

# Mécanisme de Soutien SWIM - Horizon 2020

Œuvrons pour une Méditerranée durable, Prenons soin de notre avenir.

## Activités régionales de SWIM-H2020 SM EFS-DZ-1

Présenté par:

**Mme. Nathalie Dollé**, experte communication

**Mécanisme de Soutien SWIM-Horizon 2020, Formation ONID**

07 décembre 2017, Alger, Algérie

Ce projet est financé par l'Union européenne



umweltbundesamt<sup>®</sup>

ATKINS

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les questionnaires

- Conçus par les deux experts (REUE + communication)
- Validés par l'ONID
- Distribués et traités par l'ONID en novembre 2017
- Analysés par l'experte communication

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les répondants

- 3 groupes pour 3 questionnaires différents
- Des exploitants au sens agriculteurs (27, tous travaillant sur le périmètre pilote d'Hennaya)
- Des aiguadiers (3 d'Hennaya et 2 de la Mitidja)
- Des acteurs institutionnels (17) : MRE, DRE et DSA Tlemcen, ONA, chambre d'agriculture de Tlemcen, ONID région oranaise, université de Bel Abbès...

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

**Ces questionnaires sont indicatifs  
mais n'ont pas la valeur de sondage.**

Toutes les réponses ont été transformées en schémas graphiques disponibles.  
Cette présentation en présente une synthèse

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Confiance

Les exploitants et aiguadiers expriment une totale confiance dans la REUE (100 %)

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Conséquences directes et positives du recours à la REUE

Majoritairement les exploitants n'ont pas :

- changé de type de culture
- relevé de changement dans les sols

En revanche ils ont plutôt constaté :

- de légères modifications dans les plantes (embellissements des arbres)

Très majoritairement ils signalent

- une augmentation dans le rendement des cultures
- une meilleure rentabilité de l'exploitation

Et pensent encore que

- une amélioration de la commercialisation est possible

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les connaissances de base d'exploitants qui utilisent les eaux usées épurées (25 sur 27) 1/3

Les eaux usées épurées :

- peuvent être utilisées pour l'agriculture (85%)
- sont inutilisables (11%)
- deviennent potables (7%)

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les connaissances de base d'exploitants qui utilisent les eaux usées épurées (25 sur 27) 2/3

Elles peuvent être utilisées pour irriguer des

- arbres fruitiers (100%)
- arbres forestiers ( 81%)
- légumes qui demandent à être cuits (15%)
- aliments pour animaux (7%)
- légumes crus ( 4%)

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les connaissances de base d'exploitants qui utilisent les eaux usées épurées (25 sur 27) 3/3

- Les EUE contiennent des matières organiques utiles à la fertilisation ( 85%)
- La REUE permet d'améliorer l'économie de l'exploitation (100%) parce que
  - . L'eau traitée coûte moins cher (et même gratuite)
  - . Le besoin en fertilisant est réduit

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Imaginer payer l'eau traitée ?

Les exploitants agricoles répondent oui à 100%...  
A condition qu'elle coûte moins cher que l'eau douce

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Pour les aiguadiers, les principaux avantages de la REUE

1. La sécurité de l'approvisionnement en eau
2. Moins de fertilisants à acheter
3. Plusieurs cultures par année
4. Davantage de revenus pour l'exploitant

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Pour les aiguadiers, les principaux inconvénients de la REUE

1. La limitation des cultures
2. Les risques pour la santé des personnes impliquées
3. La nécessité de donner des conseils

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Pour les acteurs institutionnels, les contraintes au développement de la REUE

1. Manque de compréhension des conditions d'usage (40%)
2. Législation (35%)
3. Mauvaise acceptation par les acteurs (12%)
4. Volonté politique, insuffisance du volume alloué, manque de coordination entre les différents intervenants (6%)

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

**Pour améliorer le développement de la REUE, les acteurs institutionnels défendent la nécessité d'un système d'échange d'information régulier entre les exploitants et les autorités**

Il pourrait prendre la forme de:

1. Une rencontre annuelle sur le thème de la REUE
2. Un espace spécifique sur le site de l'ONID
3. Une ligne de téléphone dédiée aux questions/témoignages sur la REUE

# **Pour les acteurs institutionnels, les actions de communication conjointes vers les exploitants et/ou le grand public semblent**

1. Utiles
2. Incontournables
3. Faisables

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## (in)Formation

- Les exploitants et les aiguadiers ont une reçu de l'information et la plupart se déclarent intéressés par une formation
- Les exploitants sont informés par les aiguadiers
- Une large majorité des deux catégories (+ 80%) intéressée par la visite d'une station d'épuration

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les thèmes des formations demandées par les exploitants

1. Sanitaire
2. Economique
3. Technique
4. Environnemental
5. Légal

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les (in)formations nécessaires aux aiguadiers à la fois pour améliorer leurs connaissances et pour mieux communiquer avec les exploitants (1/2)

1. économiques (dont les différents outils) (100%)
2. environnementales (100%) dont
  - . Le type de culture qui convient à l'irrigation avec des eaux usées épurées
  - . Les conséquences sur les plantes cultivées
  - . Les conséquences sur les sols
  - . Les conséquences sur les ressources en eaux
3. sanitaires (100%) dont
  - . Les risques pour les consommateurs et pour les exploitants

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les (in)formations nécessaires aux aiguadiers à la fois pour améliorer leurs connaissances et pour mieux communiquer avec les exploitants (2/2)

4. Opérationnelles (100%) dont
  - . Les précautions à prendre
  - . Les contrôles réguliers à effectuer
  - . Les caractéristiques basiques de l'eau
  
5. Agricoles (80%) dont
  - . La nécessité de changer de culture
  
6. Légales (60%) dont
  - . au moins les sources et/ou les interlocuteurs

## **Selon les acteurs institutionnels, pour mieux communiquer avec les professionnels du secteur**

Il faudrait organiser des séances d'information/sessions de sensibilisation sur la REUE auprès des

1. associations d'agriculteurs
2. associations d'irrigants
3. centres de formation
4. collectivités locales

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les acteurs institutionnels pensent que pour rassurer les consommateurs, il faut avant tout communiquer sur

1. L'environnement et l'agriculture
  - . dont les conséquences de la REUE sur les productions, les cultures adaptées, la qualité des eaux, du sol et le type de culture adaptée
2. Le sanitaire
  - . dont les conséquences sur le consommateur et les risques de la REUE

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Les supports de communication les plus pertinents

1. Vidéos (55%)
2. Rencontres ponctuelles ( 48%)
3. Posters (27%)
4. Rencontres régulières (23%)
5. Expériences pilotes (22%)
6. Manuel complet (21%)
7. Bandes dessinées (12%)
8. Brochures (11%)

# Synthèse des réponses aux questionnaires REUE

## Langues les plus pertinentes

1. Arabe algérien
2. Français
3. Arabe classique
4. Tamazight

# Mécanisme de Soutien SWIM - Horizon 2020

Œuvrons pour une Méditerranée durable, Prenons soin de notre avenir.

**Merci pour votre attention.**

Ce projet est financé par l'Union européenne

