



DIRECTION DEPARTEMENTALE  
DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES  
DES DEUX-SEVRES

SANTE-ENVIRONNEMENT

**PROTECTION DES CAPTAGES DESTINES A LA  
PRODUCTION D'EAU POTABLE**

**PAMPROUX**

**Captage « La Roche Ruffin Infra-Toarcien »**

**A R R Ê T É PREFECTORAL**

*du 18 mai 2009*

*La procédure de protection et de déclaration d'utilité publique de ce captage est achevée.*



Délégation InterServices de l'Eau  
DISE/DDASS  
SE/LR

**Arrêté du 18 mai 2009**

**Modifiant l'arrêté inter préfectoral du 25 août 2004,  
Déclarant d'utilité publique le prélèvement d'eau sur  
le captage de « La Roche-Ruffin Infra toarcien » -  
Commune de Pamproux,  
Déterminant les périmètres de protection et les  
servitudes afférentes à ces périmètres  
Autorisant la mise en service de l'ouvrage, le  
traitement de l'eau et sa distribution  
Maître d'ouvrage : Syndicat pour l'Etude et le  
Réalisation des Travaux d'Amélioration de la  
Desserte en Eau Potable du Sud Deux-Sèvres  
(SERTAD).**

Le Préfet de la Région Poitou-Charentes  
Préfet de la Vienne  
Officier de la Légion d'Honneur  
Commandeur de l'Ordre National du Mérite,

La Préfète des Deux-Sèvres  
Chevalier de la Légion d'Honneur

**VU** le Code de la Santé Publique,

**VU** le Code de l'Environnement,

**VU** l'arrêté inter préfectoral du 25 août 2004 déclarant d'utilité publique le prélèvement d'eau, déterminant les périmètres de protection et les servitudes afférentes à ces périmètres et autorisant la mise en service de l'ouvrage, le traitement de l'eau et sa distribution au bénéfice du Syndicat Mixte de Production d'Eau Potable de « La Roche-Fontegrive »,

**VU** la délibération du Syndicat Mixte d'Alimentation en Eau Potable de la Roche Fontegrive», du 15 décembre 2005 relative à sa décision d'intégrer le SERTAD,

**VU** la délibération du SERTAD du 17 septembre 2007, relative à sa décision de modifier l'arrêté préfectoral sur le périmètre de protection de « La Roche-Ruffin » suite à la conduite d'études complémentaires et à la réalisation d'une nouvelle expertise hydrogéologique,

**VU** l'avis hydrogéologique complémentaire émis le 15 avril 2008 relatif à la protection du captage de la Roche-Ruffin Infra Toarcien,

**VU** les avis favorables des Conseils Départementaux de l'Environnement, des Risques Sanitaires et Technologiques de la Vienne en date du 19 février 2009 et des Deux-Sèvres en date du 22 janvier 2009,

**Considérant** la nécessité de fermer certains ouvrages ;

**Considérant** la nécessité d'assurer un suivi analytique de certains autres forages pour prévenir toute contamination du forage de la Roche Ruffin infra ;

**SUR** proposition des Secrétaires Généraux des Préfectures des Deux-Sèvres et de la Vienne,

## ARRETE :

**Article 1<sup>er</sup>** – L'arrêté inter préfectoral du 25 août 2004 déclarant d'utilité publique le prélèvement d'eau sur le captage de « La Roche-Ruffin Infra toarcien » - Commune de Pamproux, déterminant les périmètres de protection et les servitudes afférentes à ces périmètres, autorisant la mise ne service de l'ouvrage, le traitement de l'eau et sa distribution dont le maître d'ouvrage est le Syndicat pour l'Etude et la Réalisation des Travaux d'Amélioration de la Desserte en Eau Potable du Sud Deux-Sèvres (S.E.R.T.A.D.) est modifié ainsi qu'il suit (modifications en gras, le reste du texte en italique) :

### *« TITRE I – Déclaration d'utilité publique*

#### ARTICLE 1<sup>er</sup> :

*La mise en service du captage dit de « La Roche-Ruffin Infra toarcien » parcelle cadastrée, Section ZR, Parcelle n°102, coordonnées Lambert X =        et Y =       , Commune de Pamproux, exploitant l'aquifère captif de l'Infra Lias (profondeur de 117 mètres), est déclarée d'utilité publique.*

#### ARTICLE 2 :

*Le Syndicat est autorisé à dériver et à prélever les eaux souterraines à partir du forage de « La Roche-Ruffin Infra toarcien ».*

#### ARTICLE 3 :

*Le Syndicat devra indemniser les usiniers, irrigants et autres usagers des eaux de tous les dommages qu'ils pourraient prouver leur avoir été causés par la dérivation des eaux.*

#### ARTICLE 4 :

*Le syndicat est autorisé à acquérir soit à l'amiable soit par voie d'expropriation en vertu du Code de l'Expropriation, pour cause d'utilité publique, les immeubles et droits immobiliers nécessaires à la réalisation du projet. Les expropriations devront être réalisées dans le délai de 2 ans à compter de la date du présent arrêté.*

## *TITRE II – Etablissement des périmètres de protection*

### ARTICLE 5 : Les périmètres de protection :

*Des périmètres de protection conformes aux propositions faites par l'hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique pour le Département des Deux-Sèvres sont établis. Ils sont reportés sur des plans annexés au présent arrêté.*

### ARTICLE 6 : Le périmètre de protection immédiate :

#### *Article 6-1 : Les parcelles concernées :*

*Le périmètre de protection immédiate occupe une partie de la parcelle section cadastrale ZR, soit 1,2 hectare.*

*Ce périmètre est acquis en toute propriété par le maître d'ouvrage.*

#### *Article 6-2 : Les servitudes :*

*La partie supérieure du captage sera positionnée 0,8 mètre au-dessus du plus haut niveau de crue du karst supra-toarcien observé.*

*L'exutoire de l'artésianisme de ce captage sera surhaussé et doté d'un clapet anti-retour. Un petit émissaire bétonné permettra l'écoulement de l'artésianisme jusqu'au lit mineur du cours d'eau Le Pamproux.*

*Le pourtour du puits sera remblayé avec de gros gravats pour que l'accès à l'ouvrage demeure hors d'eau même en saison très humide et accessible à des engins de travaux.*

*La partie de parcelle correspondant au périmètre de protection immédiate sera entièrement clôturée sur une hauteur de 2 mètres. Un portail cadenassé en interdira l'accès à toute personne étrangère au service.*

*Toutes les activités seront interdites à l'exception de celles nécessaires à l'exploitation et à l'entretien de l'ouvrage et de ses équipements.*

*Aucun apport d'engrais, de produits phytosanitaires ou apparentés ne sera effectué. La croissance de la végétation ne sera limitée que par l'utilisation de moyens mécaniques.*

*Ces servitudes seront mises en œuvre dans un délai de un an à compter de la date de signature du présent arrêté.*

*Un droit d'irrigation à partir du captage supra-toarcien concerne le périmètre de protection immédiate. Les éventuelles interventions techniques de l'irrigant visant à avoir accès au matériel situé dans ce captage supra-toarcien nécessiteront que le Syndicat soit préalablement informé et qu'un accompagnement par un représentant du Syndicat soit systématique.*

*L'arrêt de l'irrigation sur les parcelles utilisant ce captage entraînera la suppression immédiate du droit d'irrigation et le démontage du matériel.*

Le forage de reconnaissance qui capte les eaux de l'infra toarcien dont les coordonnées Lambert sont : X =        m et Y =        m sera rebouché dans le délai de 1 an suivant la date de signature du présent arrêté inter préfectoral.

Le protocole de rebouchage devra respecter les points suivants :

- Utilisation de matériaux inertes,
- Isolement de chaque nappe traversée notamment afin de préserver la qualité des eaux de la nappe infra-toarcienne,

ARTICLE 7 : Le périmètre de protection rapprochée :

*Article 7-1 : Les parcelles concernées :*

*Il représente une surface de 1 467 hectares. Il se compose d'une zone principale centrée sur le forage et de zones satellites de 10 mètres de côté, placées autour des forages situés dans le périmètre de protection éloignée qui captent ou atteignent l'infra toarcien.*

*Article 7-2 : Les servitudes dans la zone principale :*

*A – activité interdite :*

*La réalisation de tout forage visant à exploiter les eaux souterraines autres que pour l'alimentation en eau potable publique ou privé.*

*B – Les réglementations spécifiques :*

**Tableau d'information récapitulatif des réhabilitations d'ouvrages à réaliser par le maître d'ouvrage et concernées par le Périmètre de Protection Rapprochée :**

Commune	Lieu - dit	Forage n°	Coordonnées
Pamproux (79)	« Les Cartes de Pamproux »	3	
Pamproux (79)	« La Fosse au Gué »	4	
Rouillé (86)	« Les Grands Champs »	5	
Rouillé (86)	« Le Petit Breuil »	6	
Rouillé (86)	« Le Petit Breuil »	7	

**B-1 : Travaux sur les forages n°3 et 4 :**

Les ouvrages situés aux lieux-dits « Les Cartes de Pamproux » et « La fosse du Gué » (commune de Pamproux) et qui captent les eaux de l'infra toarcien sont à fermer techniquement selon un protocole qui respectera au moins les points suivants :

- Utilisation de matériaux inertes,
- Isolement et séparation de la nappe infra toarcienne afin d'en protéger la qualité de l'eau.
- La présente action sera réalisée dans un délai de 1 an qui suivra la signature du présent arrêté inter préfectoral. La pose d'une buse de protection fermée qui interdira l'accès à l'ouvrage n°4 est à réaliser dans un délai de 6 mois suivant la signature du présent arrêté préfectoral.

### **B-2 : Travaux sur les forages n°5 et 7 :**

❖ L'ouvrage n°5 situé au lieu dit " Les Grands Cham ps" qui capte les eaux de l'infra toarcien doit bénéficier de la modification suivante : fermeture qui assure l'impossibilité d'intrusion d'eaux de toutes natures et de tous corps étrangers.

❖ Mise en œuvre d'une surveillance analytique de la qualité des eaux des ouvrages n°5 et 7 (lieu-dit " Le Petit Breuil " - Commune de Pamproux) selon le protocole suivant :

- Paramètres à suivre : Température, Nitrates, Fluor et Sélénium,
- Fréquence : 2 fois par an, hautes eaux et basses eaux,
- Sollicitation des ouvrages par pompage d'au moins une demi-heure visant à renouveler une fois le volume d'eau des forages.

Ces actions seront à mettre en œuvre dans un délai de 6 mois suite à la signature du présent arrêté inter préfectoral.

❖ L'ouvrage n° 7 qui capte les eaux de l'infra toarcien devra bénéficier d'une diagraphie de vitesse et de température afin de vérifier la ou les nappes exploitées dans un délai de 6 mois suivant la signature du présent arrêté préfectoral.

En cas d'arrivées d'eaux provenant de plusieurs aquifères , il sera nécessaire d'isoler chacune des nappes et de conserver l'ouvrage aux fins de piézométrie de surveillance pour la nappe infra toarcienne.

### **B-3 : Travaux sur l'ouvrage n°6 :**

L'ouvrage n° 6 situé au lieu-dit « Le Petit Breuil » (commune de Pamproux ) qui capte les eaux de l'infra toarcien devra bénéficier d'une fermeture qui assure l'impossibilité d'intrusion d'eaux de toutes natures et de tous corps étrangers.

#### **ARTICLE 8 : Le périmètre de protection éloignée :**

*Il s'étend sur les communes de Avon, Pamproux, Lusignan, Rouillé et Saint-Sauvant et représente une surface de 5 165 hectares.*

**Les servitudes à prendre en compte concernent les ouvrages suivants :**

<b>Commune</b>	<b>Lieu - dit</b>	<b>Forage n°</b>	<b>Coordonnées</b>
Rouillé (86)	« La Coulombière »	8	
Rouillé (86)	« L'Epine »	11	
Rouillé (86)	« Poutort »	15	
Rouillé (86)	« Le Grand Breuil »	17	
Rouillé (86)	« La Chapelatière »	21	
Lusignan (86)	« Bois d'Augère »	28	

### **Article 8-1 : Actions sur les ouvrages 8, 11 ,15 ,17 , 21 et 28 :**

La mise en œuvre d'une surveillance analytique est à mettre en œuvre selon les modalités suivantes :

- Paramètres : Température, Nitrates, fluor et Sélénium,
- Fréquence : 2 fois par an, hautes eaux et basses eaux,
- Sollicitation des ouvrages par pompage d'au moins d'une ½ heure visant à renouveler une fois le volume d'eau des forages.

Cette action sera à mettre en œuvre dans un délai de 6 mois suite à la signature du présent arrêté inter préfectoral.

**Article 8-2 : Actions complémentaires sur les ouvrages 15, 17 et 28 :**

**Des diagraphies de vitesse et de température seront à réaliser dans un délai de 6 mois suivant la signature du présent arrêté inter préfectoral.**

***TITRE III – Autorisation de prélèvement au titre du Code de l'Environnement.***

**ARTICLE 9 : Le prélèvement :**

*Le SERTAD est autorisé à mettre en service le forage désigné à l'article 1.*

*Le volume à prélever dans ce forage ne pourra pas excéder 50 m<sup>3</sup>/heure ou encore 1200 m<sup>3</sup>/jour.*

*Un dispositif de suivi permanent du niveau dynamique sera à installer à la mise en service de l'ouvrage.*

*L'ouvrage de prélèvement est équipé de compteur volumétrique qui permet de mesurer en continu, le volume prélevé et le cumul du volume total prélevé. Les éléments du suivi de l'exploitation de l'ouvrage seront consignés sur un cahier ou un registre. Les données seront conservées pendant au moins 3 ans par le maître d'ouvrage.*

*Les moyens de mesure et d'évaluation du volume prélevé doivent être régulièrement entretenus, contrôlés et si nécessaire remplacés de façon à disposer en permanence d'une information fiable.*

***TITRE IV – Traitement – Distribution de l'eau.***

**ARTICLE 10 : La filière de traitement-refoulement des eaux :**

*Les eaux d'exhaure du captage de « La Roche-Ruffin Infra toarcien » compte-tenu de leur qualité (présence de fluor à une concentration supérieure à 3 mg/litre pour une valeur limite de 1,5 mg/litre) seront systématiquement mélangées aux eaux en provenance de l'usine de traitement des eaux du barrage de La Touche-Poupard (maître d'ouvrage le SERTAD) avant distribution afin de respecter en permanence les dispositions réglementaires en matière de qualité des eaux distribuées.*

*Les mélanges des eaux seront effectués dans deux bâches à créer :*

*- Secteur de La Mothe - Saint-Héray :*

*⇒ arrivée de l'eau du SERTAD au débit de 125 m<sup>3</sup>/heure dont 75 m<sup>3</sup>/heure seront dirigés dans la bache de 600 m<sup>3</sup> située à Pied Bourgueil,*

*⇒ cet apport sera complété dans la bache par 30 à 35 m<sup>3</sup>/heure en provenance du captage de « La Roche-Ruffin infra toarcien »,*

*⇒ une station de pompage permettra de refouler 100 m<sup>3</sup>/heure vers La Mothe-Saint-Héray (85 m<sup>3</sup>/heure vers la Mothe Saint-Héray et 15 m<sup>3</sup>/heure vers Salles), 25 m<sup>3</sup>/heure vers le Syndicat de Bougon-Exoudun, 25 m<sup>3</sup>/heure vers la commune de Soudan,*

⇒ un traitement de désinfection par chloration sera à mettre en place au niveau du mélange d'eau dans la bâche.

- Secteur de Pamproux :

⇒ 50 m<sup>3</sup>/heure en provenance du SERTAD (différentiel entre les 125 m<sup>3</sup>/heure et les 75 m<sup>3</sup>/heure utilisés sur le secteur de La Mothe Saint-Héray) seront admis dans une bâche à construire de 700 m<sup>3</sup>,

⇒ ces eaux seront mélangées dans la bâche aux 15 à 20 m<sup>3</sup>/heure d'eau du captage de « La Roche-Ruffin Infra toarcien (50 m<sup>3</sup>/heure moins les 30 à 35 m<sup>3</sup>/heure mobilisés sur le secteur de la Mothe Saint-Héray),

⇒ une nouvelle station de pompage comprendra une surpression vers Pamproux (100 m<sup>3</sup>/heure), une surpression vers Avon (5 m<sup>3</sup>/heure) et une surpression vers Granges (30 m<sup>3</sup>/heure),

⇒ un traitement de désinfection par chloration sera à mettre en place au niveau du mélange d'eau dans la bâche.

#### ARTICLE 11 : La surveillance analytique de la qualité des eaux :

##### *Article 11-1 : Le contrôle sanitaire :*

Les installations seront à équiper de prises d'échantillons d'eau définies avec la DDASS visant à réaliser les programmes d'analyses sur les eaux brutes du captage, sur les eaux produites (après traitement) et sur les eaux distribuées.

Le programme de contrôle sanitaire de la qualité des eaux, exercé par la DDASS, sera conforme aux dispositions du Code de la Santé Publique.

Les qualités des eaux brutes, produites et distribuées devront en permanence respecter les valeurs limites et de référence du Code de la Santé Publique.

Le contrôle sanitaire des eaux comprend les actions suivantes :

⇒ les analyses de qualité des eaux résultant de l'application des dispositions du Code de la Santé Publique,

⇒ les analyses de surveillance du fonctionnement des installations,

⇒ les analyses de qualité d'eau dans le cadre de mise en œuvre de surveillance spécifique suite à des problèmes de qualité observés sur les installations,

⇒ les actions de contrôle et d'inspection des filières techniques d'adduction d'eau, de l'application des servitudes dans les périmètres de protection et de toute disposition garantissant un fonctionnement optimal du service,

##### *Article 11-2 : La surveillance exercée par l'exploitant :*

Il s'agit là de la surveillance de la qualité des eaux qui est le fait de la personne publique ou privée responsable de la distribution de l'eau (PPRDE).

Elle comprend les actions suivantes :

⇒ les analyses de surveillance régulière des qualités des eaux de la ressource aux points d'usages par les abonnés,



⇒ les analyses de surveillance spécifique liées à la mise en œuvre des traitements d'eau, des mélanges, des variations de qualité qui résultent de l'exploitation du service,

⇒ les opérations de surveillance, de gestion, de maintenance et de travaux réalisées dans le cadre de l'optimisation du fonctionnement des installations.

*Les surveillances exercées doivent permettre :*

- de s'assurer du bon fonctionnement des installations et notamment de la conservation de la qualité des eaux au niveau de la ressource et du respect permanent des obligations réglementaires de qualité des eaux en distribution.

- de suivre les éventuelles variations et évolutions de qualité des eaux des ressources exploitées aux points de puisage par les usagers,

- de mettre en évidence d'éventuels dysfonctionnements techniques qui conduisent à mettre en œuvre des dispositions de gestion adaptées favorisant une absence d'exposition des populations à des risques qui pourraient porter atteinte à leur santé.

*Tout dysfonctionnement dans le fonctionnement des installations et non respect des valeurs limites et de référence de qualité seront à communiquer sans délai à la DDASS.*

*Le programme de surveillance analytique exercé par l'exploitant devra intégrer les spécificités de l'adduction d'eau locales du service basées sur le mélange d'eaux profondes et d'eaux superficielles :*

⇒ suivi de paramètres tels le fluor, la dureté, le baryum, le fer, la turbidité et la couleur notamment pour les eaux profondes,

⇒ suivi de paramètres tels les nitrates, la bactériologie et les pesticides sur les eaux des nappes superficielles.

*Un programme de démarche de qualité devra être proposé dans un délai de un an suite à la signature du présent arrêté. Il devra permettre de préciser les points critiques de la filière technique d'adduction d'eau, de proposer un programme de surveillance de la qualité des eaux, de proposer un cadre de gestion des installations.*

#### *Article 11-3 : Les mélanges d'eau :*

*Cette notion abordée succinctement dans les articles précédents doit être parfaitement maîtrisée en permanence à l'amont de la distribution des eaux aux populations.*

*Les conditions de pompage, les dispositifs techniques assurant les mélanges d'eau devront permettre de garantir une qualité d'eau conforme aux valeurs limites de référence, à tout instant, en distribution.*

*La présentation annuelle réglementaire du bilan du fonctionnement du service d'eau doit permettre de présenter l'organisation du service, les résultats des volumes prélevés et distribués, les résultats analytiques des qualités d'eau sur les filières techniques exploitées, les consommations de réactifs, ainsi que les éléments financiers liés à la gestion du service.*

## *TITRE V – Dispositions générales.*

### ARTICLE 12 : La conformité aux règlements :

*Le pétitionnaire est tenu de respecter l'ensemble des dispositions réglementaires qui encadrent l'adduction d'eau et en définissent les obligations techniques et de sécurité sanitaire.*

### ARTICLE 13 : La responsabilité du pétitionnaire :

*Les installations qui constituent les filières techniques seront constamment entretenues en bon état de fonctionnement pour prévenir tout risque de dysfonctionnement susceptible de limiter le respect des objectifs du service.*

*La responsabilité du pétitionnaire demeure pleine et entière tant en ce qui concerne les dispositions techniques fonctionnelles des ouvrages, les modes d'exécution de leurs fonctionnements, leur entretien.*

### ARTICLE 14 : Les incidents ou accidents :

*Le pétitionnaire est tenu de déclarer sans délai les incidents ou accidents survenus dans le cadre de l'opération faisant l'objet de la présente autorisation et de nature à porter atteinte aux obligations du service dont la santé des usagers.*

### ARTICLE 15 : Publication :

*Le présent arrêté sera publié au recueil des actes administratifs des Préfectures des Deux-Sèvres et de la Vienne et des Conservations des Hypothèques de chaque département.*

*Il sera notifié à chacun des propriétaires concernés par les servitudes établies dans les périmètres de protection par les soins du Président du SERTAD.*

*Des copies de l'arrêté seront déposées dans les Mairies de Avon, Pamproux, Lusignan, Rouillé et Saint-Sauvant pour pouvoir y être consultées.*

*Un extrait de l'arrêté énumérant notamment les principales prescriptions sera affiché dans chacune des Mairies nommées ci avant pour une durée de un mois ; un procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités est dressé par les soins des Maires concernés.*

*Un avis sera inséré, par les soins des Préfets et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux ou régionaux, diffusés dans les départements des Deux-Sèvres et de la Vienne. »*

### **Article 2** – Délai et voie de recours :

La présente autorisation peut être déférée au Tribunal Administratif de Poitiers. Le pétitionnaire dispose d'un délai de recours de deux mois. Ce délai commence à compter du jour où la présente autorisation est notifiée.

**Article 3** - Exécution :

Les Secrétaires Généraux des Préfectures de la Vienne et des Deux-Sèvres, les Maires de Lusignan, de Rouillé, de Saint-Sauvant (Vienne) de Pamproux, d'Avon (Deux-Sèvres), le Président du « SERTAD », le Directeur Régional de l'Environnement, le Directeur Régional de l'Industrie de la Recherche et de l'Environnement, le Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt de la Vienne, le Directeur Départemental de l'Equipeement de la Vienne, le Directeur Départemental de l'Equipeement et de l'Agriculture des Deux-Sèvres, les Directeurs Départementaux des Affaires Sanitaires et Sociales, les Lieutenants-Colonels commandant les Groupements de Gendarmerie des Deux-Sèvres et de la Vienne, sont chargés en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté inter préfectoral dont copie leur sera adressée.

Niort, le 18 mai 2009

P/Le Préfet de la Vienne,  
et par délégation,  
Le Secrétaire Général  
Jean-Philippe SETBON

P/La Préfète des Deux-Sèvres,  
et par délégation,  
Le Secrétaire Général de la préfecture  
Jean-Jacques BOYER

COMMUNE DE PAMPROUX

LEGENDE :

Mise à jour : le 01/12/2004

CAPTAGE(S) : LA ROCHE RUFFIN INFRA TOARCIEN (405)

maître d'ouvrage : Syndicat Mixte de Production d'Eau Potable de la Roche Fontegrive

- ▼ Captage
- Rivière
- Limite communale
- ▨ Périumètre de Protection Rapprochée
- ▨ Périumètre de Protection Eloignée

