



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Cycle de présentation des appels à projets
du programme de travail santé 2023-2024

Les appels de la DESTINATION 2

Catherine Tostain-Desmares, MESR
pcn-sante@recherche.gouv.fr



PCN Santé – Qui sommes-nous ?



Virginie Sivan, MESR

Coordination PCN et représentation au comité de programme Santé



Vania Rosas-Magallanes




Sophie Decamps



Catherine Tostain-Desmares



Nous contacter : pcn-sante@recherche.gouv.fr

Nous suivre : LinkedIn 

Liste de diffusion

Le Cluster Santé

6 domaines d'intervention



Planification stratégique 2021-2024*

Priorités politiques de l'UE (Transition verte et numérique)
Orientations Stratégiques pour la R&I
"Expected impacts" – Destinations (Santé)



**Programme de travail
Santé**



Partenariats en santé



Mission Cancer

Participer au Cluster Santé

✓ Qu'est ce qu'un projet collaboratif ?

Consortium de partenaires réunis pour mener à bien un projet collaboratif et **multidisciplinaire** de recherche et développement, avec un **impact à la fois sociétal** au bénéfice du citoyen (et des patients) et **économique sur les systèmes de santé**.

✓ Financement d'un consortium

- **Coordinateur** : seul interlocuteur de la CE, assure le bon déroulé du projet et de ses livrables, et l'interaction entre les partenaires.
- **Partenaire (Bénéficiaire)** : responsable d'un *work-package* ou d'une activité



5 à 20 à partenaires



Budget 3 à 15M€



4 à 5 ans

Types d'action

☑ RIA - Research and Innovation Actions

→ recherche fondamentale et appliquée, développement et l'intégration de technologie, essais et validation d'un prototype à petite échelle dans un laboratoire ou un environnement simulé

Taux de financement européen 100%

☑ IA - Innovation Actions

→ prototypage, essais, démonstration ou pilotes, validation du produit à grande échelle, première commercialisation. Les projets peuvent inclure des activités limitées de recherche et de développement

**Taux de financement européen
100% pour les entités publiques - 70% pour les entités privées**

☑ CSA - Coordination and Support Actions

→ études de design pour de nouvelles infrastructures, activités complémentaires de planning stratégique, mise en réseau et la coordination entre programmes dans différents pays

Taux de financement européen 100%

Règles de participation

☑ Conditions d'éligibilité d'un consortium

Minimum 3 entités légales indépendantes et établies dans un Etat Membre ou Etat Associé différent, **dont au moins une établie dans un Etat Membre**

☑ Condition de participation

Toute entité légale de tout pays peut participer (organisme de recherche, université, PME, associations, villes...)

☑ Pays éligibles au financement

Etats Membres et états associés à Horizon Europe

Certains pays tiers:

- Pays à revenus faibles ou intermédiaires
- Pays spécifiés dans les appels
- **USA (pour le programme santé uniquement)**

Structure d'un appel à projets

Destination n°1 : Titre de la destination

Description de la destination avec un état des lieux et des objectifs à atteindre

Expected Impact : → **Long terme**

Liste d'impacts en lien avec le plan stratégique que les propositions de l'ensemble des topics de cette destination doivent contribuer à atteindre.

Topic 1.1 : Titre du topic

- **Expected outcomes** : les résultats attendus des projets soumis en réponse à ce topic doivent y contribuer → **Court/moyen terme**
- **Scope** : périmètre d'action des propositions soumises dans le cadre de ce topic

Topic 1.2 : Titre du topic

- **Expected outcomes** : les résultats attendus des projets soumis en réponse à ce topic doivent y contribuer
 - **Scope** : périmètre d'action des propositions soumises dans le cadre de ce topic
-



Cluster Santé : WP 23-24

Programme de travail 2023-2024



1- **Staying healthy** in a rapidly changing society



2- Living and working in a **health-promoting environment**



3- **Tackling diseases** and reducing disease burden



4- Ensuring **access to innovative, sustainable and high-quality health care**



5- Unlocking the full potential of **new tools, technologies and digital solutions** for a healthy society



6- Maintaining an innovative, sustainable and globally **competitive health-related industry**

Destination 2 : Living and working in a health-promoting environment



✔ Objectif :

La destination 2 vise à combler les lacunes dans la compréhension des impacts sur notre santé et notre bien-être, de ces facteurs de risque environnementaux, professionnels et socio-économiques les plus significatifs ou encore les impacts sociétaux les plus répandus.

La destination 2 se focalise sur la pollution, les produits chimiques perturbateurs, la dégradation de l'environnement, le climat et les autres expositions auxquelles nous sommes confrontés dans nos environnements de vie et de travail.

✔ Contexte politique :

- the **European Green Deal** : Pacte vert pour l'Europe ;
- the **Chemical Strategy for Sustainability** : Bannir les composés les plus dangereux, étudier les effets cocktails dans l'évaluation des risques chimiques..
- the **8th Environment Action Programme** : Réaliser l'objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2030;
- the **EU Adaptation Strategy** : adaptation plus intelligente, plus systémique et plus rapide ;



☑ Contexte politique (suite) :

- the **Farm to Fork Strategy**⁵¹ : ;
- the **EU Biodiversity Strategy 2030** : Etablir un réseau européen de zones protégées terrestres et marines, Lancer un plan européen de restauration de la nature. Introduire des mesures pour combattre les défis liés à la biodiversité;
- The **EU Strategic Framework on Health and Safety at Work** : Anticiper et gérer les changements dans le contextes des transitions démographiques, verte et numérique. Améliorer la prévention des accidents et maladies liées au travail. Améliorer la préparation pour répondre aux crises de santé actuelles et futures;
- the **European Environment and Health Process led by the World Health Organization**



✓ Expected impacts (long-term)

- Policymakers and regulators are aware and well informed about environmental, socioeconomic and occupational risk factors as well as health-promoting factors across society;
- Environmental, occupational, social, economic, fiscal and health policies and practices at the EU, national and regional level are sustainable and based on solid scientific evidence.
- The upstream determinants of disease - related to choices in energy generation, agricultural and food processing practices, industrial production, land use planning, built environment and construction - are known, understood and reduced;
- The health threats and burden resulting from hazardous chemicals, biodiversity degradation and air, water and soil pollution and contamination is reduced, so that the related number of deaths and illnesses is substantially reduced by 2030;
- Living and working environments in European cities and regions are healthier, more inclusive, safer, resilient and sustainable;
- The adaptive capacity and resilience of populations and health systems in Europe to climate and environmental change-related health risks is strengthened;
- Citizens' health and well-being is protected and promoted, and premature deaths, diseases and inequalities related to environmental pollution and degradation as well as unhealthy lifestyles are prevented;
- Citizens understand better complex environment and health issues, and effective measures to address them and support related policies and regulation.

Destination 2 : Living and working in a health promoting environment



Topic	Date limite	Type	Budget par projet	Nbre projets financés
Call – Environment and health (Single stage - 2023)				
2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts	13 Avr. 2023	RIA	5-6 M€	5
2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)	13 Avr. 2023	RIA	5-6 M€	5
2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties	13 Avr. 2023	RIA	6-7 M€	7
2023-ENVHLTH-02-04: Global coordination of exposome research	13 Avr. 2023	CSA	3 M€	1
Call – Environment and health (Two stage - 2024)				
2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution	19 Sep. 2023 11 Avr. 2024	RIA	7-8 M€	8

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts

Objectif du projet : Fournir des **preuves tangibles** permettant aux décideurs politiques de prendre des mesures préventives pour **protéger la santé et le bien-être humain en explorant les liens entre la santé humaine et la dégradation de l'environnement** d'une manière intégrée et globale. Des approches plus ciblées sur des aspects moins étudiés tels que les liens entre le changement climatique et la santé et entre la biodiversité et la santé sont également considérés.

Date limite de soumission
13 avril 2023

Budget total : 30 M€
Budget par projet : 5-6 M€
Type d'action : RIA

« **Expected outcomes** » Contribute to **most of** the following (6)

- **Climate and environmental policies** are supported with **better knowledge on the Earth natural systems** and human health interactions;
- Sustainable planetary health policies which foster co-benefits to human health and the health of ecosystems are supported with **robust evidence**;
- Cross sectorial and multidisciplinary scientific collaborations, including expertise in public health and One Health, are established;
- **Public authorities** rely on **indicators about the impacts on human health** of changes or degradation of natural systems to support adaptation and mitigation strategies to natural hazards;
- **Policymakers** have **better tools to improve the predictive capability and preparedness** as well as to envision prevention strategies to deal with the impacts on human health of changes or degradation of ecosystems;
- **Citizens** are **engaged and informed about the impact of natural systems'** degradation on human health and behaviours aiming at the conservation of ecosystems are promoted.

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts

Scope

Domaine : Sujet de santé publique / Comment la dégradation de la planète par l'homme affecte la santé humaine et son bien être

Les propositions devront traiter **plusieurs** des activités suivantes (Liste non exhaustive, 11 activités en tout) :

- Fournir des preuves renforcées de l'impact sur la santé et le bien-être des changements planétaires
- Meilleure compréhension et modélisation des systèmes d'interaction humain-écologie
- Méthodologie pour identifier et prioriser les menaces pour la santé publique causées par la dégradation de l'environnement.
- Etudier comment les agents infectieux peuvent se répandre via l'environnement.
- Avancer les connaissances et les actions pour réduire le fardeau des maladies non-transmissibles en réduisant la pression environnementale sur les domaines tels que la nutrition, l'activité physique et la mobilité.
- Etablir les bases d'un système de surveillance intégré
-

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts

Partenaires à inclure :

→ **Collaborations multidisciplinaires et inter-sectorielles encouragées**

→ Les déposants qui envisagent d'inclure des études cliniques doivent fournir les détails de leurs études cliniques dans l'annexe dédiée à cet effet.

Partenaires à inclure – FOCUS Sciences Humaines et sociales (SHS) :

Ce topic requiert la contribution effective de disciplines en sciences humaines et sociales, ainsi que l'implication d'experts en SHS ou encore d'institutions dans ce domaine, afin de produire des effets importants et significatifs pour augmenter l'impact sociétal dans de telles activités de recherche.



HORIZON-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts

Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

H2020

TOPIC ID: SC1-HCO-13-2018 - Setting the priorities for a European environment, climate and health research agenda

HERA Integrating Environment and Health Research: a Vision for the EU

Horizon Europe

TOPIC ID: HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-03 Health impacts of climate change, costs and benefits of action and inaction

→ 6 projets financés (voir le portail Funding & Tender & la base de données CORDIS), dont :

→ CATALYSE (Climate Action To Advance HeaLthY Societies in Europe)

→ CLIMOS (Climate Monitoring and Decision Support Framework for Sand Fly-borne Diseases Detection and Mitigation with COst-benefit and Climate-policy MeasureS)

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)

Objectif du projet : Développement d'interventions pour **promouvoir la santé physique et mentale dans des environnements de travail** qui changent (post pandémie) : production de données sur l'impact des changements au travail sur la santé, recommandations pour des interventions efficaces.

Date limite de soumission
13 avril 2023

Budget total : 30 M€
Budget par projet : 5-6 M€
Type d'action : RIA

« **Expected outcomes** » Contribute to **most of** them (8)

- **Public authorities and regulators** are supported with **evidence-based guidance** to design occupational health policies;
- **Public authorities, employers, organisations and social partners** (e.g. trade unions and employer organisations) are better supported with **tools, evidence-based intervention options and guidelines** to promote mental and physical well-being and health in the workplace;
- **Public authorities and the scientific community** have access to **FAIR data and robust evidence on direct links between psychosocial and physical risk factors at the workplace** (considering also individual differences such as age, gender, cultural background, bodily/cognitive abilities) and specific health outcomes;
- **Public authorities, regulators and social partners** are informed by **evidence on the costs, benefits, sustainability and expected challenges of available solutions**;
- **Public authorities and employers** take advantage of the best available knowledge (including new innovations and ways for action) to **support interventions and solutions on the design** of the built working environment and promote healthier behaviours at the workplace;
- **Public authorities and employers** develop **adequate measures to prevent and reduce the negative outcomes** of exposure to psychosocial and physical risk factors in the workplace and support recovery;
- **Workers** are **more protected against work-related hazards** and informed about effective prevention approaches based on specific and appropriate measures and health enhancing behaviours;
- **Workers** living with a chronic disease and/or recovering from a mental or physical health problem are supported to continue/return to work.

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)

Scope

Domaine : L'impact des transitions numériques et « vertes » a changé la place du travail en créant de nouvelles formes de travail (le travail hybride ou encore le travail à la tâche) ou menant à de nouvelles formes de management et d'organisation du travail. Le tout ayant des conséquences sur les salariés (qu'ils soient qualifiés ou non), que ce soit en terme de conditions de travail, de salaires et de santé.

Les propositions devront traiter plusieurs des activités suivantes (liste non exhaustive) :

- Fournir des données pertinentes sur l'**impact** (positif et négatif) que les changements sur les lieux de travail (télétravail, changement d'horaires..) ont sur la santé mentale et physique (bien être au travail) de différentes catégories de travailleurs et de secteurs d'activité
- Générer des preuves sur l'importance des **facteurs de risque** dans le développement de maladies chroniques ou aiguës (stress, postures statiques, inactivité physique, etc.)
- Fournir **des recommandations pour des interventions efficaces** afin de **prévenir** les risques au travail et soutenir la santé mentale et physique et le bien-être au niveau individuel, de l'organisation et politique.

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)

Partenaires à inclure :

→ Collaborations multidisciplinaires (santé publique)

→ Tous les projets qui seront retenus par la CE formeront un cluster et il leur sera demandé de participer à des activités de networking et à des actions communes : il faut donc que les consortia prévoient dans leur budget des dépenses liées à ces implications.

→ Les déposants qui envisagent d'inclure des études cliniques doivent fournir les détails de leurs études cliniques dans l'annexe dédiée à cet effet.

Partenaires à inclure – FOCUS Sciences Humaines et Sociales :

→ Aspect sociétal très important participation des SHS indispensable



HORIZON-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)

Contexte politique européen

➤ Cité dans le texte de l'appel :

- [The European Pillar of Social Rights Action Plan](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/economy-works-people/jobs-growth-and-investment/european-pillar-social-rights/european-pillar-social-rights-action-plan_en) : https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/economy-works-people/jobs-growth-and-investment/european-pillar-social-rights/european-pillar-social-rights-action-plan_en
- [New European Bauhaus](https://new-european-bauhaus.europa.eu/index_en) : La CE attend que les projets contribuent à l'Initiative « Nouveau Bauhaus européen » : https://new-european-bauhaus.europa.eu/index_en :

Le **nouveau Bauhaus européen** est un projet **environnemental, économique et culturel**, qui vise à combiner conception, durabilité, accessibilité, caractère abordable et investissement afin de contribuer à la réalisation du pacte vert pour l'Europe. Cette initiative confère une dimension culturelle et créative au pacte vert pour l'Europe, visant à démontrer que l'innovation durable se traduit par des expériences concrètes et positives dans notre vie quotidienne.

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)

Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

H2020

H2020-SC1-BHC-29-2020 : Innovative actions for improving urban health and wellbeing - addressing environment, climate and socioeconomic factors

Proposals should develop and test effective actions and/or policies for improved urban health and wellbeing in Europe. Proposals are expected to address health inequalities, improved physical or mental health, relevant socio-economic and/or environmental determinants of health, and the need for more systematic data collection on urban health across the EU. Proposals should include analysis of vulnerable groups and gender aspects and address any such inequities in the design of interventions.

Horizon Europe



HORIZON-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution

Objectif du projet : Renforcer la base de connaissances disponibles pour les décideurs politiques concernant les associations pollution-maladies et les mécanismes causaux à différents stade de la vie, prenant en compte les dernières technologies moléculaires, cellulaires et informatiques pour élucider les voies biologiques de l'exposition (dont les expositions combinées) à la maladie.

Date limite de soumission
Etape 1 : 19 septembre 2023
Etape 2 : 11 avril 2024
Budget total : 60 M€
Budget par projet : 7-8 M€
Type d'action : RIA

« **Expected outcomes** » Contribute to **all of them** (6)

- **National and EU authorities** apply **user-friendly tools to produce and use generated data** on the impact of pollutants on health;
- **National and EU authorities** benefit from **access to robust and transparent indicators** for health impact assessment to monitor efficacy of pollution-mitigating actions and policies;
- **Policymakers and other stakeholders**, e.g. public authorities such as urban planners, health professionals, employers, civil society organisations and citizens, **use developed guidelines** to take action to prevent pollution-related illnesses and impairments, and choose healthier lifestyles and behaviours;
- **EU, national and regional authorities receive guidance and recommendations for updates** of (1) scientific evidence about health risks caused by environmental pollutants (2) advice on management and mitigation of these health risks and (3) guidance and recommendations for updates of limit values for different classes of pollutants in the environment; these recommendations should take into account vulnerable population groups and people with increased vulnerability because of pre-existing medical conditions;
- The implementation of the Zero-Pollution Action Plan, the Chemical Strategy for Sustainability and the EU legislation on air quality, noise and waste continue to be supported by a strong evidence-base;
- **Relevant actors in our daily lives**, e.g. medical personnel, building engineers, teachers, urban planners etc., have access to information such as training courses on pollution and health impacts.

HORIZON-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution

Les propositions devront traiter **plusieurs** des activités listées ci-dessous :

- Focus sur au moins **un des 3 axes** suivants : **pollution de l'air**; pollution **sonore et lumineuse**; pollution par des **déchets dangereux** (plastique, médicaments...).
- Prendre en compte les **dernières technologies** moléculaires, cellulaires et informatiques pour élucider les voies biologiques de l'exposition (dont les expositions combinées) aux maladies
- les propositions doivent s'appuyer sur des **données** provenant de sources telles que les bases de données liées à la pollution, les registres de maladies, les études épidémiologiques et les biobanques, les données de biosurveillance environnementale et humaine et les nouvelles données générées, et pourraient envisager la science citoyenne et d'autres approches innovantes

HORIZON-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution

Partenaires à inclure

→ Collaborations multidisciplinaires (toxicologie, science de l'exposition, santé publique, épidémiologie environnementale, SHS)

HORIZON-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution

Contexte politique européen

➤ Cité dans le texte de l'appel :

- <https://www.eea.europa.eu/publications/healthy-environment-healthy-lives> (Agence européenne de l'environnement)
- <https://apps.who.int/iris/handle/10665/345329> : WHO global air quality guidelines: particulate matter (PM2.5 and PM10), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide
- <https://ipchem.jrc.ec.europa.eu/>

HORIZON-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution

Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

D'après les topics du précédent programme de travail 2021-2022 HE et du dernier programme de travail d'Horizon 2020, pas de thématiques similaires, mais regarder plus précisément les projets collaboratifs qui ont été financés.



HORIZON-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties

Objectif du projet : Comprendre l'impact de l'exposition aux perturbateurs endocriniens* aux stades critiques de la vie sur le développement de maladies plus tard dans la vie, en se concentrant sur les effets sur la santé pour lesquels il y a actuellement peu d'informations disponibles.

Date limite de soumission
13 avril 2023

Budget total : 40 M€
Budget par projet : 6-7 M€
Type d'action : RIA

« **Expected outcomes** » Contribute to all of them (6)

- **Public authorities** including EU risk assessment bodies and regulators are supported with **scientific evidence** to implement the comprehensive European Union Framework on Endocrine Disruptors, Chemicals Strategy for Sustainability Towards a Toxic-Free Environment, EU legislation on plant protection products and EU occupational safety and health legislation;
- **Public authorities** improve their risk assessment, management and communication through **access to FAIR data and more robust evidence on the causal links** between exposure to endocrine disruptors and health outcomes for which insufficient data exist;
- **Research community** has **better data on the role of endocrine disruptors** and other cofactors (e.g., lifestyle, behavioural, socio-economic) to enable a better understanding of their individual or combined health impacts;
- **Public authorities and the scientific community** take advantage of latest **methodologies for advancing the understanding of health impact of exposures**;
- **Public authorities, employers and citizens** rely on practical **evidence-informed guidelines** for exposure prevention and reduction;
- **Citizens** are engaged and **informed about the health impact of exposures to endocrine disruptors** and risk-preventing behaviours are promoted.

* EDC : Endocrine disrupting chemicals

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties

Les propositions devront traiter de **plusieurs activités** listées dans le topic, comme :

- Fournir des **informations mécanistiques** sur les dangers potentiels et les risques pour la santé de l'exposition aux PE via des approches moléculaires innovantes, épidémiologiques, des modèles multifactoriels et de biologie des systèmes, en exploitant l'utilisation de nouvelles approches sans animaux si pertinents
- Utilisation des **biobanques** existantes et des registres et/ou **cohortes** de patients
- La nature des **relations dose-réponse** devra être abordée
- Identifier des **biomarqueurs** biologiques et d'imagerie pour prédire les effets sur la santé des PE

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties

Partenaires à inclure

→ Collaborations multidisciplinaires (par ex : épidémiologistes moléculaires, spécialistes de l'exposition, toxicologues, endocrinologues, des praticiens de santé, SHS...)

Autres aspects à prendre en compte :

→ Les aspects tels que le genre, les variations régionales, les sciences économiques et sociales (socioeconomics) ainsi que la culture devront être abordés si la proposition s'y prête.

→ Les propositions devront s'assurer que les données monitorées concernant les produits chimiques les sont via le portail IPChem, avec l'implication du centre de recherche conjoint de la CE.

<https://ipchem.jrc.ec.europa.eu/>

→ Les propositions devront démontrer qu'elles connaissent les actions développées dans le cadre du partenariat PARC (Partenariat européen pour l'évaluation des risques liés aux substances chimiques) coordonné par l'ANSES

<https://www.anses.fr/fr/content/partenariat-europeen-evaluation-des-risques-substances-chimiques-parc>



HORIZON-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties

Partenaires à inclure – FOCUS Sciences Humaines et Sociales :

Ce topic requiert la contribution effective de disciplines en sciences humaines et sociales, ainsi que l'implication d'experts en SHS ou encore d'institutions dans ce domaine, afin de produire des effets importants et significatifs pour augmenter l'impact sociétal dans de telles activités de recherche.

→ **Tous les projets qui seront retenus par la CE formeront un cluster et il leur sera demandé de participer à des activités de networking et à des actions communes : il faut donc que les consortia prévoient dans leur budget des dépenses liées à ces implications.**

→ **Les déposants qui envisagent d'inclure des études cliniques doivent fournir les détails de leurs études cliniques dans l'annexe dédiée à cet effet.**

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties

Contexte politique européen

➤ Cité dans le texte de l'appel :

- https://environment.ec.europa.eu/strategy/chemicals-strategy_en
- https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/policies/endocrine-disruptors_en
- [https://osha.europa.eu/en/safety-and-health-legislation/eu-strategic-framework-health-and-safety-work-2021-2027 \(European Agency for safety and Health at work\)](https://osha.europa.eu/en/safety-and-health-legislation/eu-strategic-framework-health-and-safety-work-2021-2027)

HORIZON-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties

Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

H2020

TOPIC ID: SC1-BHC-27-2018 : New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals

→ 8 projets financés (lien vers les projets financés sur CORDIS), dont :

- ERGO : Breaking down the wall between human health and environmental testing of endocrine disrupters: EndocRine Guideline Optimisation
- EDCMET : Metabolic effects of Endocrine Disrupting Chemicals: novel testing METHods and adverse outcome pathways

Horizon Europe

→ Voir le partenariat européen PARC et les actions menées



HORIZON-2023-ENVHLTH-02-04: Global coordination of exposome research

Objectif du projet : Sur la base de EHEN (European Human Exposome Network, 9 projets financés en 2020), cette CSA a pour objectif de préparer une large initiative comparable au "human genome project", l'identification des besoins de recherche et collaboration internationale (US et Japon notamment)

Date limite de soumission
13 avril 2023

Budget total : 3 M€
Budget par projet : 3 M€
Type d'action : CSA

« **Expected outcomes** » Contribute to **all of** them (6)

- **Environment and health research community, research-policymaking authorities, research funders and other relevant stakeholders** work together at the European and international level towards **establishing a medium-long-term Global Human Exposome Network**;
- **Environment and health research community, authorities working at the science-policy interface and research funders** provide **options for functioning, financing and governance** of a medium-long-term Global Human Exposome Network also considering the strengthening of the coordination of the European Human Exposome Network;
- **Relevant stakeholders** profit from a **strengthened coordination and collaboration** globally among different fields of research and innovation with relevance to deciphering the human exposome;
- A **roadmap and a R&I agenda** for international cooperation in specified areas of exposome research and innovation, including, among others, recommendations for exchange of knowledge and data, policy uptake, technological and conceptual approaches and promotion of global level coordinated initiatives on the exposome are made available to the relevant international stakeholders;
- **The coordination of research initiatives, infrastructures, facilities and resources** in the area of the Exposome in Europe is supported and reinforced;
- The interoperability and harmonisation between data and studies is increased **facilitating the exchange and use of information** across research disciplines and groups.

Scope

Domaine : Le concept d'exposome fait référence à la totalité des expositions environnementales depuis la conception, y compris ses composantes externes (par exemple, l'alimentation, le mode de vie, les facteurs professionnels et environnementaux) et internes (par exemple, l'épigénomique, la métabolomique).

Les propositions devront traiter **la plupart des activités suivantes** :

- Proposal for a common agreed conceptual framework for the exposome
- Proposal for options for a global governance structure for a Global Human Exposome Network taking advantage of and connecting to the existing research infrastructures and services in the area of the Exposome at the European level
- Agreed technologies needed to decipher the external and internal exposome, support longitudinal studies and potential for international cooperation
- Proposal for data mining, analysis, opportunities for harmonisation, interoperability, and standardisation in data collection, knowledge storage and transfer, and bioinformatics needs at the European and global level
- Cooperation between population and patient cohorts, integrating a large number of variables and comprehensive environmental datasets, and biobanks, also covering the perinatal period
- Facilitation of the regulatory uses of results including for regulatory science and risk assessment

Partenaires à inclure

→ Les propositions doivent intégrer avec des infrastructures et réseaux existants (EHEN: European Human Exposome Network: 9 projets financés en 2020)

<https://www.humanexposome.eu/>

→ le consortium doit assurer une représentation géographique large et équilibrée des États membres et des pays associés + pays widening

→ le consortium doit comprendre au moins une entité juridique établie dans un pays autre qu'un État membre ou un pays associé.

Contexte politique européen

➤ Cité dans le texte de l'appel :

- https://www.who.int/health-topics/environmental-health#tab=tab_1
- <https://www.un.org/en/climatechange>
- <https://www.unep.org/> (programme Environnement des Nations unies)
- https://environment.ec.europa.eu/strategy/chemicals-strategy_en
- https://environment.ec.europa.eu/strategy/zero-pollution-action-plan_en
- https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en
- https://climate.ec.europa.eu/index_en (Action Climat de l'UE)

Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

H2020

TOPIC ID: SC1-BHC-28-2019 : The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health

→ 9 projets financés : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/sc1-bhc-28-2019>

Horizon Europe

Rien a priori dans le 1^{er} WP 2021-2022





Aide au montage

Soutient **l'aide au montage et à l'animation** d'un réseau scientifique européen ou international **coordonné par** impliquant les membres du réseau qui sera déposé à un appel européen ou international.

Subvention: 35 k€ pour une durée maximale de 24 mois

Coût éligibles:

- ✔ communication, organisation et animation de rencontres, ateliers, symposium, etc...
- ✔ prestation de service à hauteur maximale de 10 000€ pour appuyer le coordinateur dans le montage du futur projet.

Prochaines dates de soumission :

- ✔ 3/04/2023
- ✔ 1/06/2023
- ✔ 9/10/2023

Toutes les infos : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/mrsei>

Le diagnostic Partenariat pour le projets collaboratifs des entreprises

Le Diagnostic Partenariat Technologique International (Diag PTI) de Bpifrance vise à faciliter l'accès des entreprises françaises aux appels à projets collaboratifs de recherche, développement et innovation, au premier rang desquels Horizon Europe.

En pratique, le Diag PTI comprend



- une multitude de possibilités d'accompagnement sur toute la partie de montage du projet collaboratif : recherche de partenaires, négociation de l'accord de consortium, écriture de dossier, etc.
- une subvention qui couvre 50 % du montant TTC de la prestation d'un Expert Conseil
- une prestation adaptée aux besoins de l'entreprise : jusqu'à 25k€ HT si l'entreprise est cheffe de file, jusqu'à 5k€ HT si l'entreprise fait partie d'un consortium sans en être à la tête
- un dépôt au fil de l'eau, qui s'adapte à la timeline de l'entreprise
- une demande facilitée en ligne, sur le site de Bpifrance
- une réponse rapide sous 2 semaines