

Le projet FP7, intitulé « *Positive Health Effects of the Natural Outdoor Environment in Typical Populations in Different Regions of Europe* » (acronyme **PHENOTYPE**) est une recherche transdisciplinaire qui, comme son nom l'indique, s'intéresse aux bénéfices que peut engendrer une exposition à un environnement extérieur naturel (*green and blue spaces*) sur le bien-être et la santé humaine, à la fois dans un cadre urbain et rural et ceci dans le Nord-Ouest, le Sud et l'Europe de l'Est.

S'échelonnant sur quatre années, ce projet de recherche à petite et moyenne échelle, vise notamment à établir des preuves empiriques fortes (*evidence-based*) sur ce lien entre la santé et le bien-être humain et son environnement naturel. Il s'attache à explorer les mécanismes sous-jacents à l'œuvre (réduction du stress/fonction réparatrice, activité physique, interaction sociale, exposition aux risques environnementaux) et examine les effets sur la santé qui peuvent en découler (amélioration générale du bien-être et de la santé, effets sur la santé mentale/ développement neuronal, le stress, les systèmes cardio-vasculaire et respiratoire, le cancer, l'obésité, la grossesse) auprès de différents groupes de population.

Des études comparatives seront conduites dans quatre pays européens : Pays-Bas, Angleterre, Espagne, Lituanie ; des outils méthodologiques conventionnels, high-tech et novateurs seront utilisés afin de caractériser qualitativement et quantitativement cet environnement naturel.

Six modules de travail (*work packages*) distinguent les différentes phases du projet qui réunit huit institutions partenaires :

- Centre for Research in Environmental Epidemiology (CREAL) (Espagne, Coordinateur du projet) ;
- National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) (Pays-Bas);
- Centre for Sport Health and Exercise Research (CSHER), Staffordshire University (Royaume-Uni);
- Vytauto Didziojo Universitetas (VDU) (Lituanie) ;
- Université de Genève (UNIGE) (Suisse);
- Vereniging voor Christelijk Hoger Onderwijs Wetenschappelijk Onderzoek en patientzorg (VUMC)/EMGO (Pays-Bas);
- Public Health Services Gelderland Midden (HGM) (Pays-Bas);
- University of California, Berkeley (UCB) (États-Unis).

Le travail du Groupe Ecologie Humaine (*work package 5*) s'articule autour de plusieurs points :

- Développement d'un protocole de recherche détaillé et d'un cadre conceptuel de l'environnement naturel extérieur et de la santé selon une perspective relevant de l'écologie humaine ;
- Identification d'indicateurs de base et validation de variables-clés pour classer et évaluer les différents types d'environnement naturel ;
- Formulation et validation de lignes directrices pour les décideurs politiques et de recommandations pour les praticiens ;
- Rédaction d'un rapport final.