



L'Eau et les Espèces Aquatiques sur le plateau de l'Aubrac lozérien





Garderie
fédérale

Administratif

Animation

Pôle
environnement

La fédération pour la pêche et la protection du milieu aquatique de la Lozère

Piscicultures

3 missions :

La préservation des
milieux aquatiques

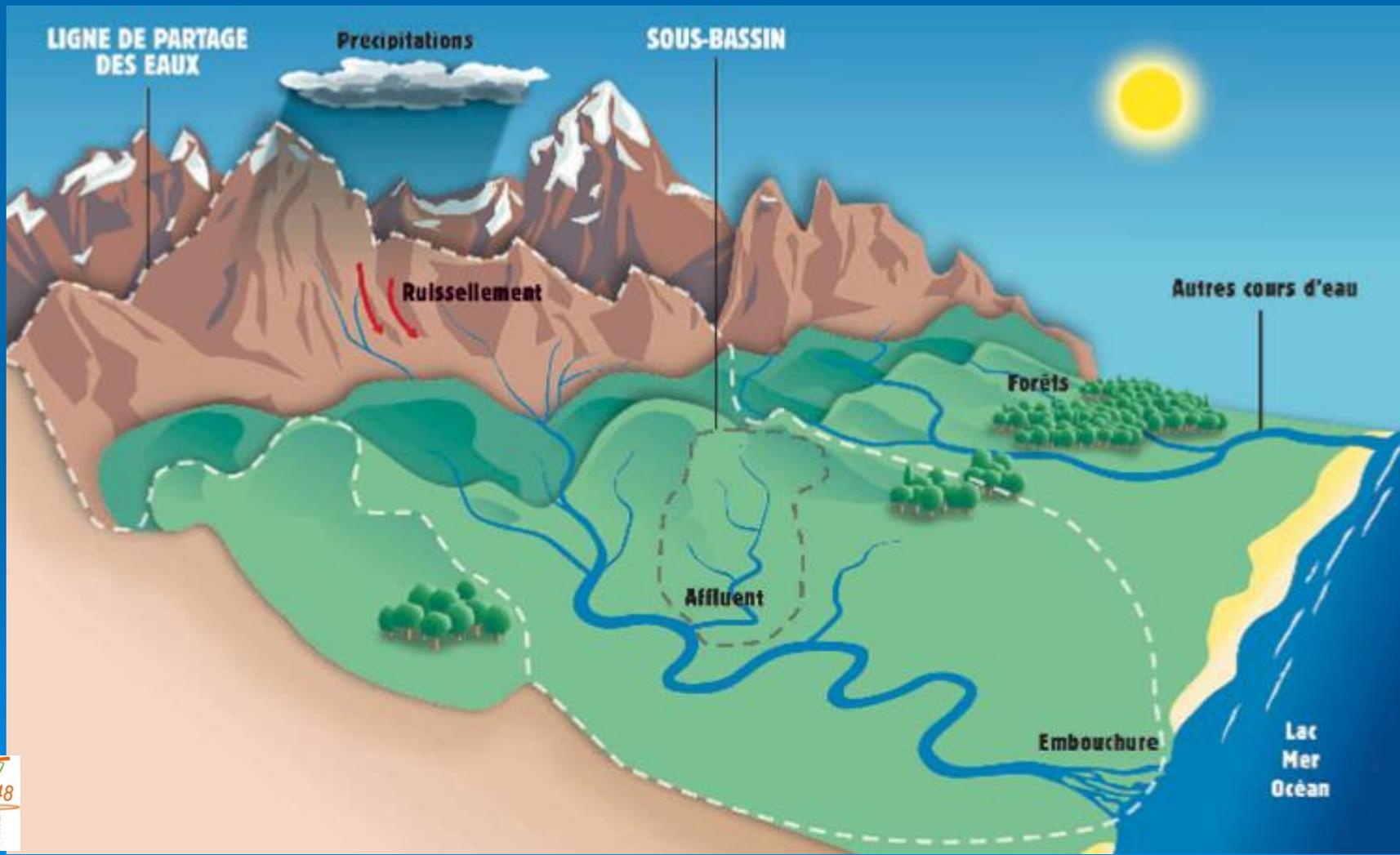
La sensibilisation et
l'éducation à
l'environnement

Le développement
du loisir pêche,
le repeuplement et
la promotion
touristique

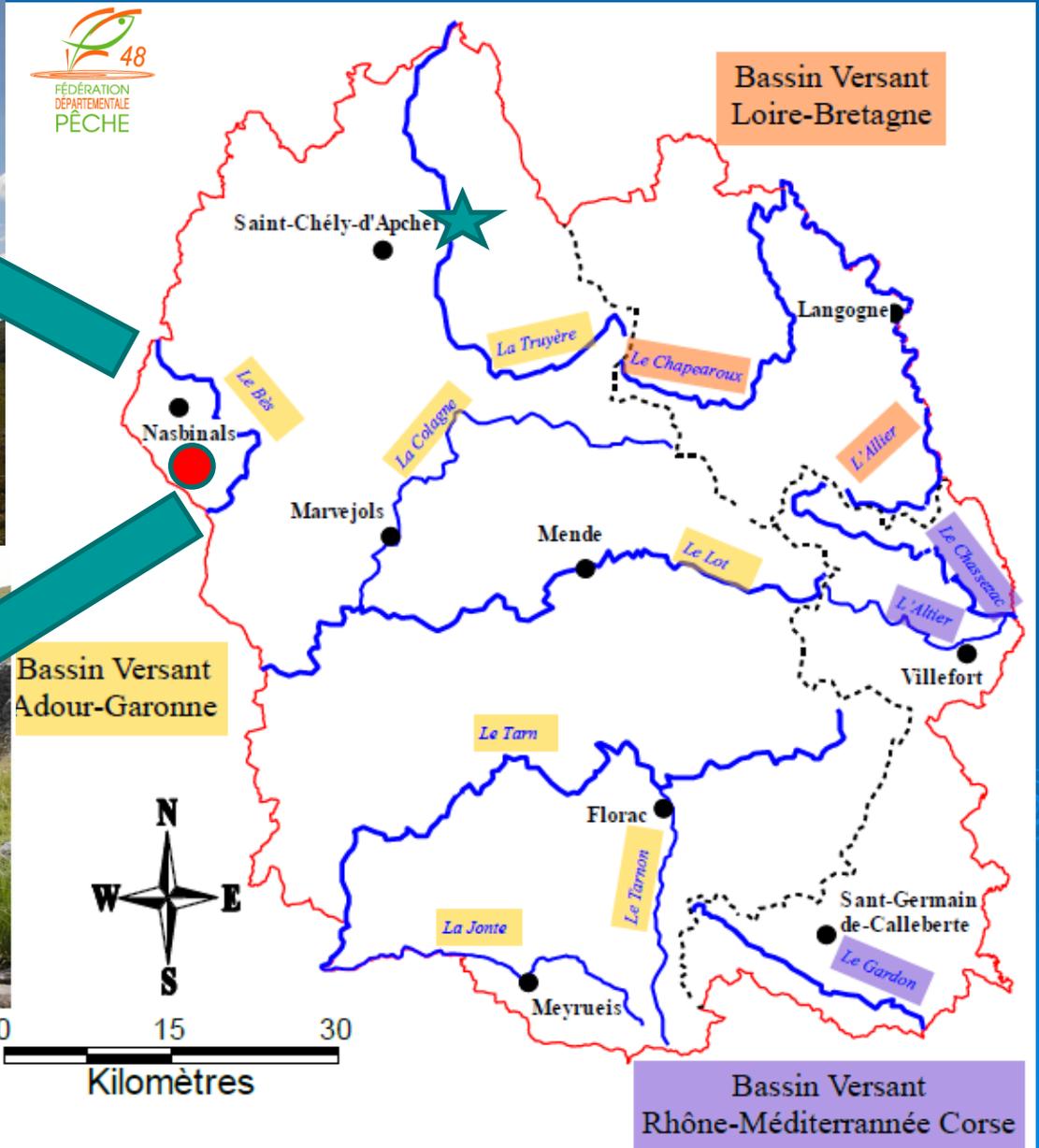
En 2013, 1 300 000
pêcheurs en France,
dont 16 000 en Lozère

Le bassin versant

Surface réceptrice des eaux alimentant un cours d'eau
Il a pour limite la **ligne de partage** des eaux et est constitué par un **emboîtement de sous-bassins**



Les bassins versants en Lozère



La Lozère : sources et rus de têtes de bassin



**Sur les plateaux
granitiques : aubrac,
margeride, Mont Lozère**



2 variantes en Lozère !



**Sur les pentes des massifs
schisteux et granitiques :
Aigoual, Cévennes, Mercoire
et Mont Lozère**

Espaces associés :
Zones humides,
prairies inondables

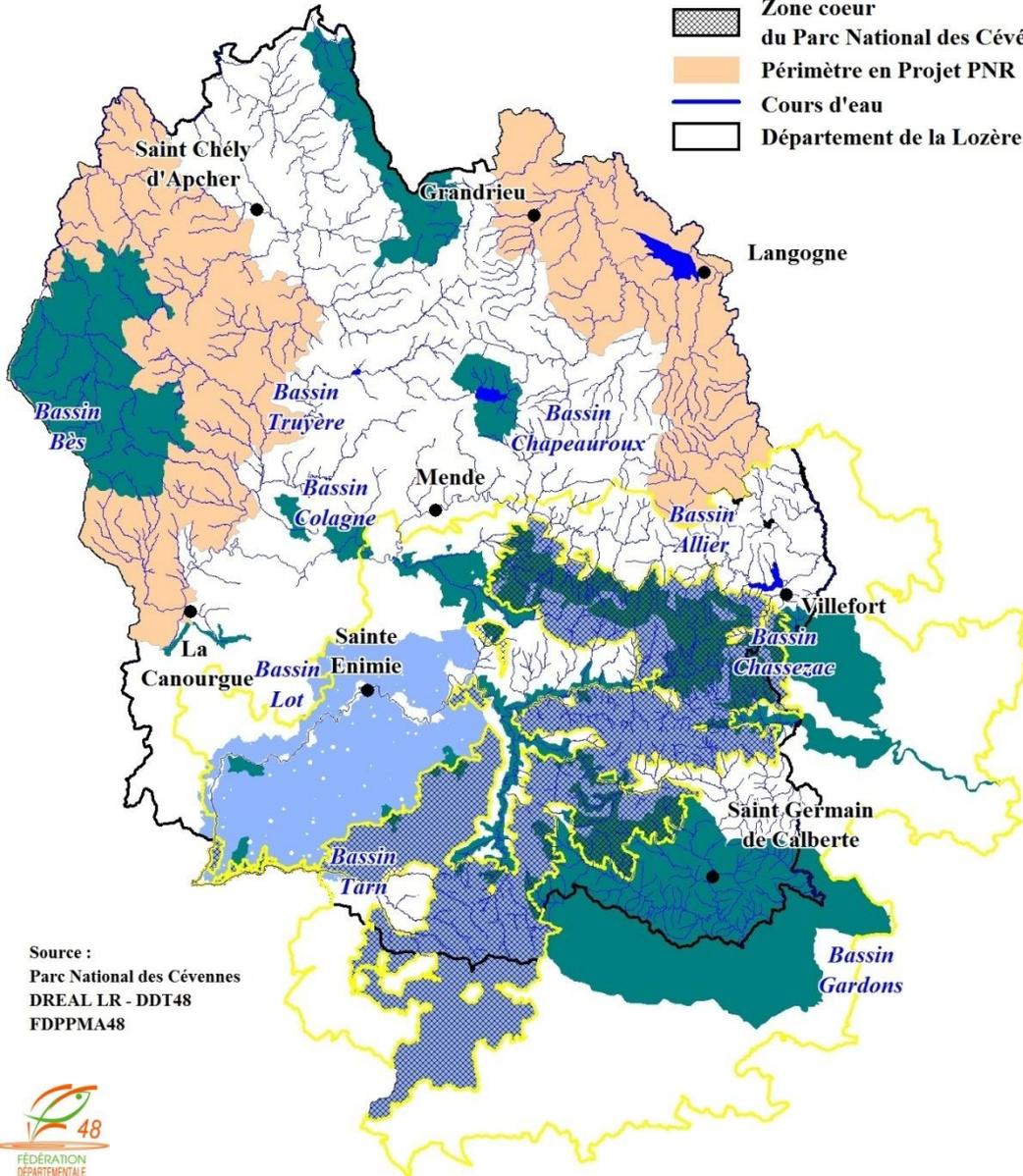


Faune et flore adaptées à un lit constitué de blocs ou
graviers suivant la **géologie**, aux froides et claires

LOCALISATION DES PRINCIPAUX SITES A ENJEUX
"QUALITE, QUANTITE ET BIODIVERSITE DE L'EAU"
SUR LE DEPARTEMENT DE LA LOZERE

LEGENDE

-  Directive Oiseaux
-  Directive Habitats
-  Zone périphérique du Parc National des Cévennes
-  Zone coeur du Parc National des Cévennes
-  Périmètre en Projet PNR
-  Cours d'eau
-  Département de la Lozère



Source :
Parc National des Cévennes
DREAL LR - DDT48
FDPPMA48

Quelques secteurs à enjeux biodiversité des espèces aquatiques en Lozère

Les secteurs Natura 2000

Aubrac, Montagne de la Margeride, Plateau de Charpal, Combe des Cades, Valdonnez, Vallon de l'Urugne, les Gardons, le Galeizon, Gorges de l'Allier

Contrat territorial

Naussac

Secteurs remarquables

Parc National des Cévennes,
2 projets de PNR

Secteurs où les objectifs de la DCE ne suffisent pas pour garantir la préservation

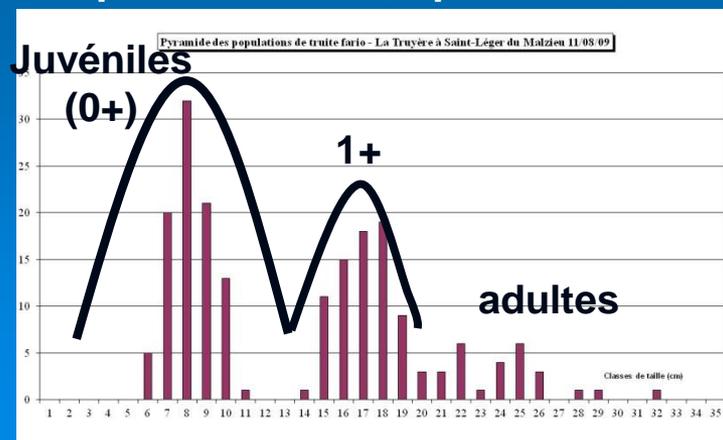
Les peuplements piscicoles, méthode d'expertise : pêche sur la Truyère à Saint Léger du Malzieu



Un groupe de pêche : anode, épuisettes, seaux



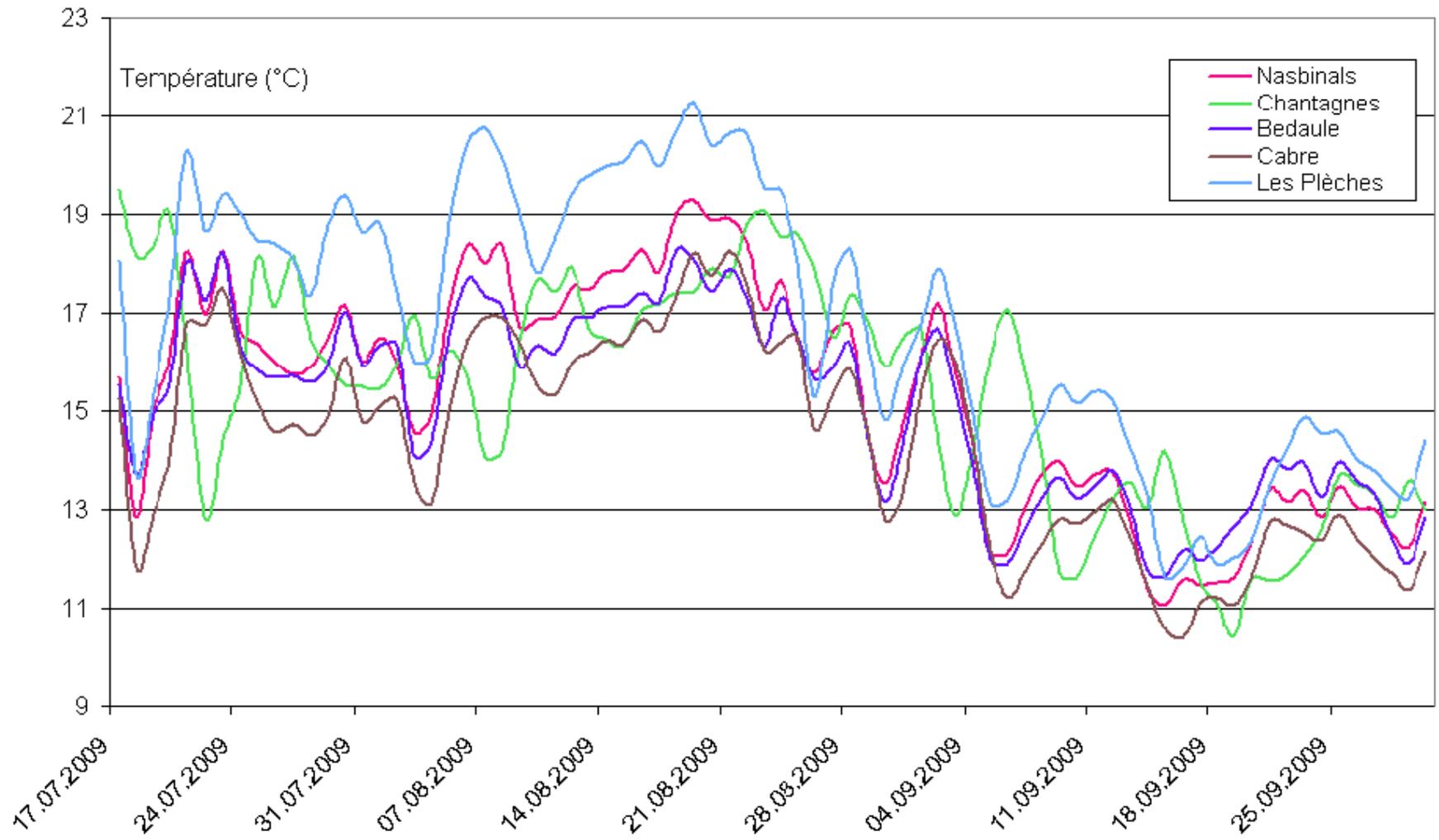
L'atelier biométrie : tri, mesure taille/poids



L'analyse des **types** et **densités** de **peuplements** piscicoles traduit la qualité des eaux et du milieu. On parle d'**Indice Poisson Rivière (IPR)**

Le suivi thermique

Evolution des températures moyennes journalières sur les affluents du Bès - 2009



Les espèces aquatiques en Lozère (1/2)



Anguille des Gardons



Truite fario de la Truyère



Brochet de Charpal



Chabot du Bès



Ombre commun du Chapeauroux

Les espèces principales de 1^{er} catégorie : truite fario - ombre commun - vandoise - saumon atlantique

Les espèces d'accompagnement : vairon, goujon, chabot, loche franche, chevesne, spirin, blageon, ablette

Les autres espèces présentes : perche, brochet, sandre, anguille

Les espèces aquatiques en Lozère (2/2)



Ecrevisse à pattes blanches Aubrac



Lamproie de planer Bès



Moule perlière Truyère



Gonfidés Margeride

La lamproie de planer
Écrevisse à pattes blanches
Ecrevisse signal
La moule perlière
Grenouille et crapaux
Les odonates et autres
invertébrés aquatiques



Ecrevisse signal Ne pas Déplacer !



*Grenouille rousse
Aubrac Margeride Mont Lozère*



L'écosystème aquatique « rivière » en Lozère

La Lozère

- ✓ plus de 2000 km de cours d'eau de têtes de bassin et de zone de piémont
- ✓ Des espèces fragiles inféodées aux cours d'eau : truite fario, ombre commun, saumon atlantique, chabot, écrevisses à pattes blanches et moules perlière
- ✓ Des espèces à protéger au niveau local, national et européen pour leur rareté

Des besoins qui vont au delà des normes françaises de protection des eaux

	Besoin moule perlière	Besoin l'écrevisse à pattes blanches	Recommandation de potabilité courante Bovins, ovins, équins (données bulletin GTV-2008)	Eau De Volvic	Normes de Potabilité Eau pour Homme
Nombre total de coliformes/100 ml	Absence	Absence	< 1	Absence	< 1
Nitrate (mg/l)	< 3	< 6	≤ 50	6,3	≤ 50
Phosphate (PO4 mg/l)	< 0,1	< 0,1	< 1	-	5 mg/l (P)

Lien entre besoin vital de quelques espèces et les normes de l'eau potable