

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'EAU ET D'EFFLUENTS À TRAITER

ORGAPHARM



Avenue du 11 Novembre 1918
45300 PITHIVIERS

CENTRE-VAL DE LOIRE

2016

➤ Mots clés : réutilisation rejets aqueux, consommation d'eau, préservation de la ressource en eau



L'ENTREPRISE

Filiale du groupe Axyntis, l'entreprise est spécialisée dans la fabrication de principes actifs et d'intermédiaires de synthèse pour l'industrie pharmaceutique soumise à la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement et classé SEVESO III seuil bas.

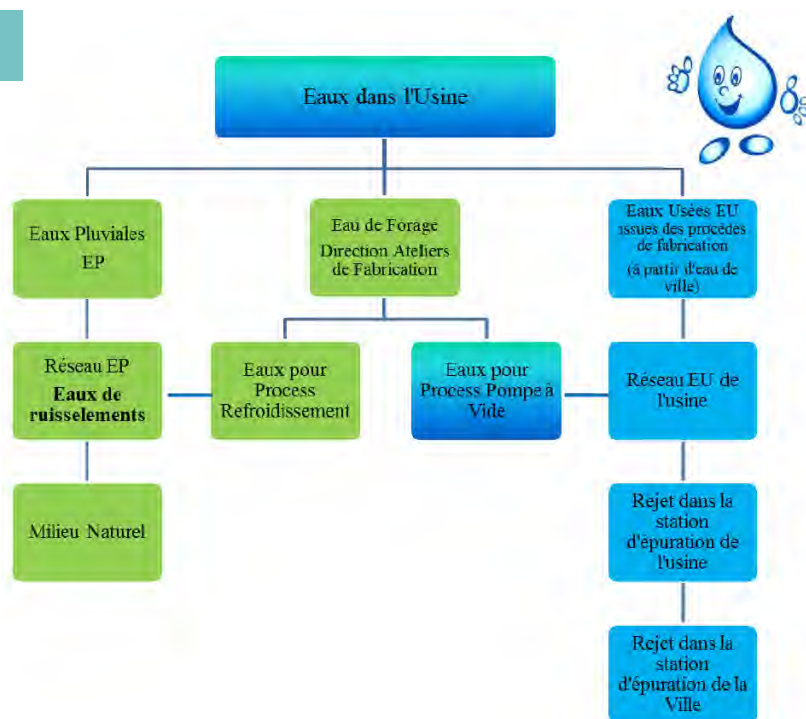
Le site est certifié ISO 14001 et est signataire de la charte Responsible Care. La direction s'est engagée à réduire l'impact environnemental de ses activités avec un système managérial basé sur l'amélioration continue dans le domaine de la protection de l'environnement.



LE CONTEXTE

Soucieux de développer des technologies respectueuses de l'environnement, en consommant moins de ressources naturelles renouvelables tel que l'eau et de générer le minimum d'effluents, les rejets aqueux traités dans leur station d'épuration sont une partie intégrante des activités et sont pilotés par du personnel compétent et impliqué.

Le site dispose de 2 réseaux séparés pour les rejets aqueux : le réseau d'eaux pluviales EP et le réseau d'eaux usées EU :



IDÉE ET OBJECTIFS

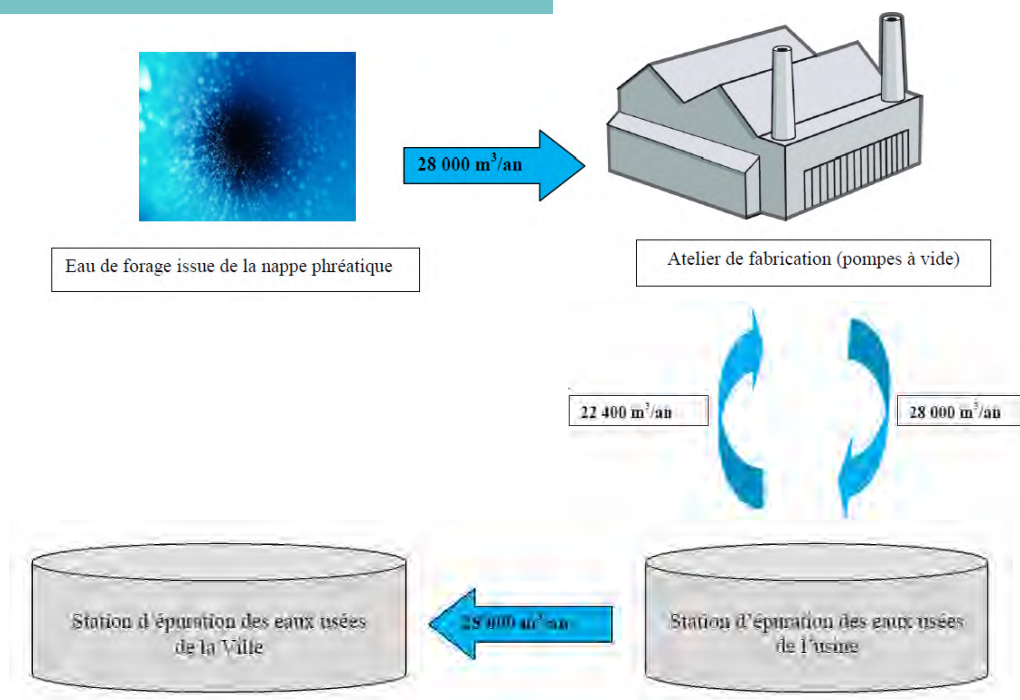
L'action consiste à récupérer l'eau traitée en sortie de la station d'épuration du site pour alimenter les pompes à vide des ateliers de fabrication. Auparavant, cette eau épurée était envoyée dans le réseau d'assainissement de la ville. Le principe repose sur une économie de la consommation d'eau de forage et par conséquent, aussi sur une économie des rejets aqueux dans le réseau d'assainissement de la ville.

Deux objectifs environnementaux majeurs sont attendus par notre démarche :

- Economie des ressources naturelles, à savoir l'eau première ressource naturelle renouvelable.
- Diminution du volume des effluents générés par notre activité.



MISE EN OEUVRE



RÉSULTATS

En se basant sur une consommation annuelle d'eau de forage de 28 000 m³ d'eau pour les pompes à vide (données de l'année 2013 représentatives de l'activité du site), ce recyclage représente une économie annuelle de 22 400 m³ d'eau de forage car on intègre une déconcentration de 20%, compensée par un apport en eau de forage (soit 5 600 m³). Ce dispositif va donc permettre une réduction significative de la consommation d'eau de forage utilisée pour les pompes à vide de l'ordre de 80%.

Cela va également permettre de réduire d'autant les rejets aqueux vers la station d'épuration de la ville ; ce qui se traduit par une baisse de 60% puisque sur un rejet total annuel de 37 000 m³, 22 400 m³ ne seront plus rejetés dans le réseau des eaux usées.



BÉNÉFICES ET PERSPECTIVES

Cet aménagement se traduit par une réduction significative de l'impact environnemental des activités du site en agissant donc sur la réduction de la consommation de la ressource d'eau d'un part et sur la réduction du volume total d'effluents à traiter par la station d'épuration de la ville d'autre part.

De plus, une subvention par l'Agence de l'Eau Seine Normandie est envisageable.



GLOBAL COMPACT : ODD



ODD 6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources

ODD 9 : Promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

ODD 12 : Etablir des modes de consommation et de production durables

ODD 17 : Partenariats pour la réalisation des Objectifs