

ministère de l'Équipement,  
des Transports et du Logement



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



ministère  
de l'Équipement  
des Transports  
et du Logement

# Plan de Prévention des Risques

## "Inondation et chute de blocs rocheux"

### Commune d'Artemare

### Règlement



VU pour rester annexé à notre  
arrêté de ce jour,

Bourg-en-Bresse, le: **25 SEP. 2003**

Signé : Bernard TOMASINI

Service Ingénierie Environnement  
Cellule Environnement et Paysage  
23 rue Bourgmayer  
01012 BOURG-EN-BRESSE  
téléphone 04 74 45 63 19

Prescrit le : 29 janvier 2002

mis à l'enquête publique

du : 5 mai 2003

au : 22 mai 2003

Approuvé le : **25 SEP. 2003**

échelle :

référence

date :

## SOMMAIRE

<b>REGLEMENT DES ZONES SOUMISES AU RISQUE INONDATION .....</b>	<b>2</b>
1 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE ROUGE .....	2
1-1-1 - Interdictions .....	2
1-1-2 - Autorisations .....	3
2 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE BLEUE .....	5
2-1 - Zone B1i .....	5
2-1-1 - Interdictions .....	5
2-1-2 - Autorisations .....	5
2-2 - Zone B2i .....	7
2-2-1 - Autorisations .....	7
3 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE ROUGE ET BLEUE .....	8
3-1 - Règles applicables aux aménagements autorisés aux chapitres 1 et 2 .....	8
3-1-1 - Règles d'urbanisme et de construction .....	8
3-1-2 - Règles d'exploitation et d'utilisation .....	9
3-1-3 - Règles applicables aux aménagements et biens existants .....	10
4 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE BLANCHE .....	11
<b>REGLEMENT DES ZONES SOUMISES AU RISQUE DE CHUTE DE BLOCS ROCHEUX.....</b>	<b>12</b>
1 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE ROUGE .....	12
1-1-1 - Interdictions .....	12
1-1-2 - Autorisations .....	12
2 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE BLEUE .....	14
2-1 - Zone B1m .....	14
2-1-1 - Interdictions .....	14
2-1-2 - Autorisations .....	14
2-1-3 - Prescription générale .....	14
2-1-4 - Bâti existant.....	14
2-1-5 - Bâti futur .....	15
2-1-6 - Recommandations .....	15
2-2 - Zone B2m .....	15
2-2-1 - Interdictions .....	15
2-2-2 - Autorisations .....	15
2-2-3 - Bâti existant.....	15
2-2-4 - Bâti futur .....	16
2-2-5 - Recommandations .....	16
<b>MESURES DE PREVENTION ET DE SAUVEGARDE.....</b>	<b>17</b>
1 - PLAN DE SECOURS COMMUNAL .....	17
2 - DIAGNOSTIC ET ENTRETIEN DES DIGUES DU SERAN .....	17
3 - ENTRETIEN DU LIT MINEUR DU SERAN ET DES AFFLUENTS. ....	17
4 - REDUCTION DU RISQUE DE FORMATION D'EMBACLES .....	18
5 - REDUCTION DE LA VULNERABILITE DES BIENS PUBLICS EXISTANTS.....	18
6 - MESURES DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE ROCHERS .....	18
7 - PROTECTION DU COUVERT FORESTIER .....	18
<b>ANNEXE .....</b>	<b>19</b>

# REGLEMENT DES ZONES SOUMISES AU RISQUE INONDATION

## 1 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE ROUGE

Le zonage Rouge (Ri) porte sur des zones inondables qu'il convient de conserver comme telles pour les raisons suivantes :

- elles sont situées derrière les digues du Séran et du Groin sur une bande de :
  - 40m de large derrière les digues avec risque de brèche faible,
  - 100 voir 150m de large derrière les digues avec risque de brèche fort.
- elles sont exposées à des aléas d'inondation forts en raison de l'intensité des paramètres physiques (hauteur d'eau, vitesse du courant) et pour lesquels, quels que soient les aménagements, la sécurité des personnes ne peut être garantie,
- elles constituent des champs d'expansion de crues utiles à la régulation des crues au bénéfice des zones aval,
- elles sont exposées à des aléas moyens ou faibles mais leur suppression ou leur urbanisation reviendraient par effet cumulatif à aggraver les risques à l'amont ou à l'aval et notamment dans les zones déjà fortement exposées,
- elles constituent autant de possibilités d'écoulement pour les crues d'intensité supérieure à la crue de référence.

La zone **Rouge** comprend :

- la zone d'aléa fort,
- la zone d'aléa moyen et faible située en rive droite du Séran à l'amont et l'aval du pont de la RD 904,
- la zone d'aléa moyen et faible située en rive gauche du Séran à l'aval du pont de la RD 904.

### **1-1-1 - Interdictions**

En raison du danger lié aux risques de brèches ou de submersion des digues du Séran, toutes les constructions, ouvrages, installations ou travaux à l'exception de ceux définis au paragraphe suivant.

## 1-1-2 - Autorisations

Dans le cadre des dispositions définies au chapitre 3, et à condition de ne pas aggraver les risques et leurs effets, peuvent être autorisés :

- **les aménagements ou utilisation du sol ne générant ni remblai, ni construction** (exemples : cultures annuelles et pacage, chemins de randonnées/pistes cyclables, infrastructures de transport strictement transparentes à la crue de référence, citernes enterrées...),
- **les travaux et aménagements destinés à réduire les risques** à l'échelle du bassin versant, à l'exception de digues le long des lits mineurs,
- **les ouvrages, aménagements et travaux hydrauliques légalement autorisés,**
- sous réserve qu'elles ne fassent pas l'objet d'une occupation humaine permanente, et que toutes dispositions soient prises pour limiter l'impact sur l'écoulement des eaux et les dégâts que pourrait provoquer une inondation, **les constructions et installations directement liées à l'exploitation agricole** ( y compris les installations classées et sous réserve que les constructions projetées nécessitent la proximité des terrains agricoles ) **ou forestière** (sous réserve que les constructions projetées nécessitent la proximité des terrains forestiers. Cependant, le cheptel doit pouvoir être évacué dans un délai de 24h,
- **les travaux d'infrastructures, les équipements de service public ou d'intérêt général** (transformateur E.D.F., pylônes, boîte P.T.T., toilettes publiques, mobiliers urbains, voirie, réseaux, station d'épuration, ...), et les installations ou constructions strictement indispensables à leur gestion sous réserve qu'ils n'aient pas d'impact sur l'écoulement des eaux et que toutes les dispositions techniques soient prises dès leur conception pour limiter les dommages pour une inondation jusqu'au niveau de la crue centennale,
- **les aménagements de terrains de plein air, de sport et de loisirs, les espaces verts** et les installations ou constructions strictement indispensables à leur gestion sous réserve qu'il ne constitue pas un obstacle à l'écoulement des eaux et que toutes les dispositions techniques pour protéger ces équipements soient prises dès leur conception pour que l'inondation jusqu'au niveau de la crue centennale ne leur crée aucun dommage,
- **les travaux d'entretien et de gestion courants** des biens et activités implantés antérieurement à la publication du présent plan, à condition que ceux-ci n'augmentent pas le nombre des personnes exposées (augmentation de la capacité d'accueil ou changement d'affectation des locaux),
- **l'extension non renouvelable** plus d'une fois par unité foncière **des constructions d'habitation existantes** à la date de publication du présent plan, sous réserve que l'extension projetée :
  - ⇒ soit à usage technique ou sanitaire ou de loisirs dans une limite de 10 m<sup>2</sup>,
  - ⇒ soit inférieure à 40 m<sup>2</sup> d'emprise au sol et ne crée pas de pièce de sommeil en niveau inondable,

- **l'extension des constructions industrielles** (y compris les installations classées) ou commerciales existantes à la date de publication du présent plan sous réserve que cette extension soit limitée à 20% de l'emprise au sol initiale et que toutes les dispositions techniques soient prises dans leur conception pour limiter les dommages et l'impact sur l'écoulement des eaux pour une inondation jusqu'au niveau de la crue de référence,
- **l'extension des bâtiments publics existants** à la date de publication du présent plan comprenant notamment les équipements administratifs, culturels, sportifs, sociaux et scolaires sous réserve que :
  - ⇒ il n'y ait pas de création de logement ou structure d'hébergement supplémentaire,
  - ⇒ soient organisées des possibilités de fuite des populations accueillies pour se mettre à l'abri dans les étages ou hors des zones inondées,
  - ⇒ les parties de l'extension situées à un niveau inférieur à la cote de référence soient prévues de façon à permettre le libre écoulement des crues,
- **les reconstructions ne créant pas de planchers habitables sous la cote de référence**, ainsi que les remblais strictement nécessaires à la mise hors d'eau et à l'accès de ces constructions, à l'exclusion des reconstructions de biens détruits par des crues,
- **les réparations** effectuées sur un bâtiment sinistré dans le cas où la cause des dommages n'a pas de lien avec le risque inondation ou si ces réparations sont effectuées conformément aux préconisations du chapitre 3.1.,
- **les travaux strictement nécessaires à la mise en sécurité des constructions recevant du public** et notamment ceux destinés à l'accessibilité des personnes handicapées,
- **les carrières et le stockage de matériaux** à condition que l'emprise des stocks soit inférieure à 50 % de la surface du terrain et que les cordons de découverte soient implantés en fonction de l'écoulement de l'eau,
- **les abris de jardin** sous réserve des dispositions visées au chapitre 3.1.2,
- **les clôtures** sous réserve des dispositions visées au chapitre 3.1.1.

## **2 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE BLEUE**

Le zonage **Bleu** porte sur des zones inondables déjà urbanisées ou en voie d'urbanisation et exposées à des aléas moyens ou faibles.

Le zonage bleu comprend 2 sous zones :

- B1i correspondant aux zones d'aléa moyen,
- B2i correspondant aux zones d'aléa faible.

L'implantation de nouvelles activités humaines et la mise en sécurité de celles existantes imposent la mise en œuvre des mesures de prévention, de protection et de sauvegarde.

### **2-1 - Zone B1i**

#### **2-1-1 - Interdictions**

Tout ce qui n'est pas autorisé au paragraphe suivant est interdit, notamment - toute opération de remblai ou dépôt.

- les établissements sensibles (voir annexe) sauf si les accès sont entièrement situés au dessus de la cote de référence jusqu'à la zone blanche,
- les nouvelles installations classées pour la protection de l'environnement, sauf si les accès sont entièrement situés au dessus de la cote de référence jusqu'à la zone blanche.

#### **2-1-2 - Autorisations**

Dans le cadre des prescriptions définies au chapitre 3, et à condition de ne pas aggraver les risques et leurs effets, peuvent être autorisés :

- **les aménagements ou utilisation du sol ne générant ni remblai, ni construction** (exemples : chemins de randonnées/pistes cyclables, infrastructures de transport strictement transparentes à la crue de référence, citernes enterrées),
- **les travaux et aménagements destinés à réduire les risques** à l'échelle du bassin versant, à l'exception de digues le long des lits mineurs,
- **les ouvrages, aménagements et travaux hydrauliques légalement autorisés,**
- **les travaux d'infrastructures, les équipements de service public ou d'intérêt général** (transformateur E.D.F., pylônes, boîte P.T.T., toilettes publiques, mobiliers urbains, voirie, réseaux, station d'épuration,...), et les installations ou constructions strictement indispensables à leur gestion sous réserve qu'ils n'aient pas d'impact sur l'écoulement des

eaux et que toutes les dispositions techniques soient prises dès leur conception pour limiter les dommages pour une inondation jusqu'au niveau de la crue centennale,

- **les aménagements de terrains de plein air, de sport et de loisirs, les espaces verts** et les installations ou constructions strictement indispensables à leur gestion sous réserve que toutes les dispositions techniques soient prises dès leur conception pour que l'inondation jusqu'au niveau de la crue centennale ne leur crée aucun dommage,
- **les travaux d'entretien et de gestion courants** des biens et activités implantés antérieurement à la publication du présent plan à condition que ceux-ci n'augmentent pas le nombre de personnes exposées (augmentation de la capacité d'accueil ou de changement d'affectation des locaux ),
- **les reconstructions ou constructions nouvelles** ne créant pas de planchers habitables sous la cote de référence, ainsi que les remblais strictement nécessaires à la mise hors d'eau et à l'accès de ces constructions ; sous réserve des techniques particulières énoncées au chapitre 3-1.,
- **tout aménagement ou extension de constructions existantes** ne créant pas de pièce de sommeil en niveau inférieur à la cote de référence et organisant des possibilités de fuite des populations exposées pour se mettre à l'abri dans les étages ou hors des zones inondées ; sous réserve des techniques particulières énoncées au chapitre 3.1.,
- **les travaux nécessaires à la mise en sécurité des constructions recevant du public** et notamment ceux destinés à l'accessibilité des personnes handicapées,
- **les bâtiments publics** (à l'exception de ceux visés à la rubrique 2.1) comprenant notamment les équipements administratifs, culturels, sportifs, sociaux et scolaires sous réserve que :
  - ⇒ les éventuels logements ou locaux d'hébergements soient installés à un niveau supérieur à la cote de référence,
  - ⇒ soient organisées des possibilités de fuite des populations accueillies pour se mettre à l'abri dans les étages ou hors des zones inondées.
- **les établissements d'accueil de jeunes enfants** (garderie, crèche, école maternelle ou primaire) ou de personnes à mobilité réduite sous réserve que les planchers d'accueil soient installés à un niveau supérieur à la cote de référence,
- **la création d'aires de stationnement des gens du voyage** et les installations ou constructions strictement nécessaires à leur gestion à condition que l'installation et son exploitation garantissent la sécurité des personnes et des biens accueillis, pour la crue de référence,
- **les terrains de camping et de caravanage** et les installations ou constructions strictement nécessaires à leur gestion, sous réserve que toutes les dispositions techniques soient prises dès la conception pour que l'inondation jusqu'au niveau de la crue centennale ne leur crée aucun dommage . Les dispositions du décret 13 Juillet 1994 concernant la sécurité des

campings contre les inondations seront appliquées. (limitation des jours d'ouverture, évacuation du terrain hors zone inondable possible en cas de crue ... ),

- les **abris de jardin** sous réserve des dispositions visées au chapitre 3.1.2,
- les **clôtures** sous réserve des dispositions visées au chapitre 3.1.1,

## **2-2 - Zone B2i**

### **2-2-1 - Autorisations**

Sous réserve de ne pas aggraver les risques et de ne pas en provoquer de nouveaux, sous réserve que le maître d'ouvrage, individuel ou collectif, prenne des dispositions adaptées aux risques, sous réserve de l'application des prescriptions définies au chapitre 3, tous les travaux, constructions, installations de quelque nature que ce soit .

### **3 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE ROUGE ET BLEUE**

#### **3-1 - Règles applicables aux aménagements autorisés aux chapitres 1 et 2**

##### **3-1-1 - Règles d'urbanisme et de construction**

- Toutes les mesures nécessaires devront être prises pour que tout nouvel ouvrage résiste à la pression liée aux écoulements,
- Tout nouvel aménagement devra dans la mesure où cela est techniquement possible respecter la cote de référence pour les niveaux de planchers. Dans le cas contraire, la cote plancher devra être la plus proche possible de la cote de référence,
- Les réseaux techniques (eau, gaz, électricité) seront équipés d'un dispositif de mise hors service de leurs parties inondables ou seront installés hors d'eau, de manière à assurer la continuité du service en période d'inondation. Les matériels électriques, électroniques, électromécaniques et appareils de chauffage seront placés au-dessus de la cote de référence, de manière à autoriser le fonctionnement des installations en période d'inondation,
- Des matériaux insensibles à l'eau ou traités avec des produits hydrofuges ou anticorrosifs seront utilisés pour toute partie de construction située au-dessous de la cote de référence,
- Les citernes enterrées seront lestées ou fixées au sol, les citernes extérieures seront fixées au sol support, lestées ou équipées de murets de protection calés à la cote de référence,
- Les accès devront être réalisés au moins au niveau des dessertes publiques,
- Les constructions seront soit sans sous-sol de manière à en éviter l'inondation, soit avec mais les niveaux enterrés devront faire l'objet de protections particulières,
- Les ouvertures situées sous la cote référence seront équipées de dispositif d'étanchéité afin d'éviter les entrées d'eau,
- Le mobilier urbain, les mobiliers d'extérieur et le matériel d'accompagnement des espaces verts ne pouvant être rangés rapidement devront être transparents vis à vis des écoulements, et le cas échéant ancrés et lestés de manière à ne pas être emportés par les eaux,
- Les cotes de référence devront être prises en compte pour la mise en place et l'adaptation des transformateurs, armoires de répartition, etc...,
- Dans la mesure du possible, les chaussées situées en zones inondables seront conçues et réalisées avec des matériaux peu ou pas sensibles à l'eau,

- Les réseaux d'assainissement seront adaptés pour éviter l'aggravation des risques d'inondation des zones urbanisées par refoulement à partir des cours d'eau ou des zones inondées (clapet anti-retour sur les exutoires, dispositifs anti-refoulement sur le réseau),
- Les clôtures ne devront pas constituer un obstacle à l'écoulement ou à l'expansion des crues. Elles devront ainsi présenter une perméabilité supérieure à 95 %. La perméabilité est définie comme le rapport de la surface libre (vide) à la surface totale. Les grillages ne sont pas considérés comme respectant cette condition : en cas d'installation, ils devront être amovibles pour être couchés dès le début de la crue, afin d'éviter qu'ils ne bloquent les produits charriés par les eaux,
- Les niveaux enterrés doivent faire l'objet de protections particulières,
- Les aménagements ne doivent pas augmenter les débits instantanés à l'aval,
- Des ouvrages de rétention (bassin, noue....) devront être prévus lors des opérations d'urbanisme.

### **3-1-2 - Règles d'exploitation et d'utilisation**

- Les plantations d'arbres à haute tige devront être espacées d'au moins six mètres et les arbres devront être régulièrement élagués jusqu'au dessus de la cote de référence. Les produits de coupe et d'élagage devront être évacués, broyés sur place ou détruits, au fur et à mesure de l'exploitation,
- Le stockage de tout produit dangereux, toxique ou polluant ou sensible à l'eau, devra être réalisé dans un récipient étanche, lesté ou arrimé afin qu'il ne soit pas emporté par la crue de référence. A défaut, le stockage sera effectué au-dessus de la cote de référence,
- Le stockage de tout produit flottant devra être organisé afin qu'il ne soit pas emporté par la crue de référence, pour éviter toute formation d'obstacle ou de gêne à l'écoulement des eaux,
- Le stationnement des caravanes habitées hors terrains de campings ou aires de stationnement des gens du voyage ainsi que le stationnement nocturne des camping-cars est interdit,
- Les abris de jardin devront être lestés ou arrimés pour ne pas être emporté en cas de crues. Ils ne devront pas être utilisés pour stocker du matériel et des produits sensibles à l'eau,
- Pour l'exploitation des carrières, toutes dispositions doivent être prises pour pouvoir évacuer rapidement les engins et matériels mobiles, ainsi que les produits dangereux ou polluants en cas de montée des eaux y compris les jours fériés. Les modalités de réaménagement seront conçues de manière à ce que le stockage de matériaux ou de terres de découverte soit réduit au strict minimum, notamment en période hivernale,
- les cheptels doivent pouvoir être évacués rapidement sur des terrains non submersibles,

### **3-1- 3 -Règles applicables aux aménagements et biens existants**

Aucune prescription n'est obligatoire pour le bâti existant. Il est néanmoins demandé d'appliquer les prescriptions prévues par le chapitre 3.1.1 et 3.1.2 dans la mesure où cela est techniquement possible, notamment la cote de référence pour tout nouveau plancher.

Ces règles s'appliquent uniquement aux nouveaux travaux envisagés par les particuliers et visant notamment :

- à transformer le bâti existant,
- à entretenir ou gérer les biens et activités implantés antérieurement à la publication du présent plan. Il s'agit notamment des aménagements internes, des traitements de façades, de la réfection des toitures, de l'aménagement d'accès de sécurité.

Ces règles s'appliquent dans la mesure où le surcoût lié à ces prescriptions est inférieur à 10% de la valeur vénale ou estimée des biens concernés, appréciée à la date de publication du plan. Dans le cas contraire, le propriétaire ne pourra mettre en oeuvre que certaines de ces mesures de prévention de façon à rester dans la limite de 10% de la valeur vénale ou estimée des biens concernés, et choisies sous sa responsabilité selon un ordre de priorité lié à la nature et à la disposition des biens visant à :

- en premier lieu, à assurer la sécurité des personnes,
- en second lieu à minimiser le montant des dommages potentiellement entraînés par les inondations.

La nature et les conditions d'exécution des mesures 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'œuvre concerné par les constructions, travaux et installations visés. Ceux-ci sont également tenus d'assurer les opérations de gestion et d'entretien nécessaire pour maintenir la pleine efficacité de ces mesures

## **4 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE BLANCHE**

En dehors des zones rouges et bleues définies ci-dessus, le risque d'inondation présumé défini est faible.

Cependant, pour l'établissement et l'utilisation de sous-sols et dispositifs enterrés, on doit prendre en compte la présence d'une nappe souterraine pouvant atteindre la cote de référence.

Des mesures de limitation du débit de rejets d'eaux pluviales devront être envisagées pour tout nouveau projet afin de ne pas, par effet cumulatif aggraver les conditions de ruissellement sur le bassin versant du Séran.

# **REGLEMENT DES ZONES SOUMISES AU RISQUE DE CHUTE DE BLOCS ROCHEUX**

## **1 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE ROUGE**

Le zonage rouge Rm correspond à la zone d'aléa fort P3 et aux secteurs des zones d'aléa moyen et faible sans enjeux d'urbanisme ou d'aménagement.

### **1-1-1 - Interdictions**

Toutes occupations et utilisations du sol, de quelque nature qu'elles soient, sont interdites, à l'exception de celles visées au paragraphe ci-dessous.

### **1-1-2 - Autorisations**

Les occupations et utilisations du sol suivantes sont, par dérogation à la règle commune, autorisées, à condition qu'elles n'aggravent pas le risque et n'en créent pas de nouveaux, qu'elles ne présentent qu'une vulnérabilité restreinte et respectent les principes de prévention et de sauvegarde des biens et des personnes :

- les travaux d'entretien et de gestion courants des constructions et des installations implantées antérieurement à la publication du P.P.R., sous réserve qu'ils ne relèvent pas de la réglementation des permis de construire. Il s'agit notamment des aménagements internes, des traitements de façades, de la réfection des toitures sans changement de destination,
- les utilisations agricoles traditionnelles : parcs, prairies de fauche, cultures... ,
- les travaux d'infrastructure nécessaires au fonctionnement des services publics,
- tous travaux et aménagements de nature à réduire les risques,
- les réparations effectuées sur un bâtiment sinistré dans le cas où la cause des dommages n'a pas de lien avec le risque qui a entraîné le classement en zone rouge et sous réserve d'assurer la sécurité des biens et des personnes, et de réduire la vulnérabilité des biens,
- l'aménagement de terrains à vocation sportive ou de loisirs, sans hébergement (sous réserve d'une étude préalable du danger),

- les carrières et extractions de matériaux sous réserve qu'une étude d'impact préalable intègre la gestion des risques naturels,
- sous réserve qu'ils ne soient pas destinés à l'occupation humaine et sous la responsabilité du maître d'ouvrage :
  - ⇒ les abris légers annexes des bâtiments d'habitation ne dépassant pas 20 m<sup>2</sup> d'emprise au sol,
  - ⇒ les constructions et installations directement liées à l'exploitation agricole, forestière ou piscicole.
- tous travaux d'utilité publique, sous réserve qu'ils n'offrent qu'une vulnérabilité restreinte et que leurs conditions d'implantation fassent l'objet d'une étude préalable par le service compétent :
  - ⇒ pylônes de transport d'énergie et transformateurs électriques,
  - ⇒ réservoirs d'eau, etc...

## **2 - DISPOSITIONS APPLICABLES EN ZONE BLEUE**

### **2-1 - Zone B1m**

Le zonage bleu B1m correspond à la zone d'aléa moyen P2 sur les secteurs à enjeux.

#### **2-1-1 - Interdictions**

- L'implantation de terrain de camping ou de caravanage,
- Les stockages de matières dangereuses (acides divers, détergents divers, pétroles et dérivés, acétone et produits dérivés, ammoniacque et produits dérivés, produits cellulosiques, produits pharmaceutiques,...) et cuves de gaz, autres que ceux existant antérieurement au P.P.R..

#### **2-1-2 - Autorisations**

La construction de projets nouveaux sous la forme d'une urbanisation organisée est autorisée. Les aménagements et extensions du bâti existant sont possibles après la réalisation des dispositifs de protection définis dans le cadre de la prescription générale ci-dessous. Par ailleurs, les prescriptions suivantes ne s'appliquent pas aux abris légers annexes de bâtiments d'habitation, n'excédant pas 20 m<sup>2</sup> d'emprise au sol, s'ils ne sont pas destinés à l'occupation humaine et que leur construction n'aggrave pas les risques et n'en provoque pas de nouveau.

#### **2-1-3 - Prescription générale**

**Une étude globale, s'appuyant notamment sur un diagnostic précis des zones de départ et sur une analyse de l'intensité et de la fréquence du phénomène, et relevant d'un maître d'ouvrage collectif public ou privé, doit être réalisée afin de définir les ouvrages de protection adaptés. Il reviendra au maître d'ouvrage d'assurer la gestion courante et l'entretien régulier de ces dispositifs de protection.**

#### **2-1-4 - Bâti existant**

Le bâti existant pourra faire l'objet d'aménagements et d'extensions, après la réalisation des dispositifs de protection adaptés. Les travaux de protection des bâtiments existants, dans l'attente ou en complément de la protection collective, sont possibles sous réserve de ne pas aggraver les risques et de ne pas en provoquer de nouveaux.

### **2-1-5 - Bâti futur**

L'implantation de nouveaux bâtiments est possible après mise en place d'une protection collective à maîtrise d'ouvrage publique ou privée.

### **2-1-6 - Recommandations**

Les nouvelles constructions et les projets se rapportant au bâti existant, pourront être adaptés à la nature du phénomène par l'adoption des mesures suivantes :

- renforcement ou protection des façades exposées,
- réalisation des accès et ouvertures principales sur les façades non exposées,
- réalisation de façades exposées aveugles.

## **2-2 - Zone B2m**

Le zonage bleu B2m correspond à la zone d'aléa faible P1 sur les secteurs à enjeux.

### **2-2-1 - Interdictions**

- L'implantation de terrain de camping ou de caravanage,
- Les stockages de matières dangereuses (acides divers, détergents divers, pétroles et dérivés, acétone et produits dérivés, ammoniac et produits dérivés, produits cellulosiques, produits pharmaceutiques,...) et cuves de gaz, autres que ceux existant antérieurement au P.P.R..

### **2-2-2 - Autorisations**

Le développement de l'urbanisation, sous forme de constructions nouvelles, ou d'aménagements et d'extensions du bâti existant, est autorisé. Les mesures constructives ci-dessous ne s'appliquent pas aux abris légers annexes de bâtiments d'habitation, n'excédant pas 20 m<sup>2</sup> d'emprise au sol, s'ils ne sont pas destinés à l'occupation humaine et que leur construction n'aggrave pas les risques et n'en provoque pas de nouveau.

### **2-2-3 - Bâti existant**

Les aménagements ou extensions du bâti existant sont autorisés sous réserve de la prise en compte, dans la conception du projet, du risque de chutes de blocs.

#### **2-2-4 - Bâti futur**

Les constructions nouvelles sont autorisées sous réserve de la prise en compte, dans la conception du projet, du risque de chutes de blocs.

#### **2-2-5 - Recommandations**

Une étude trajectographique, prenant en compte l'intensité et la fréquence du phénomène, permettra de définir les mesures de protection adaptées au contexte particulier du projet.

Les constructions ou aménagements pourront être adaptés à la nature du phénomène par l'adoption des mesures suivantes :

- renforcement ou protection des façades exposées,
- réalisation des accès et ouvertures principales sur les façades non exposées,
- réalisation de façades exposées aveugles.

# MESURES DE PREVENTION ET DE SAUVEGARDE

## 1 - PLAN DE SECOURS COMMUNAL

Un plan de secours communal **devra** être réalisé par la Municipalité (éventuellement assisté par un bureau d'études spécialisé en hydraulique), en liaison avec les services de la Protection Civile d'Incendie et de Secours et les services déconcentrés de l'Etat.

Il comprendra notamment :

- un plan d'évacuation des populations, des cheptels, et de tous les objets pouvant ou devant être déplacés en cas de crue dans les zones d'aléas très forts,
- un plan de circulation et des déviations routières, à établir avec la subdivision de la D.D.E.

Parallèlement, il appartient au Maire de faire connaître à la population les zones soumises à des risques prévisibles d'inondation par les moyens à sa disposition ( information préventive sur la base du Dossier Communal Synthétique des Risques Majeurs réalisé par la Préfecture affichage et publicité notamment).

## 2 - DIAGNOSTIC ET ENTRETIEN DES DIGUES DU SERAN

Un diagnostic des digues du Séran devra être réalisé suivi de travaux éventuels dans un délai de 5 ans à compter de la date d'approbation du présent P.P.R.

## 3 - ENTRETIEN DU LIT MINEUR DU SERAN ET DES AFFLUENTS.

Le lit mineur endigué du Séran devra être dégagé de toute végétation excessive pouvant réduire sa capacité actuelle d'écoulement des crues.

A ce titre, les dispositions ci-après devront être respectées :

- curage de l'atterrissement présent sous une arche du pont du camping,
- entretien régulier de la végétation des bancs présents dans le lit. Afin de laisser les bancs d'alluvions meubles et mobilisables en crue, on procédera à des opérations de dévégétalisation systématiques avec scarification mécanique si nécessaire des bancs présents dans le lit mineur tous les 2 ans environ,
- coupe sélective de la végétation ligneuse sur les berges (abattage des arbres morts ou menaçant de verser etc.),

## **4 - REDUCTION DU RISQUE DE FORMATION D'EMBACLES**

Il est recommandé que les produits flottants disposés en zone rouge soient, dans la mesure du possible, organisés afin qu'ils ne soient pas emportés en période de crue ou être supprimés.

Les abris de jardin existants situés en zone rouge dont la résistance au courant n'est pas assuré pourront être consolidés ou supprimés.

## **5 - REDUCTION DE LA VULNERABILITE DES BIENS PUBLICS EXISTANTS**

Toute nouvelle intervention sur les biens publics existants ( chaussées, réseau, mobiliers urbains...) doit être l'occasion d'une réflexion visant à en réduire la vulnérabilité pour une crue à la côte de référence.

## **6 - MESURES DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE ROCHERS**

Une étude des moyens de protection contre les chutes de rochers devra être entreprise et les travaux éventuels à mettre en œuvre devront être réalisés dans un délai de 5 ans à compter de la date d'approbation du présent P.P.R.

## **7 - PROTECTION DU COUVERT FORESTIER**

Certaines réglementations d'ordre public concourent à des actions préventives contre les risques naturels. C'est le cas notamment des dispositions du Code Forestier et du code de l'Urbanisme concernant la protection des espaces boisés, qui jouent un rôle important vis-à-vis du phénomène des chutes de blocs :

- **Code Forestier** - Conservation et police des bois et forêts en général.

Il peut être fait application des dispositions des articles L 411-1 et 412-18, Titre I, chapitre 1 et suivants, Livre IV du Code Forestier pour le classement de forêts publiques et privées présentant un rôle de protection certain.

- **Code de l'Urbanisme** - Espaces boisés.

En application de l'article L 130-1 du Code de l'Urbanisme, les espaces boisés, publics ou privés, ont la possibilité d'être classés en espaces boisés à conserver au titre du Plan Local d'Urbanisme. Toute coupe ou tout abattage d'arbres dans un espace boisé classé est soumis à autorisation préalable délivrée par l'administration et peut être proscrit.

Concernant en particulier les secteurs situés en amont des zones urbanisées et urbanisables du périmètre d'application du P.P.R., une réglementation visant à maintenir en l'état le couvert forestier est recommandée.

## ANNEXE

### Liste des établissements sensibles

Les constructions, ouvrages et établissements sensibles sont définis comme suit :

- ⇒ les établissements scolaires et universitaires de tous degrés,
- ⇒ les établissements hospitaliers et sociaux,
- ⇒ les centre de détention,
- ⇒ les centres de secours et les casernes de pompiers,
- ⇒ toutes les installations comportant des dépôts de liquides ou de gaz liquéfiés inflammables ou toxiques qui relèvent de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement (loi n° 76-663 du 16 juillet 1976),
- ⇒ les installations productrices d'énergie sauf les usines hydroélectriques,
- ⇒ les installations relevant de l'application de l'article 5 de la directive européenne n° 82-501 CEE du 24 juin 1982 concernant les risques d'accidents majeurs de certains établissements industriels,
- ⇒ les décharges d'ordures ménagères et de déchets industriels,
- ⇒ les dépôts de gaz de toute nature.