



# Elaboration d'un 2<sup>ème</sup> contrat de rivière et d'un PAPI sur le bv Azergues

## Groupe de travail «Pollutions diverses»

Réunion n° 1 du 08 novembre 2012  
à Civrieux d'Azergues

### *Les pollutions accidentelles*

# **Avertissement**

*Les chiffres et informations figurant dans le présent exposé sont pour la plupart issus d'études et inventaires en cours et ne sauraient donc en aucun cas être considérés comme des valeurs absolues intangibles ni des données exhaustives mais bien d'avantage comme des ordres de grandeur*

*La totalité des exemples et photographies illustrant le présent diaporama sont tirés, sauf mention particulière, de cas concrets pris dans le bassin versant de l'Azergues et de ses affluents (hors bassin Brévenne-Turdine)*

# ***Définition en guise de préambule***

# ***Etat des lieux des pollutions accidentelles dans le bassin versant Azergues***

# ***Les pollutions accidentelles dans le bassin versant Azergues***

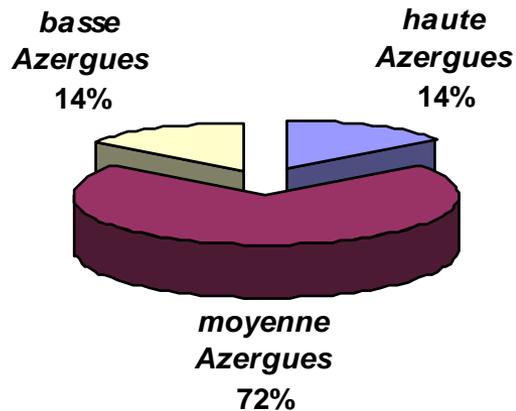
***34 pollutions accidentelles inventoriées depuis 2001 dans le bassin versant de l'Azergues (sous-bassin Brévenne-Turdine exclus), soit 2,8 / an***

*⇒ échantillon de base de l'étude statistique présentée dans les diapositives qui suivent*



# Les cours d'eau les plus touchés par les pollutions accidentelles

## ➤ Azergues (41%)



## ➤ Soanan (6%)

# Les cours d'eau les plus touchés par les pollutions accidentelles



- Petits cours d'eau péri-urbains de la marge sud du b.v. (29%) :
  - ↳ *bief du Béal*
  - ↳ *ruisseaux d'Ainay et de Vavre*
  - ↳ *ruisseau de Grandval*
  - ↳ *ruisseaux du Maligneux et du Sémanet*
  - ↳ *ruisseau de la Vaissellerie*
  
- Ruisseau du Nizy (6%)
  
- Autres ruisseaux (18%)

# Les familles de polluants incriminés

➤ **hydrocarbures (35% des cas)**

↳ dont fuel (50%)

➤ **effluents domestiques (26%)**



# Les familles de polluants incriminés

- *pesticides (9% des cas)*
- *effluents vinicoles (6%)*
- *bases (6%)*
- *peintures (6%)*
- *diverses et inconnues (12%)*



# Les causes des pollutions accidentelles

## ➤ incidents techniques (50% des cas)

↳ Ex. : surverse de d.o. par obstruction dégrilleur



## ➤ négligences (18%)

## ➤ accidents (9%)

## ➤ malveillance, vandalisme (6%)

## ➤ inconnues (17%)



# *L'origine des pollutions accidentelles*

- *entreprises artisanales et industrielles (53% des cas)*
- *collectivités (29%)*
- *entreprises agricoles (9%)*
- *particuliers (6%)*
- *inconnues (3%)*



# ***Les modes de transfert vers les milieux aquatiques des pollutions accidentelles***

➤ ***arrivée en direct\**** (78% des cas)

↳ ***dont transfert par réseau (88%)***



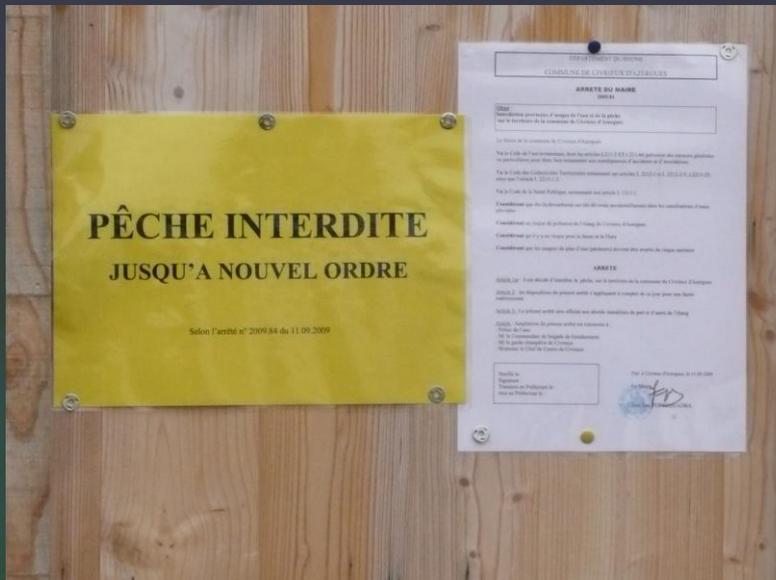
➤ ***arrivée indirecte\*\**** (22%)

***\* transfert direct via canalisation ou déversement dans le milieu récepteur***

***\*\* transfert indirect par fossé, infiltration, ruissellement***

# Les conséquences des pollutions accidentelles

**Mortalités astacicoles et piscicoles dans 29% des cas**



Crédit photo : FRPPMA69

# *Le rôle joué par le syndicat*

- *alerte (18% des cas)*
- *participation à la recherche de l'origine de la pollution et à l'évaluation de l'étendue des dégâts*
  - ↳ *exemple de la pollution du Vervuis en juin 2003 (704 truites mortes comptabilisées sur 1,2 km de ruisseau)*



# Le rôle joué par le syndicat

## ➤ participation à la dépollution des c. d'eau touchés :

↳ récupération et élimination de 92 contenants de produits chimiques divers (acide, hydrocarbures, peintures...) dispersés par les crues de déc. 2003 et nov. 2008 ⇒ (14 K€)

↳ nettoyage de 6 km de berges Azergues souillées par fuel en mai 2006 entre Chessy et Lozanne ⇒ (6 j, 1,5 K€)

↳ nettoyage fossé communiquant avec Azergues pollué au fuel en janv. 2010 à Marcilly d'Azergues ⇒ (14,6 K€)



# Le rôle joué par le syndicat

➤ contribution à la mémoire des événements par la constitution d'un observatoire des pollutions accidentelles (57 pollutions historiques référencées à ce jour)

## L'Azergues rivière morte de Chessy au Pont-Dorieux

Après la mort de la Turdine, de Tarare à L'Arbresle, de la Brévienne, de L'Arbresle au Pont-Dorieux, l'Azergues a son tour se jette de poissons morts (notre photo) entre Chessy et le Pont-Dorieux.

Truites, goujons, tanches, vandoises... des plus petits aux plus gros, se débattant dans une eau sale, venaient crever à nos pieds, anticipant ainsi les efforts des Sociétés de pêche, qui deux jours avant l'ouverture le 12 juin, procédaient à un important alevinage de truites.

La pollution des eaux de l'Azergues a été constatée par le garde-chef Volpini de la Fédération, assisté du garde-pêche Lièvre et du président de la Société de pêche de Lozanne, M. René LEBLANC. Ce constat fait suite à une action menée par la D.D.A., les semaines précédentes, où une pêche électrique permettait de constater que l'Azergues était devenue une rivière morte depuis Chessy (les Mines), jusqu'à cinq cents mètres en amont du pont métallique de Châtillon.

Cette commença-telle ? La c devant l'i de plus à sera prêt

## Pollution de l'Azergues

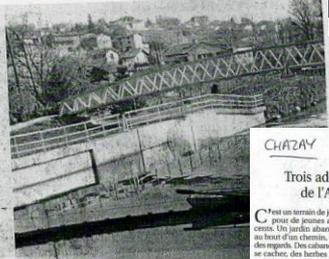
**S**UITE à l'accident survenu jeudi sur la commune de Châtillon (1 000 litres d'huile renversés sur la chaussée, nos éditions d'hier vendredi), l'Azergues a été polluée. Dans l'après-midi les pompiers de Lyon (cellule d'intervention de dépollution) aidés par ceux de L'Arbresle et Lozanne ont installé un barrage flottant de 50 m sur la commune de Lozanne entre le pont et la passerelle. Des sacs de granofibre (produit absorbant)

ont été répandus dans la rivière. Dans la nuit la brigade de Lozanne a assuré la surveillance. Hier matin, les pompiers étaient de nouveau sur place pour ramasser les déchets et enlever le barrage. A ce jour, tout danger est écarté, l'huile minérale n'étant ni toxique, ni corrosive. Toutefois en cas de pluie, il est craint de voir encore apparaître des taches grasses à la surface de l'eau.

## LA POLLUTION DE L'AZERGUES :

Le sinistre est maîtrisé, mais il faudra du temps avant que l'eau coule à nouveau claire

A la suite d'un faisceau d'erreurs humaines, dix autres cubes au moins de fuel lourd se sont happés d'une cuve des cimenteries Lafarge à Stillon-d'Azergues de quelques kilomètres de la rivière. Ce sont une douzaine de kilomètres de face aquatique qui ont ainsi été pollués de la Saône à Anse. Il n'a été constaté aucune tte de poissons, et il est encore prématuré de tirer de ce déversement sur la faune et aux séquences de ce déversement sur la flore et la faune. De nombreux pêcheurs estiment que les s de l'Azergues auront un goût et qu'ils seront pres à la consommation jusqu'à la prochaine La S.A. Pollex-France de Charbonnières. Le mandaté par la compagnie d'assurance de prise Lafarge est notamment chargée de le relai du corps de secours principal de la pour assurer la « dé pollution » de la rivière.



## LOZANNE



Installation du barrage flottant par les pompiers de Lyon.

## L'Azergues polluée sur 10 km par une nappe de mazout

Les dégâts, encore non chiffrés, sont très importants

« En nous réveillant, nous avons été agressés par une odeur nauséabonde. On aurait dit du mazout. J'ai pensé tout de suite à une fuite sur ma cuve alimentaire. Mais vérification faite, l'in était rien. Le produit dans l'Azergues qui borde mon terrain... »

« L'ennui, c'est que l'Azergues était... une nouvelle victime d'une importante pollution... »

« J'ai décidé d'alerter les autorités... »

« La suite d'un erreur de manipulation d'une valve... »

« Jusqu'à présent, nous n'avons pu obtenir de la part de la direction des mines Lafarge la quantité exacte de divers produits... »

« Dans la rivière, il est à craindre qu'il se serent incontrôlables... »

## Un ruisseau pollué par jeu

Trois adolescents de 12-13 ans se sont amusés à déverser des bidons de produits toxiques dans un bief de l'Azergues. Les gendarmes craignent une pollution du cours d'eau. Des analyses sont en cours

C'est un terrain de jeu situé près de jeunes adolescents. Un jardin abandonné au bord d'un chemin, à l'abri des regards. Des cahiers pour se cacher, des herbes hautes qui ajoutent au mystère, un amoncellement d'âmes hautes, un voile de poussière qui donne une touche mystérieuse à ce petit coin de verdure toujours fleurissant. On s'imaginerait des dimanches à la campagne, des promiscuités près du banc, des balades dans le ruisseau au

Les gendarmes répareront les dégâts dans la cabane



Les adolescents sont entrés en train la barrière.



La cabane où étaient entreposés les bidons.

Le bief fait à cet endroit deux mètres de large. Il se déverse dans l'Azergues / photo M. V. de près de centaine de bidons. Les bidons ont été trouvés dans le bief. « Nous avons trouvé quatre bidons mais ignorons la quantité qui est restée dans leur esprit : tout vaider dans le ruisseau à la fois, dans la Laffrère en contre amont, dans le bief de la Laffrère, dans le bief de la Laffrère, dans le bief de la Laffrère... »

« Les gendarmes répareront les dégâts dans la cabane. Celle qui a été utilisée pour entreposer les bidons... »

« Les analyses montrent une pollution de l'Azergues, le préfet pourra prendre un arrêté d'interdiction de pêche. Les trois adolescents ont été entendus avec leurs parents, par les gendarmes. Avec un peu de chance, les grosses précipitations de ces jours-ci pourraient atténuer l'effet des produits chimiques sur la faune et la flore. Les trois coupables ont été entendus par le juge de paix de Lozanne. Ils se sont engagés à réparer les dégâts dans la cabane. Celle qui a été utilisée pour entreposer les bidons... »

« Les analyses montrent une pollution de l'Azergues, le préfet pourra prendre un arrêté d'interdiction de pêche. Les trois adolescents ont été entendus avec leurs parents, par les gendarmes. Avec un peu de chance, les grosses précipitations de ces jours-ci pourraient atténuer l'effet des produits chimiques sur la faune et la flore. Les trois coupables ont été entendus par le juge de paix de Lozanne. Ils se sont engagés à réparer les dégâts dans la cabane. Celle qui a été utilisée pour entreposer les bidons... »



# *Définition d'une stratégie pour l'avenir*

# ***Définition d'une stratégie pour l'avenir***

***Forts de l'expérience vécue, nous proposons la stratégie suivante de lutte contre les pollutions accidentelles :***

## ***1- cibler l'action sur les c. d'eau les plus touchés :***

↳ *moyenne Azergues*

↳ *ruisseaux péri-urbains de la marge sud du bassin versant*

↳ *ruisseau du Nizy*



# ***Définition d'une stratégie pour l'avenir***

***2- cibler les investigations sur les sites sujets à des pollutions accidentelles récurrentes et/ou pour lesquels l'origine et la cause de pollutions récentes n'ont pu être déterminées :***

↪ *Z.A. du Pontet et des Prés Secs à Civrieux d'Az. et Lozanne*

↪ *Z.A. des îles à Marcilly d'Azergues*

↪ *Z.A. de Saint-Romain à Anse*



# ***Définition d'une stratégie pour l'avenir***

## ***3- s'intéresser en priorité aux sources de pollution et aux polluants les plus fréquemment en cause :***

- ↪ entreprises artisanales et industrielles (hydrocarbures)*
- ↪ collectivités (effluents domestiques)*
- ↪ exploitations agricoles (pesticides) ⇒ cf. volet agricole*



***Sans pour autant négliger les autres sources de pollution moins courantes mais potentiellement plus nocives***

# *Définition d'une stratégie pour l'avenir*

*4- concentrer l'effort là où une maîtrise et des marges de progrès sont possibles :*

↳ *incidents techniques*

↳ *négligences*

⇒ *information, sensibilisation, conseils, contrôles*



# *Définition d'une stratégie pour l'avenir*

***5- prévenir d'éventuelles pollutions dues à des accidents sur infrastructures routières anciennes connaissant un important trafic de P.L. :***

↳ *autoroute A6*

↳ *RN489*

↳ *RD306*

↳ *RD338*

↳ *RD313*



# ***Proposition de pistes d'actions***

***La stratégie proposée peut se décliner par les pistes d'actions suivantes :***

- ↪ complément de l'observatoire des pollutions historiques*
- ↪ investigations à conduire sur les Z.A. à « risque »*
- ↪ investigations à conduire sur les stockages de produits polluants en zone inondable (P.P.R.I. Azergues et Brévenne-Turdine)*
- ↪ expertise des risques de pollution accidentelle par les principales infrastructures routières*
- ↪ édition de documents de sensibilisation à destination des collectivités locales et des entreprises*
- ↪ aménagement de dispositifs de piégeage des pollutions en sortie de réseaux dans les zones à risque*
- ↪ équipement en kit de 1<sup>ère</sup> intervention*