



Faculté des Sciences

Laboratoire des Procédés de Séparation



## Séminaire Sciences et Technologies à Membranes

Sous le thème :

### Nitrates et Pesticides dans l'Eau : Problématiques & Traitement

Le Laboratoire des Procédés de Séparation (LPS) et la Société Marocaine des Membranes et de Dessalement (SMMD) ont organisé le 5 avril, à la Présidence de l'Université Ibn Tofail de Kénitra la deuxième édition des séminaires Sciences et Technologies à Membranes sous le thème « Nitrates et Pesticides dans l'Eau : Problématique et Traitement ».

Ces séminaires ont la particularité de réserver la session de l'après-midi exclusivement aux communications orales des étudiants en fin de parcours de thèse.

Ce séminaire a réuni une centaine de participants venant de tous les organismes concernés par cette problématique et de plusieurs universités marocaines.

La session de la matinée s'est déroulée en deux parties, de trois conférences plénières chacune. Des conférenciers de tous les départements concernés par la thématique ont animé cette session notamment le délégué de l'Agence du Bassin Hydraulique de Sebou, le chef de Division Santé Environnement du Ministère de la Santé, un ingénieur expert en Environnement de l'Office Régional de la Mise en Valeur Agricole du Gharb (ORMVAG), une représentante de l'Observatoire Régional de l'Environnement et Développement Durable de Kenitra, une représentante de l'Office Nationale de l'Eau et de l'Électricité (Branche Eau) et un professeur représentant la Faculté des Sciences de Kénitra.

Dans la première partie de la session matinale les conférenciers ont traité la problématique des nitrates et des pesticides dans l'eau et les risques encourus sur l'environnement et la santé humaine. En dernière partie de la matinée, les orateurs ont abordé les différentes méthodes de traitement des eaux pour éliminer les nitrates et les pesticides. Le débat a été riche et fructueux, et tous les participants ont souligné l'importance de consolider et d'intensifier la coopération scientifique avec l'Université dans ce domaine.

La session de l'après-midi a été dédiée aux étudiants en dernière année de thèse. Quatre étudiants ont été sélectionnés au préalable pour présenter oralement leurs travaux. Les sujets abordés traitaient du recours aux procédés membranaires dans le traitement de la pollution des eaux par les nitrates et les pesticides.

En marge des pauses café du matin et de l'après-midi, une présentation de posters a été animée par une douzaine d'étudiants dont les sujets concordent avec les objectifs des séminaires Sciences et Technologie à Membrane. Ce séminaire a permis aux étudiants de nouer des contacts entre eux, de se constituer en réseau pour échanger des données et des connaissances, et s'entraider pour faire avancer leurs travaux.

Plusieurs recommandations ont été faites, notamment l'édition par la Société Marocaine des Membranes et de Dessalement d'un recueil de l'ensemble des travaux présentés dans ce séminaire.

Le prochain rendez-vous des séminaires Sciences et Technologies à Membranes aura lieu à la Faculté des Sciences et Techniques de Fès en mars 2019.

**Pr Mohamed Taky**

**Pour le Comité d'Organisation**