

# LabEx DRIIHM

Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus



CNRS - Observatoires Hommes-Milieus - Investissements d'avenir

*Projet de recherche*

## AGORARISK - Dialogue sur les risques et l'environnement à Estarreja

### Session

2020

### Co-leader(s)

Christelle Gramaglia

### Project type

Projet OHM

### OHM(s) involved

- OHMI Estarreja

### Keywords

[expérimentation collaborative; recherche-action; risques; incertitudes; santé; environnement](#)

Anthropologie, Hydrologie, Sociologie

Le projet AGORARISK propose une recherche-action destinée à favoriser le dialogue entre chercheurs, citoyens et agents de l'Etat autour des incertitudes et des risques environnementaux et sanitaires sur le Complexe Chimique d'Estarreja. Plus précisément, il vise à comprendre les conditions de possibilité de dialogue et de travail en commun entre mondes différents pour expérimenter et coproduire des outils susceptibles de réduire le clivage existant entre savoirs scientifiques et savoirs citoyens. La région d'Estarreja a fait l'objet de nombreuses études, mais des

recherches récentes ont mis en évidence des lacunes importantes en matière de communication à propos des risques. Les situations de débat avec la population impliquant élus, scientifiques et agents de l'Etat sont rares. Les conséquences sont des tensions et une perte de confiance. Alors que côté scientifique, des données sont bien disponibles puisque plusieurs équipes nationales et internationales de chercheurs s'intéressent aux problèmes de contamination à Estarreja. Nous désirons œuvrer à faciliter le rapprochement des différents acteurs locaux qui vivent avec la pollution au quotidien en créant de façon expérimentale les conditions d'un dialogue sur les incertitudes et les risques de contamination. L'implication des populations est une dimension urgente dans ce contexte précis et ne peut exister qu'à travers de nouvelles formes d'organisation du débat adaptées au contexte sociohistorique. Notre projet propose une approche expérimentale participative de façon à encourager les chercheurs à travailler avec les acteurs locaux et à inciter les populations à découvrir le monde de la recherche sous un nouveau regard.

## **Leader**

Sofia Bento

PhD in Sociology of Innovation (École Normale Supérieure des Mines de Paris) focused the socio-technical analysis of the largest dam in Portugal, the Alqueva dam (2006). She is an associate professor at ISEG/University of Lisbon and a member of CSG research centre. Her main research interest are in Technology and Society, including natural resources and public participation procedures, scientific controversies, scientific institutions and knowledge production. She currently holds the position of the director of studies of the PhD in Economic and Organizational Sociology; she also belongs to the board of the Master on Economics and Management of Science, Technology and Innovation at ISEG/University of Lisbon. Since 2018, she is a member of the Council of the University of Lisbon.

She has participated in several research projects as coordinator and researcher. The last ones are linked to environment conflicts, hydrological resources and communication and participation in environmental issues: Citizen science and ICT-based enhanced information systems for groundwater assessment, modelling and sustainable participatory management (EGroundwaters) coordenado pela Universidade Politécnica de Valência (Funded by PRIMA), 2020-2022;"Management of soils polluted by hydrocarbons and metals in the SUDOE countries" (Soiltakecare). INTERREG SUDOE (SOE1/P4/F0023).Partners: OBSMIP, Toulouse CNRS, University of Limoges, UMR G-EAU IRSTEA, Montpellier (France), University of Oviedo and Technical University of Cartagena (Spain), 2017-2019 ; "Portugal:Environment in movement". Partners: CES/UCoimbra, CETEM (Brazil) and CSG/ULisboa, 2013-2016, "Conflicts and public participation in hydrological management in Portugal and Brazil", MCTI/CNPQ, Universidade Federal de Campina Grande, SOCIUS/ISEG-UTL, 2012-2015, and IVCCOM/1717/2012 – Project "Communication and Political Engagement with Environmental Issues" CECS-UM, SOCIUS/ISEG-UTL (Coordinator of SOCIUS' team), 2013-2014....

## **Participants**

Christelle

Gramaglia

Thèmes de recherche actuels : production des savoirs scientifiques et citoyens sur les risques environnementaux et sanitaires dans les sites industriels et miniers ; effets sociaux des alertes et conséquences sur l'habiter dans des territoires industriels et agricoles (coord. du GT SHS du projet INTERREG SUDOE SOLPRECAIR 2016-2019 ; coord. projet OHMLITT HABIRISK 1 et 2 en 2015 et 2016 puis projet ROHM ESFORISK en 2019) ; production de connaissance sur la qualité de l'eau, surveillance, police de l'environnement et enjeux de restauration écologique (coord. du projet PRAFLUVOY – OHM Oyapoch 2016 ; coord. du projet MICRORIGO – OHM VR et Réseau des OHM 2012-2013 ; participation au projet MAKARA - ANR ENV & SOC 2013-2016).

Cristina

Larrea-Killinger

PhD in Social Anthropology at the University of Barcelona (UB) in 1994 in the “Social Sciences and Health” program, she is currently associate professor at the Department of Social Anthropology of this same university since 2001. She has collaborated as visiting professor in several universities: Catholic University of Guayaquil, Autonomous University of the State of Morelos, Andean University Simón Bolívar-Quito, University of Havana, Federal University of Bahia, Institute of Collective Health (ISC-UFBA) and Federal University of the South of Bahia. She has also collaborated in research and/or teaching programs with other institutions in various countries: University of Guayaquil and University of Cuenca (Ecuador); in Mexico with INAH and CIESAS; in Colombia, University of Bogotá and the Technological University of Pereira; in Brazil with Federal University of the State of Sao Paulo- Botucatu Campus, University of Campinas and Federal University of Paraíba; in Portugal with...

Katrin

Erdlenbruch

Dr. Katrin Erdlenbruch est directrice de recherche en économie (DR2) à IRSTEA, UMR G-EAU, Montpellier, France. Ses travaux portent sur l'économie des ressources naturelles et l'étude des risques naturels et des risques de pollution. Elle a des compétences en modélisation dynamique et économie comportementale, notamment concernant l'analyse des comportements dans le long-terme et en incertitude. Elle travaille sur l'analyse de la vulnérabilité des ménages et l'étude des capacités adaptatives face à des risques. Elle combine des approches théoriques et empiriques, tels que la modélisation dynamique, la modélisation des choix, des enquêtes de ménage et des analyses statistiques et économétriques.

Lucia

Fernandes

Researcher in Center for social Studies, University of Coimbra (CES/ University

of Coimbra)

Research interests: interdisciplinary field approach, aiming to combine theories and methodologies from social sciences and dialogue with the hard sciences concerning socio-ecological issues, oriented towards the co-construction of knowledge and shared understandings together with all who are concerned.

- Fernandes, Lúcia; Fernandes, Francisco (orgs.) (2019), Portugal: Ambiente em Movimento. e-book: ISBN Brasil: 978-85-8261-100-5

Campos, Rita; Fernandes, Lúcia (2019), Health education for awareness and behavioral change and influence, in Leal Filho W, Wall T, Azeiteiro U, Azul A, Brandli L, Özuyar P (org.), Good Health and Well-Being. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer, online first

- Fernandes, Lúcia (2018), Complexo químico de Estarreja: incerteza, complexidade, perceção e ações sobre a contaminação química, in Sara Moreno Pires, Alexandra...

Teresa

## CONDESSO DE MELO

Researcher in hydrogeology at Instituto Superior Técnico (IST, Lisbon, Portugal) since 2008, graduated in Geology from the University of Coimbra (UC, Coimbra, Portugal) in 1992, completed her MSc in Groundwater Hydrology at the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC, Barcelona, Spain) in 1996 and her PhD in Geosciences (Hydrogeology) with a sandwich PhD project at the Hydrogeology Group of the British Geological Survey (BGS, Wallingford, UK) and the University of Aveiro (UA, Aveiro, Portugal) in 2002. She got her first research contract as Researcher (FCT Ciência 2008) at Instituto Superior Técnico (IST, Lisbon, Portugal) in 2008 after two post-doc positions (2004-2007).

As a researcher she has been contributing to several EU (PALAEAUX, BASELINE, BRIDGE, UTPIA, SOIL TAKE CARE) and FCT (KARSTRISK, FREEZE, IMAGES, PIEZAGRO, ECOWET AND CRUDE) funded projects. BASELINE and BRIDGE projects are now important scientific supports to EU Water Policies. She has supervised 1 Post-doc...