

Commission
européenne

*Communication de la Commission au
Parlement européen, au
Conseil, au Comité
économique et social
européen et au Comité des
régions*

Européenne Missions

*Recherche et
innovation*

Communication de la Commission au Parlement européen, au Conseil, au Comité économique et social européen et au Comité des régions — Missions européennes

Commission européenne
Direction générale de la recherche et de l'innovation
Direction G — Centre de politique commune
Unité G4 — Missions communes & Service Partenariats

Contacteur Minna Wilkki/Neville REEVE
Courriel: Minna.Wilkki@ec.europa.eu
Neville.REEVE@ec.europa.eu
RTD-PUBLICATIONS@ec.europa.eu

Commission européenne B-1049 Bruxelles

Manuscrit achevé en septembre 2021.

La Commission européenne n'est pas responsable des conséquences découlant de la réutilisation.

Les opinions exprimées dans la présente publication n'engagent que la responsabilité de l'auteur et ne reflètent pas nécessairement la position de la Commission européenne.

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur l'internet via le serveur Europa (<http://europa.eu>).

FORMAT PDF PDF ISBN 978-92-76-41152-9 doi:10.2777/084922 KI-01-21-186-FR-N

Luxembourg: Office des publications de l'Union européenne, 2021 © Union européenne, 2021



La politique de réutilisation des documents de la Commission européenne est mise en œuvre par la décision no 2011/833/UE de la Commission du 12 décembre 2011 relative à la réutilisation des documents de la Commission (JO L 330 du 14.12.2011, p. 39). Sauf indication contraire, la réutilisation de ce document est autorisée dans le cadre d'une licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Cela signifie que la réutilisation est autorisée moyennant citation appropriée et indication de toute modification.

Pour toute utilisation ou reproduction d'éléments qui ne sont pas la propriété de l'Union européenne, l'autorisation peut devoir être obtenue directement auprès des titulaires de droits respectifs. Sources d'images: Icons © Flaticon — tous droits réservés.

Communication de

la Commission au Parlement européen,
le Conseil, l'économie européenne et
Le Comité social et le Comité des régions

Missions européennes



Bruxelles, le 29.9.2021
COM (2021) 609 final

**COMMUNICATION DE LA COMMISSION AU PARLEMENT EUROPÉEN
PARLEMENT, CONSEIL, ÉCONOMIQUE ET SOCIAL EUROPÉEN
COMITÉ ET COMITÉ DES RÉGIONS
sur les missions européennes**

Communication de la Commission sur les missions européennes

1. Introduction

La réaction des Européens à des conditions météorologiques extrêmes dans plusieurs pays de l'UE cet été témoigne de la force et de l'importance de la solidarité et de la coopération européennes. Les pays européens se sont efforcés de s'aider mutuellement à lutter contre les incendies de forêt, à reconstruire les dégâts causés par les inondations et à apporter un soutien financier à ceux qui ont perdu leur foyer. Ces catastrophes naturelles confirment une fois de plus l'urgence climatique et la crise de la biodiversité que nous traversons en Europe et dans le monde.

La pandémie de COVID-19, qui a posé des problèmes sanitaires et socio-économiques, a clairement démontré qu'il était préférable de faire face à une crise par la solidarité, une action coordonnée et un rôle crucial pour la science indépendante. Il rappelle également avec force qu'il n'y a pas de crise à elle seule. Même si la pandémie a eu des effets positifs sur, par exemple, la qualité de l'air dans les villes ou l'engagement local des voisins qui s'étendent sur une main d'œuvre, elle a également eu une incidence sur d'autres risques pour la santé, tels que le cancer, en réduisant les activités de prévention, de détection précoce, de diagnostic et de traitement.

Ces crises climatiques et sanitaires constituent un appel à l'action pour que tous les acteurs sociétaux unissent leurs forces de manière nouvelle et innovante. Le maintien du statu quo n'est pas envisageable. Les Européens sont conscients de l'urgence d'agir et soutiennent fermement la science pour trouver des solutions. Cela crée une dynamique unique pour un nouveau type de politique de recherche et d'innovation. Avec le même esprit d'équipe et la même volonté de coopérer que lors de ces moments difficiles, nous pouvons nous montrer audacieux et ambitieux pour façonner l'avenir dans lequel nous voulons vivre.

Dans cette optique, le Parlement européen et le Conseil de l'UE ont chargé la Commission d'introduire une nouvelle manière de travailler dans tous les domaines d'action, domaines d'expertise et sciences, en dialoguant directement avec les entreprises, les communautés locales et la communauté de l'innovation: Missions de l'UE¹. Ancrés dans la recherche et l'innovation², ils visent à relever les défis de société et à rétablir le lien entre les citoyens et l'Union européenne en les inspirant et en leur donnant les moyens d'améliorer leur vie et celle des autres.

C'est notre chance de travailler ensemble en vue d'un avenir sain, vert et numérique. Telle est notre mission.

¹Les missions ont leur base juridique dans le règlement «Horizon Europe» [article 8 du règlement (UE) 2021/695 du Parlement européen et du Conseil du 28 avril 2021].

²Seuls les budgets consacrés au soutien aux missions d'«Horizon Europe» au titre de son pilier 2 sont indiqués, à l'exclusion du financement substantiel attendu d'autres programmes.

2. Missions de l'UE

Les missions de l'UE partent de l'idée que les défis sociétaux complexes nécessitent un effort coordonné dans toute l'Europe pour produire des effets. Ils soutiennent les priorités ambitieuses de cette Commission et reconnaissent que nous devons aller au-delà des instruments existants. Les missions produiront des résultats grâce à un *nouveau rôle pour la recherche et l'innovation* dans le cadre du programme Horizon Europe, combiné à une *approche coordonnée et globale*, et à une *nouvelle relation avec les citoyens*. Les missions de l'UE fixent des objectifs audacieux, concrets et mesurables dans un délai bien défini au cours duquel on peut raisonnablement s'attendre à des résultats. Le suivi et les évaluations seront continus. Les missions constitueront un effort coordonné de la Commission pour mettre en commun les ressources nécessaires en termes de programmes de financement, de politiques et de réglementations, de services et de sources de données³, ainsi que d'autres activités pour atteindre leurs objectifs. Ils mobiliseront et engageront pleinement les acteurs publics et privés, tels que les États membres de l'UE, les autorités régionales et locales, les instituts de recherche, les entrepreneurs et les investisseurs publics et privés, afin de produire un impact réel et durable.

Un élément particulièrement essentiel des missions de l'UE consistera à toucher les communautés locales et à dialoguer avec les citoyens européens et ses citoyens, afin de garantir l'adoption par la société de ces nouvelles solutions et approches.

Les missions soutiendront directement des priorités telles que le pacte vert pour l'Europe, le plan européen de lutte contre le cancer, une économie au service des personnes, les nouveaux Bauhaus européens⁴, ainsi que le programme renouvelé de l'UE en matière de compétitivité industrielle et le programme spatial européen, tout en soutenant les objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies. Cinq domaines de mission ont été recensés et approuvés par les colégislateurs⁵, puis développés par des comités d'experts spécialisés et sur la base de larges consultations avec les parties prenantes et les citoyens⁶. La Commission lance maintenant la mise en œuvre de cinq missions de l'UE:

L'adaptation au changement climatique: Aider au moins 150 régions et communautés européennes «0 * 2» à devenir résilientes au changement climatique d'ici à 2030.

Cette mission fera du défi urgent que représente l'adaptation au changement climatique l'occasion de rendre l'Europe résiliente, équitable et prête à faire face aux perturbations climatiques, telles que les

³par exemple, programme spatial de l'UE, EMODnet, Climate -ADAPT

⁴Collaborera avec des missions sur des défis communs afin d'accélérer le processus de transformation des lieux où nous vivons et de nos styles de vie, pour une qualité de vie plus durable, inclusive et renforcée https://europa.eu/new-european-bauhaus/system/files/2021-09/COM%202021%2029_573_EN_ACT.pdf

⁵ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1540387631519&uri=CELEX%3A52018PC0435>

⁶ <https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-Open-calls/Horizon-Europe/missions-horizon-europe/citizen-events-and-specialised-missions-conférences>

phénomènes météorologiques extrêmes, les incendies de forêt et les maladies infectieuses. La mission aidera les régions européennes à se préparer aux changements inévitables et aux événements extrêmes et à partager leurs expériences et solutions pour éviter les pertes de vies humaines et de moyens de subsistance.

Cancer: améliorer la vie de plus de 3 millions de personnes d'ici à 2030 grâce à la prévention et à la guérison, et permettre aux personnes atteintes du cancer, y compris à leur famille, de vivre plus longtemps et mieux.

La mission soutiendra les États membres, les régions et les communautés en matière de lutte contre le cancer, et ce d'autant plus compte tenu de l'effet perturbateur de la pandémie de COVID-19. Il améliorera la compréhension du cancer, stimulera la prévention, optimisera le diagnostic et le traitement, améliorera la qualité de vie des patients et de leurs familles et garantira un accès équitable aux soins dans toute l'Europe. La mission placera les citoyens, y compris les patients, au centre de la recherche et de l'innovation, et la recherche et l'innovation au centre de l'élaboration des politiques.



Restaurer nos **océans** et nos **eaux** d'ici à 2030

Les changements d'origine humaine et climatique mettent gravement en danger nos océans et nos eaux et, par conséquent, nos sociétés. La nouvelle approche systémique de la mission traitera les océans et les eaux en tant que tels et jouera un rôle essentiel dans la réalisation de la neutralité climatique et la restauration de la nature. La mission contribuera à la réalisation des objectifs de l'UE consistant à protéger 30 % de la zone maritime de l'UE ainsi qu'à restaurer les écosystèmes marins et 25,000 km de rivières circulant librement, à prévenir et à éliminer la pollution en réduisant de 50 % les déchets plastiques en mer, les pertes de nutriments et l'utilisation de pesticides chimiques, et à rendre l'économie bleue neutre pour le climat et circulaire avec zéro émission maritime nette.



100 villes intelligentes et neutres pour le climat d'ici à 2030

Produisant plus de 70 % des émissions mondiales de CO₂, les villes jouent un rôle central dans la réalisation de la neutralité climatique d'ici à 2050. Au moins 100 villes bénéficieront d'un soutien pour devenir climatiquement neutres d'ici à 2030. Ils élaboreront, en étroite coopération avec les citoyens, des contrats Climate City qui détailleront la stratégie de déploiement et de suivi de solutions innovantes et numériques pour parvenir à la neutralité climatique. Ils seront à la pointe de l'innovation dans le domaine du climat et présenteront des solutions de réduction du carbone qui permettront à toutes les autres villes de suivre l'exemple d'ici à 2050.



Un pacte pour les sols pour l'Europe: 100 laboratoires vivants et phares pour mener la transition vers des sols sains d'ici à 2030

La vie sur Terre dépend de sols sains, mais ils sont menacés partout dans le monde. En Europe, 60 % à 70 % des sols sont considérés comme malsains, ce qui nous rend plus vulnérables à l'insécurité alimentaire et aux phénomènes météorologiques extrêmes. La mission coopérera avec les citoyens et

créera des partenariats efficaces entre les secteurs et les territoires afin de protéger et de restaurer les sols en Europe et au-delà. Il contribuera à la réalisation des objectifs du pacte vert relatifs à l'agriculture durable, à la résilience au changement climatique, à la biodiversité et à l'absence de pollution.

3. Produire des effets

Un nouveau rôle pour la recherche et l'innovation

Les missions ont un point de départ clair en matière de recherche et d'innovation: Sur la base des objectifs concrets de chaque mission, les actions de recherche et d'innovation fixent les orientations pour obtenir des résultats. La portée des missions va bien au-delà d'un seul projet de recherche. L'objectif de chaque mission constitue la base d'un portefeuille d'actions de recherche et d'innovation, qui incluront la recherche fondamentale et la recherche appliquée, dans tous les secteurs et domaines. Les missions mettent l'accent sur la démonstration, l'extension et la reproduction des solutions existantes et nouvelles, y compris les innovations sociales. Cela garantira une approche de l'innovation sur mesure, y compris l'innovation sociale, dans laquelle les solutions seront pleinement adaptées aux circonstances locales. En outre, les changements progressifs ne suffiront pas. Ces défis exigent des perturbations, de nouvelles idées et une prise de risques. Les missions intègrent pleinement la pensée extérieure en stimulant l'expérimentation et les solutions ascendantes et multiples pour atteindre leurs objectifs, en associant également les établissements d'enseignement et de formation à leur rôle clé dans le développement des talents, des connaissances et des compétences des citoyens. C'est cette collaboration ouverte, inclusive et innovante, qui met également l'accent sur l'impact social et les transformations, avec la nécessité d'investissements sociaux et de nouveaux programmes d'études, qui accroît nos chances de trouver des solutions aux défis sociétaux complexes auxquels les missions sont confrontées, tout en stimulant les retombées, en attirant les investissements privés et en renforçant les compétences et les carrières des chercheurs. Les missions offriront une occasion unique de combiner la capacité du secteur public à soutenir l'expérimentation et à accepter l'échec, tout en apportant les capacités d'innovation et de rupture du secteur privé.

Exemples de missions

- **La mission «Adaptation au changement climatique»** fournira 75 démonstrations à grande échelle de transformations systémiques afin de se préparer aux risques majeurs liés au climat, tels que les inondations adaptées aux circonstances locales et la combinaison de mesures techniques et de solutions fondées sur la nature.
- **La mission contre le cancer** et le plan européen de lutte contre le cancer contribueront à la création de nouvelles infrastructures globales de lutte contre le cancer visant à améliorer l'accès des patients à des soins et à des essais cliniques de qualité. Leur création nécessite une approche européenne hautement ciblée qui reflète les spécificités de chaque système de santé ainsi que les

inégalités existantes. Une étroite collaboration entre les décideurs politiques, les chercheurs, les professionnels de la santé et les patients est un élément essentiel.

- **La mission «Restore our Ocean and Waters»** favorisera un système numérique de connaissance des océans et de l'eau, qui comprend la préparation de la Twin numérique de l'océan à intégrer à l'initiative «Destination Terre» du programme pour une Europe numérique. La mission pilote et testera des activités de recherche et d'innovation innovantes afin de cartographier, de surveiller, de prévoir, de gérer et de restaurer les océans et les eaux soumises à des pressions climatiques défavorables et à des pressions anthropiques. Il s'appuiera sur les infrastructures et services européens existants et prévus, tels que Copernicus⁷ ou EMODeT, et les élargira.
- **La mission «Villes intelligentes et neutres en matière de climat»** soutiendra des activités de R & I à grande échelle visant à développer, tester, démontrer et développer des solutions innovantes en faveur de la neutralité climatique dans les villes de tous les secteurs. Cela accélérera la capacité des villes à atteindre la neutralité climatique et aidera les villes à devenir des pôles axés sur le développement de solutions innovantes.
- **La mission «L'accord sur les sols pour l'Europe»** placera les communautés et les parties prenantes au cœur du processus d'innovation. Il servira de pionnier au déploiement à grande échelle de 100 laboratoires et éclairage vivants, où des personnes de tous horizons et des entreprises peuvent cocréer des connaissances et des solutions dans des conditions réelles et démontrer leur valeur.

Une approche globale

Les missions de l'UE reconnaissent que les défis de société nécessitent une approche globale et globale qui dépasse les frontières des politiques, des programmes et des différents niveaux de gouvernance. Les missions facilitent cette approche en commençant par un objectif clair et un accord commun sur le moment où cet objectif doit être atteint. L'impact réel découlera de la capacité des missions à mobiliser tous les acteurs — différents niveaux de gouvernement, chercheurs et innovateurs, établissements d'enseignement, petites et grandes entreprises, investisseurs et société civile — derrière ces objectifs concrets et réalisables. Dès le départ, elle permet d'identifier les acteurs, les politiques et les instruments nécessaires et d'assurer un partage des responsabilités et des engagements entre tous les acteurs concernés. Afin d'orienter l'élaboration des plans de mise en œuvre des missions de l'UE, un modèle de gouvernance spécifique de la Commission a été mis en place pour assurer la coordination et recenser les synergies à l'appui des objectifs de la mission. Un engagement étroit des États membres et des pays associés sera essentiel pour atteindre les objectifs des missions et s'aligner sur les stratégies nationales. Des complémentarités avec les stratégies régionales et les stratégies de spécialisation intelligente seront identifiées afin de contribuer à combler

⁷ <https://www.copernicus.eu/en>

⁸ Réseau européen d'observation de données du milieu marin

le fossé en matière d'innovation entre les États membres et les régions, avec le soutien du Comité des régions, et les réseaux européens de soutien aux PME et à l'innovation.

Exemples de missions

- **La mission «Villes intelligentes et neutres** en matière de climat» suivra une approche axée sur la demande et une plateforme de mission fournira aux villes l'expertise technique, réglementaire et financière nécessaire pour progresser vers la neutralité climatique. La mission soutiendra également un portefeuille de démonstrateurs et de pilotes dans le domaine de la recherche et de l'innovation répondant aux besoins exprimés par les villes, avec la pleine participation de tous les acteurs concernés aux niveaux national et local.
- **La mission Cancer lancera** une collaboration unique avec les États membres et les parties prenantes aux niveaux régional, national et de l'UE. Un nouveau modèle de gouvernance commune doté d'un dialogue structuré garantira une intégration systématique et efficace de la recherche, de l'innovation et de l'évolution des politiques en matière de cancer en Europe.
- **La mission Restore our Ocean and Water mobilisera** tous les acteurs concernés autour de la table grâce à des chartes de mise en œuvre. Les chartes engageront les partenaires à mettre en place des phares à l'échelle du bassin afin de résoudre les problèmes transfrontaliers communs tels que la restauration des écosystèmes marins et d'eau douce, la pollution et de soutenir une économie bleue neutre pour le climat dans l'ensemble de l'UE.

Une nouvelle relation avec les citoyens

Un autre élément nouveau important de l'approche de la mission est la manière dont ils associent les citoyens en général, et en particulier les jeunes, les communautés et les partenaires sociaux. De nouvelles possibilités de démocratie participative dans toute l'Europe, y compris les technologies numériques conçues pour résister aux acteurs malveillants, rendent possible et nécessaire de repenser la manière dont les citoyens peuvent contribuer à façonner, mettre en œuvre et suivre les politiques qui peuvent avoir une incidence positive sur leur vie.

Les missions proposent un nouveau moyen de trouver des solutions destinées à faciliter et à rendre plus attrayant la participation des citoyens. Ils se concentrent sur des objectifs clairs et concrets, rendant la valeur ajoutée de l'action au niveau de l'Union beaucoup plus tangible, intéressante et facile à mettre en œuvre. L'innovation sociale et les activités scientifiques des citoyens recèlent un énorme potentiel pour contribuer à la réalisation des objectifs de la mission. Des discussions et des échanges entre les comités de mission et les citoyens de toute l'Europe ont été organisés tout au long de 2019

un sous-groupe conjoint sur le cancer, composé de ministères de la recherche et de la santé, a été créé dans le cadre du groupe de pilotage pour la promotion de la santé et la prévention des maladies (SGPP); Un «groupe de contact avec les parties prenantes» a été créé dans le cadre de la plateforme de la Commission sur la politique de santé, avec plus de 300 organisations enregistrées.

et 2020¹⁰ afin de fournir des contributions et des commentaires sur leurs propositions et se poursuivront au cours des phases de mise en œuvre et de suivi des missions par des moyens conçus pour chaque mission et soutenant le dialogue entre les missions. La conférence sur l'avenir de l'Europe¹¹ a adapté les caractéristiques pour soutenir le dialogue avec les citoyens au sein de ses panels et des moyens spécifiques seront créés pour soutenir ce dialogue tout au long du cycle de vie des missions.

Exemples de missions:

- **La mission «Adaptation au changement climatique»** aidera les régions participantes à consulter et à associer directement les citoyens, y compris par l'intermédiaire de panels ou des moyens les plus accessibles, aux autorités et aux entreprises en vue d'élaborer des plans régionaux en matière de risques climatiques et des activités de transformation.
- **Dans le cadre de la mission Climate-Villes intelligentes et neutres**, les villes sélectionnées associeront leurs citoyens à l'élaboration des objectifs des «contrats climatiques urbains» pour contribuer à atteindre la neutralité climatique d'ici à 2030. La participation active des citoyens aux approches organisées au niveau local se poursuivra au cours de la mise en œuvre, en renforçant l'appropriation et la légitimité des actions lancées par les autorités locales.
- **La mission «L'accord sur les sols pour l'Europe»** permettra aux citoyens de devenir des «guerres des sols». Les citoyens auront la possibilité de découvrir dans la pratique comment la santé des sols affecte leur vie et seront encouragés à participer à des initiatives scientifiques citoyennes, par exemple en contribuant à la collecte de données pour la surveillance des sols.
- Les jeunes seront invités à contribuer à la protection de la planète par le biais d'une initiative sur le climat prévue dans le cadre du **corps européen de solidarité**.

4. Conclusion

Les missions de l'UE sont conçues pour agir différemment. Ils constituent un moyen innovant de travailler ensemble, de relever les défis et d'améliorer la vie des citoyens en Europe et au-delà. Les objectifs concrets des missions et leur calendrier d'obtention de résultats d'ici à 2030 constituent une voie claire pour mesurer le succès et aider les Européens à apporter leur soutien dans tous les pays, secteurs et disciplines.

La Commission mobilisera les instruments et ressources appropriés pour atteindre les objectifs des missions. Pour entamer la mise en œuvre des cinq missions, la Commission mettra à disposition 1.89 milliards d'euros au titre du programme Horizon Europe pour la période 2021-23. La première tranche

¹⁰ <https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-Open-calls/Horizon-Europe/missions-horizon-europe/citizen-events-and-specialised-missions-conferences>

¹¹ <https://futureu.europa.eu/?locale=en>

principale sera en place d'ici la fin de 2021. Au plus tard en 2023, la Commission procédera à une évaluation des cinq missions et des besoins financiers futurs.

Les missions doivent permettre l'apprentissage et l'expérimentation communs dans toute l'Europe afin d'innover pour atteindre leurs objectifs, en mobilisant les communautés et les gouvernements. La participation active des États membres, des régions, des autorités locales, des chercheurs, des innovateurs, du secteur privé, des citoyens, de la société civile et des investisseurs est un facteur de réussite essentiel. De même, le soutien et la contribution du Parlement européen, par exemple par le biais des travaux de sa commission spéciale sur la lutte contre le cancer, seront également essentiels. En outre, le profil international doit encore être développé. Des discussions avec tous les acteurs concernés seront organisées au cours des prochains mois afin de définir la coopération et de définir les attentes quant à leur participation à la réalisation des objectifs des missions.

Les engagements ambitieux sur une période de près de dix ans constituent un écart audacieux et nécessaire par rapport à l'élaboration des politiques traditionnelles. La nature des défis et les gains potentiels nous obligent à prendre des mesures décisives. Il est temps d'être audacieux.

Annexe — Fiches d'information sur les missions

A — Adaptation au changement climatique pour aider au moins 150 régions et communautés européennes à devenir résilientes au changement climatique d'ici à 2030

Pourquoi une mission européenne?

Le changement climatique constitue une menace immédiate pour notre **santé** et notre **économie** en augmentant la fréquence et l'intensité des phénomènes météorologiques extrêmes tels que:

- Inondations
- Ouragans
- Incendies de forêts
- Vagues de chaleur
- Sécheresse

Dans l'UE, les effets du changement climatique coûtent déjà au moins **12 milliards d'euros par an**. Selon les estimations, ces pertes augmenteront rapidement si nous n' **agissons pas maintenant**.

Possibilités

Aider nos régions à devenir résilientes au changement climatique les aide à:

- **Être préparés** aux changements inévitables et aux événements extrêmes;
- **Partager des expériences** et des solutions présentant de multiples avantages;
- **Prévenir** d'importantes pertes économiques.

Objectifs

La mission:

- Aider les régions à mieux comprendre, préparer et gérer leurs risques et possibilités climatiques;
- Aider les régions à développer des parcours et des activités de transformation;
- Soutenir les solutions innovantes en matière de résilience au changement climatique et les aider à trouver des investissements supplémentaires;
- Accélérer la transformation de plus de 150 régions en un avenir résilient au changement climatique;
- Déployer > 75 démonstrations à grande échelle de transformations systémiques en faveur de la résilience au changement climatique

Mesures

- Une plateforme de mise en œuvre des missions sera mise en place pour soutenir et coordonner la mise en œuvre de la mission et aider les régions participantes;
- Le programme Horizon Europe investira 368.36 **millions d'euros au cours** de la période 2021-23 pour soutenir la mise en œuvre de la mission;

- La mission débutera par 60 à 100 régions et mettra en œuvre les premières actions entre 2021 et 2023;
- Par la suite, la mission soutiendra le développement de solutions innovantes en matière de résilience au changement climatique et leur mise en œuvre sur le terrain avec 50 à 100 autres régions.

Le cancer, en améliorant la vie de plus de 3 millions de personnes d'ici à 2030 grâce à la prévention, à la guérison et aux personnes atteintes du cancer, y compris leurs familles, afin qu'elles vivent plus longtemps et mieux

Pourquoi une mission européenne?

Le cancer est un **défi sociétal majeur et de plus en plus** important et exerce une pression de plus en plus forte sur les systèmes de santé, ce **qui limite le nombre de personnes pouvant accéder à un diagnostic ou à un traitement dans les délais:**

- 2.7 millions de personnes dans l'UE sont diagnostiquées chaque année (le nombre augmentera);
- 1.3 millions de personnes meurent chaque année du cancer (le nombre augmentera);
- **Coût total du cancer en Europe en 2018, estimé à 199 milliards d'euros.**

Il est impossible de relever ces défis au moyen d'activités existantes, souvent fragmentées, aux niveaux européen, national et régional, et ce d'autant plus compte tenu de l'effet perturbateur de la pandémie de COVID-19.

Possibilités

Ces défis représentent une **occasion unique** pour la mission Cancer visant à:

- Améliorer la lutte contre le cancer dans toute l'Europe;
- Placer les citoyens, y compris les patients, au centre de la recherche et de l'innovation;
- Veiller à l'intégration systématique de la recherche et de l'innovation dans l'élaboration des politiques, en soutenant la mise en œuvre du plan européen de lutte contre le cancer.

Objectifs

La mission, conjointement avec le plan européen de lutte contre le cancer:

- Mettre en œuvre un programme stratégique de R & I pour une meilleure compréhension du cancer;
- Concevoir des stratégies de prévention efficaces;
- Mettre au point de nouvelles méthodes de dépistage et de détection précoce;
- Permettre un diagnostic optimisé et un meilleur traitement;
- Améliorer la qualité de vie des patients et de leurs familles;
- Fournir un soutien sur mesure aux pays, régions et communautés;
- Établir un niveau élevé de collaboration au sein de la communauté du cancer.

Mesures

- Le programme Horizon Europe fournira 378.2 **millions d'euros au cours** de la période 2021-

23 pour soutenir la mise en œuvre de la mission;

- Mettre en place la plateforme européenne CANcer.eu (UNCAN.eu) et le Centre numérique européen des patients atteints de cancer, et soutenir un réseau d'infrastructures globales contre le cancer.

Restaurer nos océans et nos eaux d'ici à 2030

Pourquoi une mission européenne?

La vie sur terre dépend de la **santé du système connecté des océans, des mers et des eaux intérieures**, qui couvre environ 75 % de la surface terrestre. Elle régleme nte notre climat et fournit de l'oxygène, de l'eau potable, de l'énergie propre et de la nourriture. Pourtant, des changements d'origine humaine mettent gravement en danger nos océans et nos eaux, ce qui conduit à:

- La pollution;
- La perte de biodiversité;
- Les phénomènes météorologiques extrêmes tels que les inondations, les sécheresses et les vagues de chaleur.

Nous devons **agir maintenant** pour inverser la dégradation de nos océans et de nos eaux.

Possibilités

La restauration des océans et la salubrité des eaux peuvent jouer un **rôle clé** dans la réalisation des objectifs suivants:

- **Neutralité climatique'** Les océans et les eaux sont des puits de carbone majeurs et sont essentiels à l'adaptation au changement climatique.
- **Biodiversité'** Les océans et les eaux abritent une riche diversité d'espèces.
- **Prosperité économique'** L'océan devrait générer 2.5 milliards d'euros par an d'ici à 2030.

Objectifs

La mission:

- Protéger et restaurer les écosystèmes aquatiques et la biodiversité.
 - >30 % de la zone maritime de l'UE protégée
 - >10 % de la zone maritime de l'UE strictement protégée
 - >25,000 km de rivières fluides restaurées
 - Restauration des écosystèmes marins et côtiers¹²
- Prévenir et éliminer la pollution
 - >50 % de déchets plastiques en mer
 - >30 % de moins de microplastiques libérés dans l'environnement
 - Moins de 50 % de pertes d'éléments nutritifs
 - >50 % de moins d'utilisation et de risque de pesticides chimiques

^{La12} mission contribuera également à la réalisation des objectifs futurs de restauration de la nature pour le milieu marin, comme annoncé dans la stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030.

- Rendre l'économie bleue neutre en carbone et circulaire
 - Émissions maritimes nettes nulles
 - Aquaculture «zéro carbone» et à faible incidence
 - Utilisation circulaire et polyvalente à faible intensité de carbone de l'espace marin et de l'espace aquatique.

Mesures

- Le programme Horizon Europe fournira 344.16 millions d'euros au cours de la période 2021-23 pour soutenir la mise en œuvre de la mission, avec d'autres financements, notamment par le Fonds européen pour la pêche maritime et l'aquaculture, InvestEU et d'autres programmes, par exemple le programme spatial de l'UE.
- Lancer des «lumières» dans les grands bassins maritimes et fluviaux afin de piloter, de démontrer et de déployer des solutions pour atteindre les objectifs de la mission;
- Conclure des chartes de mise en œuvre phares afin de garantir la gouvernance et l'engagement politique;
- Mettre en place des «parcs bleus» à l'échelle de l'UE afin d'offrir de nouvelles possibilités de restauration et de conservation, ainsi que d'étendre les réseaux de zones marines protégées;
- Mettre en place un système numérique de connaissance des océans et de l'eau comprenant la préparation du Digital Twin Ocean, une action contribuant aux activités de l'initiative «Destination Earth» et une surveillance environnementale améliorée de la santé océanique, en soutenant une gestion efficace de l'eau;
- Connecter, mobiliser et donner aux citoyens européens et aux communautés locales les moyens de prendre des mesures en faveur de la restauration des océans et des eaux de manière plus inclusive.



100 villes intelligentes et neutres pour le climat d'ici à 2030

Pourquoi une mission européenne?

Les villes jouent un rôle central dans la **réalisation de la neutralité climatique** d'ici à 2050. Ils:

- N'occupent que 4 % de la superficie terrestre de l'UE;
- Abritent 75 % des citoyens de l'UE;
- Représentent plus de 65 % de la consommation mondiale d'énergie;
- Produire plus de 70 % des émissions mondiales de CO₂.

Si un certain nombre de villes se sont engagées à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre, seules quelques villes ont adopté un objectif de neutralité climatique à l'horizon 2030.

Possibilités

Les **villes climatiquement neutres et intelligentes**:

- Contribuer de manière substantielle à la réalisation des objectifs de réduction des émissions de 55 % fixés par l'UE;
- Offrir aux citoyens un air plus propre, des transports plus sûrs et moins de congestion;
- Montrer la voie dans le domaine du climat et de l'innovation numérique, rendant l'Europe attrayante pour les investissements des entreprises innovantes et des travailleurs qualifiés;
- Soyez des lieux où «policy meets people», où le pacte vert pour l'Europe vivra dans la vie quotidienne des Européens;

- Inciter les villes restantes en Europe et au-delà à devenir climatiquement neutres

Objectifs

La mission associera les autorités locales, les citoyens, les entreprises, les investisseurs ainsi que les autorités régionales et nationales:

1. **Mettre en place 100 villes intelligentes et neutres pour le climat d'ici à 2030;**
2. Veiller à ce que ces villes jouent le rôle de pôles d'expérimentation et d'innovation pour **permettre à toutes les villes européennes de suivre l'exemple d'ici à 2050.**

Mesures

- Le programme Horizon Europe investira 359.29 **millions d'euros au cours** de la période 2021-23 pour soutenir la mise en œuvre de la mission;
- Une plateforme de mission fournira une assistance technique, réglementaire et financière aux villes (2021);
- Les villes prépareront, signeront et mettront en œuvre des contrats Climate City, cocréés avec les citoyens et les parties prenantes locales et signés par leur maire ou leur représentant politique.
 - 2021: Appel à manifestation d'intérêt
 - 2022: Sélection des villes et préparation des premiers contrats Climate City;
- Un portefeuille de projets R & I sera lancé (2023);
- Un centre mondial d'échange de connaissances facilitera l'échange de connaissances entre les villes à l'intérieur et à l'extérieur de l'Europe (2023);
- Un label de mission donnera de la visibilité et créera des possibilités de financement et de financement, par exemple en coopération avec le groupe Banque européenne d'investissement;
- Un réseau avec les autorités nationales, locales et régionales contribuera à améliorer la préparation des villes de leurs pays respectifs à la transition vers la neutralité climatique.



Un pacte pour les sols pour l'Europe — 100 laboratoires vivants et éclairage pour mener la transition vers des sols sains d'ici à 2030

Pourquoi une mission européenne?

La vie sur Terre dépend de sols sains, mais ceux-ci sont menacés en Europe et dans le monde:

- Les sols constituent la base de 95 % de notre alimentation et d'autres services écosystémiques essentiels tels que l'eau propre, la biodiversité et la régulation du climat. Toutefois, 60 à 70 % des sols de l'UE sont considérés comme «malsains», ce qui nous rend plus vulnérables à l'insécurité alimentaire et aux phénomènes météorologiques extrêmes;
- environ 70 % des terres agricoles de l'UE présentent des niveaux excessifs de nutriments ayant des effets néfastes sur la qualité de l'eau et la biodiversité;
- environ 25 % des terres d'Europe méridionale, centrale et orientale présentent un risque élevé ou très élevé de désertification;
- les coûts liés à la dégradation des sols dans l'UE sont estimés à plus de 50 milliards d'euros par an.

Il est temps d'agir pour que les générations futures héritent de sols propres, productifs et résilients.

Possibilités

Ces défis représentent une occasion unique pour la mission de l'accord sur les sols pour l'Europe:

- Nouer le dialogue avec les populations et créer des partenariats efficaces pour la protection et la restauration des sols dans tous les secteurs et territoires;
- Contribuer à l'agriculture et à la sylviculture durables, à des systèmes alimentaires sains et sûrs, à la résilience au changement climatique, à la biodiversité, à l'absence de pollution, à des zones rurales dynamiques et à d'autres ambitions du pacte vert;
- Soutenir l'ambition de l'UE de montrer la voie en ce qui concerne les engagements mondiaux, notamment les objectifs de développement durable (ODD).

Objectifs

Pour mener la transition vers des sols sains d'ici à 2030, la mission:

- Financer un programme ambitieux de R & I doté d'une forte composante «sciences sociales»;
- Mettre en place un réseau efficace de 100 laboratoires vivants et éclairer la création de connaissances, l'expérimentation de solutions et la démonstration de leur valeur dans des conditions réelles;
- Élaborer un cadre harmonisé pour la surveillance et la déclaration des sols en Europe;
- Sensibiliser les citoyens à l'importance vitale des sols.

Mesures

- Le programme Horizon Europe investira **320 millions d'euros au cours** de la période 2021-2023 pour soutenir la mise en œuvre de la mission;
- Lancement de la première vague de laboratoires vivants dans toute l'Europe (2023-2024);
- Mettre en place une plateforme de coordination pour superviser le réseau de 100 laboratoires et laboratoires vivants;
- Soutenir des réseaux ciblés pour la coopération avec les régions et les parties prenantes régionales, les entreprises et les citoyens (2023-2027);
- Lancer une campagne sur la santé des sols dans le cadre du partenariat européen d'innovation pour l'agriculture (PEI-AGRI), en mettant l'accent sur les secteurs agricole et forestier.
- Créer un consortium de recherche international sur la séquestration du carbone dans les sols.

Entrer en contact avec L'UE

EN PERSONNE

Dans toute l'Union européenne, il existe des centaines de centres d'information Europe Direct.

Vous trouverez l'adresse du centre le plus proche à l'adresse suivante: https://europa.eu/european-union/contact_en

PAR TÉLÉPHONE OU PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

Europe Direct est un service qui répond à vos questions sur l'Union européenne.

Vous pouvez contacter ce service:

- par téléphone gratuit: **00 800 6 7 8 9 10 11** (certains opérateurs peuvent facturer ces appels),
- au numéro standard suivant: **+32 22999696**, ou
- par courrier électronique à l'adresse suivante: https://europa.eu/european-union/contact_en

S'informer sur l'UE

EN LIGNE

Informations sur l'Union européenne dans toutes les langues officielles disponibles de l'UE sur le site web Europa:

https://europa.eu/european-union/index_en

PUBLICATIONS DE L'UE

Vous pouvez télécharger ou commander des publications gratuites et payantes de l'UE à l'adresse suivante:

<https://op.europa.eu/en/publications>.

Plusieurs exemplaires de publications gratuites peuvent être obtenus en contactant Europe Direct ou votre centre d'information local.

(voir https://europa.eu/european-union/contact_en).

DROIT DE L'UE ET DOCUMENTS CONNEXES

Pour accéder aux informations juridiques de l'UE, y compris à l'ensemble du droit de l'UE depuis 1952 dans toutes les versions linguistiques officielles, rendez-vous sur le site:

EUR-Lex à l'adresse suivante: <http://eur-lex.europa.eu>

DONNÉES OUVERTES DE L'UE

Le portail des données ouvertes de l'Union (<http://data.europa.eu/euodp/en>) donne accès à des ensembles de données de l'Union. Les données peuvent être téléchargées et réutilisées gratuitement, à des fins tant commerciales que non commerciales.

Les défis en matière de climat et de santé auxquels nous sommes confrontés exigent des mesures décisives et des efforts coordonnés dans toute l'Europe. C'est là le point de départ des missions de l'UE. S'efforcer d'atteindre un objectif clair dans un délai bien défini, ils constituent un nouveau moyen de produire des effets. Il s'agit de mobiliser et de dialoguer avec les acteurs publics et privés, y compris les États membres de l'UE, les autorités régionales et locales, les instituts de recherche, les entrepreneurs, les investisseurs publics et privés et, surtout, les citoyens. La Commission lance cinq missions dont l'objectif est d'apporter des solutions d'ici 2030, dans les domaines de l'adaptation au changement climatique, des océans et des eaux, du cancer, des sols et des villes climatiquement neutres. Ils constituent une nouveauté dans Horizon Europe, le programme de recherche et d'innovation de l'UE, mais leur portée va bien au-delà. Les missions de l'UE sont conçues de manière audacieuse et agissent différemment.

Politique de recherche et d'innovation