



# L'UriBoost

## Sensibilisation

Grâce à ses parois entièrement couvertes d'infographies, l'Uriboost est un support de sensibilisation unique aux défis écologiques majeurs : cycle de l'azote, crise du phosphore, ressources en eau.

Ses compteurs LED affichent en temps réel les bienfaits des sanitaires **BOSTIA** installés à proximité.



## Valorisation

Le réacteur intégré au module permettant de transformer l'urine est un parfait engrais naturel : la struvite.

Automatisé et visuel, un cycle de récupération de l'engrais devient une animation à part entière !



## Distribution

Après avoir été séché, l'engrais est ensuite distribué au public dans de petits sachets UriBoost.

Chacun peut ainsi fertiliser ses plantes grâce aux phosphates qu'il vient d'uriner : la boucle est bouclée !



« UriBoost, quand votre urine devient engrais ! »



## Urine & Biodéchets : une mine d'engrais inexploitée

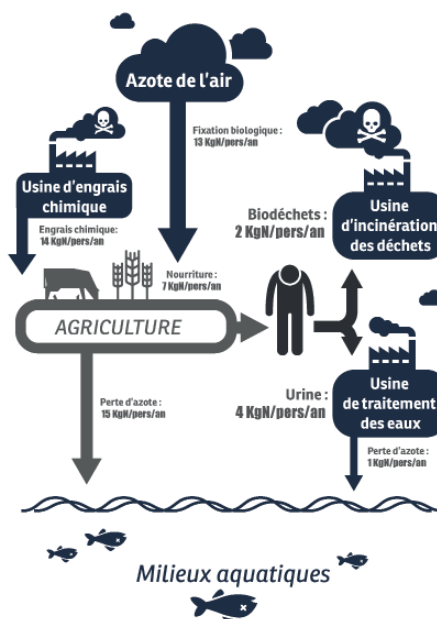
Dans les grandes villes, l'azote n'est pas recyclé et nécessite des traitements lourds et coûteux dans des usines polluantes.

Le recyclage des biodéchets et de l'urine en engrais agricole permettrait d'optimiser le cycle des nutriments. La généralisation des composteurs, des toilettes sèches à séparation permettra de réduire notre empreinte environnementale.

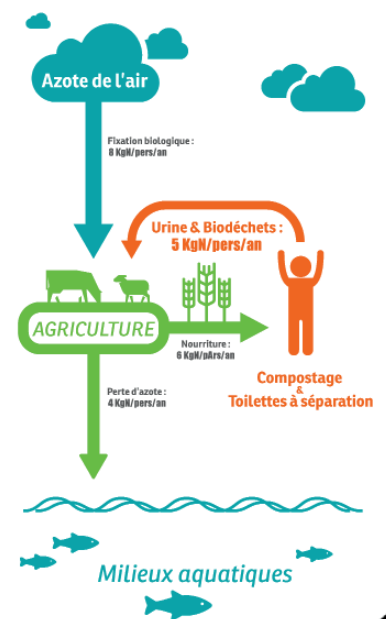
Les toilettes écologiques permettent de valoriser nos urines en engrais. Ces dernières contiennent de nombreux nutriments (azote, phosphate, potassium...) essentiels à la croissance des plantes.

Les stations d'épurations traitent rarement les nutriments contenus dans l'urine, qui deviennent alors source de pollution des milieux aquatiques (eutrophisation). Séparée des matières fécales à la source, l'urine est stérile et peut être très simplement valorisée comme fertilisant.

Cycle d'azote actuel (KgN/pers/an)



Cycle optimisé (KgN/pers/an)

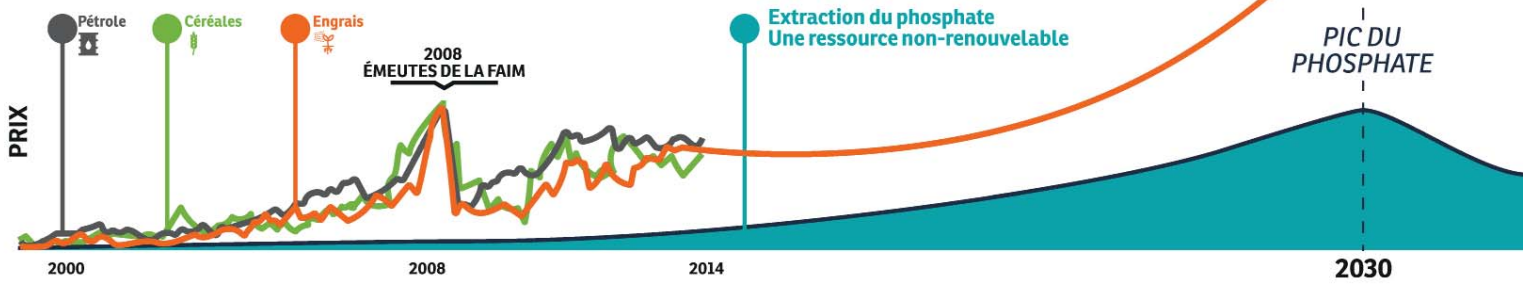
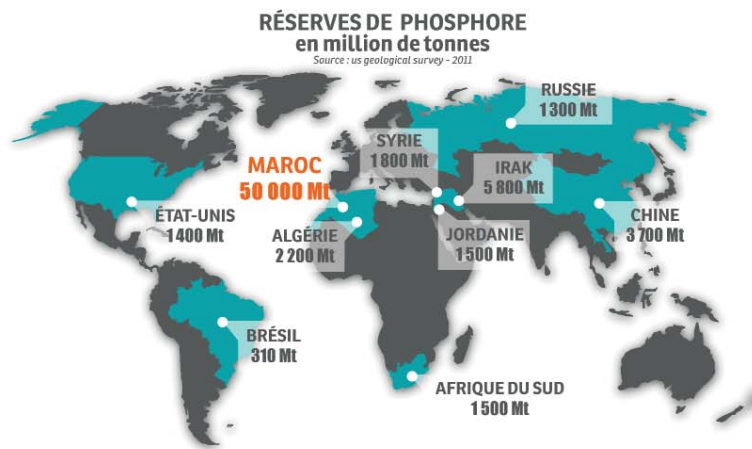


# La fin du phosphate : une catastrophe annoncée

L'agriculture moderne est grandement dépendante des engrais. Certains d'entre eux comme le phosphate, ne sont pas renouvelables et les gisements commencent à se tarir.

Plus de 95% des réserves de phosphate sont présentes dans seulement 5 pays. A lui seul, le Maroc disposerait de plus de 80% des ressources mondiales. A la vitesse actuelle d'extraction (plus de 170 millions de tonnes par an), un pic du phosphate est annoncé dès 2030.

Leur prix va probablement exploser d'ici les prochaines années, avec des conséquences dramatiques comme les émeutes de la faim en 2008.



L'UriBoost, un module unique pour la sensibilisation de tous lors de vos évènements.

Pour connaître les conditions de location et obtenir un devis gratuit, merci de nous contacter :

**Emmanuel JACQUET**

 [e.jacquest@ecosec](mailto:e.jacquest@ecosec)

 06 74 59 20 10

