

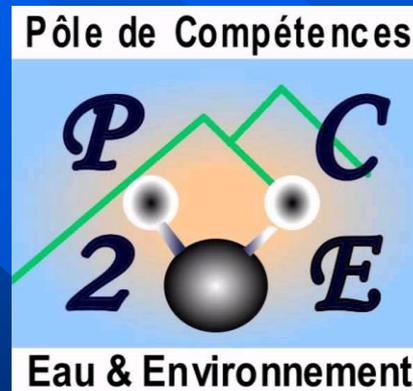
Royaume du Maroc

Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des
cadres et de la Recherche Scientifique

Département de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la
Recherche Scientifique

Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique

Pôle de compétences Eau & Environnement



■ **Année de création :** 2001

■ **Point focal national :**

Université Cadi Ayyad

Faculté des Sciences Semlalia

Avenue Moulay Abdellah, BP 2390, Marrakech, MAROC.

Tél. : 0524 43 46 49 Fax : 0524 43 67 69

Email. : pc2e@ucam.ac.ma

Site web : <http://www.ucam.ac.ma/fssm/pc2e>

Définition du PC2E

- Structure contractuelle de recherche, sans murs et à caractère national qui fonctionne en réseau,
- Il fédère les établissements d'enseignement supérieur et de recherche publics ou privés, à travers leurs laboratoires de recherche accrédités,
- Thématique de recherche fédératrice **-Gestion Intégrée des Ressources en Eau et Protection de l'Environnement-**

OBJECTIFS GLOBAUX DU PC2E

- Le renforcement de la synergie entre les laboratoires de recherche
- Le transfert du savoir faire et des résultats de la recherche vers les secteurs socio-économiques susceptibles de les valoriser
- Promouvoir la recherche - développement dans le domaine de l'Eau
- L'établissement et renforcement des liens de coopération bilatérales et multilatérales
- Appui à la mise en œuvre de la stratégie nationale de développement durable et des politiques publiques dans les domaines de l'eau et contribuer au respect des engagements internationaux pris par le Maroc.

AXES PRIORITAIRES

- Fonctionnement des écosystèmes aquatiques, et modélisation environnementale,
- Impact de la pollution et des changements climatiques sur les ressources en eau, la biodiversité et la santé,
- Technologies de traitement, de recyclage et de valorisation des eaux et des déchets,
- Dessalement des eaux de mer et des eaux salines
- Réglementation, Management, Outils de gestion, Gouvernance et Développement durable

ORGANISATION ET STRUCTURATION DU PC2E

Les organes du PC2E

- le point focal national (PFN)
- le comité de suivi (CS)
- le secrétariat du pôle (SDP)
- la rencontre annuelle plénière (RAP).

Le personnel gestionnaire du PC2E

- Coordonnateur national (CN),
- Coordonnateurs locaux (CL),
- Secrétariat du pôle.

ETABLISSEMENTS MEMBRES DU PC2E

- Université Cadi Ayyad : Faculté des Sciences Semlalia, Faculté des Sciences juridiques, économiques et sociales
- Université Ibn Tofail : Faculté des Sciences de Kénitra
- Université Hassan II : Faculté des Sciences de BenMik
- Université Mohamed I : Faculté des sciences
- Université Chouaib Doukali: Faculté des Sciences d'ElJadida

Financement des activités du PC2E

- Subventions octroyées par l'autorité gouvernementale chargée de la recherche scientifique,
- Recettes générées par les offres de services,
- Autres subventions et aides accordées à travers le partenariat national et international.

Activités du PC2E

- Recherche et développement
- Prestations de service, expertise, études, assistance technique, conseil, aide à la décision, etc.
- Valorisation des résultats de la recherche dans le domaine de gestion et de traitement des eaux.
- Formation continue, Education et Vulgarisation.

Implication du PC2E dans les programmes de coopération

- Projet de recherche PROTARS II (appel d'offres 2000) – P21/34, Gestion et valorisation des rejets industriels : cas des huileries d'olives, 2006-20010
- Projet de Recherche Marocco-Tunisien 6/2000 : Epuration des eaux usées industrielles et urbaines par plantes macrophytes. 2000-2002(**stages et missions**)
- Projet d'Initiative propre (PIP), Maroc/Belgique, 2003-2007. Optimisation et valorisation d'une filière d'épuration des eaux usées par chenal algal.
- Projet Fédérateur du Pôle de compétences Eau & Environnement (PC2E), 2003-2007. Traitement et Valorisation des Effluents Industriels.
- Projet INCO-Med PURATREAT, 2005-2009, New Energy Efficient approach to the operation of Membrane Bioreactors for Decentralised Wastewater Treatment,
- Projet MELIA, INCO-MED, 2006-2009, Mediterranean Dialogue on Integrated Water Management,.

Implication du PC2E dans les programmes de coopération

- Projet N°: A/7011433/07 financé par l'Agence Espagnole pour la coopération internationale (AECI) et l'Université Cadi Ayyad, 2007-2009, Estudio de la Movilidad de metales pesados en suelos contaminados,
- Projet de coopération entre le Maroc et la Communauté Française de Belgique, 2009-2011, Développement des technologies économiques de traitement des eaux usées à forte valeur ajoutée
- Projet TOXMET, INCO-MED, n° ICA3- 1999-30052. 2000-2003, A strategic approach for the implementation of policies aiming to prevent the environmental problems caused by toxic metal cations in industrial wastewater,
- Projet MEDINDUS, INCO-MED Contract N° : INCO-CT-2004-509153, 2004-2007. Advanced technologies for treatment of industrial and coastal waters in the Mediterranean region.
- Projet IRRISEASOIL, INCO-MED Contract N° : INCO-CT-2004-509159, 2004-2007. A cheap easy-to-handle desalination approach for crop irrigation under Mediterranean condition.

**PROJETS DE RECHERCHE RETENUS
RECEMMENT PAR LE MINISTERE DANS
LE CADRE DU PC2E**

Projet 1:

Coordonnateur Prof. Mohamed MESSOULI

Impact des changements climatiques et
vulnérabilité environnementale du Bassin
Tensift Al Haouz : étude pilote pour le
développement d'une stratégie
d'Adaptation

Projet 2: Prof. Laila MANDI

- Etude d'impact des déchets miniers sur la qualité des ressources en eau et de l'environnement au Maroc ;

Projet 3:

Coordonnateur Prof. Mohamed CHLAIDA

- **Elaboration d'un diagnostic des eaux dans le périurbain Nord-Est de Casablanca (province de Mediouna): Qualité, impacts écologiques et sanitaires des eaux usées, traitement et réutilisation en agriculture.**

Projet 4:

Coordonnateur Prof. Azzeddine ELMIDAOU

- Prétraitement et dessalement des eaux de mer et des eaux saumâtres .

Perspectives de partenariat

- Elaboration de projets de recherche et développement;
- Prestation de services sous forme de R&D, d'études, d'expertises, de conseil, etc. ;
- Conception de formations initiales sous forme de master et de formations continues au profit des opérateurs socio-économiques ;
- Encadrement de thèses de doctorat (cotutelle) ;
- Organisation de manifestations scientifiques ;
- Participation aux appels d'offres internationaux ;
- Echange de l'information, de l'expertise, de la documentation, des chercheurs et des étudiants, etc.

MERCI POUR VOTRE
ATTENTION