

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ابن خلدون، تيارت

مخبر البحث في الزراعة و التكنولوجيا
الحيوية و التغذية في المناطق شبه
الجافة



كلية علوم
الطبيعة و الحياة

ينظمان

ندوة دولية حول

المراقبة البيولوجية للأنظمة البيئية

يومي 11 و 12 مارس 2012



المحاور الأساسية للندوة:

1- المراقبة البيولوجية للهواء (المراقبة البيولوجية
للتلوث الجوي، مدى أهمية استعمال الأشنات، النباتات،
البرمائيات - الطيور الخ... في مراقبة التلوث الجوي).

2- المراقبة البيولوجية للماء (المياه السطحية، الجوفية،
مياه البحار، أهمية استعمال محطات المراقبة
الحيوية)،

3- المراقبة البيولوجية للتربة (خواص التربة الملوثة،
تشخيص التربة الملوثة بالمؤشرات الطبيعية، إعادة
تأهيل التربة الملوثة بالطرق الحيوية)

عنوان الندوة:

كلية علوم الطبيعة و الحياة
ص ب 78 جامعة ابن خلدون بتيارت
هاتف / فاكس : 046453494

الموقع الإلكتروني:

www.univ-tiaret.dz

البريد الإلكتروني:

Biosurveillance12@mail.univ-tiaret.dz

Secrétariat du Colloque

Faculté des Sciences de la Nature
et de la vie

Université Ibn Khaldoun Tiaret

BP: 78 Tiaret - 14 000

Tel/Fax : (046) 45 34 94

Page web du colloque :

www.univ-tiaret.dz

Dates importantes

- **Dépôt des résumés :**
10.02.2012
- **Date d'acceptation des Résumés :**
25.02.2012
- **Date de réception des articles**
01 .03. 2012

**NB: Les meilleures communications
seront publiées dans un N° spécial de
la revue: Ecologie-Environnement.**

Page web: www.univ-tiaret.dz

ISSN :1112-5888

Président d'honneur du colloque :

Pr RAHMOUNI M., Recteur de l'université de Tiaret

Présidente du colloque : Mme Feraoun H.J., Directrice générale de l'ANDRU.

Directeur du colloque : SAHNOUNE M., Doyen de la faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

Président du Comité Scientifique: DELLAL A., Directeur de laboratoire d'Agro Biotechnologie.

Comité Scientifique:

Pr.GARREC J P , Laboratoire de pollution atmosphérique, INRA de Nancy, France

Pr.BELKHODJA M, Université d' Oran

Pr.BELHASSAINI H, Université de Sidi Belabbes.

Pr.SANUY D, Université de Lleida, Espagne

Pr.HELLAL .B, université de Sidi Belabbes.

Pr.MAATOUG .M, Université de Tiaret

Dr.ADDA A., Université de Tiaret

Pr.LATIGUI A, Université de Tiaret

Pr. MEHDADI Z, Université de Sidi Belabbes.

Pr. LETRTACHE A, Université de SBA

Pr. MOALI A., Université de Bejaia

Dr., SIDI HACHEMI., Université de Bejaia

Dr. FADEL D., Université Annaba

Comité d'Organisation:

Pr. MAATOUG M., **Président du Comité,**

Dr MAHMOUDI B., **Coordonnateur du colloque,**

Dr. AMIRAT.M, Membre

Dr. REZZOUG W, Membre

Dr DOUKANI K., Membre

Dr OUABED A., Membre

Ghazli A., Directeur de la Direction de l'environnement de la Wilaya de Tiaret

AKERMI A, Membre

AIT-HAMMOU M., Membre

ZEDEKM., Membre,

TAIBI K., Membre

GAMMOUR D., Membre

ACHIR M., Membre

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET
POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE IBN KHALDOUN, TIARET

Faculté des
Sciences de
la Nature et
de la Vie



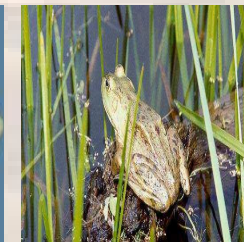
Laboratoire d'Agro-
Biotechnologie
et de Nutrition en
Zones Semi-arides

Organisent

Le 11 et le 12 Mars 2012

**UN COLLOQUE INTERNATIONAL
SUR :**

LA BIOSURVEILLANCE DES ECOSYSTEMES



La surveillance de la qualité de l'air, comme celle de l'eau et du sol, est généralement assurée par des réseaux de capteurs physico-chimiques donnant des valeurs numériques. Mais ces mesures directes d'éléments inorganiques comme organiques se heurtent rapidement :

- à la faible représentativité de l'échantillon ;
- à des difficultés analytiques en raison de la présence fréquente de faibles teneurs ;
- aux coûts et à la maintenance des appareils de mesure physico-chimiques, comme aux coûts unitaires des analyses, parfois élevés.

Une alternative consiste alors à avoir recours à des techniques intégratives de mesure capables d'apprécier la contamination du milieu, c'est-à-dire à des méthodes basées directement sur l'observation et l'étude des réactions d'organismes vivants exposés aux épisodes de pollution.

On parle dans ce cas de méthodes de bioindication ou, plus précisément, de biosurveillance.

La biosurveillance est définie d'une façon générale comme étant : « l'utilisation des réponses à tous les niveaux d'organisation biologique (moléculaire, biochimique, cellulaire, physiologique, tissulaire, morphologique, écologique) d'un organisme ou d'un ensemble d'organismes pour prévoir et/ou révéler une altération de l'environnement et pour en suivre l'évolution ».

C'est dans cette optique les thèmes suivants ont été retenus pour la tenue du colloque :

THEME I : Biosurveillance de la qualité de l'air

- Biosurveillance des retombées atmosphériques.
- Intérêts et limites pratiques des méthodes de biosurveillance de l'air (utilisation des lichens, mousses, végétaux, oiseaux, reptiles, amphibiens etc...)

THEME II : Biosurveillance de la qualité de l'eau

- Biosurveillance aquatique, marine, eaux souterraines.
- Surveillance de la qualité des eaux au moyen de biostations

THEME III : Biosurveillance des sols

- Caractérisation des sols pollués.
- Diagnostic et réhabilitation des sols pollués.
- La surveillance des sols par les bioindicateurs.
- Biorestauration des sols contaminés.

THEME N°VI : Biosurveillance dans les régions méditerranéennes

Intérêt de Biosurveillance de la pollution pour les pays en émergence.

FICHE DE PARTICIPATION

Nom et Prénom :
Fonction.....
Grade.....
Organisme employeur.....
Adresses.....
Tel :
Fax :
E-mail.....

J'ai l'intention de soumettre une contribution sous forme de
Communication Orale

Titre :
.....

Thème :
.....

Langues du colloque : français et arabe.

Les résumés des communications doivent être envoyés par E-mail, sous forme de pièces jointes, format word ou PDF.

E-mail :
biosurveillance12@mail.univ-tiaret.dz