



BULLETIN D'INFORMATION WES

ACTIVITÉ NATIONALE TUNISIE

ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE SUIVI DE L'INDUSTRIE DE LA TRANSFORMATION DE LA TOMATE DANS LA RÉGION CÔTIÈRE DE KORBA

Avril 2023

Aperçu

Le projet « Water and Environment Support (Soutien à l'eau et à l'environnement, WES) dans la région de voisinage Sud » a fourni une assistance technique, sur la période de de mars 2020 à mars 2022, pour la prévention et la surveillance de la pollution générée par l'industrie de transformation de la tomate dans la zone côtière de Korba en Tunisie.

L'industrie de la transformation de la tomate occupe une place importante dans les secteurs agricole et alimentaire de la Tunisie. En effet, le pays fait partie des dix premiers producteurs de concentré de tomate au monde. Sur une superficie cultivée de 16 500 ha, plus de 10 000 producteurs participent à la transformation industrielle de la tomate, selon un mode saisonnier (40 jours/an). En 2020, le pays a enregistré une production de 1,2 million de tonnes. Les régions de Korba et de Dar Allouche, dans le gouvernorat de Nabeul, abritent dix-huit unités de transformation de la tomate, dont seulement treize sont opérationnelles, pour une capacité combinée de 13 400 tonnes/jour. Le processus de production nécessite une quantité importante d'eau, chaque unité consommant entre 1,4 et 2 m³ d'eau par tonne de tomate transformée.

Cependant, les régions de Korba et de Dar Allouche abritent également un écosystème côtier vulnérable puisque la lagune de Korba sert d'habitat à divers oiseaux aquatiques. Cette zone est désignée au titre de la convention de Ramsar, et un territoire d'une grande importance pour l'habitat des oiseaux. Malheureusement, l'agriculture surexploite les ressources en eau de la région, entraînant un stress hydrique important et l'avancée d'un front de salinisation des nappes aquifères par les eaux marines. L'industrie de transformation de la tomate contribue en outre à la dégradation de l'environnement, par le rejet d'environ 16 500 m³/jour d'eau industrielle insuffisamment traitée, ainsi que de l'eau usée sanitaire non traitée et des déchets solides. En effet, les inspections effectuées par l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE) ont révélé que la quasi-totalité des stations d'épuration des usines de transformation de tomates ne fonctionnaient pas correctement, entraînant parfois le non-respect des normes nationales.

L'effet cumulatif de ces problèmes constitue une menace importante pour l'équilibre écologique des lagunes côtières, l'écosystème naturel et le bien-être de la population humaine dans la région. En l'absence d'intervention, des dommages irréversibles pourraient être causés sur l'environnement. Pour atténuer ces risques, **la Tunisie a demandé l'assistance du projet WES, afin de mettre en place des solutions durables et développer un programme de suivi environnemental spécifique à la lagune. Ce programme donne la priorité à la gestion durable des ressources en eau et au contrôle des rejets d'eaux usées par les unités de transformation de la tomate.**

Méthodologie et mise en œuvre

Les principales tâches et résultats obtenus dans le cadre de cette activité peuvent être résumés comme suit :

- **Tâche 1 : Mission de démarrage et diagnostic des pratiques liées à la culture, transport et transformation industrielle des tomates ainsi qu'aux technologies de traitement des effluents, par la collecte de toutes les informations nécessaires et des résultats des études réalisées dans la région.**



Les pratiques liées à la culture et à la transformation de la tomate dans sept unités industrielles ont été examinées et les solutions de traitement des effluents et options de procédés techniques mises en place dans ces unités ont fait l'objet d'analyses et d'évaluations.

■ **Tâche 2 : Présentation d'une proposition de mesures d'optimisation et d'amélioration du point de vue de l'efficacité écologique et de l'utilisation des ressources.**

Sur la base des résultats de la tâche 1, un rapport a été préparé décrivant diverses mesures d'optimisation et d'amélioration liées à la culture, au transport et à la transformation industrielle de la tomate ainsi qu'au traitement des effluents dans le secteur concerné. Ces mesures ont été discutées avec l'ANPE et intègrent les bonnes pratiques à mettre en place dans ce secteur industriel. Le rapport met en évidence les mesures d'atténuation et d'amélioration qu'il convient de prendre en vue de résoudre les problèmes identifiés dans le cadre de cette tâche.

■ **Tâche 3 : Appui à l'ANPE pour la mise en place d'un système de surveillance environnementale de la filière de transformation des tomates.**

Les experts de WES ont passé en revue le rôle de chaque service au sein de l'ANPE et identifié les lacunes existantes dans la procédure de contrôle actuelle. Un ensemble de recommandations opérationnelles et institutionnelles ont été discutées avec les services de l'ANPE et formulées dans un rapport interne, qui a ensuite été soumis à l'ANPE.

■ **Tâche 4 : Mobilisation des parties prenantes et lancement du processus d'adoption d'un accord-cadre sectoriel relatif à la gestion durable des ressources et à la protection de l'environnement dans le cadre des activités de transformation de la tomate.**

Un des principaux résultats ressortant des discussions qui ont eu lieu lors de la troisième et dernière réunion du Comité de pilotage tenue le 31 mai 2022, a été la préparation d'un accord sectoriel par la détermination de ses différentes sections, ainsi que des éléments clés à inclure dans chacune d'entre elles.

■ **Tâche 5 : Préparation d'une requête de financement pour un projet intégré de surveillance environnementale et de dépollution liés à l'industrie de transformation de la tomate dans la région cible.**

Le projet WES a préparé une « demande de financement » d'un projet intégré de contrôle de la pollution et de surveillance environnementale lié à l'industrie de transformation de la tomate dans la région cible.

La proposition de ce projet comprend quatre composantes : 1) Renforcement des pratiques durables ; 2) Écologisation des industries de la tomate ; 3) Dépollution de la lagune et des oueds de Korba ; et 4) Mesures d'accompagnement.

Résultats principaux

- ✓ Fin 2022, la Tunisie a adopté une stratégie qui favorise le développement industriel et l'innovation, tout en tenant compte des aspects de protection de l'environnement et de durabilité. L'un des principaux piliers de cette stratégie consiste à atténuer la pollution des effluents industriels, y compris ceux des usines de traitement de la tomate. Cette activité WES a contribué aux efforts de la Tunisie dans la mise en œuvre de cette stratégie par le renforcement et l'amélioration de l'efficacité du contrôle de la pollution, notamment celle générée par l'industrie alimentaire.

- ✓ La mise en œuvre de cette activité, à travers ses différentes tâches, a contribué à la sensibilisation des différents industriels de la région, conduisant à une meilleure gestion environnementale des ressources en eau. Elle a également accompagné l'ANPE dans le renforcement de la surveillance environnementale du secteur industriel, l'agence ayant pris connaissance des propositions et s'étant engagée à mettre en œuvre les mesures de surveillance suggérées par les experts non-clés de WES. Par ailleurs, les acteurs de la filière, notamment les représentants du ministère de l'Industrie et les industriels eux-mêmes, sont davantage conscients de cette problématique et se mobilisent pour mettre en place des solutions. Les parties prenantes, y compris les organisations non gouvernementales, reconnaissent désormais que relever les défis liés à ce secteur nécessite d'adopter une approche globale, depuis le stade de la culture à celui de la transformation de la tomate. Ainsi, des solutions ont été proposées, visant à réduire la quantité de terre collectée avec les tomates pendant la culture, la récolte et le transport.
- ✓ Maintenant que l'activité est achevée, les partenaires tunisiens, et plus particulièrement le Ministère de l'Environnement, doivent encore prendre plusieurs mesures, visant notamment à :
Diffuser les solutions proposées et accompagner la mise en œuvre des mesures préconisées, visant à l'optimisation et l'amélioration des techniques de culture, de transport et de transformation industrielle de la tomate ainsi que pour le traitement des effluents.
- ✓ Consolider et reproduire les résultats de l'activité WES dans d'autres industries de la région.
- ✓ Approcher les bailleurs de fonds potentiels en vue de sécuriser le financement des différentes composantes et activités décrites dans le rapport de demande de financement d'un projet intégré de dépollution et de surveillance environnementale liés à la filière de transformation de la tomate dans les régions de Korba et Dar Allouche.



Lien utile

https://www.wes-med.eu/fr/activities_type/n-e-tn-2-assistance-technique-pour-la-prevention-et-le-suivi-de-lindustrie-de-la-transformation-de-la-tomate-dans-la-region-cotiere-de-korba/

Pour plus d'informations sur cette activité WES en Tunisie, veuillez contacter:
M. Anis ISMAIL, WES Expert Environnement a.ismail@wes-med.eu

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.

Les pays partenaires du projet WES sont l'Algérie, l'Égypte, l'Israël, la Jordanie, le Liban, le Maroc, la Palestine et la Tunisie. Cependant, pour assurer la cohérence et l'efficacité du financement de l'UE ou pour promouvoir la coopération régionale, l'éligibilité des actions spécifiques peut être étendue aux pays voisins de la région du voisinage sud.

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.