



Green Deal 2020

Area 10: Empowering citizens for the transition towards a climate neutral, sustainable Europe

– Pour toute question relative aux appels, contactez les PCN –

Green Deal 2020 - Area 10 – 02/07/2020



Intervenants



PCN SHS :

Alexandra Torero Ibad, PCN SHS & U Lille

Julien Ténédos, PCN SHS & RFIEA

PCN SwafS :

Anne-Sophie Gallou, PCN SwafS & Amcsti

PCN Transports :

Pierre Pacaud, PCN Transports, Représentant au comité de programme, MESRI

Témoin :

Denis Salles, INRAE



Introduction

1. Le *Green Deal* et l'appel *Green Deal* 2020
2. Présentation des *topics*
3. Témoignage Denis Salles
4. Conseils et échanges
5. Coordonnées Points de contacts nationaux



1 - Le *Green Deal* et l'appel *Green Deal* 2020

- Le Green Deal : une **orientation phare** de la nouvelle Commission européenne dans tous les domaines



- [Diaporama de présentation du green deal par la CE](#)
 - [The European Green Deal Communication](#)

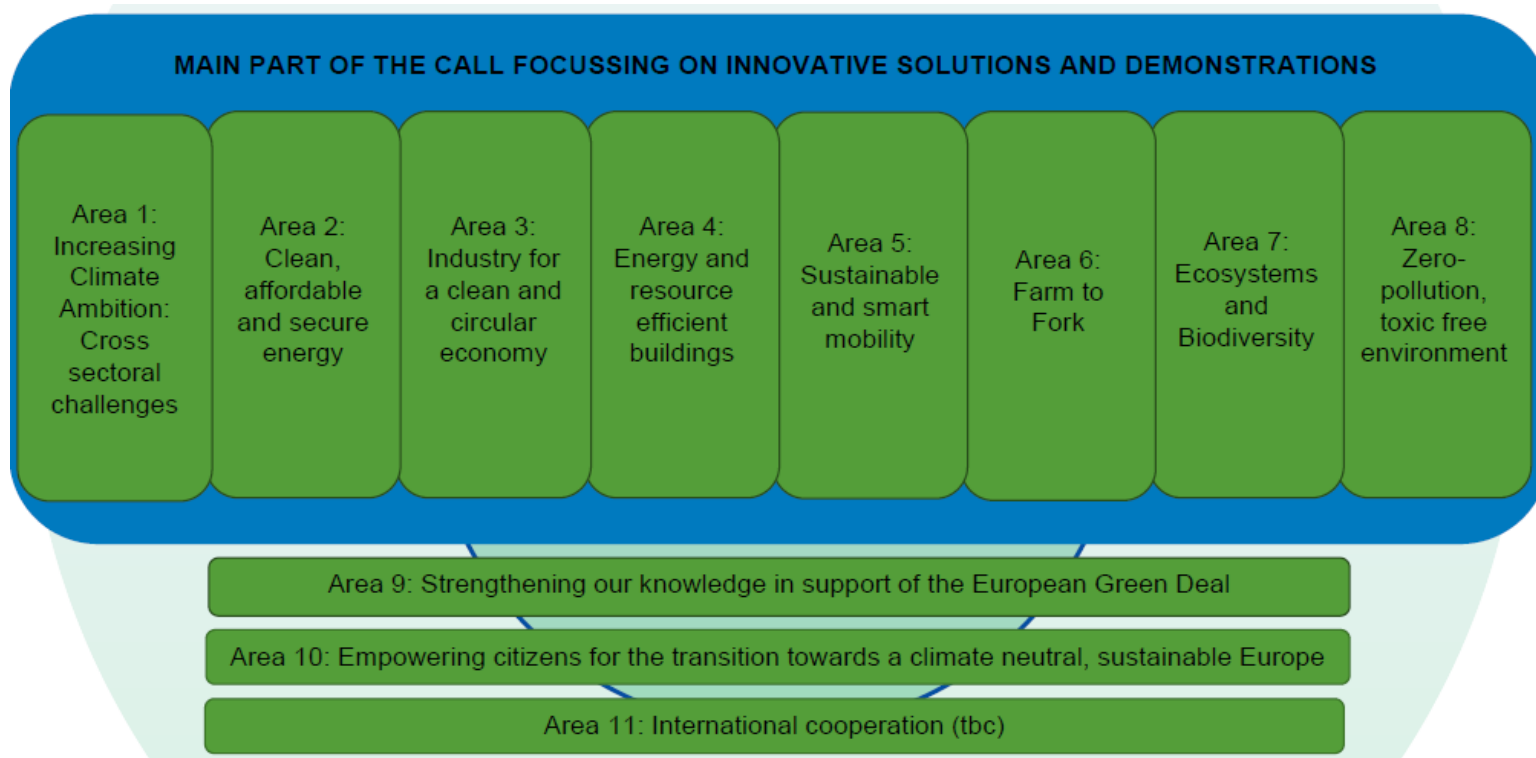
- 
- Appels Green Deal : **contribution** de la R&I à cette politique
 - Structuration de l'appel en fonction celle du green deal

- Appels Green Deal 2020 : 1^e vague

> Amplification dans **Horizon Europe** : lien avec les **missions**:

- Objectif des missions : générer un impact plus significatif face aux défis sociétaux
- Modalités : analyse d'un portefeuille de projets intégrés à une même mission
- Missions concernées :
 - Adaptation au changement climatique, comprenant une transformation sociétale
 - Santé des océans, des mers ainsi que des eaux côtières et intérieures
 - Villes climatiquement neutres et intelligentes
 - Santé des sols et alimentation

- **1 milliard d'euros** pour 11 domaines :
 - 8 domaines **thématiques** : résultats rapides attendus sur la transition vers le développement durable
 - 3 domaines **transversaux**, dont le domaine 10 : « Empowering citizens »





Calendrier prévisionnel

- **Mi-septembre 2020**
 - Adoption officielle de l'appel au Green Deal en tant qu'amendement au programme de travail Horizon 2020 2018-20
- **Mi-septembre 2020**
 - Publication et ouverture de l'appel
- **22-24 septembre 2020**
 - Possibilité de trouver des partenaires de projet potentiels lors des Journées européennes de R&I
- **Fin janvier 2021**
 - Date limite de soumission des propositions de projet
- **Printemps 2021**
 - Evaluation
- **Été 2021**
 - Démarrage des premiers projets
- **Décembre 2021**
 - Date limite de signature des *grant agreements*



2 - Présentation des *topics*



Domaine 10 : Donner aux citoyens les moyens d'assurer la transition vers une Europe durable et neutre sur le plan climatique

- Engagement des citoyens et innovation sociale **dans tous les domaines** du Green Deal
- **Domaine 10 : actions transversales**
 - Pour une transition juste et inclusive
 - Vers des changements aux niveaux collectif et individuel



- Au niveau **collectif** :
 - processus **participatifs** > 10.1
 - recherches expérimentales sur les **changements comportementaux**, sociaux et culturels > 10.2

- Au niveau **individuel** :
 - autonomisation des **citoyens** en tant qu'acteurs du changement, **co-création** de contenus de R&I > 10.3
 - Subtopic 1 : par l'éducation
 - Subtopic 2 : par la science citoyenne, les initiatives d'observation et l'engagement civique



- **Interactions** attendues entre les projets lauréats
- **Appui sur l'existant** :
 - état de l'art : pas uniquement académique !
 - initiatives existantes, notamment européennes – voir au moins celles citées dans l'appel
 - projets européens déjà financés – cf. [CORDIS](#)

LC-GD-10-1-2020

Capacités européennes de délibération et de participation citoyennes au Green Deal

| | | |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Date de candidature Janvier 2021 | Type d'action RIA | Budget par projet 3-5 millions |
| | | Enveloppe globale 10 millions |

Résumé

Objectif : s'appuyer sur l'implication des citoyens à travers le développement de **processus participatifs** pour soutenir le green deal



Impact attendu

- **Appropriation et engagement** des citoyens de toute l'Europe
- Proposition de **solutions concrètes** à travers les processus participatifs
- **Co-crédation, co-implémentation** des voies vers la transition
- Implication des citoyens par l'**innovation sociale**



Activités proposées

- Mettre en place des **réseaux** transnationaux d'experts, de chercheurs et de praticiens sur le sujet
- Mettre en œuvre des **processus de délibération** sur les questions prioritaires pour concrétiser le Green Deal
 - Questions prioritaires choisies conjointement avec la CE
- **Association étroite avec les gouvernements** locaux et nationaux, les institutions européennes
 - Clarifier et garantir la prise en compte des résultats des délibérations pour la prise de décision politique
- Mettre en place des **conseils indépendants garants** de la solidité scientifique, et du caractère éthique et impartial de ces activités

LC-GD-10-2-2020

Changement comportementaux, sociaux et culturels pour le Green Deal

| | | |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Date de candidature Janvier 2021 | Type d'action RIA | Budget par projet 3-5 millions |
| | | Enveloppe globale 10 millions |

Résumé

Objectif : **changement des comportements** aux niveaux individuel et collectif



★ Impact attendu

- Changement des comportements des **individus**, des **communautés**, et des **organisations publiques et privées**
- **Domaines d'application** : mobilité, minimisation des émissions liées à la circulation, réduction de la consommation d'énergie / des ressources, protection ou restauration de la biodiversité...
- **Structuration de l'expertise, réseaux** d'acteurs académiques et non académiques : experts, chercheurs, praticiens, organisations de la société civile



Activités proposées

-  Mise en place de **réseaux** transnationaux
- Mise en œuvre de **recherches comportementales**
 - Recherches expérimentales attendues
 - Études de cas dans au moins 4 pays (MS ou AC)
 - Choix des études de cas conjointement avec la CE
- Approche **transdisciplinaire**, éclairages sur le **changement culturel** comme condition du changement des comportements
- **Recommandations** au niveau politique pour **améliorer le cadre institutionnel** facilitant le changement
 - changement systémique au niveau des structures politiques et économiques, de la culture et de la société
- Mise en place de **conseils indépendants garants** de la solidité scientifique et du caractère éthique et impartial de ces activités

LC-GD-10-3-2020

Permettre aux citoyens d'agir sur le changement climatique, pour le développement durable et la protection de l'environnement, par l'éducation, la science citoyenne, les initiatives d'observation et l'engagement civique

| | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|
| Date de candidature Janvier 2021 | Type d'action IA | Budget par projet Subtopic 1 : 5 millions Subtopic 2 : 5 millions |
| | | Enveloppe globale 25 millions |

Résumé

- Objectif : **responsabiliser et impliquer directement les citoyens** dans la prise de conscience de leur impact personnel sur le climat et l'environnement
 - Changement de leurs comportements, réduction de leur empreinte carbone personnelle, action au niveau sociétal vers un avenir plus durable
 - Subtopic 1 : par l'éducation
 - Subtopic 2 : par une meilleure surveillance et observation de l'environnement et de leurs propres impacts environnementaux



Subtopic 1 : Permettre aux citoyens d'agir sur le changement climatique et pour le développement durable **par l'éducation**

Impact attendu

- **Sensibilisation accrue** de la nouvelle génération aux enjeux climatiques grâce à l'éducation
- La jeunesse comme **ambassadrice** envers les autres générations



Activités proposées

- **Engager les systèmes éducatifs** sur les questions liées au climat, la biodiversité, la pollution marine et l'alimentation durable
 - appui sur initiatives existantes
- Établir un **cadre de compétences** sur le changement climatique et la mise en œuvre du Green Deal
 - outil de référence pour États membres, parties prenantes et ONG pour permettre aux citoyens de devenir des acteurs engagés en faveur du Green Deal
- Mettre concrètement en œuvre ce cadre sur des **sites démonstrateurs** (écoles, universités, communautés éducatives)

Subtopic 2 : Permettre aux citoyens d'agir sur le changement climatique et pour le développement durable par une meilleure surveillance et observation de l'environnement et de leurs propres impacts environnementaux

Impact attendu

- **Amélioration de l'engagement des citoyens** dans la lutte contre le changement climatique et d'autres actions humaines nuisibles à l'environnement
- **Changement accéléré des comportements des citoyens** vers des modèles plus durables
- **Renforcement de l'autonomisation des citoyens** dans la surveillance des paramètres climatiques **et le partage de la richesse des données qu'ils collectent** avec leurs objets connectés



Activités proposées

- **Favoriser l'engagement des citoyens** sur les questions liées au climat, la biodiversité, la pollution marine et l'alimentation durable
 - appui sur initiatives existantes
 - Proposition de nouvelles stratégies
- **Collecter des données** environnementales via des **objets connectés** individuels
- Impliquer les citoyens dans la **prise de conscience** de leur propre impact environnemental et les autonomiser en leur donnant des **conseils concrets** pour un changement de comportement



3 – Témoignage de Denis Salles



Area 10: Empowering citizens for the transition towards a climate neutral, sustainable Europe

- LC-GD-10-1-2020: European capacities for citizen deliberation and participation for the Green Deal
- LC-GD-10-2-2020: Behavioural, social and cultural change for the Green Deal
- LC-GD-10-3-2020: Enabling citizens to act on climate change, for sustainable development and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic engagement

Enabling Societal Transformation in the Face of Climate Change

- *Social justice and participation in climate actions*
- *Sense making, cultural meaning and risk perceptions of climate change*
- *Transformative finance and economy towards a low carbon society*



<https://www.cit-in.fr>

Expérimentations démocratiques pour la transition écologique

- 1- *La fabrique Participative et la conduite démocratique des politiques publiques*
- 2- *La portée démocratique des expérimentations citoyennes*
- 3- *Numérique et transition : des civic techs aux communs informationnels*
- 4- *L'appropriation citoyenne de la transition*
- 5- *La citoyenneté environnementale*
- 6- *Les temporalités de l'agir environnemental*



4 – Conseils et échanges



Impact

Sciences
participatives

SHS dans
les autres
appels
green deal



Impact

- Construire les projets **à partir de** l'impact attendu
- Attente particulièrement forte de résultats rapides et concrets dans cet appel
- **Indicateurs qualitatifs et quantitatifs** pour mesurer l'impact du projet
 - Contribuer à un ou plusieurs des [ODD](#) – objectifs de développement durable
 - Indicateurs du [MoRRI](#) - Monitoring the evolution and benefits of responsible Research and Innovation



Sciences participatives

- Pas de définition unique des « citizen sciences »
- Point commun entre les différents concepts : la participation
- Différents niveaux : sensibilisation du public à la science, encouragement à participer aux processus scientifiques (observation, collecte, traitement de données), définition d'un agenda scientifique, co-conception (co-design) et mise en œuvre de politiques publiques liées à la science
- Approche multi-acteurs



Sciences participatives

- Avantages :
 - Générer ou accélérer la production de nouvelles connaissances scientifiques
 - Elargir les compétences des chercheurs
 - Accroître la culture scientifique et développer l'esprit critique
 - Accroître le nombre de jeunes suivant des carrières scientifiques
- Informations complémentaires :
 - Catalogue de méthodes d'engagement réalisé dans le cadre du projet Engage 2020 : <http://actioncatalogue.eu/>
 - Policy brief du réseau SiSnet : https://www.sisnetwork.eu/media/sisnet/Policy_brief_Citizen_Science_SiSnet.pdf
 - Plateforme européenne de ressources sur les « sciences participatives » : <https://eu-citizen.science/>



Les SHS dans les autres appels green deal 2020

- **1.2 Vers des villes climatiquement neutres et socialement innovantes**
 - innovation sociale, co-création avec les citoyens
- **1.3 Packages d'innovations résilientes au changement climatique pour les régions de l'UE**
 - innovation sociale, cadre politique

- **2.1 Démonstration de technologies critiques innovantes pour permettre le futur déploiement à grande échelle de technologies d'énergie renouvelable offshore**
 - perspective du marché et impacts sociaux, environnementaux et économiques

- **3.1 Mettre fin au cycle industriel du carbone pour lutter contre le changement climatique**
 - Démontrer la viabilité économique
- **3.2 Démonstration de solutions systémiques pour le déploiement territorial de l'économie circulaire**
 - Démontrer des solutions systémiques de R&I pour le déploiement territorial de l'économie circulaire au niveau de gouvernance le plus proche des citoyens



- **4.1 Construire et rénover de manière économe en énergie et en ressources**

- Prise en compte du contexte spatial, économique, technique, environnemental et social des quartiers à énergie positive
- Éducation et formation au développement durable

- **5.1 Aéroports et ports verts comme plaques tournantes multimodales pour une mobilité durable et intelligente**

- Conditions-cadres non technologiques, nouvelle gouvernance multi-acteurs et analyses d'investissement

- **6.1 Tester et démontrer les innovations systémiques à l'appui de la stratégie « de la ferme à la fourchette »**

- Synergies entre les dimensions sociales, de santé, climatiques, environnementales et économiques
- Approche systémique
- Approche multi-acteurs
- Mix d'innovations dont des innovations sociales



- **9.1 Capacités et services des infrastructures de recherche européennes pour relever les défis du Green Deal européen**
 - Appui des sciences sociales pour développer les synergies entre les infrastructures de recherche et les initiatives pertinentes aux niveaux local, national, européen et international
- **9.2 Développer des produits et services pour les utilisateurs finaux à destination de toutes les parties prenantes et des citoyens soutenant l'adaptation à et l'atténuation du changement climatique**
 - Des informations claires, mieux fournies, plus accessibles aux citoyens et aux parties prenantes
 - Facteurs sociaux et comportementaux du changement
 - Amélioration des solutions permettant de surmonter les obstacles sociétaux et économiques
- **9.3 Des Mers et océans transparents et accessibles : vers un jumeau numérique de l'océan**
 - Sensibilisation de la société et engagement accru des particuliers et des citoyens pour promouvoir la co-création de solutions avec les États membres
 - Responsabilité partagée (gouvernement, industrie, citoyens)



5 – Coordonnées Points de contact nationaux



Le PCN Défi 6 – SHS

pcn-shs@recherche.gouv.fr

Julien TÉNÉDOS

Coordinateur

Basudeb CHAUDHURI

Représentant au comité
de programme

Sylvie GANGLOFF

Florent GOIFFON

Géraldine LÉONARD

Bernard LUDWIG

Christophe POTIER-
THOMAS

Alexandra TORERO

IBAD

RFIEA - Réseau français des instituts d'études
avancées

MESRI

Fondation Maison des Sciences de l'Homme

Université Paul-Valéry Montpellier, CPU

Université d'Orléans, CPU

Agence nationale de la recherche, Département SHS

CNRS

Université de Lille, CPU

Green Deal 2020 - Area 10 – 02/07/2020



Le PCN Défi 6 - SHS

Notre adresse générique : pcn-shs@recherche.gouv.fr

Nos coordonnées sur le portail français Horizon 2020

<https://goo.gl/bjWjNb>



Nous suivre sur Twitter

<http://twitter.com/pcn-shs>

S'inscrire à notre newsletter (analyses, journées d'infos, etc.)

<http://eepurl.com/c3Uc7H>



Le PCN SWAFS – Science with and for society

anne-sophie.gallou@amcsti.fr

Anne-Sophie GALLOU

Amcsti – le réseau professionnel des cultures
scientifique, technique et industrielle



Le PCN SWAFS



Nous suivre sur Twitter

http://twitter.com/h2020_swafs_fr



Nous suivre sur LinkedIn

<https://www.linkedin.com/groups/8118100>



Le PCN Transports

pcn-transport@recherche.gouv.fr

Agnès JULLIEN
Coordinatrice du PCN

Université Gustave Eiffel

Marie-Françoise SHERRATT-
ROUX
Coordinatrice adjointe du PCN

Université Gustave Eiffel

Pierre PACAUD
Représentant au comité de
programme

MESRI

Arantxa JULIEN
Représentant au comité de
programme

Ministère de la transition écologique et solidaire

Bénédicte MARTIN

Ecole centrale de Lyon, CPU

Mathilde PETIT

Pôle Mov'eo

Fabienne DAVERAN

Aerospace Valley

Bastien PINCANON

Université Gustave Eiffel, CPU

Green Deal 2020 - Area 10 – 02/07/2020