تحت الرعاية السامية لصاحب الجلالة الملك محمد السادس

Sous le Haut Patronage de sa Majesté le Roi Mohammed VI

المؤتمر الدولي للأركان

CONGRES INTERNATIONAL DE L'ARGANIER

La recherche scientifique : un atout pour le développement de l'Arganeraie

Dossier de Presse

Du 09 au 11 Décembre 2013

Hôtel les Dunes d'Or - AGADIR

Partenaire Média

Communiqué de Presse

Communiqué de Presse

L'arganier a toujours été un arbre emblématique du Maroc, les caractéristiques organoleptiques et les propriétés nutritionnelles de l'huile d'argane sont des atouts majeurs sur lesquels la filière peut se développer. Mais à coté des opérations classiques de marketing, la filière doit être confortée par des travaux de recherche et développement qui vont contribuer à la réussite de la mutation d'un système de production traditionnel vers un système de production moderne. L'objectif est d'inventer pour les arganeraies un schéma de développement durable et de le mettre en œuvre sur le terrain.

La recherche scientifique constitue alors un levier de développement durable de l'arganier, cet arbre endémique qui incarne une riche histoire, une culture enracinée autour d'une civilisation ancestrale, et une écologie particulière défiant la sécheresse et la désertification.

Du point de vue scientifique, l'arganier a fasciné plusieurs chercheurs marocains et étrangers, qui se sont penchés depuis plusieurs années sur l'étude des aspects liés à sa biologie, ses exigences éco-géographiques, son environnement socioculturel et ses vertus.

Différentes recherches ont ainsi traité les aspects liés à la variabilité génétique de l'arganier, la caractérisation morphologique et physiologique des populations d'arganiers, l'évaluation de la diversité génétique sur la base de marqueurs moléculaires, la germination, la production de plants, la culture in-vitro, la tolérance au stress abiotique, la domestication de l'arganier, la valorisation de l'huile d'argane, les impacts socio-économiques et développement durable.

Consciente de l'appui que va donner la recherche scientifique à la filière et au développement durable de l'arganier, et après la réussite de la première édition en 2011, l'Agence Nationale pour le Développement des Zones Oasiennes et de l'Arganier (ANDZOA) en partenariat avec le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime, le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et l'Institut National de Recherche Agronomique, organise du 9 au 11 Décembre 2013 à Agadir le Deuxième Congrès International sur l'Arganier.

Ce rendez-vous scientifique bisannuel sur l'Arganier vise (i) le partage des connaissances scientifiques et techniques entre les chercheurs nationaux et internationaux, les gestionnaires forestiers, les acteurs économiques et les institutions de développement, (ii) la contribution à la mise en œuvre du Contrat Programme de la filière d'arganier sur des bases scientifiques solides.

La 2ème édition du congrès prévoit la participation de plus de 300 chercheurs et professionnels du Maroc, Algérie, Tunisie, France, Allemagne, Norvège et Kuwait, et se focalise sur les axes suivants:

1. Structure et fonctionnement de l'écosystème arganeraie qui traite la conservation et la gestion de la biodiversité
2. la production qui traite des techniques d'agroforesterie, de biotechnologie et d'amélioration génétique de l'arganier.
3. la Valorisation qui traite des innovations agro-technologiques, de l'économie et de la commercialisation des produits de l'arganeraie.
4. les Changements sociaux et aspects juridiques dans la nouvelle dynamique du système arganeraie.

La capitalisation des connaissances partagées dans le cadre du Congrès, sera un appui considérable à la mise en œuvre de la stratégie de l'ANDZOA pour le développement des zones de l'arganier, cette stratégie qui a été présentée devant de Sa Majesté le Roi Mohamed VI, le 4 Octobre 2013 à Errachidia.

En marge de cette édition du congrès, des activités parallèles seront organisées telles que des tables rondes, une Compétition scientifique afin de décerner des prix d'encouragements aux jeunes chercheurs qui travaillent sur la thématique « Arganier et Arganeraie », et aussi des visites de terrain.

Note de Cadrage du Congrès

CONGRES INTERNATIONAL SUR L'ARGANIER

9-10-11 Décembre 2013 à Agadir

L'arganeraie est un écosystème unique, fragile et sous une grande pression anthropique. Elle assure à travers ses ressources naturelles, les conditions de vie adéquates pour plus de 3 millions de personnes dont un bon nombre de foyers ruraux. La promotion, la préservation de l'arganier et son écosystème est une priorité nationale. Elle se décline à différents niveaux: (i) institutionnel, avec la création de l'Agence pour le développement des zones oasiennes et de l'arganier (ANDZOA) ; (ii) professionnel, en mettant en place une interprofession avec (iii) un contrat programme comme cadre de travail et d'action.

Cette dynamique renforce les acquis réalisés par le département des eaux et forêts depuis plusieurs années et qui se répercutent directement sur la durabilité de la filière de l'Arganier et la garantie des revenus de la population.

Le développement de la recherche scientifique sur l'arganier et son écosystème, est une étape primordiale dans ce processus, permettant de comprendre tout d'abord des aspects encore méconnus, innover et développer des options technique, institutionnelle, politique et organisationnelle ; pour une gestion durable de l'écosystème, une valorisation des produits de l'arganier et une orientation de la décision.

Dans cette vision et en vue de capitaliser et de tracer des perspectives en matière de recherche scientifique, le congrès international scientifique sur l'arganier est organisé pour qu'il soit un rendez vous de rencontre et d'échange entre les membres de la communauté scientifique et un lieu de communication et de valorisation des travaux de recherche effectués sur l'arganeraie et l'arganier.

La 1ère édition du congrès international scientifique sur l'arganier, tenue à Agadir en Décembre 2011, a été l'occasion de dresser un état des lieux des connaissances et des acquis scientifiques sur l'arganier et de proposer des perspectives de travaux de recherche scientifique et technologique pour les axes :

- Arganier et l'écosystème arganeraie ;
- Valorisation des produits de l'arganier ;
- Itinéraires techniques de l'arganier ;
- Structure et fonctionnement de l'écosystème.

La richesse des communications présentées et les échanges d'informations entre les membres de la communauté scientifique, ont participé à la réussite de la 1ère édition du congrès. Les recommandations de la dernière édition ont mis l'accent sur la nécessité d'investir beaucoup plus dans les autres axes de recherches qui traitent l'aspect social et économique.

Le 2ème congrès est organisé à Agadir en Décembre 2013 en vue de capitaliser et partager les résultats des recherches, aux niveaux national et international, relatifs au fonctionnement et à la gestion de l'écosystème ainsi qu'à la production et la valorisation de l'arganier. Trois nouveaux axes de recherche, jugés d'actualités, sont aussi traités:

- La dimension sociale traitant les changements sociaux qui s'opèrent dans la population des ayants droits et usagers de l'arganeraie et leurs impacts;
- La dimension économique traitant de la commercialisation des produits de l'arganier à l'échelle nationale et internationale ;
- La dimension juridique en relation avec les lois qui régissent la forêt de l'arganier.

Axes du congrès

Axe 1 : Structure et fonctionnement de l'écosystème arganeraie.

- Sous axe 1.1. Conservation et régénération de l'écosystème arganier ;
- Sous axe 1.2. Écologie et biodiversité de l'arganeraie ;
- Sous axe 1.3. Aménagement et gestion des forets d'arganier.

Axe2 : Culture, agroforesterie, phyto-technie et biotechnologie.

- Sous axe 2.1. Agronomie et techniques culturales.
- Sous axe 2.2. Biotechnologie et génétique de l'arganier.

Axe3 : Valorisation, économie et commercialisation des produits de l'arganeraie.

- Sous axe 3.1 : Valorisation et caractérisation des produits de l'Arganier.
- Sous axe 3.2 : Economie de la filière arganier et revenus des populations locales.
- Sous axe 3.3 : Marché et commercialisation.

Axe4 : Changements sociaux et aspects juridiques.

- Sous axe 4.1 : place des aspects sociaux dans la nouvelle dynamique du système arganeraie.
- Sous axe 4.2 : Question juridique : Conciliation entre une nouvelle législation adaptée aux nouvelles réalités, le droit coutumier et la protection du système arganeraie.

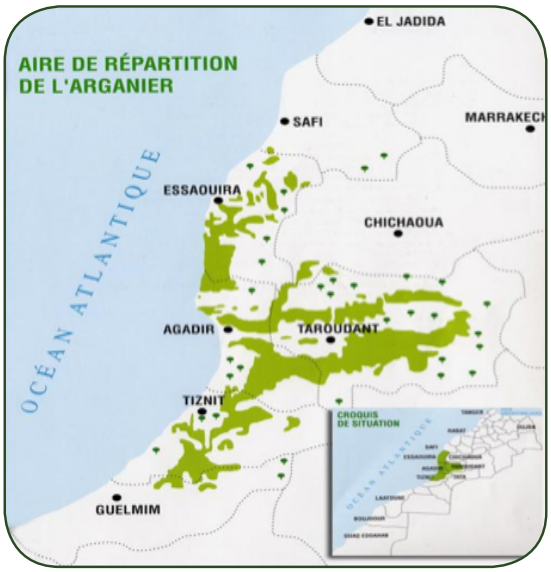
La Filière de l'Arganier

La Filière de l'Arganier

Introduction

Notion RBA et Arganier :

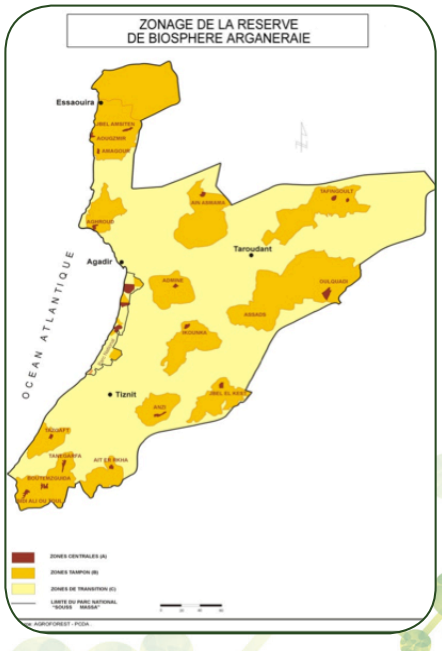
L'Arganier « écosystème endémique du Sud atlantique marocain » couvre une superficie d'environ 800.000 ha (soit 14,25 % de la forêt du Maroc) avec environ 21 millions d'arganiers. Son aire géographique naturelle principale longe le littoral atlantique allant de Safi à Tiznit entre les embouchures de l'Oued Tensift (au Nord) et l'Oued Souss (au Sud) et ce, en pénétration continentale jusqu'à Taroudant à l'Est précisément Guelmim et Tata.



En 1998, la zone de l'arganier a été reconnue par l'UNESCO, pour être la première réserve de biosphère créée au Maroc sous le nom de la réserve de Biosphère Arganeraie (RBA) qui s'étale sur une superficie de 2.5 Millions ha (voir la carte).

Pour mieux dégager une représentativité de tous les milieux au niveau de toute l'Arganeraie, la RBA a été divisée en 3 Zones homogènes (voir la carte):

1. L'aire centrale (zone A) : avec 18 zones
2. Les zones tampons (Zone B), avec 13 zones.
3. Zone C: les zones de transitions flexibles peuvent contenir un certain nombre d'activités agricoles, elle comprend également des villes et grandes agglomérations (Grand Agadir, Essaouira – Zone B/C -, Taroudant, Tiznit).



Zone A (Etendue des 18 aires centrales)	16.620 ha	0,7%
Zone B (Etendue des 13 zones tampons)	582.450 ha	23,3%
Zone C (Etendue approximative des aires de transition)	1.900.900 ha	76,0%
Surface totale de la RBA	**2.499.970 ha**	

Milieu humain :

Zone RBA	Nbr de Population
Aires centrales	00
Zones tampons	100.000
Aires de transition	3.400.000

La zone est caractérisée par ses taux de pauvreté et de vulnérabilité assez élevés, soit des taux respectifs de 10.45 % et 18.7 %. Quant au taux d'analphabétisme, il est également élevé avec une moyenne de 46 %.

Importance et rôles de l'arganier

Rôle économique : L'arganeraie présente un grand intérêt économique car c'est un arbre à usages multiples.

Rôle environnemental : L'arganeraie constitue un rempart biologique de lutte contre la désertification. Son écosystème assure la protection du sol contre l'érosion favorisant ainsi l'alimentation en eau des nappes phréatiques, notamment au niveau de la plaine du Souss-Massa.

Rôle social : L'arganeraie assure la subsistance de quelques 3 millions de personnes dont 2.2 millions en milieu rural. Ainsi, le revenu familial dont l'arganeraie participe à hauteur de 25 à 45% selon les zones varie de 9 000 à 15 000 Dh/an/ménage. Les différentes productions de l'arganeraie fournissent plus de 20 millions de journées de travail dont 7.5 millions de journées essentiellement féminines pour la seule extraction de l'huile d'argane.

Importance cosmétique : Utilisée depuis des siècles pour ses propriétés cosmétiques, cette huile de couleur miel est riche en acides gras essentiels oméga-6 et en tocophérols (vitamine E), antioxydants qui préviennent le dessèchement de la peau.

Organisation de la filière :

Les quinze dernières années ont été le témoin du passage d'une production artisanale de l'huile d'argane à une production semi-automatisée au sein de coopératives.
En 1995, le gouvernement marocain a initié un programme de conservation et de développement de l'arganeraie (PCDA) qui a aboutit à la création de Tissaliwine, première coopérative féminine de production et de commercialisation dans la province d'Essaouira ainsi qu'à la création du premier groupement des coopératives des femmes productrices d'Argane (UCFA) en 1999.

Le Haut Commissariat (HCEFLCD) mène des actions de préservation et de développement du «Système Arganier» dans le cadre de son programme décennal (2005-2014) ce qui a permis de disposer d'une vision claire, à long terme, en matière d'urgence et de priorités hiérarchisées des programmes de gestion et de développement de l'arganeraie. Cette stratégie trouve son fondement dans l'approche participative et partenariale avec les acteurs locaux, la société civile, les populations organisées et les associations de développement local. L'objectif ultime est d'arriver à une gestion durable de cet écosystème forestier et la rationalisation des usages qui y sont pratiqués en rapport avec le développement socio-économique de la région.

En 2002, Le réseau des associations de la Réserve de Biosphère Arganeraie a été crée à l'initiative de plus de 120 associations appartenant aux 6 provinces de la Réserve de Biosphère Arganeraie (Agadir Idaoutanane/ Inzegane Ait Melloul , Essaouira, Tiznit, Taroudant et Chtouka Ait Baha). Il a pour principales missions :

- Soutenir l'action associative visant la préservation et la bonne gestion des ressources naturelles ;
- Activer et rendre la Réserve de Biosphère Arganeraie opérationnelle ;
- Appuyer et soutenir les associations dans les domaines techniques et institutionnels (formation, communication, montage de projet…);
- Conserver et valoriser le patrimoine culturel.

En 2003, l'Agence de Développement Social et l'Union Européenne ont lancé le Projet Arganier qui fut l'occasion pour créer l'Association Nationale des Coopératives d'Argane (ANCA) en 2004 ainsi que la mise en place des groupements de coopératives dont 4 groupements d'intérêts économiques et 2 unions de coopératives (Le nombre de coopératives féminines de production de l'huile d'argane est passé de quelques unes, comptant quelques centaines de femmes en 1999, à plus de 247 regroupant près de 7000 femmes en 2013).
Dans la perspective de renforcer la structuration de la filière, les acteurs ont procédé à une nouvelle réorganisation au travers la mise en place de nouvelles structures.

AMIGHA pour l'organisation et la gestion de l'IGP Argane.
Fondée en janvier 2008 à l'initiative du conseil régional du Souss Massa Draa, l'Association Marocaine de l'indication géographique de l'huile d'Argane est un organisme de défense et de gestion ayant pour vocation la mise en œuvre de l'IGP Argane octroyée par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime en juin 2008 dans le cadre de la loi sur les Signes Distinctifs d'Origine et de Qualité (SDOQ).
L'Agence Nationale de Développement des Zones Oasiennes et de l'Arganier (ANDZOA).
Créée par sa Majesté le roi Mohamed VI en novembre 2009, l'ANDZOA est placée sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime. Sa mission principale demeure la protection et la valorisation des espaces oasiens et de l'arganier selon les principes du développement durable et du plan Maroc vert.

La fédération nationale des ayants droits usagers de l'arganeraie : un nouveau mode d'organisation

Les ayants droits usagers de l'arganeraie constituent le maillon de base de la filière, et afin de garantir leurs droits, la Fédération Nationale des associations provinciales des ayants droits usagers de l'Arganeraie (FNADUA), créée le 26 Mars 2011, les réunis en 7 associations provinciales (Tiznit, Chtouka ait baha, Taroudant, Guelmime, Agadir ida outanane, Inezgane Ait melloul et Essaouira).

L'interprofession pour dynamiser la filière

La Fédération Interprofessionnelle Marocaine de la filière d'Argane créée le 09 avril 2011, représente une nouvelle structure de concertation stratégique et de gestion qui regroupe les 5 collèges de la filière.

1. Association Nationale des Coopératives d'Argane ;
2. Association Marocaine de l'Indication Géographique de l'huile d'Argane ;
3. Association Marocaine des Sociétés et Producteurs d'Argane ;
4. Fédération Nationale des Associations Provinciales des Ayants droits usagers de l'arganeraie ;
5. Association Marocaine des commerçants et utilisateurs de l'huile d'Argane.

Un contrat-programme à la hauteur des ambitions de la filière

Dans l'objectif de développer la filière d'argane, un contrat-programme a été signé, lors des dernières assises de l'agriculture, entre le gouvernement et la FIMARGANE. Dans ce cadre, les deux parties sont convenues d'entreprendre un vaste programme de développement de la filière tout au long de sa chaîne des valeurs, moyennant la mise en œuvre d'un plan d'action concerté s'inscrivant dans une démarche de préservation et de développement harmonieux de l'arganeraie.

Les actions et mesures à entreprendre à cet égard, intégrées dans le cadre d'un programme clair, global et cohérent, devront aboutir à l'adaptation de la structure de la filière d'argane aux besoins d'une exploitation rationnelle des ressources de l'arganeraie, aux impératifs de la modernisation de l'outil de transformation ainsi qu'aux exigences d'instauration de modes de commercialisation réussis basés sur la réorganisation du marché intérieur et la promotion des exportations.

Un congrès international dédié à la recherche scientifique

L'Agence Nationale de Développement des Zones Oasiennes et de l'Arganier (ANDZOA) en partenariat avec le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime, le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et l'Institut National de Recherche Agronomique, a organisé du 15 au 17 décembre 2011 à Agadir, le premier Congrès International sur l'Arganier sous le thème : « Acquis et perspectives de la recherche scientifique sur l'Arganier ».
L'objectif du congrès est le partage des connaissances scientifiques et techniques entre les spécialistes de la communauté scientifique nationale et internationale, les gestionnaires forestiers, les acteurs économiques et les utilisateurs ; ce qui contribuera à la consolidation d'un plan d'action visant le développement de la filière de l'arganier sur des bases scientifiques solides.
Le congrès est aussi une occasion pour promouvoir le partenariat et l'interaction entre les chercheurs et les professionnels.
De ce fait, le congrès a été clôturé par le souhait d'en faire un rendez-vous bisannuel, et qui aura lieu le 09,10 et

11 Décembre 2013 à pour une deuxième édition du congrès.

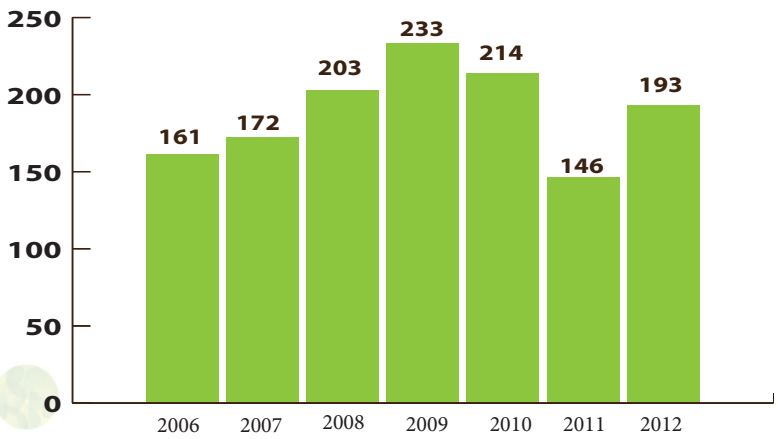
La Production

La production fruitière (noix d'argane) varie en fonction de l'âge et de la densité des arbres (20 à 100 kg/arbre) avec une moyenne de 40 kg/arbre/an. Sur la base de la densité moyenne des peuplements d'Arganier (environ 50 arbres par hectare) et du rendement en huile d'argane (3 litres pour 100 kg de noix d'argane sèches), la production potentielle est estimée à 4 000 tonnes d'huile d'argane par an.

La production de l'huile d'Argane

Production annuelle d'Argane (tonnes)	Entre 3500 et 4000
CA en millions de DHS	347
CA en % par rapport à la région SMD	11%

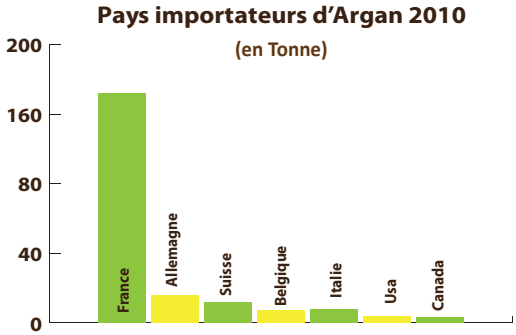
Prix moyen d'Argane à l'export en dh/litre



Marché international

Le marché français reste le plus important pour l'argane, alimentaire et cosmétique, du fait de la proximité géographique. Les travaux universitaires sur l'argane, qui ont joué un rôle important dans la promotion de ce produit, ont été conduits conjointement avec les universités françaises.
L'exportation de l'huile d'argane se fait au travers trois voies officielles :

- Celle de l'industrie, gérée tant par des industriels marocains qu'étrangers;
- La vente directe de l'huile depuis les coopératives autogérées par les femmes;
- Les groupements d'intérêts économiques (GIE) au sein desquels beaucoup de coopératives sont groupées et qui gèrent la commercialisation, la promotion et l'exportation de l'huile qu'elles produisent.



D'autre pays se sont intéressé (pays européen, les États-Unis et le Japon,…) pour l'huile d'argane, ce qui a suscité l'éclosion d'un nouveau marché pour les producteurs et les filières d'exportation. Selon les statistiques de l'Établissement Autonome de Contrôle et de Coordination des Exportations (EACCE), les exportations d'huile d'argane ont connu une baisse contrairement aux années précédentes, atteignant environ 700 tonnes en 2012-2013. Le premier marché reste la France (78%), suivi de l'Allemagne (7,6%) et de la Suisse (7%).

La commercialisation et l'exportation de l'huile d'argane se fait à travers quatre voies officielles :

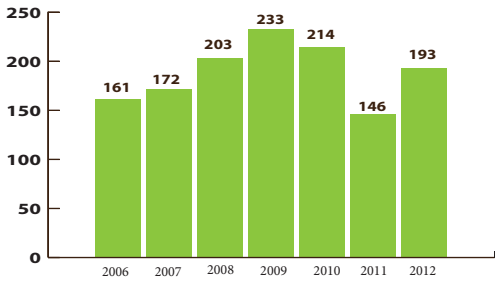
- Les commerçants de l'huile d'Argane ;
- Celle de l'industrie, gérée tant par des industriels marocains que par des étrangers ;
- La vente directe de l'huile depuis les coopératives féminines;
- Les groupements d'intérêts économiques (GIE) et les unions de coopératives au sein desquels beaucoup de coopératives sont groupées et qui gèrent la commercialisation, la promotion et l'exportation de l'huile qu'elles produisent.

La contribution de chaque secteur dans les exportations de l'huile d'Argane

Exportations	Moyenne 2005-2009	Evolution 2005/2009
Cvoop & leurs groupements		
Tonne	34,18	2,8
C.A (Dhs)	8 153 532,6	5,0
Privé		
Tonne	117,66	41,1
C.A (Dhs)	20 850 819,4	50,1
Total		
Tonne	151,84	13,2
C.A (Dhs)	29 004 352	16,9

Source : ADS / UE (Projet Arganier)

معدل ثمن زيت أركان بالدرهم للتر عند التصدير

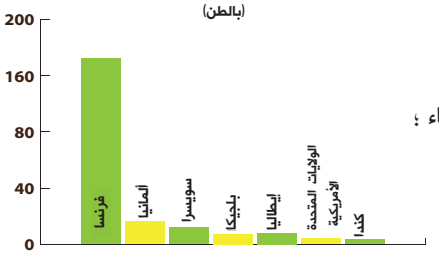


السوق الدولية: يظل السوق الفرنسي الأهم بالنسبة لزيت أركان سواء الغذائي أو التجميلي بسبب القرب الجغرافي. كما أن البحوث الجامعية حول أركان، و التي لعبت دورا هاما في الترويج لهذا المنتج، تم إنجازها بالتعاون مع الجامعات الفرنسية. و يتم تصدير زيت أركان عبر ثلاث طرق رسمية :

- الطريق الصناعية يتم تسييرها من طرف الصناعيين المغاربة و الأجانب على وجه السواء ؛
- البيع المباشر للزيت انطلاقا من التعاونيات التي تسير بشكل مستقل من طرف النساء ؛
- المجموعات ذات النفع الاقتصادي و التي تتكتل داخلها العديد من التعاونيات و التي تسير تسويق و ترويج و تصدير زيت أركان الذي تنتجه.

كما بدأت دول أخرى (أوروبية، الولايات المتحدة، اليابان، ...) تهتم بزيت أركان. و هو ما سهل الولوج لأسوق جديدة المنتجين و المصدرين. فوفقا للإحصاءات التي تقدمها المؤسسة المستقلة لمراقبة و تنسيق الصادرات، شهدت صادرات زيت أركان انخفاضا عكس السنوات السابقة، إذ بلغت 700 طن سنة 2012-2013. و ظلت فرنسا تحتل صدارة سوق زيت أركان ب 78 ٪ متبوعة بألمانيا ب 7.6 ٪ ثم سويسرا ب 7٪.

البلدان المستوردة لزيت أركان سنة 2010
(بالطن)



تتم عملية تسويق زيت أركان عبر أربع طرق رسمية :

- تجار زيت أركان ؛
- الوحدات الصناعية و يتم تسييرها من طرف الصناعيين المغاربة و الأجانب ؛
- البيع المباشر للزيت انطلاقا من التعاونيات التي تسير بشكل مستقل من طرف النساء ؛
- المجموعات ذات النفع الاقتصادي و التي تتكتل داخلها العديد من التعاونيات ؛ و التي تسير تسويق و ترويج و تصدير زيت أركان الذي تنتجه.

مساهمة كل قطاع في تصدير زيت أركان

الصادرات	معدل 2009-2005	التطور 2009-2005
قطاع التعاونيات		
طن	34,18	2,8
مساهمة أركان بالدرهم	8 153 532,6	5,0
القطاع الخاص		
طن	117,66	41,1
مساهمة أركان بالدرهم	20 850 819,4	50,1
المجموع		
طن	151,84	13,2
مساهمة أركان بالدرهم	29 004 352	16,9

الفدرالية الوطنية لذوي الحقوق مستغلي مجال أركان : نمط جديد للتنظيم

يشكل ذوي الحقوق مستغلي مجال أركان حجر الزاوية للسلسلة. فبغية ضمان حقوقهم، قامت الفدرالية الوطنية لذوي الحقوق مستغلي مجال أركان التي تأسست بتاريخ 26 مارس 2011، بتجميعهم في إطار 7 جمعيات إقليمية (تزنيت، اشتوكة أيت باها، تارودانت، كلميم، أكادير، إيداوتنان، إنزكان أيت ملول و الصويرة).

التنظيم البيمهني لإعطاء ديناميكية للسلسلة

تمثل الفدرالية البيمهنية المغربية لسلسة أركان التي أحدثت في 09 أبريل 2011 بنية جديدة للتشاور الاستراتيجي و التدبير تضم 5 مجموعات للسلسلة.

- الجمعية الوطنية لتعاونيات أركان ؛
- الجمعية المغربية للمؤشر الجغرافي لزيت أركان؛
- الجمعية المغربية للشركات و منتجي أركان ؛
- الفدرالية الوطنية للجمعيات الإقليمية لذوي الحقوق مستغلي مجال أركان ؛
- الجمعية المغربية للتجار و مستعملي زيت أركان .

عقد برنامج في مستوى طموحات السلسلة

بهدف تطوير سلسلة أركان ، تم خلال المناظرة الأخيرة للفلاحة التوقيع على عقد برنامج بين الحكومة و الفدرالية البيمهنية المغربية لأركان. و في هذا الإطار، اتفق الطرفان على إطلاق برنامج ضخم لتنمية السلسلة، يشمل تنفيذ برنامج عمل تشاوري يندرج ضمن مقاربة تروم الحفاظ و التنمية المنسجمة لمجال شجرة أركان.
و ستؤدي الإجراءات و العمليات التي سيتم القيام بها في هذا الصدد و التي ستكون مندمجة في إطار برنامج واضح و شمولي و منسجم، إلى تكييف بنية سلسلة أركان مع حاجات الاستغلال العقلاني لموارد مجال أركان، و متطلبات تحديث أدوات التحويل و كذلك مع مقتضيات إنشاء طرق تسويق ناجحة و مبنية على إعادة تنظيم السوق الداخلية و إنعاش الصادرات.

مؤتمر دولي مخصص للبحث العلمي حول الأركان

نظمت الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات و شجرة أركان بشراكة مع وزارة الفلاحة و الصيد البحري و المندوبية السامية للمياه و الغابات و المعهد الوطني للبحث الزراعي، من 15 إلى 17 دجنبر 2011 بأكادير المؤتمر الدولي الأول حول شجرة أركان تحت شعار : « مكتسبات و آفاق البحث العلمي حول شجرة أركان».
سعى المؤتمر إلى تقاسم المعارف العلمية و التقنية بين المختصين من الوسط العلمي الوطني و الدولي، مسؤولي المجال الغابوي، الفاعلين الاقتصاديين و المستغلين، و هو ما سيساهم في تعزيز برنامج عمل يهدف إلى تنمية سلسلة شجرة أركان على أسس علمية متينة.
و قد كان المؤتمر كذلك مناسبة لتطوير الشراكة و التفاعل بين الفاعلين و المهنيين. لذلك، تم اختتامه بتوصية أرادته أن يكون موعدا علميا يلتئم مرة كل سنتين و تكون دورته الثانية أيام 09-10-11 دجنبر 2013.

الإنـتـاج

تختلف إنتاجية أركان حسب العمر و كثافة الأشجار (20 إلى 100 كلغ/الشجرة) بمعدل 40 كلغ للشجرة في السنة. و تقدر الإنتاجية الممكنة من زيت أركان، بناء على الكثافة المتوسطة لأشجار أركان (حوالي 50 شجرة في الهكتار) و مردودية من زيت أركان (3 لتر لكل 100 كلغ من لوز أركان الجافة)، بحوالي 4000 طن من زيت أركان للسنة.

إنتاجية زيت أركان

الإنتاجية السنوية لأركان (بالطن)	بين 3500 و 4000
مساهمة أركان بملايين الدراهم	347
مساهمة أركان بـ ٪ بالنسبة لجهة سوس ماسة درعة	٪11

أهمية و دور شجرة أركان

الدور الاقتصادي: تحظى شجرة أركان باهتمام اقتصادي كبير لأنها شجرة ذات فوائد متعددة.
الدور البيئي: تشكل غابات أركان درعا بيولوجيا واقيا من التصحر. فنظامه الإيكولوجي يضمن حماية التربة من الانجراف و بالتالي تغذية الفرشة المائية الباطنية، خصوصا على مستوى سهل سوس-ماسة.
الدور الاجتماعي: يضمن مجال شجرة أركان العيش لحوالي 3 مليون شخص منهم 2.2 مليون في الوسط القروي. و يساهم في دخل العائلات بمعدل يتراوح بين 25 إلى 45 ٪ حسب المناطق أي 9000 إلى 15000 درهم في السنة لكل عائلة. و توفر مختلف منتجات شجرة أركان ما يزيد عن 20 مليون يوم عمل منها 7.5 مليون يوم عم تهم عملية استخلاص الزيت الذي تتولاه النساء أساسا.
الأهمية التجميلية: زيت أركان ذو اللون العسلي و الذي يستعمل مند قرون لأغراض التجميل، غني بالأحماض الذهنية الأساسية، أوميجا 6 و .و مضادات الأكسدة التي تقي من جفاف البشرة E فيتامين

تاريخ تنظيم سلسلة أركان

عرفت السنوات الخمسة عشر الأخيرة الشاهد على التحول من الإنتاج التقليدي لزيت أركان إلى إنتاج نصف مؤلل يتم ضمن تعاونيا سنة 1995، أطلقت الحكومة المغربية برنامجا لحماية و تطوير شجرة أركان أفضى إلى إحداث «تيسليوين» كأول تعاونية نسائية لإنتاج و تسويق زيت أركان في إقليم الصويرة، و كذلك خلق أول تجمع للتعاونيات النسائية المنتجة لأركان سنة 1999.
سنة 2002، تنظم الفاعلون من المجتمع المدني في إطار شبكة أضحت عاملا للتنمية معترفا به في مجال شجرة أركان. و هكذا تم تأسيس بهدف دعم الجمعيات العاملة ضمن المحمية، في مجالات عدة، من التكوين (RARBA) شبكة جمعيات محمية المحيط الحيوي لشجرة أركان.

أطلقت وكالة التنمية الاجتماعية بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي سنة 2003 مشروعا حول شجرة أركان كان مناسبة لإحداث الجمعية الوطنية ، لتعاونيات أركان سنة 2004 و كذلك إنشاء تجمعات للتعاونيات منها 4 تجمعات ذات المنفعة الاقتصادية و اتحادين للتعاونيات (انتقل عدد الجمعيات النسائية لإنتاج زيت أركان من عدد محدود يضم بعض مئات من النساء سنة 1999 إلى ما يربو عن 247 تضم حوالي 7000 امرأة سنة 2013).
و في إطار إستراتيجية تروم هيكلة السلسلة، بدأ الفاعلون في إعادة التنظيم عبر إنشاء هياكل جديدة.

كما تتولى المندوبية السامية للمياه و الغابات و محاربة التصحر صون وتطوير نظام أركان كجزء من برنامج يمتد من 2005 إلى 2014 مما ساهم في رسم استراتيجية واضحة على المدى الطويل، فيما يخص استعجالية و أولوية برامج تسيير وتنمية سلسلة الأركان.
ويرتكز هذا النهج على استراتيجية تشاركية مع الجهات الفاعلة المحلية والمجتمع المدني وجمعيات التنمية المحلية. الهدف النهائي هو .تحقيق تنمية مستدامة للنظام البيئي لغابات أركان وترشيد لاستخدام عقلانيفي علاقته بالتنمية الاجتماعية والاقتصادية للجهة

الجمعية المغربية لمؤشر الجغرافي لزيت أركان (AMIGHA).

لتنظيم و تدبير المؤشر الجغرافي المحمية لأركان

تأسست الجمعية المغربية لمؤشر الجغرافي لزيت أركان في يناير 2008 بمبادرة من المجلس الجهوي لسوس ماسة درعة. و هي هيئة دفاع و تدبير تعنى بإنفاذ لمؤشر الجغرافية المحمية لأركان التي منحتها وزارة الفلاحة و الصيد البحري في يونيو 2008 في إطار القانون المتعلق بالعلامات المميزة للأصل و الجودة.

الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات و شجرة أركان

تم إحداث الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات و شجرة أركان من طرف صاحب الجلالة في نونبر 2009 و تخضع لوصاية وزارة الفلاحة و الصيد البحري. و تنحصر مهمتها الأساسية في حماية تنمية و تثمين مجالات الواحات و شجرة أركان وفقا لمبادئ التنمية المستدامة و مخطط المغرب الأخضر.

أركان.

تـــمـهـيـد

محمية المحيط الحيوي لأركان و مجال غابات أركان

غابات أركان «نظام إيكولوجي يغطي الجنوب للمغربي» يغطي حوالي 800.000 هكتار (أي 14.15 ٪ من غابات المغرب) بما يقارب 21 مليون شجرة أركان. ويمتد مجالها الجغرافي الطبيعي الرئيسي بمحاذاة الساحل الأطلسي من أسفي وصولا إلى تزنيت بين مصبي وادي تانسيفت شمالا و وادي سوس جنوبا ، كما يمتد إلى داخل البلاد حتى تارودانت شرقا و بالتحديد كلميم و طاطا.

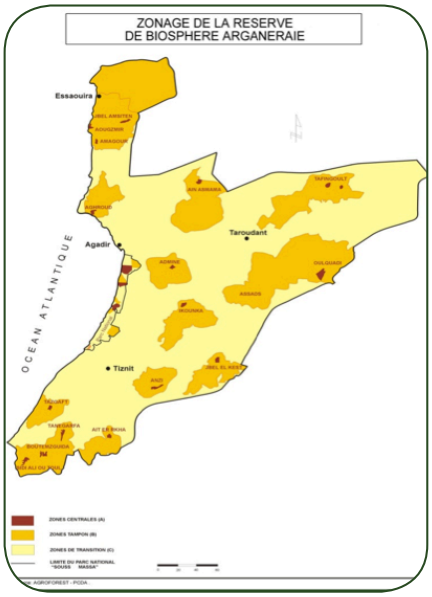
في سنة 1998، اعترفت اليونيسكو بمجال أركان كأول محمية للمحيط الحيوي يتم إحداثها بالمغرب تحت اسم، « محمية المحيط الحيوي لأركان» و التي تمتد على مساحة تناهز 2.5 مليون هكتار (أنظر الخارطة).

و من أجل وضع تمثيلية شاملة لكل البيئات التي يشملها مجال غابات أركان، تم تقسيم « محمية المحيط الحيوي لأركان» إلى 3 مناطق متجانسة (أنظر الخارطة

المنطقة الوسطى (المنطقة أ): و بها 18 منطقة

المناطق العازلة (المنطقة ب): و بها 13 منطقة

المنطقة س: مناطق تحول مرنة يمكن أن تشمل عددا من الأنشطة الفلاحية، و تضم أيضا مدنا و تجمعات حضرية كبيرة (أكادير الكبير، الصويرة – المنطقة ب/س: تارودانت، تزنيت



المنطقة أ : مساحة 18 منطقة وسطى	0,7%	16.620 هكتار
المنطقة ب : مساحة 13 منطقة عازلة	23,3%	582.450 هكتار
المنطقة س : المساحة التقريبية لمناطق التحول	76,0%	1.900.900 هكتار
المساحة الاجمالية لمحمية المحيط الحيوي لأركان	2.499.970 هكتار	

الوسط البشر ي :

عدد الساكنة	منطقة محمية المحيط الحيوي لأركان
المناطق الوسطى	00
المناطق العازلة	100.000
مناطق التحول	3.400.000

تتميز المنطقة بارتفاع معدلات الفقر و الهشاشة فيها، و هي بالتتابع 10.45٪ و 18.7٪ . أما نسبة الأمية فهي كذلك مرتفعة جدا إذ تصل إلى 46٪ .

سلسلة الأركان

المؤتمر الدولي الثاني حول شجرة الأركان

أكادير أيام 9 – 10 – 11 دجنبر 2013

يعد مجال شجرة أركان نظاما إيكولوجيا فريدا، يتميز بالهشاشة و يتعرض لضغط بشري قوي. فبفضل موارده الطبيعية، فهو يوفر ظروف عيش ملائمة لأزيد من 3 ملايين نسمة أغلبيتهم ينتمون لأسر قروية. لذلك أضحت تنمية مجال شجرة أركان و الحفاظ عليه أولوية وطنية تعود مسؤولية تنفيذها إلى : هيئات (1) مؤسساتية مع إحداث الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات و شجر أركان و (2) مهنية بإنشاء الفدرالية بيمهنية (3) عقد شراكة كإطار للعمل و التدخل.

و تعزز هذه الديناميكية المكتسبات التي حققتها إدارة المياه و الغابات مند عدة سنوات و التي كان لها الوقع المباشر على استدامة سلسلة شجرة أركان و ضمان استمرارية دخل الساكنة.

ويعتبر البحث العلمي حول شجرة أركان و نظامها الإيكولوجي خطوة أساسية في هذه العملية و التي تمكن أولا من فهم المظاهر التي لا تزال مجهولة و تحديث و تطوير الخيارات التقنية و المؤسساتية و السياسية و التنظيمية من أجل بلوغ تدبير مستدام للنظام الإيكولوجي، و تثمين منتجات شجرة أركان، و توجيه راشد للقرارات.

وفي إطار هذه الرؤية، وبغية تعميم الفوائد و وضع إستراتيجيات للبحث العلمي، ينظم المؤتمر الدولي العلمي حول شجرة أركان لكي يكون موعدا للقاء و التبادل بين الباحثين و مكانا للتواصل و تثمين أشغال البحث المنجزة حول شجرة أركان ومجالها الإيكولوجي، و قد كانت الدورة الأولى التي نظمت بأكادير خلال شهر دجنبر 2011 مناسبة للإطلاع على المعارف و المكتسبات العلمية حول شجرة أركان و اقتراح آفاق العمل و البحث العلمي و التكنولوجي في المحاور التالية

- شجرة أركان و النظام الإيكولوجي لمجالها ؛
- تثمين منتجات شجرة أركان ؛
- المسارات التقنية لشجرة أركان ؛
- بنية و نمط اشتغال النظام الإيكولوجي.

و لقد ساهم غنى المحاضرات المقدمة و تبادل المعلومات بين أعضاء المجموعة العلمية في نجاح الدورة الأولى للمؤتمر. و ركزت التوصيات الصادرة عنها على ضرورة زيادة الاستثمار في المجالات الأخرى للبحث و التي تهتم الجانب الاجتماعي و الاقتصادي .

و تنظم الدورة الثانية خلال شهر دجنبر 2013 بهدف الاستفادة من نتائج البحوث و تقاسمها سواء على المستوى الوطني أو الدولي، و تشمل تلك البحوث كل ما له صلة بنمط اشتغال و تدبير النظام الإيكولوجي و كذلك بإنتاج و تثمين شجرة أركان. و ستنكب هذه الدورة على البحث في ثلاث محاور جديدة ذات أهمية في الوقت الحالي :

- البعد الاجتماعي و يهتم بالتغيرات الاجتماعية و تأثيرها على مجال شجرة أركان ؛
- البعد الاقتصادي و يهتم بتسويق منتجات أركان وطنيا و دوليا ؛
- البعد القانوني في علاقته بالقوانين المنظمة لمجال أركان.

محاور المؤتمر :

المحور الأول : بنية و نمط اشتغال النظام الإيكولوجي لشجرة أركان.

المحور الفرعي 1.1: الحفاظ على النظام الإيكولوجي لشجرة أركان و تخليفه.
المحور الفرعي 2.1: النظام الإيكولوجي و التنوع البيئي لمجال شجرة أركان.
المحور الفرعي 3.1: تهيئة و تدبير غابات أركان.

المحور الثاني : الفلاحة الغابوية، دراسة النباتات و ثمارها، و التكنولوجيات الإحيائية.

- المحور الفرعي 1.2: علم الزراعة و التقنيات الزراعية.
- المحور الفرعي 2.2: التكنولوجيا الإحيائية و وراثيات شجرة أركان.

المحور الثالث : اقتصاد و تثمين وتسويق منتجات شجرة أركان.

- المحور الفرعي 1.3: تثمين ودراسة خصائص منتجات أركان.
- المحور الفرعي 2.3: اقتصاد سلسلة أركان و دخل الساكنة المحلية.
- المحور الفرعي 3.3: السوق و التسويق.

المحور الرابع : التحولات الاجتماعية و الجوانب القانونية.

- المحور الفرعي 1.4: مكانة الجوانب الاجتماعية داخل الدينامكية الجديدة لنظام مجال شجرة أركان.
- المحور الفرعي 2.4: المسألة القانونية : المصالحة بين التشريعات المعتمدة، الواقع و القوانين العرفية و متطلبات حماية مجال شجرة

ورقة تأطيرية للمؤتمر

المؤتمر الدولي الثاني حول شجرة الأركان

أكادير أيام 9 – 10 – 11 دجنبر 2013

ظلت شجرة الأركان على امتداد التاريخ رمزا للمغرب، وتعد الخصائص الحسية (أي الذوق، و الرائحة، و اللون ..) والمميزات الغذائية التي يتمتع بها زيت الأركان مؤهلات كبيرة يمكن أن تساهم في تطوير سلسلة إنتاج الأركان. بالاضافة الى عمليات التسويق التقليدية، يجب على السلسلة أن تستفيد من برامج البحث العلمي و التطوير التي ستساهم في إنجاح التحول من نمط الإنتاج التقليدي إلى نمط إنتاج عصري. فالهدف المنشود، إذن، هو ابتكار مخطط تنمية مستدامة لمجال الأركان ووضعه موضع التنفيذ ميدانيا.

يشكل البحث العلمي رافعة للتنمية المستدامة لشجرة الأركان التي تجسد تاريخا غنيا و ثقافة متجذرة في حضارة ضاربة في أعماق التاريخ، وتمثل أيضا نظاما إيكولوجيا خاصا يتحدى الجفاف و التصحر.

فمن المنظور العلمي، اثارت شجرة الأركان اهتمام العديد من الباحثين علي الصعيد الوطني و الدولي الذين انكبوا منذ سنوات عدة على دراسة الجوانب ذات الصلة بطبيعتها البيولوجية، و متطلباتها الإيكو-جغرافية و بيئتها السوسيوثقافية و فضائلها المتعددة.

و هكذا اهتمت العديد من الأبحاث بالجوانب ذات الصلة بالطبيعة الجينية المتغيرة لشجرة الأركان، و التميز المورفولوجي و الفسيولوجي لغاباته، كما اهتمت بتقييم التنوع الجيني على قاعدة المؤشرات الجزيئية، و الإنبات و إنتاج الشتلات و الزراعة في المختبرات، و تحمل الضغط غير الحيوي، على شجرة الأركان، و تثمين زيتها، و التأثيرات السوسيو-اقتصادية و التنمية المستدامة.

و وعيا منها بما سيقدمه البحث العلمي من دعم لتنمية سلسة شجرة الأركان، و بعد النجاح الذي أحرزته النسخة الأولى المنظمة سنة 2011، تنظم الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات و شجرة الأركان بشراكة مع وزارة الفلاحة و الصيد البحري، و المندوبية السامية للمياه و الغابات ومحاربة التصحر و المعهد الوطني للبحث الزراعي، المؤتمر الدولي الثاني حول شجرة الأركان بأكادير أيام 9 و 10 و11 دجنبر 2013.

يهدف هذا اللقاء العلمي الذي ينظم مرة كل سنتين أولا إلى تقاسم المعارف العلمية و التقنية بين الباحثين المغاربة و الأجانب، و المهتمين بالمجال الغابوي، و الفاعلين الاقتصاديين و الهيئات المهتمة بالتنمية، و ثانيا إلى المساهمة في تنفيذ عقد البرنامج الخاص بسلسلة الأركان على أسس علمية متينة.

و يتوقع أن يشارك في النسخة الثانية للمؤتمر ما يزيد عن 300 باحث و مهني من المغرب و الجزائر و تونس و فرنسا و ألمانيا و النرويج و الكويت، و ستركز أشغال المؤتمر على المحاور التالية :

- بنية و نمط اشتغال النظام الإيكولوجي لمجال شجرة الأركان، ودرس سبل التدبير و الحفاظ على التنوع الحيوي و البيئي ؛
- الإنتاج و سيركز على تقنيات الفلاحة الغابوية، و التكنولوجيات الإحيائية و التحسين الجيني لشجرة الأركان ؛
- التثمين وستدرس المستجدات في مجال التكنولوجيات التحويلية و الاقتصاد الخاص بشجرة الأركان و تسويق منتجاته ؛
- التحولات الاجتماعية و الجوانب القانونية ذات الصلة بالدينامية الجديدة لنظام مجال شجرة الأركان.

إن الاستفادة من المعارف التي سيتم تقاسمها خلال المؤتمر سيعطي بلا شك دعما قويا لعملية تنفيذ إستراتيجية الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات و شجر الأركان الهادفة إلى تنمية مجال الأركان، و هي إستراتيجية سبق أن تم تقديمها أمام صاحب الجلالة الملك محمد السادس في الرابع من أكتوبر 2013 بمدينة الراشيدية.

وعلى هامش أشغال هذا المؤتمر سيتم تنظيم أنشطة موازية، موائد مستديرة و مسابقة علمية بغية منح جوائز تشجيعية للباحثين الشباب المشتغلين في موضوع : "شجرة الأركان و مجالها" و كذلك تنظيم زيارات ميدانية.

بيان صحفي

تحت الرعاية السامية لصاحب الجلالة الملك محمد السادس

Sous le Haut Patronage de sa Majesté le Roi Mohammed VI

المؤتمر الدولي للأركان

CONGRES INTERNATIONAL DE L'ARGANIER

البحث العلمي رافعة لتنمية مجال الأركان

الملف الصحفي

من 09 الى 11 دجنبر 2013

بفندق الرمال الذهبية

الشريك الإعلامي