



L'éducation au développement durable, une mission centrale

La Fondation gère cinq programmes d'EDD en s'appuyant sur ses ressources propres, celles de la Fondation pour l'Éducation à l'Environnement et celles du ministère de l'Éducation nationale, du préscolaire et des Sports.



- Date de lancement au Maroc | 2007
- Partenaires : Fondation pour l'Éducation à l'environnement (FEE), ministère de l'Éducation nationale, du préscolaire et des Sports,
- Écoliers sensibilisés | +1 300 000
- Écoles inscrites | 2812
- Encadrants formés | +45 000
- Pavillons verts | 671
- 80 % des écoles équipées d'ampoules à basse consommation.
- 30 % de réduction dans la facture d'électricité dans les écoles grâce à la gestion de l'énergie.

www.ecoecoless.ma

Eco-Ecole faire des élèves des écocitoyens actifs

Le programme Éco-Écoles est l'un des programmes phares de la Fondation pour l'Éducation à l'Environnement (FEE). Aujourd'hui, plus de 70 pays dans le monde l'ont adopté.

Éco-Écoles veut faire des **jeunes** le levier du changement pour le développement durable, en leur délivrant un apprentissage de l'environnement ludique, pratique, orienté vers l'action et ouvert sur la société. Chaque Éco-École suit un processus de changement en sept étapes qui permet d'agir pour l'environnement. Sept thèmes sont proposés : gestion de l'eau, gestion de l'énergie, gestion des déchets, préservation de la biodiversité, alimentation saine, solidarité et changements climatiques. **La progression des Éco-Écoles est récompensée par le Pavillon Vert qui consacre l'accomplissement de l'ensemble du parcours, et les certificats bronze ou argent pour une partie du parcours.**

Chaque année, la Fondation organise des ateliers nationaux et régionaux pour former les écoliers, les encadrants et directeurs d'écoles, les coordinateurs régionaux et provinciaux à la méthodologie du programme et permettre aux anciens de partager leur expérience.



- Date de lancement au Maroc | 2002
- Partenaires | Fondation pour l'éducation à l'environnement (FEE), ministère de l'Éducation nationale, du préscolaire et des Sports.
- Collégiens lycéens sensibilisés | +34 000
- Encadrants formés | +11 000
- **Nombre de reportages primés au concours international | 33**

www.jre.ma

Jeunes reporters pour l'environnement analyser et proposer des solutions

C'est un des plus anciens programmes de la Fondation. Créé par la Fondation pour l'Éducation à l'Environnement, il a été introduit au Maroc en 2002. Plus de 20 générations de lycéens, de collégiens (depuis 2017) et d'étudiants (depuis 2021) ont participé à ce concours dont le principe est simple. Un thème est défini chaque année, les candidats mènent leurs reportages photographiques, écrits, vidéo (depuis 2019), sous la supervision d'un encadrant formé par la Fondation.



Global
Schools
Program

- Date de lancement au Maroc | 2020
- Partenaires | Réseau de solutions pour le développement durable (SDSN) des Nations Unies, ministère de l'Éducation nationale, du préscolaire et des Sports, Université Al Akhawayn, École supérieure des Mines de Rabat.
- 12 plans de cours produits

www.globalschools.ma

Global schools : Un programme mondial pour former des écocitoyens

Global Schools est un programme mondial du Réseau de solutions pour le développement durable pour aider les systèmes éducatifs du monde entier à intégrer les 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU dans les cursus scolaires. Le programme ambitionne de former des écocitoyens en dotant chaque élève du primaire et du secondaire des connaissances, valeurs et compétences nécessaires pour bâtir un monde durable. 80 pays participent à Global Schools.

Le Maroc a été choisi, avec la Turquie et le Ghana, comme pays pilote pour préparer les 60 cours du programme dans quatre langues différentes (anglais, turc, arabe et français). Plus de 60 chercheurs ont été recrutés pour ce projet.

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement, partenaire de l'UNESCO, est l'organisme hôte du projet. Douze plans de cours ont été produits pour des classes pilotes, dans six matières différentes. Ils servent de base à la conception des 60 cours pilotes, actuellement en cours.

Aguyen (African Green Universities and Youth Education Network) Un réseau pour verdir les universités

Le réseau d'universités vertes et d'éducation des jeunes en Afrique regroupe des établissements d'enseignement supérieur qui intègrent l'environnement, la résilience climatique, la réduction des émissions carbone et la durabilité dans leur éducation, leur formation et leurs opérations sur les campus. Aguyen sensibilise également les étudiants au Développement durable.

Une lettre d'entente a été signée entre le département des écosystèmes du Programme des Nations Unies pour l'Environnement et le Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement pour son déploiement en Afrique.

22 universités de huit pays africains (Comores, Côte d'Ivoire, Kenya, Maroc, Mauritanie, Ouganda, Tunisie, Sénégal) ont signé en 2021 une charte d'engagement et un partenariat avec le Centre.

Le réseau organise des formations à distance et a traduit en arabe, puis diffusé, le Little book of green nudgets, un guide de bonnes pratiques pour les universités.

- Date de lancement au Maroc | 17 mars 2021
- Partenaires | ONU Environnement
- 22 universités
- 8 pays

www.aguyen.ma

African Youth climate Hub (AYCH) Faire émerger les jeunes leaders africains

AYCH est une initiative lancée à New York par Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasna à l'occasion du Sommet Action Climat du 21 septembre 2019. Elle est soutenue par le réseau Youngo de la CCNUCC, le groupe OCP et l'Université polytechnique Mohammed VI de Benguéir.

C'est un réseau de jeunes, un incubateur de start-up environnementales, un forum, un centre de connaissances, un observatoire et un tableau de bord pour l'action climatique. Le renforcement des capacités et des connaissances des jeunes africains sur le changement climatique est l'un des principaux objectifs de l'African Youth Climate Hub.

Un programme d'e-learning en 2021, construit en commun avec les jeunes à qui il est destiné, a été lancé en octobre 2021, avec un premier MOOC (Massive Open Online Course) traitant du climat, de l'eau, des énergies renouvelables, mis en ligne juste avant la COP26.

L'incubateur de start-up hébergé à l'Université polytechnique Mohammed VI apporte, entre autres, des connaissances managériales et environnementales aux jeunes entrepreneurs pour les aider à mener à bien leurs projets.



- Partenaires | Youngo (CCNUCC), groupe OCP, Université polytechnique Mohammed VI de Benguéir.
- Date de lancement | 2019
- Jeunes Africains mis en réseau | +10000
- 10 projets de start-up incubés

www.aych.ma



- Partenaires | ministère de l'Éducation nationale, du préscolaire et des Sports. Opérateurs économiques.
- Date de lancement | 2019
- Tablettes distribuées | +10000
- Ecoles rurales électrifiées | +1000

e-learning : Une éducation qui inclut tous les enfants

Le programme d'e-learning a été mis en place lors de la période de confinement de la COVID-19 en 2020 pour permettre aux écoliers de continuer à suivre leur cours à distance. Il est depuis renouvelé chaque année.

La Fondation distribue tous les ans entre 500 et 1000 tablettes numériques à des écoliers d'établissements éloignés de régions rurales du Maroc. Ces tablettes contiennent des curricula du ministère de l'Éducation nationale et des contenus d'éducation au développement durable développés par le Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement de la Fondation.

Elles peuvent se connecter au réseau 4G et disposent d'une carte mémoire de 64 gigaoctets pour stocker les informations. Elles peuvent être rechargées de façon autonome grâce à leur mini-kit de chargement solaire.

De nombreuses écoles rurales qui ne sont pas raccordées au réseau de distribution d'électricité ont été équipées de panneaux solaires pour produire de l'électricité, afin d'améliorer les conditions d'apprentissage et de vie. Depuis 2009, le programme de Compensation Volontaire Carbone de la Fondation a ainsi équipé plus de 1000 écoles rurales où 100 000 élèves suivent leurs cours. Les entreprises qui financent ces installations compensent les émissions de CO2 liées aux déplacements professionnels de leur personnel.

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement a été créée en 2001 à l'initiative de sa **Majesté le Roi Mohammed VI**, afin de contribuer à la sensibilisation des citoyens aux questions cruciales de l'environnement. La présidence en a été confiée à **Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa**.

Éduquer et sensibiliser

La mission centrale de la Fondation est d'éduquer et de sensibiliser tous les publics à la protection de l'environnement. Elle cible en priorité la jeunesse, depuis le premier âge jusqu'aux étudiants, puis les citoyens, la société civile, les entreprises, l'administration, les collectivités territoriales, l'université et la recherche.

Des moyens

La Fondation, dont le siège est à Rabat, dispose d'une équipe de ?? personnes pour déployer ses programmes, et du **Centre international Hassan II pour la Formation à l'Environnement**, doté de salles de conférence et de formation, servies par de puissants moyens de télécommunications.

Quatre axes d'intervention

La Fondation mène des programmes choisis de protection de l'Environnement pour lesquelles elle fédère de nombreux partenaires locaux et internationaux.

Elle se déploie selon quatre axes :

- L'éducation au développement durable
- Les mers et les océans
- L'air et le climat
- Les parcs et jardins historiques



Le pôle Air et Climat

Améliorer la qualité de l'air et lutter le changement climatique sont une des priorités de la Fondation Mohammed VI pour la protection de l'Environnement. Celle-ci a regroupé dans un pôle Air et Climat les différents programmes qu'elle mène dans ces domaines :

- **Qualit'air** : programme d'amélioration de la qualité de l'air par des actions concrètes comme l'amélioration de la qualité des carburants, le contrôle technique des véhicules, la mise en place d'un réseau de stations de mesure de la qualité de l'air, une étude pilote éco-épidémiologique dans le grand Casablanca...
- **Compensation Volontaire Carbone** : actions de séquestration (plantation d'arbres ou de palmiers) ou d'économie de carbone (électrification d'écoles, distribution de bicyclettes électriques).
- **Décarbonation** : accompagnement des entreprises marocaines dans la décarbonation de leur activité.
- **African Youth Climate Hub** : sensibilisation et éducation des jeunes africains pour faire émerger les leaders du climat de demain.



- Partenaires | Youngo (CCNUCC), Groupe OCP, Université polytechnique Mohammed VI de Benguerir.
- Date de lancement | 2019
- Jeunes Africains mis en réseau | +10000
- 10 projets de start-up incubés

• www.aych.ma

African Youth climate Hub Une initiative continentale, portée par le Maroc

AYCH est une initiative de la Fondation lancée à New York par sa Présidente, Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasna au Sommet Action Climat du 21 septembre 2019, lors de sa lecture du message adressé par le Souverain.

L'African Youth Climate Hub est un partenariat entre la Fondation Mohammed VI pour la protection de l'environnement, le réseau YOUNGO de la CCNUCC (Children and Youth Constituency to United Nations Framework Convention on Climate Change), le groupe OCP et l'Université Polytechnique Mohammed VI de Benguerir.

AYCH est hébergé au Centre International Hassan II pour la Formation à l'Environnement, à Bouknadel, près de Rabat.

L'objectif de l'AYCH est de faire émerger une génération de jeunes leaders africains pour prendre en charge le changement climatique, en les identifiant, en les formant et en les appuyant.

AYCH comporte six volets

- **Une mise en réseau** de la jeunesse africaine autour des questions climatiques.
- **Un incubateur** pour soutenir les projets des jeunes consacrés au changement climatique et à trouver les ressources pour les développer.
- **Un centre de formation** pensé, élaboré et construit par les jeunes, pour les responsabiliser et favoriser une montée en compétences. Des modules de formation sont mis en ligne pour renforcer les capacités des jeunes sur le climat, la gestion de l'eau et l'efficacité énergétique.
- **Un forum** pour faciliter le dialogue entre les jeunes et avec les jeunes.
- **Un observatoire** pour mieux comprendre les attentes des jeunes vis-à-vis de la lutte contre le changement climatique.
- **Un tableau de bord** pour suivre le projet et la mobilisation des jeunes.

Formation à distance

Un programme d'e-learning construit en 2021 avec les jeunes a été lancé en octobre 2021. Le premier MOOC (Massive Open Online Course) mis en ligne juste avant la COP26 traite du climat, de l'eau, des énergies renouvelables.

Incubateur de projets verts

Le programme d'incubation a été lancé en 2021. Son objectif est de favoriser le développement d'entreprises vertes porteuses de solutions innovantes en Afrique pour lutter contre les changements climatiques et promouvoir le développement durable.

L'incubateur propose aux start-ups vertes un programme personnalisé de six mois pendant lesquels elles bénéficient d'un soutien pratique et adapté, d'ateliers pour les aider à transformer leurs idées en technologies opérationnelles, et les mettre en œuvre. La formation apporte aux jeunes entrepreneurs des éléments de droit, de stratégie, de marketing et communication, de psychologie, les technologies et les connaissances en matière de climat, nécessaires à leur réussite.

Un appel à projets a été lancé en 2021 et 223 projets ont été reçus de 23 pays africains (Tchad, Liberia, Mauritanie, Niger, Togo, Zambie, République du Congo, Algérie, Malawi, Burundi, Zimbabwe, Égypte, Éthiopie, Rwanda, Ghana, Tunisie, Bénin, Ouganda, Côte d'Ivoire,

Madagascar, Afrique du Sud, Sénégal, Kenya, Nigeria, Maroc).

Les 223 projets ont été soumis à un processus d'évaluation en quatre étapes :

- un tri automatique a éliminé les soumissions incomplètes (15 projets).
- un groupe constitué de jeunes (50 % d'ambassadeurs de l'AYCH et 50 % de représentants de YOUNGO) a évalué les 218 projets.
- un groupe d'experts a retenu 20 initiatives.
- Les dix projets à incuber ont été sélectionnés.

Les résultats du processus ont été rendus publics en décembre 2022. Ils comportent des projets très variés : four solaire, biogaz, filtration solaire de l'eau, bois biosourcé et durable, ferme école d'agroécologie, unité solaire tout-en-un pour la vie de base, suivi de la collecte des déchets, plastique biodégradable, recyclage des cendres de bois et des huiles de cuisson usagées, briquettes de charbon de bois écologiques.

Les dix projets retenus ont entamé leur formation en cinq sprints à l'Université Polytechnique Mohammed VI de Benguérir qui ont duré du ... au ...

De jeunes ambassadeurs dans le monde

L'AYCH anime un réseau de jeunes ambassadeurs africains du climat. Ils représentent l'AYCH dans les différentes activités liées à l'action climatique et participent aux grands événements internationaux sur le climat, comme les COP.

En 2022 et 2023, ces jeunes ambassadeurs ont participé à :

- La cinquième session de l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement (UNEA 5.2) en février 2022 à Nairobi.
- La Semaine africaine du Climat du 29 août au 2 septembre 2022 à Libreville au Gabon.
- Le Forum de la jeunesse du Conseil économique et social (ECOSOC) du 19 et 20 avril 2022 (à distance).
- Le Sommet de l'ONU pour la transformation de l'Éducation le 17 septembre 2022 à New York.



La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement a été créée en 2001 à l'initiative de sa Majesté le Roi Mohammed VI, afin de contribuer à la sensibilisation des citoyens aux questions cruciales de l'environnement. La présidence en a été confiée à Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa.

Éduquer et sensibiliser

La mission centrale de la Fondation est d'éduquer et de sensibiliser tous les publics à la protection de l'environnement. Elle cible en priorité la jeunesse, depuis le premier âge jusqu'aux étudiants, puis les citoyens, la société civile, les entreprises, l'administration, les collectivités territoriales, l'université et la recherche.

Des moyens

La Fondation, dont le siège est à Rabat, dispose d'une équipe de ?? personnes pour déployer ses programmes, et du Centre international Hassan II pour la Formation à l'Environnement, doté de salles de conférence et de formation, servies par de puissants moyens de télécommunications.

Quatre axes d'intervention

La Fondation mène des programmes choisis de protection de l'Environnement pour lesquelles elle fédère de nombreux partenaires locaux et internationaux.

Elle se déploie selon quatre axes :

- L'éducation au développement durable
- Les mers et les océans
- L'air et le climat
- Les parcs et jardins historiques

Décarbonation



Le pôle Air et Climat

Améliorer la qualité de l'air et lutter le changement climatique sont une des priorités de la Fondation Mohammed VI pour la protection de l'Environnement. Celle-ci a regroupé dans un pôle Air et Climat les différents programmes qu'elle mène dans ces domaines :

- **Qualit'air** : programme d'amélioration de la qualité de l'air par des actions concrètes comme l'amélioration de la qualité des carburants, le contrôle technique des véhicules, la mise en place d'un réseau de stations de mesure de la qualité de l'air, une étude pilote éco-épidémiologique dans le grand Casablanca...
- **Compensation Volontaire Carbone** : actions de séquestration (plantation d'arbres ou de palmiers) ou d'économie de carbone (électrification d'écoles, distribution de bicyclettes électriques).
- **Décarbonation** : accompagnement des entreprises marocaines dans la décarbonation de leur activité.
- **African Youth Climate Hub** : sensibilisation et éducation des jeunes africains pour faire émerger les leaders du climat de demain.

La décarbonation de l'économie marocaine En route pour la neutralité carbone

Dans le cadre de ses engagements internationaux pour le climat, le Maroc s'est donné comme horizon d'atteindre la neutralité carbone en 2050. La Fondation s'emploie à accompagner l'ensemble des acteurs du royaume dans la transition vers la neutralité carbone, résiliente et inclusive, conformément aux Objectifs de Développement Durable de l'ONU.

Le pacte Qualit'air

Le Pacte Qualit'air, signé en 2016 avec la CGEM en marge de la COP22 de Marrakech, a été élargie en 2021 aux administrations, aux universités et aux territoires, afin que l'ensemble des acteurs s'engagent pour le climat. Pour soutenir et accompagner les acteurs dans leur action, une Convention Cadre pour la décarbonation de l'économie marocaine a été signée le 27 juillet 2021 avec les principales parties prenantes marocaines :

- le ministère de l'Industrie et du Commerce,
- le ministère de la Transition énergétique et du Développement durable,
- l'Agence Nationale de l'Efficacité Énergétique (AMEE),
- l'Institut marocain de Normalisation (IMANOR),
- la Confédération générale des Entreprises du Maroc (CGEM)
- La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

- Partenaires | Signataires du pacte Qualit'air, ABC.
- Date de lancement | 2021
- Entreprises adhérentes au pacte Qualit'air | ??
- 350 facteurs d'émission pris en compte.
- 415 acteurs territoriaux formés

Outil Bilan Carbone®

Pour aider les organisations à mesurer leurs émissions, un Outil Bilan Carbone® a été mis au point. Il se fonde sur un outil développé par la Fondation en 2013, avec le soutien de l'Agence de l'Environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME, France).

Cet outil a été entièrement mise à jour et à niveau avec le soutien de l'Association pour la transition Bas Carbone (ABC), acteur de référence désigné par l'Agence de maîtrise de l'énergie française (ADEME) pour développer et diffuser la méthodologie du Bilan Carbone® en Europe et dans le monde.

La nouvelle version de l'outil Bilan Carbone® marocain actualisé comporte aujourd'hui 350 facteurs d'émission dont 60 % sont adaptés au contexte national.

Cet outil est conforme à la réglementation internationale. C'est l'outil de référence au Maroc pour les bilans carbone.

Formations à la comptabilité carbone

Formation des entreprises

La Fondation organise des formations à la comptabilité carbone pour les entreprises marocaines, avec son partenaire ABC.

En 2022, trois formations ont été organisées sur les éléments clés de la comptabilité carbone, la stratégie de transition (comment réaliser son plan d'action de réduction des GES), les moyens de contribuer à la Transition Bas Carbone, notamment à travers la Compensation Carbone.

Formation des collectivités territoriales

La Fondation a lancé en 2021, en partenariat avec la Direction générale des Collectivités territoriales, un programme de formation des collectivités territoriales pour le montage des dossiers d'investissement pour le climat afin qu'elles puissent lever des

financements sur les marchés financiers, localement ou à l'international.

En deux années, 415 acteurs territoriaux ont été formés au montage des notes conceptuelles du Fonds Vert Climat. Un atelier de deux journées et demie a été proposé aux douze régions du royaume. Selon les régions, les secteurs à financer sont l'énergie, la biodiversité, les déchets, la qualité d'air, la mobilité durable, l'agriculture, l'eau, etc. Un guide de montage et de gestion de projets éligibles au financement du climat a été rédigé et présenté.

Ces ateliers ont été renforcés par des webinaires de mise à niveau des connaissances sur les changements climatiques et sur l'introduction de projets climatiques dans le plan d'action communal.

Sensibilisation à la décarbonation

La Fondation organise des webinaires de sensibilisation sur la décarbonation, en en déclinant les différents thèmes, comme l'efficacité énergétique, levier pour la transition bas carbone.

Elle se déplace dans les régions à la rencontre des entreprises dans les différentes régions du royaume : Rabat-Salé-Kénitra (octobre 2022), El Jadida (mars 2023) ou de différents secteurs, comme les cimentiers (mai 2023).

Compensation volontaire carbone

Le mécanisme de Compensation Volontaire Carbone de la Fondation, déjà actif pour les plantations d'arbres et l'électrification d'écoles rurales, a été élargi aux projets d'énergie renouvelable, à la mobilité verte, et à la gestion des déchets.

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement a été créée en 2001 à l'initiative de sa Majesté le Roi Mohammed VI, afin de contribuer à la sensibilisation des citoyens aux questions cruciales de l'environnement. La présidence en a été confiée à Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa.

Éduquer et sensibiliser

La mission centrale de la Fondation est d'éduquer et de sensibiliser tous les publics à la protection de l'environnement. Elle cible en priorité la jeunesse, depuis le premier âge jusqu'aux étudiants, puis les citoyens, la société civile, les entreprises, l'administration, les collectivités territoriales, l'université et la recherche.

Des moyens

La Fondation, dont le siège est à Rabat, dispose d'une équipe de 77 personnes pour déployer ses programmes, et du Centre international Hassan II pour la Formation à l'Environnement, doté de salles de conférence et de formation, servies par de puissants moyens de télécommunications.

Quatre axes d'intervention

La Fondation mène des programmes choisis de protection de l'Environnement pour lesquelles elle fédère de nombreux partenaires locaux et internationaux.

Elle se déploie selon quatre axes :

- L'éducation au développement durable
- Les mers et les océans
- L'air et le climat
- Les parcs et jardins historiques