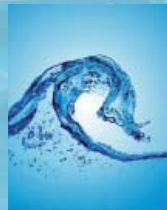


JOURNEES

"LES JEUNES ET LA SCIENCE
AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT"

26 novembre - 02 décembre 2013



Ministère de l'Éducation Nationale et
de la Formation Professionnelle

Académie Hassan II
des Sciences et Techniques

« En effet, comment généraliser l'accès à l'eau ? Comment faire face aux effets dévastateurs des variations climatiques ? Comment gérer, en bonne intelligence, les eaux partagées dans un Continent où la jurisprudence fait parfois défaut en raison de la différence des systèmes juridiques ? Enfin, comment mobiliser les financements nécessaires, pour faire face à l'ampleur des besoins, à une époque où les financements appropriés se font de plus en plus rares ? »

« Le Royaume du Maroc a fait de sa politique hydraulique un champ de partenariat fructueux avec de nombreux pays frères et amis. Il est prêt à s'engager encore plus dans cette démarche. Mon pays entretient avec l'eau une histoire millénaire qui a trouvé son prolongement dans l'expérience hydraulique, initiée par Mon Auguste Père, Feu Sa Majesté le Roi Hassan II, que Dieu L'ait en Sa Sainte Miséricorde. Nous tirons de cette expérience l'enseignement qu'il n'y a pas de difficulté insurmontable quand une volonté déterminée est mise au service d'une vision claire.

C'est en hommage à cette vision que la Communauté internationale, représentée par le Conseil Mondial de l'Eau, a institué le «Grand Prix Mondial Hassan II de l'Eau», dont la première édition aura lieu, le 16 mars prochain à Kyoto, à l'ouverture du troisième Forum mondial de l'eau. »

“Extraits du discours de SM le Roi Mohammed VI au 22ème sommet des chefs d'Etat d'Afrique et de France (jeudi 20 février 2003)”

Dans le cadre de sa mission « d'entreprendre des actions de diffusion de la science... », l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques (AHIIST) organise avec le Ministère de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle, l'édition 2013 des journées « les jeunes et la science au service du développement », du 26 novembre au 02 décembre, consacrées cette année à « l'eau » comme thématique principale, en harmonie avec la décision prise par l'ONU et l'UNESCO de faire de l'année 2013 « l'année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau ».

Source vitale pour l'homme, l'eau est une denrée précieuse, relativement abondante avec une répartition géographique très inhomogène. Elle est soumise à une grande pression par l'activité humaine et se trouve aujourd'hui menacée par la pollution et l'usage excessif et souvent anarchique. Aussi, l'impact du changement climatique entraîne une dérégulation du cycle de l'eau qui se manifeste par des effets désastreux de la rareté (sécheresses) ou de la surabondance (inondations).

Conscient de la fragilité de son climat, aride et semi aride, le Maroc a développé une politique judicieuse en matière de mobilisation des ressources hydriques sous l'impulsion d'une politique juste et rationnelle de Sa Majesté le Roi Hassan II, que Dieu L'ait en Sa Sainte Miséricorde.

Pour optimiser la gestion des ressources en eau et maîtriser sa consommation, le royaume du Maroc, sous l'égide de Sa Majesté le Roi Mohammed VI, que Dieu L'assiste, accorde un grand intérêt à la généralisation de l'accès à l'eau potable, au traitement des eaux usées et à la généralisation progressive du goutte à goutte pour l'irrigation, encouragé dans le cadre du plan Maroc vert.

Comme toutes les années depuis la création de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, les journées "les jeunes et la science au service du développement" sont une opportunité pour sensibiliser les collégiens et les lycéens au rôle que joue la science dans le processus du développement de l'humanité d'une part et de développer, d'autre part la culture scientifique parmi notre jeunesse pour la formation de l'élite scientifique et citoyenne de demain. A ce titre, des conférences, des ateliers ainsi que des visites de laboratoires et d'entreprises, des sorties de découverte de la nature et des projections de films documentaires, sont programmés à travers les différentes régions du Royaume.

Les Académies Régionales de l'Education et de la Formation, avec la coordination du CNIPE et de l'AHIIST, animeront cette année leurs propres manifestations parallèlement aux activités programmées par les collèges scientifiques de l'AHIIST.

Ces journées sont organisées, aussi, avec le concours des Universités, de la Direction Nationale de la Météorologie et de l'Office National de l'Electricité et de l'Eau (ONEE)

Activités animées par le collège

Séance inaugurale

Direction de la Météorologie
Nationale, Casablanca

26 novembre, 09h00-10h00

Edition 2013 des journées « les
jeunes et la science au service du
développement »

Pr. Omar Fassi Fihri :

Secrétaire Perpétuel de l'AHIIIST,
Rabat

Présentation de la Direction de la
Météorologie Nationale

Pr. A. Moksit, Directeur

Général de la DMN, membre
correspondant de l'AHIIIST, Rabat

Conférences

26 Novembre, 10h00-11h00

Lycée Abdelmalek Essaidi,
Casablanca

Pollution de l'Eau Douce

Pr. I. Bimaghra, ENS,
Casablanca

26 Novembre, 11h00-12h00

Lycée Abdelmalek Essaidi,
Casablanca

Récupération d'énergie et
Applications diverses

Pr. Y. Boughaleb, Membre cor-
respondant de l'AHIIIST, Doyen
de la FS, Université Chouaib
Doukkali, El Jadida

Conférences

27 novembre , 10h00-11h00

Lycée Chouaib Doukkali,
El Jadida

L'eau source d'énergie propre et
renouvelable

Pr. A. Arbaoui, FS, Université
Chouaib Doukkali, El Jadida

28 novembre, 10h00-11h00

Lycée El Qods, El Jadida

Eau, Energie et Environnement

Pr. K. Benkhouja, FS,
Université Chouaib Doukkali, El
Jadida

29 Novembre, 10h00-11h00

Lycée Ibn Khaldoun, El Jadida

Pollution et traitement des eaux

Pr. M. Bakasse, FS, Université
Chouaib Doukkali, El Jadida

30 novembre, 11h00 – 12h00

Lycée Cadi Ayyad, Ain Aouda

Etudes après le Bac

Pr. E-H. Saidi, FS, Université
Mohamed V-Agdal, membre
résident de l'AHIIIST, Rabat

30 novembre, 10h00 – 11h00

Lycée qualifiant, Asni

Structure de la matière

Pr. A. Benyoussef, FS,
Université Mohamed V-Agdal,
membre résident de l'AHIIIST,
Rabat

des sciences physiques et chimiques

Conférences

02 décembre, 09h00-10h00
Lycée Bab Sahara, Guelmim
L'eau, réalité et défi dans la région

M. Boulahya, Professeur de l'enseignement secondaire, Lycée Bab Sahara, Guelmim
M. Khirani, Professeur de l'enseignement secondaire, Lycée Bab Sahara, Guelmim

02 décembre, 10h00 – 11h00
Lycée Moulay Idriss, Fès
Jeunes et science

Pr. Z. Sekkat, membre correspondant de l'AHIST, Rabat

02 décembre, 10h00-11h00
Lycée Ibn Yassine, Casablanca
L'Eau, source de vie

Pr. A. Belkouri, ENS, Casablanca

03 décembre, 10h00-11h00
Lycée Tarik ibn Ziyad, Casablanca
Pollution et traitement des eaux

Pr. M. Bakasse, FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida

Rencontres

27 novembre, 11h00-12h00
Lycée Chouaib Doukkali, El Jadida

Discussion avec les élèves sur les métiers d'avenir dans les filières scientifiques

Coordination

Pr. Y. Boughaleb, Membre correspondant de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, Doyen de la FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida

Animation :

Pr. M. Bakasse,

Pr. A. Arbaoui,

Pr. K. Benkhouja,

Pr. A. Hjjaji, FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida

Activités animées par le collège

Rencontres

28 novembre, 11h00-12h00

Lycée El Qods, El Jadida

Discussion avec les élèves sur les métiers d'avenir dans les filières scientifiques

Coordination

Pr. Y. Boughaleb, membre correspondant de l'AHIIIST, Doyen de la FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida

Animation :

Pr. M. Bakasse, Pr. A.

Arbaoui, Pr. K. Benkhouja,

Pr. A. Hajjaji, FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida

02 décembre, 08h30-9h00

Lycée Bab Sahara, Guelmim

Sensibilisation Parents-élèves

Pr. M. Belaïche, ENS-Rabat,

membre correspondant de l'AHIIIST, Rabat

02 décembre, 11h00-12h00

Lycée Ibn Yassine, Casablanca

Discussion avec les élèves sur les métiers d'avenir dans les filières scientifiques

Coordination

Pr. Y. Boughaleb, Membre correspondant de l'AHIIIST, Doyen de la FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida ;

Animation : Equipe Main à la pâte du futur Club de Casablanca

Pr. I. Bimaghra, Pr. A. Belkouri,

Pr. M Fliyou, ENS, Casablanca

Ateliers

26 novembre, Heure ?

Lycée Abdelkrim El Khattabi, Nador

Ateliers scientifiques pour les jeunes

Coordination :

Pr. M. Bousmina, Chancelier de l'AHIIIST, Rabat

Animation

Pr. A. Azirar, Titre & affiliation

Pr. F. Lamrini, Titre & affiliation

27 novembre, Heure ?

Ecole Laarine Chekh, Nador

Ateliers scientifiques pour les jeunes

Coordination :

Pr. M. Bousmina, Chancelier de l'AHIIIST, Rabat

Animation

Pr. A. Azirar, Titre & affiliation

Pr. F. Lamrini, Titre & affiliation

02 décembre, 09h30

Lycée Bab-Sahara, Guelmim

Filtration et désinfection des eaux usées

Coordination :

Pr. M. Belaïche, membre correspondant de l'AHIIIST, Rabat.

Animation :

D. Ben Taleb et M. Chraïhi, Professeurs de l'enseignement secondaire, Lycée Bab Sahara, Guelmim

des sciences physiques et chimiques

Ateliers

02 décembre, 10h00-12h00

Lycée Bab-Sahara, Guelmim
Dessalement de l'eau de mer

Coordination :

Pr M. Belaiche, membre correspondant de l'AHIIIST, Rabat.

Animation :

M. Khirani et M. Dbouri, Professeurs de l'enseignement secondaire, Lycée Bab Sahara, Guelmim

02 décembre, 10h30-12h00

Lycée Bab-Sahara, Guelmim
Rationalisation de l'eau

Coordination :

Pr M. Belaiche, membre correspondant de l'AHIIIST, Rabat.

Animation :

M. Boulahya et A. Ben Abderradhi Dbouri, Professeurs de l'enseignement secondaire, Lycée Bab Sahara, Guelmim

Autres activités

27 novembre, Heure ?

Lycée Abdelmalek Essaadi, Casablanca

Visite

Industrie aéronautique: Matis Aerospace

Encadrement :

Pr. M. Bousmina, Chancelier de l'AHIIIST, Rabat

Autres activités

29 novembre, 11h00-13h00

Exposition

Lycée Ibn Khaldoun, El Jadida
Vers une chimie Verte

Pr. M. Bakasse, FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida et **Pr. I. Bimaghra**, ENS, Casablanca

02 décembre, 11h30-13h00

Divertissement : Pièce théâtrale

Lycée Bab-Sahara, Guelmim
Sensibilisation de l'importance de l'eau et les moyens d'en rationaliser la consommation

Coordination :

Pr. M. Belaiche, membre correspondant de l'AHIIIST, Rabat.

M. Outsslamt, Professeur de l'enseignement secondaire, Lycée Bab Sahara, Guelmim
Animation : Etudiants du Lycée Bab Sahar, Guelmim

03 décembre, 11h00-13h00

Exposition

Lycée Tarik Ibn Ziyad, Casablanca

Vers une chimie Verte

Pr. M. Bakasse, FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida ;
Pr. I. Bimaghra, ENS, Casablanca

Activités animées par le collège Ingénierie

Conférences

26 novembre, 09h00– 09h30

Lycée Abdelmalek Essaadi, Kénitra

Séance d'ouverture :

Interventions :

Représentant de l'AHIIIST ;

Représentant de l'AREFde la région du Gharb-Chrarda-Bni hssen

26 novembre, 09h30–11h00

Lycée Abdelmalek Essaadi, Kénitra

Les ressources en eau dans la région du Gharb-Chrarda-bni hssen

Pr. A. Laarbi, Directeur du Centre Régional Maghrébin de l'Eau, Professeur à ENIM, Université Mohammed V-Agdal, Rabat

26 novembre, 15h00–16h30

Lycée Takaddoum, Kénitra

Rôle de l'eau dans la production des biocarburants

Pr. M. Kacimi, FS, Université Mohammed V-Agdal, Rabat

27 novembre, 15h00–16h30

Lycée 20 Aout, Dar Guedari

Dangers des déchets liquides des unités industrielles sur les cours d'eau : l'usine de sucre comme exemple

Mme L. Misane, Agence du bassin hydraulique de Sebou, Kénitra

Conférences

27 novembre, 15h00–17h00

Lycée Mohamed V, Kénitra

L'eau dans tous ses états

Pr. A. Boukhari, membre résident de l'AHIIIST, Rabat

28 novembre, 15h00–17h00

Lycée Allal El Fassi, Sidi Slimane

Les manifestations de la pollution des nappes phréatiques dans le Gharb Chrarda Bni Hssen

M. B. Magrane, ingénieur à l'Agence de bassin hydraulique de Sebou, Kénitra

28 novembre, 15h00-17h00

Lycée Al Massira, Kénitra

L'eau et l'énergie dans la région du Gharb Chrarda Bni Hssen

Pr. T. Bounahmidi, EMI, Université Mohamed V-Agdal, membre correspondant de l'AHIIIST, Rabat

29 novembre, 15h00-17h00

Lycée Prince Moulay Abdellah, Sidi Kacem

Les eaux de Sebou : Pollution et avenir du fleuve

Pr. A. Haddougha, Ingénieur, Agence de bassin hydraulique, Fès

Conférences

29 novembre, 15h00-17h00

Lycée Ibn Zaydoun, Sidi Slimane

Les ressources hydriques et le développement durable

R. Essafi, Ingénieur, DRPE, Rabat

02 décembre, 15h00-17h00

Lycée Prince Moulay Abdellah, Sidi Slimane

Les ressources hydriques et le développement durable

M. Jaaiti, Ingénieur, chef de la Division R&D, Institut International de l'Eau et de l'Assainissement, ONEE, Rabat

02 décembre, 15h00-17h00

Lycée Mansour Eddahbi, Sidi Kacem

Problématique de la consommation de l'eau et la préservation de sa qualité

S. Bensaid, Directeur de l'Institut International de l'Assainissement (ONEE), Rabat

03 décembre, 15h00-17h00

Lycée Ksiba, Sidi Slimane

Influence de la forêt de l'Eucalyptus sur la nappe phréatique de la région du Gharb -Chrarda-Bni Hssen

R. El Gaatib, Ingénieur, Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la lutte contre la désertification, Kénitra

Visites

du 26 nov. au 03 déc. en continu

Lycée Abdelmalek Essaadi, Kénitra

Exposition affiches L'eau, un don du ciel

Coordination :

Pr. A. Boukhari, membre résident de l'AHIIIST Rabat

Pr. M. Ziyad, membre résident de l'AHIIIST

Animation : Professeurs du Lycée Abdelmalek Essaadi, Kénitra

26 novembre, 11h00-12h00

Lycée Abdelmalek Essaadi, Kénitra

Projection film documentaire

Thème : L'eau

Coordination :

Pr. A. Boukhari, membre résident de l'AHIIIST

Pr. M. Ziyad, membre résident de l'AHIIIST

Animation :

Pr. A. Laarbi, Directeur du Centre Régional Maghrébin de l'Eau, Professeur à ENIM, Université Mohammed V-Agdal

Activités animées par le collège Sciences et

Conférences

27 novembre 09h00 - 09h45

FSSM, Marrakech

Les vertébrés tétrapodes semi-aquatiques : indicateurs exceptionnels pour le suivi du changement global

Pr. T. Slimani, FS Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech

27 novembre 10h15 - 11h00

FSSM, Marrakech

Stratégie adaptative aux changements climatiques et spatiaux chez les amphibiens du Maroc

Pr. E-H. El Mouden, FS, Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech

03 décembre 09h30-11h00

Direction du Parc National d'Ifrane, centre d'Azrou

L'aquifère karstique du Moyen Atlas tabulaire et de la plaine du Sais

Pr. M. Amraoui, FS, Université Hassan II Ain Chock, Casablanca

Rencontres

27 novembre 11h00 -12h00

FSSM, Marrakech

Discussion avec élèves sur les deux conférences :

- **Les vertébrés tétrapodes semi-aquatiques : indicateurs exceptionnels pour le suivi du changement global**
- **Stratégie adaptative aux changements climatiques et spatiaux chez les amphibiens du Maroc**

Pr. E-H. El Mouden et

Pr. T. Slimani, FS Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech

Ateliers

27 novembre 15h00 -17h00

FSSM, Marrakech

Connaissance et identification de l'herpétofaune marocaine

Animation :

Pr. T. Slimani, Pr. E-H. El Mouden, FS, Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech

Doctorants :

F. Abderrazzak, A. Lansari, A. Bouazza, M-E. El Hassa, R. Ait El Kadi, FS Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech

Ateliers

03 décembre 15h30 -17h30

Direction du Parc National d'Ifrane

Les potentialités en eau de la région volcano-karstique du Moyen Atlas central

Animation:

F. Manjour, S. Mountaj, K. Lakroud, A. Amine, H. Mhiyaoui,

Doctorants, FS, Université Hassan II Ain Chock, Casablanca et ISR, Université Mohamed V – Agdal, Rabat

Visites

26 novembre 10h00-11h30

Direction de la Météorologie nationale, Casablanca

Fonctionnement de la Direction de la Météorologie Nationale

Encadrement :

Pr. A. Moksit, Directeur Général de la DMN, membre correspondant de l'AHIIST, Rabat
Animation : Cadres de la DMN

02 décembre -09h00

FS, El Jadida

Station de Traitement des eaux usées- Projet Ralbi

Encadrement :

Pr. O . Assobhei, Membre correspondant de l'AHIIST, Président de l'Université Mohamed Ben Abdellah, Fès

Animation :

Pr. S. Etahiri, Pr. J. Amine, Pr. M. Rihani, FS, Université Chouaib Doukkali, El Jadida

Visites guidées

28 novembre 09h00 – 16h00

FSSM, Marrakech

Sortie de terrain à

l'Oukaimeden-Haut Atlas

- Découverte et observation e la biodiversité d'un cours d'eau de haute montagne ;
- Voyage dans le temps à travers les nombreuses gravures rupestres laissées par l'homme préhistorique

Animation:

Pr. T. Slimani, Pr. E-H.

El Mouden, FS, Semlalia,

Université Cadi Ayyad,

Marrakech

Doctorants :

F. Abderrazzak, A. Lansari, A.

Bouazza, M-E. El Hassa,

R. Ait El Kadi, FS Semlalia,

Université Cadi Ayyad,

Marrakech

04 décembre 09h30-16h00

Région du Moyen Atlas, Centre d'Azrou

A la découverte des sources minérales et hydriques de la région du Moyen Atlas Central

Pr. I.E. El Amrani, ISR,

Université Mohamed V –Agdal,

Rabat

Pr. F. El Kamel, FS, Université

Hassan II Ain Chock, Casablanca

Pr. T. Remmal, FS, Université

Hassan II Ain Chock, Casablanca

Projections

03 décembre 11h30-13h30

**Direction du Parc National
d'Ifrane, centre d'Azrou**

Exposition : Diaporama

**Les sites d'intérêt géo-
touristique de la région de
Moyen Atlas Central : les volcans
et les lacs**

Commentaires

Pr. I.E. El Amrani, ISR,
Université Mohamed V –Agdal,
Rabat

Pr. F. El Kamel, FS, Université
Hassan II Ain Chock, Casablanca

Pr. T. Remmal, FS, Université
Hassan II Ain Chock, Casablanca

27 novembre 17h00 -18h00

FSSM, Marrakech

Film documentaire

**Les animaux répondent au
réchauffement climatique**

Encadrement & Commentaire:

Pr. T. Slimani, FS Semlalia,
Université Cadi Ayyad, Marrakech



Activités initiées par la Fondation Kids

Activités

27 novembre , 09h00 – 11h00

**Lycée Abdelkrim El Khattabi,
Nador**

Forum

Forum des petits scientifiques

M K. Fadli, Chargé de projet,
Fondation Kids pour les Sciences
et l'Éducation, Rabat

27 novembre , 15h00 – 16h30

Lycée Ibn Sina, Nador

Conférence

Les petits explorateurs

M K. Fadli, Chargé de projet,
Fondation Kids pour les Sciences
et l'Éducation, Rabat

28 novembre, 15h00 – 16h30

Lycée Azzaytoune, Taourirt

Conférence

Les petits explorateurs

M K. Fadli, Chargé de projet,
Fondation Kids pour les Sciences
et l'Éducation, Rabat

29 novembre, 15h00 – 17h00

Lycée Bnou Abdelaziz, Nador

Forum

Forum des petits scientifiques

M K. Fadli, Chargé de projet,
Fondation Kids pour les Sciences
et l'Éducation, Rabat

المكان / الزمان	الشركاء	المؤسسة المنظمة / المستفيدة	نوع النشاط	موضوع النشاط
المنارة / الزمان التأهيلية التأهيلية ابيه زهر يوزاه 22 نونبر	جمعية ابيه العيتم للكمياء و الفيزياء جمعية مدرسي علوم الحياة و الارض جمعية ابيه العيتم للكمياء و الفيزياء جمعية مدرسي علوم الحياة و الارض	التأهيلية التأهيلية ابيه زهر	محادثة	الماء و توليد الكهرباء
التأهيلية التأهيلية علال الفاسي يوزاه 22 نونبر	جمعية الاقتصاد الاقتصاد البيئة جمعية مدرسي علوم الحياة و الارض	التأهيلية التأهيلية علال الفاسي	محادثة	الماء و توليد الكهرباء
التأهيلية التأهيلية مولاي عبد الله الشريف يوزاه 6 دجنبر	جمعية الاقتصاد الاقتصاد البيئة جمعية مدرسي علوم الحياة و الارض	التأهيلية التأهيلية مولاي عبد الله الشريف	محاضرة و ورشات	نظرة عامة حول مشكلة تلوث المياه
التأهيلية التأهيلية ابيه رشيد يوزاه 7 دجنبر	جمعية الاقتصاد الاقتصاد البيئة جمعية مدرسي علوم الحياة و الارض	التأهيلية التأهيلية ابيه رشيد	محاضرة و ورشات	نظرة عامة حول مشكلة تلوث المياه
سد الوحدة الأحد 8 دجنبر	جمعية ابيه العيتم للكمياء و الفيزياء جمعية مدرسي علوم الحياة و الارض جمعية الاقتصاد الاقتصاد البيئة	التأهيلية التأهيلية ابيه رشيد	زيارة	زيارة منشآت سد الوحدة

تباينة الفحص أنجدة

الشركاء المحتملون	عدد المطربين	عدد التلاميذ المشاركين		تاريخ الإجراء	المجال
		أنت منظم	المجموع		
-جميعيات آباء وأمهات التلاميذ بمؤسسات التعليم الثانوي. -جميعيات دعم النقل المدرسي بالإقليم -جمعية منسبي علوم الحياة والأرض فرج الفحص أنجدة. -مدير المكتب الوطني للماء الصالح للشرب -بجماحة أنجرة -مندوبية وزارة الفلاحة والصيد البحري بطبقة /نظواء -إدارة السورود ومحطات معالجة المياه المستعملة بالترابنة	3	20	40	توتير / دجنبر	موضوع النشاط ونوعه (محاضرات، زيارات، ورشك، أفلام، معارضة، مسابقات...)
	2	25	50		قراءة ومناقشة نص حول الماء بالمغرب مع قدير الخمسينية
	2	30	60		ندوة الماء والتنمية المستدامة
	3	10	20	توتير / دجنبر	أهمية الماء بالنسبة للإنسان
	3	22	42		زيارة سد ايه بطوطية
	3	15	30	توتير / دجنبر	زيارة سد مولاي الحسنه بلعمدي (محطة معالجة الماء الصالح للشرب)
	2	15	35		زيارة ميدانية لمندوبية وزارة الفلاحة والصيد البحري للاطلاع على إجراءات الوزارة في التخطيط الأخضر لترشيد استهلاك المياه
	3	13	27		زيارة محطة تصفية المياه بفلموسة

تياية المصيف الفيدق

المؤسسة	الجهة المنظمة	المسؤول عنه	تاريخ النشاط
الثانوية التأهيلية ابنه خلوة	جمعية مدرسي علوم الحياة و الأرض	النشاط	الأسيوط الأخير منه نونبر
الثانوية التأهيلية أبي الريح السبي	جمعية مدرسي علوم الحياة و الأرض	سعيد شكري	الأسيوط الأخير منه نونبر
الثانوية التأهيلية عبد الرحيم بوعبيد	أمازيغية	معتدس	الأسيوط الأول منه دجنبر
الثانوية التأهيلية داود	المركز الجهوي للبيئة و التنمية المستدامة	خالد التمساحي	25 نونبر
الثانوية التأهيلية محمد السادس	المديرية الجهوية للمياه و الغابات	المعتدس كامل و مصطفى القبلاحي	5 دجنبر
الثانوية التأهيلية الإمام الغزالي	المديرية الجهوية للمياه و الغابات	المعتدس كامل و مصطفى القبلاحي	5 دجنبر

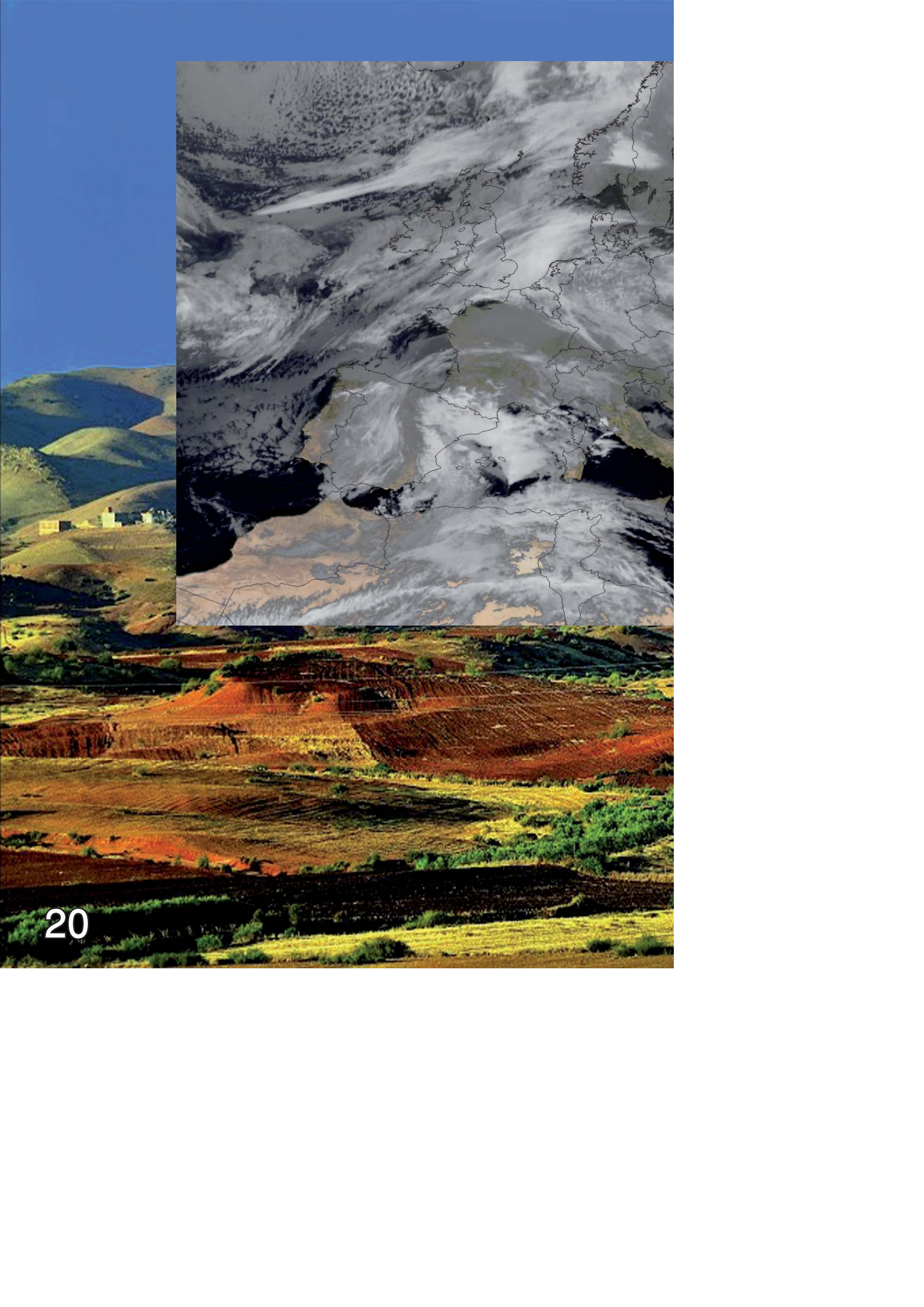
التاريخ	المكان	النشاط	المستهدفون	التأطير
29 نونبر	ثانوية خديجة أم المؤمنين	ورشة الرسم و الطرح في موضوع " الماء "	تلميذات المؤسسة	مكتب الأنشطة الأنشطة التربوية بالمؤسسة
4 دجنبر	ثانوية أبي بكر الصديق	عرضة : أئمة الماء في ظل الثقبان المائية	الاجتماع المدرسي	مكتب الأنشطة الأنشطة التربوية بالمؤسسة جمعية مدرسي علوم الحياة و الأرض فرع تطواه
5 دجنبر	ثانوية الشيخ الطي الناصري	ورشة سيناريو : شريط وثائقي حول مصادر المياه و طرق الاستغلال	تلاميذ المؤسسة التعليمية	مكتب الأنشطة الأنشطة التربوية بالمؤسسة
6 دجنبر	ثانوية عبد الخالق الطريس أو قاعة القاضي عياض بالنيابة	مناظرة في موضوع : إيقاف مدخ الماء مع البيوت لمدة 3 ساعات يوميا مع اقتصاده و التخصيص بأهميته	الاجتماع المدرسي	مكتب الأنشطة الأنشطة التربوية بالمؤسسة

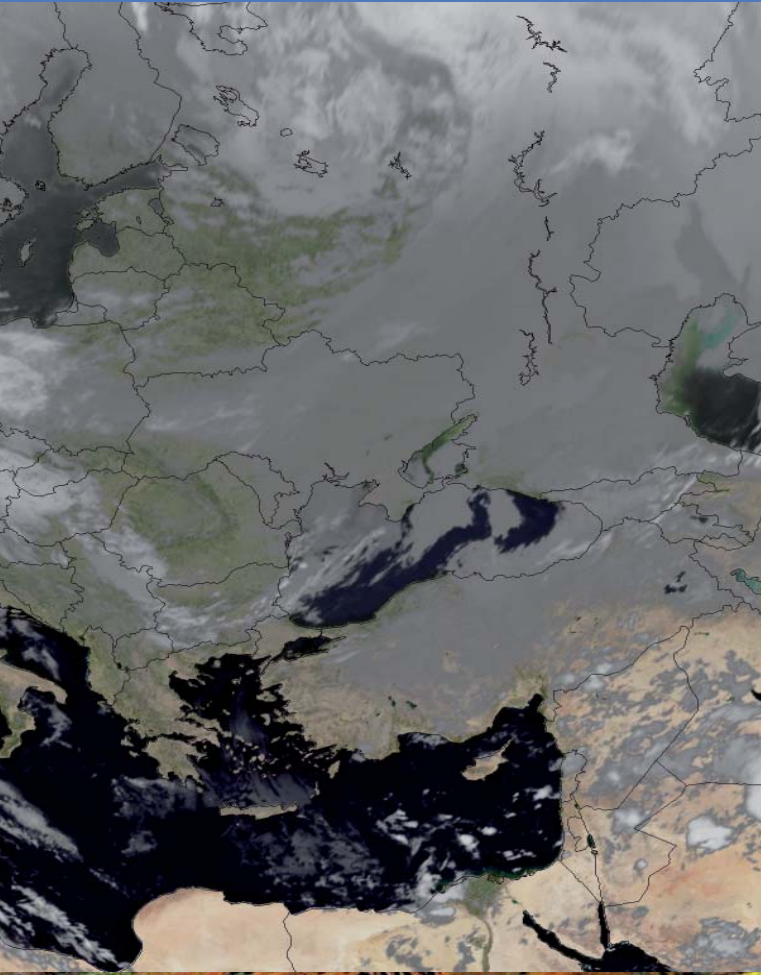
التأطير	المستعد فوهم	المكان	الساعة	التاريخ	نوع النشاط
xxxxxxxxxx	تلاميذ شعبي علوم الحياة والأرض والتكنولوجيا 10 مه كل مؤسسة بالتساوي بيبة الخنسية أساتذة المادتيه ومديروهم	ملحقة المركز الجهوي لبيبة والتكويبة والعرائش	10	الاثنين 25 نونبر	افتتاح التظاهرة وعطاء انطلاقتها مه طرف السيد النائب الاقليمي كلمات وعزمه شريط حول الماء
× الدكتور محمد الصمدي أستاذ جامعي × السيد نزار مرتجي أستاذ مادة علوم الحياة والأرض بالتانوية ت. حلال القاضي بالعواصرة	تلميذات وتلاميذ المؤسسات التعليمية الإعدادية والتأهيلية	ملحقة المركز الجهوي لبيبة والتكويبة والعرائش	10	السبت 30 نونبر	×محااضرة حول مونتوج حماية الماء في الاسلام بتنسيق مع الجلسة العلمي المحلي بالعرائش ×عزمه حول التدبير العقلاي لاستغلال المياه
× الدكتور محمد الصمدي أستاذ جامعي × السيد توفيقه بنشريف أستاذة مادة علوم الحياة والأرض بالتانوية ت. الحامرية بالقصر الكبير	تلميذات وتلاميذ المؤسسات التعليمية الإعدادية والتأهيلية	التانوية التأهيلية الحامرية بالقصر الكبير	10	الاثنين 2 دجنبر	×محااضرة حول مونتوج حماية الماء في الاسلام بتنسيق مع الجلسة العلمي المحلي بالعرائش ×عزمه حول التدبير العقلاي لاستغلال المياه

الأنشطة المنظمة من طرف الأكاديمية الجهوية للتربية والتعلم

نيابة العرائش - تفتح

التأطير	المستهدفون	المكان	المساحة	التاريخ	نوع النشاط
بعض أساتذة مادة علوم الحياة والأحياء	تلميذات وتلميذات المؤسسات التعليمية الإعدادية والتأهيلية	محطة تصفية الماء الصالح للشرب	09	الأربعاء 4 دجنبر	تنظيم رحلة
بعض أساتذة مادة التربية التقنية السبب هفتة المادة	عينات من تلميذات وتلميذات السلك الإعدادي والتأهيلي	شارع عمر بن عبد العزيز بالقرب من الثانوية التأهيلية مولاي محمد بن عبد الله بالعرائش	10	الجمعة 6 دجنبر	رسم جدارية
xxxxxxxxxxxx	عينات من المفتحيين والطيرات والطيريه و الاستاذات والأساتذة وتلميذات وتلميذات السلك الإعدادي والتأهيلي	ملحقة المركز الجهوي لمحو الأمية والتربية والتكوين بالعرائش	10	السبت 7 دجنبر	حفل الختام تعرفه من خلاله الانتاجات الفائزة في المسابقة المنظمة من طرف النيابة الجهوية فنية





Glossaire

AHIIST : Académie Hassan II des Sciences et Techniques

CNIPE : Centre National des Innovations Pédagogiques et de l'Expérimentation

DMN : Direction de la Météorologie Nationale

DRPE : Direction de la Recherche et de la Planification de l'Eau

EMI : Ecole Mohammadia d'Ingénieurs

ENIM : Ecole Nationale de l'Industrie Minière

ENS : Ecole Normale Supérieure

FS : Faculté de Sciences

FSSM : Faculté de Sciences Semlalia, Marrakech

ISR : Institut Scientifique, Rabat

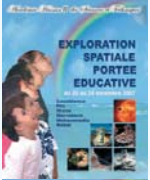
ONEE : Office National de l'Eau et de l'Electricité

Précédentes éditions des journées

"Les jeunes et la science au service du développement"



1^{ère} édition
29 novembre - 6 décembre 2006



2^{ème} édition
20 - 24 novembre 2007
Thème : "Exploration spatiale, portée éducative"



3^{ème} édition
24 - 30 novembre 2008
Thème : "Planète terre"



4^{ème} édition
16 novembre - 13 décembre 2009
Thème : "Astronomie"



5^{ème} édition
29 novembre - 4 décembre 2010
Thème : "Biodiversité"



6^{ème} édition
29 novembre - 4 décembre 2011
Thème : "La chimie"



7^{ème} édition
26 novembre - 2 décembre 2012
Thème : "L'énergie durable pour tous"

