

TURBOMECA TARNOS

Bilan des rejets 2012

Présentation S3PI

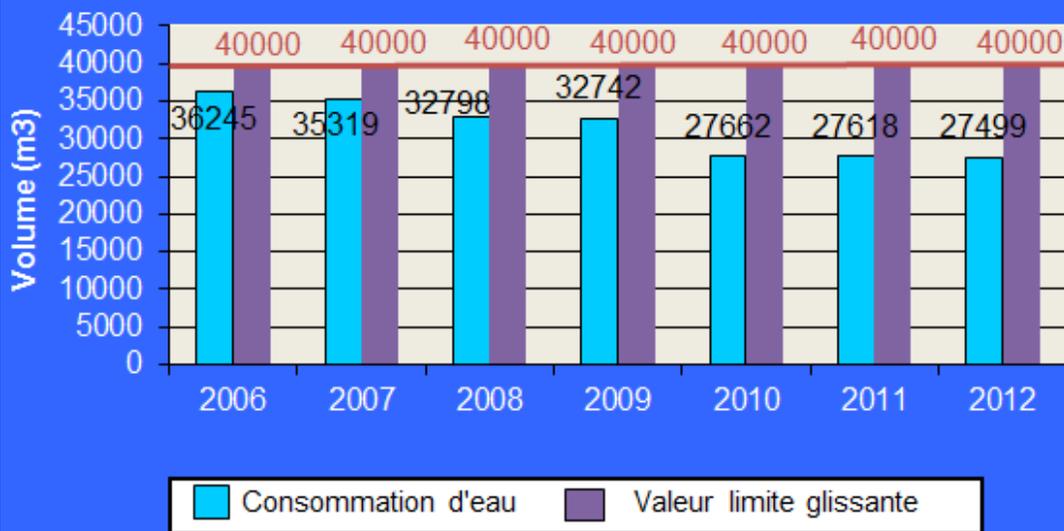
25 octobre 2013

Consommation eau

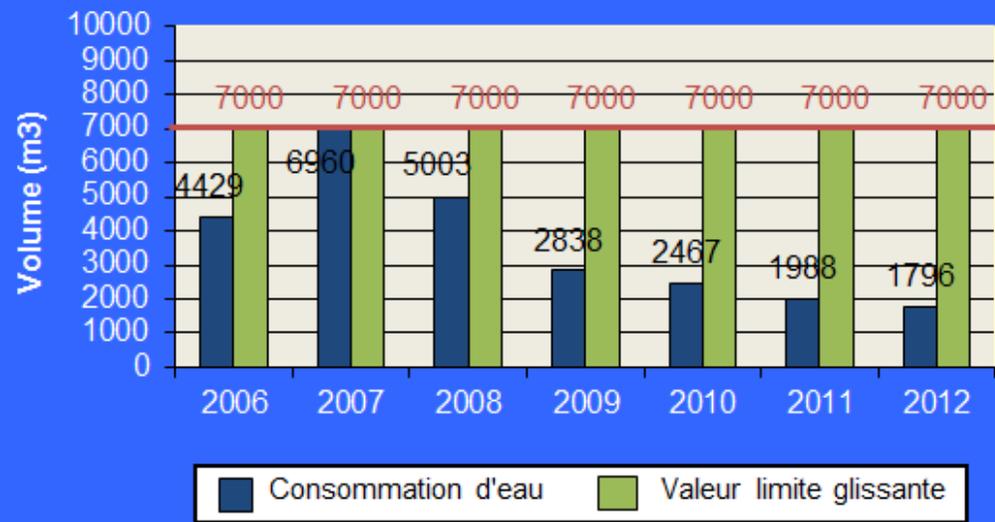
Performance actuelle: 100 % de conformité

Limites réglementaires:	
Eau potable:	40000 m3
Eau industrielle:	7000 m3

Consommation d'eau potable Tarnos



Consommation d'eau industrielle Tarnos



→ Nette diminution de la consommation d'eau en 6 ans du à la mise en place de recyclage sur des installations existantes et prise en compte du recyclage pour tout nouveau projet et ce dès la rédaction du Cahier des charges.

Rejets Aqueux

→ Réseau séparatif au sein de l'usine :

- Un réseau de collecte eaux domestiques
- Un réseau de collecte eaux exclusivement pluviales
- Un réseau de collecte eaux usées industrielles

Rejets Aqueux

→ Exutoires :

- Un point de rejet unique pour les eaux domestiques dirigées vers la station d'épuration exploitée par le Sydec
- Quatre points de rejets pour les eaux exclusivement pluviales
- Un point de rejet unique pour les eaux usées industrielles raccordé au réseau industriel du Sydec - rejet dans l'Adour

Nota : Un projet de convention avec le SYDEC est en cours pour les rejets eaux industrielles et domestiques



Rejets Aqueux – Eaux usées industrielles

→ Eaux résiduaires :

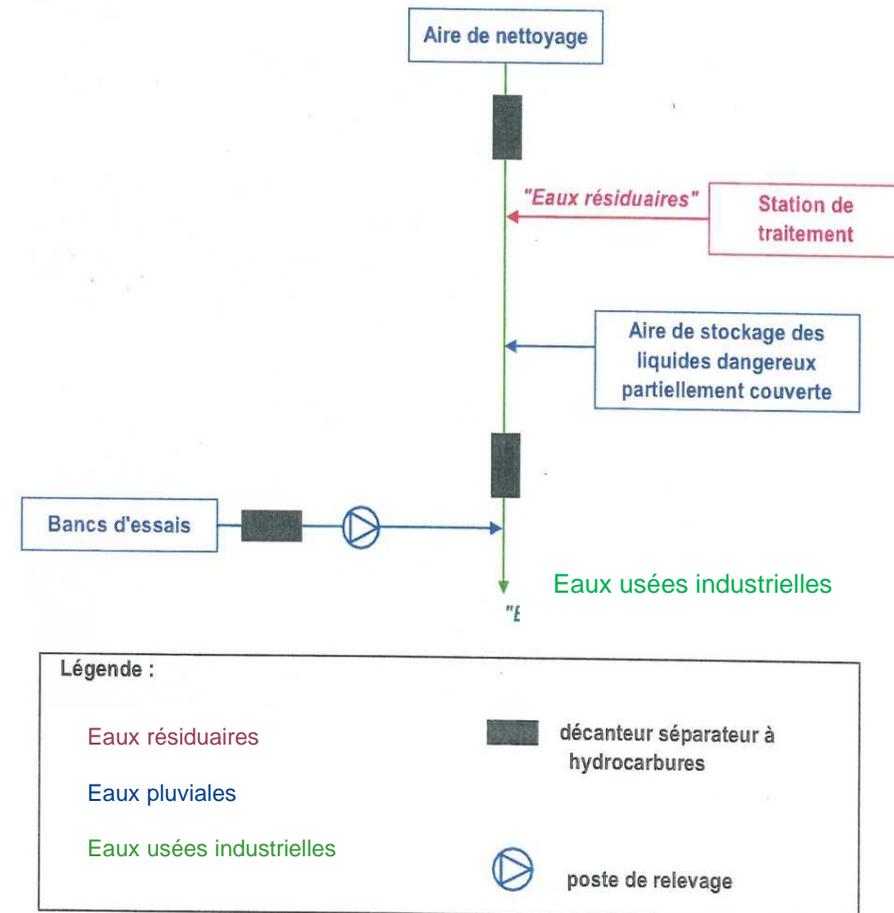
- rejets de la Station de Traitement des Effluents Pollués (STEP) de l'usine

→ Origine effluents entrants en STEP:

- Eaux de rinçages des ateliers de Préparation, Traitement de Surface, caractérisées par la présence de Métaux lourds
- Eaux de rinçages des ateliers de Contrôle Non Destructif, caractérisées par la présence de fluorescéine

→ Différents types de traitement

- Recyclage sur résines échangeuses d'ions
- Traitement physico-chimique (rejets = eaux résiduaires)
- Evaporation sous vide, recyclage des eaux de rinçage des ateliers de contrôle non destructifs



Rejets Aqueux – Rejets eaux résiduaires

- **Exploitation et Maintenance confiées à un prestataire de service spécialisé, LYONNAISE DES EAUX depuis janvier 2006**

- **Autosurveillance des rejets selon les exigences de l'arrêté préfectoral**
 - En continu, mesure et enregistrement des paramètres pH, T°, débit
 - Hebdomadaire, prélèvement asservi au débit sur 24h et analyse des métaux et DCO à la charge de LDE
 - Trimestriel, prélèvement asservi au débit sur 24h et analyse des métaux et DCO par un laboratoire agréé
 - Enregistrement des résultats sur l'outil GIDAF, outil DREAL

- **Bilan des rejets « eaux résiduaires » 2012 : 99% de conformité**
 - Volume rejet env.1000 m3/an
 - 215 analyses réalisées
 - 2 Non-Conformité : dépassement en concentration sur les paramètres Nickel et Demande Chimique Oxygène

Rejets Aqueux – rejets eaux industrielles

- **Rejets eaux pluviales provenant des Bancs d'essais et Aire DID liquide**
 - Présence de séparateurs à hydrocarbure avec entretien
 - Mesure en continu des paramètres pH et conductivité sur le rejet aire DID liquide , présence d'une sécurité lorsque dépassement d'un ou plusieurs paramètres

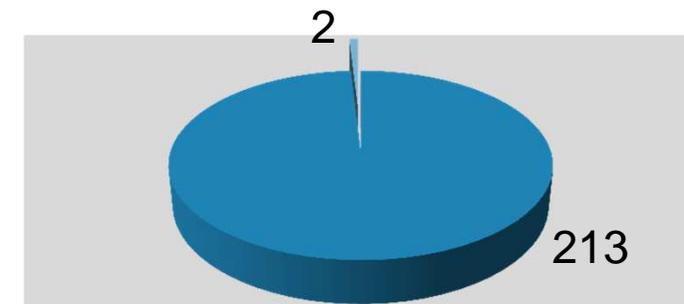
- **Autosurveillance rejets selon les exigences de l'arrêté préfectoral**
 - Trimestriel, prélèvement asservi au débit sur 24h et analyse de trois paramètres MES, DCO et Hydrocarbures à la charge d'un laboratoire Agrée
 - Enregistrement des résultats sur l'outil GIDAF, outil DREAL

- **3RSDE, Surveillance pérenne**
 - Trimestriel, prélèvement asservi au débit sur 24h et analyse de deux paramètres Zinc et Nonylphénols à la charge d'un laboratoire Agrée

- **Bilan des rejets « eaux industrielles » 2012 : 100% de conformité**

Rejets Atmosphériques

- Analyse des rejets atmosphériques trimestriellement, annuellement ou tri annuellement selon les installations et conformément aux prescriptions de l'arrêté préfectoral du site.
- Réalisé par le Laboratoire des Pyrénées.
- Bilan des rejets atmosphériques 2012 : **99% de conformité**
 - 31 points de mesures
 - 215 analyses réalisées
 - 2 Non-Conformités :
 - Vitesse éjection faible sur une cheminée
 - Non-conformité levée et vérifiée par contre mesure suite à remplacement moteur.



- Nombre de paramètres conformes
- Nombre de paramètres non-conformes

Merci de votre attention