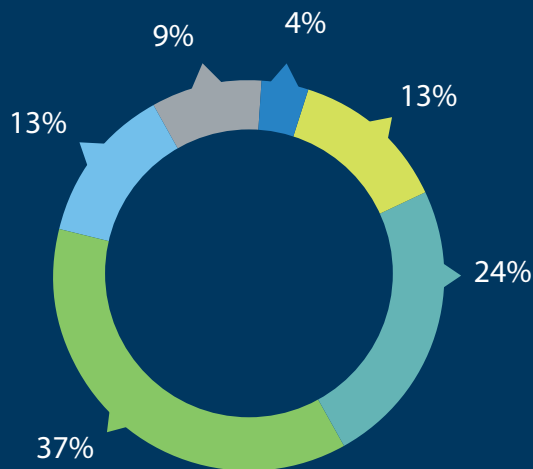


RESSOURCES HUMAINES



- Profs et M.conf
- M.A et A
- Doctorants
- Ingénieurs
- Techniciens
- Administratifs

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Brevets	05
Publications dans des revues scientifiques (2010-2015)	60
Communications dans des manifestations scientifiques (2010-2015)	80

PART/ENAIRES INDUSTRIELS

SONEDE/ ETAP/ DGG/ STBG R/ ONAS/ Office de thermalisme

PARTENAIRES UNIVERSITAIRES

Université Pierre et marie-curie (Paris-France) / F.S.Tunis / F.S.Sfax / I.N.S.A.T (Tunisie) / ENI Gabès / F.S.Bejia (Alger) / Ecole de chimie de Rennes (France)

www.certe.rnrt.tn

CONTACT

Chef de laboratoire: Pr. Mohamed Ben Amor
mohamed.benamor@certe.rnrt.tn

CERTE – Technopole De Borj-Cedria
Laboratoire de traitement des eaux naturelles
BP. 273 – 8020 Soliman (Tunisie)
Téléphone : 00 216 79 32 51 22
Fax : 00216 79 32 58 02
Site Web: www.certe.rnrt.tn



**CENTRE DE RECHERCHES
ET DES TECHNOLOGIES
DES EAUX**

CONVENTIONS

Conventions CERTE/CRDA

2015-2016: Convention relative à l'étude et la mise en œuvre de solutions pratiques au problème d'entartrage du système d'alimentation en eau potable du Complexe de Kabouti-Jebel Ressas District EZZAHRA.

Convention CERTE/LSFPAAV DE Bouchrik

2013-2014: Convention relative à l'étude et l'amélioration de l'efficacité de l'irrigation (problème d'entartrage dans le réseau d'irrigation)

Convention CERTE/ ATLAS Environnement

2013-2014 : Convention relative à l'étude de la qualité de l'air de la société « Avo Carbon » (ZAGHOUAN)

Conventions CERTE/SONEDE

2010-2012 : convention relative à l'étude et la mise en œuvre de solutions pratiques au problème d'entartrage du système d'alimentation en eau potable District BEJA (Nefza), JANDOUBA (Ghardimaou), ZAGHOUAN, NABEUI (Menzel Temime)

2009-2011 : Convention relative à l'étude et la mise en œuvre de solutions pratiques au problème d'entartrage du système d'alimentation en eau potable du Complexe de Kabouti-Jebel Ressas District EZZAHRA.

Convention CERTE – ONAS/ SGTBC

Convention relative à l'étude et la mise en œuvre de solutions pratiques désulfuration du biogaz et du gaz naturel (Site de la Station d'épuration de Chotrana. TUNIS)

Convention CERTE- ETAP/SGTBC

Convention relative à l'étude et la mise en œuvre de solutions pratiques désulfuration du biogaz et du gaz naturel (Site du gisement pétrolier de Gremda. SFAX)

Convention CERTE- STBG/SGTBC

2009 : Convention relative au diagnostic et amélioration du rendement de la station de traitement des eaux usées de la société Tunisienne des Boissons Gazeuses, BEN AROUS (STBG)

LABORATOIRE DE TRAITEMENT DES EAUX NATURELLES LABTEN



LES PROJETS DE RECHERCHE : OBJECTIFS DU LABORATOIRE: 2015-2018

▶ projet 1

Potabilisation des eaux: Traitement des polluants

- ▶ Mise au point de procédés de déferrisation et déphosphatation des eaux naturelles
- ▶ Dénitratation des eaux naturelles destinées à la consommation humaine
- ▶ Développement de procédés de déferrisation et défluoration



Procédé membranaire :
Electrodialyse Unité pilote de
dépollution des eaux



Procédé électrochimique :
Electrocoagulation (réacteur Batch)
dépollution des eaux

▶ projet 2

Préservation de la qualité des eaux naturelles et prévention contre l'entartrage

- ▶ Etude du phénomène de l'entartrage
- ▶ Recherche fondamentale et appliquée
- ▶ développement de méthodes et techniques
- ▶ Développement de moyens de lutte contre l'entartrage.



Entartrage des conduites d'eaux potables



Entartrages des corps d'échanges thermiques



Entartrages des conduites d'eaux d'irrigation

▶ projet 3

Dessalement des eaux de mer et saumâtres par osmose inverse.

- ▶ Conception et optimisation des procédés
- ▶ Diagnostic des unités et autopsie des membranes
- ▶ Prétraitement et post-traitement des eaux
- ▶ Caractérisation des eaux de dessalement



Procédé membranaire osmose inverse:
Unité pilote de dessalement des eaux



Diagnostic et Autopsie des membranes
d'osmose inverse