

Commune de PLOU

Documents relatifs au risque mouvement de terrain lié aux tassements différentiels

ANNEXE 1.2.7



Préfet du Cher



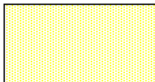
**Direction
départementale
des Territoires
Cher**

AOUT 2013

Commune de Plou

EXTRAITS CARTOGRAPHIQUES DU PPRN « RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES » DANS LE DEPARTEMENT DU CHER EN COURS D'ELABORATION prescrit le 20 décembre 2005

Légende :

	Aléa fort
	Aléa moyen
	Aléa faible

DESCRIPTIF SOMMAIRE DU RISQUE

Les phénomènes de retrait-gonflement de certaines formations géologiques argileuses affleurantes provoquent des tassements différentiels qui se manifestent par des désordres affectant principalement le bâti individuel. En France métropolitaine, ces phénomènes, mis en évidence à l'occasion de la sécheresse exceptionnelle de l'été 1976, ont pris une réelle ampleur lors des périodes sèches des années 1989-91 et 1996-97, puis dernièrement au cours de l'été 2003.

1. Nature et caractéristiques de l'aléa retrait gonflement

Le Cher fait partie des départements particulièrement concernés par le phénomène « retrait-gonflement des argiles ». En effet, à la date du 31 décembre 2003, 21 arrêtés interministériels y avaient été pris, reconnaissant l'état de catastrophe naturelle, pour ce seul aléa et pour des périodes comprises entre mai 1989 et décembre 1998, dans 108 communes, soit 37,2 % des 290 communes que compte le département. Dans le cadre de l'étude d'aléa achevée en janvier 2004 par le BRGM, 1196 sites de sinistres, répartis dans 97 communes du Cher, ont ainsi été recensés et localisés, ce qui constitue une estimation approchée, quoique vraisemblablement minorée, de la réalité.

2. Intensité et qualification de l'aléa

La carte départementale d'aléa a été établie à partir des contours de la carte de synthèse des formations argileuses et marneuses.

Répartition cartographique des zones d'aléa :

Aléa fort	3,4 % de la superficie du département du Cher
Aléa moyen	19,3 % de la superficie du département du Cher
Aléa faible	52,5 % de la superficie du département du Cher

