

EXPERTISES



CONCEPTION



RÉALISATION



EQUIPES  
COMPÉTITIVES



OUTILS  
ADAPTÉS



INSTALLATION  
CLÉS EN MAIN



## ASSAINISSEMENT

LE TRAITEMENT COMPLET  
POUR LES EAUX USÉES  
DOMESTIQUES

LE TRAITEMENT COMPLET  
OU COMPLÉMENTAIRE DES  
EFFLUENTS INDUSTRIELS

LE TRAITEMENT DE  
FINITION :  
LES ZONES DE REJET  
VÉGÉTALISÉES

### PRINCIPE

Création de systèmes de traitement végétalisés

### TECHNIQUE

Association  
de filtres plantés

### TECHNIQUE

Association de différents  
types de filtres, de marais  
filtrants ou solutions mixtes

### TECHNIQUE

Assemblage de fonctions  
par l'imbrication de  
diverses typologies de  
milieux aquatiques

### ATOUTS

- Très bonnes performances de traitement
- Exploitation simple et peu coûteuse
- Sans nuisances

### ATOUTS

- Facilité d'exploitation
- Appui d'une politique d'éco-entreprise
- Incription dans une démarche de Développement Durable

### ATOUTS

- Renaturalisation de l'effluent
- Attrait biologique et paysager



## ÉPURATION NATURELLE

### PRINCIPE

Reconstitution de zones favorisant l'auto-épuration des milieux naturels

### TECHNIQUE

Création et réaménagement de zones dans des milieux aquatiques existants type cours d'eau, étangs...

### ATOUTS

- Association de microorganismes, substrats et plantes
- Diversification des voies d'écoulement
- Limitation du développement algal et du réchauffement des eaux
- Création de zones refuge de biodiversité



## TRAITEMENT DES BOUES

### PRINCIPE

Nécessité d'un traitement des boues liquides avant leur valorisation

### TECHNIQUE

Epandage, déshydratation, stabilisation des boues sur lit de séchage planté de roseaux

### ATOUTS

- Perte du caractère fermentescible
- Réduction du volume avec augmentation de la siccité
- Compost stable et potentiellement valorisable en épandage



## TRAITEMENT DES EAUX PLUVIAVES

### PRINCIPE

Systèmes intégrant la gestion et le contrôle des flux ainsi que le traitement de ces eaux

### TECHNIQUE

Association de bassins tampons végétalisés et de filtres de traitement végétalisés

### ATOUTS

- Bonne rétention des métaux
- Dégradation des matières organiques et des hydrocarbures
- Sauvegarde du milieu naturel et Protection de la biodiversité locale

## ORIGINES

### DU GÉNIE VÉGÉTAL À LA PHYTO-ÉPURATION

Depuis plus de 25 ans, la société SERPE est spécialisée dans le génie végétal et la gestion des milieux aquatiques : nettoyage de rivière, protection de berges, baignades naturelles, aménagement paysager...

Ces savoir-faire, associés à de nombreuses années d'expériences dans l'épuration par les plantes pour la création de « piscines naturelles » ont naturellement abouties à la création en 2009 du secteur phyto épuration/génie écologique basé à l'agence de Montpellier.

### COMPÉTENCES PLURIDISCIPLINAIRES

L'agence développe une triple activité :

- études de faisabilité, conception et réalisation de systèmes de traitements végétalisés pour l'épuration des eaux,
- création ou restauration des milieux aquatiques à vocation épuratoires,
- expertise d'installations existantes.

L'entreprise intervient pour le compte de collectivités et de clients privés sur tout le sud de la France. Elle intervient aussi à l'international notamment au Maroc, via son agence de Casablanca.

**La PhytoSerpe vous accompagne, de la conception à la réalisation, clés en main, de votre projet et vous propose une solution unique et adaptée répondant ainsi au plus près de vos attentes.**

### PHYTOSERPE

3024, av. Albert Einstein, 34 000 Montpellier, France

Tél : +33 (0)4 67 15 24 46 - Fax : +33 (0)4 99 51 84 08

Benoît CHANCEREL - [herault@serpe.com](mailto:herault@serpe.com)

### PHYTOSERPE CASABLANCA

Maison de la région Languedoc Roussillon

19 rue Mohamed Abdou, Quartier Palmiers

20 340 Casablanca, Maroc

Tél : +212(0)5 22 25 47 81 - +212 (0)6 42 50 96 49

David MOLESTI - [molesti@serpe.fr](mailto:molesti@serpe.fr)

### SERPE SIÈGE SOCIAL

7, Allée de la Sariette ZA St Louis , 84 250 Le Thor, France

Tél : +33 (0)4 90 33 98 85 - Fax : (0)4 90 33 99 14

[contact@serpe.fr](mailto:contact@serpe.fr)