

42 DEVENIR MUSICIEN
DUMISTE

| 52 LE PLEIN DE
VITAMINE K

| 65 RDV EN TERRE
MÉCONNUE

Cogito^(*)

l'eau

DOSSIER

*Principal constituant des êtres vivants
et élément indispensable à toute forme de vie,
l'eau est une ressource si vitale qu'elle peut sembler
banale, mais sans elle, l'homme disparaît.
De sa conception à la réalisation de ses activités,
l'homme a besoin de l'eau.*

LE MAGAZINE D'INFORMATION
DE L'UNIVERSITÉ DE POITIERS

n°2 ÉTÉ 2012

* « Cogito ergo sum », Je pense donc je suis.

RENÉ DESCARTES, PHILOSOPHE, DIPLÔMÉ DE L'UNIVERSITÉ DE POITIERS EN 1616.

Cogitoth n°2

ÉTE 2012

LE MAGAZINE D'INFORMATION
DE L'UNIVERSITÉ DE POTTIERS

Directeur de la publication :
Yves Jean, Président de l'université

**Directeur de la communication
et rédacteur en chef :**
Christin Bourdilleau,

Twitter : @CBourdilleau

Rédactrice en chef adjointe :
Hélène Perus

**Ont participé à la rédaction de
ce numéro :** Fortune Anoujourna,
Elise Alonreau, Didier Bouchon,
Christin Bourdilleau, Dominique
Belliat, Jean-François Cersier, Olivier
Cossi, Laurent David, Michel Desse,
Kamel Dorail, Susan Finding, Eleonora
Gadagnoli, Jean Hérnard, Jérôme
Lapanowski, Edwige Jarraud, François
Lecellier, Bernard Legube, Charlotte
Mader, Christian Marcon, Jean-Paul
Pancrazio, Hélène Perus, Philippe
Quinard, Stéphanie Rabouan, Catherine
Rebore, Catherine Rouffignau, Marion
Seourin, Thierry Sauzeau, Stéphanie
Schoonjans, Lude Vincent.

Credits photo : Université de
Pottiers, Fotolia, Maurizio Antón,
Cielo Anala, Fayaj Bibi, Michel Desse,
Kamel Dorail, Ricardo Estevan, James
Gordon, Valéry Jorndrup, Micheline
Pain, Thierry Sauzeau, Charlotte
Vanbervoorde-Jocelyne Bescond.

Maquette et mise en page :
LINER communication

Impression : I.M.E., 25 500 ex,
Dépôt légal : 2^e trimestre 2012

Université de Pottiers
15 rue de l'Hôtel Dieu
86034 Pottiers Cedex
www.univ-pottiers.fr
Twitter : @UnivPottiers

Contact :
Direction de la Communication
05 49 45 30 31
cogito@univ-pottiers.fr

ERRATUM : Dans le numéro 1
de Cogito, un article est consacré
au musée Chénierouly et mis en
en scène (p.30-31). Ce musée est
évidemment rattaché à la faculté
des Lettres, Langues et non 09
Sciences Humaines et Arts.

COGITO • n°2 | ÉTÉ 2012

ARRÊT SUR IMAGES

P. 04
**LA TOMOGRAPHIE,
AU DELÀ DES APPARENCES...**
P. 06
**... POUR UNE MEILLEURE
COMPRÉHENSION**

08 LES EXPERTS

P. 10
**PROTEGER LES IMAGES
SUR INTERNET**



P. 11
**ÉLECTIONS AU
ROYAUME-UNI,
UN COCKTAIL
DETONNANT**

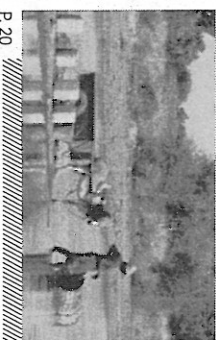
P. 12
**ÉLECTIONS, LA DIFFUSION
DES RÉSULTATS**
P. 13
**POUR RÉUSSIR, LES
RELATIONS PLUS QUE
LES DIPLOMES ?**
P. 14
**UNE VILLA MÉDICIS DE
LA SCIENCE EN INDE**



P. 15
**LA CULTURE NUMÉRIQUE
RÉSERVÉE AUX JEUNES ?**

16 DOSSIER

P. 18
**LES ARABES DES MARAIS, RÉFUGÉS
DE L'ENVIRONNEMENT**
P. 19
LA OÙ L'EAU EST LE NERF DE LA GUERRE



P. 20
**L'EAU PROPRIÉTÉ
OU BIEN COMMUNE ?**

P. 22
**LE LITTORAL :
UN TERRITOIRE
ENTRE TERRE
ET MER A
PRÉSERVER**

P. 23
**XYNTHIA,
ENTRE MÉMOIRE
ET HISTOIRE**
P. 24
**DES TERRITOIRES
CONVOITÉS**



P. 26
**LA NECESSITÉ DES
ÉOLIENNES EN MER**
P. 28
**LES DÉFIS DE L'ACCÈS
À UNE EAU POTABLE**
P. 30
**L'EAU SOUS
SURVEILLANCE EN
POTOU**
P. 31
**ET SI NOS
ANTIBIOTIQUES
DEVENAIENT
INEFFICACES ?**

P. 32
**TOUR DE PASSE-PASSE
POUR LES POISSONS**
P. 33
L'EAU C'EST LA VIE

34 FORMER

P. 36
NÉOCOIER CA S'APPREND
P. 38
**UNE PÉDAGOGIE
INNOVANTE POUR
LA RÉUSSITE**
P. 39
**LES SCIENCES POUR
VOCATIONS**



P. 40
**LES MÉTIERS
DE L'EAU**
P. 42
**DEVENEZ MUSICIEN
INTERVENANT**



P. 44
**DE LA PLANTE AU
MÉDICAMENT**

44 CHERCHER

P. 46
**LES MATHS UNE
HISTOIRE D'AMOUR**
P. 48
**HISTOIRE DE L'HUMANITÉ
HISTOIRES D'HOMMES**



P. 50
**UN CERF-VOLANT
POUR LES
ÉLEPHANTS**

P. 52
LA VITAMINE K
P. 54
**PORTRAIT :
PASCALE DROUET**
P. 56
**ATTILA DE L'HOMME
À LA LÉGENDE
PUBLICATIONS**

P. 62
**DEUX ANS
APRÈS LE SÉISMÉ,
LE SYSTÈME
UNIVERSITAIRE
HAÏTIEN SE
RECONSTRUIT**

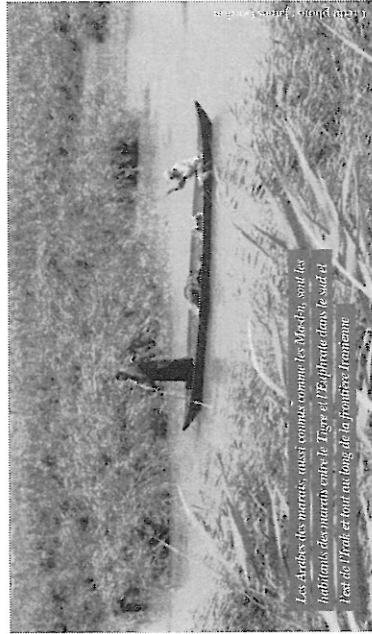
P. 65
**RENDEZ-VOUS EN TERRE
MÉCONNUE**
P. 66
**RENCONTRES :
BENOÏT TENGHE, JAMES
OVEDAPO**
P. 68
**ÉTUDIANTS, ET DÉJÀ
ÉCO-RESPONSABLESI**
P. 69
**SOLIDARISK : S'INITIER
À LA CRÉATION
D'ENTREPRISE EN
SAMUSANT**
P. 70
**PORTRAIT :
MARIE-LAURE POINT**
P. 71
**RENÉ DESCARTES,
L'ÉTUDIANT**

SOMMAIRE



COGITO • n°2 | ÉTÉ 2012

Les Arabes des marais, réfugiés de l'environnement ?



Les Arabes des marais, aussi connus comme les Maschi, sont les habitants des marais entre le Tigre et l'Euphrate dans le sud de l'Irak et tout au long de la frontière iranienne.

L'IMPACT SUR LES POPULATIONS INDIGÈNES

Aux politiques agricoles imposées dans la région entre Tigre et Euphrate, se sont rajoutées des attaques ciblées contre la population, les Arabes al-Ahwar, e majorité chite, considérés comme des opposants et très dépendants de l'écosystème des marais. Cette communauté, constituée en majorité de pêcheurs confrontés à la destruction de leur espace de vie, fut forcée à l'exode, selon des estimations des Nations Unies datant du début des années 90, au moment où les marais ont commencé à s'assécher, plus de 300 000 personnes furent obligées de fuir, déplacées dans leur pays ou réfugiées dans les pays voisins, principalement en Iran.

ENTRE ESPOIR ET DÉSEILLUSION

A l'initiative du Programme des Nations Unies pour l'environnement, dès 2003, un programme de réaménagement de la zone a été mis en place au moyen de l'ouverture de quelques barrages pour essayer de restaurer l'environnement et pour préserver son intérêt paysager, culturel, naturel, historique et archéologique. Malgré ces projets, le destin des Arabes al-Ahwar est toujours incertain. Avant perdu leurs terres, leur système de vie traditionnel et leur environnement, ils n'ont plus comme seul et ultime « choix » que celui de partir ■

Eleonora Guadagnò,

Docteurante à l'Université de Sienna et invitée au laboratoire Magrinière de Poitiers pour une période de recherche

Les marais, zones humides et fragiles, ont d'importantes fonctions nécessaires à la préservation d'une flore et d'une faune spécifiques et à la sécurité des communautés y habitant, notamment la réduction du risque d'inondations, d'érosion des côtes et de sécheresse. C'est dans le sud de l'Irak, où se trouve la région des grands marais du delta du Tigre et de l'Euphrate, que vivent les Arabes des marais.

LA DESTRUCTION DE L'ÉCOSYSTÈME MÉSOPOTAMIEN

Le développement agricole sous le régime Baath et spécialement sous le gouvernement de Saddam Hussein en Irak, à partir de 1983, s'est concrétisée par des interventions massives de drainage et de canalisation des eaux pour les 20 000 km² de marais qui se situent entre

le Tigre et l'Euphrate. Cette vaste opération de drainage qui avait pour but d'améliorer la production agricole du pays et d'assurer la sécurité alimentaire, n'a pas atteint ses objectifs en raison d'une gestion environnementale inadéquate. Résultat : les marais de Hammar se sont transformés en terres arides et certains lacs se sont asséchés.

Là où l'eau est le nerf de la guerre

La question de l'eau est souvent perçue au Moyen-Orient comme un enjeu géopolitique source de tensions entre États. L'accès à l'eau des populations les plus démunies, plus rarement abordées, est pourtant une question sanitaire cruciale pour de nombreux réfugiés.

Aujourd'hui, 65 ans après leur exode, sur les 4,7 millions de réfugiés palestiniens inscrits auprès de l'UNRWA¹, près d'un million et demi vivent toujours dans l'un des 58 camps de réfugiés répartis au Moyen-Orient. La pression démographique, les guerres qui se sont succédées dans la région et les restrictions imposées par les pays d'accueil, ont transformé la plupart de ces camps de réfugiés en foyers de pauvreté à la périphérie des principales villes de la région.

L'ACCÈS À L'EAU : UNE LUTTE DE CHAQUE INSTANT POUR CES RÉFUGIÉS

Alors que les autorités libanaises ont déjà de grosses difficultés à distribuer une eau potable de qualité dans la majeure partie des quartiers de Beyrouth, les camps de réfugiés sont laissés à l'abandon. Comme le montre cette photographie, pour aller aux rmanquements de leur État d'accueil et du réseau d'adduction d'eau potable sous-dimensionné et en mauvais état, les réfugiés installent des citernes pour pallier aux coupures d'eau. Elles sont soit remplies lorsque l'eau est distribuée dans le réseau soit remplies par des citernes citernes qui amènent l'eau potable aux habitants qui ont les moyens de payer pour ce service, comme dans le camp de Mar Elias à Beyrouth ■

Kamel Borai,
Chargé de recherche au CNRS à Magrinière
UMR 7301 - CNRS, Université de Poitiers

L'accès à l'eau potable pour les habitants des camps est un souci sanitaire quotidien.

1 : L'UNRWA, soit l'acronyme en anglais de l'Office de secours et de travaux des Nations Unies pour les réfugiés de Palestine, est l'agence onusienne créée en 1949 afin de fournir des services de base (écoles, instruction obligatoire et soins de santé) aux réfugiés les plus démunis et à leurs descendants.



Camp de Mar Elias à Beyrouth

