



GÉNIE ÉCOLOGIQUE & TRAME VERTE ET BLEUE

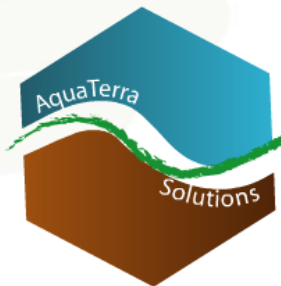
Restaurer et connecter



© Aurélien Daloz

Retours d'expériences européennes sur des solutions innovantes en matière de génie écologique

Fascine et géonatte végétalisées, radeau
épurationnaire et rouleau de pierres



ACTEURS

TERRITOIRES

ESPACES

NATURELS



L'avance et l'expérience d'autres pays ; Espagne, Royaume Uni et Allemagne

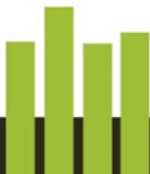
I) Les fascines et géonattes coco pré-végétalisées d'hélophytes pour la protection des berges

II) Les radeaux végétalisés ; refuges, biodiversité et zones humides épuratoires flottantes

III) Les rouleaux de pierres, gabions tubulaires pour le confortement et la stabilisation des berges

AquaTerra Solutions propose pour l'aménagement des lacs et cours d'eau ; gabions, génie végétal et tapis antiérosifs.

AquaTerra Solutions est membre fondateur d'ESWEG qui regroupe : Aquanea (SP), Salix River & Wetland (R.U.), Ökon Vegetationstechnik (D) et Thulica (Suède).



I) Les fascines et géonattes coco pré-végétalisées d'hélophytes pour la protection des berges

Fascines coco nues et végétalisées



Géonattes coco nues et végétalisées



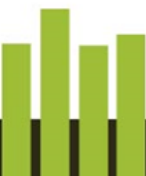
I) Les fascines et géonattes coco pré-végétalisées d'hélophytes pour la protection des berges

- Lutte contre l'érosion et le batillage
- Création d'habitats et de refuges pour la biodiversité
- Filtration des intrants
- Immédiatement efficace et sans entretien





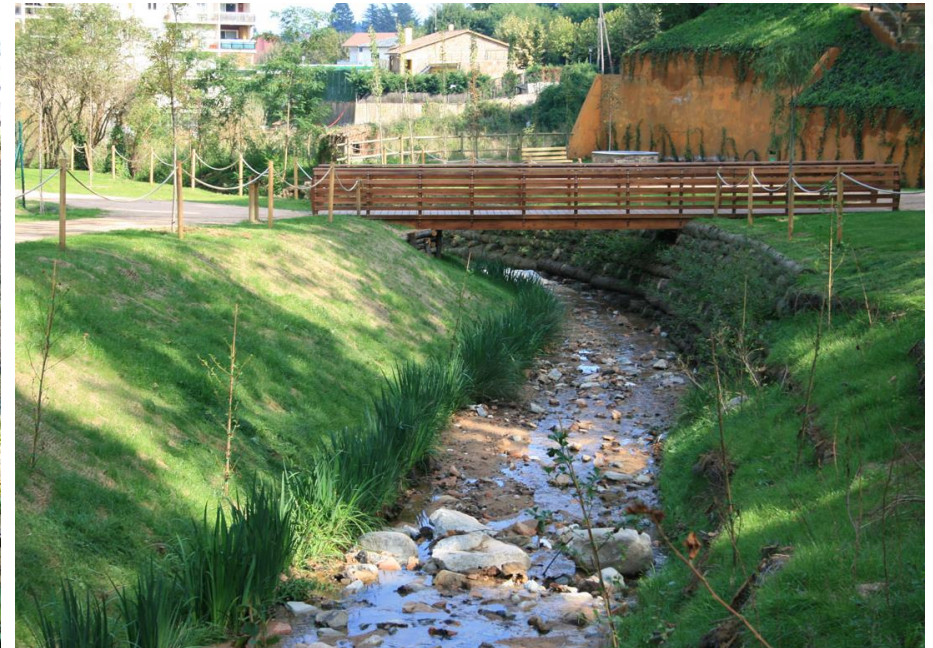
Aranjuez (Espagne)



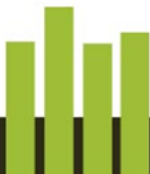


Aranjuez (Espagne)

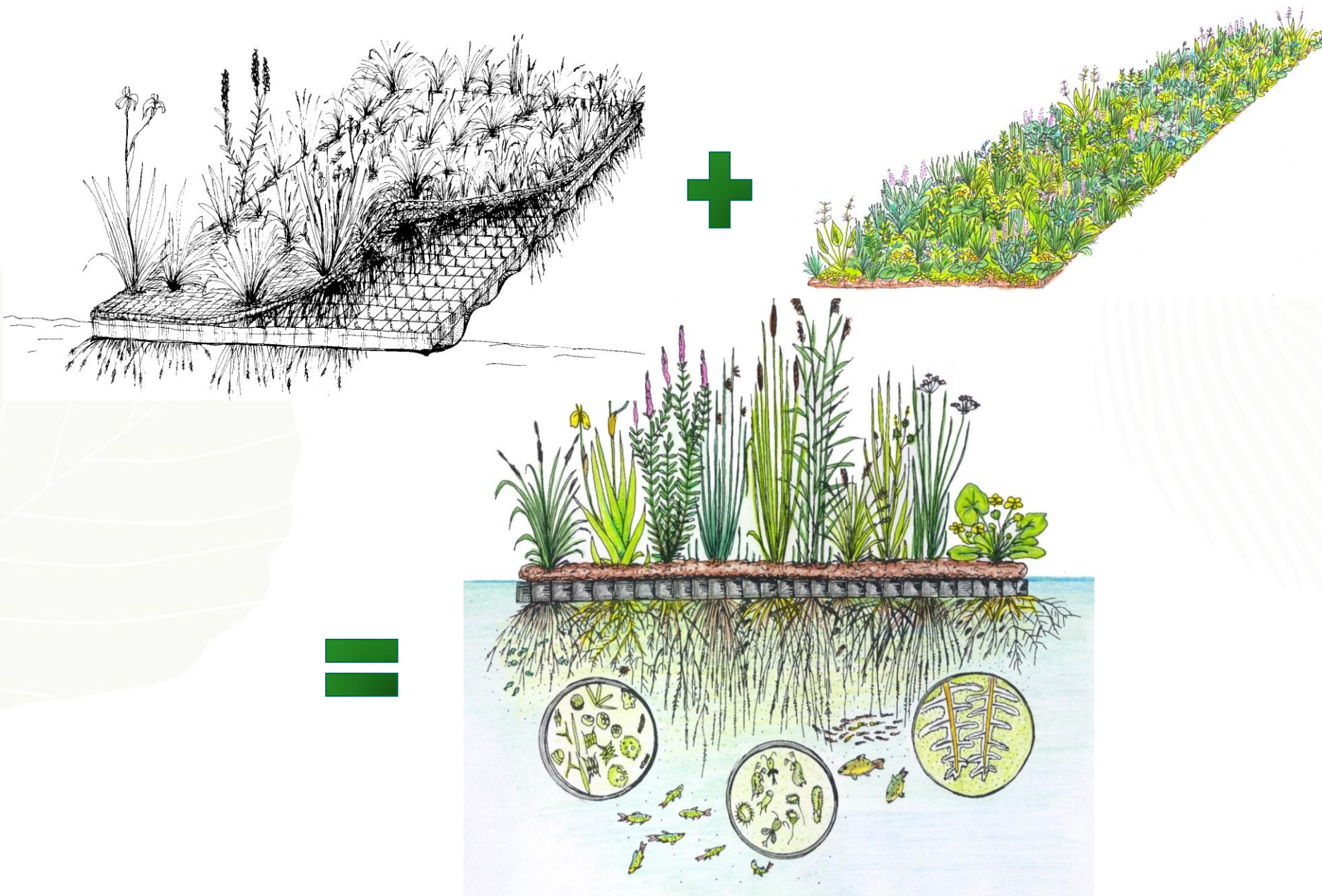




Sant Hilari Sacalm (Espagne)



II) Les radeaux végétalisés ; refuges, biodiversité et zones humides épuratoires flottantes



II) Les radeaux végétalisés ; refuges, biodiversité et zones humides épuratoires flottantes

- Création d'habitats et amélioration de la biodiversité
- Aires de reproduction
- Aménagements paysagers et urbains
- Epuration des eaux renforcée par les fibres de Xylit



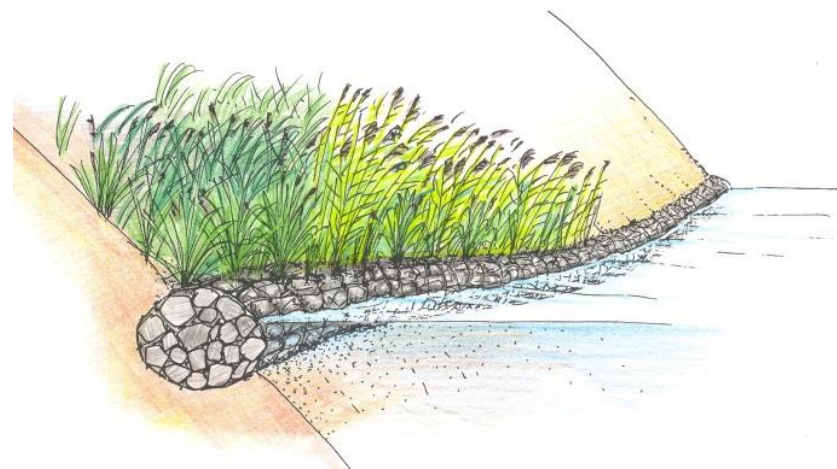
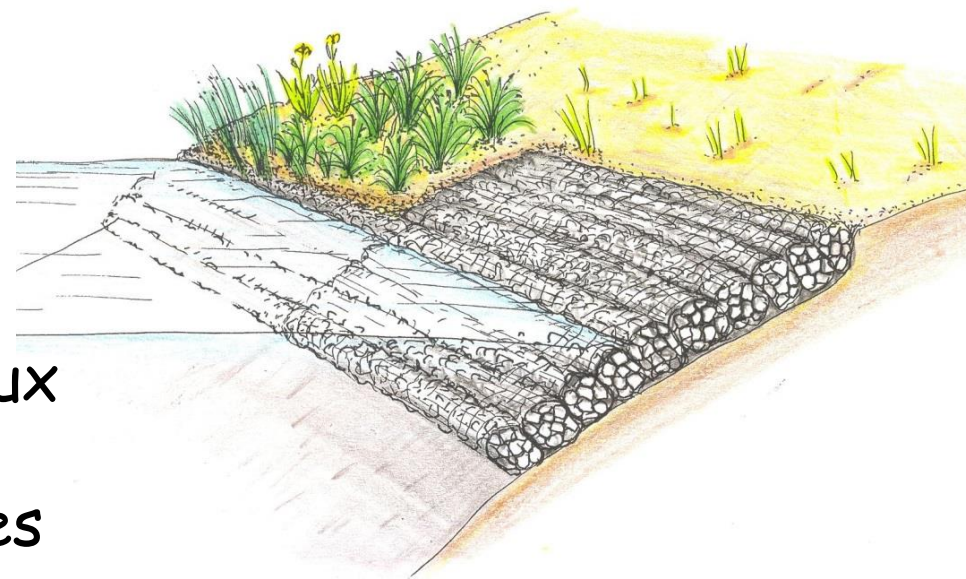


Cwmbran (Royaume-Uni)



III) Les gabions tubulaires tels des rouleaux de pierres sont un confortement de berge écologique

- Favorisent la sédimentation et la végétalisation naturelle
- Refuges pour la microfaune (corridor écologique)
- Evitent l'importation de matériaux
- Armés, résistent à de très fortes sollicitations





Siegbach
(Allemagne)





Siegbach
(Allemagne)





Miltenberg (Allemagne)



www.genie-vegetal.eu

genievegetal@aquaterra-solutions.fr
erosion@aquaterra-solutions.fr