

# Stratégies municipales pour l'adaptation au changement climatique – ClimAdaPT.Local



**Porteur de l'action :** Fondation de la Faculté des Sciences de l'Université de Lisbonne/Centre pour l'Écologie, l'Évolution et le Changement Environnemental

**Partenaires :** Universités (ICS-UL, FCT-UNL, CESAM-UAveiro, CIBIO-UAçores); entreprises privées (CEDRU, WE CONSULTANTS, cChange - Norway); ENGO (QUERCUS), municipalités (Almada, Cascais, Sintra)



**ClimAdaPT.Local**  
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas

## Contexte et enjeux climatiques

Selon le rapport 2012-2013 de l'Agence environnementale européenne et le 5<sup>e</sup> rapport d'évaluation du GIEC, le Portugal est l'un des pays les plus vulnérables d'Europe au changement climatique (sécheresses, diminution des précipitations annuelles, augmentation de la température moyenne annuelle, augmentation des pics de chaleur et augmentation des événements extrêmes) et disposant en outre d'une faible capacité adaptative (manque de formation des personnels, stratégies locales d'adaptation très peu développées, manque de cohérence des politiques entre les niveaux national, régional et local...).

## Présentation de l'action d'adaptation

Cette action porte donc sur le renforcement des capacités des acteurs des territoires et sur une amélioration de la cohérence des politiques en matière d'adaptation au changement climatique. Pour cela, l'action vise à :

1. former les acteurs des territoires aux vulnérabilités, aux impacts et aux options d'adaptation au changement climatique,
2. soutenir la création de réseaux d'acteurs sur l'adaptation des territoires,
3. permettre le déploiement de Stratégies Municipales d'Adaptation (MAS).



## Territoire de l'action

- 4 millions d'habitants concernés (sur une population totale de 10 millions)
- 26 municipalités portugaises
  - regroupant de petites ou de grandes collectivités
  - présentant des contextes écologiques, environnementaux et socio-économiques variés
  - provenant de 25 intercommunalités (IMC) de zone métropolitaine (mA) et de région autonome (AR - les Açores et les îles de Madère)
  - issues de territoires variés (côtier, intérieur des terres, montagnard, plaine, continental et insulaire)
  - présentant une diversité d'impacts et de vulnérabilités climatiques.

## Facteurs de succès de l'action

- Un portage politique fort, intégrant tous les niveaux territoriaux.
- L'apport d'une expertise en matière de changement climatique et de planification aux techniciens municipaux de chaque territoire concerné.
- L'association de l'ensemble des acteurs (universités, entreprises privées, ONG et municipalités...).

## Suivi et évaluation de l'action

- Mise en place d'indicateurs pour évaluer la cohérence, la méthodologie, les marges de progrès de l'ensemble des actions mises en œuvre durant toute la durée du projet.

## Calendrier

- octobre 2014 : Lancement du projet
- janvier 2015 : Ateliers de travail sur les vulnérabilités actuelles
- mars et avril 2015 : Ateliers de travail sur les futures vulnérabilités et l'identification des options d'adaptation
- septembre et octobre 2015 : Ateliers de travail sur l'évaluation et l'intégration des options d'adaptation dans des outils de gestion territoriale des collectivités
- juin et juillet 2016 : Ateliers de travail de montée en compétence et de diffusion des acquis
- décembre 2016 : Conférence finale et lancement des Stratégies Municipales d'Adaptation (MAS)

## Résultats clés obtenus et escomptés

- Formation de 60 parties prenantes aux impacts du changement climatique, aux vulnérabilités et aux options d'adaptation au niveau local
- Conception de 26 Stratégies Municipales d'Adaptation (MAS)
- Soutien aux Comités de Coordination pour le Développement Régional pour qu'ils deviennent les référents de la planification régionale
- Aide à la création d'un réseau municipal pour l'adaptation, avec un plan d'action de 2 années
- Communication large sur l'adaptation au changement climatique auprès de la société portugaise (50 événements, 2 000 participants et 350 articles de presse).



Concours initié par l'Agence française de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)

Partenaires  
des Trophées



Union for the Mediterranean  
Union pour la Méditerranée  
الإتحاد من أجل المتوسط



Commission Méditerranée  
United Cities and Local Governments  
Cités et Gouvernements Locaux Unis  
Ciudades y Gobiernos Locales Unidos

MedEC  
Mediterranean Experts on Climate  
and Environmental Change



# Municipal strategies for adapting to climate change - ClimAdaPT.Local



**Initiative leader:** Foundation of the Faculty of Science at the University of Lisbon/Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change

**Partners:** Universities (ICS-UL, FCT-UNL, CESAM-UAveiro, CIBIO-UAçores); private enterprises (CEDRU, WE CONSULTANTS, cChange - Norway); ENGO (QUERCUS), municipalities (Almada, Cascais, Sintra)



## Context and climate-related issues

According to the European Environment Agency's 2012-2013 report and the IPCC's 5th assessment report, Portugal is one of the most vulnerable countries to climate change in Europe (drought, reduction in annual rainfall, increase in average annual temperature, increase in heat waves and increase in extreme events) and further has a poor ability to adapt (lack of personnel training, poorly developed local adaptation strategies, inconsistency of policies at the national, regional and local levels, etc.).

## Presentation of adaptation initiative

This initiative therefore focuses on building the capacities of local stakeholders and improving the consistency of policies for adapting to climate change.

To this end, the initiative aims to:

1. provide training for local stakeholders in the area of climate change vulnerabilities, impacts and adaptation options,
2. support the creation of a stakeholder network for local adaptation,
3. enable the deployment of Municipal Adaptation Strategies (MAS).



## Area covered by initiative

- 4 million inhabitants affected (out of a total population of 10 million)
- 26 Portuguese municipalities
  - containing small and large communities
  - with varied ecological, environmental and socio-economic circumstances
  - formed from 25 inter-municipal cooperations (IMC) in the metropolitan area (MA) and autonomous regions (AR - the Azores and Madeira islands)
  - with various types of terrain (coast, inland, mountainous, plains, continental and insular)
  - with a wide range of climate impacts and vulnerabilities

## Initiative success factors

- Strong policy support at all local levels
- Contribution of climate change expertise and planning for municipal experts in each region involved
- Cooperation between all entities involved (universities, private enterprises, NGOs and municipalities)

## Initiative follow-up and assessment

- Establishment of indicators to assess consistency, methodology, and progress margins for all actions implemented throughout the entire project.

## Schedule

- October 2014: Project launch
- January 2015: Workshops on current vulnerabilities
- March and April 2015: Workshops on future vulnerabilities and identification of adaptation options
- September and October 2015: Workshops on assessment and integration of adaptation options in local community management tools
- June and July 2016: Workshops on building skills and spreading knowledge
- December 2016: Final conference and launch of Municipal Adaptation Strategies (MAS)

## Achieved or anticipated key results

- Creation of 60 stakeholders in climate change impacts, vulnerabilities and local adaptation options.
- Development of 26 Municipal Adaptation Strategies (MAS).
- Support for Coordination Committees for Regional Development to enable them to become reference points for regional planning.
- Assistance for the creation of a municipal adaptation network, with a 2-year action plan.
- Major publicity campaign targeting Portuguese society on the theme of climate change adaptation (50 events, 2,000 participants and 350 press articles).



Competition instigated by ADEME The French Agency for Environment and Energy Management

Competition Partners



Union for the Mediterranean  
Union pour la Méditerranée  
الإتحاد من أجل المتوسط



Mediterranean Commission  
United Cities and Local Governments  
Cités et Gouvernements Locaux Unis  
Ciudades y Gobiernos Locales Unidos

