

Présentation des équipements de traitement d'eau



Equipements NGL pour le traitement des eaux

EAUX PURES



**NANOCLEAN EW,
RO, EDI**

*Production d'eau en entrée
de procédé*

RECYCLAGE



wastewater

TRAITEMENT DES EAUX USÉES

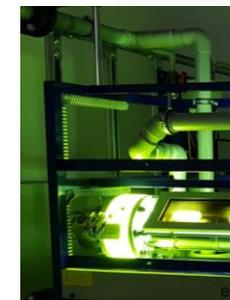
DECOFLOC

*Traitement par procédé
Physico-chimique*



OXYDATION UV

*Traitement par procédé
UV + H₂O₂*



EVAPRO

*Traitement par procédé
évapo-concentration*



DESINFECTION UV

*Pour réservoirs d'eau et
tours de refroidissement*



NANOCLEAN RW

Recyclage des eaux de rinçage

Les produits NGL pour le traitement de l'eau



- Insolubilisants à base de composés organo-soufrés
- Coagulants à base de sels de Fer et ou d'Aluminium
- Floculants anioniques ou cationiques à base de polymères
- Autres produits antimousses, correcteurs de pH, etc...

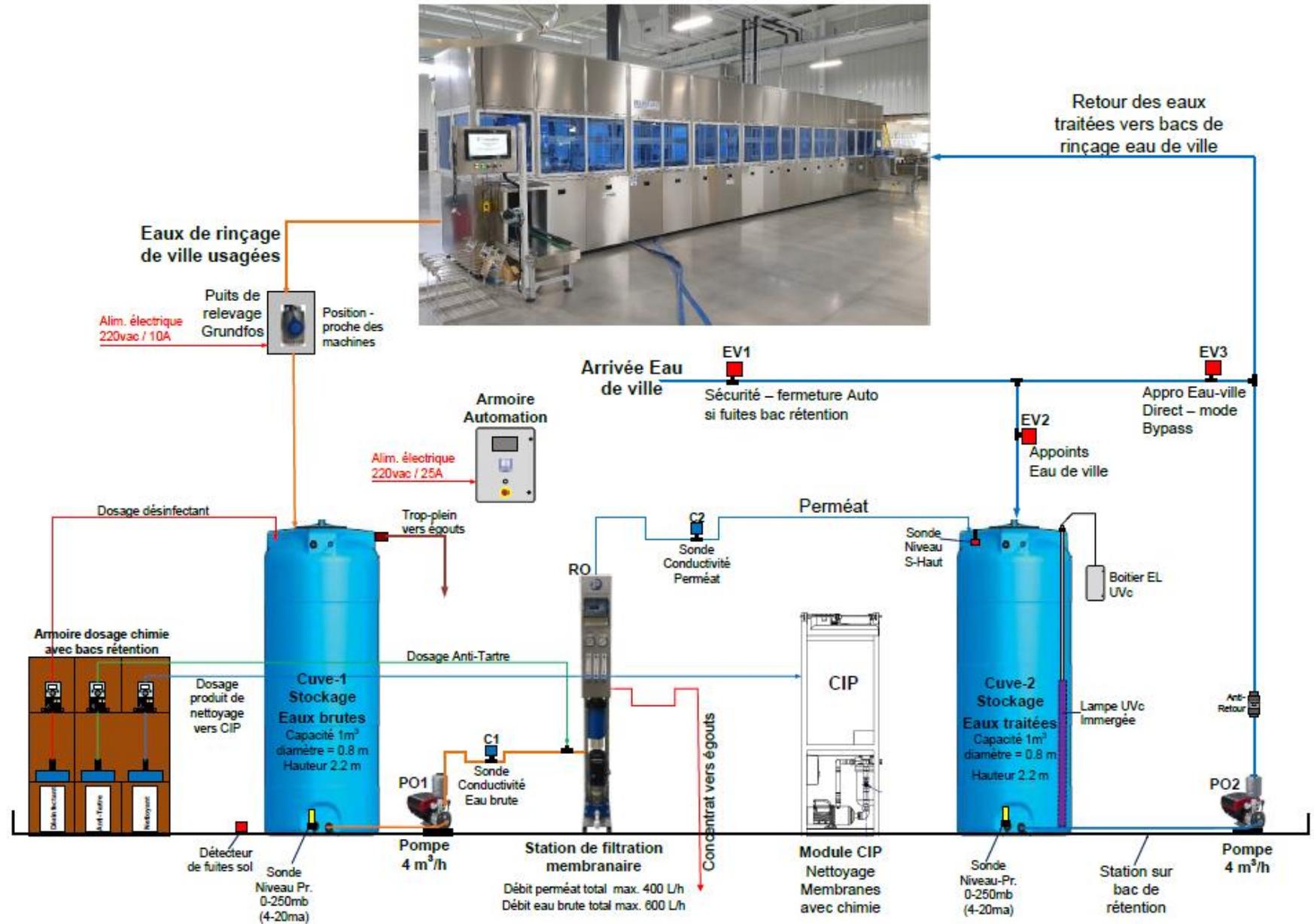


- ✧ Assistance d'un ingénieur d'application pour la mise au point des procédés
- ✧ Analyse des eaux traitées pour la vérification de la conformité avec la législation
- ✧ Service Après Vente pour la maintenance préventive et curative
- ✧ Etudes, conception, fabrication installation et mise en service.

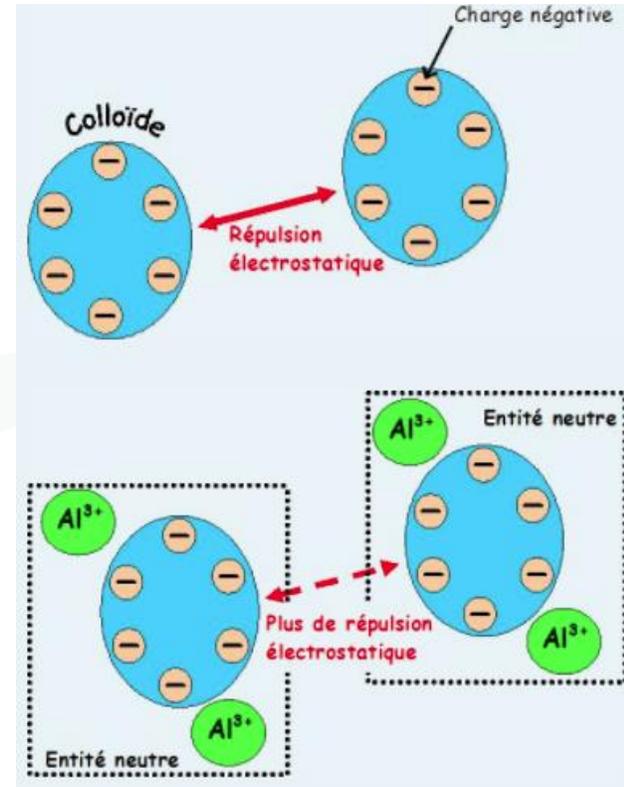




Exemple station de recyclage des eaux de rinçage NANOCLEAN RW600



Traitement Physico-Chimique – Procédé DECOFLOC



1

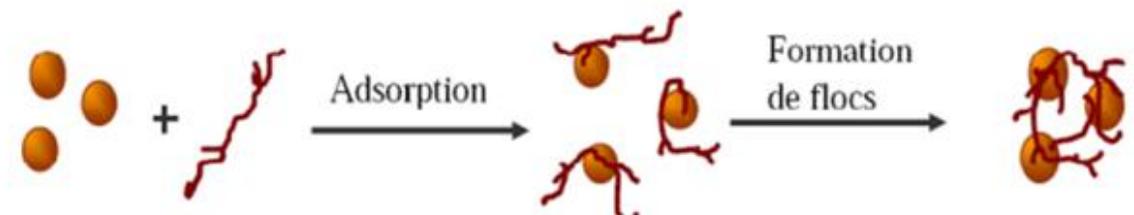
2

3

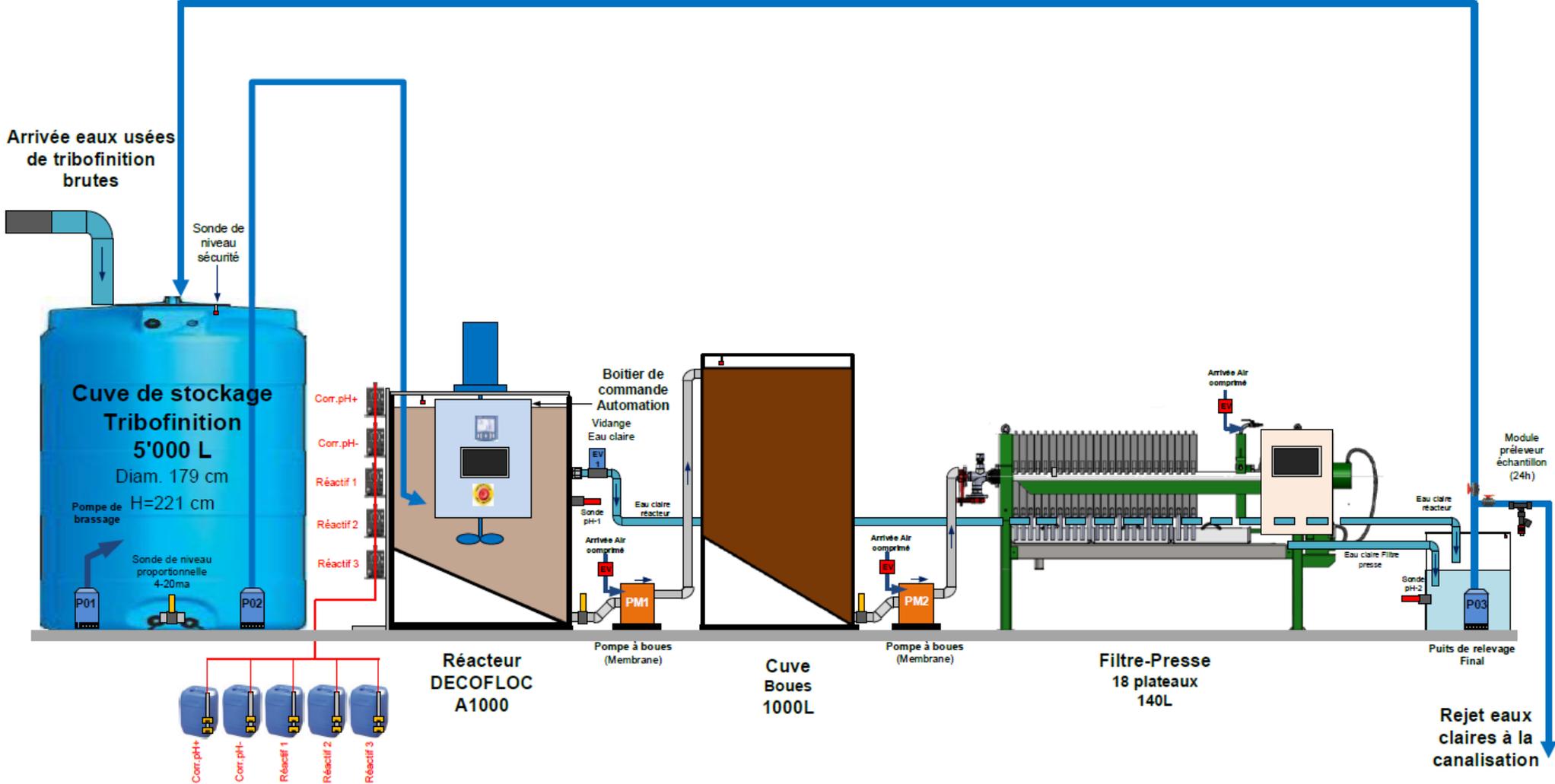
Insolubilisant

Coagulation

Floculation



Exemple de STEP traitement des eaux issues de tribofinition



Variante Physico-Chimique DECOFLOC en container



Présentation procédé d'oxydation avancée UV + H₂O₂

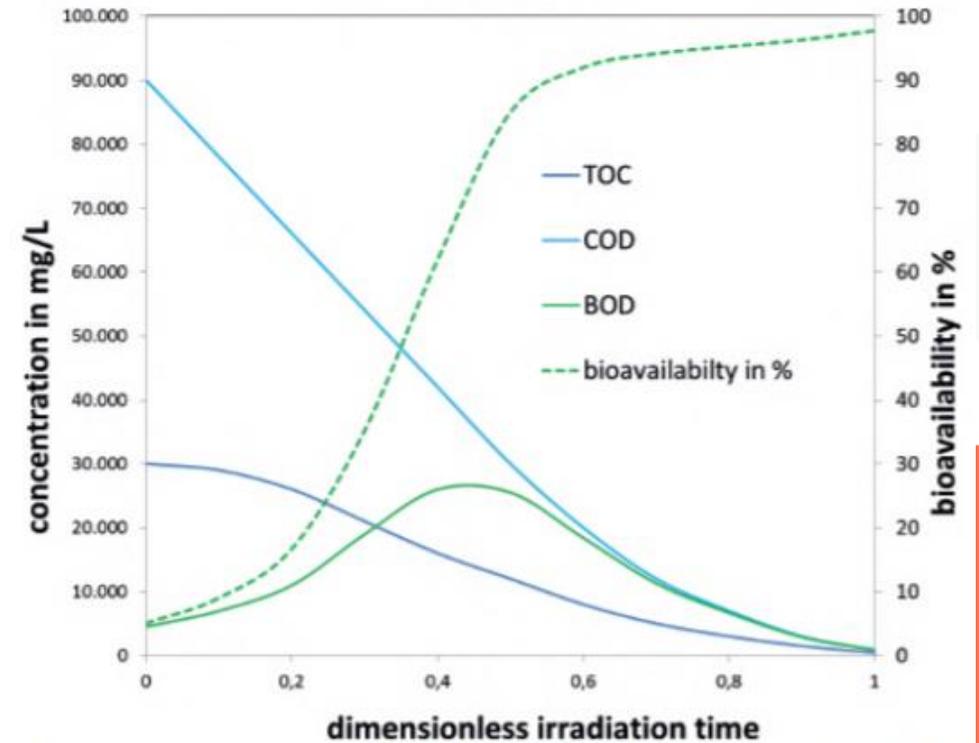
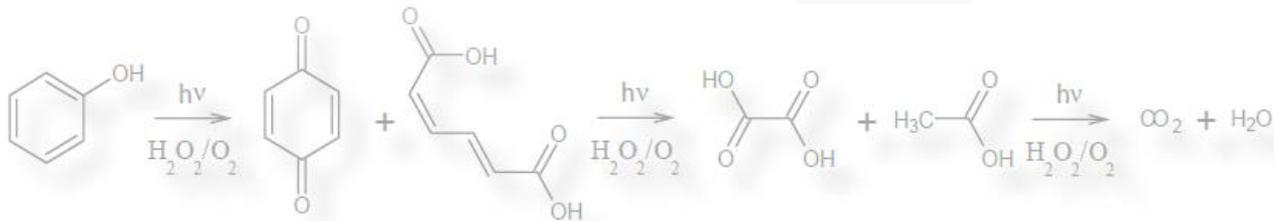
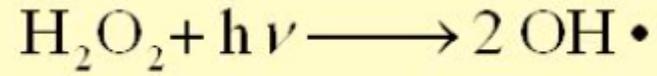
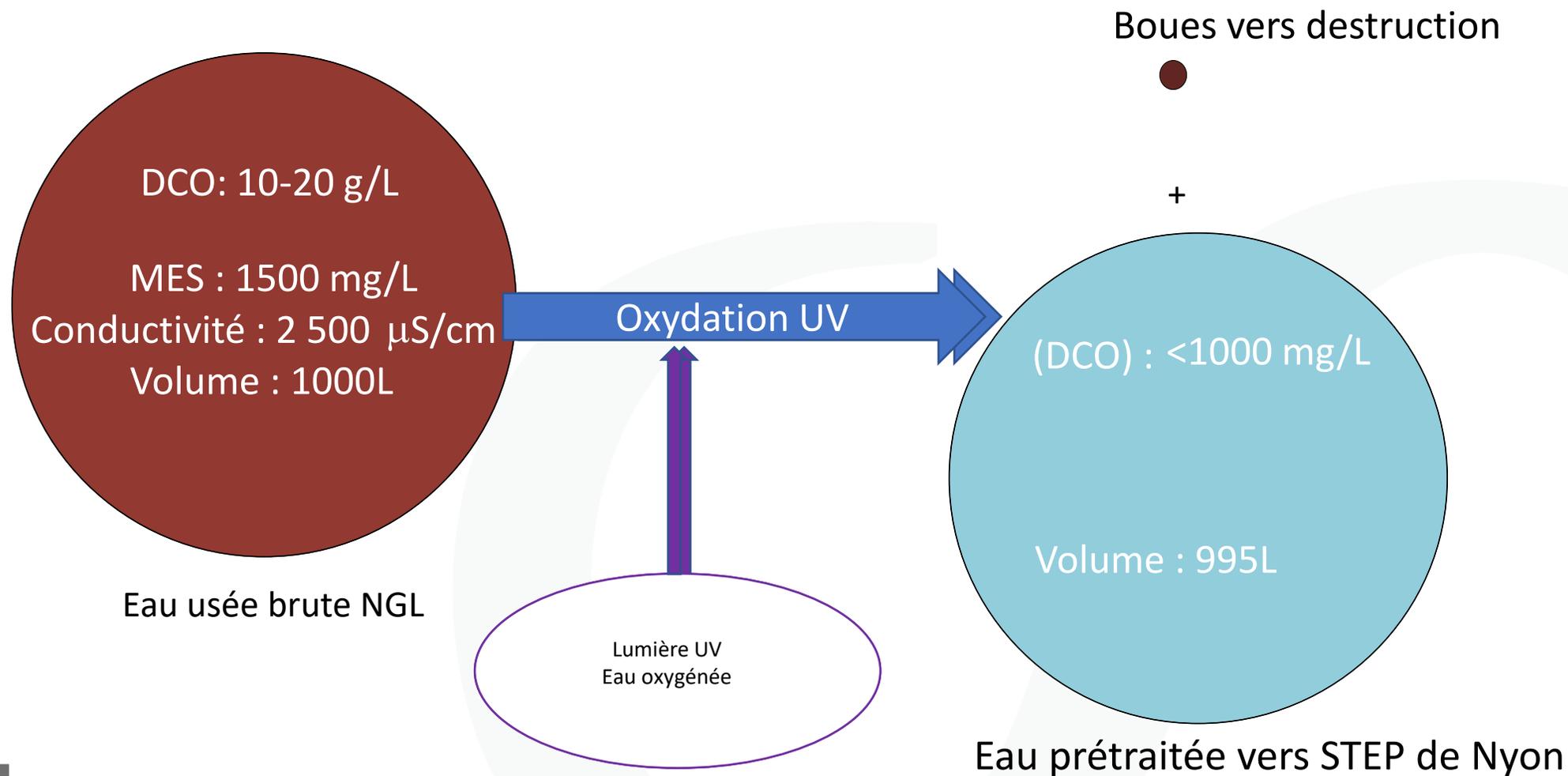


Fig. 19: Typical degradation of TOC, COD, BOD and resulting increase of bio-availability versus irradiation time.

Principe oxydation UV



Gamme évaporateur EVAPRO traitement physique

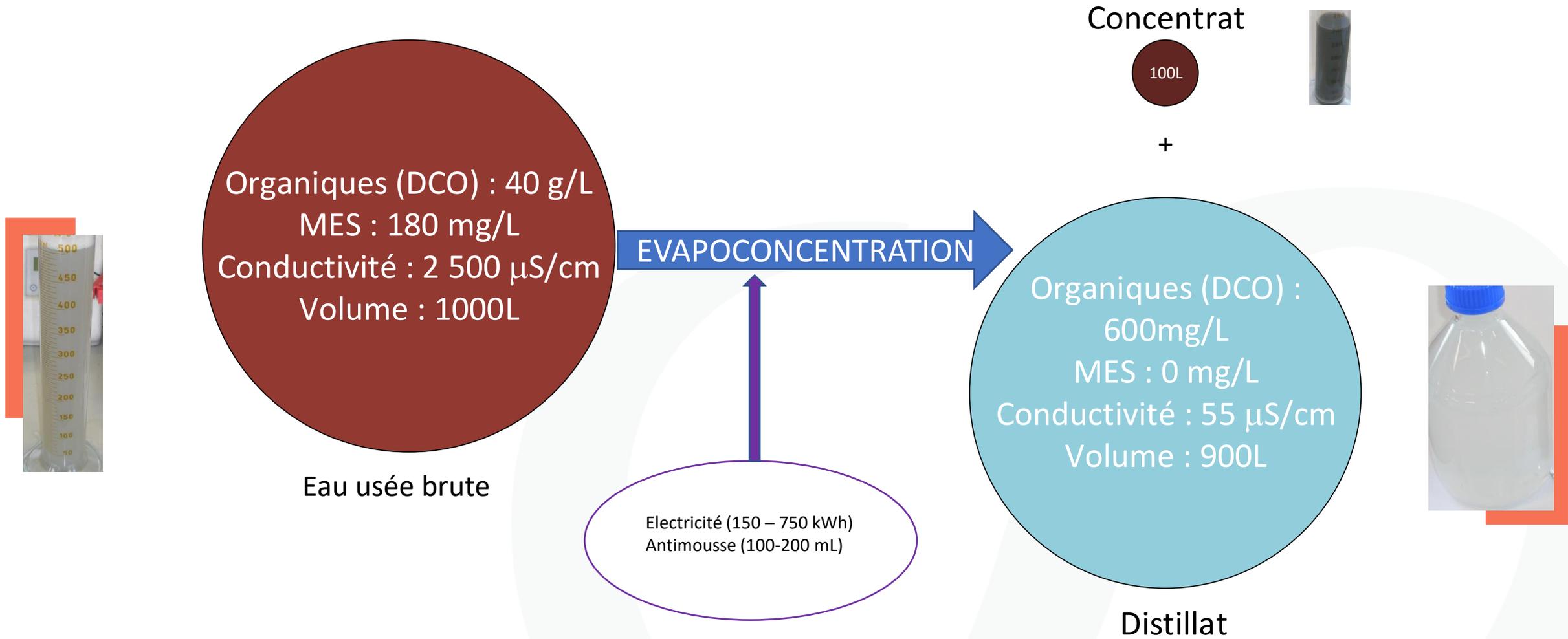


Evaporateurs à pression atmosphérique
Gamme EVAPRO 10 – 15 – 30 PA

Evaporateur à pression réduite
Gamme EVAPRO -100 -150 – 200 PA



Principe évaporateur EVAPRO



Informations nécessaires à la sélection des solutions techniques



Mise en conformité des rejets

- 🕒 Volume journalier des rejets à mettre en conformité
- 🕒 Types de rejets
- 🕒 Normes de rejet à respecter
- 🕒 Analyse et essais sur échantillon représentatif
- 🕒 Contraintes techniques liées au site : surface disponible, transfert des eaux vers retraitement, etc...

Informations nécessaires au dimensionnement des solutions



Recyclage des eaux NANOCLEAN RW

- ④ Nombre de cuves de rinçage en eau de ville sur l'installation de nettoyage
- ④ Volume de chacune des cuves
- ④ Précisions concernant la qualité de l'eau de rinçage (dureté, conductivité, etc...)
- ④ Volume d'eau de rinçage à traiter (eau de ville) en m³/jour ou par mois
- ④ Fiche technique et FDS des produits lessiviels utilisés

Fabrication des équipements



NGL Water Technologies

Chemin de la Vuarpillière 7

CH 1260 NYON

SUISSE

Tel : +41 22 36546 60

contact@ngl-group.com

www.ngl-group.com

Distribution



CleanSonic France SAS

60 Rue André Ampère

Parc d'activités du Chapotin

69970 Chaponnay – France

Tel : 06 44 24 16 92 / 06 17 37 39 56

contact@cleansonic.fr

www.cleansonic.fr

