



# PLAN DE PREVENTION DES RISQUES PREVISIBLES (P.P.R.)

---

Commune de FREJUS

- . Le Pédegal
- . Le Valescure

## 2 - REGLEMENT



**Direction  
Départementale  
de l'Équipement**

**Var**

**S.D.T.E.**



**Février 2002**

## **P.P.R.**

### **(Plan de Prévention des Risques)**

#### **ZONES INONDABLES**

#### **DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES:**

Le règlement du Plan de Prévention des Risques Inondations s'applique aux rivières :  
le Pédégal et le Valescure sur le territoire de la commune de :

#### **FREJUS**

Il s'applique nonobstant l'article R.111-2 du code de l'urbanisme.

Il détermine pour les phénomènes naturels d'inondations les mesures de prévention à mettre en oeuvre au regard des articles 40.1 à 40.7 de la loi n° 87-565 du 22 juillet 1987, issus de la Loi n°95-101 du 2 février 1995 et du Décret n° 95-1089 du 5 octobre 1995.

Le présent règlement fixe les dispositions applicables :

- aux biens et activités existants ainsi qu'à l'implantation de toutes constructions et installations
- à la réalisation de tous travaux et exercices de toutes activités, sans préjudice de l'application des autres législations et réglementations en vigueur.

#### **I - ZONAGE**

Conformément au Décret n° 95-1089 du 5 octobre 1995 pris en application de la Loi du 2 février 1995 susvisée, le territoire communal a été divisé en trois zones, prenant en considération la crue de référence dite centennale.

- ZONE ROUGE : zone estimée très exposée et dans laquelle il ne peut y avoir de mesure de protection efficace
- ZONE BLEUE : zone estimée exposée à des risques moindres dans laquelle des parades peuvent être mises en oeuvre
- ZONE BLANCHE : zone dans laquelle, il n'y a pas de risque prévisible ou pour laquelle la probabilité d'occurrence est inférieure à la crue de référence dite centennale.

.../

## **II - CRUE DE REFERENCE pour les bassins des rivières du Pédégal et du Valescure.**

La crue de référence est, dans la commune de FREJUS

### **LA CRUE CENTENNALE**

dont les cotes rattachées au Nivellement Général de la France (NGF) et exprimées en mètres correspondent aux profils ci-après et notés :

P79, P88, P90, P99, P114, P120, P137, P149, P156 et P169 pour la rivière Le Valescure  
P332 et P333 pour la rivière le Pédégal

et aux casiers:

502 - 503 - 505 - 506 - 601 - 601bis - 602 - 602bis - 801 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 -  
809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 -  
910 - 911 - 912 - 913 - 1000 - 1001.

Le casier n° 1000 présente en l'état actuel une cote en crue centennale de 4,60 m NGF. Cette cote sera ramenée à la valeur de 3,97 m NGF après réalisation d'un bassin écrêteur de crue et des travaux de protection des lieux habités prévus par l'arrêté préfectoral du 13 août 1999, pour le haut bassin du Valescure. Après réalisation du bassin écrêteur, les cotes des profils P.79 à P.169 pour la rivière Le Valescure seront abaissées de 0,50 m.

**Nota** : Les cotes de référence entre deux profils seront définies par interpolation des valeurs exprimées pour chacun des profils pris en extrémité.

## **III - EFFETS DU P.P.R.**

La nature et les conditions d'exécution des techniques de prévention prises pour l'application du présent règlement sont définies et mises en oeuvre sous la responsabilité du maître d'ouvrage et du maître d'oeuvre concernés par les constructions, travaux et installations.

Le P.P.R. vaut servitude d'utilité publique, à ce titre il est annexé au P.O.S. conformément à l'article L 126 1 du Code de l'Urbanisme.

## **IV - PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX OUVRAGES CONSTRUCTIONS ET INSTALLATIONS EXISTANTS**

Dans toutes les zones soumises au risque d'inondation, les mesures suivantes doivent être prises pour l'existant dans la limite des montants et délais prévus par les textes réglementaires :  
Loi n° 95-101 du 2 février 1995 et du Décret n° 95-1089 du 5 octobre 1995.

\* Les constructions existantes ne comportant pas de plancher à au-moins 0,20 m au-dessus de la cote de référence doivent comporter un point d'attente des secours à au moins 0,20 m au-dessus de cette cote et de capacité correspondant à l'occupation des locaux.

- L'aménagement des sous-sols existants est interdit.
-

\* Le changement de destination dans les zones d'expansion de la crue est interdit.

\* Les parties de bâtiments situées au-dessous de la cote de référence doivent être protégées d'une entrée d'eau en cas de crue. Leurs menuiseries, portes, fenêtres, vantaux, revêtements de sols et de murs, protections phoniques et thermiques, doivent pouvoir résister à l'eau et leurs ouvertures être rendues étanches.

\* La démolition ou la modification sans étude préalable des ouvrages jouant un rôle de protection contre les crues est interdite.

#### **V - REGLES COMMUNES A LA ZONE INONDABLE** (zones bleues et rouges confondues)

- Toute demande d'autorisation de construction, lotissement, installations, aménagements et travaux de toute nature doit être accompagnée d'un plan en trois dimensions, coté en altitude rattaché au NGF et faire figurer la cote de crue de référence sur les coupes et façades et en tant que de besoin, les prescriptions d'un homme de l'art relatives aux parades proposées pour tenir compte du présent règlement.

- Le niveau du premier plancher habitable et ou aménageable doit être situé au moins à 0,20 m au-dessus de la cote de la crue de référence.

- Le soubassement des constructions doit permettre la libre circulation des eaux :

- Dans le cas général, par vide sanitaire ouvert auquel cas :

- \* les constructions, lorsqu'elles pourront être autorisées seront orientées, dans leur plus grande longueur inondable selon le sens du courant,

- \* pour l'implantation des constructions : le rapport entre la largeur inondable de la construction et la largeur du terrain totale ne devra pas dépasser la valeur 0,4 ; les largeurs étant mesurées perpendiculairement à l'écoulement principal de l'eau.

- Dans le cas de zones urbaines denses : lorsque les constructions pourront être autorisées dans une zone urbaine caractérisée par une occupation du sol dense, une continuité bâtie, ainsi qu'une mixité des usages entre logements, commerces et services, la sécurité nonobstant la qualité architecturale des projets, devra être assurée par la mise en œuvre de structures sur piliers protégés des affouillements quelle que soit l'implantation des constructions.

#### **\* Travaux de protection des lieux habités**

Sont prescrits à l'échéance du 13 août 2004, la réalisation d'un bassin écrêteur de crue, le recalibrage des digues du Valescure jusqu'à l'avenue Jean Giono et le renforcement de la station de pompage de l'avenue André Léotard, conformément à l'arrêté préfectoral du 13 août 1999 et à la délibération de la communauté d'agglomération Fréjus - St-Raphaël du 30 juin 2000.

L'éventuel aménagement de la zone en rive gauche du Valescure en amont de la RD. 100 ne pourra être envisagé qu'à la suite de la réalisation et de la réception des travaux prescrits.

.../

**SONT INTERDITS :**

- Toute construction à très forte vulnérabilité, notamment sur les personnes, tel que moyenne et grande surface commerciale, groupe scolaire, foyers, hôpitaux, habitat touristique collectif, centre de vacances, campings, stationnement collectif de caravanage ou de bateaux, etc...

- les clôtures pleines perpendiculaires au sens du courant

- les sous-sols

- les remblaiements, affouillements (sauf piscine) et endiguements, à l'exception des

cas

où ils sont destinés à protéger des lieux densément urbanisés existants.

**VI - ZONES ROUGES**

La zone rouge comporte une :

\* **zone R 1** : hauteur d'eau supérieure à 2 m, ou hauteur d'eau supérieure à 1 m et vitesse d'écoulement supérieure à 0,5m/s , ou vitesse supérieure à 1 m/s.

\* **Zone R 2** : - Zone d'expansion des crues

Zone où la hauteur d'eau est comprise entre 1 et 2 m avec des vitesses inférieures à 0,50m/s , ou une hauteur d'eau comprise entre 0,5 m et 1 m et des vitesses comprises entre 0,5m/s et 1m/s.

**REGLES D'AMENAGEMENT****A - SONT INTERDITS**

\* **en zone R 1**, tous travaux, remblais, constructions, installations de quelque nature qu'ils soient, à l'exception des infrastructures publiques et de leurs ouvrages à condition qu'ils ne fassent pas obstacle à l'écoulement des eaux et n'aggravent pas leurs effets.

**B - SONT SEULS AUTORISES**

\* **en zone R 1 et R 2**, les travaux d'entretien et de gestion normaux des biens et activités existants

\* **en zone R 2**

A condition qu'ils ne fassent pas obstacle à l'écoulement des eaux et n'aggravent pas les risques et leurs effets,

- les cultures annuelles et pacages,

- les serres «plastique» sur arceaux, sans surélévation des terrains,

- la création de hangars à porte levante liés et nécessaires à l'exploitation agricole destinés à stocker des récoltes et du matériel mobile, s'il n'y a pas sur le territoire de l'exploitation de terrain moins exposé au risque que celui faisant l'objet de la demande,

- les infrastructures publiques et les ouvrages techniques nécessaires,

-

- les installations à usage de gestion des cours d'eau et nécessaires à l'exploitation des captages d'eau potable,
- les installations et travaux divers destinés à améliorer l'écoulement ou le stockage des eaux, ou à réduire le risque,
- les carrières, ballastières et gravières sans installations fixes ni stockage ou traitement des matériaux susceptibles de gêner l'écoulement des crues,
- les aménagements de terrains de plein air, de sports et de loisirs au niveau du sol, à l'exclusion de toute construction,
- les plantations permanentes limitées à des arbres de haute tige, et ne constituant pas un obstacle à l'écoulement des eaux de plus de 20 m<sup>2</sup> de superficie d'un seul tenant,
- les installations et travaux divers destinés à améliorer l'écoulement ou le stockage des eaux, à réduire le risque, où à protéger les lieux existants densément urbanisés,
- les réseaux d'irrigation et de drainage avec bassins d'orage destinés à compenser les effets sur l'écoulement des eaux, ces bassins devant être conçus pour résister à l'érosion et aux affouillements,
- les clôtures constituées d'au maximum 3 fils superposés espacés d'au moins 50 cm, avec poteaux distants d'au moins 2 m.
- les piscines enterrées à condition de la mise en place d'un balisage du bassin.

## **VII - ZONES BLEUES**

Les zones bleues exposées à un moindre risque correspondent à :

\* **une zone B 1** dans laquelle :

- la hauteur d'eau est inférieure ou égale à 1 m
- et où la vitesse de l'eau est inférieure à 0,50m/s.

\* **une zone B 2** dans laquelle :

- la hauteur d'eau est inférieure ou égale à 0,50 m
- et où la vitesse de l'eau est comprise entre 0,50 et 1 m/s.

### **VII-1 REGLES D'AMENAGEMENT**

#### **A - SONT INTERDITS EN ZONES BLEUES**

- toutes constructions, installations nouvelles en zone B 2 nonobstant les dispositions du paragraphe B ci-dessous.
- la création ou l'extension de terrains de camping et caravanage, de parcs résidentiels de loisirs,
-

- l'implantation de parcs destinés à l'élevage des animaux,
- tout remblai et les dépôts de matériaux et endiguement, à l'exclusion de ceux destinés à protéger les lieux densément urbanisés,
- toutes constructions et installations en fond de «thalweg» (vallons) et à moins de 10 m de l'axe.

## **B - SONT ADMIS EN ZONES BLEUES (sous réserve des § IV et V)**

\* **en zone B 1** : les constructions nouvelles sous réserve de l'application des règles communes aux zones inondables et de l'application des règles de construction édictées ci-après au VII-2.

\* **en zone B 1 et zone B 2** :

- l'aménagement des habitations existantes à condition qu'il n'y ait pas changement de destination ; les planchers habitables créés ou aménagés seront situés au minimum à 0,20 m au-dessus de la cote de référence,
- l'aménagement des constructions existantes à usage d'hébergement tels que hôtels, foyers et hôpitaux, commerces et entreprises, à condition qu'il n'y ait pas augmentation de la capacité d'accueil et pas de changement de destination ; les planchers habitables créés ou aménagés seront situés au minimum à 0,20 m au-dessus de la cote de référence ; les effectifs reçus devront disposer d'un accès rapide à un niveau refuge de dimensions suffisantes, situé à 0,20 m minimum au-dessus de la cote de référence.
- le stockage des produits polluants ou dangereux devra se faire au-dessus de la cote de la crue de référence majorée de 0,20 m minimum.

\* **en zone B 2** :

- la création d'habitations nouvelles liées et nécessaires à l'exploitation agricole s'il n'y a pas sur le territoire de l'exploitation de terrain moins exposé au risque que celui faisant l'objet de la demande ; tout plancher habitable sera situé au minimum à 0,20 m au-dessus de la cote de référence,
- les constructions nouvelles liées et nécessaires à l'exploitation agricole, autres qu'à usage d'habitation, s'il n'y a pas sur le territoire de l'exploitation de terrain moins exposé au risque que celui faisant l'objet de la demande ; leur usage ne devra pas avoir pour effet de provoquer un rassemblement de personnes ; les occupants devront disposer d'un accès rapide à un niveau refuge situé au minimum à 0,20 m au-dessus de la cote de référence,
- les constructions et installations à usage de gestion des cours d'eau et celles nécessaires à l'exploitation des captages d'eau potable et des réseaux divers (électricité, gaz, eau, téléphone) et à la mise en valeur des ressources naturelles, sous réserve qu'elles ne fassent pas l'objet d'une occupation humaine permanente et que les équipements sensibles soient situés au-dessus de la cote de référence.

## VII-2 REGLES DE CONSTRUCTION

### A - Niveau des planchers des constructions nouvelles

Le plancher le plus bas ne doit pas être réalisé à moins de 0,20 m au-dessus de la cote de la crue de référence.

Les remblais étant interdits, le soubassement des constructions doit pouvoir permettre une libre circulation des eaux :

- soit par construction sur piliers résistants aux affouillements,
- soit par vide sanitaire ouvert avec une perméabilité de 70 % des ouvrages de soutien, et sans ouverture dans l'axe du courant.

### B - Techniques et matériaux

Les parties d'ouvrages situées à moins de 1 m au-dessus de la cote de référence, tels que :

- constructions et aménagements de toute nature,
- menuiseries, portes, fenêtres, vantaux,
- revêtements de sols et murs, protections thermiques et phoniques,

doivent être constituées de matériaux imputrescibles et insensibles à l'eau, être conçues pour résister à la pression hydraulique, à l'érosion et aux effets des affouillements.

### C - Réseaux

- l'utilisation de systèmes d'assainissement non étanche est interdite,  
 - les réseaux intérieurs aux constructions doivent être munis d'un dispositif de mise hors service automatique ou établis, en particulier pour les constructions neuves, à 1 m au-dessus de la cote de référence,

- tout circuit électrique situé à moins de 1 m au-dessus de la cote de référence doit pouvoir être coupé séparément,

- tout appareil électrique fixe doit être placé au moins à 1 m au-dessus de la cote de référence,

- l'implantation de nouveaux réseaux et de leurs équipements à moins de 0,50 m au-dessus de la cote de référence est interdite à l'exception :

- \* des drainages et épuisements,
- \* des irrigations,
- \* des réseaux d'eau potable étanches,
- \* des réseaux d'assainissement étanches à l'eau de crue, et munis de dispositifs assurant leur fonctionnement en cas de crue,
- \* des réseaux électriques et téléphoniques enterrés et protégés contre les eaux.

### D - Hauteur et position des ouvertures

- Les seuils des ouvertures doivent être arasés au moins à 0,20 m au-dessus de la cote de référence.

-

- Les ouvertures d'accès et de drainage de vide sanitaire ne doivent pas être situées sur les façades exposées au courant.

-



### **E - Plantations**

- Les plantations permanentes doivent être limitées à des arbres de haute tige - après développement des plantes, ils seront régulièrement élagués jusqu'au niveau de la crue de référence.
- Les plantations en haies perpendiculaires au sens du courant sont interdites.

### **F - Citernes**

Les citernes sont autorisées à conditions d'être scellées, lestées et que toute ouverture (évents, remplissage) soit située au-dessus de la cote de référence.

### **G - Stockages**

Tout stockage de produits polluants et ou sensibles à l'humidité doit être :

- \* soit réalisé dans un conteneur étanche dont toutes les ouvertures sont étanches,
- \* soit arasé au-dessus de la cote de référence et arrimé de façon à résister à la crue.

Tout stockage de matériel d'emprise au sol supérieur à 100 m<sup>2</sup> est interdit.

- Les stocks de denrées périssables doivent être établis à 0,20 m au-dessus de la cote de référence et disposer d'une voie accessible hors d'eau. Sont dispensés de cette obligation les stocks limités, en particulier des artisans et des revendeurs détaillants.
- Tout autre type de stockage doit être situé à 0,20 m au-dessus de la cote de référence.

### **H - Les piscines**

Les bassins de piscine devront être balisés.

\* \* \* \* \*