

DÉFINITION

DANS LE CADRE DE LA GESTION ET DU PRÉ-TRAITEMENT DES EAUX DE PLUIE, LES SÉPARATEURS D'HYDROCARBURES SONT DES OUVRAGES PRÉFABRIQUÉS, SPÉCIFIQUEMENT DÉDIÉS À L'ÉPURATION DES HYDROCARBURES PRÉSENTS DANS LES EAUX DE RUISSELLEMENT.

DOMAINE D'EMPLOI

Dispositifs clefs dans la lutte contre les pollutions chroniques et accidentelles, les séparateurs d'hydrocarbures apportent une réponse fiable et durable :

- ◆ spécifiquement étudiée pour les zones sensibles que sont les stations-service, les aires de lavage de véhicules, les ateliers mécaniques et les dépôts de carburants,
- ◆ parfaitement conforme aux exigences réglementaires et notamment aux normes NF EN 858 et NF P 16-451,
- ◆ permettant de faire face aux enjeux environnementaux comme aux enjeux de santé publique dans une logique de protection des milieux naturels.

Les séparateurs d'hydrocarbures des adhérents ITSEP permettent de traiter des surfaces de 1 à 50 000m² avec des débits de 1,5 jusqu'à 500l/s.

EN COMPLÉMENT...

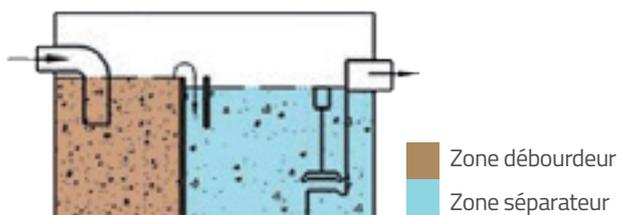
Pour répondre à toutes vos contraintes en termes de pose, de site et de superficie à traiter, plusieurs gammes de séparateurs d'hydrocarbures existent (modules cubiques, modules sphériques, cuves cylindriques...), disponibles en différents matériaux (polyester, polyéthylène, béton, acier), avec ou sans by-pass.

QU'EST-CE QU'UN séparateur d'hydrocarbures ?

LES FICHES TECHNIQUES ITSEP PRÉSENTENT DE MANIÈRE SYNTHÉTIQUE DES SOLUTIONS PENSÉES ET CONÇUES POUR OPTIMISER LA GESTION DES EAUX PLUVIALES.

QU'EST-CE QU'UN séparateur d'hydrocarbures ?

Schéma de principe d'un séparateur d'hydrocarbures combinant un déboureur



L'oburateur automatique empêche tout rejet accidentel d'hydrocarbures libres vers le réseau aval.



EXPLOITATION ET MAINTENANCE

La maintenance des équipements conditionne leur bon fonctionnement. En règle générale, un séparateur d'hydrocarbures est dimensionné pour une vidange et un contrôle annuels qui peuvent être complétés par une inspection entre ces opérations de maintenance.

NORMES NF, VOTRE GARANTIE

Les séparateurs d'hydrocarbures doivent répondre strictement aux exigences des normes NF EN 858 et NF P 16-451 qui réglementent la catégorie. Ces normes garantissent les performances épuratoires et la pérennité de vos ouvrages. Elles fixent notamment les principes pour la conception, les performances et les essais, le marquage et la maîtrise de la qualité (NF EN 858-1) ; les principes d'installation de séparation de liquides légers / hydrocarbures (NF P 16-451) ainsi que le choix des tailles nominales, installation, service et entretien (NF EN 858-2).

EN COMPLÉMENT...

Pour prévenir tout risque de relargage d'hydrocarbures, les séparateurs d'hydrocarbures peuvent être équipés d'obturateurs automatiques et de dispositifs d'alarme également automatiques. Ils peuvent être installés directement sur le réseau, en aval d'un bassin d'orage (avec régulateur de débit) ou en by-pass (avec by-pass intégré ou avec chambre de régulation de débit).

COMMENT ÇA MARCHE ?

Selon leur configuration, les séparateurs d'hydrocarbures sont composés d'un ou de deux compartiments combinant :

- ◆ une zone de débouillage pour capter les macro-déchets (matières solides, boues, sables...),
- ◆ une zone de séparation dotée d'un filtre pour piéger les liquides légers (hydrocarbures libres).

Les séparateurs d'hydrocarbures permettent de traiter et d'intercepter jusqu'à 100% des hydrocarbures présents dans les eaux de ruissellement. Les matières polluées circonscrites (boues, hydrocarbures) sont stockées pour pompage et traitement ultérieur en station d'épuration.

BÉNÉFICES DES SÉPARATEURS D'HYDROCARBURES

- ◆ **UNE SOLUTION 100% CIBLÉE**
Parce qu'ils sont capables de piéger 100% des hydrocarbures présents dans les eaux de ruissellement, les séparateurs d'hydrocarbures constituent la solution d'élection pour tous les sites exposés à ce type de pollution.
- ◆ **UNE SOLUTION 100% CONFIGURABLE**
Quelle que soit la superficie à traiter, les séparateurs d'hydrocarbures sont dimensionnables pour des performances épuratoires optimales, parfaitement adaptées à votre site.
- ◆ **DES COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS**
Les séparateurs d'hydrocarbures n'ont pas besoin d'énergie pour fonctionner.
- ◆ **DES DISPOSITIFS 100% ÉCOLOGIQUES**
Exerçant une action exclusivement mécanique, les séparateurs d'hydrocarbures ne nécessitent l'emploi d'aucun produit chimique.
- ◆ **0% D'EMPRISE AU SOL**
Parce qu'ils sont enterrés, les séparateurs d'hydrocarbures s'adaptent aux contraintes d'espace en milieu urbain, sans encombrement en surface.

EN RÉSUMÉ

En zones sensibles, les séparateurs d'hydrocarbures assurent une dépollution optimale des eaux de ruissellement.