

CICR

Partenariat CICR – INSA de Toulouse

Programme Whathab – Eau et habitat

Y. Bessière, M. Sperandio, E. Paul



INSA

INRAE

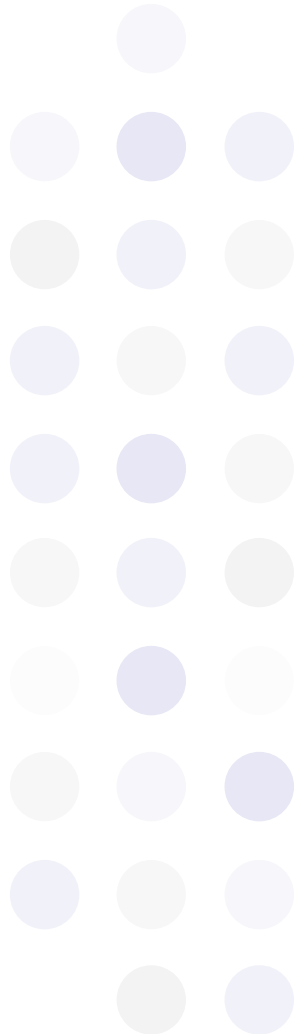
Eau et habitat

Chaque année, les conflits armés bouleversent des millions de vies. Le CICR s'emploie à assurer l'accès à l'eau dans les zones de conflit et à créer ou maintenir des conditions de vie durables. Ce travail permet de limiter les décès et souffrances provoqués par l'endommagement des habitats ou du système d'approvisionnement en eau.



THÈMES ASSOCIÉS

- Santé
- Sécurité économique
- Espace médias
- Déplacés internes
- Visites aux détenus
- Rétablissement des liens familiaux
- Coopération avec les Sociétés nationales
- Civils
- Changement climatique et conflits
- Aider les personnes handicapées & réadaptation physique
- Syrie
- République centrafricaine
- République démocratique du Congo
- Ukraine
- Mali
- Sénégal
- Yémen



Un programme de collaboration – formation CICR - INSA

- Initié en 2022
 - ↳ Formation continue à l'INSA (1 semaine par an) pour les ingénieurs CICR en charge de l'assainissement
- Travail commun sur projet (cas d'étude) au premier semestre avec groupe étudiant et enseignant-chercheurs
- Nous sommes ouverts pour des collaborations avec d'autres instituts (ex: l'année dernière intervention de P. Molle sur lits plantés)

Les cas d'étude ?

- Camps de réfugiés, camps de détention, villes dévastées à reconstruire (donc systèmes d'assainissement)
- Des besoins larges et une multiplicité de situations spécifiques (climat, exhaure, ...)
- La REUT ? Naturellement considéré sur certains sites
 - ▶ Principalement envisagé pour irrigation
 - ▶ Mais des contextes aussi parfois favorables à une séparation à la source, et à d'autres réusages



Cas d'étude 2023:

Centre de « réinsertion » au Niger

- Une production d'effluents d'un centre de 1000 personnes
- Consommation d'eau faible = effluents très concentrés
- Besoin de traitement et de réutilisation de l'eau pour irrigation de culture pour alimentation bétail
- Contexte sanitaire spécifique
- Comparaison de différentes options de traitement couplant intensif et extensif (proposés par BE), adaptés à une première étape de traitement anaérobie suivi de lagunes



Cas d'étude 2023: Centre de « réinsertion » au Niger

- Avec le réseau REUSE, nous sommes intéressés par le partage d'expérience sur :
- l'adaptation des systèmes proposés sur de tels climats? volumes d'eau évaporés lagunes...? devenir des nutriments...
- Questions sanitaires de la reuse? Pratique et réglementation...
- *Nous sommes au début du projet, sans engagement de résultats et à but pédagogique, et pour servir d'exemplification pour les prochaines formations continues*

