



# Note résumée de l'activité

Appui à la formation universitaire  
sur l'entrepreneuriat vert  
et l'économie circulaire en Algérie

**Activité No : N-E-DZ-2**

**Date : Juin 2023**

<b>COMPOSANTE</b>	Component 1: Pollution Prevention Horizontal: PPP & Access to sustainable Investment
<b>THEME WES:</b>	Topic 2: Promotion of Circular Economy Sub-Topic 2.1: Support the shift to sustainable consumption and production
<b>DIMENSION</b>	Technical Assistance and capacity Building

<b>Version</b>	<b>Titre du Document</b>	<b>Auteur</b>	<b>Examen et Approbation</b>
v.1	Note résumée de l'activité	Marta Junquera Antoine Karam	Anis Ismail Michael Scoullas



## ABRÉVIATIONS

<b>CALEC</b>	Centre Algérien d'Economie Circulaire
<b>CC</b>	Comité de Coordination
<b>CNFE</b>	Conservatoire National des Formations à l'Environnement
<b>WES</b>	Water and Environment Support in the ENI Neighborhood South Region

## 1 CONTEXTE GENERAL

---

### 1.1. INTRODUCTION AU PROJET

Le projet « Water and Environment Support (WES) in the ENI Neighborhood South Region » est un projet d'appui technique régional financé par l'Instrument européen de voisinage (IEV) Sud. Il vise à protéger les ressources naturelles dans le contexte méditerranéen et à améliorer la gestion des rares ressources en eau dans la région. WES vise notamment à résoudre les problèmes liés à la prévention de la pollution et à l'utilisation rationnelle de l'eau. WES capitalise sur les précédents projets régionaux similaires financés par l'Union Européenne (UE) (Horizon 2020 CB / MEP; SWIM SM; SWIM-H2020 SM) et s'efforce de créer un environnement favorable et d'accroître les capacités de toutes les parties prenantes des pays partenaires (PP).

### 1.2. CONTEXTE DE L'ACTIVITE

Le projet WES a fourni une assistance technique d'août 2021 à novembre 2022 au Conservatoire National des Formations à l'Environnement (CNFE) du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables de l'Algérie, portant sur la promotion de l'entrepreneuriat vert à travers l'intégration d'une offre formative spécifique dans le milieu universitaire adressée aux enseignants universitaires et aux jeunes étudiants universitaires algériens et susceptible de contribuer au développement durable de l'économie verte et circulaire en Algérie. Pour ce faire, les experts ont élaboré et délivré un cursus pour un cours de formation de formateurs et pour un cours pilote à une classe d'étudiants de master à la faculté de technologie de l'Université de Boumerdes (UB) et une proposition de feuille de route pour la réplication et la consolidation. Au cours de l'activité, la consultation avec les parties prenantes a été très constructive notamment au niveau des réunions du comité de coordination (CC). Comme prévu, une série de livrables qui incluent le cursus formatif des deux cours, le contenu des modules, et les enregistrements des leçons, ainsi que les résultats de l'atelier de restitution qui a eu lieu en novembre 2022 ont été proposés ainsi qu'une feuille de route pour la réplication de cette action formative en Algérie. Cette activité nationale de WES a été mise en place avec le soutien et les services de MedWaves.

## 2 APERÇU DES ACTIVITES

---

Les activités réalisées couvrent les tâches suivantes :

- Réunion de lancement de l'activité, le 16 septembre 2021 (en ligne) ;
- Analyse de l'état des lieux, contributions et rôles potentiels des différents intervenants ;
- Constitution du comité de coordination (CC) et réunions de coordination et suivi :
  - 1<sup>ère</sup> réunion : le 20 Octobre 2021 (en ligne). Présentation de l'activité et proposition de travail du CC. Validation des modules de la formation, calendrier, méthodologie de travail, moyens disponibles et bénéficiaires par les membres du CC.

- 2<sup>ème</sup> réunion : le 20 décembre 2021 (en ligne). Présentation des résultats de la formation de formateurs présentation du plan de travail, contenu, calendrier, modules et bénéficiaires du cours pilote ;
- 3<sup>ème</sup> réunion : le 13 juillet 2022 (en ligne). Informer des résultats du pitch des étudiants et clôturer les deux tâches de formation ;
- Formation des formateurs universitaires sur les questions l'entrepreneuriat vert et l'économie circulaire entre le mois de novembre 2021 et le mois de décembre 2021. Formation pour les étudiants sur les questions l'entrepreneuriat vert et l'économie circulaire entre les mois de mars et juin 2022.
- Organisation d'un atelier de restitution des résultats et de consolidation de la formation universitaires sur l'entrepreneuriat vert et l'économie, 22 novembre 2022 à Alger.
- Elaboration d'une feuille de route pour la réplication de cette action pilote.

### 3 PRINCIPAUX RESULTATS

---

Tous les documents et livrables accessibles au public de l'activité peuvent être consultés sur le site web de WES à l'adresse : [https://www.wes-med.eu/fr/activites\\_type/n-e-dz-2-appui-a-la-promotion-de-modeles-de-consommation-et-de-production-durables-et-leconomie-circulaire/](https://www.wes-med.eu/fr/activites_type/n-e-dz-2-appui-a-la-promotion-de-modeles-de-consommation-et-de-production-durables-et-leconomie-circulaire/)

Ainsi que les matériaux des deux formations sur le site du CALEC : <https://www.calec-dz.org/>

Et les enregistrements sur le site YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UCmtUU9mCSkZhLAAcv7vuV4w>

Les principaux livrables suivants ont été élaborés :

- Rapport incluant les comptes rendus des réunions et la feuille de route de la consolidation du réseau sur l'entrepreneuriat vert et l'économie circulaire en milieu universitaire et la réplication de l'opération de démonstration ;
- Rapport de restitution de la formation de formateurs ;
- Rapport de restitution de la mission de mise en œuvre du cours pilote. Le cours a été conclu par la distribution aux étudiants de certificats de participation ;
- Publication et diffusion du matériel des formations y inclus les enregistrements des leçons et des vidéos ;
- Rapport sur les résultats de l'atelier de restitution et de consolidation de la formation universitaire sur l'entrepreneuriat vert et l'économie circulaire ;
- Une proposition de feuille de route pour la réplication et la consolidation de la formation universitaire sur l'entrepreneuriat vert et l'économie circulaire en Algérie de la formation (Document non publié) ;
- Un avis favorable du conseil scientifique de la Faculté de Technologie de Boumerdès du lancement d'un partenariat pilote entre la Faculté de Technologie et le Conservatoire National des Formations à l'Environnement.

## 4 CONCLUSIONS

---

Le Conservatoire National des Formations à l'Environnement (CNFE) du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables en Algérie ainsi que le Département de Technologie de l'Université de Boumerdes, ont coordonné cette activité en étroite consultation avec la majorité des parties prenantes qui se sont régulièrement réunies dans le cadre du comité de coordination constitué à cet effet.

L'un des résultats les plus significatifs, est la formation pilote au profit de 30 étudiants de master de l'environnement de la Faculté de Technologie qui a été très appréciée par les étudiants et leurs professeurs et mise en valeur à travers le développement de 10 projets présentés lors du pitch final. Les 10 projets ont reçu le support de l'incubateur de l'université de Boumerdes.

L'une des remarques les plus importantes observées au cours de l'activité a été la nécessité de donner plus de support aux jeunes en Algérie pour développer des projets d'entrepreneuriat vert. La motivation des étudiants, en majorité femmes, et la notable qualité des projets exposés met en valeur cette action pilote qui devrait certainement être répliquée au sein de plus de départements de L'Université de Boumerdes et autres universités en Algérie. La méthodologie SwitchMed utilisée par les experts pour cette formation, n'atteint nécessairement pas les jeunes algériens et donc une action au sein des universités se montre fondamentale comme complément aux cours/masters.

Concernant la formation des 25 formateurs, il est souhaitable que ces formateurs reçoivent un support additionnel pour consolider leurs connaissances et capacités dans le développement de plans d'affaires, afin qu'ils puissent former plus de professeurs.

Pendant l'exécution de l'activité il s'est créé un Momentum dans la relation entre le CNFE et l'UB qui, à notre avis, devrait se maintenir avec des réunions d'échange, et une exploration de la feuille de route proposée pour l'expansion et réplification du cours au milieu Universitaire. De même on observe que le CNFE est en mesure de jouer un rôle plus actif dans le développement et l'intégration des nouveaux besoins de l'économie verte et circulaire dans la formation supérieure et la formation professionnelle.

Les atouts pour la mise en place d'un réseau sont très significatifs, et on considère que les possibilités et les structures ainsi que les moyens pour donner une continuité à cette action existent. Une recommandation pour une possible réplification serait celle que le cours obtienne une autorisation, certification, ou approbation, par le Ministère chargé de l'Enseignement Universitaire, pour son l'exécution.