



# **LES PLANS D'EAU**

## *Inventaire et expertise*



# ***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)***



A scenic landscape featuring a river in the foreground with a small boat and a wooden dock. The background shows a rolling green valley with a house and dense forests under a bright sky.

# ***L'inventaire***

**Source d'info. initiale : *la base de données de la D.D.T. du Rhône***

↳ *238 plans d'eau recensés dans le bassin versant*



A scenic landscape featuring a river in the foreground with a small boat and a wooden dock. The background shows a lush green valley with a house and dense forests under a bright sky.

# ***Complément d'inventaire***

**Sources d'info. : S.M.R.P.C.A**

- ↪ *analyse des photographies aériennes (I.G.N. et S.M.R.P.C.A.)*
- ↪ *investigations de terrain*



# Méthodologie d'inventaire

N'ont pas été considérés comme plans d'eau :

➤ *les mares, serves...*



➤ *les bassin techniques...*





## ***Résultats de cet inventaire complémentaire***

↳ *164 plans d'eau supplémentaires inventoriés (+ 41%)*

**Nombre total de plans d'eau dans le bassin versant :**

*238 (inventaire DDT) + 164 (inventaire SMRPCA) = **402***



A scenic landscape featuring a river in the foreground with a small boat and a wooden dock. The background consists of rolling green hills and dense forests under a bright sky.

# ***L'expertise***

## ***1<sup>er</sup> niveau - généralités***

**Source : compilation bases de données D.D.T. et S.M.R.P.C.A.**  
***(échantillon statistique : 402 plans d'eau)***



# Taille des plans d'eau



Procédure LEMA	Seuils de taille nomenclature	Nbre de plans d'eau	Part relative
AUTORISATION	$\geq 1$ ha	11	2,7%
DECLARATION	$0,1 < . < 1$ ha	177	44,0%
/	$. < 0,1$ ha	214	53,2%
		<b>402</b>	<b>100%</b>

*Superficie totale de plans d'eau = 77,7 ha*

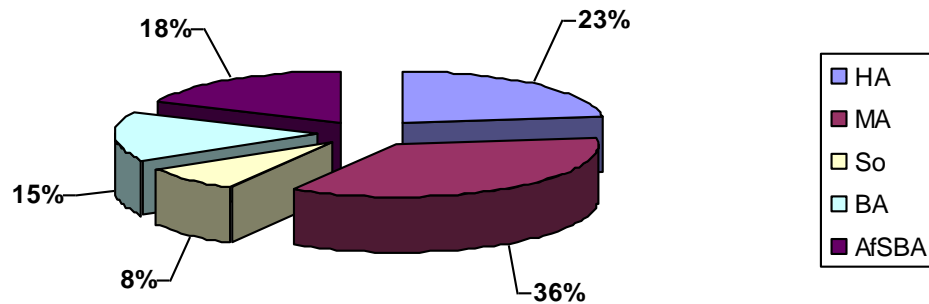
*Taille moyenne = 0,19 ha*



# Distribution géographique

Par grande entité :

Distribution géographique des plans d'eau  
(en nombre)



HA – Haute Azergues

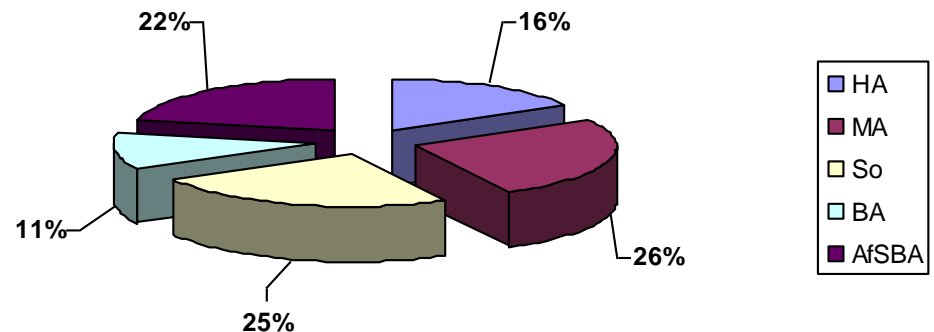
MA – Moyenne Azergues

BA – Basse Azergues

AfSBA – Affluents Sud BA

So – Soanan

Distribution géographique des plans d'eau  
(en surface)





# Usages

## Usage principal : 4 catégories d'usage définies



↪ *la pêche (publique)*



↪ *l'agrément et les loisirs (dont pêche privée)*



↪ *l'agriculture (abreuvement, irrigation...)*



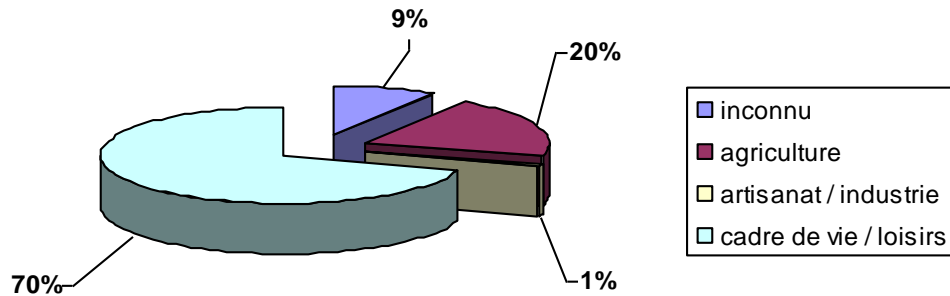
↪ *l'artisanat et l'industrie*



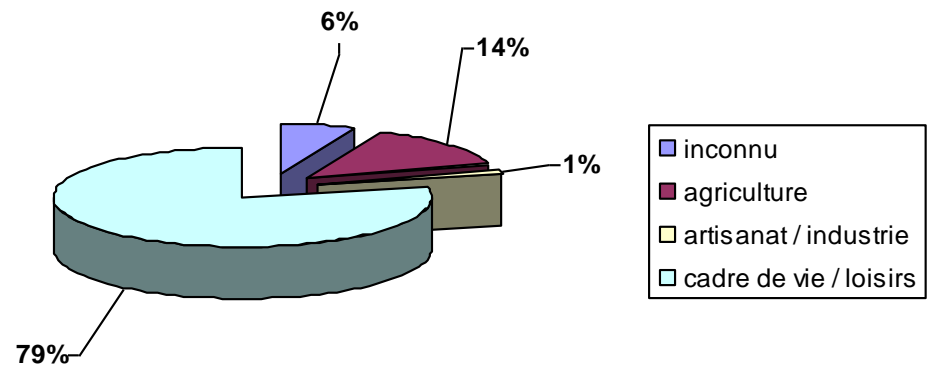
# Usages (suite)

## Part relative de chaque usage :

Nbre plans d'eau par usages



Superficie plans d'eau par usages



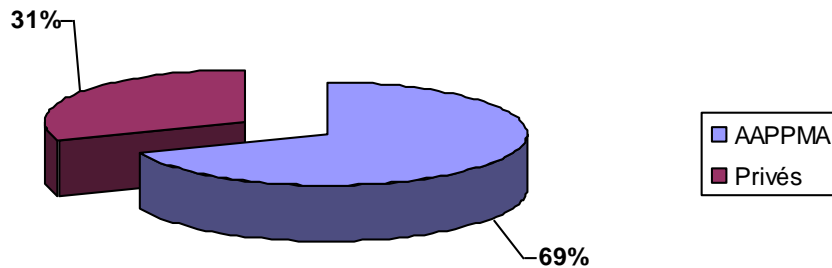


# Usages (fin)

## Zoom sur l'usage pêche « publique » :

### Gestion des plans d'eau de pêche "publique"

(en nombre)

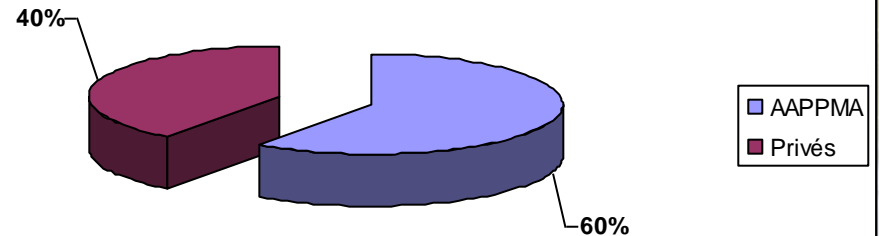


**13 plans d'eau totalisant 10,7 ha  
(soit 13,8% de la superficie totale  
de plans d'eau du bv)**

**6/ 10 AAPPMA**

### Gestion des plans d'eau de pêche "publique"

(en surface)





A scenic landscape featuring a river in the foreground with a small boat and a wooden dock. The background consists of rolling green hills and dense forests under a bright sky.

# ***L'expertise***

## ***2<sup>ème</sup> niveau – risques & impacts***

**Source : compilation bases de données D.D.T. et S.M.R.P.C.A.**

***(échantillon statistique : 402 plans d'eau)***



# **Risques** **(inondation par rupture digue)**

*Plans d'eau à volume important, implantés en travers de talwegs, en amont de zones habitées proches*

↪ **30/402** plans d'eau à risque fort (1) ou moyen (29), soit 7,5%



# *Impacts*

## *(sur l'hydrologie des cours d'eau)*

*Plans d'eau en tête de bassin, chaîne de plans d'eau, gros plans d'eau en travers*

↪ **105/402** plans d'eau à impact fort (5) ou moyen (80), soit 26%





# **Impacts**

**(sur le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau)**

*Piégeage de la charge solide par les plans d'eau établis en travers des cours d'eau ou risque de capture de la rivière par le plan d'eau en cas de rupture de la digue séparative*

↳ **55/402** plans d'eau à impact fort (33) ou moyen (22), soit 13,7%





# ***Impacts*** ***(sur les continuités biologiques)***

*Plans d'eau en travers des cours d'eau constituant des obstacles infranchissables*

↳ **45/402** plans d'eau à impact fort (28) ou moyen (17), soit 11,2%



# ***Impacts*** ***(sur la qualité des eaux)***

*Plans d'eau situés en tête de bassin, de grande surface, en lien avec cours d'eau*

↪ **130/402** plans d'eau à impact fort (44) ou moyen (86), soit 32,3%



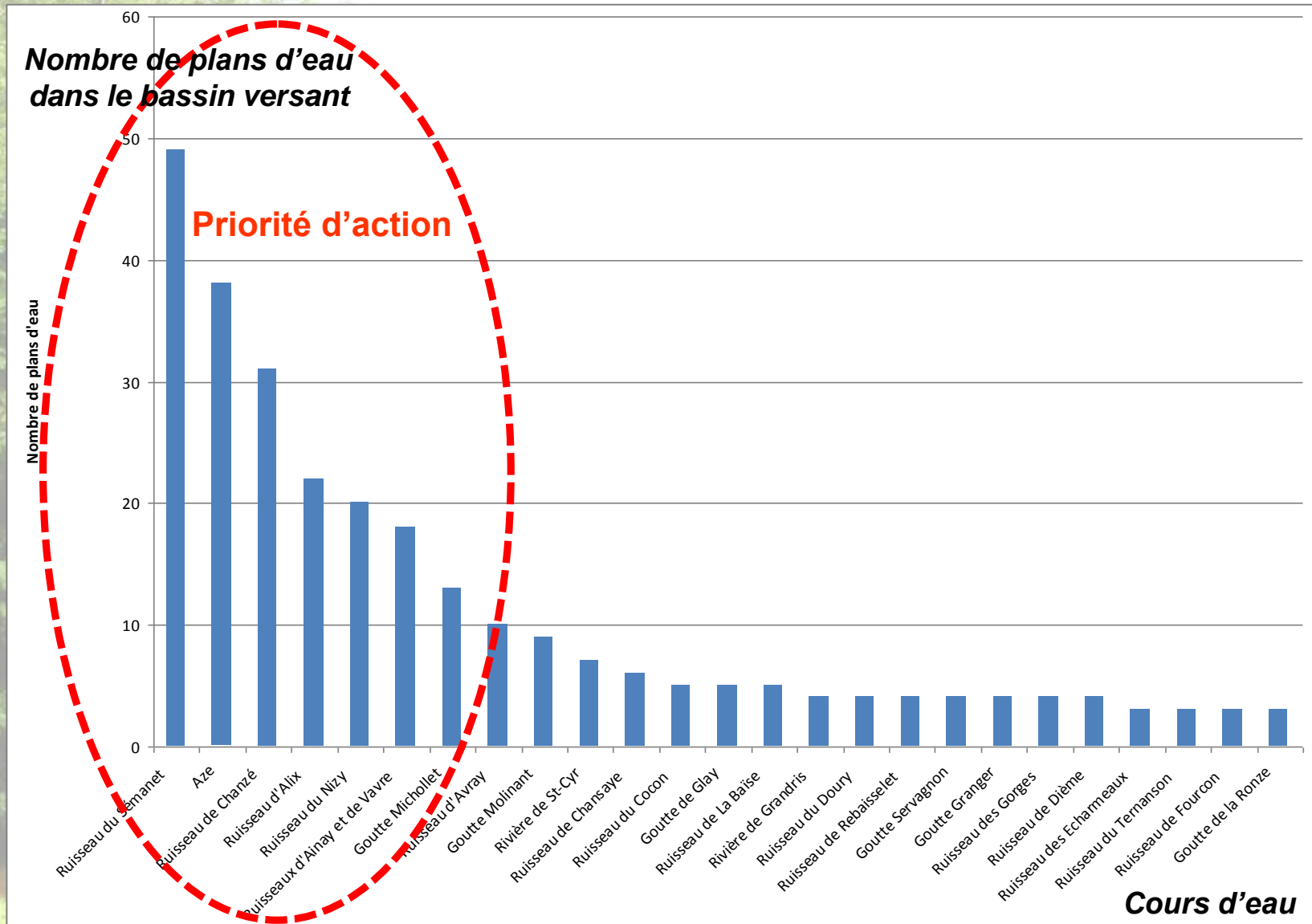
# ***Impacts*** ***(sur les écosystèmes)***

*Plans d'eau situés en tête de bassin, de grande surface,  
en lien avec cours d'eau*

↳ **30** plans d'eau identifiés comme ayant entraîné, ou comportant un risque d'entraîner, un désordre biologique (introduction d'espèce(s) indésirable(s), dérive typologique)



# Pression sur les cours d'eau





# ***Pression sur les cours d'eau***

**Exemple du ruisseau de Chanzé : 30 plans d'eau, dont 23 en tête ou en travers des cours d'eau**

