



Stop Plastique en Méditerranée

Campagne de caractérisation des déchets en Durance
2019-2020

Stop plastique en Méditerranée

Visioconférence pollutions plastiques
RREN/RRGMA - 18 février 2021



- 1 / Acteurs et partenaires : valorisation d'une expérience collaborative avec plusieurs associations
- 2 / Bassin Versant : présentation de cette approche pour gérer d'une vision globale à cette échelle sur la Durance
- 3 / Adaptation du protocole OSPAR au fluvial
- 4 / Zoom sur les biomédias et les stations d'épurations
- 5 / Information sur la valorisation des données par une publication scientifique

1- Acteurs et partenaires du projet

Avec le soutien financier de :



En partenariat avec :



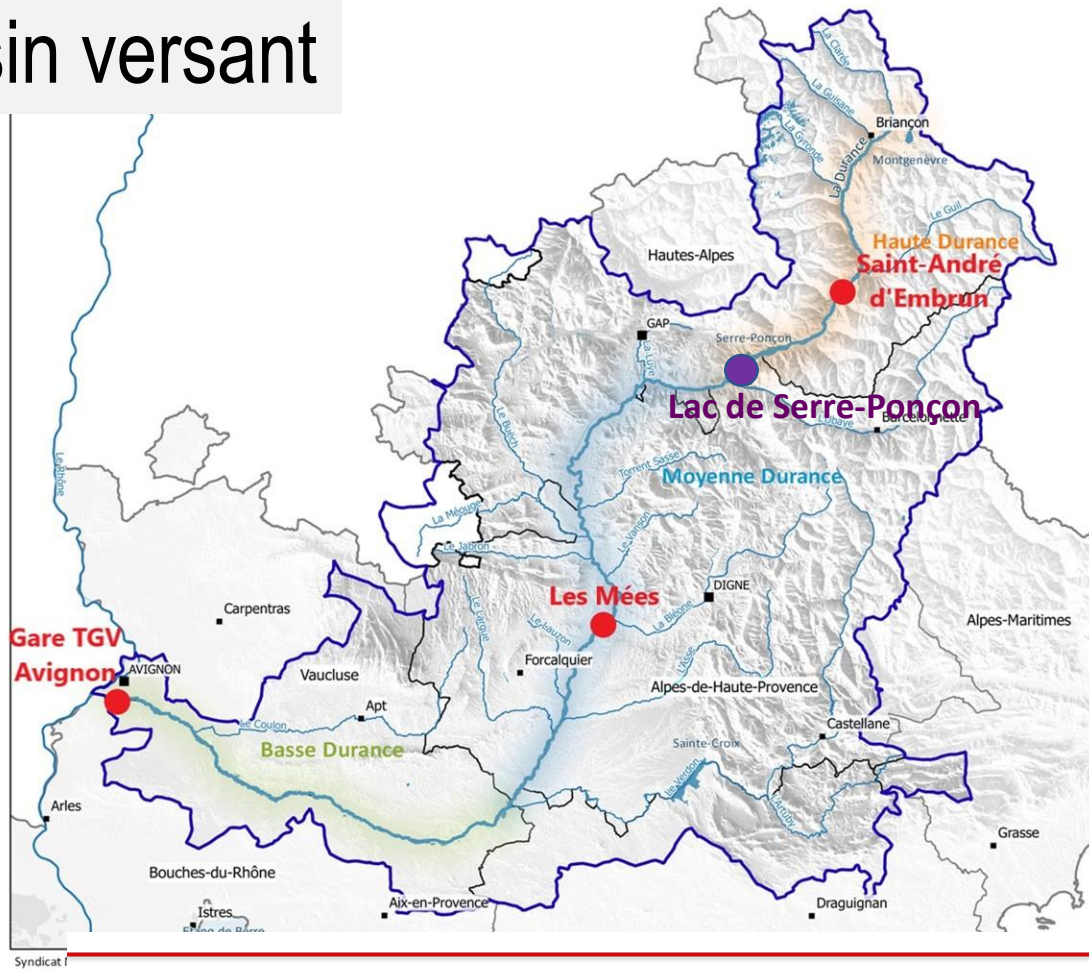
2. Le bassin versant

Zones d'étude

3 sites le long de la Durance à 3 périodes de l'année :

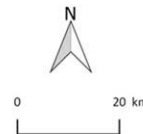
- [automne](#)
- [hiver](#)
- [printemps](#)

Et la zone spécifique du Lac de Serre-Ponçon



LE RESEAU HYDROGRAPHIQUE EN DURANCE

- Hydrographie**
- Cours d'eau
 - La Durance
 - Affluents de la Durance
 - Le Rhône
 - ▭ Bassin versant de la Durance
 - ▭ Surface en eau
- Limites administratives**
- ▣ Sous-préfecture
 - ▣ Préfecture
 - ▭ Limite départementale
 - ▭ Limite régionale
- Sites de l'étude



EMAUD
ESTABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL
DU BASSIN DE LA DURANCE

2. Le bassin versant de la Durance

Zones d'étude

Saint-André d'Embrun (SAE)



Les Mées rivière (LMR)

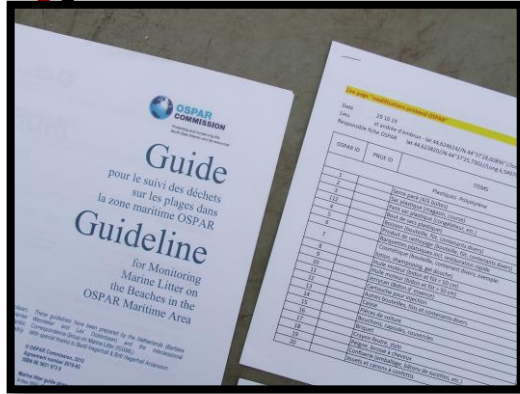


Les Mées forêt (LMF)

Gare TGV d'Avignon (TGV)

3.Méthodologie

Formation, collecte et catégorisation



Le protocole international OSPAR adapté au fluvial :
12 catégories et 120 classes



Zone étude:
bande de 100m

Collecte de déchets



6 – Retour en images



Zoom sur Serre Ponçon

Plusieurs zones d'études sur le Lac de Serre-Ponçon (LSP)

Enjeu spécifique avec le barrage :

- Lieu de réceptacle des macro-déchets (le barrage a un effet bloquant)
- Vent dominant concentre les déchets en queue du lac = effet de loupe
- Marnage hivernal permet de voir et d'accéder au fond du lac

Bande 100m tous les 10 jours
(du 01/08/19 au 20/07/20)

+ autre zone de ramassage



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur



4-Zoom Biomédias sur Serre-Ponçon

Les biomédias des stations d'épuration

28 000 biomédias noirs ramassés
(juin et septembre 2020) provenance step de Vallouise
5300 biochips provenance step du Queyras

Les bourres de cartouches de chasse

En queue de lac, en quantité non négligeable (des centaines) en provenance du haut du département, entraînées par le ruissellement des eaux à la fonte des neiges ou lors des fortes pluies.



En 4 ans 2 accidents: STEPs du Queyras et de Vallouise (40-50 km de parcours)

5- Extraits des résultats

Moyennes des pourcentages
de chaque catégorie sur les 3 ramassages

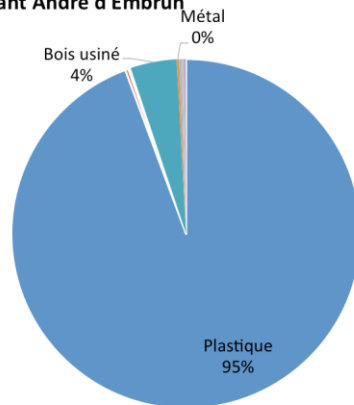
Déchets plastiques:

Les plus abondants dans tous les sites

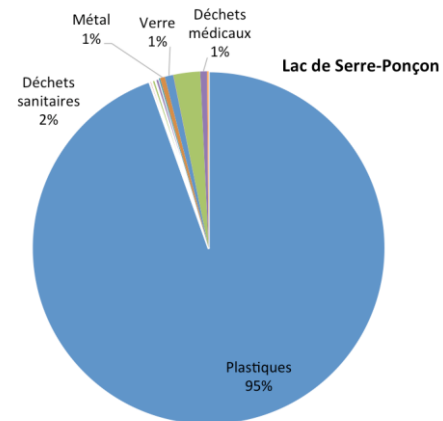
Types de plastiques différents selon le site

Une publication
scientifique pour
valoriser les résultats

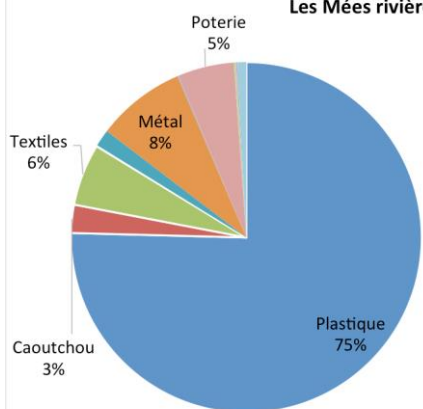
Sant'André d'Embrun



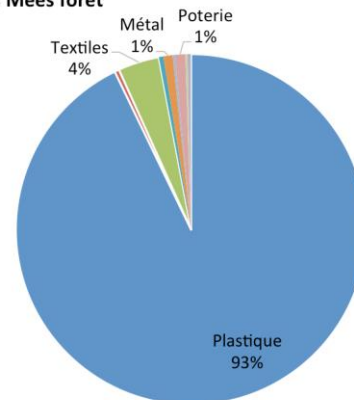
Lac de Serre-Ponçon



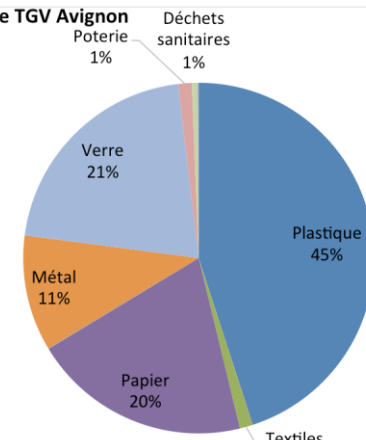
Les Mées rivière



Les Mées forêt



Gare TGV Avignon



« Méditerranée zéro plastique »



En février 2018 une station d'épuration à proximité de Naples a déversé en Méditerranée 250 000 biomédias (biochips) (cf: 600 rapports de collectes par Clean Sea Life). Ceci ne semblent être qu'une petite fraction (on parle de 130 millions de pièces qui ont finies en mer) et se sont dispersés sur une grande partie du bassin.

Une législation en construction

En Italie, un premier procès pour pollution plastique en mer

Une station d'épuration avait déversé en Méditerranée des millions de filtres en plastique en février 2018. Des éléments que l'on retrouve encore sur certaines plages.

