



# L'ÉTANG NOUVEAU

**Pour la réhabilitation de l'Étang de Berre et de la Durance et leur mise en valeur**

Association loi 1901 • Créée en 1988 • Agrée Environnement Bouches du Rhône - Vaucluse

L'Étang Nouveau – Avenue Adam de Craponne – 13250 St-Chamas

<http://letangnouveau.org/>

<https://www.helloasso.com/associations/l-etang-nouveau>

## PRESENTATION DU PROJET

### LES JETS D'EAU DE L'ETANG

Rédacteur [sergio.consolino@free.fr](mailto:sergio.consolino@free.fr)

#### - DES SOLUTIONS DE TRAITEMENT DE L'EAU

##### PRINCIPE DE POMPE ET FILTRE POUR RUISSEAUX

<https://www.youtube.com/watch?v=eXSw-MOnWdg>

##### PRINCIPE DE BRASSAGE AVEC PRECISION D'UN "NOVICE" SUR AQUARIUM AVEC CORAUX

<https://www.youtube.com/watch?v=cBPPRIShFB0>

##### PRECISIONS TECHNIQUES ABORDABLES D'UNE SOLUTION DE BRASSAGE

<https://www.youtube.com/watch?v=MbFhzM7duvk>

Le brassage serait une solution pour traiter la partie prêt de l'aéroport, qui interdira sûrement des jets dans "son" périmètre de sécurité.

#### - LES JETS D'EAU

##### HISTOIRE DU JET D'EAU DE GENEVE

Il est l'un des lieux les plus photographiés de Suisse.

Le jet d'eau de Genève mesure 140 mètres. Son débit est de 500 litres par seconde et une goutte d'eau met 16 secondes à la sortie de la buse pour retomber dans le lac.

Emission radio intéressante sur ce jet d'eau:

<https://www.rts.ch/play/radio/monumental/audio/le-jet-deau-de-geneve?id=4952655>

Complément

<https://www.youtube.com/watch?v=ud5a5tDovgg>

**Plusieurs jets sur l'étang de BERRE classeraient notre région UNIQUE au Monde.**

**En plus de permettre l'aération et faire remonter l'eau salée, des Arcs en Ciel apparaîtraient par les goutelettes d'eau, notre étang devrait donc devenir l'un des lieux où la concentration d'Arcs en Ciel sera la plus importante au Monde, les chûtes Victoria ne faisant que 8 780 ha . Ils ne seront pas des copies de celui de Genève qui est UNIQUE alors que notre projet serait de plusieurs.**

##### PETIT JET D'EAU AUTONOME

[https://www.youtube.com/watch?v=STzh\\_YVecJM](https://www.youtube.com/watch?v=STzh_YVecJM)

**Par les jets d'eau on – oxygène l'eau par brassage – fait remonter l'eau salée en surface – l'eau récupère les particules, l'oxydation des éléments est accentuée par les rayonnements solaire - réalise des brumisateurs – refroidit l'air et la surface de l'étang – on récupère les déchets périphériques flottants – on récupère les algues – et – on crée des Arcs en Ciel.**

## HISTORIQUE DU PROJET

C'est le résultat de constatations faites sur la ville d'ISTRES et de faits relatés par La personne ayant la charge de l'environnement et du développement de la ville.

Il y a 5 étangs sur la commune d'ISTRES

Le LUQUIER au Nord, ENTRESSEN, L'OLIVIER, RASSUEN, ETANG DE BERRE

L'étang de L'OLIVIER fait environ 220 hectares, il contient 6 à 8 grammes de sel/ litre.

Actuellement l'étang est pollué par le cours d'eau d'ENTRESSEN qui charrie les résidus (PHYTHOSANITAIRES) des exploitations agricoles et des fosses sceptiques des maisons du pourtour.

Des cyanobactéries lui donnent la couleur verte. La société DRONIC propose un bateau drone, utilisant le principe électrique d'électrolyse pour assainir le niveau biologique et tuer les phytoplanctons.

BRL INGENIERIE diagnostique les étangs de l'OLIVIER et ETRESSEN sur les bactéries, sédiments et éléments photochimiques.

L'eau de l'étang de L'OLIVIER est oxygénée par les vents dont le vent de Sud-Est,

**mais aussi par le jet d'eau :**

Débit 215 m<sup>3</sup>/H, Consommation 92 kw, Rayon d'action 50 mètres (100 mètres de diamètre) Hauteur 50 mètres, Anémomètre qui fait cesser le jet suivant la puissance du vent.

La commune d'ISTRES à la charge de 5 plages :

Romaniquette (25 000 baigneurs en 2018), Monteau, Heures Claires, Ranquet, Varage.

L'eau de baignade est contrôlée sur une bande de 300 mètres des rives par l'ARS une fois/semaine du 01/06 au 30/09, puis le GIPREB et la commune d'ISTRES qui dispose de son propre laboratoire.

L'étang de BERRE fait environ 15 500 hectares = 70 fois celui de l'Olivier

L'Ulve est une algue qui se développe sur l'étang, elle dégage des gaz Hydrogénosulfurés traitées actuellement par le centre de transfert de MARTIGUES.

Une société ERANOVA (<http://www.eranovabioplastics.com/>)(de FOS SUR MER ) prévoit de transformer les ULVES en plastique.

**Pour lancer le projet des jets d'eau, il faut se mobiliser ainsi que les élus, pour qu'un appel à projet soit lancé et que des sociétés fassent des propositions, car une étude a un coût, mais une société est prête pour étudier techniquement le sujet et réaliser un prototype.**

## DIVERS

La météo influence la pollution

<https://www.youtube.com/watch?v=syo0Xwszk8g>

les jets d'eau aident à la maitriser par :

- Refroidissement de l'air,
- L'effet brunisateur,
- La récupération des particules, polluants altérés par l'eau et le rayonnement lumineux dont UV.