

2.5b QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES ET PRINCIPALES SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION

Source : DDASS 49
AELB
DDAF 49
DRIRE 44

PRINCIPALES SOURCES DE POLLUTION

Ouvrages d'assainissement

- > 10 000 équivalents - habitants
- 2000 à 5 000 équivalents - habitants
- 1000 à 2000 équivalents - habitants

Abattoir



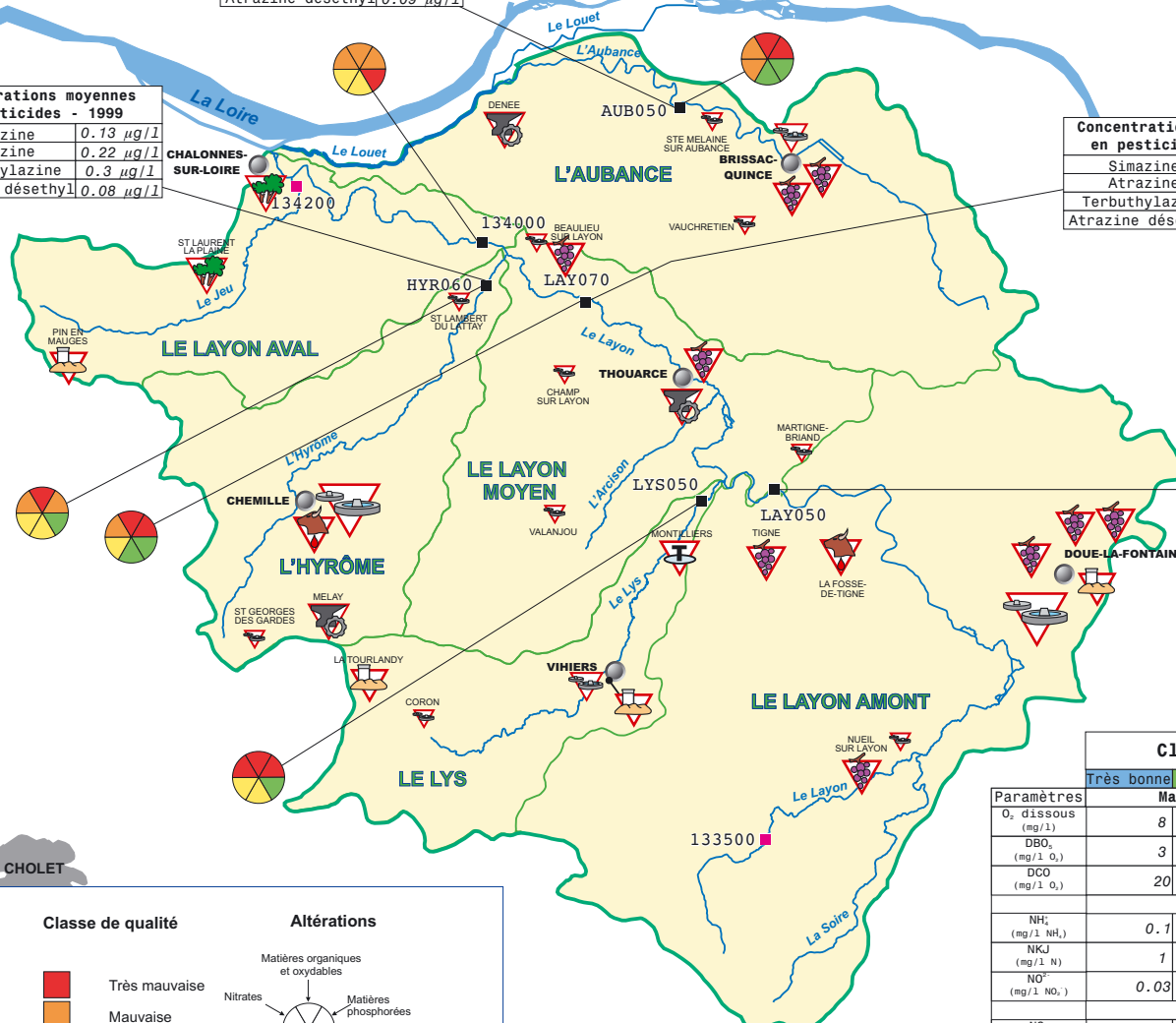
Industries non raccordées

- Agro-alimentaire
- Industrie du cuir
- Traitement de surface
- Préparation et conditionnement du vin / Distillation
- Activités mécaniques
- Bois

Concentrations moyennes en pesticides - 1999	
Simazine	0.36 µg/l
Atrazine	0.4 µg/l
Terbuthylazine	0.64 µg/l
Atrazine déséthyl	0.09 µg/l

Concentrations moyennes en pesticides - 1999	
Simazine	0.13 µg/l
Atrazine	0.22 µg/l
Terbuthylazine	0.3 µg/l
Atrazine déséthyl	0.08 µg/l

Concentrations moyennes en pesticides - 1999	
Simazine	0.41 µg/l
Atrazine	0.31 µg/l
Terbuthylazine	0.51 µg/l
Atrazine déséthyl	0.11 µg/l



LE LAYON

Limite de bassin versant

Sous bassin versant

Limite de sous bassin versant

Principales villes

THOUARCE

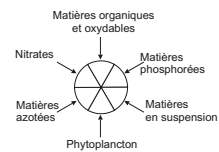
Hydrographie

Réseau hydrographique principal

Classe de qualité

- Très mauvaise
- Mauvaise
- Passable
- Bonne
- Très bonne

Altérations



134000

1996/99

Station de suivi de la qualité des eaux

Station de suivi de la qualité des eaux récente

Classes de qualité

Paramètres	Très bonne	Bonne	Passable	Mauvaise	Très mauvaise
Matières Organiques et Oxydables					
O ₂ dissous (mg/l)	8	6	4	3	
DBO ₅ (mg/l O ₂)	3	6	10	25	
DCO (mg/l O ₂)	20	30	40	80	
Matières Azotées					
NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄)	0.1	0.5	2	5	
NKJ (mg/l N)	1	2	4	10	
NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃)	0.03	0.1	0.5	1	
Nitrates					
NO ₃ ⁻ (mg/l P)	2	10	25	50	
Matières Phosphorées					
P _T (mg/l NO ₃)	0.05	0.2	0.5	1	
PO ₄ ³⁻ (mg/l P _d)	0.1	0.5	1	2	
Matières en suspension					
MES (mg/l)	5	25	38	50	
	Très bonne	Bonne	Passable	Mauvaise	Très mauvaise

NB : Tableau indicatif. Tous les paramètres caractérisant chaque altération ne figurent pas dans ce tableau.

0 2.5 5 Km