



Installation d'ouvrages et d'équipements d'Assainissement



Conception et Assistance Technique en **Traitement des Eaux**

APB Environnement
Siège Social : 7 rue Condorcet, GRIGNY, France
Tél : 01 69 45 45 46 Fax : 01 69 45 44 04
Mail : contact@apbenvironnement.com
www.apbenvironnement.com
RCS d' Evry - SIRET: 392 811 774

De 1993...

APB Environnement s'est spécialisée dans le traitement biologique des déchets d'origine organiques et de nature diverses.

... à aujourd'hui

En capitalisant sur son avance dans le domaine du traitement biologique, APB Environnement est aujourd'hui l'une des entreprises référentes dans l'entretien et l'installation d'équipements de prétraitement et traitement des eaux usées.

“
La confiance de nos clients témoigne de la qualité de nos prestations.



Confiance et notoriété

Témoignant de la qualité de nos services ainsi que des produits biotechnologiques que nous fournissons, nos premiers clients nous réitèrent leur confiance année après année.

NOS SECTEURS

Acteur majeur dans la conception et l'assistance technique en traitement des eaux usées, **APB Environnement** est spécialisée dans l'entretien et l'installation de systèmes d'assainissement. Nous vous accompagnons :

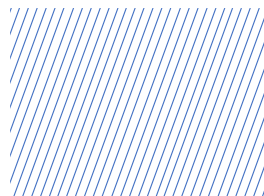
- Dans la mise aux normes des ouvrages d'assainissement, dans le cadre d'une installation ou d'un remplacement d'équipement.
- Dans la maîtrise des entretiens réglementaires des installations par traitement biologique ou vidange selon la nature et le volume de l'exploitation.

Nos secteurs d'interventions :

- Hôtellerie
- Restauration individuelle et collective
- Industrie agro-alimentaire
- Facility management
- Sociétés d'assainissement
- Collectivités
- Immobilier
- Entreprises de travaux publics

Les prestations assurées par garantie contractuelle :

- Fabrication et vente de produits d'entretien issus des biotechnologies pour dégradation des matières organiques (labellisés NF).
- Entretien des bacs et séparateurs par traitement biologique.
- Installation ou changement des ouvrages, avec intégration des systèmes de relevage si nécessaire.



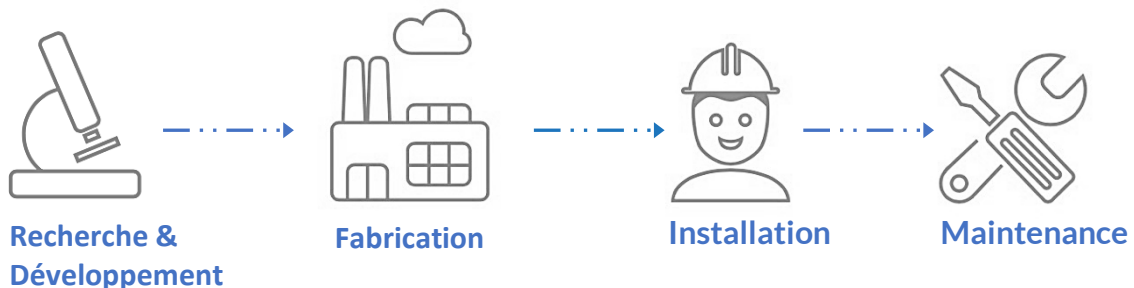
NOTRE VISION DU SERVICE

Depuis plus d'une trentaine d'années, nous avons accompagné un grand nombre de sociétés sur l'ensemble du territoire français à préserver leurs installations. Pour atteindre cet objectif, **APB Environnement** s'engage à développer une offre sur mesure pour chaque client.

Pour sécuriser votre activité et maîtriser votre budget d'entretien.

De la conception et de la fabrication à l'installation, la maintenance et la modernisation.

Appuyez-vous sur le savoir-faire d'APB environnement.



GARANTIE DE RÉSULTAT ET GAIN D'EXPLOITATION

- Baisse de l'impact carbone (moins de déplacement)
- Baisse des odeurs résiduelles dans les séparateurs et fosses
- Baisse de l'ensemble des contraintes liées à l'exploitation.
- Impact environnemental maîtrisé

UNE APPROCHE GLOBALE DE LA GESTION DES EAUX USEES



Entretien des ouvrages par traitement biologique et vidange des matières résiduelles

Référencés pour sa spécialisation dans l'entretien des installations de prétraitement en général et des séparateurs à graisses en particulier, nous vous proposons d'effectuer un entretien par dégradation des matières organiques produites au fur et à mesure de leur retenue dans les ouvrages d'assainissements. La biomasse sera ainsi injectée tous les jours via le doseur programmé.



Mise aux Normes des installations

Notre service Études et Travaux saura vous accompagner dans le cadre d'une installation ou une remise aux normes en identifiant les rejets et le calcul du dimensionnement des ouvrages :

- Bac à graisses
 - Séparateurs à hydrocarbures
 - Fosses toutes eaux
 - Fosses de relevage - électromécanique
 - Travaux VRD sur réseaux EP et EU
 - Bassin de rétention
-



Suivi technique régulier et obligatoire des ouvrages pour vérification du bon fonctionnement et réapprovisionnement de nos produits de traitement

Notre équipe effectuera un suivi technique régulier et obligatoire des ouvrages afin de s'assurer de son bon fonctionnement et afin de réapprovisionner les produits de traitements.

NOS PRESTATIONS D'ENTRETIEN DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT

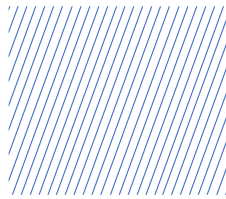
POMPAGE ET NETTOYAGE HAUTE PRESSION DES OUVRAGES

Notre service Études et Travaux saura vous accompagner dans le cadre d'un pompage et d'un nettoyage haute pression d'ouvrages de prétraitement :

- Bac à graisses
- Séparateurs à hydrocarbures
- Fosses toutes eaux
- Fosses de relevage - Électromécanique

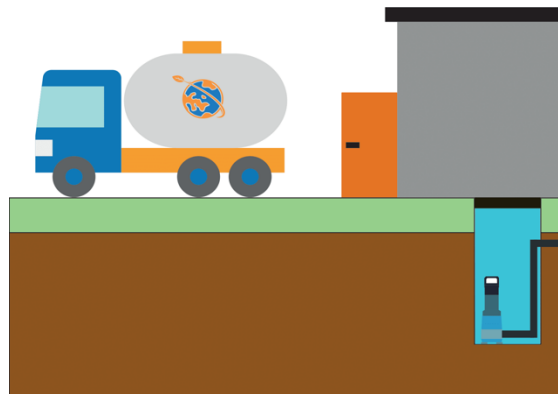


ENTRETIEN ELECTROMECHANIQUE DE STATION DE RELEVAGE



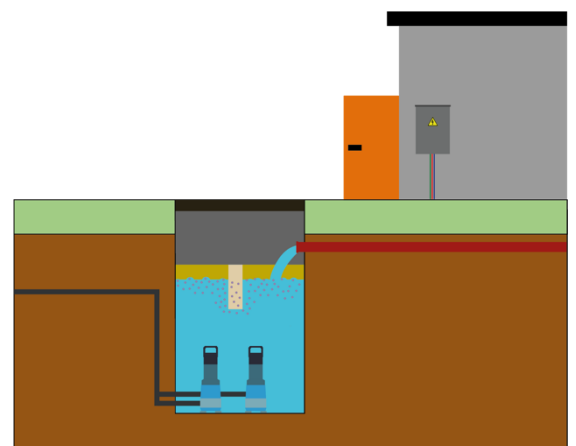
■ Le contrôle électromécanique général de l'installation comprend :

- Pompage et nettoyage haute pression des stations de relevage
- Mesure d'intensité et isolement
- Test et manœuvre des clapets anti-retour
- Nettoyage et test des flotteurs en mode automatique
- Contrôle de l'armoire électrique.
- Test des disjoncteurs moteurs.
- Diagnostic complet de la station et relevé des travaux de réhabilitation.



ENTRETIEN BIOLOGIQUE DE FOSSE DE RELEVAGE

- Utilisation de bactéries fixées pour la dégradation des matières organiques présentes dans la fosse. Positionné dans le flux entrant, les bactéries sont libérées au fur et à mesure et opèrent la dégradation des matières organiques présentes dans la phase eau ou boues en fond de fosse.
- En préventif, ADIPACK 600 empêche les amas de matières agglomérées sur les pompes et les flotteurs.

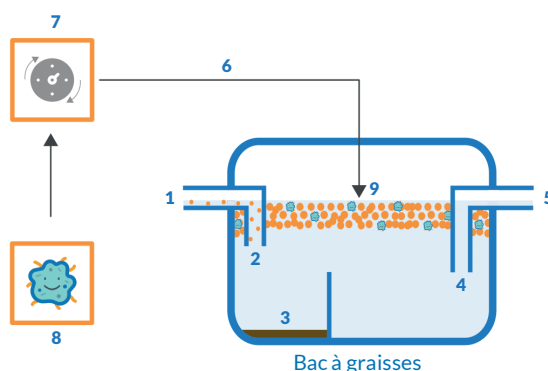


ENTRETIEN **BIOLOGIQUE** DES BAC À GRAISSES

- Le nombre de vidange annuelle du séparateur à graisses sera drastiquement réduit (le prix de la vidange fera alors l'objet d'un devis adapté à chaque situation).
- L'entretien est automatisé, le contrat incluant l'installation d'une pompe programmable pour l'injection du produit biologique (immédiatement sur le bac ou à une distance maximum de 10m).

LEGENDE

- 1 Effluents sortie cuisine
- 2 Déflecteur amont
- 3 Compartiment boues
- 4 Déflecteur aval
- 5 Sortie EU
- 6 Durit d'injection
- 7 Biodose© Automatisé
- 8 Produit de traitement sur base de micro-organismes
- 9 Interface de graisses à traiter



Tous les produits formulés par APB Environnement à base de micro-organismes ne représentent aucun danger sanitaire et sont inoffensifs pour la faune et la flore. Ils répondent à la norme FX 42040 et appartiennent à la classe 1.

ENTRETIEN **BIOLOGIQUE** DES SEPARATEURS A HYDROCARBURES

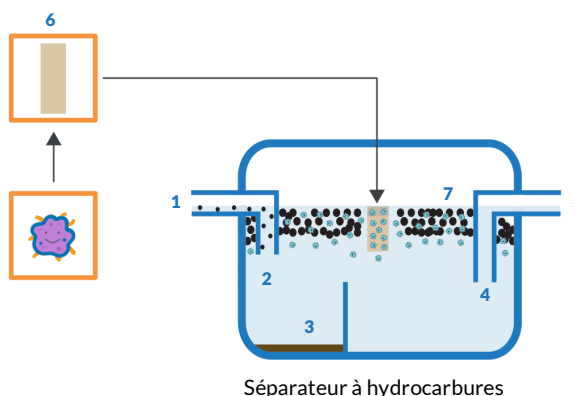
Les coussins PAH 625 absorbant et chargés de microorganismes ciblés sont utilisés :

- Pour le traitement en continu des séparateurs à hydrocarbures
- Toute accumulation accidentelle d'huiles résiduelles
- Tout réservoir contenant des eaux huileuses.

Le traitement est défini en fonction du débit à traiter. Les coussins sont au contact de la couche huileuse de manière à absorber les huiles et hydrocarbures au fur et à mesure de leur arrivée dans le séparateur.

LEGENDE

- 1 Effluents chargés de matières
- 2 Déflecteur amont
- 3 Compartiment boues
- 4 Déflecteur aval
- 5 Sortie EU ou EP
- 6 Produit de traitement sur base de micro-organismes
- 7 Interface d'hydrocarbures à traiter



Séparateur à hydrocarbures

Tous les produits formulés par APB Environnement à base de micro-organismes ne représentent aucun danger sanitaire et sont inoffensifs pour la faune et la flore. Ils répondent à la norme FX 42040 et appartiennent à la classe 1.

AVANTAGES

1. Une performance supérieure, en réduisant les facteurs environnementaux.
2. Suppression des interventions de dégorgement d'où une meilleure maîtrise des interventions et de la gêne occasionnée par un équipement obstrué.
3. Réduction des émissions de mauvaises odeurs (H₂S) favorisant également l'oxydation excessive des métaux (cuve, pompe, tampons et supports)
4. Un contrôle régulier, réalisé par nos techniciens, permettra d'anticiper les différents désagréments (vétusté des organes internes, présence de pollution en sortie de séparateur et le fonctionnement optimum de notre traitement).

GARANTIES

Les séparateurs gardent leur capacité optimale de fonctionnement, garantissant une maîtrise des rejets réglementaires selon la **Norme NF EN 858-1**. Ceux-ci seront ainsi parfaitement aux Normes en cas de contrôles et d'analyses.

ENTRETIEN **BIOLOGIQUE** CANALISATIONS D'EAUX USÉES

Les charges des canalisations (constituées entre autres de fécule, protéines, hydrocarbures, divers composés aromatiques, matières fécales, celluloses etc.) sont une source de carbone assimilable par les micro-organismes.

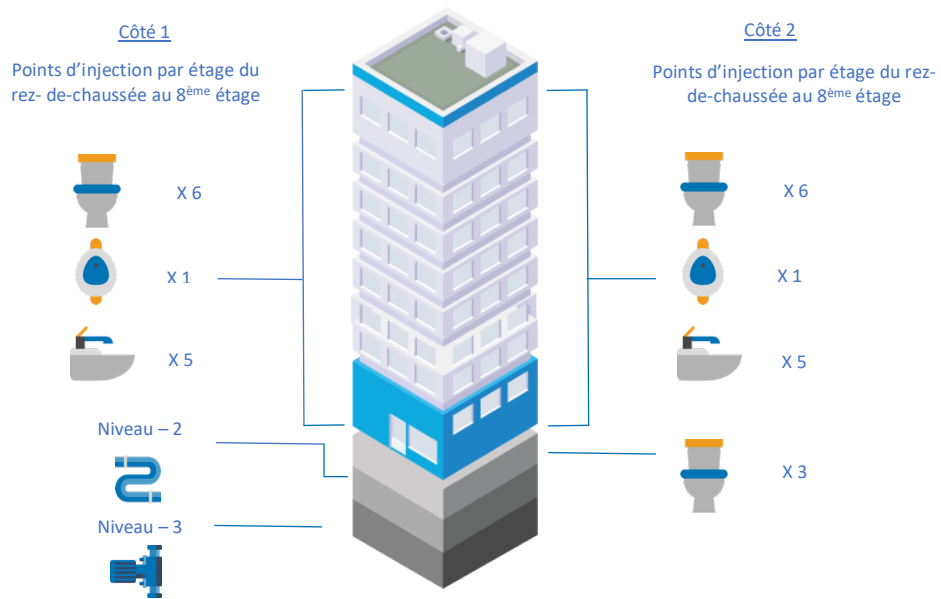
■ En éliminant les matières organiques et les graisses déposées, en décollant les tartres et les dépôts durcis après sédimentation, le procédé restaure le diamètre total des canalisations. Les caractéristiques du débit initial sont rétablies.

Le traitement est également efficace sur les horizontales peu pentues et sur les coudes, lesquels sont difficiles d'accès avec les procédés classiques de nettoyage.

Application par les exutoires du bâtiment.

N'hésitez pas à nous contacter pour le calcul des besoins ainsi que l'application.

Exemple d'étude préalable au calcul des besoins en fonction des exutoires présents et de la taille du réseau



ENTRETIEN **BIOLOGIQUE** ET GARANTIE DE RESULTATS

APB Environnement est certifié **ISO 9001**. Aussi, toutes nos solutions de traitement sont assujetties à des analyses par un laboratoire indépendant certifié **COFRAC**. Ceci est garanti par des prélèvements in situ à raison d'une fois par an minimum, dans un total respect des Normes en vigueur pour vos installations.

Les analyses intègrent :

- Flaconnages
- Logistiques
- Résultats et interprétation
- Certificat de rejets



Paramètres	Méthodes
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705 (Tubes Fermés) 15 Nov. 2000
Demande biologique en oxygène (DBO ₅)	NF EN 1899-1 avec ATU
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 - Filtre Whatman

TRAVAUX D'INSTALLATION OU MISE AUX NORMES EN ASSAINISSEMENT

Notre service Études et Travaux saura vous accompagner dans le cadre d'une installation ou une remise aux normes en identifiant les rejets et le calcul du dimensionnement des ouvrages :

- Fosses de relevage (électromécanique inclus)
- Bac à graisses, hors sol ou enterré
- Séparateurs à hydrocarbures
- Micro-station d'épuration
- Fosses toutes eaux
- Réseaux EP et EU
- Bassin de rétention

MISE AUX NORMES REGLEMENTAIRE DES BACS ET SEPARATEURS AVEC SYSTEME D'ALARME DE SATURATON

La mise aux normes règlementaire des alarmes concernant les bacs à graisses et les séparateurs hydrocarbures s'effectue selon les normes suivantes :

- NF EN 858-1+A1:200

« 6.5.4. Dispositifs d'alarme automatique et équipements complémentaires :

Les installations de séparation doivent être équipées de dispositifs d'alarme automatique.

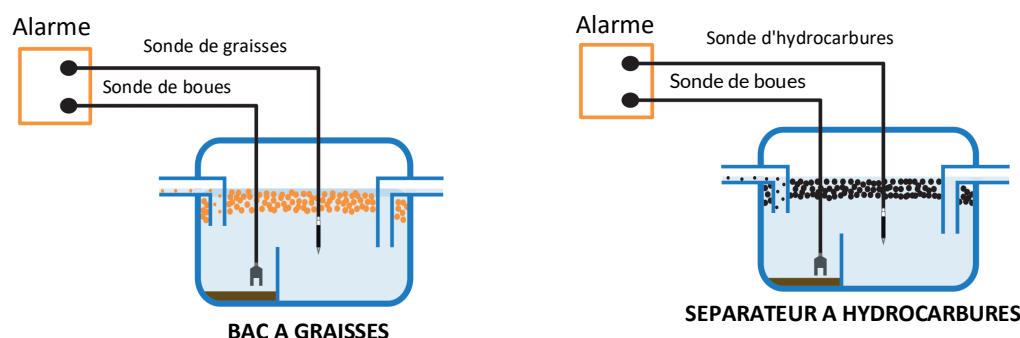
NOTE : L'utilisation d'installations de séparation dépourvues de dispositifs d'alarme automatique est soumise à l'approbation des autorités locales. »

- NF EN 858-2:2003

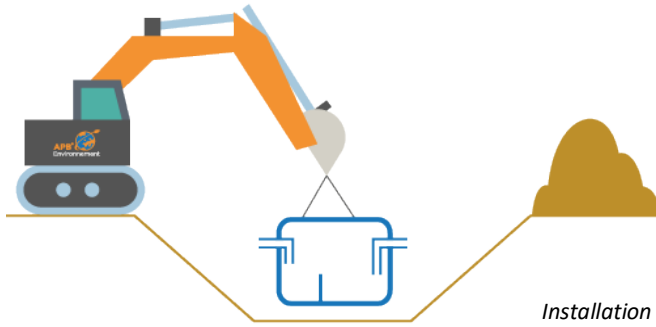
« 5.3. Dispositifs automatiques d'alarme et dispositifs électriques :

Les dispositifs d'alarme électriques pour liquides légers et les autres dispositifs électriques logés dans le séparateur doivent être adaptés à une utilisation en zone de danger 0 conformément à la Directive 94/9/EC ».

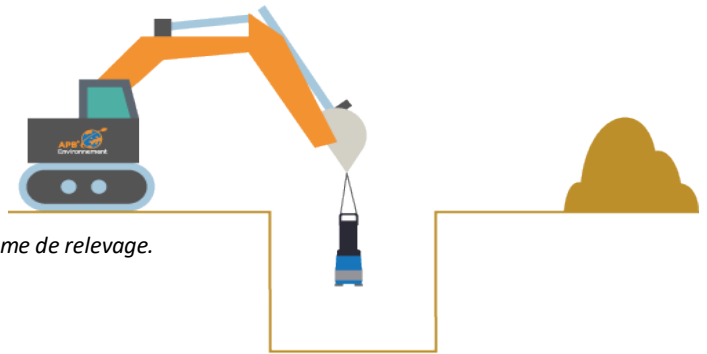
Les bacs à graisses et les séparateurs hydrocarbures seront équipés de sondes reliées à une alarme qui indique lorsque l'on arrive à saturation de la boue, la graisse ou l'hydrocarbure.



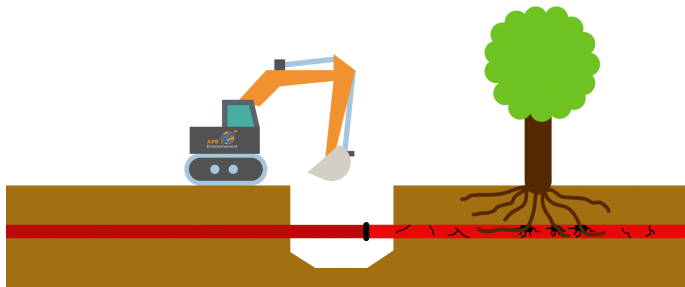
INSTALLATION OU MISE AUX NORMES DE SEPARATEUR, FOSSE DE RELEVAGE ET VRD



Installation de séparateurs à graisses /hydrocarbures.



Installation de système de relevage.



Changement des réseaux EP et EU.

Notre service Technique suit aujourd'hui des centaines d'établissements renommés et nombre d'indépendants dans la gestion de leurs déchets. Référencé ou par appels d'offres, ce sont autant de clients qui nous font confiance depuis des années.

