

Newsletter

N°03 | Juin 2016

www.R20MED.org



Les succès de ces 3 dernières années du R20 MED à Oran, en particulier dans la gestion raisonnée des déchets, sont une source d'inspiration et permettent d'entrevoir d'importantes possibilités de développement économique et durable. Ils ont permis de démontrer l'efficacité des nouvelles méthodologies prônées par le R20, dont celle relative à l'accompagnement des entreprises pour investir dans la Wilaya d'Oran dans le renforcement des actions de collecte, de traitement et de recyclage des déchets.

En concertation avec les autorités et des partenaires nationaux et internationaux, le R20 commence à partager sa démarche avec d'autres wilayas, mais aussi avec d'autres régions de pays méditerranéens et africains.

C'est dans cet esprit que le R20 a facilité la mise en place d'un Mastère Spécialisé dans le domaine de l'économie verte. Nous sommes sûrs qu'Oran deviendra un important pôle d'expertise en la matière et un formidable exemple à suivre.

Grâce à ces premiers succès, la Fondation Leonardo DiCaprio et le R20 ont signé un accord de partenariat en vue d'accélérer le développement de ces méthodes et outils financiers. L'Algérie en sera l'un des premiers pays bénéficiaires.

Nous sommes particulièrement fiers et heureux des récents développements à Oran. Et n'oubliez surtout pas « *Arnold will be back!* » (*Arnold sera de retour*) •

Christophe Nuttall

Directeur Exécutif du R20-Genève



Entretien avec **M^{me} Chellal Dalila**,
Directrice de l'EPIC
CET d'Oran

Quelles sont les missions de l'Entreprise Publique à caractère Industriel et Commercial chargée des Centres d'Enfouissement Technique ?

« La mise en place des Centres d'Enfouissement Technique (CET) à Oran est venue comme solution à un moment où il n'y avait que des décharges sauvages (plus d'une vingtaine), ce qui portait préjudice à la santé publique, à la salubrité et à l'environnement. En application de la politique étatique, Oran s'est dotée de quatre CET. L'EPIC CET a pour mission la gestion des déchets par une maîtrise optimale du procédé de l'enfouissement et le contrôle des émanations de Biogaz et du Lixiviât ».

Comment le CET s'intègre-t-il dans la chaîne de valeur de la gestion et valorisation des déchets ?

« Le CET joue un rôle important dans l'instauration de la culture du traitement responsable des déchets produits par le citoyen. Ceci est fait à travers l'information et la communication sur les bonnes pratiques. Nous considérons qu'aujourd'hui la valorisation et le tri sélectif ne sont pas un choix, mais une obligation. On remarque une nette évolution dans la prise de conscience globale ».

Comment appréciez-vous les actions menées en partenariat avec le R20 MED ?

« La valorisation des déchets, à travers le tri sélectif et le compostage, est une révolution sociale dans les comportements; c'est aussi un besoin et un devoir que nous menons avec foi. Avec le soutien et l'accompagnement du R20 MED, nous oeuvrons pour l'amélioration de la gestion des déchets et la valorisation maximale de ces derniers au niveau de la wilaya d'Oran. Le R20 MED offre une expérience et une maîtrise de niveau international qui contribuent concrètement dans ce sens ».

Quelle est votre vision pour une gestion efficace des déchets à moyen terme ?

« Mise à part la maîtrise du procédé de l'enfouissement, l'EPIC CET a pour objectif de participer au développement d'une économie verte ce qui engendre de la valeur et la création d'emplois et s'engage également à travers l'amélioration du service public. Le centre est ouvert 24h/24 et 7j/7. La gestion des déchets reste un champ de bataille quotidien où tout le monde est concerné pour protéger notre environnement » ●



UNITÉ PILOTE DE PRODUCTION DE COMPOST Expérimentation et analyse du compost produit

Le processus de production de compost à partir des déchets organiques provenant du Marché de gros de fruits et de légumes de la Wilaya d'Oran (El-Kerma) et des déchets verts résultant de l'élagage des arbres, suit son cours expérimental de façon positive au niveau du CET de Hassi Bounif. Il est mené conjointement par l'EPIC-CET de la Wilaya d'Oran et le R20 MED sous la supervision de la Direction de l'Environnement et avec l'assistance technique « à distance » de l'entreprise spécialisée « Compost Systems ».

A ce titre, de nouveaux andains ont été constitués avec l'utilisation des containers dotés d'équipements de contrôle in vitro permettant d'assurer le paramétrage de la ventilation, le contrôle quotidien des paramètres physiques (température, taux/pression des gaz: CO₂ et Méthane) à distance via internet et d'accélérer le temps de maturation en garantissant un compost sans germes et de bonne qualité. A chaque expérimentation, 7 tonnes de déchets sont traitées et le compost est produit au bout de

10 semaines en moyenne (dégradation des déchets, maturation finale du compost hors container, tamisage et mise en sac).

Parallèlement, le R20 MED collabore avec différents laboratoires universitaires (Universités de Mostaganem et Chlef) pour des analyses physico-chimiques du compost produit. Les résultats obtenus indiquent une bonne qualité de compost et attestent de son potentiel bio-fertilisant pour l'amendement des sols. De la même manière, le R20 MED a renforcé sa collaboration avec le Secteur Universitaire en impliquant des stagiaires de niveaux master et doctorat dans les actions menées sur le site de l'Unité.

Les prochaines opérations porteront sur l'aménagement du site définitif attribué à l'Unité Pilote de Production de Compost au CET de Hassi Bounif ainsi que le renforcement des partenariats avec le Secteur de l'Agriculture pour la promotion de l'utilisation du compost obtenu auprès des agriculteurs, et à terme, le développement de la filière compost au niveau de la Wilaya d'Oran ●



Visite du Ministre de l'agriculture, du Développement rural et de la pêche du stand du R20 MED, lors du salon International de l'Agriculture, AGRI PRO EXPO.



Visite du Ministre des Ressources en Eau et de l'Environnement, de l'unité pilote de production du compost au niveau du CET de Hassi-Bounif (Oran).

Intérêt des Pouvoirs Publics pour la production de Compost

Le processus mené actuellement au niveau du CET de Hassi-Bounif (Oran), en matière de production de compost, constitue un véritable intérêt auprès des pouvoirs publics, au vu de son impact réel en termes de valorisation des déchets et d'utilisation pour la fertilisation des terres agricoles. Cela a été constaté le 10 janvier 2016, lors de la visite qu'a effectuée M. le Ministre des Ressources en Eau et de l'Environnement à Oran et le 23 janvier 2016 à l'occasion de l'inauguration du Salon International de l'Agriculture, AGRI PRO EXPO, par M. le Ministre de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche. Les organisateurs de cette manifestation internationale ont cité, dans leur documentation, le R20 MED comme invité de marque de ce salon. Suite à ce salon, des perspectives de partenariat sont envisagées avec les structures de la Formation professionnelle ●

VALORISATION DE DÉCHETS EN ÉNERGIE Convergences et Travail de fourmis

Une convention de partenariat entre le R20 MED et l'organisation « Convergences » basée à Montpellier a été signée en Mars 2016 pour mener le projet « FOURMIZE » visant la mise en place d'un dispositif innovant autour de la collecte et de la valorisation des bio-déchets. Ce projet comporte plusieurs composantes : collaborative et motivante pour les citoyens d'abord, pour collecter les bio-déchets, et investissement ensuite, pour produire du biogaz et/ou de l'électricité à partir des bio-déchets et produire/distribuer les engrais naturels issus de la méthanisation. D'une durée de deux années, ce projet vient de démarrer par des réunions de coordination et des contacts avec les partenaires potentiels ainsi que par des visites de sites à Oran qui pourraient être retenus pour l'implantation de la « Fourmizière » et de l'unité de méthanisation dimensionnée aux besoins en énergie du site retenu ●

ACTION PARTENARIALE Signature d'une convention avec la Conservation des forêts

Saisissant l'opportunité de la tenue, le 23 janvier 2016, d'un atelier de formation sur le thème « Importance de la communication pour la préservation de l'environnement » organisé par le tout nouveau « REVE D'OR » (Réseau Vert d'Oran), une convention de partenariat a été signée entre le R20 MED et la Conservation des forêts d'Oran. Cette dernière contribuera à fournir des déchets verts provenant de l'entretien des forêts pour les inclure dans la production de compost. Cette démarche constitue un exemple pour d'autres wilayas et vient renforcer le consortium constitué autour de l'unité pilote de production de compost. Lors de cet atelier, le R20 MED a présenté sa vision et son expérience en matière de communication aux représentants institutionnels, économiques, universitaires et associatifs présents ●



Partenariat entre le R20 MED et l'AND (Agence Nationale des Déchets)

A l'occasion de la célébration, le 25 Avril 2016, du premier anniversaire du lancement, à Oran, du projet pilote de tri sélectif à la source des déchets ménagers, une convention-cadre de collaboration entre l'AND et le R20 MED a été signée en présence du Secrétaire Général de la wilaya d'Oran, du Président de l'APW d'Oran et de plus de 150 participants-membres de l'Exécutif de Wilaya, représentants de collectivités locales (APW et APC), représentants du secteur de l'éducation, opérateurs économiques, universitaires et représentants associatifs.

Ce partenariat formalisera les actions menées conjointement pour la conduite de projets en matière de tri sélectif des déchets et de production de compost au niveau de la wilaya d'Oran, afin de créer les meilleures conditions de duplication de ces projets à travers plusieurs wilayas du pays.

Cette convention envisage l'organisation conjointe d'ateliers de formation, l'accompagnement des porteurs de projets dans ce domaine et des actions d'éducation et de sensibilisation, en particulier sur les modes de production et de consommation durables.

L'AND, en tant qu'établissement sous tutelle du Ministère des Ressources en Eau et de l'Environnement, est chargée, entre autres, d'assister les collectivités locales dans la mise en place d'une gestion intégrée des déchets. L'ouverture récente d'une antenne de l'AND au niveau d'Oran, dans le contexte de l'établissement de ce partenariat R20 MED-AND, contribuera certainement à atteindre cet objectif ●

R20-FONDATION DICAPRIO Lancement de la Campagne des 100 Projets pour le Climat

Après le succès de la COP21, le R20 et la Fondation Leonardo DiCaprio (LDF) se sont donnés un objectif ambitieux : identifier, d'ici la fin août 2016, une centaine de projets du monde entier, portant sur les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et la gestion durable des déchets.

S'appuyant sur un engagement institutionnel des autorités régionales et des décideurs locaux, le R20 offre des outils techniques et financiers novateurs pour la réalisation des projets identifiés : D'une part, le Pre-Investment Facility (PIF) facilitant l'élaboration des études de faisabilité; d'autre part, le Leonardo DiCaprio Philanthropic Planète Pledge Fund (PPF), et le Green Investment Accelerator Fund (GIAF), qui sont les mécanismes centraux du financement du Capex et de la dette garantie. En amont, les projets les plus prometteurs devront démontrer des impacts environnementaux, sociaux et économiques positifs, et répondre à des conditions de bancabilité. L'initiative s'inscrit ainsi pleinement dans la mission, les objectifs et l'approche «bottom-up» du Cities Climate Finance Leadership Alliance (CCFLA).

La première étape a consisté à lancer une campagne pour manifestation d'intérêt après des autorités locales et régionales, des associations faitières de villes et régions, et des entreprises privées désireuses de contribuer concrètement à l'effort global pour la mise en œuvre de l'Accord de Paris.



Construction21 Algérie: La plateforme de la construction et de la ville durable.

Construction21 est à la fois une plateforme collaborative et un portail d'information à la disposition des professionnels de la construction et de la



Plus d'une cinquantaine d'administrations locales et régionales, des entreprises privées et des associations se sont mobilisées. L'Assemblée des Régions d'Europe (ARE), l'ORU-Fogar, la SALGA, le FMDV, C40 et ICLEI ont déjà apporté leur soutien à l'initiative, à travers une campagne de communication auprès de leurs membres et la transmission des premières propositions de projets.

En seulement quelques semaines, la Campagne 100 Projets pour le Climat a déjà recueilli des propositions de projets provenant d'Algérie, d'Afrique du Sud, du Bénin, de Colombie, d'Inde, du Népal et du Sénégal.

La Campagne des 100 Projets pour le Climat est marquée par trois événements majeurs :

□ 20 juillet : Gala annuel organisé par la Fondation Leonardo DiCaprio à

St.Tropez-France

□ 19-26 septembre : UN Climate Week à New-York-USA

□ 7-18 novembre : la COP22 à Marrakech - Maroc •

“ Je félicite la Fondation Leonardo DiCaprio et le R20 pour leur soutien aux objectifs du CCFLA. Des partenariats comme celui-ci renforcent l'effort pour débloquent des milliards de dollars d'investissements privés dans des projets qui permettront de répondre d'urgence au changement climatique. „

Secrétaire Général des Nations Unies
Ban Ki-moon

ville durables. Elle a été conçue pour aider à développer de nouvelles façons de construire et de rénover, accélérant ainsi la transition vers une économie verte du bâtiment. Lancée dans 6 pays en mars 2012 par 9 partenaires européens, elle vise à couvrir 50 pays dans le monde d'ici 2020.

En Algérie, et après le lancement de Construction21 en novembre 2015, suivie du lancement de City21 (Observatoire de la ville durable) en décembre de la même année, ces deux plateformes continuent leurs déploiement à travers le territoire algérien avec l'inscription d'une grande

communauté issue de plusieurs domaines : des élus locaux, des responsables de l'administration locale, des universitaires, des architectes, des entrepreneurs, des promoteurs, des fabricants et d'autres personnes intéressées par l'Écoconstruction.

Cette plateforme complète les efforts menés dans le cadre du Pôle de Promotion de l'Écoconstruction d'Oran, et contribue à promouvoir l'intégration des normes d'efficacité énergétique dans le bâtiment •

Pour plus d'informations consultez le site:

www.Construction21.dz



GREEN BUILDING SOLUTIONS AWARDS

L'Algérie participe pour la 1^{ère} fois au GBSA

Le Green Building Solutions Awards (GBSA) est un concours international des bâtiments et solutions exemplaires en matière de construction durable. Organisé par la plateforme internationale

« Construction21 », il permet de mettre à la disposition des professionnels une base de données des meilleures réalisations dans plusieurs catégories: économie d'énergie, utilisation de matériaux bio-sourcés,

réduction des émissions de gaz à effet de serre et protection de l'environnement.

Cette année, le lancement officiel du concours a été opéré le 10 mai 2016. Les animateurs de la plateforme Construction21.dz se sont impliqués fortement dans la recherche d'études de cas dans les deux types : Building et City. Une documentation a été établie et transmise à tous les partenaires et professionnels exerçant dans ce domaine particulier. Malgré le fait que ce domaine soit relativement nouveau en Algérie, des pistes locales et nationales ont été identifiées et toutes les conditions sont réunies pour présenter des études de cas qui tiennent compte des conditions nationales. Cela va certainement créer un intérêt et une dynamique dans ce domaine.

Les lauréats seront présentés à l'occasion de la CoP22 prévue à Marrakech en novembre 2016. Pour rappel, en 2015, le R20 MED a été représenté dans le jury international lors de la CoP21 à Paris •



ÉCO-CONSTRUCTION

Projet de rénovation énergétique d'une école primaire de la commune de Bir El Djir (Oran)

Première expérience menée en collaboration avec le Pôle de Promotion de l'écoconstruction d'Oran, il s'inscrit dans une perspective de réplique de la méthode et de la démarche visant la réduction de la consommation énergétique et l'amélioration des conditions de confort au sein de l'école.

Le choix des éléments du projet n'est pas du tout fortuit : l'école est un équipement existant à travers le territoire national en grand nombre. Ce type de bâtiment est

réalisé dans toutes les configurations géographiques et climatologiques. Ses valeurs intrinsèques, pédagogie et transfert de savoir, lui confèrent un statut idéal pour ce genre d'expérience.

Hormis la présence d'une population d'enfants scolarisés, il y a aussi l'impact sur les enseignants, les administrateurs et les parents d'élèves dans ce genre d'approche. Le projet s'intègre bien dans ce quartier (AADL Pépinière) qui abrite aujourd'hui une opération pilote de tri sélectif des

déchets ménagers, initié par le R20 MED.

Les différentes formations menées dans le cadre de l'efficacité énergétique, ont permis d'identifier des apprenants architectes intéressés par le projet, et c'est ainsi qu'ils ont intégré une équipe pilotée par des experts formateurs pour l'élaboration de la 1^{ère} phase portant sur l'état des lieux et le diagnostic. Quatre institutions ont rejoint l'équipe : l'APC de Bir El Djir avec un cadre technique, l'Education Nationale avec la Directrice de l'école, L'École Nationale Polytechnique d'Oran avec la participation d'une jeune ingénieur stagiaire préparant son mémoire de Master2 et de son encadrante et, enfin, la Direction régionale de l'Office Nationale de la Météorologie (ONM) pour l'utilisation des données nécessaires à l'étude de diagnostic et la simulation thermique. Après un travail de recueil de données et de documentation, l'équipe s'attelle à la mise au point du rapport diagnostic intégrant des recommandations •

PROJET TRI SÉLECTIF À LA SOURCE DES DÉCHETS MÉNAGERS

Information & état d'avancement

Le tri sélectif continue ! En effet, la mise en œuvre de l'opération pilote « tri sélectif à la source des déchets ménagers » se poursuit jusqu'à présent au niveau des quartiers AADL Pépinière et Akid Lotfi et ce depuis son lancement officiel le 25 Avril 2015. Ainsi et grâce à l'action collaborative avec les acteurs concernés sur

le terrain, près de 300 tonnes de déchets secs recyclables ont été collectés au niveau des deux quartiers pilotes au 30 Juin 2016. Pour rappel, ces déchets sont acheminés et triés quotidiennement au niveau de l'aire de tri au CET de Hassi Bounif. Au vu des résultats obtenus en matière de changement de comportement des citoyens vis à vis de la gestion de leur déchets ménagers, plusieurs comités et citoyens d'autres quartiers d'Oran ont sollicité le bureau du R20 MED pour les accompagner dans la mise en œuvre du tri sélectif à l'instar du Comité de quartier de la nouvelle cité AADL-CNEP d'environ 6000 habitants.



TRI SÉLECTIF DES DÉCHETS MÉNAGERS

Signature d'une convention avec GIRAYD (Société de gestion de la résidence Ryad)

Lancée depuis plus d'une année, l'action collaborative avec la Société de gestion de la résidence Ryad du Groupe Hasnaoui (GIRAYD) ne cesse de se renforcer. Une convention de partenariat entre le R20 MED et GIRAYD a été signée le 6 Février 2016 à l'occasion d'une séance d'information sur le tri sélectif des déchets ménagers en présence d'une cinquantaine de résidents.

La pratique de tri sélectif au niveau de la résidence s'installe progressivement. La présentation effectuée par la Directrice de GIRAYD relative aux indicateurs quantitatifs et qualitatifs en matière de déchets recyclables collectés au niveau de chacun des blocs, îlots et secteurs (*niveau de propreté des espaces alloués aux bacs, quantités triées par type de déchet, qualité du tri, taux du tri sélectif pratiqué, etc.*), a mis en évidence des résultats très encourageants.

Au cours de la fête des voisins organisée le 4 Juin 2016, placée sous le signe du tri sélectif des déchets ménagers, le R20 MED a animé un stand et a contribué activement à l'élaboration du programme d'animation socioculturelle au sein de la résidence.

Aussi, un soutien a été apporté pour la création d'un « club des jeunes trieurs » composé d'enfants de la cité, afin d'être impliqués et de jouer le rôle d'ambassadeurs auprès des résidents de la cité.

Le tri sélectif lancé depuis plus d'un an à Oran : Leçons et perspectives

Un an après le lancement à Oran du projet pilote de tri sélectif à la source des déchets ménagers, une journée d'étude et d'évaluation, regroupant plus de 150 participants, a été organisée le 25 Avril 2016 à l'hémicycle de la wilaya en partenariat avec l'Agence Nationale des Déchets et l'appui de l'APW d'Oran. L'objectif principal était d'évaluer l'état d'avancement de la mise en œuvre de l'opération dans les deux quartiers pilotes, AADL Pépinière et Akid Lotfi.

Lors de cette rencontre, le R20 MED a présenté le bilan de l'opération, en termes de résultats enregistrés, d'impacts observés, de contraintes rencontrées, d'enseignements et de perspectives. Il a été noté que les meilleures conditions de réussite du tri sélectif au niveau des ménages, sont réunies au niveau des cités et résidences dotées de comités de quartier et de sociétés de gestion, à l'instar de la cité AADL Pépinière et de la résidence Ryad du groupe Hasnaoui. L'EPIC-CET a fait part des avancées effectuées suite au lancement de l'opération pilote en matière de récupération de déchets recyclables au niveau des écoles et du secteur économique à Oran. L'AND a dressé un panorama sur l'expérience de tri sélectif à l'échelle nationale.

Un grand intérêt a été porté par la société civile, à la pratique du tri sélectif et à son extension au niveau de la wilaya d'Oran. Lors des débats, la nécessité d'une forte implication des pouvoirs publics, en termes de mise à disposition des moyens (*bacs et camions dédiés au tri sélectif*), a été soulignée. Cet anniversaire fût un moment fort dans la consolidation du partenariat entre le R20 et ses partenaires locaux et nationaux à l'image de la Convention-Cadre de partenariat signée entre l'AND et le R20 MED.

PROJET « ÉDUCATION CITOYENNE AU TRI SÉLECTIF À LA SOURCE DES DÉCHETS MÉNAGERS »

Une mobilisation de plus en plus active sur le terrain

Ce projet, cofinancé par l'ambassade de France, est mis en œuvre depuis le 15 Août 2015 au niveau de trois quartiers Ibn-Sina, Sidi-El-Houari et Hai-Es-Sabah totalisant 100 000 habitants. Il est réalisé en partenariat avec trois associations locales El Wouroud Oua-El-Hayat, Santé Sidi-El-Houari, et A.PRO.SCH (*Chougrani*).

Dans le cadre de la démarche participative et partenariale, une journée d'information sur le projet s'est tenue le 13 février 2016 au siège de l'APC d'Oran. Cette manifestation, qui a regroupé une centaine d'invités, a été présidée par M. le Président de l'APC d'Oran et a vu la participation du Chargé de Mission « Société Civile » du Service de Coopération et d'Action Culturelle (SCAC), de M^{me} l'attachée de coopération à l'Ambassade de France à Alger, d'élus locaux, de représentants de la Direction de l'Education, de membres associatifs, des médias, des jeunes et enseignants formés, d'universitaires et de chercheurs.

Une mobilisation sociale est visée à travers un travail d'explication, d'information et de communication qui est mené afin de sensibiliser les citoyens et les commerçants sur la pratique du tri sélectif. L'implication de jeunes formés en qualité d'animateurs sur le tri sélectif et d'animateurs socioculturels a permis d'atteindre les premiers résultats encourageants relatifs au changement de comportement vis à vis de la gestion des déchets ménagers.

Des actions multiples au niveau des trois sites, telles que le recensement de la

population, le sondage auprès des habitants, et les portes ouvertes publiques tenues, ont permis de toucher plus de 6 000 personnes, tout âge et genre confondu. Ces dernières ont exprimé un engouement et un intérêt particulier à la question du tri sélectif des déchets.

Ledit projet a été rendu visible au cours des manifestations nocturnes culturelles, festives sous le signe du tri sélectif, en présence de représentants du secteur de l'éducation, de l'APW, de l'EPIC CET d'Oran et des collectivités locales des trois quartiers.

Toutes ces activités ont été précédées par la mise en œuvre d'un programme de formation au profit des jeunes, étudiants, lycéens, enseignants, sur le concept du tri sélectif, l'écocitoyenneté et l'animation socioculturelle. A ce titre, 12 Ateliers de formation ont regroupé 184 jeunes et 44 enseignants des 3 paliers scolaires, qui auront la mission d'ambassadeurs pour la transmission des principaux messages de bonnes pratiques relatives à la gestion des déchets.

L'objectif essentiel à atteindre est d'informer et de conscientiser les citoyens sur les bénéfices multiples de cette opération, grâce au travail de proximité effectué par les nombreux animateurs bénévoles.

Le comité de suivi du tri Sélectif : un cadre de gouvernance approprié

La 3^{ème} réunion du comité de Wilaya chargé du suivi du tri sélectif s'est tenue le 16 Mars 2016, présidée par le Directeur de l'Environnement de la Wilaya d'Oran. Une évaluation de la mise en œuvre des décisions de la précédente réunion a été réalisée et de nouvelles dispositions ont été prises afin de lever des contraintes rencontrées sur le terrain.

Les décisions majeures prises ont porté sur l'affectation, à compter de fin Mars 2016, de la nouvelle benne tasseuse de l'EPIC CET de grande capacité pour la collecte des déchets recyclables au niveau des quartiers pilotes, sur l'installation, par le R20 MED, de nouveaux bacs gris à couvercle jaune, suite à la dégradation de

certains d'entre eux, et sur l'augmentation, par l'EPIC Propreté d'Oran, du nombre de bacs verts au quartier Akid Lotfi.

La question relative à une meilleure gestion et protection des bacs contre leur détérioration dans les cités et résidences ne disposant ni de sociétés de gestion, ni de concierges et de syndics fait l'objet d'une réflexion et d'une recherche de solutions au sein du comité de suivi du tri sélectif, à l'exemple de la proposition de réalisation d'un enclos pour l'une des 19 résidences du quartier.

L'ensemble du Comité de Suivi a souligné la nécessité d'une coordination entre les différents acteurs locaux afin d'assurer le succès des actions menées sur terrain, en particulier au niveau de l'opération pilote menée dans les quartiers AADL pépinière et Akid Lotfi.

Isolation thermique dans le bâtiment pour une meilleure efficacité énergétique : **une 3^{ème} Formation ciblée**

Le pôle de promotion de l'écoconstruction d'Oran avec le soutien du R20 MED continue le cycle de ses formations sur la construction durable. Après les deux ateliers consacrés à l'efficacité énergétique dans le bâtiment destinés aux prescripteurs (*architectes, ingénieurs et bureaux d'études*) et aux acteurs économiques (*entreprises, promoteurs, producteurs de matériaux*), c'est au tour des cadres des collectivités locales et des maîtres d'ouvrage de bénéficier de cette formation. Ce 3^{ème} atelier de formation a eu lieu les 29 Février et 1^{er} Mars 2016 au niveau du siège du R20 MED. Dédié aux cadres en charge de programmes de construction exerçant au niveau des services techniques des collectivités locales de la wilaya d'Oran en priorité, d'autres institutions nationales ont aussi délégué leurs cadres, il s'agit de l'APC de Boumerdes en charge d'un programme ambitieux dans le cadre du projet CES MED, de l'Agence Nationale des Changements Climatiques



(ANCC) membre du pôle et du Centre National des Technologies Plus Propres (CNTPP).

Les besoins exprimés convergent vers le renforcement des compétences des agents techniques de l'Etat en vue de les préparer à une meilleure appréciation des enjeux liés aux changements climatiques, à l'énergie et à la préservation des ressources naturelles.

Plusieurs thèmes ont été abordés parmi lesquels les notions de confort et de bilan thermique, les procédés et les matériaux d'isolation thermique du bâtiment, la

réglementation, les référentiels et les normes en vigueur. En marge de la formation, une visite technique a été effectuée au niveau de l'école primaire de la cité « AADL Pépinière » objet d'un projet pilote mené par une équipe du Pôle et du R20 MED. Les participants de l'atelier ont été confrontés à un modèle concret d'un projet de rénovation thermique. D'autres sessions de formation sont programmées pour les prochains mois pour atteindre un large éventail de cadres techniques en charge des programmes de construction. Renseignez-vous en consultant le site du R20 MED et la plate forme Construction21.dz.



Un Atelier SIG au profit des collectivités locales

Cet atelier a été dédié aux acteurs décisionnels de la gestion du territoire : Collectivités locales, Dairas, Wilaya et Commissariat National au Littoral (CNL). Animé par des experts nationaux, cette formation, organisée le 10 mars 2016, avait pour objectifs de définir l'information géographique, ses concepts, ses formes, ses sources de données et montrer son importance dans la caractérisation

efficace du territoire, son analyse territoriale, de déterminer les enjeux introduits par l'usage de l'information géographique, en mesurer le rapport coût/bénéfice, et surtout aborder les aspects sécurité de l'information et protocoles d'accès. Il visait aussi la présentation du Système d'Information du Territoire d'Oran (SITOR). Il a porté sur le rôle et l'impact de l'information spatiale dans les processus de gestion du

territoire, particulièrement la gestion des déchets et l'éclairage public. La dimension relative au renforcement des capacités institutionnelles dans les stratégies et dans la gestion opérationnelle en matière d'aménagement du territoire a occupé une place importante. L'exemple de l'entreprise ERMESO, chargée de la maintenance de l'éclairage public, est à suivre en matière d'appropriation de la plateforme SIG.

EN BREF

Formation & Éducation

Formation des enseignants : au tri sélectif des déchets ménagers

En partenariat avec le Conservatoire National de la Formation à l'Environnement (CNFE) et avec l'appui de la Direction de l'Education de la wilaya d'Oran, 68 enseignantes enseignants des trois paliers scolaires ont aussi bénéficié de formations. Ils ont acquis un savoir sur le tri sélectif et un savoir-faire qui facilitera l'accompagnement de leurs élèves dans la réalisation des activités pédagogiques, démonstratives et ludiques. Différents



établissements scolaires sont prévus pour démarrer ces activités dès la rentrée scolaire 2016. Une attention particulière est portée à ce Secteur pour inculquer aux élèves les bases essentielles de la pratique et de la culture du tri sélectif, en qualité de futurs porteurs de projets écocitoyens pour une ville durable.

Renforcement des capacités des jeunes par la formation

Pour renforcer la mise en œuvre de l'opération de tri sélectif au niveau des cinq quartiers ciblés de la wilaya d'Oran, 9 sessions de formations ont été organisées au profit de 209 jeunes lycéens, collégiens, universitaires, fonctionnaires sur le tri sélectif et l'animation socioculturelle. Ces derniers, en qualité d'ambassadeurs du tri sélectif ont participé activement durant les actions de proximité au niveau des quartiers et au cours des événements



phares locaux et nationaux organisés sur la protection de l'environnement tel que la journée sans voiture à Tlemcen le 09 Avril 2016, la journée mondiale des ports bleus le 07 Mai 2016, la journée mondiale de l'environnement le 05 Juin 2016, etc.

Formation au tri sélectif à Bouira-projet Eco-Djurdjura

Dans le cadre des actions de collaboration et d'échanges, le R20 MED a été sollicité par l'association AGIR, active dans la promotion de la citoyenneté, l'éducation à l'environnement, l'insertion et la mobilité des jeunes au niveau de la wilaya de Bouira, afin d'animer un atelier sur les thèmes du tri sélectif des déchets ménagers et l'animation socioculturelle les 18 et 19 mars 2016 à Bouira (Centre du Pays).

Cette formation s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du projet Eco-Djurdjura

et elle a concerné 15 jeunes âgés de 20 à 35 ans, pour la plupart universitaires, cadres de plusieurs associations régionales partenaires.

Elle a contribué à enrichir les connaissances des jeunes dans la thématique de l'éducation environnementale où le sujet du tri sélectif a toute sa place.

Au terme de l'atelier, un intérêt particulier a été porté à ce sujet avec une volonté affichée de transmettre les différents messages par l'information et l'éducation pour que le geste du tri sélectif soit intégré dans la pratique quotidienne de gestion des déchets ménagers.



Universités USTO : Rencontre de collaboration et de partenariat

Le Directeur du R20 MED a effectué, le 08 février 2016, une visite de courtoisie auprès de Madame la Rectrice afin de lui présenter ses félicitations suite à sa nomination comme chef d'établissement de l'Université des Sciences et Technologies d'Oran-Mohamed Boudiaf. Cela a été une opportunité pour présenter les missions et les principales activités menées par le R20 MED depuis plus de deux années et demie. Le renforcement des relations entre le R20 MED et l'USTO a été envisagé. Cette collaboration pourrait être formalisée dans les prochains mois par la signature d'un accord cadre de collaboration, sachant toutefois qu'il existe déjà des relations entre les deux institutions: la Faculté d'Architecture et de Génie civil est membre, avec le R20 MED, du pôle de promotion de l'écoconstruction d'Oran; c'est aussi le cas avec la Faculté de Chimie et la Biotechnologie dans le domaine de la gestion des déchets et de l'économie verte.

Participation au 3^{ème} Workshop d'Architecture de l'USTO intitulé : L'Architecture à l'ère de la technologie

Ce workshop a été organisé le 22 mai 2016 par la représentante de l'USTO au sein du pôle de promotion de l'écoconstruction d'Oran. Il a vu la participation de représentants d'institutions universitaires et de recherche nationales, Tunisiennes et Françaises. Ce workshop a été une tribune offerte au R20 MED pour faire une communication intitulée « Une démarche locale territoriale originale : Le Pôle de Promotion De L'Ecoconstruction d'Oran ». Une seconde communication portant sur la plateforme Construction21.dz et sur le concours national 2016 a été faite par le principal animateur de la plateforme Construction21.



MASTÈRE SPÉCIALISÉ

Le R20 s'engage dans la formation supérieure pour répondre aux besoins en projets de développement des entreprises et des collectivités territoriales

Initiée par l'École des Mines de Saint-Etienne et par le R20, le Mastère Spécialisé « Territoires, Technologie et Financement de portefeuille de projets innovant en économie vertes » (MS-PPIEV) a été agréé en Avril 2016 par la Conférence des Grandes Écoles de France. Pour sa première promotion, il accueillera des candidats nationaux, parrainés par des entreprises publiques et privées et des collectivités territoriales, qui travailleront sur des projets concrets touchant aux spécialités suivantes : gestion durable des déchets, Efficacité énergétique et Énergies renouvelables.

Ce mastère spécialisé, lancé grâce à la collaboration de l'École Nationale Polytechnique d'Oran (ENPO) et au concours de l'Université Senghor d'Alexandrie (Egypte), ouvrira ses portes en Novembre 2016. La formation, d'une durée d'une année, se fera aussi bien à Saint-Etienne qu'à Oran. La première réunion de coordination du MS-PPIEV a eu lieu le 26 mai 2016 dans les locaux de l'ENPO, en présence de représentants de l'École des Mines de Saint-Etienne, de l'ENPO, du R20 et des chefs de file des 3 filières qui figurent dans le programme de Mastère. Lors de la réunion d'information visant un certain nombre d'institutions publiques et privées intéressées et/ou potentiellement concernées par ce mastère qui s'est tenue le même jour, le Directeur de l'Environnement est venu exprimer l'appui de Monsieur le Wali d'Oran à cette démarche et au lancement de ce mastère spécialisé. Un intérêt réel à ce mastère a été exprimé par les participants. Pour tout renseignement, consultez www.R20MED.org ou écrire à ms-ppiev@emse.fr. Souhaitons plein succès à cette nouvelle initiative.



PRODUCTION DE COMPOST & DÉCHETS ORGANIQUES

Un cas concret de relation Université-Entreprise économique

Le R20 MED a accueilli et co-encadré trois étudiants Master-2 de l'Université d'Oran 2 (Mohamed Ben Ahmed) entre les mois de février et de juin 2016. Leur travail a consisté à réaliser des expérimentations pour tester le potentiel biofertilisant du compost produit au niveau de l'unité pilote de Production de Compost au CET de Hassi Bounif. Ces étudiantes ont soutenu les 15 et 23 Juin 2016 leur mémoire de fin d'études respectivement dans les spécialités sécurité et environnement et biotechnologie.

Monsieur Kada MADANI, doctorant au Laboratoire de Biotechnologie des Rhizobium et Amélioration des Plantes (LBRAP) à l'université d'Oran 1 (Ahmed Ben Bella) a pour sujet d'étude « La Valorisation des sous-produits agricoles pour la production des champignons comestibles ». Son expérimentation porte sur la culture des champignons comestibles utilisant différents types de compost en les comparant avec une culture témoin effectuée sur le fumier de cheval. A ce titre, une partie de l'expérimentation en cours, utilise le compost produit au niveau du CET Hassi-Bounif.

Ces actions indiquent la voie à suivre pour une véritable collaboration concrète et bénéfique aussi bien pour le secteur universitaire et pour le secteur économique où le R20 MED a joué son rôle de facilitateur.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Université Pan-Africaine: l'Institut des Sciences de l'Eau et de l'Énergie

Suite aux sollicitations effectuées par l'Université Pan-Africaine sur l'Energie et les Ressources en Eau, y compris les changements climatiques (PAUWES) de Tlemcen, le R20 MED a accepté de recevoir deux stagiaires Master 1 de l'Université Pan Africaine PAUWES. Ces stagiaires sont de nationalité Ougandaise et Camerounaise. Ils suivront un stage de deux mois en Été. Les stagiaires traiteront durant leur stage de l'Efficacité Énergétique dans le bâtiment et de la valorisation Énergétique des Déchets.

pauwes.univ-tlemcen.dz



COP21

Une série de Conférences & débats pour médiatiser les résultats de la CoP21

Le mois d'Avril 2016 a été marqué par une série de conférences animées par le R20 MED dans plusieurs universités : le 19 avril 2016 à l'Université Oran2-Mohamed BenAhmed (Faculté des Sciences de la Terre et de l'Univers) et le 28 avril 2016 à l'Université des Sciences et Technologies d'Oran-Mohamed Boudiaf (USTO) à l'initiative du Conseil Consultatif des Etudiants. Une 3^{ème} conférence a eu lieu le 26 avril 2016 à l'Université M'hamed Bougara de Boumerdes à l'occasion d'une journée co-organisée par le Petroleum Club de la faculté des Hydrocarbures et l'Association Algérienne de l'Industrie du Gaz (AIG).



Les médias et l'engagement dans la protection de l'environnement

La collaboration et le partenariat avec les médias et la presse sous toutes ses formes, sont essentiels pour la réalisation des activités et des projets que mènent le R20 MED et le Secteur de l'Environnement. Ils donnent une visibilité accrue aux actions menées sur le terrain dans le cadre du programme pilote d'économie verte, objet de l'accord de partenariat avec le Ministère chargé de l'Environnement. L'information est communiquée de façon permanente aux journalistes aux niveaux local et national.

Pour le R20 MED, les médias sont des acteurs incontournables pour assurer la réussite des projets démonstratifs mis en place. Ils participent à l'information, à la sensibilisation et à la vulgarisation des bonnes pratiques pour une plus grande prise de conscience individuelle et citoyenne.

PRESSE ÉCRITE

Durant le 1^{er} semestre de l'année 2016, les presses écrites et électroniques ont fait preuve d'un fort engagement sur les questions touchant à la protection de l'environnement. Ainsi, ces médias ont assuré un accompagnement de qualité auprès du large public.

Plusieurs articles de presse, couvrant les activités et les projets menés sur le terrain par le bureau du R20 MED, principalement dans les domaines du tri sélectif des déchets ménagers, de la valorisation des déchets, des systèmes d'information géographiques et de l'efficacité énergétique dans le bâtiment, ont été publiés.



TÉLÉVISION

2 MARS 2016

En Direct sur Canal Algérie.

Le Pôle de Promotion de l'Écoconstruction d'Oran et le R20 MED ont été sollicités pour participer à une émission de grande écoute à la télévision nationale d'expression française (La matinale-Canal Algérie). Un reportage tourné antérieurement sur le terrain a agrémenté cette émission qui a présenté les différentes actions menées localement avec les multiples acteurs et partenaires du R20: Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Oranie, APW, EPIC CET, Entreprise chargée de la gestion de la Mosquée Ibn Badis d'Oran, École pilote pour la rénovation énergétique.



7 MARS 2016

Reportage sur le terrain au sujet du Tri Sélectif à Oran

Entrant dans la démarche de sensibilisation sur la gestion et la valorisation des déchets ménagers à travers le tri sélectif, l'équipe de la télévision algérienne a été invitée conjointement par le R20 MED et l'EPIC CET d'Oran pour couvrir le projet et les multiples activités initiées dans ce domaine : travail d'information, d'organisation et de formation sur le tri sélectif, mise en place d'un circuit de collecte pour les déchets recyclables et lancement d'une chaîne de tri.

Les représentants du CET Hassi-Bounif, de leur côté, ont exprimé l'intérêt de développer une économie verte basée sur la valorisation des déchets, source de création de nouveaux métiers et d'emplois verts.

Emission « Mahla Da El-âachiya » sur la chaîne de TV Algérienne

Les projets menés sur le terrain ont été médiatisés lors de la participation, le 17 février 2016, à une émission sur la Chaîne de télévision publique Algérienne intitulée « Mahla Had El achiya ». Cette émission en langue nationale a permis d'informer un large public sur les activités menées par le R20 MED et, en particulier, sur les actions de valorisation des déchets (tri sélectif à la source des déchets ménagers et production de compost).

RADIO

Emission Radio Algérie Internationale sur la transition Énergétique

Le R20 MED a participé aussi à une émission très écoutée sur Radio Algérie internationale « École », qui traite des sujets liés à l'environnement, avec pour objectif : l'analyse des interactions existantes entre l'environnement et le fonctionnement économique et social. Le R20 a été représenté à 2 reprises en compagnie d'experts du CDER, de l'APRUE et Sonelgaz et l'occasion a été donnée de faire connaître, aux auditeurs de la Radio, l'expérience unique de la création d'un pôle dédié à la promotion de l'écoconstruction à Oran et les diverses activités engagées par le R20 MED contribuant à la transition énergétique.

L'invité du matin sur la Radio El-Bahia d'Oran

Durant son numéro du vendredi 19 avril, l'émission radio « L'invité du matin » a vu la participation d'un représentant du R20 MED. Durant l'émission, les actions et les projets menés sur le terrain ont été présentés. L'accent a été mis sur les aspects liés à la gestion et à la valorisation des déchets concrétisés sur le terrain par les projets de tri sélectif des déchets ménagers, et le projet d'unité de production de compost, ainsi que sur l'efficacité énergétique. Ces actions ont été aussi placées dans un contexte plus global, en démontrant leur adéquation avec les engagements et les efforts de l'Algérie entrant dans le cadre de l'accord signé à Paris en décembre 2015 lors de la CoP21.

CLIMADAPT : Building Climate Change Adaptation Capacity in Algeria, Morocco and Tunisia

Un séminaire régional du master CLIMADAPT (programme TEMPUS de l'UE), sur le thème « Résilience et Adaptation au changement climatique » a été organisé du 25 au 27 janvier 2016, par la Faculté des Sciences de la Terre et de l'Univers de l'Université d'Oran2. Cet événement scientifique a vu la participation de plusieurs institutions et universités du pourtour méditerranéen.

Dans le cadre du renforcement de ses activités d'information, le R20 MED a présenté une communication intitulée « Résilience, Territoires et Rôle des acteurs : leçons apprises à Oran », portant sur l'implication des acteurs dans les projets initiés à Oran en matière de valorisation des déchets (Tri sélectif et compost). Une communication intitulée « L'habitat un secteur crucial pour l'adaptation et l'atténuation au changement climatique en région méditerranéenne », a été présentée par le représentant du Pôle de promotion de l'Écoconstruction d'Oran. A cette occasion, le R20 MED a été également sollicité, par la représentante de l'Institut Euro-Méditerranéen en Sciences du Risque (IEMSR), pour participer dans le panel chargé d'animer un atelier sur l'employabilité en économie verte, aux côtés de responsables du Secteur de l'Agriculture de la Wilaya d'Oran et du Ministère des Ressources en Eau et de l'Environnement.

Le R20 MED rejoint le réseau transfrontalier méditerranéen LANDCARE

En marge du séminaire régional CLIMADAPT organisé en janvier 2016 par l'Université d'Oran 2, et suite aux contacts établis avec les représentants Tunisiens présents, le R20 MED a donné son accord pour rejoindre le réseau LANDCARE MED. Ce réseau transfrontalier a été créé pour l'échange de savoir-faire et le transfert de bonnes pratiques sur la gestion des déchets au niveau du bassin méditerranéen. Ce réseau constitue

une opportunité pour développer une collaboration entre les universités, les instituts de recherche, des autorités locales et régionales, les associations, les entreprises et tout autre organisme public ou privé impliqués dans le domaine de la gestion des déchets dans le but d'assurer l'échange d'idées, la diffusion des meilleures pratiques et la promotion des politiques dans ce domaine. LandcareMed est un projet financé par le programme multilatéral de Coopération Transfrontalière de l'Instrument Européen de Voisinage et de Partenariat (IEVP_ENPI CBC Med 2007-2013), visant à améliorer la gouvernance locale de la gestion des déchets ruraux dans trois pays méditerranéens : Italie, Liban et Tunisie: « LANDCARE MEDiterranean cross-border network for local rural governance improvement to enhance rural waste management ». Pour plus de détails sur ce projet vous pouvez consulter son site web:

www.landcaremed.eu

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE Séminaire APRUE/ADEME

Participation au séminaire organisé les 2 et 3 février 2016 par l'APRUE et l'ADEME portant sur l'efficacité énergétique dans le bâtiment. Deux communications ont été présentées par le R20 MED et le Pôle de promotion de l'Écoconstruction : l'une sur le pôle promotion de l'Écoconstruction et l'autre sur la plateforme Construction21 Algérie. Ces présentations ont suscité l'intérêt des participants.

4^{ème} Conférence Internationale MEDENER

Ouverte le 25 mai 2016 par le Secrétaire Général du Ministère de l'Energie, la 4^{ème} Conférence Internationale MEDENER, organisée par l'Association Méditerranéenne des Agences Nationales de Maîtrise de l'Energie (MEDENER) avec l'appui de l'APRUE, a vu la participation de plusieurs institutions internationales et de plusieurs agences de maîtrise de l'Energie du Bassin Méditerranéen. Le R20 MED, qui a été un des partenaires de cet important événement, a présenté une communication portant sur « La démarche territoriale du R20 MED : un apport pratique pour les régions en méditerranée ». Un intérêt particulier a été accordé

par l'assistance à l'expérience menée par le R20 MED, le Secteur de l'Environnement et les acteurs locaux en conformité avec l'Accord-cadre de partenariat entre le R20 et le Ministère des Ressources en Eau et de l'Environnement. La transition énergétique a été au cœur des interventions des communicants de cette conférence.



Séminaire « Construire local, Construire durable » organisé par LAFARGE

LAFARGE Algérie a organisé, le 12 avril 2016 à Alger, un séminaire national sur une thématique importante du développement durable intitulée « construire local, construire durable ». Le R20 MED et le Pôle de promotion de l'Écoconstruction d'Oran, au même titre que de nombreuses institutions et entreprises basées en Algérie y ont été conviés. Le ministère de l'Habitat et de la Ville était représenté par son secrétaire général, et par des institutions qui en dépendent, à l'instar du Centre National d'études et de Recherche Intégrées du Bâtiment (CNERIB). Cette rencontre a été une bonne opportunité pour présenter les activités menées par le R20 MED au niveau d'Oran. Le contenu du séminaire conforte le R20 MED dans son engagement dans la démarche du développement local et territorial.

Entre le R20 MED et LAFARGE Algérie, les pistes de collaboration potentielle en matière de gestion et de valorisation des déchets sont nombreuses ; La collaboration en Algérie est déjà opérationnelle dans le domaine de l'Écoconstruction depuis son adhésion effective au pôle de promotion de l'Écoconstruction d'Oran en octobre 2014.



Conférence au Lions' Club

Suite à une invitation du Lions' Club « Bel Horizon » d'Oran, une conférence a été donnée le 25 avril 2016 à l'hôtel Méridien. Un grand intérêt a été porté aux questions relatives au changement climatique et aux activités que mène le R20MED à Oran. Les participants, principalement des industriels et des bureaux d'études, ont exprimé leur intérêt aux questions relatives à l'efficacité énergétique et à la valorisation des déchets. Il a été proposé qu'une convention de collaboration soit signée entre le R20 MED, le club d'Oran et la région Sud -Ouest de la France (le gouverneur était l'invité de cette réunion).



Le tri sélectif des déchets ménagers : Agissons dès le début avec les petits

A l'occasion de la célébration de la Journée de la ville à Oran au jardin public de Mdina Jdida, le R20 MED a animé, le 20 Février 2016, un stand d'information et de sensibilisation au tri sélectif des déchets ménagers. De même, l'action visant le tri sélectif des déchets ménagers à Oran a été présentée au palais des expositions d'Oran, le 14 avril 2016, lors de la fête de fin d'année des crèches et du préscolaire de la commune d'Oran et de la journée du savoir. Un atelier de dessin et d'écriture libre sur le thème de la nature pris en charge par les jeunes formés auparavant au tri sélectif. La collaboration entre le R20 MED et la Commune d'Oran se renforce. Les petits en ont été les vecteurs.



ASPWIT journée sans voiture (2^{ème} édition)

L'Association pour la protection de l'environnement de la wilaya de Tlemcen (ASPEWIT) a organisé pour la seconde fois, le 9 Avril 2016 une manifestation grandiose « VILLE SANS VOITURE » ayant vu la participation de plusieurs milliers de visiteurs. L'événement a comporté des présentations culturelles, sportives et éducatives sur les changements climatiques et la protection de l'environnement.

Le R20 MED a été invité à animer un stand sur le tri sélectif avec le concours de 30 jeunes bénévoles formés, issus des trois associations partenaires dans le Projet « Éducation Citoyenne au Tri Sélectif des Déchets Ménagers ».

Plus de 1000 Personnes ont été reçues et ont pris connaissance des informations sur les bénéfices de la pratique du tri sélectif. Ambiance festive aux couleurs d'un environnement.

Rencontre nationale des participants à la COY11

Le R20 MED a organisé, le 24 Mars 2016 à Oran, une rencontre regroupant les jeunes algériens ayant participé à la 11^{ème} Conférence mondiale de la Jeunesse (COY11) tenue à Paris à la veille de la CoP21. Cette rencontre a vu la participation de jeunes issus de 10 Wilayas du pays, représentant leurs associations actives dans la lutte contre le changement climatique. Cette rencontre a permis la mise à niveau des participants sur les principales informations scientifiques relatives aux deux conférences mondiales tenues à Paris, la découverte d'autres organisations de jeunes engagés pour agir et lutter contre les changements climatiques et la volonté d'œuvrer autour d'une plate forme « Changements Climatiques » de façon concertée et organisée.

Participation au salon annuel du bâtiment « Batimatec 2016 »



Le R20 MED a participé au salon « Batimatec », événement annuel relatif au bâtiment et à ses métiers. Des contacts ont été établis avec plusieurs entreprises et acteurs engagés dans le bâtiment durable, dont :

- l'Agence Nationale de l'Urbanisme, qui constitue un acteur clé au niveau du Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Ville.
- des bureaux d'études et des entreprises de réalisation engagés dans des projets nationaux, et en particulier, la réalisation d'un éco-quartier à Tizi-Ouzou et la préparation d'un séminaire international sur la transition énergétique prévue les 12 et 13 Juillet 2016 à Alger. Ce séminaire, pour lequel le R20 a été sollicité pour y présenter une communication, verra la participation de personnalités nationales et internationales.
- un opérateur du développement économique régional de la région PACA (Provence Alpes Côte d'Azur) appelé Agence Régionale pour l'Innovation et l'Internationalisation des Entreprises « ARII », ayant des missions similaires au pôle de promotion de l'Écoconstruction d'Oran. ARII joue un rôle de médiateur territorial et intervient sur plusieurs thématiques transversales de l'économie. Les principaux membres du comité de pilotage de ce pôle sont l'ADEME, la Région, BDM-Bâtiment Durable Méditerranéen et ARII. Ce pôle ambitionne de rendre la région PACA exemplaire en matière de rénovation énergétique, en particulier dans le bâtiment, comme c'est le cas du Pôle de promotion de l'Écoconstruction d'Oran. Des perspectives d'échanges et de collaboration sont envisagées.



Le R20 MED présent à la Journée nationale « Port Bleu »

A l'occasion de la manifestation écolo-agricole annuelle « *ports bleus et barrages bleus* » organisée par le Ministère de l'Agriculture, du développement rural et de la pêche, le R20 MED a été invité par l'association Phœnicia au port d'Oran pour faire une communication sur les projets environnementaux qu'il mène à Oran en matière de gestion et de valorisation de déchets, un domaine qui a intéressé beaucoup de participants. Cela a permis d'alimenter le débat par des questions et des interventions pertinentes. En parallèle, un espace informatif a été aménagé par des jeunes formés par le R20 MED, où les supports d'information et de sensibilisation ont été distribués.

2^{ème} édition du Salon de l'étudiant "Khotwa"

Lors de la tenue de la 2^{ème} édition du salon de l'étudiant et des Nouvelles Perspectives, appelé KHOTWA (*signifiant "le pas" en langue arabe*) organisé du 07 au 09 Mai 2016 au Centre des Conventions d'Oran, l'équipe du R20 MED a animé un atelier autour des « *Activités du R20 MED et les opportunités de travail dans les nouveaux secteurs de l'économie verte* ». L'auditoire était composé d'étudiants, de jeunes diplômés, de demandeurs d'emplois et de jeunes cadres. Après une présentation du contexte général autour de la problématique des changements climatiques et des engagements volontaires qu'a pris le gouvernement Algérien lors de la CoP21, l'accent a été mis sur le potentiel économique en optant pour l'économie verte, particulièrement en termes de nouveaux métiers et d'emplois verts. Pour illustrer cela, les projets menés par le R20 MED et ses partenaires à Oran ont donné une idée concrète de ce qui peut être fait à une plus grande échelle dans le pays et des perspectives professionnelles pouvant s'ouvrir.



Participation au Forum Energie-Union Européenne

Dans le but de donner une dynamique particulière au développement des affaires, ce Forum organisé le 24 mai 2016, conjointement par le Ministère de l'Energie et l'Union Européenne a regroupé plus de 700 participants, entre institutions, organisations et entreprises Algériennes et Européennes et représentants d'ambassades accréditées à Alger. Après la cérémonie d'ouverture marquée par les interventions du Ministre Algérien de l'Energie et du Commissaire Européen pour le Climat et l'Energie, et les tables rondes où plusieurs représentants de compagnies nationales et étrangères ont présenté leurs visions, stratégies et programmes, une séance « *B2B* » a eu lieu l'après-midi. Le Directeur des Programmes du R20 Genève ainsi que le Directeur du R20 MED et l'expert du R20 MED chargé de l'Efficacité Energétique dans le Bâtiment se sont entretenus avec plusieurs organismes et compagnies. A noter que, s'appuyant sur l'existence de la Convention de collaboration, l'APRUE a sollicité le R20 MED pour participer à la rencontre préparatoire de ce Forum qui s'est tenue à la Salle de Conférence de la Tour B du Ministère de l'Energie et qui a vu la participation des représentants du Ministère Algérien des Affaires Etrangères et de l'Energie ainsi que du Commissaire Européen pour le Climat et l'Energie.



Partenariat avec le Centre de Développement des Énergies Renouvelables (CDER)

Une Convention de collaboration entre le R20 MED et le Centre de Développement des Énergies Renouvelables (CDER) a été signée le 1^{er} juin 2016 lors des portes ouvertes nationales tenues

au sein de l'Unité de Développement des Énergies Solaires (UDES) à Bou-Ismaïl (Wilaya de Tipaza), en présence du Secrétaire Général du Ministère de l'Enseignement Supérieur (MESRS) et du DG de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique.

La signature de cette Convention insufflé une nouvelle dynamique pour l'intégration de la dimension énergies renouvelables, en particulier le solaire, dans le développement de projets. Des actions visant la formation et le renforcement des capacités des collectivités locales sont également envisagées. Notons que le portail du CDER (www.portail.cder.dz) joue un rôle très important dans le partage et la diffusion des activités menées par le R20 MED.



Semaine mondiale de l'Enfance et de l'Environnement à Oran

Des journées portes ouvertes ont été organisées, du 01 au 05 Juin 2016, au niveau du jardin citadin de la ville d'Oran, pour promouvoir le développement durable lors de semaine mondiale de l'enfant et de l'environnement. Cette manifestation a été initiée par le secteur de l'Éducation de la Wilaya d'Oran, en partenariat avec les Directions de l'Environnement, de la Santé, de l'Action Sociale, de la Jeunesse et des Sports, de la Sécurité Nationale, de l'APW Oran, de l'APC d'Oran, le Croissant Rouge Algérien et le mouvement associatif. En collaboration avec les animateurs formés des quartiers, le R20 MED était aussi de la partie, au niveau d'un stand et un atelier démonstratif en direction des enfants, des visiteurs et des enseignants sur la pratique du tri sélectif des déchets. Le programme de la semaine a comporté des animations musicales, théâtrales, des concours de dessin, des expositions diverses, des démonstrations sportives, artistiques et autres.



Conférence-débat sur l'Environnement à Sétif

Un des axes les plus importants du plan d'activité du R20 MED est celui relatif au partenariat. En collaboration avec le Pôle de promotion de l'Écoconstruction d'Oran un programme de duplication de l'expérience menée à Oran sur tous les plans (*valorisation des déchets, construction durable, énergie renouvelables*) a été mis en œuvre en destination des autres régions de l'Algérie. C'est ainsi que la wilaya de Sétif a eu la primauté de l'organisation d'un événement relatif à cette ambition. A l'initiative d'une association locale d'anciens élèves du lycée Kerouani et Malika Gaid de Sétif, et à l'occasion de La Journée mondiale de l'Environnement s'est tenue, le 04 juin 2016, une conférence-débat organisée par la direction de l'environnement de la wilaya. Les représentants du R20 et du Pôle ont été chargés de l'animation de cette événement, avec pour objectif : la duplication de l'expérience d'Oran à Sétif.

C'est en présence du secrétaire général de la wilaya de Sétif, du président de l'APW, des autorités civiles et militaires et d'anciens élèves que cette journée a été célébrée à l'auditorium Salah Kermi de l'université Ferhat Abbas au campus central avec pour thème : « *Rôle, missions et actions de l'Organisation mondiale pour l'environnement – R20- dans le développement durable* ».

Au programme de cette journée, trois conférences ont été animées, la première par le directeur du R20 Med, sous le thème : « *L'ONG R20 MED et les actions entreprises à Oran* ». La seconde intervention a été donnée par le directeur général du Centre national de développement des énergies renouvelables, avec pour intitulé : La transition énergétique, une priorité nationale. La dernière a été développée par un membre du pôle de l'écoconstruction à Oran, avec pour titre : « *Pôle de promotion de l'écoconstruction d'Oran, genèse, missions et actions menées* ».

Participation à la Conférence « Connaître les médias : le citoyen a le droit à une information fiable »

Entrant dans le cadre du cycle de formation mis en œuvre au profit des journalistes et du grand public, une rencontre a été organisée à Oran, sous le thème : « *Connaître les médias: le citoyen a le droit à une information fiable* » en présence du ministre de la Communication, Hamid Grine et du Wali d'Oran.

Cet atelier s'est tenu à la salle de conférences de la Grande mosquée Ibn Badis le 5 Janvier 2016, devant quelque 600



participants, entre journalistes, responsables d'organes de presse, imams, étudiants, cadres du mouvement associatif et chargés de la communication auprès des différents corps institutionnels. Cette rencontre a permis à l'équipe du R20 MED de renforcer les liens avec les journalistes tout en communiquant autour des activités et des projets menés sur le terrain.



Participation du R20 MED à journée mondiale de l'Environnement à Sidi Bel Abbès

Dans le cadre de la célébration de la journée mondiale de l'Environnement à Sidi Bel Abbès, le R20 MED a participé aux portes ouvertes organisée par la Wilaya et la Direction de l'Environnement de Sidi Bel Abbès avec la présence d'une délégation ministérielle. Un stand d'information a été animé par l'équipe du R20 MED au sujet de l'unité pilote de production de compost mise en œuvre au CET de Hassi Bounif

et des opérations de tri sélectif menées au niveau de différents quartiers d'Oran.

Cette manifestation a vu la participation d'une trentaine d'exposants activant dans plusieurs domaines : Environnement, santé, forêt, protection civile, associatif (*environnement, sport et culture*) ainsi que différentes entreprises publiques et privées dont l'activité est axée sur l'économie verte. A noter que les autorités de la wilaya de Sidi-Bel-Abbès ont manifesté un grand intérêt à l'égard de l'expérience menée par le R20 MED en matière de production de Compost pour une éventuelle implantation d'une future unité à Sidi-Bel-Abbès.

QUI SOMMES-NOUS ?

LE R20 ?

Le R20 (*Regions of Climate Action*) est une organisation non gouvernementale fondée en 2010 par plusieurs personnalités internationales, dont Arnold Schwarzenegger et par des représentants d'autorités territoriales, de collectivités locales et régionales, de compagnies privées, des Nations Unies et d'organisations internationales et d'institutions académiques et financières.

Il vise à promouvoir et à mettre en œuvre des projets à forte valeur ajoutée économique et environnementale avec, à la clé, une réduction de la consommation d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre, des économies locales renforcées, l'amélioration de la santé publique et de nouveaux emplois verts. Ces actions locales et régionales visent à transformer les contraintes liées aux changements climatiques en opportunités de développement sobre en carbone.

Le R20 MED ?

Suite à la signature d'un Accord-Cadre de Partenariat entre le gouvernement algérien représenté par le ministère chargé de l'Environnement et le R20, le 25 Juin 2013 à Alger, pour la conception et la réalisation d'un programme pilote d'économie verte pour la Wilaya d'Oran et répondant aux exigences gouvernementales et locales, le pôle méditerranéen du R20 (*R20 MED*) a été installé à Oran.

Les trois domaines d'intervention du R20 MED sont : la gestion et la valorisation des déchets, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables.

Le R20 MED a pour missions l'élaboration d'un portefeuille de projets, le développement d'actions de formation pour la bonne exécution de ces projets et la communication sur les bonnes pratiques en matière d'économie verte ●



R20 MED

Route Nationale n°11 - USTO
Bir-El-Djir-Oran-Algérie
www.R20MED.org

+213 41 82 94 54

facebook.com/R20MED

twitter.com/R20MED

R20med@regions20.org

www.regions20.org



REGIONS OF
CLIMATE ACTION
R20 MED

MINISTÈRE DES
RESSOURCES EN EAU ET
DE L'ENVIRONNEMENT