

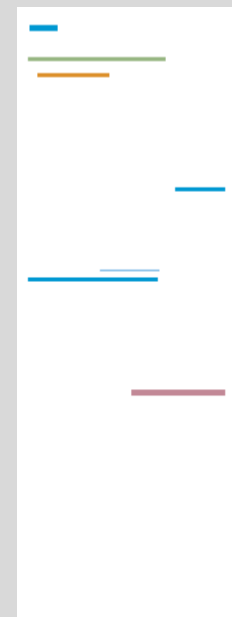


**eau  
seine  
NORMANDIE**

# Les aides à l'industrie au X<sup>ème</sup> programme de l'agence de l'eau Seine Normandie

## 2013-2018

### Réunion du 12 avril 2018



**ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau**

Agence de l'eau

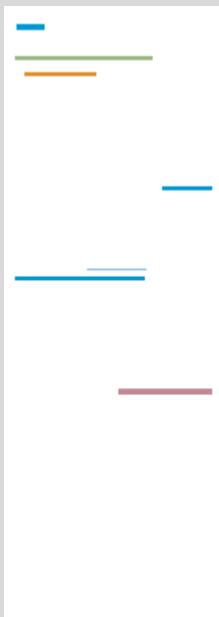




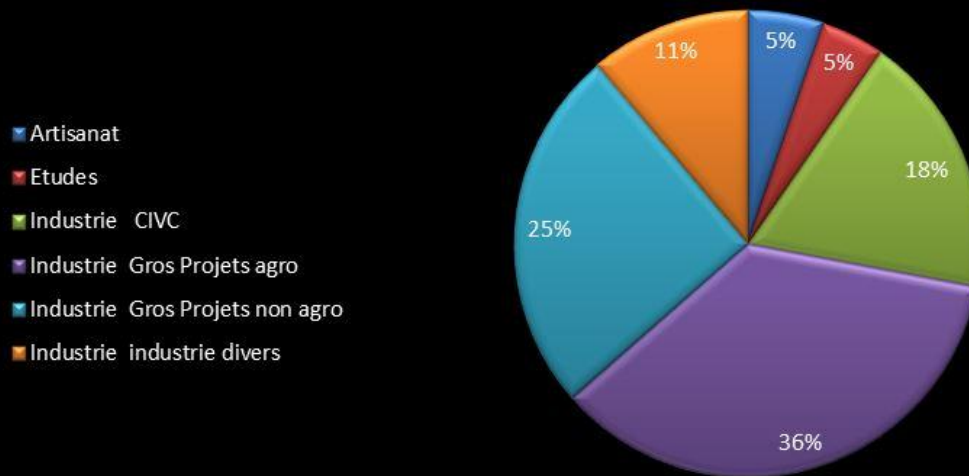
**eau  
seine  
NORMANDIE**

## Bilan des aides à l'industrie depuis 2013 sur le secteur de la Direction des Vallées de Marne

	2013	2014	2015	2016	2017	Moyenne	%	
Artisanat	91 890 €	133 908 €	246 069 €	229 625 €	348 580 €	<b>210 014 €</b>	5%	
Etudes	411 812 €	318 829 €	50 516 €	52 157 €	55 940 €	<b>177 851 €</b>	4%	
Industrie	CIVC	859 583 €	427 029 €	951 109 €	757 277 €	688 852 €	<b>736 770 €</b>	18%
	Gros Projets agro	1 246 128 €	372 500 €	428 827 €	3 954 347 €	1 158 288 €	<b>1 432 018 €</b>	37%
	Gros Projets non agro	1 557 587 €	950 378 €	1 894 898 €	473 000 €	225 000 €	<b>1 020 173 €</b>	25%
	industrie divers	839 265 €	489 479 €	262 326 €	375 334 €	268 166 €	<b>446 914 €</b>	11%
<b>TOTAL</b>	<b>5 006 265 €</b>	<b>2 692 123 €</b>	<b>3 833 745 €</b>	<b>5 841 740 €</b>	<b>2 744 826 €</b>	<b>4 023 740 €</b>		
nb dossiers	90	83	72	91	69	<b>81</b>		



Répartition des aides



**ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau**

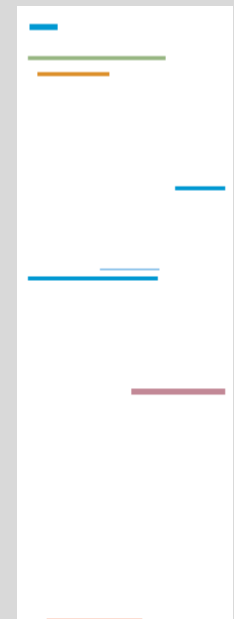
Agence de l'eau





eau  
seine  
NORMANDIE

# Présentation des aides à l'industrie au X<sup>ème</sup> programme



ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

## Préambule pour une demande d'aide

Les aides bénéficient du RGEC Règlement Général d'Exemption par catégorie (hors agriculture et hors pêche et aquaculture)

Taux maximum des aides de l'état: GE 40% PME 50% PE/TPE 60%

Entreprise doit être hors procédure collective (sauvegarde, redressement judiciaire et liquidation judiciaire)

Santé financière saine sinon aides au titre des minimis

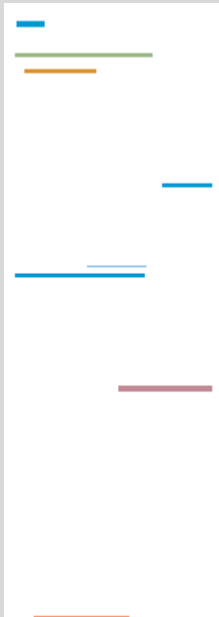
Pas d'arrêté préfectoral de mise en demeure concernant les travaux

Projet en accord avec l'arrêté d'autorisation d'exploiter du site,

Application de la directive IED



eau  
seine  
NORMANDIE



## Les normes de l'Union, qu'est-ce que c'est ?

Ce sont des niveaux d'émissions à atteindre, définis dans les conclusions sur les meilleures techniques disponibles (MTD), indépendamment du réexamen des valeurs de rejets telles que fixées dans l'arrêté préfectoral d'autorisation.

Dès la parution des conclusions sur les MTD, les entreprises doivent en tenir compte et préparer l'évolution de leurs process ou de leurs pratiques si nécessaire.

Lorsqu'elles entrent en vigueur, quatre ans après leur adoption, les normes doivent être respectées. Leur non-respect est sanctionnable par les autorités compétentes.

## L'aide à l'anticipation, qu'est-ce que c'est ?

C'est une aide correspondant à l'investissement permettant d'atteindre la norme de l'Union parue, mais non encore entrée en vigueur.

Les taux d'aide varient de 5 à 20 % en fonction de **la date d'achèvement des travaux** par rapport à la date d'entrée en vigueur des normes et de la taille de l'entreprise.

Un an avant l'entrée en vigueur des normes de l'Union, cette aide ne peut plus être attribuée.

## Après l'entrée en vigueur des normes de l'Union, l'Agence peut-elle financer mon projet ?

L'agence peut apporter une aide aux projets permettant d'atteindre **un niveau de traitement supérieur** (dépassement) aux normes de l'Union pour l'atteinte du bon état des eaux.

Les taux d'aide varient de 40 à 60 % en fonction de la taille de l'entreprise.

	Petites entreprises	Moyennes entreprises	Grandes entreprises
Au moins 3 ans	S 20%	S 15%	S 10%
De 3 ans à 1 an	S 15%	S 10%	S 5%
Moins de 1 an	Pas d'aide	Pas d'aide	Pas d'aide

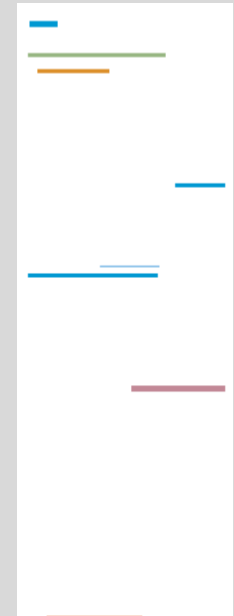
ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

# Les études

Nature des travaux	Attributaires	Subvention
Etudes	Grandes entreprises	50%
	PME	60%
	PE/TPE	70%

- Etude diagnostic, bilan de pollution
- Volets eau de l'étude d'impact
- Essais pilotes de traitement des effluents
- Etude réduction de la consommation en eau
- Etudes technico économiques sur la réduction des micropolluants
- Etude de réhabilitation des sites pollués





# Dépollution à la source

Nature des travaux	Attributaires	Subvention	Observations
Dépollution à la source Technologie propre	Grandes entreprises	40%	Gestion à la source des eaux pluviales
	PME	50%	Comprend la mise en œuvre de procédé de fabrication moins polluants ou permettant une valorisation matière de pollution
	PE/TPE	60%	Taux réduit pour les travaux de mise aux normes communautaires issue de la directive IED  Pour les implantations nouvelles Subv 30% PME/TPE

Prix de référence si travaux > 600 K€

Si les travaux sont partie intégrante de l'outil de production l'assiette est limitée à 50% du montant éligible

# Réduction des pollutions

Nature des travaux	Attributaires		Subvention	Observations		
Epurateur Préparation de déchets Prétraitement avant raccordement	Industriels Assimilés Mandataire en cas d'externalisation	Grandes entreprises	40%	Concerne le traitement des effluents chroniques ou pluviaux pollués  Taux réduit pour les travaux de mise aux normes communautaires issue de la directive IED		
		PME	50%			
		PE/TPE	60%			
				PME/TPE	30%	Concerne les implantations nouvelles ou les extensions allant au-delà du doublement de la production existante
				Grandes entreprises	40%	réduction des substances dangereuses. Taux réduit pour les travaux de mise aux normes communautaires issue de la directive IED
				PME	50%	
		PE/TPE	60%			

Prix de référence si travaux > 300 K€ (pas de prix de référence pour des travaux de réduction des substances dangereuses )





eau  
seine  
NORMANDIE

# Actions d'accompagnement de réduction de pollutions

Nature des travaux	Attributaires	Subvention	Observations
Action d'accompagnement de réduction des pollutions Mesures internes Prev Pol Acc	Grandes Entreprises	30%	Taux réduit pour les travaux de mise aux normes communautaires issue de la directive IED
	PME	40%	
	PE/TPE	50%	

Prix de référence si travaux > 300 K€ ( pas de prix de référence pour les préventions de pollutions accidentelles )

## Aide à la mise en place d'une unité de méthanisation non agricole

Nature des travaux	Attributaires	Subvention	Observations
Aide à méthanisation non agricole	Grandes entreprises	15%	
	PME	25%	
	PE/TPE	35%	

Le montant retenu concerne uniquement les investissements liés au stockage et à l'épuration des digestats (calculé au prorata des déchets éligibles entrants dans le méthaniseur)

ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

## Economies d'eau dans les industries

Nature des travaux	Attributaires	Subvention	Observations
Economies d'eau en milieu industriel	Grandes Entreprises	30%	Pour les sites en zone de tension quantitative (ZRE et ZTQ)
	PME	40%	
	PE/TPE	50%	

Pas de prix de référence

## Centre collectif de valorisation des boues et effluents concentrés

Nature des travaux	Attributaires	Subvention	Observations
Centre collectif de valorisation des boues et effluents concentrés : Traitement centralisé des produits de curage et matières de vidange des ANC	Grandes Entreprises	15%	
	PME	25%	
	PE/TPE	35%	
Aide à l'élimination des effluents concentrés: Actions groupées	PE/TPE	60%	

Pas de prix de référence

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

# Exemples de dossiers financés à la Direction Territoriale des Vallées de Marne

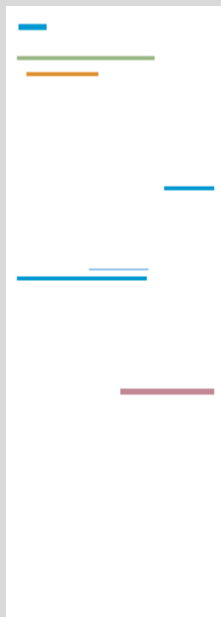






eau  
seine  
NORMANDIE

# FECULERIE TEREOS SYRAL 51 HAUSSIMONT 2016



Augmentation des flux à traiter suite à une augmentation de la production  
Apport de 200 000 T /an de pommes de terre en plus et d'un passage d'une  
campagne de 120 j à 200 j

ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



### MISE EN PLACE D'UNE TECHNOLOGIE PROPRE

Mise en place d'un évaporateur avec recompression mécanique de la vapeur d'une capacité de 100T/h: pour traiter l'intégralité du flux azoté des eaux rouges et de récupérer 33 120 T de protamylasse pour une valorisation comme amendement organique,

### AUGMENTATION DE LA SURFACE D'EPANDAGE:

Création d'un bassin de stockage de 250 000 m<sup>3</sup>

Extension du périmètre d'épandage: de 1 905 Ha

### ECONOMIE D'EAU SUR LE PROCESS

Optimisation de la consommation des hydrocyclones de raffinage de la fécule  
soit une économie de **15 m<sup>3</sup>/h**

Optimisation de la consommation d'eau des garnitures de pompes:  
soit une économie de **10 m<sup>3</sup>/h**

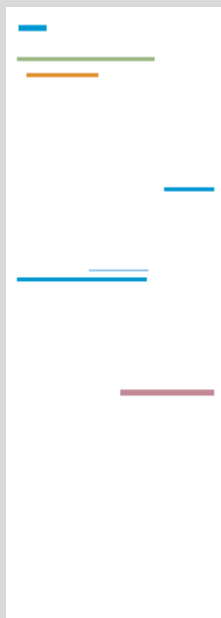
Les 25 m<sup>3</sup>/h d'économie représentent une économie sur le pompage de 120 000 m<sup>3</sup> et un gain de 30 000 m<sup>3</sup> sur la capacité nécessaire pour le bassin de stockage de 250 000 m<sup>3</sup>



eau  
seine  
NORMANDIE

## COUT FINANCIER ET SUBVENTION

Ligne programme	Montant du projet	Montant retenu	Subvention	Montant subvention
TECHNO PROPRE	4 700 000 €	4 700 000 €	40%	1 880 000 €
EPURATION	5 799 799 €	4 742 624 €	40%	1 897 050 €
ECONOMIE D'EAU	220 000 €	220 000 €	30%	66 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>10 719 799 €</b>	<b>9 662 624 €</b>		<b>3 843 050 €</b>



ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

## SUCRERIE CRISTAL UNION 51 SILLERY 2016

L'augmentation de la production de la sucrerie de 20% prévu à partir de 2017 se traduit par un apport d'effluent supplémentaire à épandre et un besoin d'augmenter la surface d'épandage,

Le projet de Cristal Union était de réduire la teneur en azote dans les eaux condensées par un traitement sur résines échangeuses d'ions ( passage de 30 mg/l à 7 mg/l voir à 1 mg/l)

Cette baisse de concentration a permis:

- d'augmenter la lame d'eau à épandre sur les TTCR soit un volume de 225 000 m<sup>3</sup> au lieu de 160 000 m<sup>3</sup> par campagne
- de ne pas d'augmenter la surface d'épandage pour les eaux terreuses,

- Mise en place de résines échangeuses d'ions pour traiter 100 m<sup>3</sup>/h
- Système de régénération des résines
- Correction du Ph
- Stockage des effluents de régénération avant envoi avec les eaux terreuses,



### COUT FINANCIER ET SUBVENTION

Ligne programme	Montant du projet	Montant retenu	Subvention	Montant subvention
MESURE INTERNE	340 000 €	340 000€	30%	102 000 €

ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

# CHAMPARGONNE BIOGAZ 51 NOIRLIEU 2013



eau  
seine  
NORMANDIE

**Cout total du projet : 10 455 000 € HT**

**Montant du traitement des digestats: 4 138 280 € HT**

Hygiénisation (1 broyeur et cuves chauffantes)

Séparation de phase (centrifugeuse 10T/h )

Evaporation digestat (8 évaporateurs + biofiltre)

Stockage digestats (3 cuves de 5 000 m<sup>3</sup> + un silo couloir 30/50/3m)

Bâtiments (traitement des digestat)

Equipements associés (vannes pompes agitateurs canalisation,,)

Traitement des eaux pluviale (bassin 5 300 m<sup>3</sup>; pompes 2 séparateurs hydrocarbures)

Part éligible des déchets (boues stations industrielles ,prod graisseux,,,) soit 27 000 T/an

Soit 38% du gisement

**Montant retenu : 4 138 280 x 38% = 1 572 546 € HT**

Ligne programme	Montant du projet	Montant retenu	Subvention	Montant subvention
Méthanisation	10 455 000 €	1 572 546 €	Avance 60%	943 528 €

ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau





eau  
seine  
NORMANDIE



Stockage extraction digestats



Stockage digestat liquide concentré



Concentration phase liquide du digestat



Stockage digestat solide

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

# NOVAE AEROSPACE 51 PRUNAY 2013

AEROLEAN filiale industrielle du groupe NOVAE  
Fabrication et réparation de sous-ensemble de structures

## Projet

Mise en place d'une nouvelle chaîne d'oxydation à l'acide tartrique (TSA) pour remplacer l'utilisation de 90% d'acide chromique (les 10 % restant étant gardé pour l'instant pour répondre au marché de DASSAULT)  
Réalisation d'un traitement des effluents en rejet zéro liquide sur site,

## Intérêt du projet

Réduction à la source d'utilisation de 914 Kg d'acide chromique  
Suppression des rejets d'eaux industrielles en infiltration  
Inciter le site à la mise en place d'un rejet zéro  
Demande de prendre en compte le traitement des effluents de la tribofinition et du ressuage

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

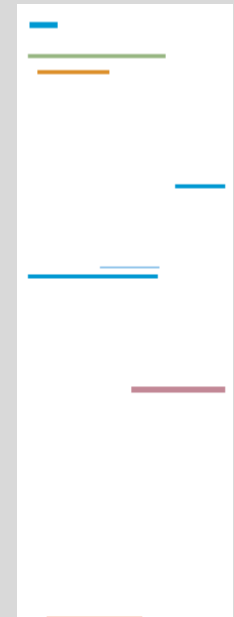
Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

## Coût financier et montant des subventions

Travaux	Montant du projet	Montant retenu	Subvention	Montant subvention
Techno propre	1 353 000 €	547 800 €	60 %	328 680 €
Epuration	546 000 €	360 522 €	44 %	158 630 €
Accompagnement	822 000 €	812 088 €	34 %	276 110 €
<b>TOTAL</b>	<b>2 721 000 €</b>	<b>1 720 410 €</b>		<b>763 420 €</b>



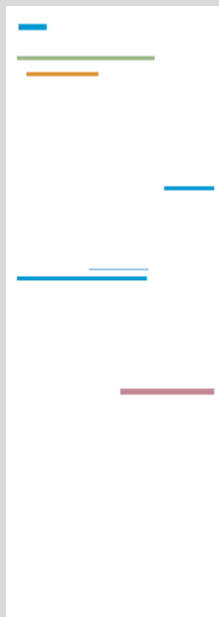
ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau





eau  
seine  
NORMANDIE



ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



Chaîne de traitement TSA



Unité de traitement du ressuage par charbon actif



Evaporateur sous vide



Stockages distillat et rinçages avant traitement



# MACHAON SAS 51 CHALONS EN CHAMPAGNE 2016

## PRESENTATION DU SITE

Première usine en France de recyclage de plastique souple issu des centres de tri  
Implantation de cette nouvelle entreprise de 30 personnes sur la commune de  
Châlons en Champagne

Cette société a prévu de traiter 23 270 T/an de films plastiques issus d'ordures  
ménagères et de films agricoles pour produire 25T/jour de granulés de polyéthylène  
pur à 99%

Approvisionnement en déchets à recycler par des filières régionales et nationales,



Les granulés de PEBD sont destinés à l'industrie de la  
plasturgie (sacs poubelles, tuyaux d'irrigation ...)

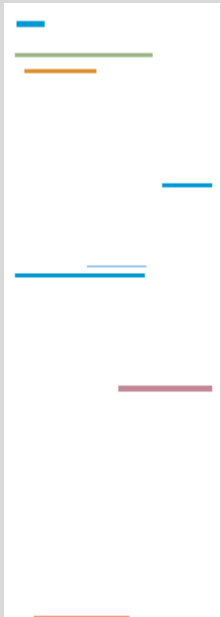




eau  
seine  
NORMANDIE

## COÛT FINANCIER ET SUBVENTION

Ligne programme	Montant du projet	Montant retenu	Subvention	Montant subvention
TECHNO PROPRE Usine nouvelle	410 000 €	410 000 €	30 %	123 000 €



## INTERET DU PROJET

Mise en place de technologies propres pour recycler les effluents prétraités et limiter les prélèvements en eau de forage,

Création de la première unité de recyclage de films plastiques souples issus de centres de tri en France qui vont actuellement en incinération

Création de 30 nouveaux emplois sur un ancien site d' Air liquide qui a cessé son activité en 2014,



eau  
seine  
NORMANDIE

# Station de prétraitement première tranche



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

# COOPERATIVE VINICOLE (51) JANVRY 2016



Augmentation de la capacité de stockage des effluents de la coopérative pour une meilleure gestion de la valorisation en épandage avec remplacement de la cuve de 150 m3 par une cuve de 400 m3

Mise en place d'une cuve enterrée en béton avec une étanchéité en géomembrane  
Modification des réseaux de collecte,

Ces travaux sont aidés dans le cadre de l'action groupée liée au contrat d'animation avec le CIVC

## Coût financier et montant des subventions

Travaux	Montant du projet	Montant retenu	Subvention	Montant subvention
Epuration	411 588 €	411 588 €	60 %	246 953 €

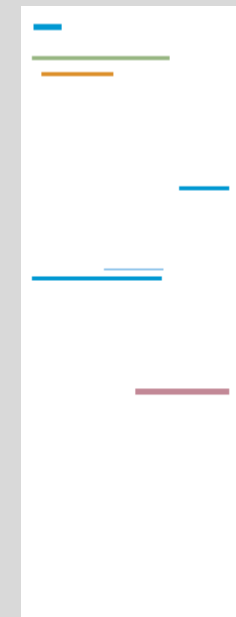


Vidéo Domaine Laroche



eau  
seine  
NORMANDIE

## SOCIETE METALLURGIQUE D'EPERNAY 51 2014



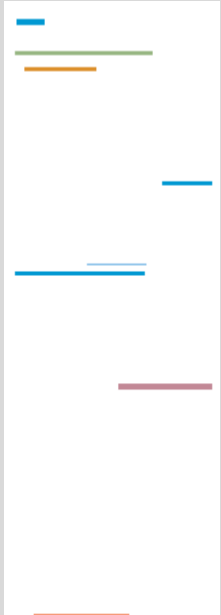
ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

## Problématique:

Absence de dalle étanche sur une partie du stockage ferraille

Le traitement des eaux de ruissellements par un débourbeur séparateur à hydrocarbures est insuffisant pour assurer un traitement correct avant rejet au milieu naturel



## Travaux envisagés

Extension d'une dalle étanche de 330 m<sup>2</sup>

Installation de 3 citernes de 110 m<sup>3</sup> pour assurer un stockage tampon avant traitement

Travaux de collecte des effluents de ruissellements

Création d'un traitement physico-chimique

## Intérêt du projet

Augmentation de la surface de dalles étanches pour stocker la ferraille dans de bonnes conditions et récupérer les eaux de ruissellements

Mise en place d'un traitement beaucoup plus performant au niveau de la qualité du rejet par rapport au séparateur existant dont les résultats étaient insuffisants:

MES 120mg/l, DCO 250mg/l, DBO 90mg/l, Hydrocarbures 3mg/l,  
Métaux 10mg/l

## Normes de rejet:

MES 30 mg/l DCO 50 mg/l DBO 10 mg/l Hydrocarbures 1 mg/l  
Al 0,25 mg/l As 0,03 mg/l Cr 0,3 mg/l Cu 0,05 mg/l Hg 0,03 mg/l  
Ni 0,3 mg/l Pb 0,1 mg/l Zn 0,5 mg/l

## Coût financier et montant des subventions

Travaux	Montant du projet	Montant retenu	Subvention	Montant subvention
Epuration	578 941 €	351 988 €	subv 40 % Avance 20 %	140 796 € 70 398 €





eau  
seine  
NORMANDIE

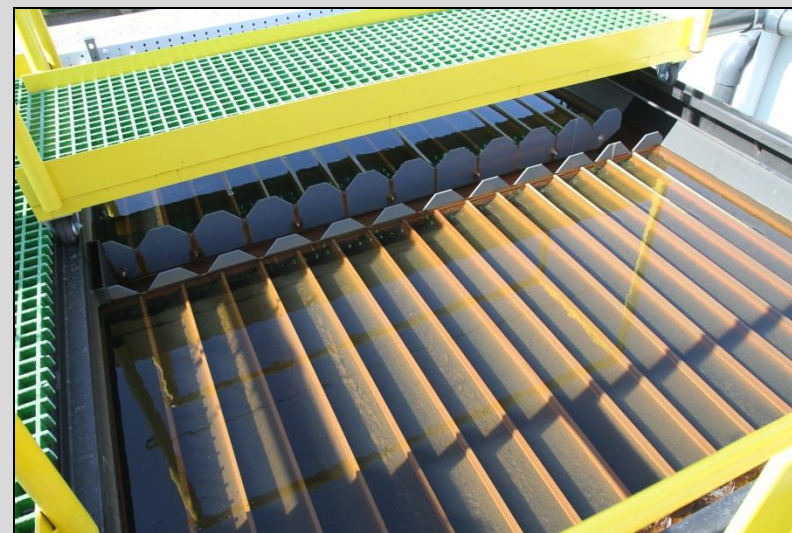


ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE



ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau