



# HERA

Health Environment Research Agenda for Europe

## Débat-Conf' ISEE COVID-19 et santé environnementale

**Robert Barouki, AP-HP INSERM -UP, Paris**

**10 Juin 2020**



The HERA project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°825417.

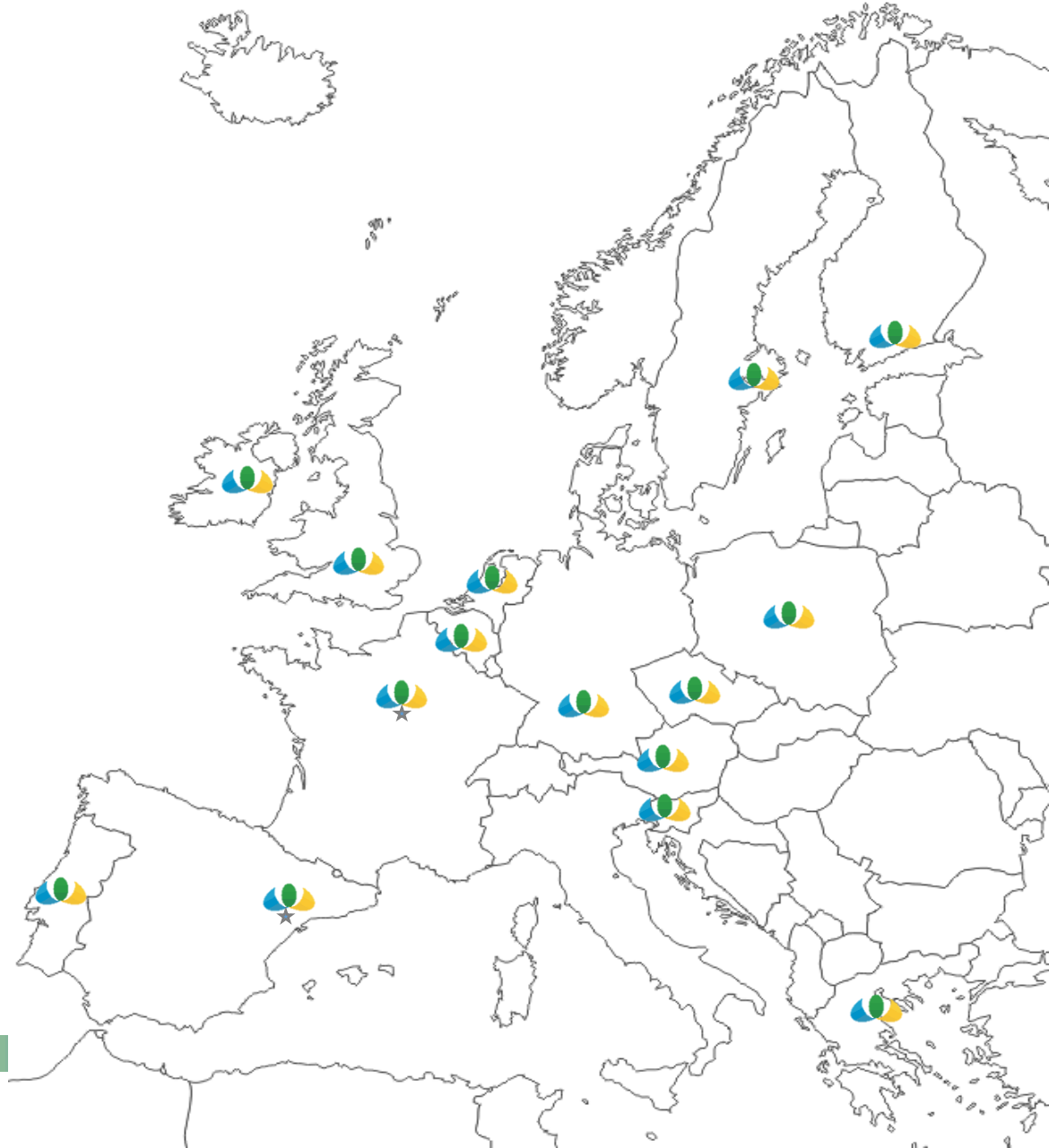
# HERA

**HERA est un projet H2020 financé par la commission européenne.**

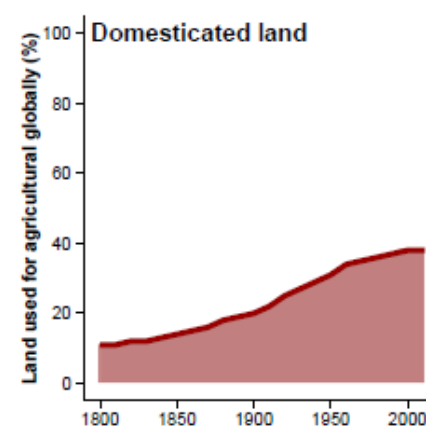
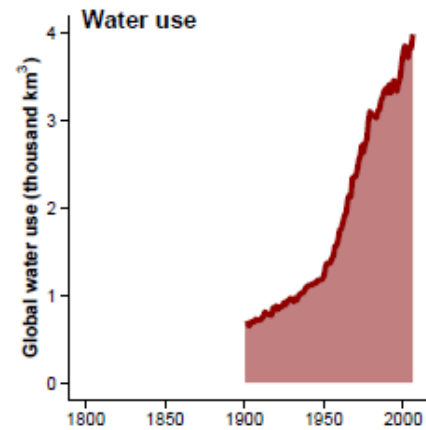
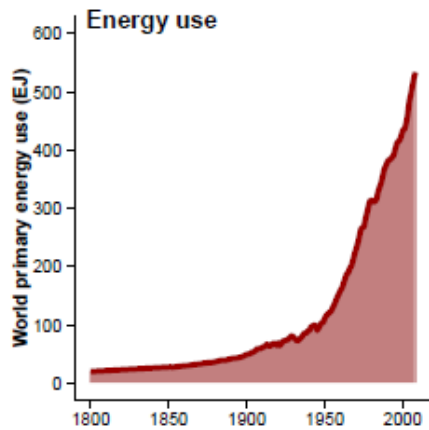
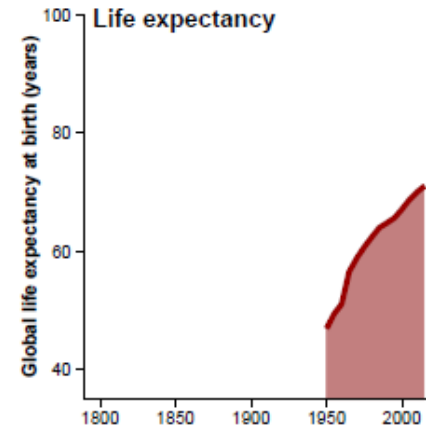
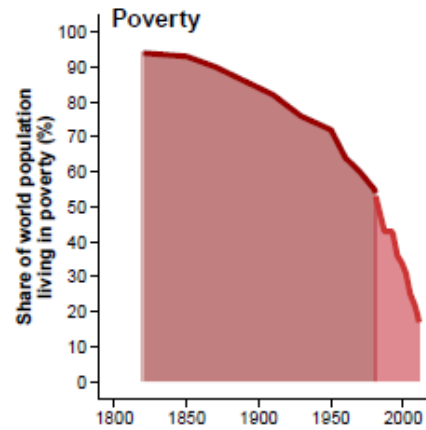
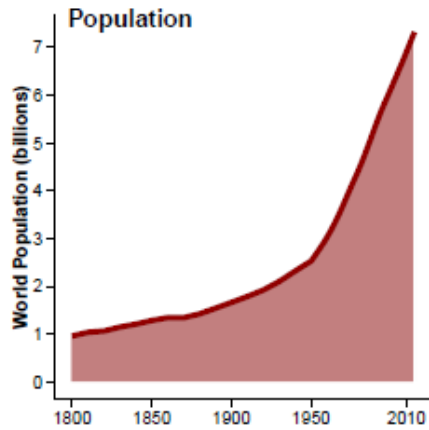
**L'objectif est de fournir un agenda de recherche 2020-2030 sur la thématique « environnement climat et santé », en identifiant les besoins en termes de politiques publiques et les priorités de recherche.**

# Membres du consortium HERA

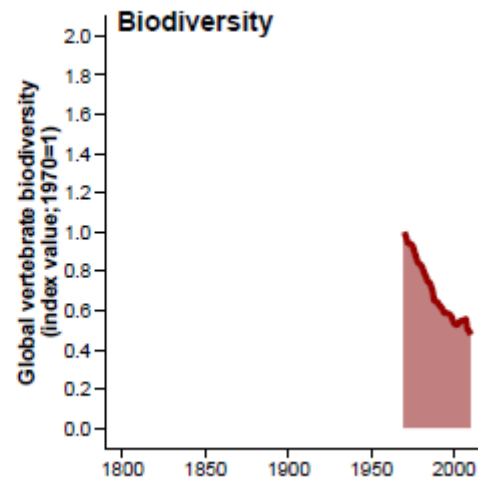
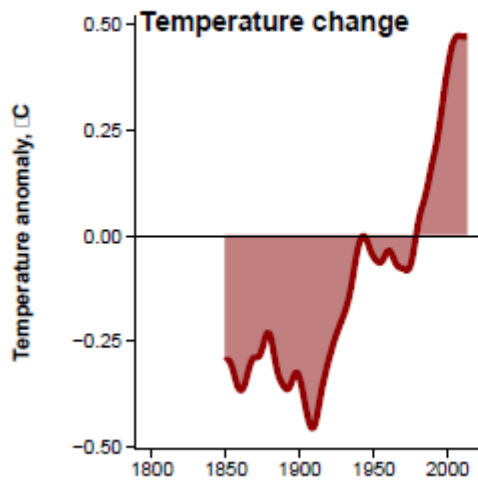
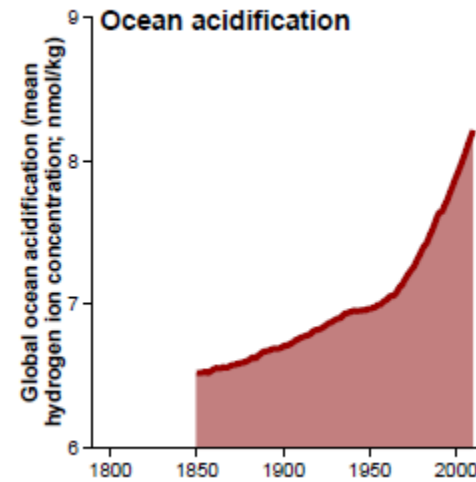
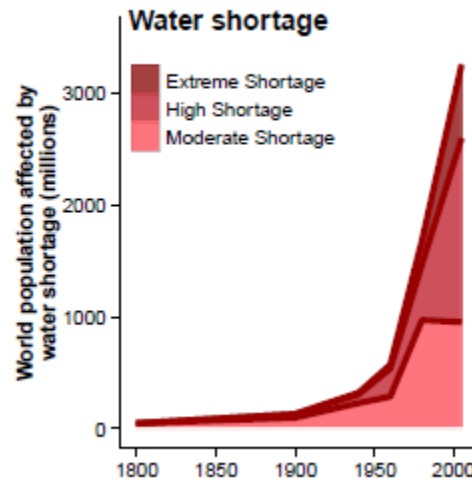
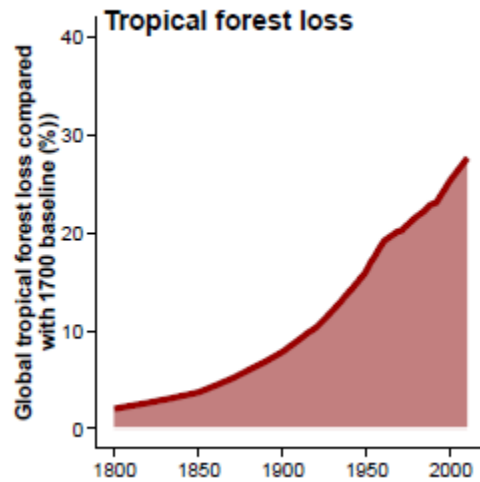
Part.	Participant organisation name	Short name
1	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	INSERM
2	ISG Global Health Institute of Barcelona	ISGlobal
3	Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail	ANSES
4	Inserm Transfert	IT
5	Stockholm University	SU
6	Finnish Environment Institute	SYKE
7	German Research Centre for Environmental Health	HMGU
8	Aristotle University of Thessaloniki	AUTH
9	The London School of Hygiene & Tropical Medicine	LSHTM
10	Masaryk University	MU
11	World Health Organisation	WHO
12	IRAS Utrecht University	UU
13	University of Vienna	MUW
14	Jožef Stefan Institute	JSI
15	National Institute for Public Health and the Environment	RIVM
16	Dublin Institute of Technology	TU Dublin
17	Centre national de la recherche scientifique	CNRS
18	Institut national de la recherche agronomique	INRA
19	Bureau for Chemical Substances	BCS
20	Flemish Institute for Technological Research	VITO
21	University of Aveiro	UA VR
22	Health and Environment Alliance	HEAL
23	Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture	IRSTEA
24	National College of Ireland	NCI



# Evolutions positives de notre qualité de vie et de notre durée de vie ...



# ... mais qui pourraient compromettre la qualité des vie des générations futures!



# HERA à l'ère du Green Deal

I will propose a European Green Deal in my first 100 days in office.

**first European Climate Law  
to enshrine the 2050  
climate-neutrality target  
into law**

**I will propose a New  
Circular Economy  
Action Plan**



*Ursula Von der Leyen*

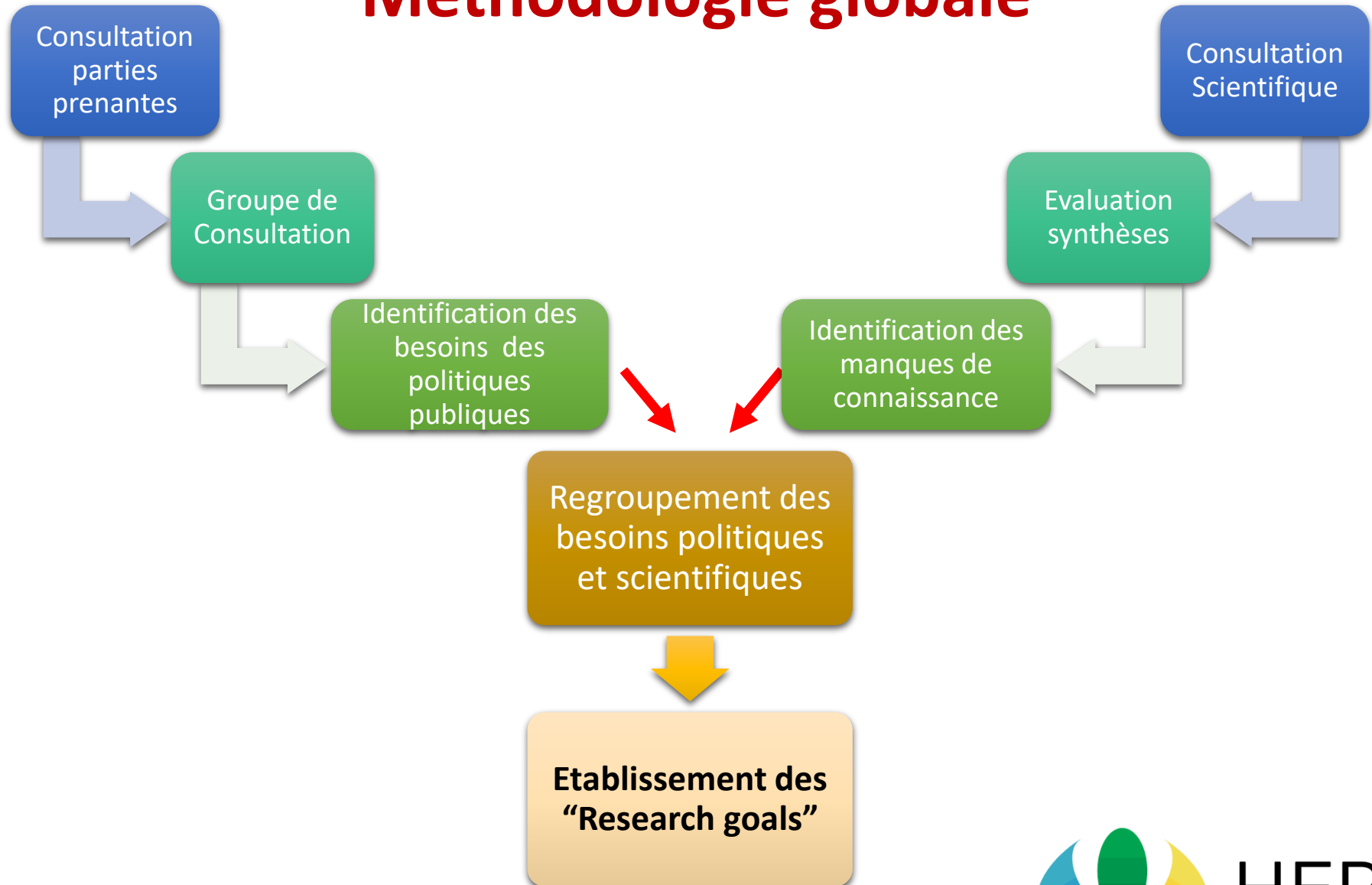
**Europe needs to  
move towards a zero-  
pollution ambition**

**As part of the European  
Green Deal, we will present  
a Biodiversity Strategy for  
2030.**

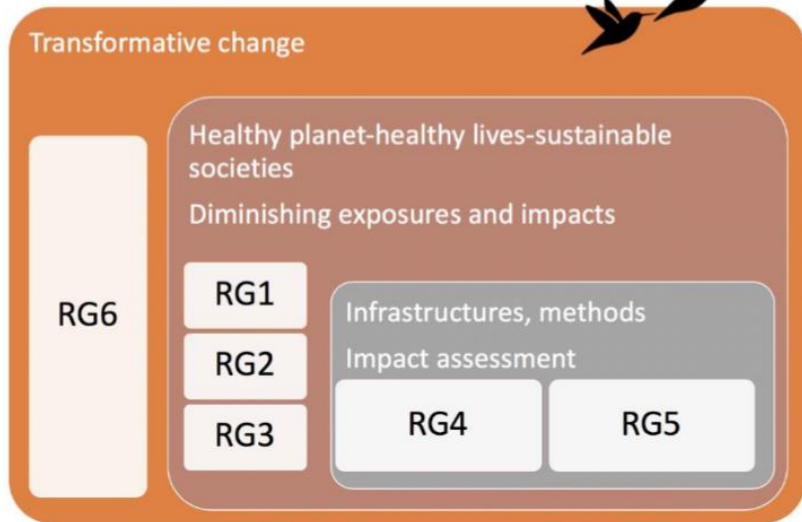
**“Farm to Fork  
Strategy” on  
sustainable food**

*I have been inspired by the passion, conviction and energy of the millions of our young people making their voice heard on our streets and in our hearts. It is our generational duty to deliver for them.*

# Méthodologie globale



# HERA Research Goals



**RG1.** Réduire les effets du changement climatique et de la dégradation des écosystèmes sur la santé.

**RG2.** Éliminer les expositions environnementales nocives pour la santé.

**RG3.** Promouvoir un vie saine au sein d'une société inclusive.

**RG4.** Améliorer l'évaluation de l'impact sur la santé des facteurs environnementaux et faire valoriser les études interventionnelles.

**RG5.** Développer les infrastructures, les outils technologiques et les ressources humaines pour permettre une recherche durable en environnement et santé.

**RG6.** Soutenir les approches de changement transformationnel dans l'environnement et la santé



Février 2020

# 3C

## Climat, Chimie, Cités

(il s'agit des aspects les plus emblématiques des priorités de recherche qui sont bien plus nombreuses!)

March 2020

4C

**Climat, Chimie, Cités,  
& COVID-19**


# Rapport pour la commission européenne – HERA COVID-19

## Besoins scientifiques Covid-19/ Santé & Environnement

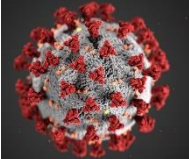
- **Covid\_RG1** : Comprendre les facteurs environnementaux ayant favorisé l'émergence et de la propagation du virus SARS-CoV-2
- **Covid\_RG2** : Mieux appréhender l'impact sur la santé du Covid-19 et des facteurs de stress environnementaux
- **Covid\_RG3** : Evaluer l'impact de la pandémie Covid-19 sur la société, l'économie et la santé
- Covid\_RG sur les interrelations des changements environnementaux planétaires et l'émergence/gravité de la pandémie COVID-19 (à compléter)

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

# Covid\_RG1 : Comprendre les facteurs environnementaux ayant favorisé l'émergence et de la propagation du virus SARS-CoV-2

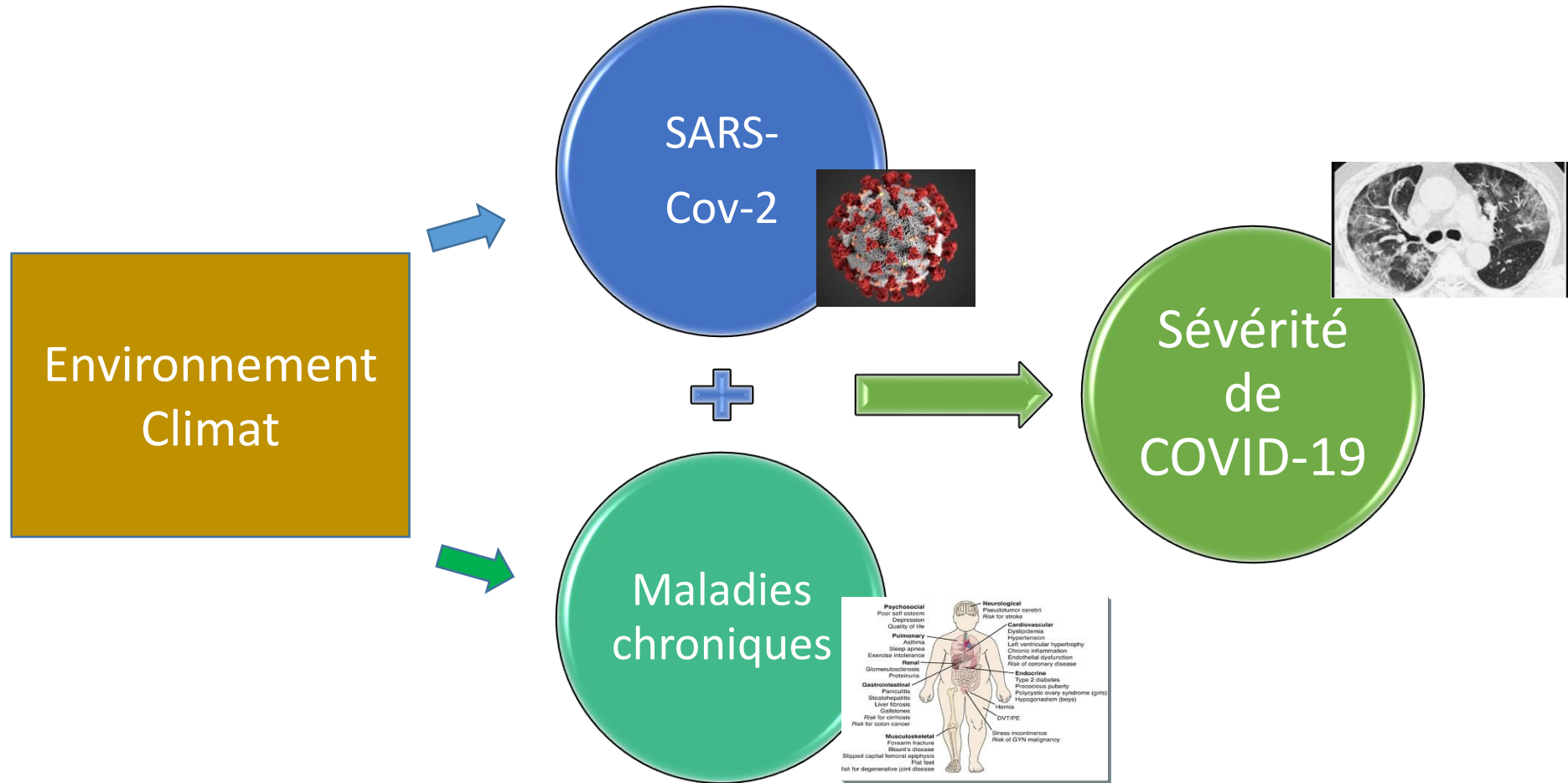
- Quel est le lien entre le changement climatique, les interventions humaines, la perte de la biodiversité et des habitats, et le  ?



- Quel est l'impact du climat, de la pollution de l'air sur la propagation du  ?

- Pouvons nous améliorer la modélisation de l'émergence et de la propagation?

# Covid\_RG2 : Mieux appréhender l'impact sur la santé du Covid-19 et des facteurs de stress environnementaux

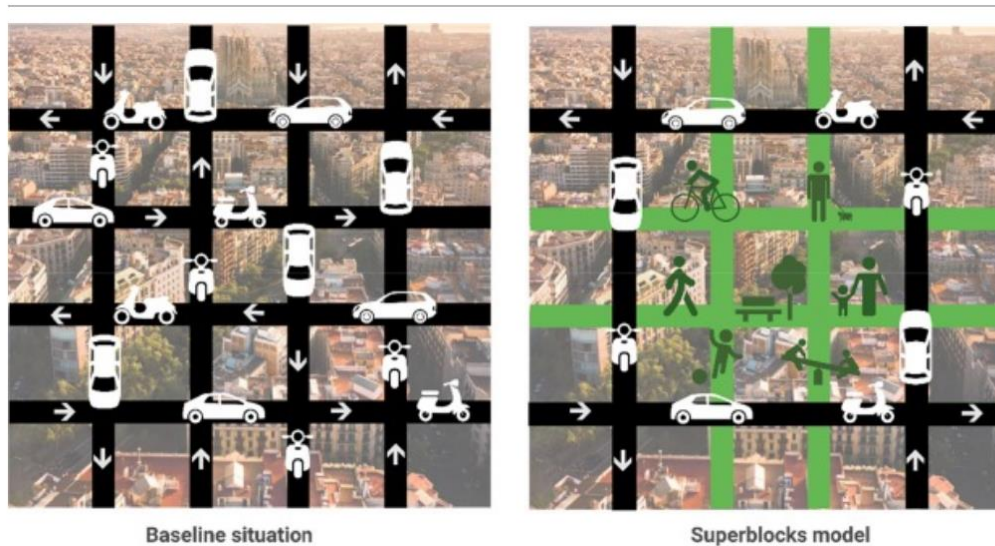


# Covid\_RG2 : Mieux appréhender l'impact sur la santé du Covid-19 et des facteurs de stress environnementaux

- Comprendre les problèmes de la société et identifier les populations à risque
- COVID-19 & les impacts du changement climatique
- COVID-19 & la pollution de l'air
- COVID-19 & les produits toxiques
- Les impacts sociaux-économique et psychologiques du COVID-19.
- Evaluation globale de l'impact sur la santé

# Covid RG3 : Evaluer l'impact de la pandémie Covid-19 sur la société, l'économie et la santé

- Effets des mesures de confinement et de distanciation sociale
- Interactions entre le COVID-19 et l'environnement urbain.



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

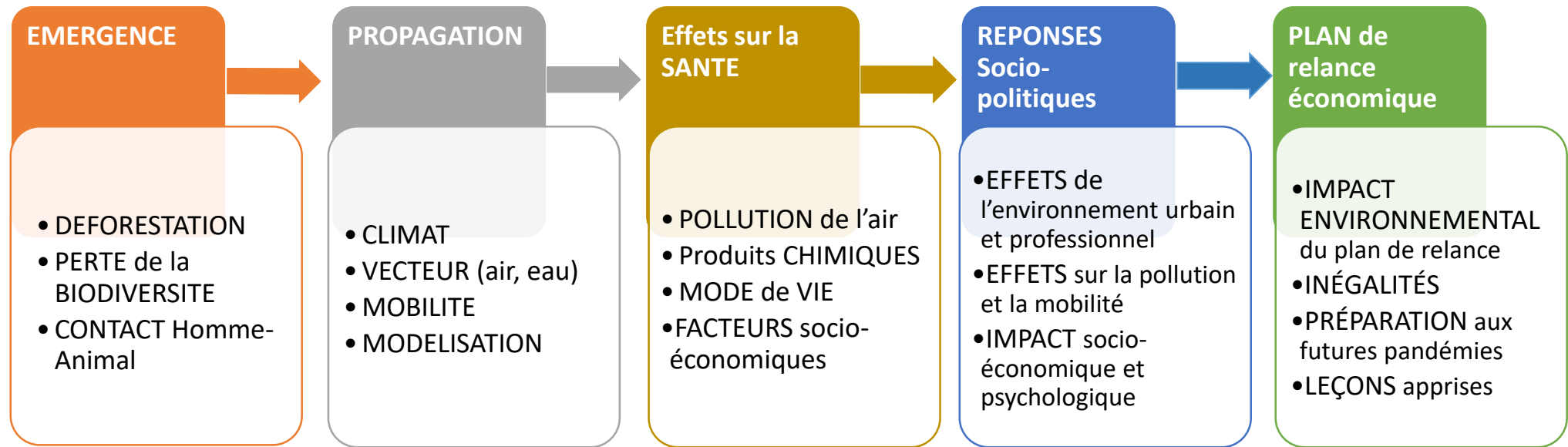
# Covid RG3 : Evaluer l'impact de la pandémie Covid-19 sur la société, l'économie et la santé

- COVID-19 & l'environnement de travail
- Recherche sur la mise en œuvre de politiques sociales, économiques et environnementales globales.
- Implications politiques permettant un équilibre entre les stratégies économiques et environnementales.

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



# Schéma global représentant les inter-relations entre la pandémie COVID-19 et l'environnement et la santé





**PREMIER SEMINAIRE WEB HERA : [Lundi 15 Juin, 15h](#)**

**Invitées: Annette Peters, Jana Klanova & Brigit Staatsen**

**INSCRIPTIONS SUR LE SITE INTERNET**

**[www.heraresearch.eu](http://www.heraresearch.eu)**

**@HERAresearch**

