



DE LA TERRE à la mer

Gestion de l'érosion et des pollutions organiques et terrigènes par techniques de **permaculture/agroécologie**

OBJECTIF CENTRAL

Conservation des qualités nutritives et structurales des sols :
**AGRICULTURE DURABLE,
VOIRE RÉGÉNÉRATIVE**

DESIGN

de l'exploitation agricole | of the farm



Valley TO OCEAN

Erosion control and management of organic and sediment pollutions with **permaculture/agroecology** techniques

MAIN OBJECTIVE

Conservation of nutrients and structure of soils:
SUSTAINABLE TO REGENERATIVE AGRICULTURE

CARTOGRAPHIE, INVENTAIRE FLORISTIQUE

Prise de décision sur les aménagements, plan d'aménagement

AMÉNAGEMENTS PHYSIQUES

Gestion de l'eau (baissières ①, bassins, chinampas ②)
Accès (paillage ③)
Structures (planches de cultures, paillage ④, couvertures de sol ⑤)

AMÉNAGEMENTS BILOGIQUES

Couvertures de sol et engrais verts ⑥
Espèces à système racinaire puissant (ex : vétiver), polyculture étagée (guildes ⑦)
Aquaculture (bassins, chinampas), haies et coupe-vents ⑧

ÉTAPES / STEPS



MONITORING/ÉVALUATION DES RÉSULTATS

Échantillons d'eau de rivière (mesures sédiments, sels nutritifs), mesure du courant, stations météo

MAPPING, FLORA INVENTORY

Decision making on structures implementation, development plan

PHYSICAL STRUCTURES

Water management (swales ①, ponds, chinampas ②)
Access (wood chip mulches ③)
Structures (raised beds, mulches ④, ground covers ⑤)

BIOLOGICAL STRUCTURES

Cover crops and green manures ⑥
Species with strong root systems (e.g. : vetiver grass), stratified polyculture (guilds) ⑦
Aquaculture (ponds, chinampas), hedgerows and windbreaks ⑧

MONITORING/EVALUATION OF RESULTS

River water (sediments, nutrients sampling), river flow monitoring, weather stations

