

Une bonne nouvelle pour la pénurie d'eau:  
**une solution française est exportée en Ouzbékistan.**

[Reportage TV 8 mont-Blanc](https://youtu.be/JTaF1Ctw4GE) <https://youtu.be/JTaF1Ctw4GE>

L'ONG Water For Karakalpakstan distribue actuellement 2400 goutteurs solaires ORIAZ aux familles rurales en Ouzbékistan.

Cette région d'Asie centrale à proximité de la mer d'Aral subit les pires sécheresses depuis plusieurs années. Après des décennies d'agriculture industrielle inadaptée la mer d'Aral s'est asséchée de 90 % (-14m) entraînant une salinisation des sols une aggravation des pointes de températures extrêmes.

Le directeur de l'ONG Water for Karakalpakstan mr Nik Chantel cherchait un système goutte à goutte ultra économe en eau pour permettre des cultures de melons et de légumes avec le minimum d'eau. Ils ont trouvé ORIAZ après des [recherches sur la performance d'arrosage](#).

L'efficacité du goutteur ORIAZ fabriqué à Annecy atteint un niveau inégalé de 99,4 %.

Grâce à son régulateur breveté, le goutteur ORIAZ permet un débit d'arrosage de 10 à 1000 fois plus lent que les goutteurs conventionnels.

De plus le débit d'arrosage ORIAZ est [synchronisé avec l'évapotranspiration](#). Ce synchronisme améliore la croissance en évitant la saturation du sol et en réduisant la perte par percolation.

Enfin, le régulateur breveté ORIAZ résiste au colmatage car son ouverture régulée par la tension de surface est 100 fois plus grande que les orifices de goutteurs classiques. Ce régulateur unique laisse passer des biofilms, les sels et les particules de 2 mm. Le goutteur solaire ORIAZ peut donc utiliser directement de l'eau de rivière, ou l'eau de pluie sans aucune filtration.

2400 goutteurs ORIAZ sont déjà arrivés en Ouzbékistan où les besoins sont très grands. Les bureaux de l'ONG Water for Karakalpakstan sont ouverts depuis trois mois en Ouzbékistan et diffuse cette solution en 4 langues locales.

L'ambassade de l'Ouzbékistan s'est montrée très intéressée à cette initiative.

Le goutteur solaire ORIAZ a été inventé par l'ingénieur Robert Cossette à Annecy. Il a reçu le prix du développement durable en 2003, des [éco trophés nationaux en 2009](#) et le label de la fondation SolarImpulse (Suisse) en 2018. Le goutteur ORIAZ est recommandé par la [Rich Earth Institute](#) (USA).

Les expériences ont fait l'objet de plusieurs reportages. Par exemple sur les mesures inédites du synchronisme intrinsèque de l'arrosage ORIAZ avec l'évapotranspiration, la valorisation de l'urine en engrais pour cultiver des tomates et la plantation de pins Laricio de Corse pour améliorer les défenses climatiques.

[Reportage 8 Mont Blanc sur les tests effectués en Suisse à Payerne:](#)  
[Reportage FR3 en 2019 sur la culture des tomates](#) fertilisées avec de l'urine  
[Reportage sur la plantation de pin Laricio de Corse](#)

Le même goutteur solaire ORIAZ est disponible en ligne pour les jardiniers sur le site [solar-dripper.com](http://solar-dripper.com)

L'entreprise Annécienne souhaite introduire le goutteur solaire ORIAZ dans toutes les jardineries.

<https://solar-dripper.com/wp-content/uploads/Brochure-detailant.pdf>

Cette solution est accessible pour les ONG à un tarif humanitaire pour aider l'agriculture familiale ou faciliter la plantation d'arbres dans les pays affectés par la sécheresse.

La société ORIAZ Environnement poursuit ses efforts de R&D et cherche 50K € de financement pour mettre en production locale une deuxième innovation en assainissement écologique permettant 20 % d'économie d'eau potable, une réduction des GES et la protection des milieux aquatiques.

Contact ORIAZ Environnement : +33 4 50 66 55 89    Annecy

Mail    r.cossette (@) solar-dripper.com

Site web : <https://solar-dripper.com/>

Contact Water For Karakalpakstan <https://karakalpakstan.net/>



Oriaz Environnement  
4 rue Saint-François de Sales  
74000 Annecy