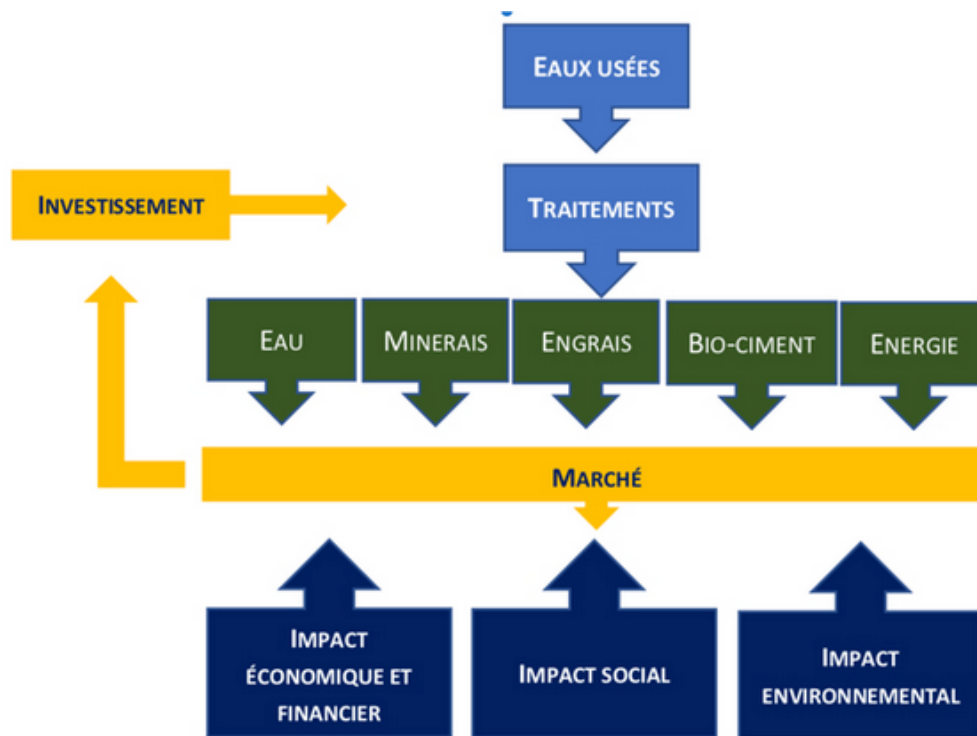


## EAUX USEES : LA MONNAIE DU FUTUR

VALÉRIE ISSUMO, PRANA SUSTAINABLE WATER SARL



### LES GRANDES LIGNES

De nouvelles technologies pilotes permettent la transformation des eaux usées en énergie, engrais, biociments, eau potable...etc. L'eau usée est donc une matière première que tout individu a. Actuellement à l'échelle mondiale, 80% des eaux usées ne sont pas traitées et le solde est souvent non intégré à une économie circulaire. Pourtant, la valorisation des eaux usées permettrait des impacts positifs sociaux, environnementaux et économiques.

La plateforme *W2AREX®* de *Prana Sustainable Water Sarl* a pour objectifs de :

- corrélérer la disponibilité en effluents avec les besoins en produits dérivés tels que énergie, engrais, eau, biociments, etc
- corrélérer la finance des productions à celles des infrastructures de transformation nécessaires
- partager les bénéfices des transformations avec les fournisseurs d'eaux usées selon les volumes et qualités.

Ainsi celui qui s'engage à fournir des eaux usées selon une certaine qualité recevra une partie des profits de la valorisation ; celui qui s'engage à recycler les eaux usées bénéficiera d'un marché organisé de manière efficiente par la plateforme ; celui qui s'engage à acheter des produits dérivés recevra des avantages en tant que membre de la plateforme ; enfin celui qui s'engage à investir dans ces technologies recevra des revenus et garantie pour certains produits.

*Prana Sustainable Water Sarl* est une entreprise fondée en 2012, basée sur une expérience dans le trading de matières premières. Sa plateforme *W2AREX®* est en quelque sorte un accélérateur de mise en œuvre des technologies de valorisation des eaux usées, qui apporte une plus-value en filtrant les offres et demandes reçues et qui propose des solutions de corrélation que là où cela fait sens.

Parmi ses projets déjà mis en œuvre, la mise en lien entre une brasserie, grande productrice d'eaux usées de qualité intéressante, avec un fabricant de biociment de déchet de construction – festival – Aujourd'hui, ils sélectionnent leurs eaux-usées.

Un autre projet concerne les biorafrineries, qui ont amélioré la transparence de leur usage des dons. Les profits sont distribués aux investisseurs et ceux qui ont fourni la matière. Les compteurs calculent le volume et la qualité des eaux usées.

### **POINTS CLEFS**

- *Prana sustainable Water* a créé un software sur lequel les communes au Togo peuvent aller annoncer la quantité de leurs eaux usées pour créer des *matching* avec des agriculteurs qui en auraient éventuellement besoin. L'utilité publique a d'ailleurs été attestée au Togo.
- Possible de tracer l'empreinte écologique de sa chemise grâce à leur software, en cours de construction. La traçabilité des projets est une plus-value apportée par l'entreprise.
- La valeur économique permet une distinction des différents types et qualités d'eaux usées utilisées, y compris les effluents industriels.

### **ENJEUX ACTUELS**

En Suisse, on a autant de retard que dans le monde. Le cercle vertueux du *matching* avec redistribution des produits n'est pas encore établi. Pour l'encourager, *Prana sustainable water* propose 30% de retour sur investissement pour ceux qui fournissent l'eau usée. Pour le fidéliser à une qualité, conscience que son eau, plus elle est propre, plus il y gagne.

La guerre de l'eau a mis de côté les eaux usées. Le biofuel, produits dérivés pour voitures ou avions résultant d'un traitement d'eau usées par les algues existe, mais reste cher. Il faut un mécanisme pour réduire le prix. Pareil pour les engrais produits à partir des boues d'épuration, le sable du biociment, l'eau propre, le biogaz. Ce dernier a un bon potentiel car moins cher et plus performant.

Ce marché n'est pas labellisé *fair-trade* mais a un impact écologique et social.

### **CONTACT**

valerie@pranasustainablewater.ch

### **POUR ALLER PLUS LOIN**

<https://www.pranasustainablewater.ch/en/index.php>