



# BULLETIN D'INFORMATION WES ACTIVITÉ RÉGIONALE SUR LA GESTION DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION

mars 2024

## Aperçu

Dans le cadre du projet « Water and Environment Support (WES) in the ENI Southern Neighborhood region », une activité régionale axée sur la « Gestion des déchets des activités de construction et de démolition » (RE-4-REG/ST/P2P) a été conçue sur mesure et livrée aux acteurs clés des pays partenaires du WES (PP).

L'activité s'est déroulée d'avril 2022 à mars 2023, en 3 phases comprenant une visite d'étude assortie d'une formation/atelier organisé à Marseille, en France, et plusieurs échanges entre pairs, avant, pendant et après la visite d'étude.

L'industrie de la construction est l'une des industries les plus importantes qui contribuent au développement social et économique de chaque pays. Cependant, les déchets des activités de construction et de démolition (DCD), qui représentent environ 50 % du total annuel mondial des déchets solides (DS), représentent un défi croissant pour les PP. En vue de résoudre ces problèmes, une activité a été organisée, rassemblant les acteurs clés des PP et proposant une visite sur le terrain de haut niveau axée sur les DCD, suivie d'une formation/atelier consacrée à l'examen des résultats des visites, des besoins et des défis.

Cette activité régionale du WES vise à soutenir les efforts régionaux en matière de gestion des DCD, à travers l'identification et la présentation de technologies et de programmes déjà testés sur le terrain dans la région de l'UE et de la Méditerranée et susceptibles d'être transférés dans la région MENA. Elle est destinée à informer sur la manière de maximiser la durabilité de la gestion des DCD, à présenter la conception/les processus/les opérations conduisant à des réductions de l'impact environnemental des DCD et à définir les bonnes/meilleures pratiques en matière de performance environnementale des activités menées sur site.

## Objectifs

Les objectifs de cette activité étaient les suivants :

- Identifier et analyser les problèmes récurrents rencontrés dans le secteur de la gestion des DCD au sud de la Méditerranée.
- Identifier et analyser les technologies ou initiatives existantes et pertinentes qui peuvent répondre à ces problèmes pour les mettre en œuvre dans les territoires concernés, en mettant l'accent sur les avantages environnementaux et sociaux.
- Présenter aux participants une approche intégrée de la gestion locale durable des DCD basée sur les normes de l'UE et les meilleures pratiques applicables.
- Visiter les installations de gestion de DCD qui utilisent une technologie efficace, pertinente et applicable dans les PP du projet WES.
- Permettre, encourager et faciliter le dialogue et l'échange d'expériences entre les autorités publiques et les autres acteurs clés des pays du projet avec ceux de l'UE.
- Promouvoir le partage d'expériences entre les pays du projet sur les pratiques de gestion des DCD ; faciliter les échanges et le développement de synergies et d'activités complémentaires au sein de la Méditerranée.
- Analyser les possibilités de création d'un marché pour les matériaux récupérés des DCD.

## Méthodologie et mise en œuvre

### Processus de Pair à Pair

#### Visite d'étude et formation/atelier

Cette activité régionale sur la gestion des DCD a été conçue pour bénéficier aux gouvernements nationaux (décideurs et administrateurs impliqués dans différents aspects de la gestion des DCD dans les PP), aux autorités locales, aux institutions de recherche appliquée et d'innovation, et au secteur privé, sur toute la chaîne de valeur (entreprises de construction, entrepreneurs, prestataires de services en gestion logicielle, etc.).

**Vingt-trois acteurs clés des PP ont participé à l'activité, qui s'est déroulée en 3 phases :**

#### ❖ Phase 1 : Deux rencontres P2P en ligne (07/04/2022 & 16/06/2022)

Les travaux préparatoires visaient à :

- Présenter les participants (pairs/stagiaires, experts, etc.) et préciser le plan de travail, les rôles et les attentes ;
- Améliorer la discussion entre pairs sur plusieurs questions liées aux DCD, présenter le pays hôte (Région Sud – Provence-Alpes-Côte d'Azur) et la structure envisagée pour la visite d'étude.
- Lancer les travaux préparatoires à l'élaboration de l'étude documentaire sur les pratiques afférentes aux déchets de démolition et de construction, dont les objectifs et la structure ont été présentés lors de la 2e réunion P2P.

#### ❖ Phase 2 : Visite d'étude, Formation/Atelier et réunion virtuelle P2P (20-21-22/09/2023)

L'activité régionale de 3 jours organisée à Marseille, en France, était intégrée dans cette activité régionale **entre pairs**, qui implique un échange d'expériences direct entre et parmi les pairs des institutions concernées dans les PP et au-delà, afin de partager des connaissances, des expertises et des solutions dans le secteur des DCD, ainsi que de dynamiser la coopération Sud-Sud et construire des relations et des échanges durables.

Le programme de la **visite d'étude** et de l'**atelier interactif** combiné a été élaboré sur la base des discussions, des consultations et des résultats des deux premières réunions P2P en ligne, mentionnées ci-dessus.

- L'objectif de la visite d'étude et de l'atelier interactif était de présenter les développements récents et les approches innovantes en matière de gestion des DCD, tout en favorisant l'échange d'expériences entre les PP.  
La ou les visites ont démontré des solutions technologiques simples déjà testées sur le terrain dans la région UE/méditerranéenne et susceptibles d'être transférées dans la région MENA. Des efforts ont été investis pour établir des liens avec d'autres projets, préexistants ou en cours, tels que RE-MED.

**Les visites de terrain ont été organisées par la Région Sud – Provence-Alpes-Côte d'Azur, France, membre de l'ACR+.**

- **La première journée (20/09/2023) a été consacrée à la visite** de la déchèterie et plateforme de concassage de la société MAT'ILD à Bouc-Bel-Air, de la plateforme de tri des métaux et de broyage de

bois et cartons de la société MAT'ILD à Gardanne, et de la plateforme de tri et de recyclage des déchets inertes de la Société DURANCE Granulats.

- **La deuxième journée (21/09/2023) a été consacrée à la visite** de la plateforme de traitement des mâchefers par incinération de la société MAT'ILD et de la société ARCELOR Mittal-ECOCEM à Fos-sur-Mer.
- **La troisième journée (22/09/2023) a consisté en un atelier interactif** sur la gestion des DCD, au cours duquel ont été présentés :
  - Un aperçu de la gestion des DCD dans l'UE ;
  - Un passage en revue des principaux résultats du projet ENI CBC-MED RE-MED ;
  - Une thèse de doctorat sur les solutions pour une meilleure collecte et gestion des CDC.
  - Un examen plus approfondi du cas de la Tunisie ;

**L'après-midi du troisième jour a été consacré au travail de groupe** et à la synthèse des enseignements tirés lors des visites et des précédents **ateliers en ligne du processus P2P**.

### ❖ Phase 3 : réunion P2P en ligne (15/03/2023)

Une dernière réunion P2P en ligne a été organisée dans le but de présenter à tous les participants l'**étude documentaire** sur les pratiques en matière de déchets de démolition et de construction, conclure le processus P2P, mener le processus d'évaluation, entre autres.

Bien que l'étude documentaire ait été un outil pour renforcer les échanges P2P, elle s'est également révélée très utile pour les décideurs politiques impliqués, en favorisant le changement vers la circularité et la durabilité dans ce secteur.

## Résultats

### Processus de Pair à Pair

- ✓ Ce processus P2P reposait principalement sur l'engagement actif des pairs, la mobilisation et les contributions collaboratives, favorisant l'échange d'expériences, de connaissances et d'expertise sur les défis associés aux déchets de construction et de démolition.
- ✓ L'activité a joué un rôle central dans la promotion de la coopération Sud-Sud et Nord-Sud et dans la facilitation d'échanges fructueux sur ce sujet.
- ✓ Cela se reflète également dans la vidéo WES sur les DCD, qui comprend des témoignages des pairs participants (voir <https://www.youtube.com/watch?v=1tFiKX3jFyk>). Cette vidéo a été largement diffusée dans toute la région via les canaux de communication et de sensibilisation du WES.
- ✓ L'équipe du projet WES, en tant que facilitatrice et modératrice, a consacré des ressources logistiques et techniques complètes pour assurer le succès de l'initiative, notamment la coordination de plusieurs sessions en ligne, la communication bilatérale avec les pairs et l'organisation d'une visite d'étude technique à Marseille, incluant un atelier.
- ✓ Les ENC du WES, qui ont soutenu l'échange P2P, ont fourni les études de cas demandées ainsi que des informations techniques, et ont également mobilisé les pairs dans le développement de l'étude documentaire sur la gestion des DCD en Europe et dans les pays du sud de la Méditerranée.

- ✓ Malgré les défis inhérents à la mobilisation des pairs, très occupés et à la recherche de dates convenant à chacun pour les réunions plénières en ligne, ce processus P2P a permis de faciliter et maintenir un flux d'interactions entre les pairs ainsi qu'entre ces derniers et différents experts. Il a en outre donné lieu à des retours positifs.
- ✓ L'interaction cruciale en face-à-face des pairs lors de la visite d'étude à Marseille a joué un rôle essentiel dans la consolidation des progrès de l'échange P2P et également dans l'enrichissement de l'étude documentaire.

## Visite d'étude et formation/atelier

Les trois jours de visites, de présentations et d'échanges ont été fructueux, permettant le partage des pratiques déjà établies en Europe, et les échanges sur les défis récurrents et la possible répliquabilité des solutions dans les PP du WES.

Les aspects économiques liés à la durabilité environnementale du secteur ont été au cœur des discussions. Dans cette optique, les principaux enseignements tirés pouvant servir de conclusions sont les suivants :

- ✓ Le plus important est de se doter d'un cadre juridique sur la manière de gérer ce type de déchets, ainsi que d'un modèle économique approprié, comprenant des incitations.
- ✓ Le partenariat privé-public est indispensable.
- ✓ La gestion des DCD, si elle est opérée dans une perspective de symbiose industrielle, fixée par un bon cadre juridique, peut être économiquement rentable.
- ✓ Le tri est la première étape à réaliser car il permet d'obtenir une meilleure qualité de déchets inertes de manière rapide, économique et rentable.
- ✓ Afin de rentabiliser la gestion des DCD, il est opportun de disposer d'une infrastructure capable de trier les déchets inertes (DI) (gravats, bétons, céramiques, enduits de ciment ou de chaux, marbre, briques, terres excavées non polluées, verre, etc.), les déchets non dangereux non inertes (DNDNI) (métaux, papiers, cartons, plastiques, bois non traités, enduits de plâtre, produits d'isolation, etc.) et les déchets dangereux (DD) (amiante, peintures, silicones, solvants, asphalte, bitume, traités bois, aérosols...), sans oublier leur séparation des ordures ménagères.  
Le recyclage des deux premiers types (DI) et (DNDNI) a une valeur économique plus élevée.
- ✓ L'activité d'extraction de carrière avec gestion des DCD est une bonne combinaison d'activités. Les propriétaires de carrières disposent de beaucoup d'espace et peuvent utiliser une partie des matériaux recyclés pour fabriquer de nouveaux produits (granulats ou béton).
- ✓ La certification est essentielle pour gagner la confiance des utilisateurs finaux de produits recyclés. Idéalement, disposer d'un laboratoire de R&D sur place permettrait d'obtenir les meilleurs produits (ayant les meilleures propriétés).
- ✓ Au lieu que les autorités multiplient l'imposition d'obligations et d'amendes, il serait plus efficace de soutenir les modèles économiques mentionnés ci-dessus.



## Liens utiles

[https://www.wes-med.eu/fr/activities\\_type/re-4-reg-st-gestion-des-dechets-de-construction-et-de-demolition-dcd/](https://www.wes-med.eu/fr/activities_type/re-4-reg-st-gestion-des-dechets-de-construction-et-de-demolition-dcd/)

[https://www.wes-med.eu/fr/activities\\_type/re-4-p2p-gestion-des-dechets-de-construction-et-de-demolition-dcd/](https://www.wes-med.eu/fr/activities_type/re-4-p2p-gestion-des-dechets-de-construction-et-de-demolition-dcd/)

## Le projet WES

Le « Water and Environment Support » (WES) est un projet régional financé par l'UE et conçu pour contribuer à la mise en œuvre d'une approche intégrée de la réduction et de la prévention de la pollution, conformément aux agendas de l'Union pour la Méditerranée et la Convention de Barcelone. Le projet "Water and Environment Support" vise également à contribuer à une gestion plus efficace des ressources en eau limitées dans la région Sud de l'IEV.

Pour ce faire, le projet vise à renforcer les capacités des acteurs engagés dans la réduction de la pollution et la gestion de l'eau et à les aider à élaborer et à mettre en œuvre des politiques environnementales et de l'eau.

Le projet WES contribue au passage à un modèle de consommation et de production plus durable, encourage la gestion intégrée et efficace de l'eau, lutte contre la pollution plastique et les déchets marins et encourage le dialogue sur les questions clés liées au développement durable et à l'environnement. Ce faisant, le projet WES favorise également la compréhension mutuelle, la coopération et la paix dans la région.

Pour de plus amples informations sur le projet WES, veuillez consulter le site :

<https://www.wes-med.eu/fr/page-daccueil/>

Et pour toutes les dernières actualités, suivez-nous sur :



### CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité du projet WES et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne.