de supprimer définitivement les voitures qui seront remplacés par des chevaux, des vélos et des voitures électrique permettant de réaliser les petits trajets.





SE LOGER (1/2)

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

UN AXE PRIORITAIRE : LA RENOVATION ENERGETIQUE

Pour réduire fortement la consommation d'énergie et améliorer le pouvoir d'achat des particuliers, les actions de rénovation énergétique sont jugées prioritaires. Plusieurs propositions sont faites en ce sens :

- **Subventionner la rénovation énergétique** de l'ensemble des infrastructures publiques et de l'immobilier privé
- **Chercher des alternatives pour l'isolation des bâtiments** aux solutions actuelles (rehaussement de toitures, isolation des murs par l'extérieur)



IMAGINER L'HABITAT DE DEMAIN

Les participants proposent de repenser les modes de construction, et d'orienter la recherche européenne en ce sens :

- **Encourager la construction avec des techniques et matériaux écologiques** efficaces énergétiquement, inertes, recyclable, locaux : bois, terre, paille (porteuse)
- **Construire des bâtiments bio climatisés et autonomes** : géothermie de surface, stockage et utilisation des eaux de pluie, mini STEP pour habitations individuelles, réutilisation des eaux sales (salle de bain et machine à laver) pour les toilettes



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



56

Rénovation énergétique des bâtiments avec une obligation dans le temps

La rénovation énergétique des bâtiments publics et privés doit être une absolue priorité qui permet de combiner pouvoir d'achat et environnement.



37

Arrêtez de gaspiller de l'eau potable dans les WC

Développer une offre de récupération des eaux de pluies pour tous les logements neufs. Ceci afin de rendre obligatoire à terme pour chaque nouvelle construction l'utilisation des eaux de pluies. L'eau est une ressource qui va se raréfier à l'avenir, il est indispensable de proposer ces solutions à tous les acteurs de l'immobilier pour l'économiser au mieux. [...]





SE LOGER (2/2)

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

IMAGINER L'HABITAT DE DEMAIN (suite)

Certains invitent ainsi à **imaginer des logements modulaires, partagés et intégrés à leur environnement** :

- La densification de l'espace urbain permettrait de préserver les espaces agricoles.
- En aménageant des espaces communs partagés
- En ajoutant des étages supplémentaires aux constructions
- En intégrant les bâtiments à l'environnement pour davantage de biodiversité en ville et améliorer le vivre-ensemble;



AU-DELA DU LOGEMENT PRINCIPAL, LE LOGEMENT SECONDAIRE EN QUESTION

Un internaute questionne l'impact des logements secondaires aussi bien sur l'environnement (artificialisation des sols, destruction des espaces naturels) que sur le parc locatif national. Quelle gestion des logements secondaires ? Faut-il instaurer des restrictions ?



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



9

Habitat de demain

Pousser la recherche pour concevoir l'habitat (maison/immeuble) de demain, suivant différents axes tels que : - Bioclimatisme: Une maison qui s'auto-régule en température sans (ou avec très peu d') apport d'énergie simplement par sa construction [...] Autonomie: Produire la majorité de l'énergie sur place, capter/stocker l'eau, composter et produire sur place, Matériaux: Construire en matériaux efficaces, inertes, recyclable, locaux.. [...]



7

Eaux de pluie et logement

Développer une offre de récupération des eaux de pluies pour tous les logements neufs. Ceci afin de rendre obligatoire à terme pour chaque nouvelle construction l'utilisation des eaux de pluies. L'eau est une ressource qui va se raréfier à l'avenir, il est indispensable de proposer ces solutions à tous les acteurs de l'immobilier pour l'économiser au mieux. [...]





PRODUIRE DE LA NOURRITURE ET S'ALIMENTER



PRIVILEGIER DE NOUVEAUX MODELES AGRICOLES

Plusieurs contributions invitent à orienter la recherche pour soutenir des modèles agricoles plus écologiques et durables: agroécologie, agriculture paysanne, agroforesterie, agriculture biologique, relocalisation des productions, réglementation de l'élevage intensif pour améliorer le bien-être animal.

Un participant propose par ailleurs de **rediriger les subventions de la PAC** vers des modes de production 100% biologiques et vers les petits exploitants agricoles.

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées



DES AXES DE RECHERCHE SUR DE NOUVEAUX PROCÉDES AGRICOLES

Les participants identifient différents axes de recherche :

- **Rechercher les espèces les plus résistantes au changement climatique**
- **Développer la recherche sur le mycélium** (champignon) et son rôle sur la restructuration des sols
- **Produire des engrais azotés dans les exploitations agricoles à partir des ENR** : lancer un appel à projet pour la conception en open-source de microréacteurs afin de permettre aux agriculteurs de produire leurs engrais azotés



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



59

Agriculture paysanne naturelle

Retour à une forme d'agriculture paysanne. Lié à la relance de l'élevage d'animaux de trait pour les champs et intrants. Couplé à une politique communale de "cercles" de maraîchage autour de toutes les villes. Il y a la des millions d'emplois. Une alimentation saine. Un retour au vivant. Le contact humain sera au premier plan (vie dure mais saine et dans le partage de labeur).



41

Agroforesterie et les haies pour protéger les paysages des extrêmes climatiques

On parle beaucoup de l'agroforesterie comme solution-miracle aux enjeux de notre temps. Pourtant, les pratiques agroforestières peinent à se développer car il est toujours difficile de simplifier le système pour donner des estimations chiffrées des densités d'arbres pour avoir tel effet agronomiques. Un arbre ou une haie a en effet une relation très complexe avec son voisinage.





PRODUIRE DE LA NOURRITURE ET S'ALIMENTER



FAVORISER UNE AGRICULTURE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

- **Ne pas signer l'accord de libre-échange entre le Mercosur et l'Union européenne** pour permettre de réduire les importations de soja alimentant l'élevage et la production de viande, pour faciliter ensuite une transition vers une plus grande production de protéines végétales et une alimentation moins carnée
- **Diminuer la consommation de viande** : sensibiliser aux impacts écologiques
- **Développer un label valorisant les productions les plus autonomes en nutriments**

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées



D'AUTRES PROPOSITIONS CONCERNANT L'AGRICULTURE

- **Favoriser la transmission des savoirs paysans** et des semences paysannes dans les lycées agricoles et les collectivités
- **Adapter les modes de rémunération des agriculteurs** aux modes de production



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



34

Diminuer la consommation de viande

Sensibiliser et informer sur les impacts écologiques de la consommation de viande



31

Une PAC bio

Ce serait une vraie avancée de flécher les subventions de la PAC sur la conversion des exploitations agricoles en bio ou au moins en agriculture raisonnée.





Transformer notre société, notre économie et notre territoire



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



Transformer notre société, notre économie et notre territoire

RESUME

Ce thème regroupe différents sujets relatifs à la transformation et l'organisation de notre société au sens large, de l'économie et du territoire également.

Il comporte 5 sujets différents : (1) Préserver la biodiversité et l'environnement, (2) Diffuser et partager les connaissances, (3) Questionner notre modèle de société et nos modes de vie, (4) Transformer notre gouvernance et (5) Aménager et organiser nos villes et territoires. Les sujets (2) et (3) ont particulièrement fait l'objet de nombreuses propositions très soutenues.

Partager et diffuser largement les connaissances, notamment sur les enjeux écologiques et climatiques, est perçu par de nombreux participants comme une des premières actions à mener pour accélérer la transition écologique et mettre en œuvre également des politiques publiques adaptées. Certaines contributions suggèrent de mettre en place des actions pour informer et sensibiliser les élus à ces enjeux mais également plus largement les citoyens, ainsi que les acteurs économiques. Enfin, d'autres personnes proposent différentes mesures pour intégrer l'enseignement des questions climatiques et environnementales à différentes échelles du système éducatif.

Questionner notre modèle de société, nos modes de vie et de consommation constitue, pour de nombreux participants, une étape primordiale pour accélérer la transition écologique. Des internautes proposent alors différentes mesures pour rendre visible le lien entre consommation et empreinte environnementale dans une optique de réduction de la consommation : intégration du coût environnemental au prix du produit, création d'un score CO2, généralisation de l'utilisation de normes environnementales, etc. Bannir ou réglementer la publicité est également envisagé comme voie pour atteindre cet objectif. Enfin, plusieurs participants proposent le développement d'études pluridisciplinaires combinant sciences sociales et humaines, et sciences « dures », pour imaginer des modèles de société alternatifs remettant potentiellement en cause les fondements du modèle économique actuels, pour mieux répondre aux enjeux de la transition écologique. Différentes questions de recherche sont alors énoncées avec comme ligne de mire les possibilités d'application de ces modèles.

Pour préserver la biodiversité, sont envisagées différentes mesures telles que l'harmonisation du droit relatif à la protection de l'environnement à l'échelle européenne, la rémunération des créations de puits de carbone ou bien encore le développement des recherches sur les trames verte, bleue et noire.

La transition écologique passe également **par une transformation de la gouvernance** et notamment un renouveau démocratique par le biais de dispositifs plus participatifs pour impliquer les citoyens dans un processus de co-construction des politiques publiques.

Enfin, des participants rappellent que l'ensemble des transformations souhaitées en termes de mobilité, de logement, etc. implique d'**adapter les infrastructures et l'aménagement du territoire**.





PRESERVER LA BIODIVERSITE ET L'ENVIRONNEMENT



UN ENGAGEMENT FONDAMENTAL, PROTEGER LA BIODIVERSITE

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

Certaines contributions constituent des mesures plus ou moins spécifiques dans l'optique de **protéger les espaces naturels et la biodiversité à l'échelle nationale ou européenne** :

- **Harmoniser les règles à l'échelle européenne en matière de protection de l'environnement**
- **Sanctuariser et préserver les espaces naturels à l'échelle européenne** en créant des réserves naturelles
- **Rémunérer la création de puits de carbone** par le biais d'une éventuelle taxe carbone
- **Laisser la végétation pousser** aux endroits où c'est possible (le long des autoroutes, des voies ferrées) pour favoriser le développement de la biodiversité



DES PROPOSITIONS DE RECHERCHE DANS CE SENS

Des participants énoncent **différents axes de recherche pour la préservation de la biodiversité** :

- **Dresser un plan d'action pour éviter la réduction de la biodiversité** et l'extinction des espèces
- **Réaliser des études sur les trames verte, bleue, noire** : chemins permettant à la faune et la flore de se déplacer d'un îlot naturel à un autre afin de favoriser le déplacement et la mixité des espèces



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



17

Harmoniser les règles de protection de l'environnement

Les États de l'Europe devraient avoir des règles communes de protection de l'environnement : protection de la faune et de la flore , interdiction de produits dangereux (phytosanitaires, chimiques)...



15

Rémunérer les puits de carbone

Si l'envie leur revenait de créer une taxe carbone, il serait intéressant de rémunérer ceux qui travailleront à le piéger. Je parle de ceux qui entretiennent les forêts par exemple. Cela favoriserait par ailleurs la biodiversité, qu'il va de toute façon falloir renouveler à cause du réchauffement...





DIFFUSER ET PARTAGER LES CONNAISSANCES



INFORMER, SENSIBILISER AUX ENJEUX DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE

Informé, éduqué, sensibiliser aux enjeux de la transition est perçu par de nombreux participants comme la 1^{ère} action à mener pour mettre en œuvre des politiques publiques adaptées.

INFORMER ET FORMER LES ELUS

Plusieurs participants affirment que les décideurs politiques ne sont pas suffisamment formés et sensibilisés aux questions climatiques. Ils proposent plusieurs actions en ce sens :

- **Présenter les travaux du think tank** « The shift project » sur la transformation de l'économie française à la Commission Européenne
- **Rendre obligatoire aux élus une formation sur ces enjeux**

SENSIBILISER LES CITOYENS & CITOYENNES

- **Former et sensibiliser les citoyens et citoyennes aux enjeux climatiques par le biais de la Fresque du climat**
- Etudier le lien entre l'humain et le vivant et **sensibiliser les citoyens à la relation avec l'animal ou bien encore l'environnement**
- **Renforcer la vulgarisation scientifique**, pour faciliter l'appropriation par les citoyens des connaissances scientifiques sur l'environnement et les questions énergétiques (ex: émissions pédagogiques à la télévision)
- Mener des études et des campagnes de communication pour **sensibiliser les populations à la décroissance**

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



97

Présenter les travaux du Shift Project à la Commission Européenne

Le Shift Project fait un travail remarquable et très large sur la transformation de l'économie française dans le but de respecter les engagements de la France concernant les 2 degrés. Ces travaux sont réalisés par des gens professionnels dans chaque secteur (ce qui n'est pas courant). Ces travaux doivent être présentés à plus large échelle. Lien : <https://theshiftproject.org/>



77

Rendre obligatoire une formation dérèglement climatique à chaque élu

Il n'est plus concevable que les élus ne maîtrisent pas les enjeux du changement climatique. Une formation équivalente à celle dispensée à la convention citoyenne est nécessaire pour éviter les décisions contre productives.





DIFFUSER ET PARTAGER LES CONNAISSANCES



DES PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE DANS LES SYSTEMES EDUCATIFS

- Intégrer une unité d'enseignement (UE) sur l'écologie ou les changements climatiques aux programmes des grandes écoles
- Former tous les citoyens dès le plus jeune âge aux enjeux du changement climatique
- Former tous les enseignants à l'enseignement des problématiques de transition écologique et de développement durable : mettre en place une recherche pour construire un curriculum de formation adaptés à tous les âges
- Financer une recherche sociologique et philosophique visant à réformer l'éducation pour donner une plus grande place à l'éveil citoyen et à l'éducation civique, permettant d'aborder par l'échange des notions comme le développement, le progrès, la solidarité etc.

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées



ET DANS LES MILIEUX ECONOMIQUES

- Former et aider les dirigeants d'entreprise à la transition écologique
- Faciliter la diffusion des brevets des innovations servant à la transition écologique pour que les connaissances soient accessibles à tous



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



24

Sensibiliser les populations et légiférer pour la décroissance

Mener des études puis des campagnes de communication pour sensibiliser les populations à la nécessité de pratiquer la décroissance.



20

Émissions pédagogiques sur le service public

Rendre obligatoire la diffusion régulière d'émissions pédagogiques préparées par de vrais spécialistes indépendants tels que M. Jancovici sur le réel impact écologique de toutes les solutions énergétiques connues et à venir (solaire, nucléaire, éolien, véhicules électriques...) afin d'informer et d'inciter les citoyens à peser sur les orientations gouvernementales.





QUESTIONNER NOTRE MODELE DE SOCIETE ET NOS MODES DE VIE



CONSOMMER MOINS OU DIFFEREMMENT

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

Plusieurs idées ont été proposées dans l'optique de **repenser nos modes de consommation** et plus particulièrement **rendre visible le lien entre consommation et l'empreinte environnementale** :

- **Créer un score CO2** similaire au nutriscore pour l'ensemble des produits
- **Créer un permis à points matérialisant le capital CO2** pour limiter la consommation et l'empreinte carbone individuelle
- **Intégrer les coûts environnementaux d'un produit ou service à son prix de vente** (potentiellement par le biais de taxes)
- **Renforcer la rédaction, l'utilisation et la promotion de normes environnementales** pour les produits et services mise en marché dans l'UE
- **Etablir une taxe carbone aux frontières de l'UE** pour que les importations soient soumises aux mêmes contraintes de qualité que celles du marché intérieur
- **Expérimenter les (crypto) monnaies locales** pour favoriser la consommation en circuit court



Les participants proposent aussi de **transformer la publicité pour réduire la consommation ou l'orienter vers des produits et services vertueux** :

- **Taxer** dans un premier temps la publicité **puis la bannir**
- Favoriser la publicité **pour les produits et services compatibles avec les objectifs environnementaux**

ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



56

Bannir la publicité sous toutes ses formes

La publicité a pour objet de créer le besoin. Elle a de multiples effets pervers. Ceux directs sur l'accroissement de la demande biens et services. Ceux indirects sur le sentiment d'insatisfaction mais non seulement. Ses effets sont considérables sur l'évolution des sociétés (...) Ma proposition est donc de taxer progressivement les activités publicitaires à raison de dix pour cent / an (à distinguer d'une simple information technique) afin de la résorber totalement en dix ans (...).



42

Obligation d un CO²-score

Créer un logo similaire au nutriscore sur l ensemble du quotidien : et affecter une note chiffrée obligatoire





QUESTIONNER NOTRE MODELE DE SOCIETE ET NOS MODES DE VIE



DES PROJETS DE RECHERCHE PLURIDISCIPLINAIRES POUR ENTREVOIR D'AUTRES MODELES DE SOCIETE ET RELEVER LES DEFIS DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE

Plusieurs participants proposent le **développement d'études pluridisciplinaires combinant sciences sociales et humaines, et sciences « dures », pour imaginer des modèles de société alternatifs** remettant potentiellement en cause les fondements du modèle économique actuels, pour mieux répondre aux enjeux de la transition écologique.

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées



S'APPUYER SUR TRAVAUX ET LES PROPOSITIONS D'HORIZON TERRE

[Horizon Terre](#) est une concertation qui a pris fin en février 2022 et a été organisée par différentes associations des domaines des sciences et de la recherche, et rassemblant des citoyens engagés de divers horizons.

En questionnant les orientations actuelles d'Horizon Europe, elle propose de « replacer les orientations de recherche dans des modifications fortes du fonctionnement des sociétés », « en prenant comme point de départ l'urgence à agir collectivement pour **favoriser un changement de société majeur, pour plus de justice sociale et environnementale** ».



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



33

Recherche sur la mise en œuvre de la décroissance ...

La transition ne sera possible que si nous agissons de manière systémique. La décroissance passe par un changement des comportements mais d'abord par une révolution du modèle économique néolibérale mis en place depuis des décennies.(...). La recherche devrait étudier quelle serait l'équilibre mondiale si les flux Maritimes payaient leur coût écologique réel. ...



23

Intégrer les coûts écologiques au prix de vente des produits divers.

Comment est-il imaginable qu'il soit moins cher d'acheter un produit qui a fait des milliers de kilomètres qu'un produit local? Il serait judicieux d'avoir une traçabilité d'un produit depuis son site de production jusqu'au consommateur, et de chiffrer le montant de ce qu'il faudrait dépenser pour compenser la pollution émise.





TRANSFORMER NOTRE GOUVERNANCE



LA TRANSITION ECOLOGIQUE PASSE EGALEMENT PAR UN RENOUVEAU DEMOCRATIQUE

Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

Pour certains, **les institutions démocratiques doivent également changer pour prendre en compte les enjeux associés à la lutte contre les changements climatiques et accélérer la transition écologique :**

- **Renouveler la démocratie par le recours aux conseils citoyens** (tirés au sort) pour co-construire les politiques publiques à différentes échelles (locales et européennes)
- **Utiliser un autre mode de scrutin en France** tel que le scrutin par jugement majoritaire



INTEGRER LA TRANSITION DANS LA LOI

Des internautes proposent certaines mesures spécifiques pour intégrer la transition écologique dans la loi :

- **Engager des politiques de transformation sur le long terme**
- **Réaliser une évaluation systématique de l'empreinte carbone des nouvelles lois**, réglementations ou décisions publique pour les aligner sur les objectifs climatiques
- **Créer une loi reconnaissant le crime d'écocide** à l'échelle européenne



TERRITORIALISER L'ACTION

- **Définir des objectifs de sobriété écologique à l'échelle territoriale et créer des outils de planification** pour faciliter le passage à l'action et l'autonomie



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



16

Engager des programmes sur le long terme

Aujourd'hui, les élus engagent des réformes à court terme et trop souvent en réaction à des événements du présent. Il faut des engagements sur le long terme sur des sujets majeurs. Les élus doivent s'appuyer sur des gens compétents comme Jean-Marc JANCOVICI qui vient de coécrire un livre très instructif sur comment respecter les objectifs sur la hausse des températures ...



14

Évaluation carbone obligatoire pour toutes les lois et réglementations

Aujourd'hui, on ne compte plus les lois qui sont à contre courant d'un point de vue changement climatique. Toutes lois ou réglementations devraient être évaluées pour connaître leur impact équivalent CO2.





AMENAGER ET ORGANISER NOS VILLES ET NOS TERRITOIRES



Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

ADAPTER L'AMENAGEMENT POUR REpondre AUX ENJEUX DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE

Certaines propositions portent sur l'adaptation de l'aménagement de nos villes et territoires notamment pour **faciliter le développement de nouvelles mobilités, limiter l'étalement urbain, préserver l'environnement** et **favoriser la résilience face aux changements climatiques**.

- **Repenser le tissu urbain pour faciliter les mobilités** en créant un réseau de transport interconnecté (en réseau et non en étoile) en s'aidant de l'intelligence artificielle
- **Créer une nouvelle zone « Urbaine et vertueuse »** dans les PLU dans laquelle les constructions et aménagements devront respecter un cahier des charges : matériaux écologiques, circuits courts, assainissement biologique, efficacité énergétique, etc.
- **Végétaliser les villes** pour lutter contre les îlots de chaleur
- **Interdire l'implantation de centres commerciaux** notamment dans les zones agricoles pour limiter l'étalement urbain, revitaliser les centres villes et favoriser les mobilités douces



ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



33

Obligation de végétaliser 50% des trottoirs en ville

La chaleur dans les villes est insupportable l'été. La végétalisation (pose d'herbe) des trottoirs devrait permettre de gagner quelques degrés



14

Créer une nouvelle zone dans le PLU

La nouvelle zone UV (Urbaine et Vertueuse) est un complément du coefficient de biotope, et va engager davantage l'ensemble des acteurs de l'urbanisme et de l'environnement. (...) En zone UV, les constructions et les aménagements devront respecter un cahier des charges particulier. (Habitation sans fondation, matériaux non polluants, circuits courts, assainissement biologique etc..) Il faut que le vivant apprenne à reconquérir la ville. ...





Comment sélectionner
les projets de recherche
soumis dans le cadre
d'Horizon Europe et
évaluer leurs impacts ?



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



SELECTIONNER ET EVALUER LES PROJETS DE RECHERCHE



Cliquez sur les icônes pour découvrir les idées

DONNER DU POIDS AUX CRITERES ENVIRONNEMENTAUX

Prendre en compte certaines analyses ou indicateurs environnementaux dans la sélection et l'évaluation des projets comme par exemple : analyse complète du cycle de vie, bilan carbone ou impact environnemental.

ELARGIR ET DIVERSIFIER LA COMPOSITION DES PANELS

Au-delà des experts scientifiques, certains participants suggèrent de **d'élargir les panels d'évaluation à des groupes de citoyens et citoyennes** pour croiser les regards ou bien encore à des structures spécialisées en environnement ou sur le sujet de la décarbonation (The shift project, Institut négaWatt) ou à des experts issus d'associations.



RENFORCER L'EVALUATION POST-IMPLEMENTATION

Des participants proposent que **l'évaluation des impacts du projet post-implémentation soit renforcée** et que les projets vertueux soient ainsi valorisés par le biais d'un bonus (*dont les modalités restent à définir*).

ZOOM SUR DES IDEES LARGEMENT SOUTENUES



15

Intégrer la question d'impact carbone, impact sur la biodiversité

Chaque projet pourrait faire l'objet d'une grille d'évaluation (auto déclarative puis suivie à chaque jalon) au regard de l'impact carbone et/ou de l'impact sur la biodiversité que pourrait/aurait le projet. L'idée est de ne pas exclure une typologie de projets mais de donner (plus) de poids à ce sujet dans la décision de financement. Cela permettrait aussi de former la R&D à considérer systématiquement ces dimensions en amont et pendant tout projet de R&D. On peut aussi imaginer, sur cette base, une pondération du financement en fonction de l'impact sur l'environnement.



14

Prendre en compte l'impact environnemental des projets soumis

Chaque projet nécessite de mobiliser des ressources matérielles et humaines, qui chacune ont un impact environnemental (exemple des déplacements pour les réunions). Il faudrait demander l'estimation de cet impact, voire de sa compensation. Cette notion « d'exemplarité environnementale » pourrait alors être prise en compte dans l'évaluation du projet (qualité, faisabilité, etc.). (...) Cela réduit fortement la volonté d'une telle démarche. Il faut encourager les porteurs de projet à intégrer l'impact environnemental de leurs projets dans une démarche positive.





5

Enseignements de la démarche



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



UNE CONNAISSANCE & UNE ACCULTURATION AUX SUJETS EUROPEENS A RENFORCER

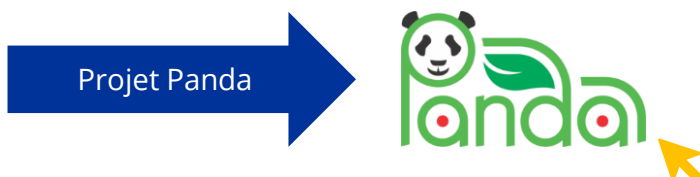
La consultation #JesuisEUcolo a permis de mettre en exergue la connaissance assez limitée des sujets européens au sein de la société française.

Les questions de politiques européennes sont peu abordées au cours de la scolarité des élèves, le champ de compétences de l'Union Européenne (notamment en matière de soutien à la recherche) reste méconnu des citoyens et citoyennes. Ces derniers ont par ailleurs du mal à percevoir l'impact des politiques européennes dans la vie quotidienne, voire ont une vision assez négative des instances européennes (technocrates, ultra-libérales etc.).

La communication autour des politiques publiques menées par l'UE reste très limitée dans le paysage médiatique, et les relais régionaux par exemple sont peu visibles.

REPONSES APPORTEES POUR RELEVER CE DEFI

- **Communication relative à Horizon Europe**
 - Information sur les enjeux du programme de financement
 - Multiplicité des supports de communication (texte, dessins, quizz en ligne...)
 - Recensement des ressources bibliographiques disponibles
- **Découverte de projets financés par les régions partenaires**



- **Focus sur la Présidence française du Conseil de l'Union Européenne**
 - Présentation des enjeux de la PFUE
 - #jesuisEUcolo, un projet labélisé PFUE



SENSIBILISER ET MOBILISER LES CITOYENS ET CITOYENNES AUTOUR DE LA DEMARCHE, UN DEFI AU LONG COURS

Le sujet de la consultation « **JesuisEUcolo** » étant très spécifique, l'un des premiers défis de la démarche était d'informer les publics de l'organisation de cette consultation. L'Association des Conseils en Innovation souhaitant associer les citoyens et citoyennes dans leur plus grande diversité, l'enjeu était ainsi de ne pas restreindre la démarche aux seuls acteurs associatifs, économiques, européens, plus connaisseurs du sujet.

Pour ce faire, plusieurs actions ont été déployées :

- 1) La mise en place d'une **stratégie de communication** incluant des relations presse et des publications et campagnes publicitaires sur les réseaux sociaux :
 - 4 communiqués de presse ont été envoyés,
 - Une tribune a été publiée dans le magazine en ligne « Usbek & Rica »
 - Une interview a été donnée dans « News Tank »
- 2) Des **publications & campagnes publicitaires sur les réseaux sociaux** :
 - Ouverture d'une page Facebook « [JesuisEUcolo](#) » dédiée à la démarche (Env. 250 abonnés)
 - Publications régulières sur les réseaux sociaux d'ACI (Twitter, LinkedIn)
 - Recours à des campagnes sponsorisées à chaque temps fort de la démarche (Lancement de la démarche, débats citoyens, invitations à participer en ligne...)

Sans qu'ils n'aient été nécessairement expressément énoncés au cours de la consultation, d'autres freins ont pu limiter la participation des citoyens et citoyennes : la multiplicité des procédures existantes en matière de participation y compris au niveau européen, des doutes quant aux impacts des propositions sur la prise de décision.

Pour y répondre, l'Association des Conseils en Innovation a fait preuve de transparence tout au long de la démarche, en présentant les enjeux de la consultation et ses différentes étapes, et en répondant aux inquiétudes qui ont pu être formulées.

Nous sommes déjà contributeurs pour 26,86 milliards d'euro en 2021 - Contribution 2020 à hauteur de 23,69 milliards. Fonds reçus de l'UE : 15,85
Stop au pillage





Enseignements de la démarche

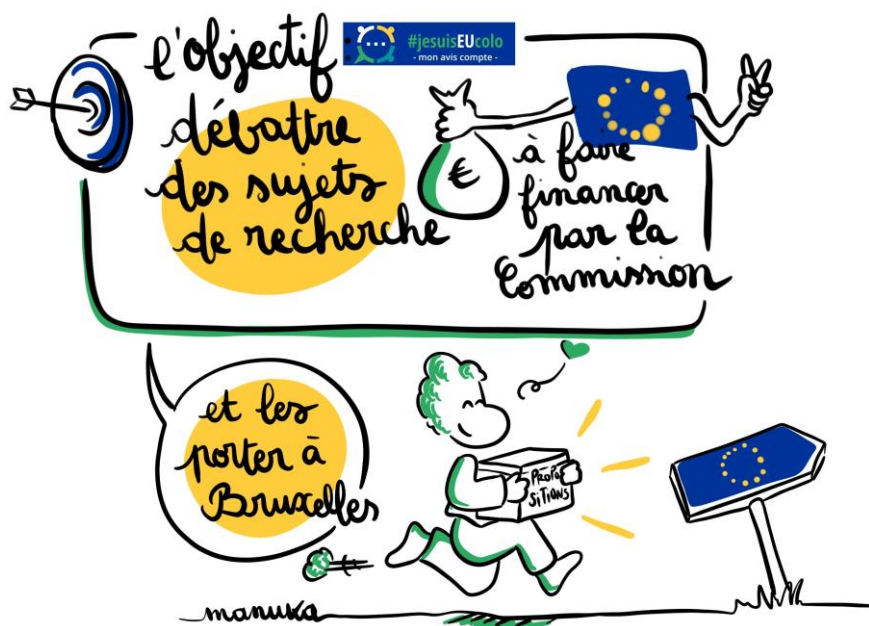
UN SUJET TECHNIQUE DIFFICILE A APPREHENDER

L'objet de la consultation et les questions posées « *Quels sujets l'UE peut-elle financer pour accélérer la transition écologique ? Comment sélectionner les projets et évaluer leurs impacts ?* » peuvent apparaître techniques, et éloignées des préoccupations quotidiennes des publics

S'agissant de l'évaluation des projets et de leurs impacts, les participants ont pu faire part de leur manque de connaissance sur les dispositifs existants en la matière.

Pour répondre à cette technicité, l'information autour des programmes de recherche européens a été renforcée sur le site internet de la démarche, et lors des débats citoyens :

- Présentation du programme Horizon Europe
- Exemples concrets de projets financés par l'UE
- Exemples de projets européens mis en œuvre en régions
- Mobilisation d'experts européens pour présenter le programme Horizon Europe, les dispositifs d'évaluation des sujets, et de porteurs de projets soutenus par l'UE
- Recours à la facilitation graphique lors des débats citoyens



Focus sur un des sujets de la concertation



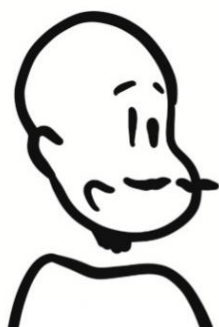


Résultats de la démarche

MALGRE LA TECHNICITE DES SUJETS, DE NOMBREUSES PROPOSITIONS RECUEILLIES ET DES PROPOSITIONS D' ACTIONS A METTRE EN ŒUVRE RAPIDEMENT

La démarche « *JesuisEUcolo* » a permis aux participants de formuler de nombreuses propositions. Si certaines sont très spécifiques et portent bel et bien sur le sujet de la consultation (*la recherche européenne au service de la transition écologique*), d'autres sont plus transversales mais constituent néanmoins des pistes d'actions à mettre en œuvre le plus rapidement possible face aux défis climatiques.

Ainsi, en matière de mobilités, d'aménagements, d'économie, d'énergies, de formation ou encore de gouvernance, les appels à actions de l'UE sont précis : sortir des énergies fossiles, renforcer les mobilités durables et aménager la ville de demain, obliger les politiques publiques à répondre à des évaluations environnementales strictes pour en limiter les impacts, sensibiliser et former les élus et la société civile aux enjeux climatiques... Autant de propositions qui peuvent dès à présent nourrir les orientations d'Horizon Europe.



Aucun intérêt
Je ne suis pas favorable à l'UE





6

Recommandations pour une plus grande implication des citoyens et citoyennes



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



Développer une culture européenne dans la société française

Dans le cadre de cette démarche, l'équipe projet a longuement échangé avec différents relais institutionnels européens. Ces échanges ont mis en évidence les faiblesses de la culture européenne dans la société. Malgré d'importants efforts de communication et de sensibilisation, notre connaissance des instances et politiques européennes reste limitée.

En réponse à cette observation, l'Association des Conseils en Innovation propose différentes pistes de réflexion :

- **Sensibiliser le jeune public aux questions européennes au cours de leur scolarité**
 - Organiser des événements ludiques à l'occasion de la fête de l'Europe
 - Utiliser les travaux de la Commission Européenne comme supports pédagogiques
 - Participer aux contributions citoyennes avec l'appui des équipes enseignantes
- **Sensibiliser les étudiants aux politiques européennes de financement**
 - Développer des modules de formations sur les programmes européens
 - Proposer des axes de recherche qui pourraient être financés par la Commission Européenne
 - Sensibiliser les étudiants à leur capacité à devenir expert évaluateur auprès de la commission Européenne Informe
- **Valoriser la place du citoyen dans les programmes européens**
 - Informer les citoyens sur les modalités d'implication dans Horizon Europe
 - Proposer des exemples d'applications concrets en s'appuyant sur des relais locaux (maisons de l'Europe...)
- **Augmenter la visibilité des politiques européennes dans la société française**
 - Valoriser des projets européens développés à l'échelon local
 - Promouvoir les politiques européennes dans les médias français
 - Promouvoir l'impact des politiques européennes dans la vie citoyenne





Impliquer la société civile française dans Horizon Europe

Dans le cadre de cette concertation, l'équipe projet a pris contact avec les associations environnementales pour relai des actions de communication auprès de leurs membres. Au cours des échanges, nos interlocuteurs nous ont fait part de leur méconnaissance des opportunités proposées par l'Union Européenne et des modalités d'implication de leurs organisations au sein d'Horizon Europe.

En réponse à ses remarques, l'Association des Conseils en Innovation a identifié les axes de travail suivants :

- **Sensibiliser les associations citoyennes aux financements européens**
 - Informer les organisations non gouvernementales des opportunités européennes qui leur sont proposées
 - Présenter les modalités d'implication de la société civile au sein d'Horizon Europe
 - Démontrer la valeur ajoutée apportée par la société civile dans les programmes de financements
- **Inviter les associations citoyennes à contribuer aux consultations européennes existantes**
 - Développer une communication ciblée aux associations
 - Valoriser les apports de l'implication citoyenne dans les programmes européens
- **Accompagner les associations dans leur aventure européenne**
 - Déployer un réseau d'acteurs locaux dédiés aux associations
 - Proposer des services d'information et d'accompagnement spécifiques à ce public
 - Communiquer sur l'accompagnement et les bénéfices obtenus pour les bénéficiaires



Impliquer les citoyens dans Horizon Europe



Au fur et à mesure de l'avancée de la concertation, l'équipe projet a constaté que les initiatives européennes pour impliquer le citoyen dans Horizon Europe sont principalement ouvertes aux acteurs scientifiques et académiques. Or, cette pratique ne contribue pas à la diversification des profils et des points de vue.

En réponse à ce constat, l'Association des Conseils en Innovation recommande les propositions suivantes :

- **Impliquer des Key Opinion Leader et autres associations citoyennes dans les enjeux d'Horizon Europe**
 - Traduire les préoccupations citoyennes (attentes et besoins) en sujet de recherche
 - Participer aux groupes de travail thématiques
 - Préparer les programmes de travail publiés par la Commission Européenne
- **Imposer la participation d'associations de citoyennes dans les projets européens afin de**
 - Contribuer à la définition des projets et de leurs ambitions respectives
 - Valider les résultats en fin de projet
- **Impliquer les citoyens non scientifiques dans l'évaluation des projets européens**
 - Evaluer les critères d'impacts et d'acceptabilité de la solution proposée et de sa mise en œuvre
- **Enrichir les critères de sélection des projets européens**
 - Ajouter des critères de mesures d'impacts (*bilan des gaz à effet de serre...*)
- **Evaluer les impacts environnementaux et sociétaux des travaux de recherche financés**
 - Impliquer des associations citoyennes pour réaliser ses évaluations
 - Communiquer les mesures auprès du grand public





7

Conclusion et Remerciements



#jesuisEUcolo
- mon avis compte -



Remerciements

Après plusieurs mois d'échanges, l'aventure *jesuisEUcolo* s'achève par la restitution des travaux. Tout d'abord, je tiens à remercier les citoyens pour leur implication dans ce projet et à saluer la qualité de leurs contributions.

Par ailleurs, cette initiative a permis de promouvoir un autre volet des politiques européennes, soit les financements alloués à la recherche et l'innovation. Avec le soutien de nos différents partenaires, nous avons contribué à la vulgarisation du programme de financement Horizon Europe et des exemples de projets financés par l'Europe. Je me réjouis de cette opportunité et remercie chaleureusement nos partenaires pour leur implication dans cette initiative européenne.

Ce livre blanc sera remis aux différentes instances européennes (*Commission Européenne, Parlement Européen et Conseil de l'Union Européenne*) ainsi qu'aux instances françaises (*Secrétariat Général des Affaires Européennes et autres impliquées dans la Présidence Française du Conseil de l'Union Européenne*).

Tous les supports de communication créés dans le cadre de cette démarche seront consolidés et publiés sur le site de l'Association des Conseils en Innovation. Ainsi, chaque citoyen pourra se les approprier les travaux et je l'espère les réutiliser dans le cadre de leurs projets.

Enfin, je remercie chaleureusement les citoyens qui ont contribué à la réussite de ce projet, nos partenaires pour leur soutien et les équipes de l'Association des Conseils en Innovation pour leur forte implication dans ce projet.

Au plaisir de poursuivre nos échanges,

Bien à vous,

Luc RAGON





Nos partenaires



Région
Hauts-de-France



Time for the planet

