



# TEST Niger

Transfert de Technologies  
Écologiquement Rationnelles  
(TEST) pour le renforcement des  
capacités des industries en  
matière de responsabilité  
environnementale et sociale dans  
le bassin du Niger

Supporté par :



Dirigé par :



**ONU**   
programme pour  
l'environnement

En partenariat avec :



SAHARA  
AND SAHEL  
OBSERVATORY



# TEST Niger

Transfert de Technologies Écologiquement Rationnelles (TEST) pour le renforcement des capacités des industries en matière de responsabilité environnementale et sociale dans le bassin du Niger



## COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE :



## DURÉE

2018 – 2024



## TOTAL BUDGET

\$2,800,000



## CONTACT

Dr. Natalie Degger  
[n.degger@unido.org](mailto:n.degger@unido.org)  
[www.test-niger.com](http://www.test-niger.com)



## CADRE DU PROJET

Le projet « Transfert de technologies écologiquement rationnelles (TEST) pour le renforcement des capacités des industries en matière de responsabilité environnementale et sociale dans le bassin du Niger » constitue la composante 3 d'un projet plus vaste soutenu par le Fonds pour l'environnement mondial (FEM) Eaux Internationales (EI) : « Amélioration de la gestion intégrée des ressources en eau, de la gestion et de la gouvernance fondées sur les connaissances du bassin du Niger et du système aquifère de Iullemeden Taoudeni/Tanezrouft (ITTAS) »

Supporté par :



Dirigé par :



**ONU**  
programme pour  
l'environnement

En partenariat avec :



SAHARA  
AND SAHEL  
OBSERVATORY



# TEST Niger

Transfert de Technologies Écologiquement Rationnelles (TEST) pour le renforcement des capacités des industries en matière de responsabilité environnementale et sociale dans le bassin du Niger

## CONTEXTE

L'objectif principal du projet TEST Niger était de réduire les rejets d'eaux usées et les charges polluantes dans le bassin du fleuve Niger en partenariat avec le secteur industriel de la région. Les trois principaux facteurs contribuant à la baisse de la qualité de l'eau du fleuve Niger ont été identifiés comme étant : la pollution industrielle, minière et agricole. Le projet visait à permettre aux industries manufacturières du secteur privé de participer activement à la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) dans le bassin du fleuve Niger en réduisant leur empreinte environnementale, leurs charges polluantes et leurs rejets d'eaux usées dans le système aquifère du fleuve Niger. Le projet s'est appuyé sur la mise en œuvre de la méthodologie TEST de l'ONUDI et l'adoption de méthodes d'efficacité des ressources et production plus propre (ERPP).

## IMPACT

L'adoption de normes harmonisées **pour le rejet de polluants dans le fleuve Niger** par tous les États membres de l'ABN représente un résultat législatif clé et un instrument de politique environnementale transfrontalier pour la protection et la préservation de la qualité de l'eau du fleuve Niger. L'adoption du **Mémoire d'accord** sur les modalités d'opérationnalisation du système de surveillance et de partage des données de la qualité de l'eau et de la pollution (WQPM-DS) entre l'ABN et ses États membres a permis une réalisation importante permettant un suivi régulier de la qualité de l'eau et un partage des données analytiques.

## STRATÉGIE

### Transfert de technologies respectueuses de l'environnement

Le projet TEST Niger a été conçu pour identifier et traiter les points chauds de pollution d'origine terrestre dans le bassin du fleuve Niger grâce à la méthodologie de transfert de technologies respectueuses de l'environnement (TEST) aux industries du bassin. Le déploiement de TEST permet de réduire les rejets d'eaux usées industrielles et les charges de pollution dans le fleuve Niger, tout en améliorant la compétitivité et les performances environnementales, sociales et économiques des industries.

En appliquant une approche « d'audit » de l'utilisation des matériaux, de l'énergie et de l'eau par les entreprises, la méthodologie TEST propose des solutions pour améliorer les performances économiques et environnementales. Ceci passe par une gestion plus efficace des ressources, l'optimisation des processus et/ou l'investissement dans des solutions et des technologies respectueuses de l'environnement, renforçant ainsi la compétitivité des entreprises et leur capacité à se conformer aux réglementations environnementales.

### Cadre réglementaire environnemental transfrontalier

L'ONUDI et les partenaires du projet ont soutenu les pays membres de l'Autorité du bassin du Niger dans l'élaboration des cadres réglementaires environnementaux transfrontaliers et dans le renforcement des capacités institutionnelles en matière de surveillance de la qualité de l'eau et de la pollution et de partage des données (WQPM-DS).

Supporté par :



Dirigé par :



ONU  
programme pour  
l'environnement

En partenariat avec :



SAHARA  
AND SAHEL  
OBSERVATORY



# TEST Niger

Transfert de Technologies Écologiquement Rationnelles (TEST) pour le renforcement des capacités des industries en matière de responsabilité environnementale et sociale dans le bassin du Niger

## CHIFFRES-CLÉS

<b>426</b>	Points chauds de pollution industrielle identifiés
<b>9</b>	Partenaires nationaux
<b>25</b>	Ateliers
<b>70</b>	Apprenants TEST
<b>19</b>	Entreprises pilotes
<b>100</b>	Mesures ERPP
<b>37%</b>	De femmes bénéficiaires

## RÉSULTATS

<b>10.7 millions</b>	USD/an	de potentiel d'économies identifié
<b>39,000</b>	m <sup>3</sup> /an	de potentiel d'économie d'eau identifié
<b>21.3</b>	GWh/an	de potentiel d'économie d'énergie identifié
<b>300</b>	tonnes/an	de potentiel d'économie de matières premières identifié
<b>120,000</b>	m <sup>3</sup> /an	de potentiel de réduction des eaux usées identifié
<b>8,600</b>	tonnes CO <sub>2</sub> /an	de potentiel de réduction des émissions identifié

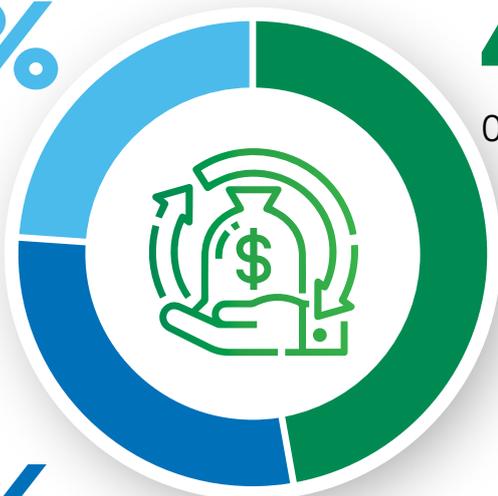
## FINANCEMENT ERPP

<b>65 Million</b>	USD	de portefeuille prêt à l'investissement dans les technologies propres
<b>4.2 Million</b>	USD	de financements engagés par le secteur privé dans le domaine des technologies propres



## Période d'amortissement des mesures identifiées

**24%**  
RSI > 5 ans



**47%**  
0 < RSI < 0.5 an

**29%**  
1 an < RSI < 5 ans

Retour sur investissement des mesures identifiées

## CONTRIBUER AUX ODD



Supporté par :



Dirigé par :



**ONU**  
programme pour l'environnement

En partenariat avec :



**SAHARA AND SAHEL OBSERVATORY**

