



# PRÉFET DE HAUTE-LOIRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## ASPECTS RÉGLEMENTAIRES DE L'UTILISATION DE LA RESSOURCE EN EAU

Journée technique du 04/12/2023

Direction départementale des territoires  
de la Haute-Loire

# SOMMAIRE

*L'eau en Haute-Loire*

*Le cadre réglementaire sur l'eau*

*La gestion de la sécheresse*

*Les demandes d'autorisation liées à l'eau*

- *forages*
- *prélèvements en cours d'eau*
- *travaux en rivières*
- *épandage en bordure de cours d'eau*
- *points d'abreuvement*

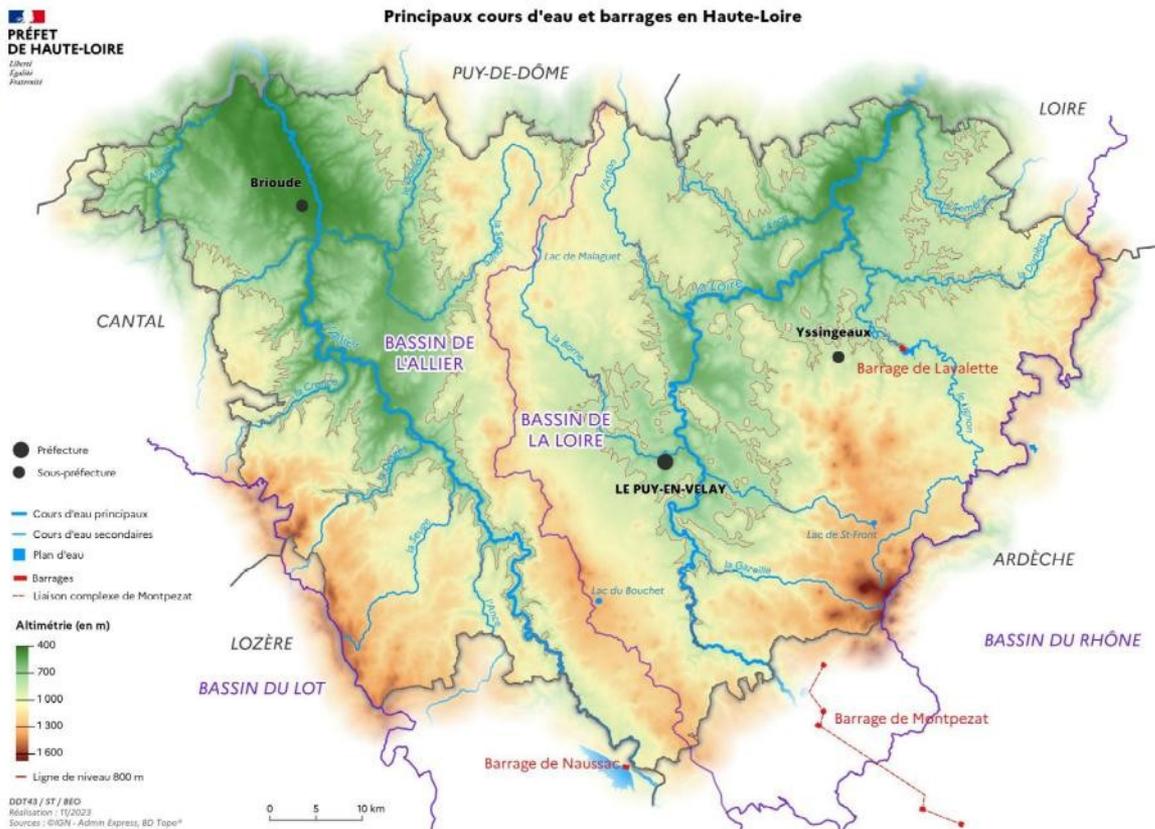
*La récupération des eaux de pluies*

# L'EAU EN HAUTE-LOIRE

# LA RESSOURCE EN EAU EN HAUTE-LOIRE

## L'EAU SUPERFICIELLE

- 2 grands bassins versants structurants le territoire:
  - => **Allier** à l'Est
  - => **Loire** à l'Ouest
- 3 barrages structurants :
  - => **Lavalette** (AEP)
  - => **Naussac** (soutien d'étiage)
  - => **Montpezat** (hydroélectricité et soutien d'étiage)

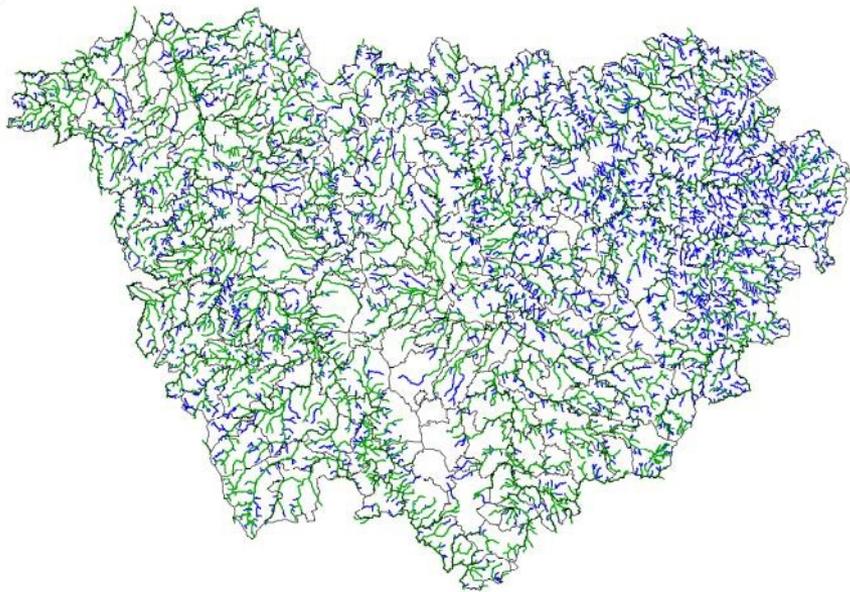


# LA RESSOURCE EN EAU EN HAUTE-LOIRE

## L'EAU SUPERFICIELLE

6 525 km de cours d'eau

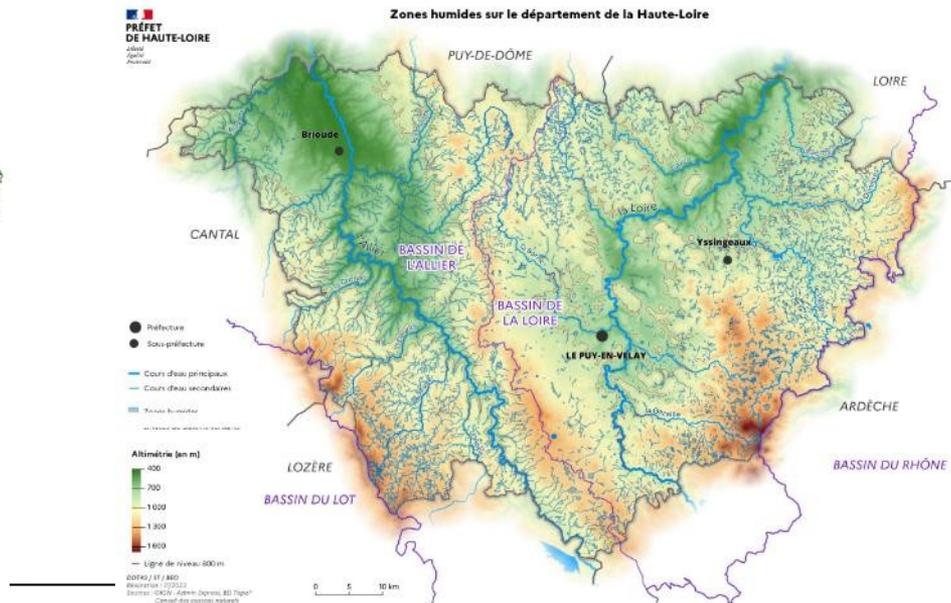
cartographie complète des cours d'eau  
réalisée entre 2015 à 2020



Direction départementale des territoires de la Haute-Loire

20 000 ha de zones humides

De multiples fonctions : réservoir de biodiversité ; écrêtement des crues (éponges naturelles) ; épuration naturelle (filtre)



# LA RESSOURCE EN EAU EN HAUTE-LOIRE

## L'EAU SOUTERRAINE

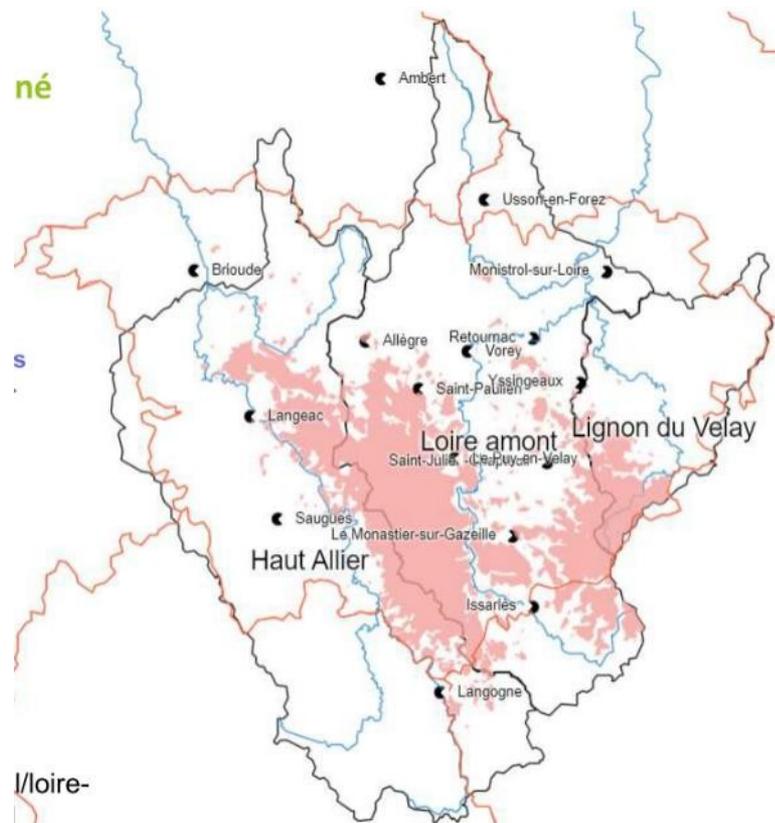
Deux nappes d'eau souterraines principales : **Devès** et **Velay**

→ Grande complexité hydrogéologique de ces édifices volcaniques ; niveau en baisse ; vulnérabilité

→ Manque de connaissance

→ Intérêt d'un schéma de gestion de la nappe

→ Études en cours pour une meilleure connaissance des aquifères et l'amélioration de leur gestion en quantité et en qualité



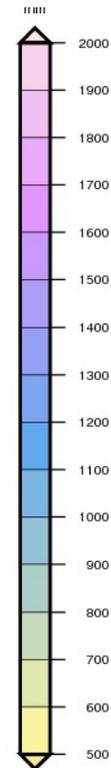
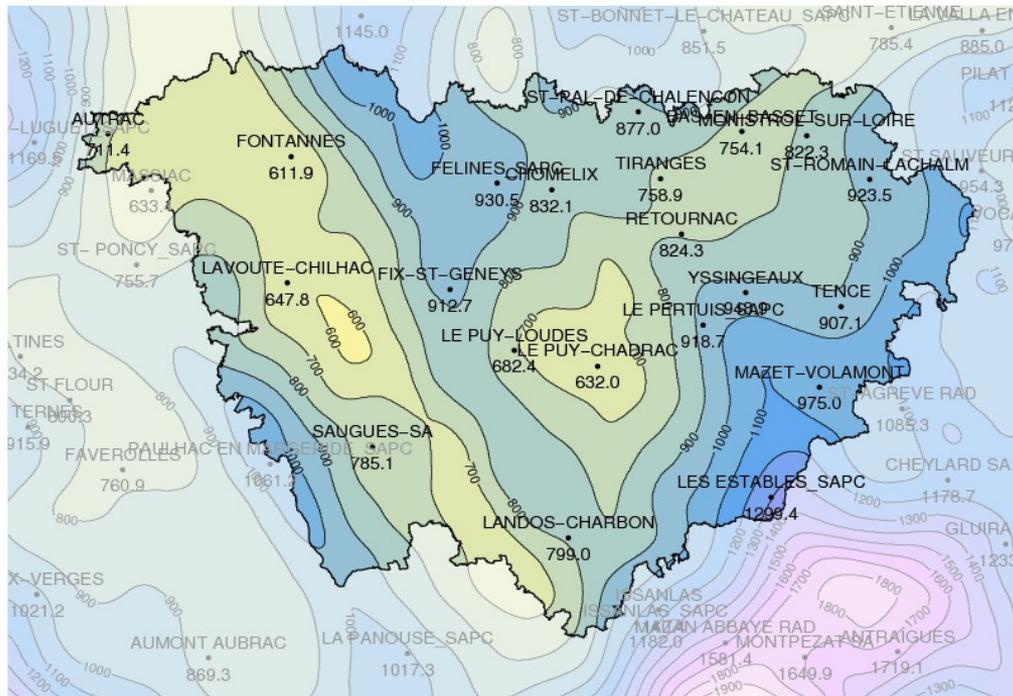
# LA RESSOURCE EN EAU EN HAUTE-LOIRE

## LA PLUVIOMETRIE

En moyenne entre 1991 à 2020, :  
cumul pluviométriques de **830mm en Haute-Loire** (934mm en France, 1108mm en AURA)

### *Perspectives :*

- Hausse de la température plus marquée au printemps
- Maintien du cumul de pluviométrie annuel mais modification dans la distribution
- Évapotranspiration en hausse annuellement
- Bilan hydrique dégradé



# LE CADRE RÉGLEMENTAIRE SUR L'EAU

# RÉGLEMENTATION SUR L'EAU

## ÉVOLUTION DE LA LÉGISLATION - LES GRANDES DATES

### → 16 décembre 1964 : 1<sup>ère</sup> loi sur l'eau

*conciliation des usages / régimes administratifs sur les rejets susceptibles d'altérer l'eau / organisation des bassins : agences de l'eau et comités de bassin*

### → 1976 : création des études d'impact

### → 1984 : loi pêche

### → 3 janvier 1992 : loi sur l'eau

*l'eau, patrimoine commun / gestion équilibrée de la ressource : préserver les écosystèmes aquatiques et les ZH, protéger et restaurer la qualité des eaux, mettre en valeur et développer la ressource / planification centralisée : SDAGE et SAGE / renforcement de la police de l'eau / régime A/D des IOTA*

### → 2000 : Directive cadre sur l'eau (2000)

### → 2001 : création du code de l'environnement (partie législative)

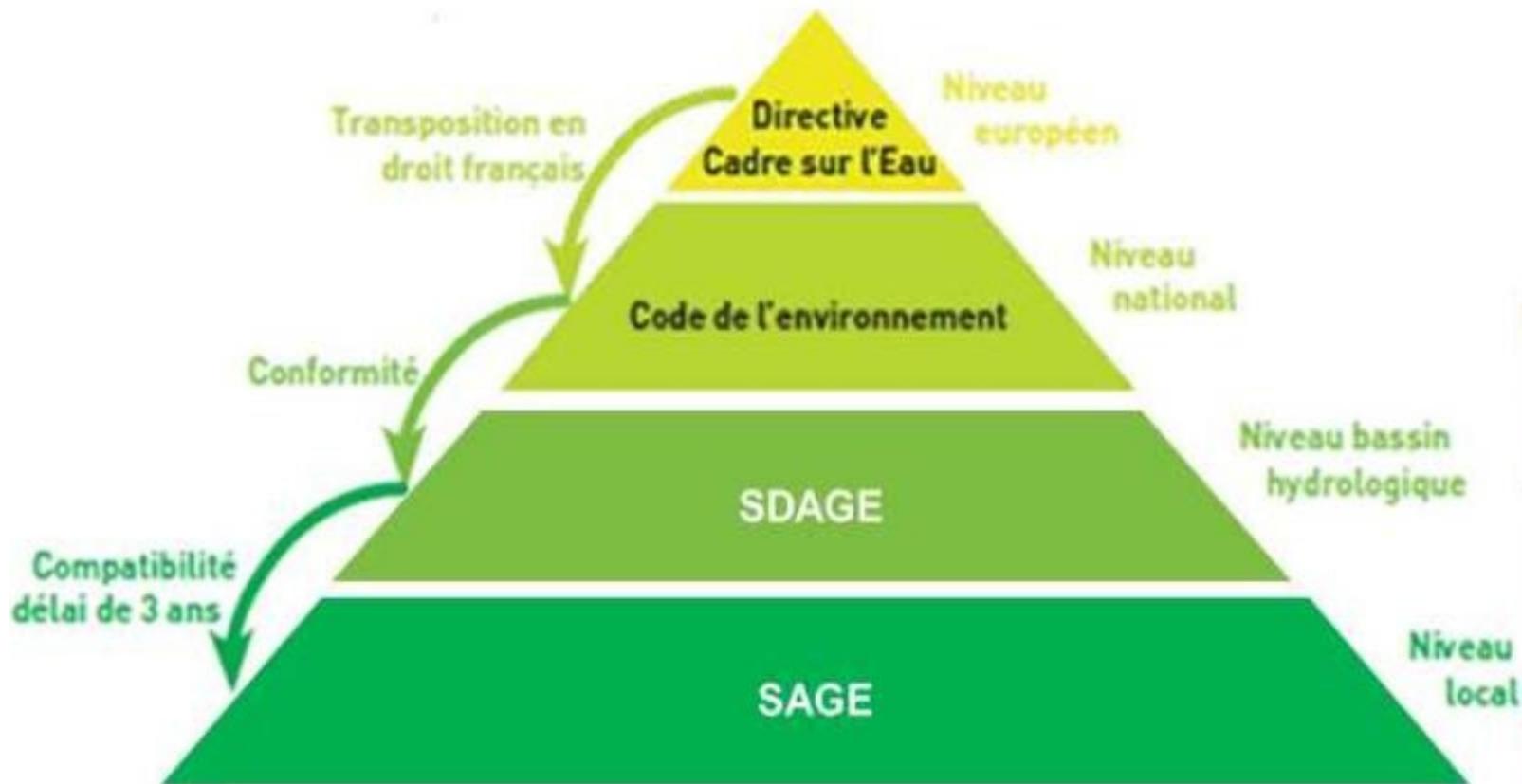
### → 30 décembre 2006 : loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA)

*atteindre les objectifs de la DCE d'octobre 2000 en 2015 / améliorer les conditions d'accès à l'eau pour tous / rénover l'organisation institutionnelle*

### → 2017 : mise en place de l'autorisation environnementale

# RÉGLEMENTATION SUR L'EAU

## CADRE EUROPÉEN, NATIONAL ET LOCAL



# RÈGLEMENTATION SUR L'EAU

## GRANDS PRINCIPES DE LA RÉGLEMENTATION

*Article L211-1 du Code de l'Environnement : pose le principe fondamental d'une **gestion équilibrée et durable de la ressource en eau** en intégrant les évolutions liées au **changement climatique** dans l'objectif d'assurer :*

- *la prévention des inondations et la préservation des écosystèmes aquatiques, des sites et des zones humides*
- *la protection des eaux et la lutte contre toute pollution*
- *la restauration de la qualité de ces eaux et leur régénération ;*
- *le développement, la mobilisation, la création et la protection de la ressource en eau ;*
- *la valorisation de l'eau comme ressource économique*
- *la promotion du stockage de l'eau pour un usage partagé permettant de garantir l'irrigation*
- *la promotion d'une utilisation efficace, économe et durable de la ressource en eau*
- *le rétablissement de la continuité écologique au sein des bassins hydrographiques.*

**=> satisfaction, en priorité, aux exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile et de l'alimentation en eau potable de la population**

# RÉGLEMENTATION SUR L'EAU

## GRANDS PRINCIPES DE LA RÉGLEMENTATION

2 régimes définis dans l'article **L214-3** du **Code de l'Environnement** :

→ **autorisation** : installations, ouvrages, travaux et activités susceptibles de présenter des **dangers pour la santé et la sécurité publique**, de **nuire au libre écoulement** des eaux, de **réduire la ressource en eau**, d'**accroître (...) le risque d'inondation**, de porter **gravement atteinte à la qualité** ou à la diversité du milieu aquatique (...)

→ **déclaration** : installations, ouvrages, travaux et activités qui, n'étant pas susceptibles de présenter de tels dangers, doivent néanmoins respecter les prescriptions édictées en application des articles L. 211-2 et L. 211-3

Définition de la **nomenclature** des installations, ouvrages, travaux et activités soumis à autorisation ou à déclaration dans l'**article R214-1** du **Code de l'Environnement**

# LA GESTION DE LA SÉCHERESSE

# GESTION DE LA SÉCHERESSE

## ÉLÉMENTS D'APPRÉCIATION POUR LA PRISE DE RESTRICTIONS



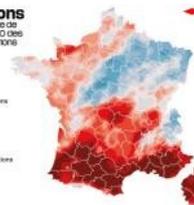
Observations  
des écoulements  
des cours d'eau  
réseau **ONDE**

Informations sur les  
**prévisions**  
**Hydro-météorologiques**  
METEOFRANCE



Précipitations

Récapitulatif à se procurer sur le site  
référence 1981-2020 des  
CULTURES DE PRÉCIPITATIONS  
en octobre 2022



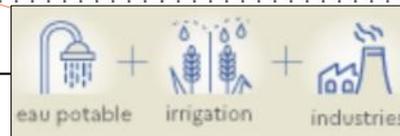
Relevés des débits  
des cours d'eau  
aux **stations HYDRO**  
de référence

**Comment définir  
le niveau de gravité  
de la sécheresse**

Suivi du niveau des  
**eaux souterraines**



**Connaissance des tensions  
sur les réseaux AEP** en lien  
avec l'ARS et les gestionnaires  
**Remplissage barrages**



# GESTION DE LA SÈCHERESSE

## LES NIVEAUX DE RESTRICTION



### VIGILANCE

### ALERTE

### ALERTE RENFORCÉE

### CRISE

**Potagers**

**Terrains de sports**

**Piscines et plans d'eau**

**Jardins d'agrément, pelouses, espaces verts publics ou privés et golf**

**Greens et départs de golf**

**Prairies**

**Lavage des voitures, trottoirs ou voies privées**

**Nettoyage extérieur des bâtiments**

**Prélevements pour irrigation dans cours d'eau (si possible)**

**Fontaines publiques sur réseau d'eau potable**

**Véhicules**

**20h à 8h**

**18h à 10h**

**20h à 8h**

**18h à 10h**

**18h à 10h**

**18h à 10h**

**20h à 8h**

**21h à 22h**

**21h à 7h**

**21h à 7h**

**20h à 8h**

**20h à 20h**

**! Sanctions !**  
Contravention de 5<sup>ème</sup> classe :  
1 500 € pour une personne physique  
7 500 € pour une personne morale

**! Sanctions !**  
Contravention de 5<sup>ème</sup> classe :  
1 500 € pour une personne physique  
7 500 € pour une personne morale

**! Sanctions !**  
Contravention de 5<sup>ème</sup> classe :  
1 500 € pour une personne physique  
7 500 € pour une personne morale

# GESTION DE LA SÉCHERESSE

## L'ARRÊT PRÉFECTORAL DE RESTRICTION DE L'USAGE DE L'EAU

Prise d'arrêté préfectoral après consultation du comité départemental de l'eau

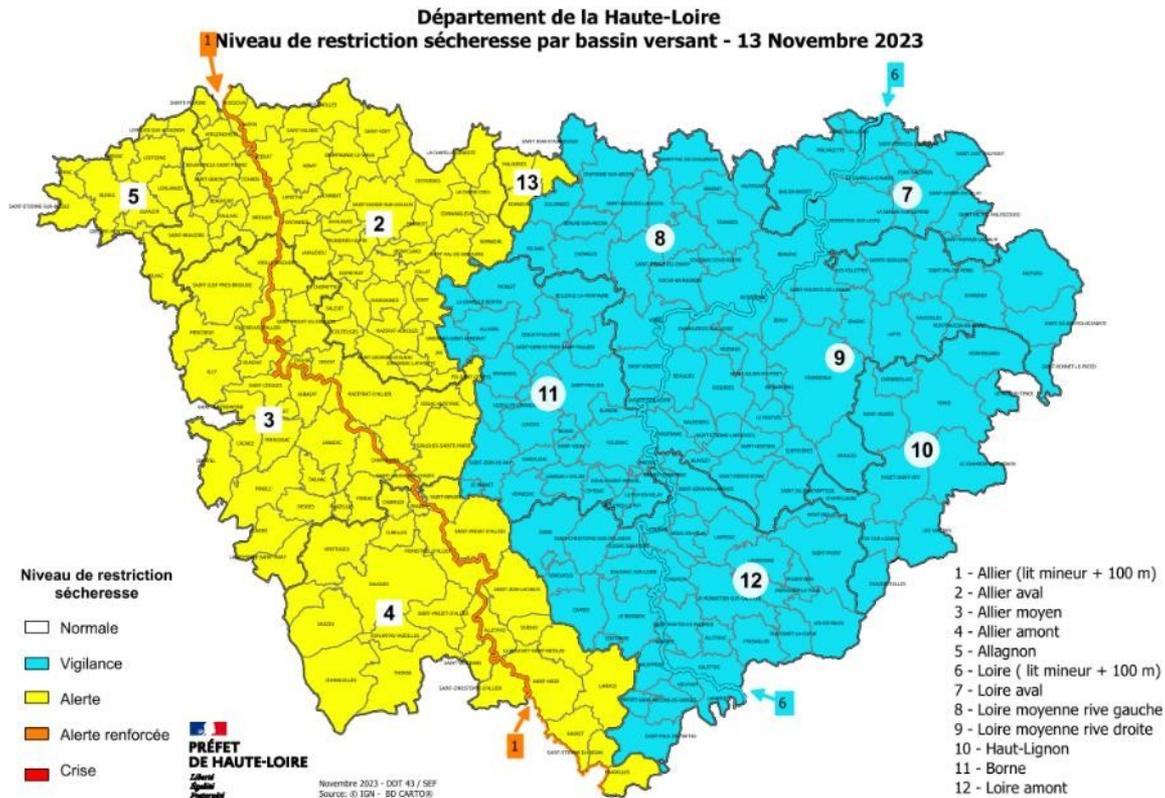
*Pourquoi des arrêtés de restriction ?*

→ Génèrent des **limitations d'usage** permettant de garantir les usages prioritaires (AEP)

→ Mesures **proportionnées** à la gravité de la situation

→ **Limités** dans le temps

→ **Interrompus** si le fait générateur disparaît



# GESTION DE LA SÉCHERESSE

## INFORMATIONS SUR LES RESTRICTIONS

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

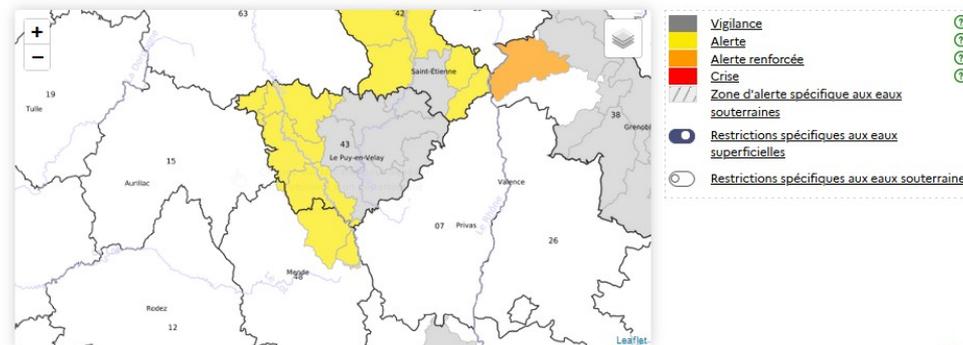
Bienvenue sur PROPLUVIA  
*Le site de l'information sécheresse du Gouvernement*

Vos questions    349  
620  
752  
165    Historique des données    Me géolocaliser    Rechercher

Accueil > Voir la carte > Métropole

Métropole    Outre-Mer

Carte des arrêtés des eaux superficielles au 04/12/2023 publiés avant le 03/12/2023



Accessibilité    Mentions légales    Contact    Plan du site

Version 3.0.22



# LES DEMANDES D'AUTORISATION LIÉES À L'EAU

# FORAGES

## 4 RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES

### code de l'environnement

loi sur l'eau et ICPE  
R214.1 à R214-5,  
R122-2, L214-8

IMPACT

ENVIRONNEMENT

### code minier

sondage ouvrage  
souterrain pour travail  
de fouille, géothermie  
L411.1, L162-11,  
L.161.1

IMPACT

GÉOLOGIQUE

### code général des collectivités territoriales

prélèvement puits et  
forages à usage  
domestiques L2224-9

APPLICATION

RÈGLEMENT

SANITAIRE

DÉPARTEMENTAL

### code de la santé publique

forage destiné à  
usage alimentaire  
et/ou sanitaire

R1321-6 à R1321-14

IMPACT SANITAIRE

**Rubrique 1.2.1.0.** de la nomenclature (prélèvements et installations/ouvrages permettant le prélèvement dans un cours d'eau, dans sa nappe d'accompagnement ou dans un plan d'eau)

*Régimes de procédure :*

→ **Autorisation** : si capacité totale maximale  $\geq 1000$  m<sup>3</sup>/h ou  $\geq 5$  % du débit du cours d'eau

→ **Déclaration** : si capacité totale maximale **entre 400 et 1000 m<sup>3</sup>/heure** ou **entre 2 et 5 %** du débit du cours d'eau

# FORAGES

## SCHÉMA DE LA PROCÉDURE

**OBLIGATION**  
Déclaration si volume  
annuel prélevé  
supérieur à 7000m<sup>3</sup>/an  
auprès de l'agence de  
l'eau Loire Bretagne

*Mon forage a un usage de  
prélèvement d'eau ?*

**OBLIGATION**  
compteur d'eau et cahier  
d'enregistrement des  
volumes prélevés sur 3  
années même usage  
domestique  
CE L214-8

*La profondeur sera  
de plus de 10m*

*Vais-je prélever plus ou  
moins de 1000 m<sup>3</sup> /an ?*

*Moins de 1000  
m<sup>3</sup> par an*

*Plus de 1000  
m<sup>3</sup> par an*

**Déclaration L411-1  
code minier  
(formulaire n°1)**

**Déclaration au titre  
du code général des  
collectivités  
territoriales  
(formulaire n°2)**

**Déclaration en DDT  
(formulaires n°1  
et n°3)**

*La profondeur sera  
de moins de 10m*

*Vais-je prélever plus ou  
moins de 1000 m<sup>3</sup> /an ?*

*Moins de 1000  
m<sup>3</sup> / an*

*Plus de 1000  
m<sup>3</sup> par an*

**Déclaration au  
titre du code  
général des  
collectivités  
territoriales  
(formulaire n°2)**

**Déclaration en  
DDT  
(formulaire n°3)**

# FORAGES

## FORMULAIRES À REMPLIR

### Formulaire n°1 : CODE MINIER

déclaration de sondage, ouvrage souterrain ou travail de fouille de plus de 10 m de profondeur par rapport au terrain naturel (L411-1 du code minier) ; cf site internet de la DREAL : <http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/declaration-de-sondage-ouvrage-souterrain-ou-a5359.html>

### Formulaire n°2 : USAGE DOMESTIQUE

CERFA 13837\*02. Formulaire à déposer auprès de la mairie de la commune concernée, qui remet un récépissé faisant foi de la déclaration :  
<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R20077>

### Formulaire n°3 : CODE DE L'ENVIRONNEMENT

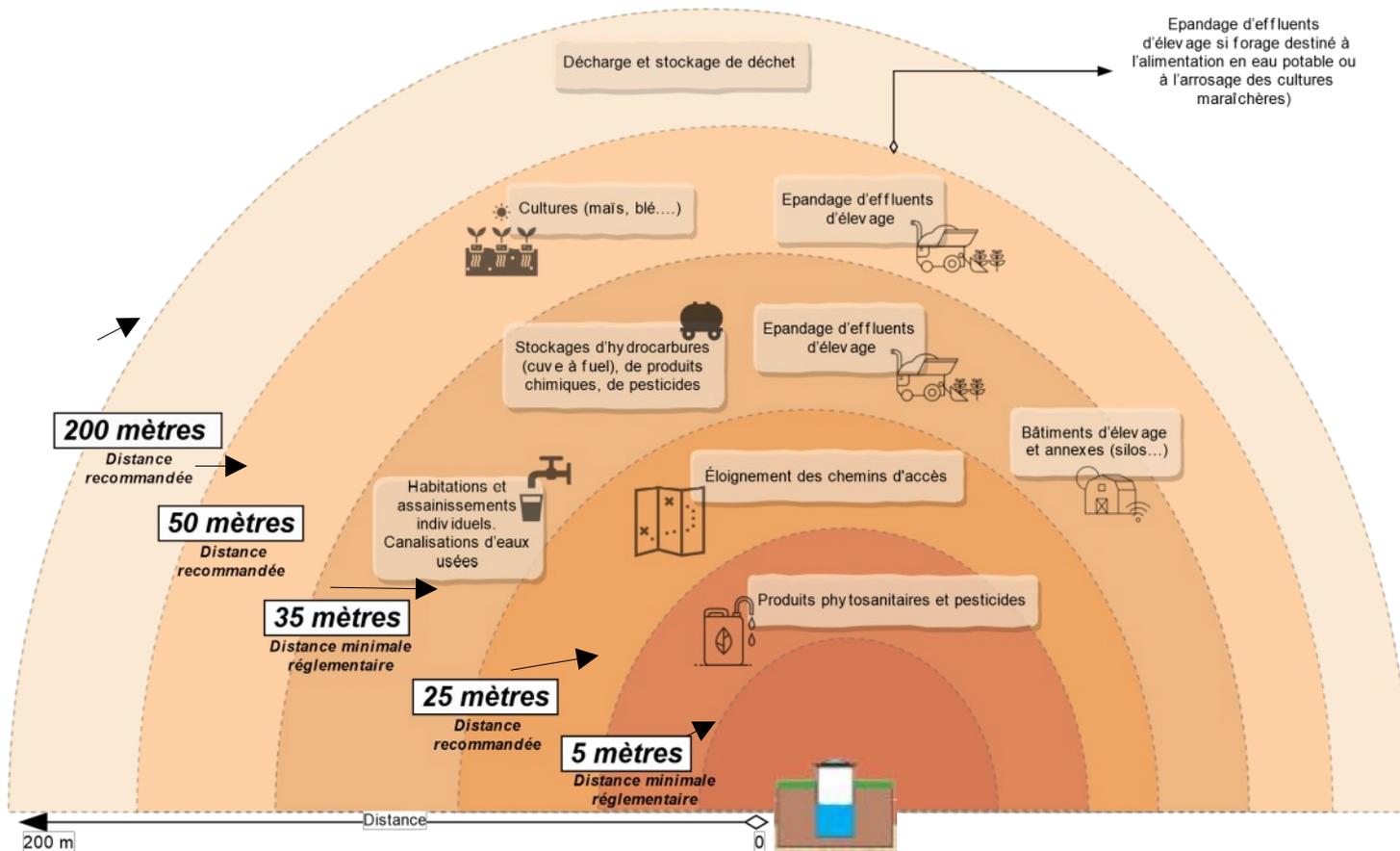
formulaire à déposer auprès de la DDT de la Haute-Loire, qui remet un récépissé faisant foi de la déclaration :  
<http://www.haute-loire.gouv.fr/le-code-de-l-environnement-distingue-une-a3038.html>

### Formulaire n°4 : CODE MINIER / GÉOTHERMIE DE MINIME IMPORTANCE

télédéclaration auprès de la DREAL : <https://geothermie.developpement-durable.gouv.fr/>  
(renseignement site DREAL AURA : <http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/geothermie-r3568.html>)

# FORAGES

## LES DISTANCES À RESPECTER (APG 11/09/2003 DU RSD)



# FORAGES

## OBLIGATIONS DE DÉCLARATION PAR LES PÉTITIONNAIRES ET LES FOREURS

**Min 1 mois  
avant le  
forage**

Réalisation  
du  
forage

**Max 3 mois  
après le  
forage**

**PUITS FORAGES A USAGE DOMESTIQUES**

Le **pétitionnaire** doit renseigner et fournir en mairie le **formulaire 2 USAGE DOMESTIQUE**

Le **foreur** doit déclarer pour le compte de son client en mairie le forage réalisé via le même **formulaire 2 USAGE DOMESTIQUE**

Le **foreur** doit tenir en tout temps un registre détaillant tous les forages d'eau réalisés quelque soit l'usage

# PRÉLÈVEMENTS EN COURS D'EAU

## RUBRIQUE ET RÉGIMES D'AUTORISATION

**Rubrique 1.2.1.0.** de la nomenclature (prélèvements et installations/ouvrages permettant le prélèvement dans un cours d'eau, dans sa nappe d'accompagnement ou dans un plan d'eau)

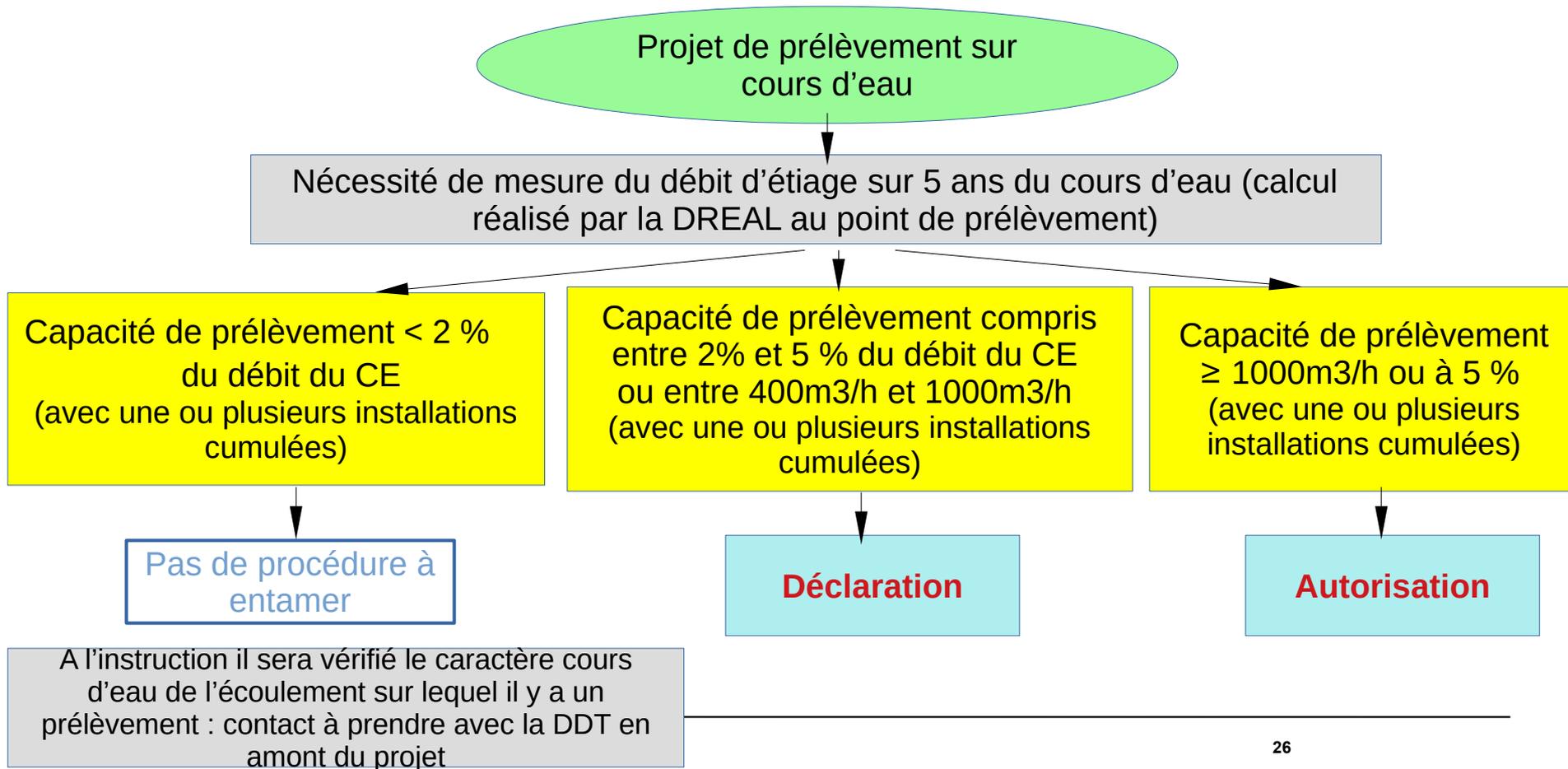
*Régimes de procédure :*

→ **Autorisation** : si capacité totale maximale  $\geq 1000$  m<sup>3</sup>/h ou  $\geq 5$  % du débit du cours d'eau

→ **Déclaration** : si capacité totale maximale **entre 400 et 1000 m<sup>3</sup>/heure** ou **entre 2 et 5 %** du débit du cours d'eau

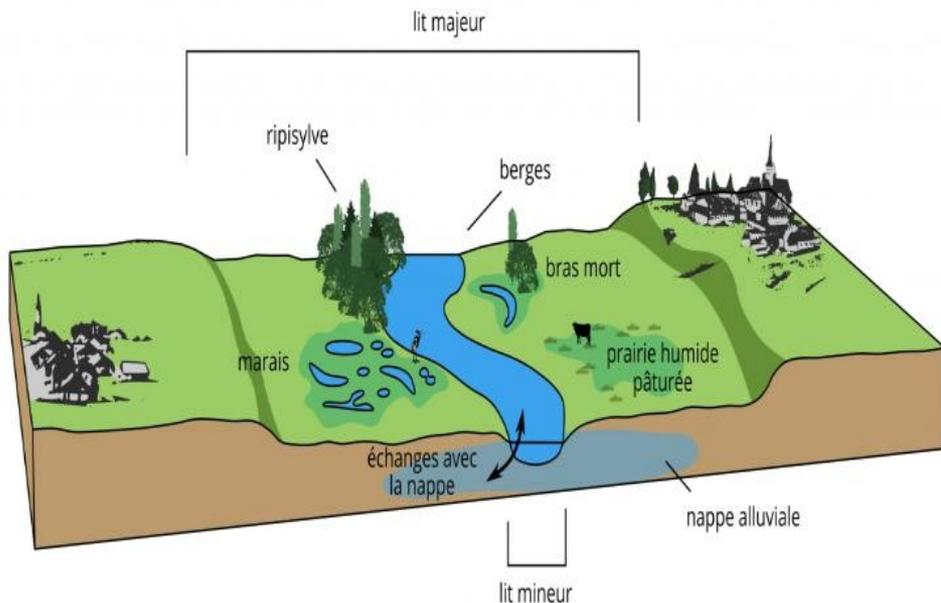
# PRÉLÈVEMENTS EN COURS D'EAU

## SCHÉMA DE LA PROCÉDURE



# TRAVAUX EN RIVIÈRE

## TRAVAUX SOUMIS A AUTORISATION PRÉALABLE



- ➔ travaux dans le lit mineur constituant un obstacle
- ➔ modification du profil en long ou du profil en travers du lit mineur
- ➔ consolidation ou protection des berges,
- ➔ travaux dans le lit mineur de nature à détruire les frayères...
- ➔ entretien avec extraction de sédiments
- ➔ remblais dans le lit majeur

# TRAVAUX EN RIVIÈRE

## PLUSIEURS RUBRIQUES POSSIBLES

Rubrique	Nature	Exemples	Soumis à Autorisation	Soumis à déclaration
3110	Installations, ouvrages, remblais et épis dans le lit mineur	Remblais, seuils	- obstacle à l'écoulement des crues - obstacle à la continuité écologique > 50 cm de haut	- obstacle à la continuité écologique de 20cm à 50cm de haut
3120	modification du profil en long ou du profil en travers du lit mineur	Curage, recalibrage, détournement de cours d'eau	Longueur > 100m	Longueur entre 10m et 100m
3140	Consolidation ou protection des berges par des techniques autres que végétales vivantes	Enrochement de berges	Longueur > 200m	Longueur entre 20m et 200m
3150	Destruction de frayères, de zones de croissance ou d'alimentation	Travaux dans le cours d'eau	Surface détruite > 200 m <sup>2</sup>	Tous les autres cas si présence de frayères

# TRAVAUX EN RIVIÈRE

## PLUSIEURS RUBRIQUES POSSIBLES

Rubrique	Nature	Exemples	Soumis à Autorisation	Soumis à déclaration
3210	Entretien de cours d'eau avec extraction de sédiments	Curage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- volume des sédiments extraits &gt; 2000 m<sup>3</sup> au cours d'une année</li> <li>- volume des sédiments extraits &lt; 2000 m<sup>3</sup> au cours d'une année mais teneur des sédiments extraits &gt; au niveau de référence S1 (présence polluants)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- volume des sédiments extraits &lt; 2000 m<sup>3</sup> au cours d'une année mais teneur des sédiments extraits &lt; au niveau de référence S1 (présence polluants)</li> </ul>
3220	Installations, remblais dans le lit majeur	Remblais	Surface soustraite à l'expansion des crues > 1ha	Surface soustraite à l'expansion des crues entre 400m <sup>2</sup> et 1ha

# L'ÉPANDAGE

## LES DISTANCES PAR RAPPORT AUX COURS D'EAU

### Pas d'épandage de lisier – fumier purin à moins de ...

Berges de cours d'eau (et zones d'infiltration rapide)	35 m (distance réduite à 10 m pour les ICPE si mise en place d'une bande enherbée) (200 m des cours d'eau si la pente du terrain est supérieure à 7 % pour exploitation en RSD et si absence de plan d'épandage)
Captage d'eau destinée à l'alimentation humaine (source, captage AEP)	50 m (sauf dispositions particulières mentionnées dans arrêté de délimitation des périmètres de protection du point de captage AEP)
Salmoniculture	500 m
Bord d'un étang	200 m
Lieux de baignade	200 m

# LES POINTS D'ABREUVEMENT

## LES RÈGLES À RESPECTER

**Pas de réglementation particulière** au titre du code de l'environnement

Possibilité de faire boire ses animaux dans un cours d'eau (attention à la propriété!) mais nécessité d'assurer la continuité de son écoulement naturel

En cas de **piétinement excessif** du lit et des berges , protection à prévoir : pompage, mise en place d'un abreuvoir...

→ dans ce cas, **autorisation** nécessaire au titre de la loi sur l'eau

# LA RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIES

## GUIDE POUR LA RÉCUPÉRATION DES EAUX PLUVIALES POUR L'ABREUVEMENT DES ANIMAUX



PRÉFET  
DE HAUTE-LOIRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



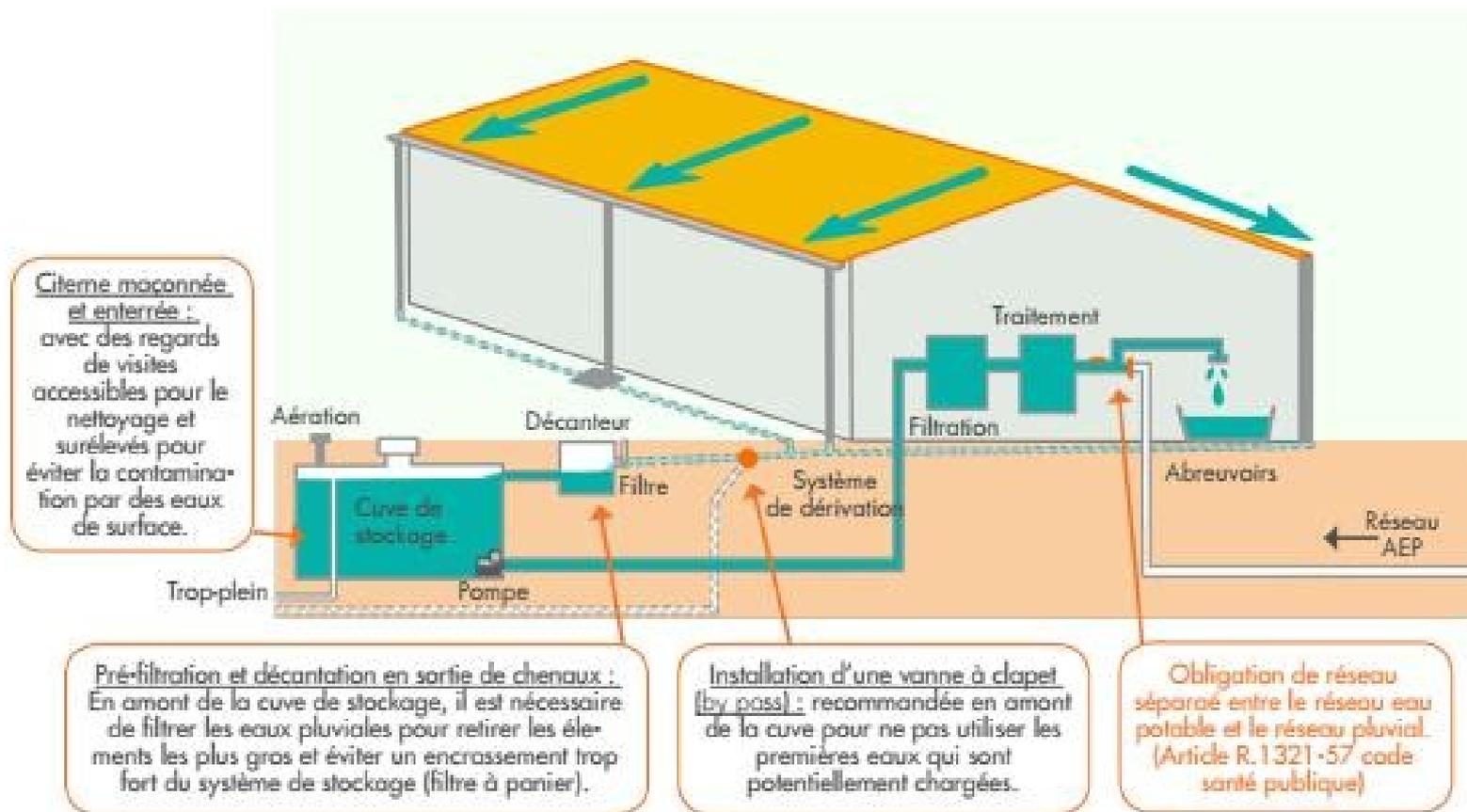
La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
HAUTE-LOIRE



# LA RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIES





**PRÉFET  
DE HAUTE-LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**