



La gestion et le traitement des eaux pour le respect
du milieu naturel et de la réglementation environnementale...

- Régulation des débits
- Bassin de rétention
- Séparateur d'hydrocarbures
- Filtration des eaux
- Réserve incendie
- Poste de relevage
- Dégrilleur



Siège social & administratif :

Tél. : 02 98 75 35 70

Port : 06 48 78 75 93

contact@hydro-environnement.fr

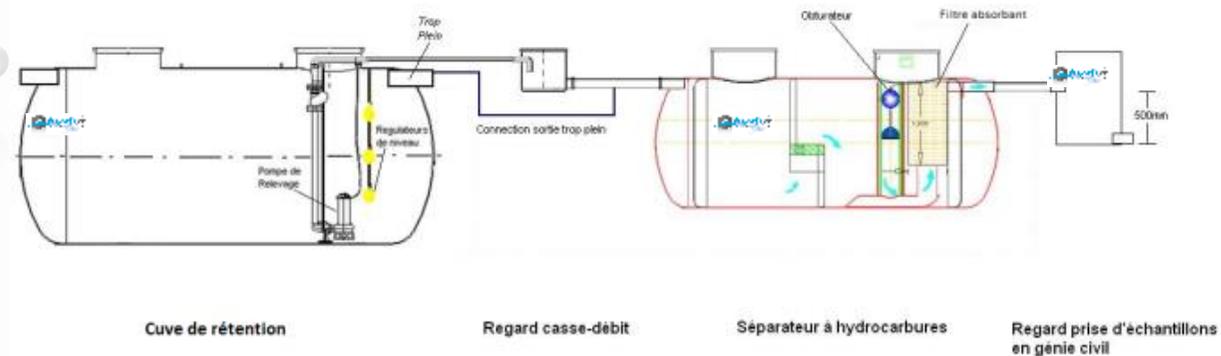
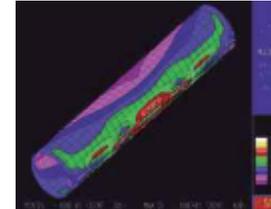
NOS INSTALLATIONS DE TRAITEMENT

Hydro'Environnement est concepteur et distributeur de ses produits.

Nos installations sont fabriquées pour la majorité en France et en Espagne dans le respect des Normes Européennes.

Avant toute commercialisation d'une nouvelle gamme, des tests* sur banc d'essais sont réalisés afin de valider la résistance des matériaux et des assemblages.

Nos cuves sont fabriquées en Polyester Renforcé avec de la Fibre de Verre (PRFV), recouvert d'un gelcoat isolant et anti-abrasion.



GAMME DE PRODUITS

- Décanteur primaire, décanteur lamellaire, décanteur tronconique...
- Séparateurs d'hydrocarbures
- Postes de relevage
- Régulateur de débit
- Cuves de rétention
- Accessoires : regards de prise d'échantillon, sondes, alarmes etc.

*résultats disponibles sur demande

Nos cuves sont fabriquées en Polyester Renforcé avec de la Fibre de Verre recouvert de résine orthophtalique selon les normes NFT57900 & UNE 53-631-90

➤ **Avantages de ce matériau :**

- Une absence totale de corrosion,
- une longévité inégalée (+ de 50 ans)
- une parfaite étanchéité
- une exemption de courants parasites
- une bonne isolation thermique
- Une parfaite tenue aux contraintes mécaniques et chimiques
- Légèreté des cuves même pour des grands volumes
- **Adaptabilité à chaque contexte :** Ce matériau permet de réaliser des conceptions modulaires et offre une grande flexibilité d'adaptation en termes de formes et de dimensions.
- **Procédé de fabrication (selon la norme UNE 53-361-90 Réservoirs enterrés en plastique renforcé par fibre de verre)**

CARACTERISTIQUES	NORMES ASTM	VALEURS
Poids spécifique (g/cm ³) à 23°C	D-792	1,8
Résistance à la traction (kg/cm ²)	D-638	630
Résistance à la flexion (kg/cm ²) à 25°C	D-790	1300
Résistance à la flexion (kg/cm ²) à 130°C	D-965	750
Résistance à la compression (kg/cm ²)	D-256	2100
Impact Izod. (kg/cm ²) avec entaille	D-570	42,8
Absorption d'eau 24h %	D-257	0,6
Résistance diélectrique, perpendiculaire (Volts/0,025mm)	•	400

Notre système de fabrication est basé sur un procédé exclusif de moulage par enroulement et projection simultanée de fibres de verre qui permet une totale homogénéité des caractéristiques chimiques et mécaniques.

Le stratifié possède une barrière intérieure de Gelcoat enrichi comme barrière chimique. La paroi structurelle de l'équipement est composée d'un fil de «roving» unidirectionnel.

Un apport de fibres coupées est projeté entre le roving, de sorte qu'il supporte les différentes actions mécaniques sans que les barrières chimiques ne souffrent de la moindre détérioration ou dommage.

Afin d'apporter une mesure de protection supplémentaire, le réservoir est recouvert d'une couche dont les caractéristiques sont identiques à la barrière intérieure.

NOUS SOMMES PRESENTS SUR :

- Les aires de carénage
- Les sites de recyclage de déchets
- Les centres de dépollution des Véhicules Hors d'usage
- Différents secteurs industriels (pétrolier, agroalimentaire, etc...)
- Les stations de distribution de carburants
- Les centres de lavage automobiles (VL – PL)



Engagements sur résultats / Garantie produits

Nous nous engageons* sur les résultats de traitement projetés.

Chaque produit est usiné et assemblé selon (les normes NF EN 53-631-90 ; UNE-EN858). Nous sélectionnons les matériaux de nos installations en fonction de leur usage et de leur résistance aux effluents à traiter. (* en fonction des analyses et données disponibles remises par le client).

Un SAV réactif et disponible : 24h/24* (*selon contrat) Nous intervenons rapidement pour limiter toutes contraintes d'exploitation. Dans les cas d'urgence, notre service d'astreinte est à votre disposition, même le Week-End pour éviter toute pollution du milieu naturel. Des consommables et pièces de rechange disponibles en moins d'une semaine. En dehors d'un des trois contrats de suivi que nous proposons suite à la vente et à l'installation d'un de nos équipements, les matériels sont garantis 2 ans (hors pièces d'usure et consommables) sous réserve que celles-ci aient été installées conformément à la notice d'installation préconisée et remise lors de la commande, par HYDRO'Environnement. En fonction du contrat SAV choisi, vous bénéficiez :

De Contrôles périodiques et suivis de bon fonctionnement (mise en place d'un calendrier d'intervention)

- Du Nettoyage des installations (sondes, pompes, dégrilleurs, cuves, filtres, etc...)
- Du Remplacement des pièces d'usure et consommables (charbons actifs, filtres, flexibles, canalisations intermédiaires, etc...).
- De la Vérification des systèmes de gestion (alarmes, sondes, connections électriques armoires)
- En cas d'urgence, nous intervenons dans les plus brefs délais et mettons en place les moyens nécessaires pour éviter toute pollution du milieu naturel.

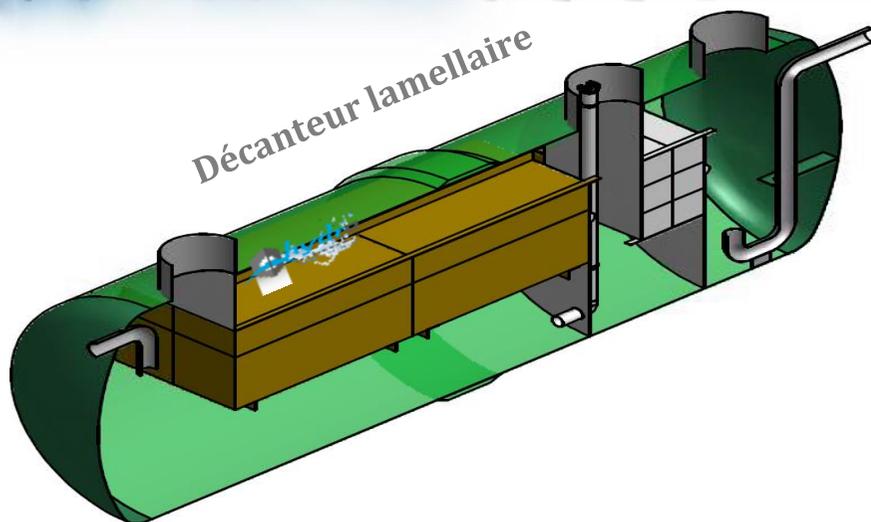
Toute intervention pour réparation ou entretien, devra être commandée par écrit et hors cas d'urgence, 15 jours au minimum avant l'intervention.

...DECANTEURS

La décantation des Matières En Suspension (MES) est indispensable dans l'épuration des eaux.



Décanteur lamellaire



Selon le débit, la granulométrie et les caractéristiques physiques des matières à éliminer, nous vous proposons l'installation adaptée à votre contexte.



Décanteur tronc conique

Ces installations peuvent être mises sous terre, en aérien ou sur ossature en acier.

Décanteur Horizontal



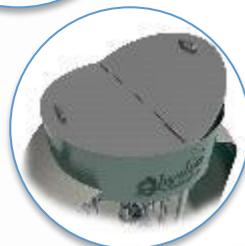
En Option : accessoires de mesure et contrôle, sondes, alarme, coffret électrique de gestion, etc...

POSTE DE RELEVAGE...REGULATEURS DE DEBIT

*La régulation sur mesure adaptée...
... au contexte de votre site.*



Panier
dégrilleur



Couvercle
deux ouvrants



Potence
de levage



Les régulateurs de débit sont configurés sur mesure en fonction :

- du débit brut entrant
- du débit de rejet autorisé ou du débit de transition préconisé selon l'étude du contexte

Nos postes de relevage peuvent être équipés en option de dégrilleur, plusieurs pompes, plusieurs flotteurs de niveau, d'échelles, plateforme ou potence de levage.

... SEPARATEURS D'HYDROCARBURES

De nombreuses configurations sur mesure...

... adaptées à chaque contexte

SKIMMER

Extraction des huiles en surface.
A positionner dans le compartiment des huiles en surface du Séparateur d'Hydrocarbures ou dans une cuve de collecte des effluents

Séparateur d'Hydrocarbures Classe I avec By-Pass

Equiper de plaques coalescentes et obturateur automatique.
Recommander pour les secteurs d'activité à forte présence d'hydrocarbures pour assurer des rejets conformes à la réglementation (rejet inférieur à hydrocarbures : 5 mg/litre).

Attention : le système By-pass est interdit dans certain contexte.

Séparateur d'Hydrocarbures Classe I

Equiper de plaques coalescentes et obturateur automatique.
Recommander pour les secteurs d'activité à forte présence d'hydrocarbures pour assurer des rejets conformes à la réglementation (rejet inférieur à hydrocarbures : 5 mg/litre).

... DEGRILLEURS (Filtration par séparation granulométrique)



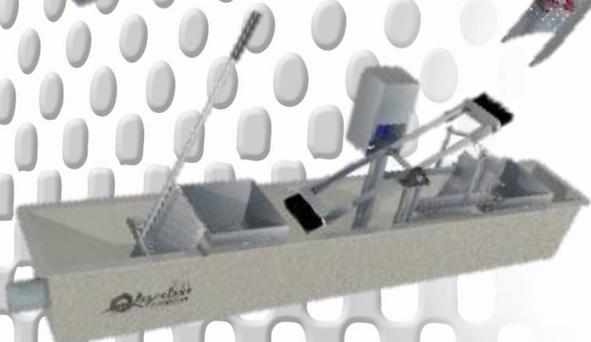
Tambour Tamiseur
A installer en surface
pour isoler les MES de
petites granulométries



Vis sans fin
A installer dans une fosse
ou un regard pour la
séparation et le transport
des MES



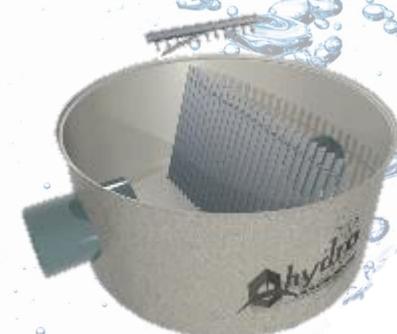
Canal de dégrillage manuel
à placer en terre sur le réseau
d'écoulement des eaux



Canal de dégrillage automatisé
à placer sur le réseau d'écoulement des eaux



Vis sans fin dans cuve
A installer dans une fosse pour
le transport des MES



Regard de dégrillage
à placer en terre sur le réseau
d'écoulement des eaux

... CUVES & BASSINS DE RETENTION

La réglementation environnementale impose :

- une régulation des débits aqueux avant rejet dans le milieu naturel ou dans le réseau communal (SDAGE, PLU, Arrêté .
- Que tout site ICPE se doit de prévoir le confinement de ses eaux en cas d'incendie (D9A)

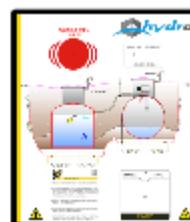


CUVES HORIZONTALES

Nos cuves horizontales de rétention sont proposées jusqu'à des volumes de 150 m³. Fabriquées en PRFV, elles sont inaltérables dans le temps et facile à installer de part leur faible poids.

Elles peuvent être posées en surface (sur berceaux) ou enterrées. Des cloisons internes de séparation peuvent être installées afin de compartimenter l'intérieur et permettre des zones de traitements différents (décantation, clarification, etc...).

La régulation des effluents peut être gérée par relevage (pompe d'aspiration) ou par gravité.



ARMOIRE DE COMMANDE

Nos armoires de commande Intègrent les différents organes de contrôles (sondes, alarmes, pompes, etc...

Conçues en IP 56 ou IP 66, selon le contexte.



POMPE DE RELEVAGE

Nous disposons d'une gamme importante de pompe de relevage. Adaptée en fonction du débit souhaité et des caractéristiques de l'effluent à relever



CUVES VERTICALES

Nos cuves verticales sont proposées Jusqu'à des volumes de 150 m³. Elles sont équipées sur mesure en fonction des besoins



Nos bureaux :

Siège social & Services Administratifs :

13 Route de l'Innovation

CS 55 031

29 561 QUIMPER CEDEX 9

☎ : **02.98.75.35.70**

✉ : contact@hydro-environnement.fr

www.hydro-environnement.fr

