

Montpellier, le 09 Juin 2017

***Direction départementale
des territoires et de la mer***

Service eau, risques et nature
Unité prévention des risques naturels et technologiques

Affaire suivie par : SERN/PRNT
Mail : ddtm-serm-prnt@herault.gouv.fr
Tél. : 04 34 46 62 13

Objet : Commune de PALAVAS-LES-FLOTS - Camping 'Les Roquilles' – Fiche de définition des risques naturels ou technologiques prévisibles

Annexe(s) : Cartes Aléa inondation (extrait PPRI et extrait PAC) – Carte Aléa incendie de végétation

L'état des lieux des risques suivant a été effectué au regard des différents documents réalisés à ce jour par, ou à la demande de, l'État à sa date d'élaboration. Il n'est effectué que sur le périmètre du camping tel qu'indiqué en pièce jointe et ne concerne pas ses abords ni ses accès, etc.

Cet inventaire, basé sur le document départemental des risques majeurs (DDRM), élaboré par l'État et dont la dernière mise à jour a été faite en 2012, ne tient toutefois pas compte des risques non-significatifs (aucune déclaration d'arrêt de catastrophe naturelle n'a été à ce jour, par exemple réalisée au titre d'une inondation par remontée de nappes dans le département) ou de ceux dont l'évaluation échoit aux communes (ruissellement pluvial).

De même, le risque d'inondation est défini en faisant abstraction des phénomènes susceptibles d'aggraver les débordements ou submersions (embâcles dans le lit des cours d'eau, ruptures d'ouvrages, érosion des berges, coulées de boues, glissements de terrain suites aux intempéries, déplacement de lit mineur...).

Il revient donc à la commune de compléter éventuellement ce recensement par ses propres connaissances.

A) Risques naturels et technologiques auxquels est soumise la commune

Les risques impactant la commune sont listés dans le tableau ci-après. Au regard de chacun est mentionné le document y faisant référence.

Risque	Documents de référence	Observations
Inondation	DDRM PPRI du 25/01/2005 PAC du 10/11/2016 AZI sur le Bassin versant du Lez AZI Submersion Marine Cartographie des EAIP	Dans le DDRM, la commune est classée au niveau de risque Fort pour le risque inondation par débordement fluvial et Fort pour le risque Submersion Marine.
Incendie de végétation	Aléa global incendie de végétation sur le département	L'ensemble de la commune est classé au niveau de risque nul pour le risque incendie de forêt
Mouvement de terrain	DDRM Cartographie de l'aléa retrait-gonflement des argiles – BRGM Novembre 2005	L'ensemble de la commune est classé au niveau de risque Faible pour le retrait gonflement des argiles, Nul à négligeable pour la susceptibilité de glissement, Nul à négligeable pour la susceptibilité de chute de blocs et Nul à négligeable pour la susceptibilité d'effondrement.
Sismique	DDRM Code de l'Environnement – Art. R 563-1 à 8	L'ensemble de la commune est classé en zone de sismicité très faible(1) pas de prescription parasismique particulière pour les bâtiments à risque normal mais prise en compte de l'aléa sismique dans les installations classées
Tempête	DDRM	Toutes les communes de l'Hérault sont touchées, sans niveau de risque particulier
Transport de matières dangereuses	DDRM	TMD par gazoduc, par voie ferrée et par route.

Pour information, depuis la loi de 1982, relative à l'indemnisation des victimes de catastrophes naturelles, la commune a fait l'objet d'arrêtés de catastrophes naturelles à 8 reprises dont 1 pour Tempête en novembre 1982, 1 pour Inondations, coulées de boue et chocs mécaniques liés à l'action des vagues en décembre 1997 et 6 pour Inondations et coulées de boue en décembre 1997, décembre 2002, décembre 2003, septembre 2014, septembre 2014, novembre 2014

(Source - <http://macommune.prim.net>)

B) Situation du camping au regard de ces risques

Cet état est réalisé au vu de l'emprise connue à ce jour par la DDTM et jointe à cette fiche.

1) – RISQUE INONDATION :

– Plan de Prévention des Risques d'Inondation - PALAVAS-LES-FLOTS (PPRi) approuvé le 25/01/2005

Le périmètre analysé se trouve en Zone RC zone inondable naturelle, peu ou non urbanisée, d'aléa fort réservée à la création de campings, P.R.L. ou de constructions liées aux équipements sportifs, culturels ou de loisirs.

SONT INTERDITS

Les reconstructions de bâtiments dont tout ou partie du gros oeuvre a été endommagé par une crue

Les constructions nouvelles et les créations de logements

Les créations d'ouverture en dessous de la côte de PHE

La création et l'extension des sous sols

L'aléa est de niveau Fort ($H \geq 0,50$ m ou $V \geq 0,50$ m/s)

– Dans le PAC du 10/11/2016, Porter à connaissance modificatif des risques d'inondation (aléas littoraux et débordement de cours d'eau) :

Le périmètre analysé est en zone d'aléa Submersion Marine et débordement fluvial..

L'aléa est de niveau Fort ($H \geq 0,50$ m ou $V \geq 0,50$ m/s)

– Dans l'Atlas des Zones Inondables par Submersion Marine (AZI-SM) du Languedoc-Roussillon réalisé par la DREAL en avril 2010 et porté à connaissance de la commune le 10/08/2010 :

Le périmètre analysé est en zone « Cordon dunaire », qui peut être codifiée comme degré d'exposition fort à la Submersion marine. Le cordon dunaire est l'accumulation sableuse littorale dont les points toujours émergés sont occupés par une dune qui domine plus ou moins nettement l'arrière-pays terrestre.

– Dans l'Atlas des Zones Inondables (AZI) sur le Bassin versant du Lez réalisé par la DREAL en septembre 2006 :

Le périmètre analysé est en zone « Lit Majeur » qui peut être codifiée comme degré d'exposition moyen à l'inondation par Débordement de cours d'eau. Le lit majeur (dont lit majeur exceptionnel), limité par les terrasses, correspond au lit occupé par les crues rares à exceptionnelles (périodes de retour variant de 10 à plus de 100 ans) caractérisées par des hauteurs et vitesses d'eau généralement modérées. Localement des phénomènes violents peuvent toutefois être observés (érosion des sols, des talus, endommagement des constructions...).

– Directive 2007/60/CE du Parlement européen et du Conseil du 23/10/2007, relative à l'évaluation et la gestion des risques d'Inondation, dite « Directive Inondation » :

Le périmètre analysé se situe au TRI de Montpellier-Lunel-Mauguio-Palavas dans une zone caractérisée par une hauteur d'eau:

pour un événement d'occurrence fréquente (10 à 30 ans) :

Non concerné par les débordements de cours d'eau

entre 0,5 et 1 m par Submersion Marine

pour un événement d'occurrence moyenne (100 à 300 ans) :

entre 1 et 2 m par Débordement de cours d'eau

supérieure à 1 m par Submersion Marine

pour un événement d'occurrence moyenne (100 à 300 ans) avec prise en compte du changement climatique :

supérieure à 1 m par Submersion Marine

Non disponible pour les débordements de cours d'eau.

pour un événement d'occurrence extrême ($\geq 1\ 000$ ans) :

entre 1 et 2 m par les débordements de cours d'eau

supérieure à 2 m par Submersion Marine

– Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles :

Le périmètre analysé se situe dans l'enveloppe approchée des inondations potentielles par Débordement de cours d'eau et Submersion Marine.

– Données complémentaires :

Tableau récapitulatif :

Document		Terrain concerné ?	Type d'aléa	PHE en m NGF	Caractérisation de l'aléa
PPRI PALAVAS-LES-FLOTS		Oui	Débordement de cours d'eau Submersion marine	2	Fort ($H \geq 0,50$ m ou $V \geq 0,50$ m/s)
PAC du 10/11/2016		Oui	Débordement de cours d'eau Submersion marine	2,4	Fort ($H \geq 0,50$ m ou $V \geq 0,50$ m/s)
AZI_SM		Oui	Submersion marine	-	Fort
AZI sur le Bassin versant du Lez		Oui	Débordement de cours d'eau	-	Moyen
TRI Débordement de cours d'eau	Événement fréquent	Non	Débordement de cours d'eau	-	
	Événement moyen	Oui	Débordement de cours d'eau	-	Hauteur d'eau comprise entre 1 et 2 m Période de retour entre 100 et 300 ans
	Événement extrême	Oui	Débordement de cours d'eau	-	Hauteur d'eau comprise entre 1 et 2 m Période de retour entre 100 et 300 ans
TRI Submersion marine	Événement fréquent	Oui	Submersion marine	-	Hauteur d'eau comprise entre 0,5 et 1 m Période de retour entre 10 et 30 ans
	Événement moyen	Oui	Submersion marine	2	Hauteur d'eau supérieure à 1 m Période de retour entre 100 et 300 ans
	Événement moyen changement climatique	Oui	Submersion marine	2,4	Hauteur d'eau supérieure à 1 m Période de retour entre 100 et 300 ans
	Événement extrême	Oui	Submersion marine	2,8	Hauteur d'eau supérieure à 2 m Période de retour 1 000 ans et plus
EAIP		Oui	Débordement de cours d'eau et Submersion Marine		

2) - RISQUE INCENDIE DE VÉGÉTATION :

Document	Terrain concerné ?	Caractérisation de l'aléa	Observations
Aléa global incendie de végétation sur le département	Non	-	

3) - MOUVEMENT DE TERRAIN :

Document		Terrain concerné ?	Caractérisation de l'aléa	Observations
Cartographie de l'aléa retrait-gonflement des argiles		Oui	Faible	Étude réalisée en novembre 2005 par le BRGM
DDRM	Chute de Blocs	Non	Nul à négligeable	Pas de connaissance à une échelle inférieure au niveau communal.
	Glissement	Non	Nul à négligeable	
	Effondrement	Non	Nul à négligeable	
	Retrait-gonflement des argiles	Oui	Faible	Les bâtiments nouveaux sont soumis à des recommandations constructives.

4) – RISQUE SISMIQUE :

Document	Terrain concerné ?	Zone de sismicité	Observations
Code de l'Environnement	Oui	Très faible(1)	Suivant la nature et leur capacité d'accueil, les bâtiments nouveaux peuvent être soumis à la réglementation anti-sismique.

5) - RISQUE TEMPETE :



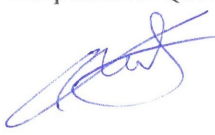
Document	Terrain concerné ?	Caractérisation du risque
DDRM	Oui	Sans niveau de risque particulier

6) – TRANSPORT DE MATIERES DANGEREUSES, PAR GAZODUC, PAR VOIE FERRÉE ET PAR ROUTE

Document	Terrain concerné ?	Caractérisation de l'aléa	Observations
DDRM	Oui	-	Pas de connaissance à une échelle inférieure au niveau communal.

Liste des annexes :

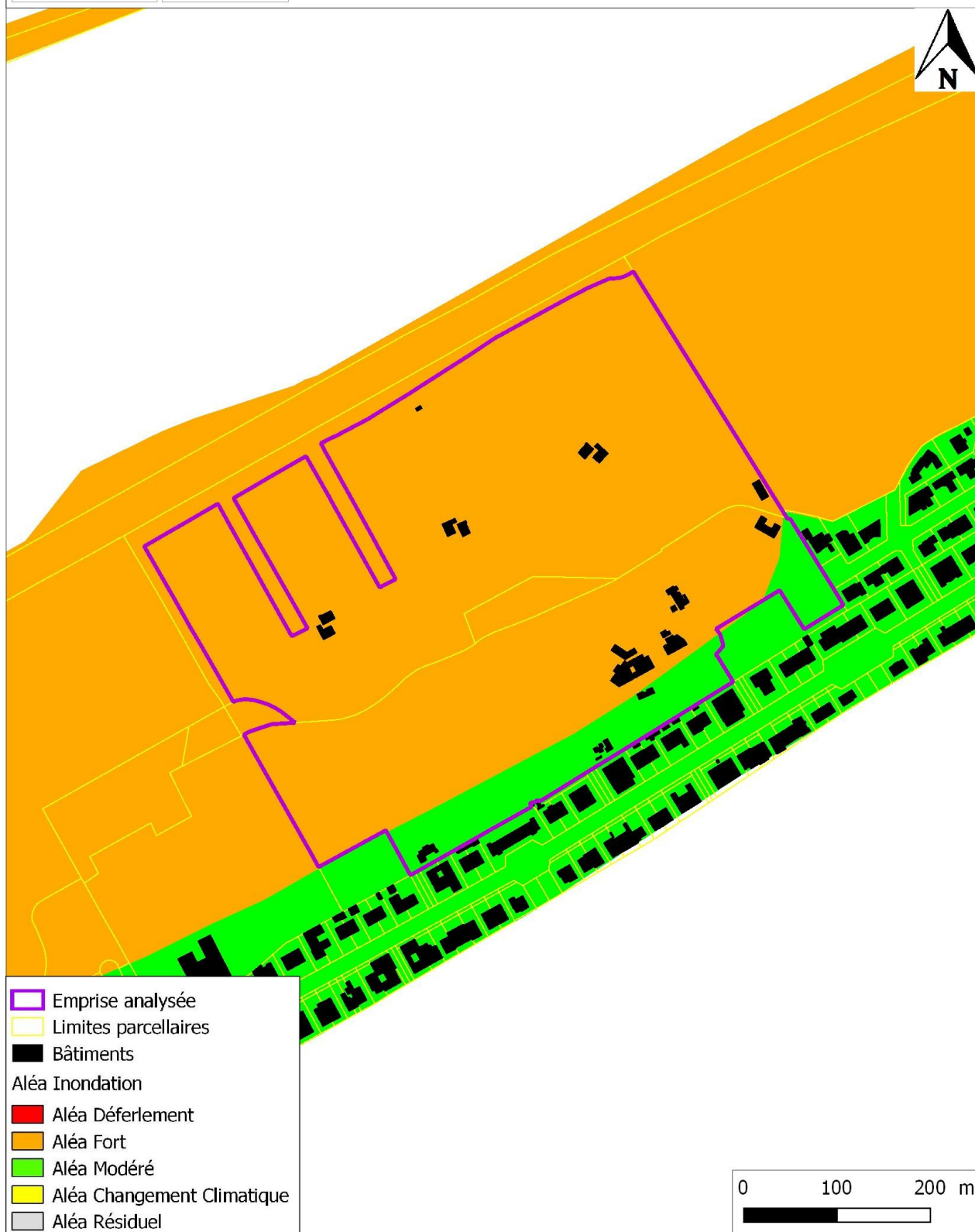
- **Annexe 1 : Extrait cartographique du PPRI approuvé le 25 janvier 2005.**
- **Annexe 2 : Extrait cartographique du PAC du 10 novembre 2016**
- **Annexe 3 : Extrait cartographique de l'aléa incendie de végétation**

Date d'établissement de la fiche	Auteur	Contrôle Interne	Contrôle Externe
30/03/2017	Nicole LEROY Ingénieur géomaticien 	Marie POUILLE Ingénieur Gestion et prévention des risques 	Clément ROSSET Responsable QSE 



Direction
départementale des
territoires et de la
mer de l'Hérault

Commune de PALAVAS-LES-FLOTS - PRL "Les Roquilles" Aléa inondation - Extrait PPRI approuvé le 25 janvier 2005



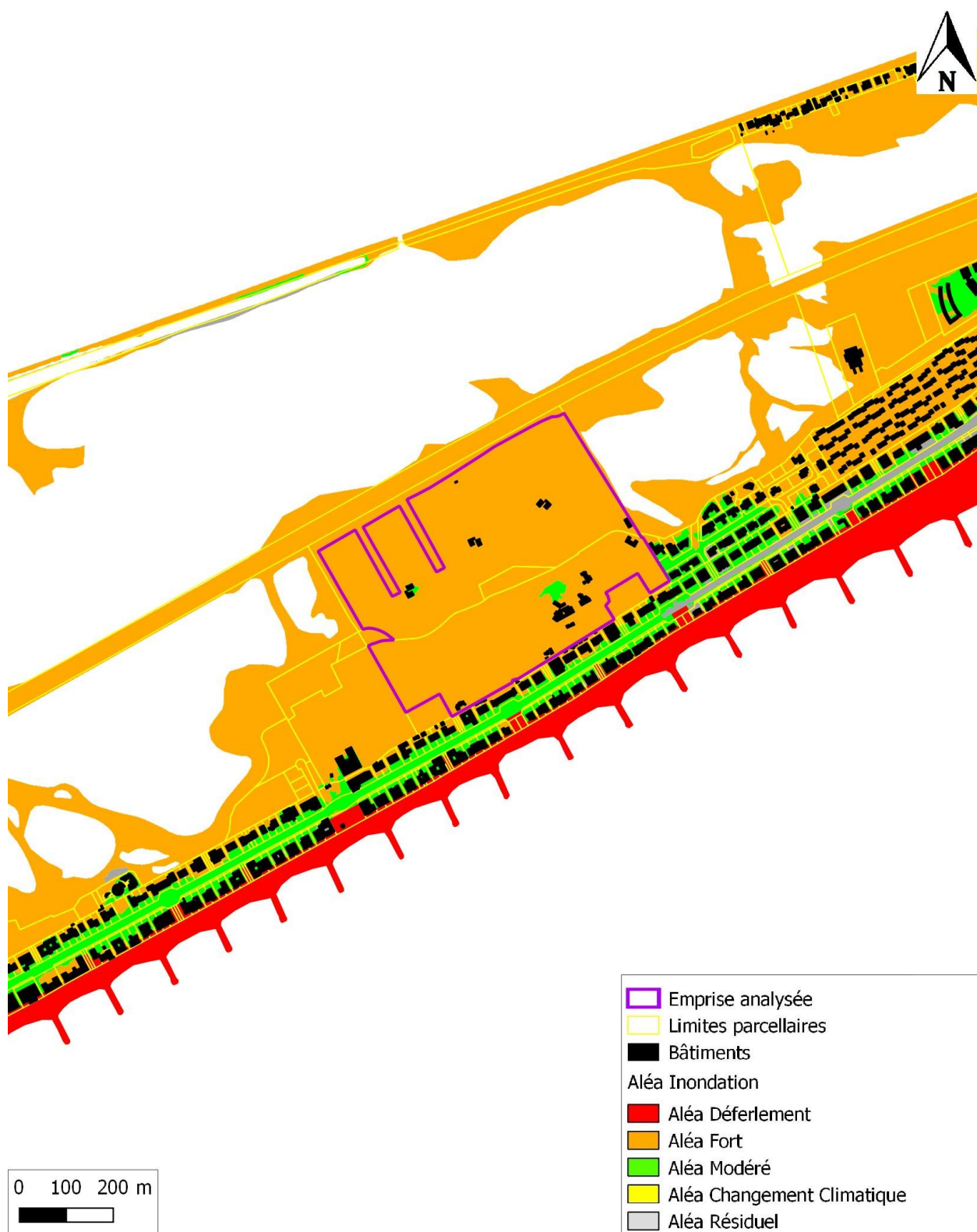


Direction
départementale des
territoires et de la
mer de l'Hérault

Commune de PALAVAS-LES-FLOTS

PRL "Les Roquilles"

Aléa Inondation - Extrait PAC du 10/11/2016



Copyright IGN BDPARCELLAIRE - DDTM 34

Echelle 1/10 000

DDTM 34 - SERN - PRNT - 30/03/2017



Direction
départementale des
territoires et de la
mer de l'Hérault

Commune de PALAVAS-LES-FLOTS

PRL "Les Roquilles"

Aléa Incendie de végétation

