

## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
Houten (Pats-Bas)	2018 En cours	Traitement de deux douves 350m <sup>2</sup> et 650m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie 2 Réduction de 5 % et de 38 % de la hauteur de boue en 6 mois. Odeurs disparues
Grimbergen	2018 En cours	Traitement de l'étang Piereman – 3500m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie 1 Hauteur de vase de 46cm Clarté des eaux faible et odeurs légères
IGRETEC	2018 En cours	Traitement de 2 lagunes de la Step de Boussu les Walcourt successivement de 1250m <sup>2</sup> et 600m <sup>2</sup>	Envasement	Bathymétrie 2 Réduction de 16 % et 13% de la hauteur de boue en 6 mois. Odeurs diminuées.
IGRETEC	2018 En cours	Traitement de 2 lagunes de la Step de Virelles successivement de 900m <sup>2</sup> et 6000m <sup>2</sup>	Envasement	Bathymétrie 2 Réduction de 21% et 24% de la hauteur de boue en 6 mois. Odeurs diminuées.
Foets	2018 En cours	Traitement d'un étang à Geel de 800m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie 1 Hauteur moyenne de vase de 53cm Clarté des eaux faible.
Christian Devallée NV	2018 En cours	Traitement d'un étang à Moortebeek 300m <sup>2</sup>	Décolmatage filtres et clarté des eaux	Bathymétrie 1 Envasement de 2cm Prolifération d'algues microscopiques
Lochristi	2018– 2016 En cours	Traitement d'un ruisseau à Hijfte alimenté par un réseau d'égouts	Envasement, odeurs nauséabondes et clarté de l'eau	Bathymétrie 4 Réduction de 30% de la hauteur de vase en 19 mois Odeurs quasiment disparues
Institut Sint-Franciscus	2018 – 2017 En cours	Traitement douve 1700m <sup>2</sup>	Envasement, odeurs nauséabondes et clarté de l'eau	Bathymétrie 2 Réduction de 35 % de la hauteur de boue en 6 mois. Odeurs disparues
Lier	2018 – 2017 En cours	Traitement Stadsvest 8000m <sup>2</sup>	Envasement, odeurs nauséabondes et clarté de l'eau	Bathymétrie 3 Réduction de 28 % de la hauteur de vase en 13 mois. Odeurs disparues et en clarté des eaux améliorée.
INASEP	2018 – 2017	Traitement des lagunes 1 (860m <sup>2</sup> ) et 2 (725m <sup>2</sup> ) de la Step de Falaen	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 Lagune 1 : Réduction de 47% des hauteurs de vase en 18 mois Lagune 2 : Réduction de 40% des hauteurs de vase en 18 mois Odeurs disparues

## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
IBW	2018 – 2017	Traitement de 2 lagunes de la Step de la Petite Bilande – 3300m <sup>2</sup>	Envasement	Bathymétrie finale 5 réduction de 30% de hauteur de vase en 18 mois. pour l'ensemble des lagunes Fortes diminutions des odeurs nauséabondes
Vens	2018 – 2017	Traitement d'un étang de 2000m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie 2 Réduction de 11 % des hauteurs de vase en 9 mois Odeurs disparues
Lenaerts	2018 – 2016	Traitement de fossés dans le domaine Heihuizen 710m <sup>2</sup>	Envasement, odeurs nauséabondes et clarté de l'eau	Bathymétrie 4 Réduction de 31% de la hauteur de vase en 18 mois Odeurs disparues et clarté totale des eaux
SIABV (Paris)	2018 - 2010	Traitement d'appoint du bassin d'orage de la Cour Roland de 8400m <sup>2</sup> traité en 2010	Maintien des hauteurs de boues à un niveau bas	Bathymétrie 11 Diminution de 28% de la hauteur de vase après 8,1 ans. Aucune odeur nauséabonde réapparue.
Barendrecht (Pays-Bas)	2017 – 2018 En cours	Traitement d'un étang de 2000m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie 3 Réduction de 53% de la hauteur de vase en 12 mois. Odeurs disparues
INASEP	2017 – 2018	Traitement des lagunes 1 et 2 de la Step de Falaen – 860m <sup>2</sup> – 725m <sup>2</sup>	Envasement	Bathymétrie finale 4 Lagune 1 : 47 % de diminution moyenne de vase en 18 mois Lagune 2 : 40 % de diminution moyenne de vase en 18 mois
Autostrade NV	2017 – 2016 En cours	Traitement d'un étang à Denderhoutem – 600m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 51% de diminution de hauteur de vase en 19 mois. Clarté améliorée de l'eau.
Province de Liège	2017 – 2016	Traitement biologique d'entretien du cours d'eau «Le Geer» entre Lens-Saint-Servais (Geer) et Petit-Axhe (Waremme). - 7600m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 3 29 % de diminution moyenne de hauteur de vase en 12 mois. Odeurs nauséabondes disparues
Dries van Noten	2017 – 2016	Traitement partie grand étang (2800m <sup>2</sup> ) dans le domaine Ringenhof	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 52% de diminution moyenne de hauteur de vase en 18 mois. Clarté totale de l'eau.

## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
INASEP	2017 – 2016	Traitement de 2 lagunes de la Step de Franchimont (1100m <sup>2</sup> )	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 3 Lagune 2: moyenne de diminution hauteur de vase 44% (14 mois) Lagune 3: moyenne de diminution hauteur de vase 34% (14 mois)
Lier	2017 – 2016	Traitement de l'étang du parc communal de 2200m <sup>2</sup> .	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 réduction de 57% de hauteur de vase en 18 mois. Odeurs disparues et clarté totale de l'eau
Olen	2017 – 2016	Traitement de l'étang Pastorei (1000m <sup>2</sup> )	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 Réduction de 73 % de hauteur de vase en 18 mois. Odeurs disparues et clarté totale de l'eau
Nijlen	2017 – 2016	Traitement du fossé Tibourschrans - 2700m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 réduction de 77% de hauteur de vase en 18 mois. Odeurs disparues et clarté totale de l'eau
Nijlen	2017 – 2016	Traitement du fossé de rétention Beekpark - 400m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 réduction de 55% de hauteur de vase en 13 mois. Odeurs disparues et clarté totale de l'eau
SPW – Direction des cours d'eau	2017 – 2016	Traitement de la rivière « le Geer » entre Lantremange et Grandville – 21821m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 réduction de 41, 35 et 39 % sur les trois tronçons traités de hauteur de vase en 18 mois. Odeurs disparues.
Engie-Cofely	2017 – 2016	Traitement de 2 lagunes de la Step du domaine militaire de Elzenborn (575m <sup>2</sup> )	Envasement	Bathymétrie finale 4 réduction de 64% de hauteur de vase en 18 mois.
Willebroek	2017 – 2016	Traitement de deux dans le domaine Bel-Air – l'étang 1 – 850m <sup>2</sup> - étang 2 – 1150m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 Bel Air 1 : diminution hauteur vase de 66 % Bel Air 2 : diminution hauteur vase de 40 % (18 mois) Clarté totale et odeur disparues
Willebroek	2017 – 2016	Traitement de l'étang dans le domaine Den Blijk – 3500m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 Diminution hauteur de vase en 18 mois de 53 % Odeur disparues et clarté des eaux totale

## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
Hunting	2017 – 2016	Traitement de l'étang du domaine Zwaneven (3425m <sup>2</sup> )	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 Partie 1 : diminution hauteur vase de 58 % Partie 2 : diminution hauteur vase de 56 % Partie 3 : diminution hauteur vase de 58 % (18 mois) Clarté totale des eaux – odeur disparues
Christian Devallée NV	2017 – 2015	Traitement chenal du château de Sterrebeek 800m <sup>2</sup>	Envasement, odeurs et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 Diminution hauteur de vase en 18 mois de 59 % Odeur disparues et clarté des eaux quasi totale
Renaix	2016 – 2015	Traitement de douves à la Hoge Mote – 1000m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 Diminution hauteur de vase en 18 mois de 31 % Clarté des eaux totale
Lier	2016 – 2015	Traitement du Binnennete entre Spuihuis et De Heyderstraat – 6000m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 Réduction de 52 % de hauteur de vase en 16 mois. Odeurs disparues 40 % d'amélioration de la clarté de l'eau
Ternat	2016 – 2015	Traitement de l'étang du château de Kruikenburg – 15.400m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 46 % de réduction moyenne de hauteur de vase en 18 mois. Odeurs nauséabondes disparues
INASEP	2016 – 2015	Traitement de lagunes de plusieurs STEP - 400m <sup>2</sup> à Olloy-sur-Viroin – 150m <sup>2</sup> à Wépion en 1250m <sup>2</sup> à Bonsin.	Envasement	Bathymétrie finale 4 <u>Olloy-sur-Viroin</u> : 80% réduction de vase en 16 mois <u>Wépion</u> : 65% réduction de vase en 16 mois <u>Bonsin</u> : <u>Lag 1</u> – 35% réduction de vase en 16 mois <u>Lag 2</u> – 80% réduction de vase en 16 mois Odeurs nauséabondes disparues partout
SPW – Direction des cours d'eau	2016 – 2014	Traitement de la rivière « le Geer » entre Petit-Axhe et Lantremange – 25725m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 5 Réduction moyenne des hauteurs de vase sur l'entièreté de la rivière divisée en 7 sites entre 47 et 71% soit réduction de 2568m <sup>3</sup> de vase en 24 mois. Odeurs complètement disparues
Regionaal Landschap Schelde – Durme (Aménagement du territoire flamande orientale)	2016 – 2014	Traitement canal 400m <sup>2</sup> -Hingenewiel Bornem	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 37% de diminution moyenne de vase en 22 mois.
Bornem	2015 – 2014	Traitement de l'étang communal Hemelhof – 400m <sup>2</sup>	Envasement conséquent	Bathymétrie finale 4 41 % de diminution moyenne de vase en 18 mois.

## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
SPW – Centre de crise de Wallonie	2015 – 2014	Traitement de 2000m <sup>2</sup> du lac de Falempise	Envasement et pollution de cyanobacter	Bathymétrie finale 3 Cyanobacter disparues et réduction de vase de 79 %
SPW – district autoroutier de Awans – Bassin d'orage E42 n°10	2015 – 2014	Traitement bassin d'orage « Au croiselet » Villers-le-bouillet 3800m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 38 % de réduction de vase en 18 mois.
SPW – district autoroutier de Awans – Bassin d'orage E42 n°8	2015 – 2014	Traitement bassin d'orage « rue grande ruelle » Fize-Fontaine 8300m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 42 % de réduction de vase en 18 mois.
SPW – district autoroutier de Awans – Bassin d'orage E42 n°7	2015 – 2014	Traitement bassin d'orage « A trou » Villers-le-bouillet 1800m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 58 %de réduction de vase en 18 mois.
INASEP	2015 – 2014	Traitement de 2 lagunes de la Step de Gozin successivement de 2300m <sup>2</sup> et 250m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymetrie 3 Lagune 1 : 38% de diminution moyenne de vase en 12 mois. Lagune 2 : 68 %de diminution moyenne de vase en 12 mois sur 250m <sup>2</sup> des 1000m <sup>2</sup> de superficie
SIAVB (Paris)	2015 – 2014	Traitement du bassin de rétention des Bas-Prés de 3700m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 3 36% de diminution moyenne de vase en 12 mois.
Ville de Oudenaarde	2015 – 2013	Traitement d'un étang de Vestingen de 1000m <sup>2</sup>	Envasement conséquent	Bathymétrie finale 4 24% de diminution en 18 mois, clarté des eaux totale Plus d'odeurs nauséabondes
Hôpital de Inkendaal	2015 – 2013	Traitement de l'étang du milieu de l'hôpital de Inkendaal de 400m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 Diminution de 43% de la hauteur de vase en 18 mois. Diminution des odeurs nauséabondes après 12 mois de traitement
Aartselaar	2015	Sondage du fossé autour du château de Solhof – 5500m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Analyse de faisabilité d'un traitement biologique
Stadt Erfstadt (Allemagne)	2015	Sondage du fossé Stadtgraben – Lechenich – 10000m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Analyse de faisabilité d'un traitement biologique
Province d'Anvers	2015	Sondage du fossé autoud du château d'Ursel à Hingene – 15000m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Analyse de faisabilité d'un traitement biologique
Christian Devallée NV	2015	Sondage d'un chenal (800m <sup>2</sup> ) en de l'étang du Miroir (2100m <sup>2</sup> ) du château de Sterrebeek	Envasement et clarté de l'eau	Analyse de faisabilité d'un traitement biologique
Nijlen	2015	Sondage du fossé Tibourschrans - 2700m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Analyse de faisabilité d'un traitement biologique

## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
Kempens Landschap	2015	Sondage du fossé du Ring à Kolonie Wortel à Merksplas (8500m <sup>2</sup> )	Envasement et clarté de l'eau	Analyse de faisabilité d'un traitement biologique
Grimbergen	2015	Sondage de l'étang dans le domaine Borcht – 23000m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Analyse de faisabilité d'un traitement biologique
Dinan (France)	2014 – 2013	Traitement d'une lagune d'entrée de la STEP de Calorguen de 2000m <sup>2</sup>	Envasement conséquent et odeurs nauséabondes	Diminution de 44% de la hauteur de vase en 16 mois. Forte diminution des odeurs nauséabondes après 9 mois. Disparition de
AIVE	2014 – 2012	Traitement d'une lagune de la Step de Beretrix de 6200m <sup>2</sup>	Envasement conséquent et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 40% de réduction de hauteurs de vases après 20 mois
Oosterhout (Pays Bas)	2014 – 2012	Traitement d'un plan d'eau autour du château de 2340m <sup>2</sup>	Envasement conséquent et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 41% de diminution de hauteurs, de vases après 18 mois
Ridderkerk (Pays-Bas)	2014 – 2012	Étang Reijerpark de 6250m <sup>2</sup>	Envasement, odeur.	Bathymétrie finale 4 34% de réduction de hauteurs de vases après 18 mois
Reimerswaal (Pays-Bas)	2014 – 2012	Traitement d'un étang et d'un bras de rivière de 1250m <sup>2</sup> au total	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 34 et 48 % de diminution de hauteurs de vases après 18 mois
IDEA	2014 – 2012	Station d'épuration par lagunage d'une superficie totale de 6000m <sup>2</sup> à Hensies	Envasement, odeur.	Diminution après 18 mois de Lagune 1 – 58% Lagune 2 – 47% Lagune 3 – 50%
SPW – district autoroutier de Awans	2014 – 2011	Traitement bassin d'orage de Kemexhe 6300m <sup>2</sup>	Envasement conséquent	Bathymétrie finale 4 Diminution de 27% de la hauteur de vase en 33 mois.
Hasselt	2013 – 2012	Traitement de l'étang du domaine provincial Kiewit de 7000m <sup>2</sup>	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 52 % de réduction de hauteurs de vases après 18 mois
CCNBT (France)	2013 – 2012	Traitement de la lagune d'entrée de la STEP de Villeveyrac de 2000m <sup>2</sup>	Envasement conséquent et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 3 50% de diminution de hauteur de vases après 12 mois. Forte diminution des odeurs nauséabondes.
Lochristi	2013 – 2012	Traitement du plan d'eau autour du presbytère de Zaffelare de 1200m <sup>2</sup>	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 39% de réduction de hauteurs de vases après 18 mois
IGRETEC	2013 – 2012	Quatre stations d'épurations par lagunage d'une superficie totale de 8300m <sup>2</sup>	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 Entre 52 et 74% de réduction de hauteurs de vases après 18 mois

## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
Province de Luxembourg	2013 – 2011	Traitement d'un ruisseau au centre de Marche en Famenne de 900m <sup>2</sup>	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 74 % de diminution en 18 mois Plus d'odeurs nauséabondes
Chaufontaine	2013 – 2011	Traitement du Gobry de 900m <sup>2</sup> avec rejet de réseaux d'égouts de 580EH	Envasement et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 Diminution de 48% en 12 mois de temps – plus aucune odeur nauséabonde
Chaufontaine	2013 – 2011	Traitement de deux étangs du Parc Jean Gol – 75 et 250m <sup>2</sup>	Maintien des hauteurs de boues à un niveau bas	Bathymétrie finale 4 Diminution de 41 et 48 % en 18 mois. Diminution obtenues en 2008-2009 en 18 mois de 69 et 35 %
Ministerie van Defensie (Pays-Bas)	2013 – 2011	Traitement d'un plan d'eau de 600m <sup>2</sup> au domaine militaire de Breda	Envasement, odeur.	Diminution de 56% de la hauteur de vase en 28 mois. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement
Province de Liège	2013 – 2010	Traitement biologique du cours d'eau «Le Roua» sur la commune de Crisnée.	Envasement conséquent et odeurs nauséabondes	Diminution d'odeurs et de l'envasement tant au niveau du ruisseau que du réseau d'égouts
Hôpital de Inkendaal	2012 – 2011	Traitement de l'étang de l'hôpital de Inkendaal de 7000m <sup>2</sup>	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 Diminution de 53% de la hauteur de vase en 18 mois. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement
Oosterhout (Pays Bas)	2012 – 2011	Deux étangs en chapelets de 1675m <sup>2</sup> au total	Envasement, odeur.	Bathymétrie finale 4 Réduction de 40 % et 41% en 18 mois de temps ; Disparition des odeurs nauséabondes
SIAVB (Paris)	2012 – 2011	Traitement étang de l'Abbaye aux bois (12000m <sup>2</sup> ) et de l'étang amont de Vilgénis (10000m <sup>2</sup> )	Problème de hauteurs de vase et pollutions de boues en hydrocarbures	Bathymétrie finale 4 Diminution de 52 et 42% de la hauteur de vase ainsi que la disparition totale des odeurs nauséabondes après 18 mois de traitement
Ville de Oudenaarde	2012 – 2010	Traitement du bassin d'orage de Eine de 2800m <sup>2</sup> .	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 Diminution de 52% de la hauteur de vase en 18 mois de temps. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement
Bornem	2011 – 2010	Traitement de l'étang de Luipegem de 800m <sup>2</sup>	Envasement conséquent et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 Diminution de 47% de la hauteur de vase après 18 mois. Disparition totale des odeurs nauséabondes après huit mois de traitement.
InBW	2010 – 2008	Le bassin d'orage rue du bosquet de LLN d'environ 2000 m <sup>2</sup>	Envasement, odeurs nauséabondes	Diminution de 63% de la hauteur de vase. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement.

## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
INASEP	2010 – 2008	Traitement de la lagune de finition de 250m <sup>2</sup> de la station d'épuration de Cul des Sarts.	Envasement, odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 Diminution de 49% de la hauteur de vase. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement.
Vivaqua	2010 – 2008	Traitement du cours d'eau «De Oude Gracht » à Sint-Pieters-Leeuw de 5400m <sup>2</sup>	Envasement, odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 5 Diminution de 53% de hauteur de vase en 2 ans de traitement. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement.
INASEP	2010 -2008	Traitement de la lagune de finition de 675m <sup>2</sup> de la station d'épuration de Sart-Bernard	Envasement, odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 Diminution de 60% de la hauteur de vase. Disparition totale des odeurs nauséabondes après 6 mois de traitement.
Commune de Brecht	2009 – 2007	Traitement de l'étang du parc communal de 1000m <sup>2</sup> .	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 Diminution de 50% de hauteur de vase en 2 ans de traitement
Province de Liège	2009 – 2005	Traitement biologique du cours d'eau «Le Geer» entre Lens-St-Servais et Petit Axhe sur 4kms.	Envasement conséquent et odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 Diminution de 65% de hauteur de vase en 24 mois. Odeurs nauséabondes complètement disparues après 9 mois de traitement
Molenbeek-Saint-Jean	2009 – 2005	Traitement des trois étangs du Parc Marie-José de 2732m <sup>2</sup> au total	Envasement conséquent et odeurs nauséabondes	Diminution de 36, 60 et 48% de la hauteur de vase en 4 ans. Disparition totale des odeurs nauséabondes après 12 mois de traitement
SPW - district de Awans	2007 – 2006	Traitement d'un bassin d'orage autoroutier à Fize le Marsal de 4040m <sup>2</sup> .	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 5 Diminution de 41% de hauteur de vase en 2 ans de traitement
Commune de Moorslede	2007 – 2006	Traitement de l'étang de 3750m <sup>2</sup> du château de Marienstede à Dadizele	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 Diminution de 58% de la hauteur de vase en 18 mois de temps. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement
Ville de Oudenaarde	2006 – 2004	Traitement de l'étang du parc de Liedts de 2500m <sup>2</sup> .	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 Diminution de 44% de la hauteur de vase en 18 mois de temps. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement
Commune de Wuustwezel	2006 – 2004	Traitement de l'étang du parc communal de 3598m <sup>2</sup> .	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 4 Diminution de 60% de la hauteur de vase en 18 mois de temps. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement



## Références des services similaire en BIO-VASE pour le traitement de plans d'eau

Les problèmes rencontrés dans ces différents plans d'eau étaient

- la présence importante de boues organiques dans le plan d'eau
- les nuisances olfactives dans et aux alentours du plan d'eau
- un aspect visuel médiocre du plan d'eau dû au manque de clarté des eaux
- la pollution allochtone éventuelle des boues du plan d'eau

Références	Traitement	Surface plan d'eau	Problèmes rencontrés	Résultats
Commune de Geel	2005 – 2004	Traitement de douves de 1000m <sup>2</sup> au centre de Geel.	Envasement, odeurs nauséabondes	Bathymétrie finale 4 Diminution de 39% de la hauteur de vase. Disparition totale des odeurs nauséabondes après six mois de traitement
Ville de Seraing	2005 – 2003	Traitement d'un bassin d'orage d'un réseau d'égout unitaire de 800m <sup>2</sup> .	Envasement, odeur	Bathymétrie finale 5 Diminution de 41% des hauteurs de vase en 2 ans de traitement
BOO-Services	2016 – 2015	Traitement de l'étang du château dans le domaine de Houtem à Ramsdonk – 3250m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Bathymétrie finale 4 41% de réduction hauteur de vase en 18 mois. Odeurs nauséabondes disparues
Termonde	2016 – 2015	Traitement du ruisseau le Wijzerbeek à Oudegem – 11.600m <sup>2</sup>	Envasement	Bathymétrie finale 4 42 % réduction hauteur de vase en 18 mois. Disparition des odeurs nauséabondes et clarté presque totale des eaux.
Wijnegem	2015	Sondage de l'étang du Wijnegemhof – 14000m <sup>2</sup>	Envasement et clarté de l'eau	Analyse de faisabilité d'un traitement biologique