

**Centrale nucléaire de Cruas-Meyssse  
07350 Cruas**

**Document rédigé le :  
30 août 2012**

#### **RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES MAJEURS SUR LES 2 COMMUNE**

- **Risques identifiés par la base Gaspar** : Feu de forêt - Inondation - Nucléaire - Rupture de barrage – Mouvements de terrain - Transport de marchandises dangereuses
- **Sismicité** : zone 3 – aléa modéré
- **Risques soumis à PPR** :  
PPR Inondation du Rhône (pour Cruas) approuvé le 30/08/2010.  
PSS Inondation du Rhône (pour Meyssse) valant PPR approuvé le 08/01/1979.

#### **RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES MAJEURS SUR LA CENTRALE**

- **Risques majeurs** : **zone de sismicité 3, inondations rapides par rupture de digue, remontée de nappe**

#### **SOMMAIRE**

- Localisation sur photographie aérienne et plan cartographique
- Localisation de la centrale au regard du zonage des risques définis par les documents réglementaires
- Localisation de la centrale au regard du risque de remontée de nappe

#### **AVERTISSEMENT**

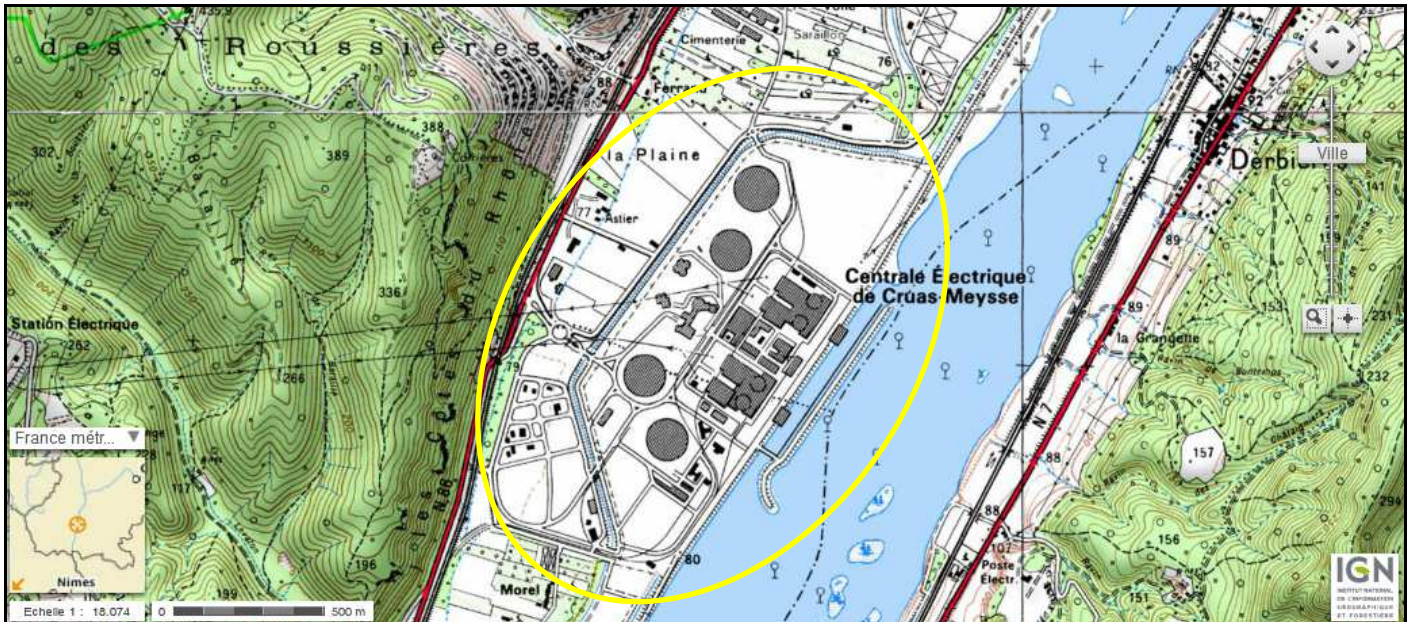
Cet état des risques est basé sur les seuls documents relatifs aux risques naturels et technologiques (PPR, zones de sismicité) mis à disposition par les sites des autorités (préfecture, DDTM, Prim.net). Par conséquent, nous n'avons mené aucune étude spécifique sur le site de cette centrale.

**Document réalisé par Cédric Moro**



[www.i-resilience.fr](http://www.i-resilience.fr)

## LOCALISATION DE LA CENTRALE



Localisation de la centrale sur la photographie aérienne et la carte IGN (© IGN).

LOCALISATION DE CENTRALE AU REGARD DES PPR ET ZONES DE SISMICITE

Direction  
Départementale  
des Territoires  
ARDECHE



PREFECTURE DE L'ARDECHE

Service  
Urbanisme et  
Territoires

Prévention des Risques

# PLAN DE PREVENTION DU RISQUE D'INONDATION



COMMUNE  
DE CRUAS

ZONAGE REGLEMENTAIRE







Approbation

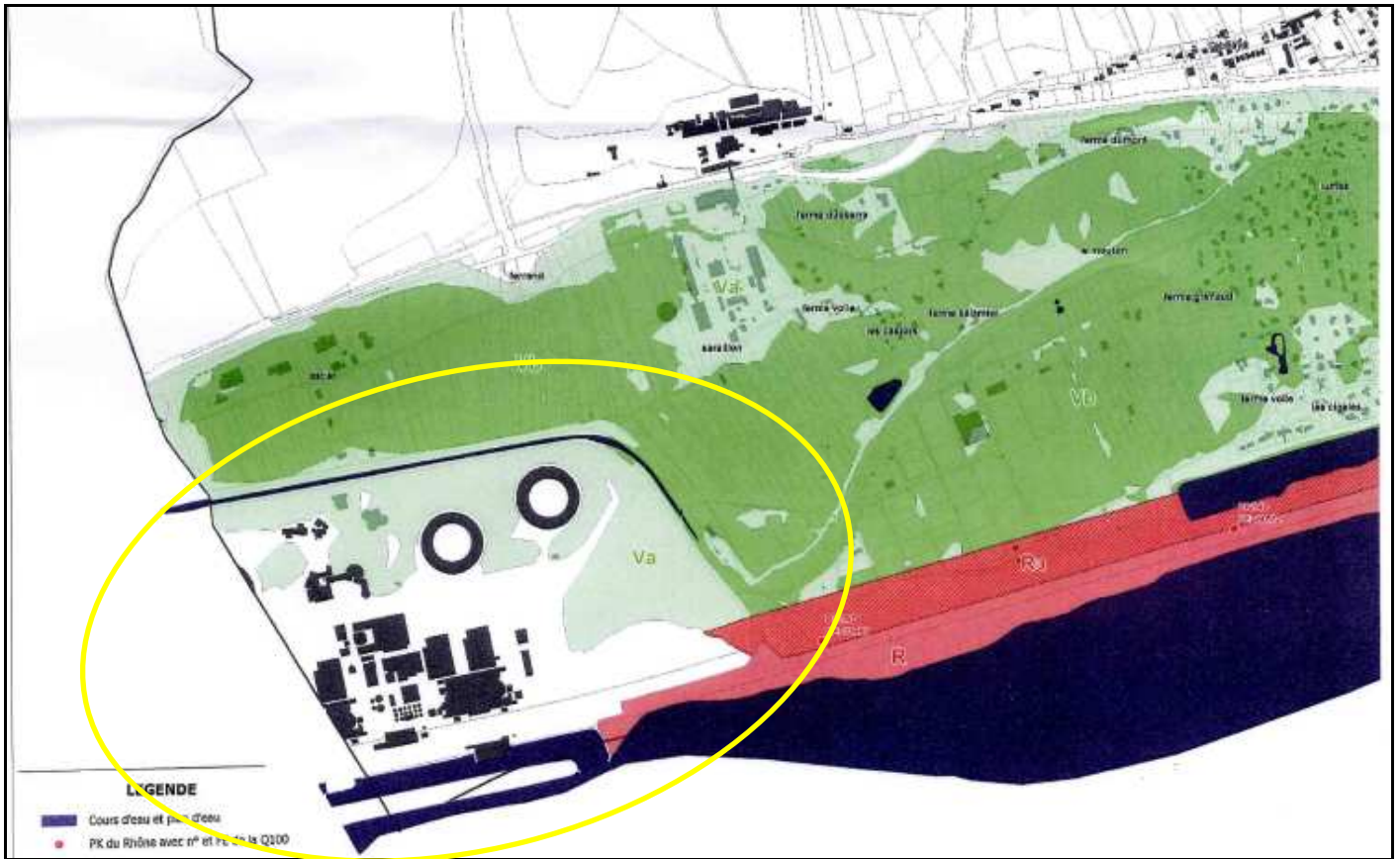
30/08/2010

## LEGENDE

-  Cours d'eau et plan d'eau
-  PK du Rhône avec n° et FE de la Q100

### Aléa

-  Zone R - Inondation par débordement - Risque fort
-  Zone Va - Bas-fonds, zone de cuvette - < 3 mètres
-  Zone Vb - Bas-fonds, zone de cuvette - >= 3 mètres
-  Zone Ra - Bande de sécurité
-  Zone Ra.u - Bande de sécurité urbanisée
-  Zone Rp - Secteur d'activité lié à la voie d'eau



Le site de la centrale se situe en zone à risques d'inondation par rupture de digue d'aléa moyen à fort.

### 1° Les risques pris en compte.

Deux risques naturels ont été identifiés sur la commune : l'inondation et la sismicité.

### 2° Nature et intensité des risques.

#### 2.1 inondation :

Il s'agit du risque d'inondation par débordement, ruissellement et remontées de nappes liées au Rhône.

2 catégories de zones sont concernées :

- zone « R » fortement exposée, comportant 3 secteurs :
  - secteur Ra, qui correspond à la bande de sécurité derrière la digue sous concession de la Compagnie Nationale du Rhône, non urbanisée
  - secteur Ra.u, qui correspond à la partie urbanisée de la bande de sécurité derrière la digue CNR
  - secteur Rp, zone du port.
- zone « V » de ruissellement et remontées de nappes, comprenant 2 secteurs :
  - secteur « Va », dans lequel la différence entre le niveau des terrains et la projection de la cote de la crue de référence est inférieure à 3m.
  - secteur « Vb », dans lequel la différence entre le niveau des terrains et la projection de la cote de la crue de référence est égale ou supérieure à 3m.

#### 2.2 risque sismique :

Tout le territoire communal a été classé en zone de sismicité modérée.

### 3° Documents de référence.

- pour l'inondation : le Plan de Prévention des Risques d'inondation, approuvé par arrêté préfectoral du 30 août 2010. Ce document est consultable en mairie et en préfecture.
- pour la sismicité : les décrets n°2010-1254 et 2010-1255 du 22 octobre 2010.

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT

Service de la Navigation  
de LYON

RHÔNE-SAÔNE. Canal du Rhône  
au Rhin (1<sup>ère</sup> section)

L'Ingénieur en Chef  
T. CROUSLE

194

# FLEUVE LE RHÔNE

## Zones submersibles

Plan établi en application  
du décret du 20 Octobre 1937

Départements de l'ARDECHE et de la DROME

Section du RHONE située: \_ au sud de Cornas (R.D)

\_ au sud de Chateauneuf-sur-Isère (R.G)

ECHELLE: 1/25 000

dressé par l'Ingénieur d'Arrondissement Hydrologique soussigné,  
d'après l'étude réalisée par  
la Compagnie Nationale du Rhône.

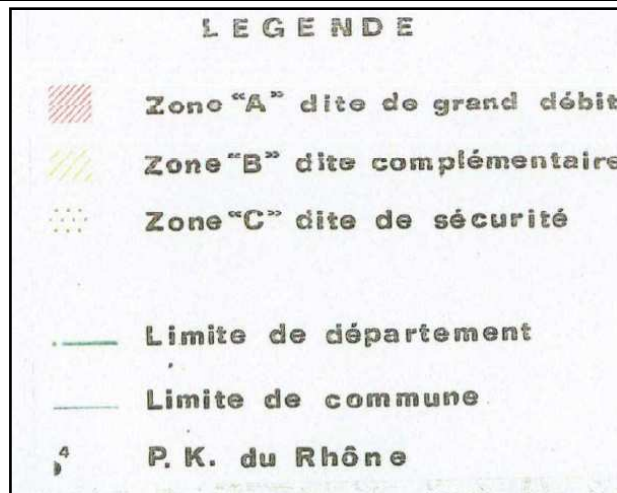
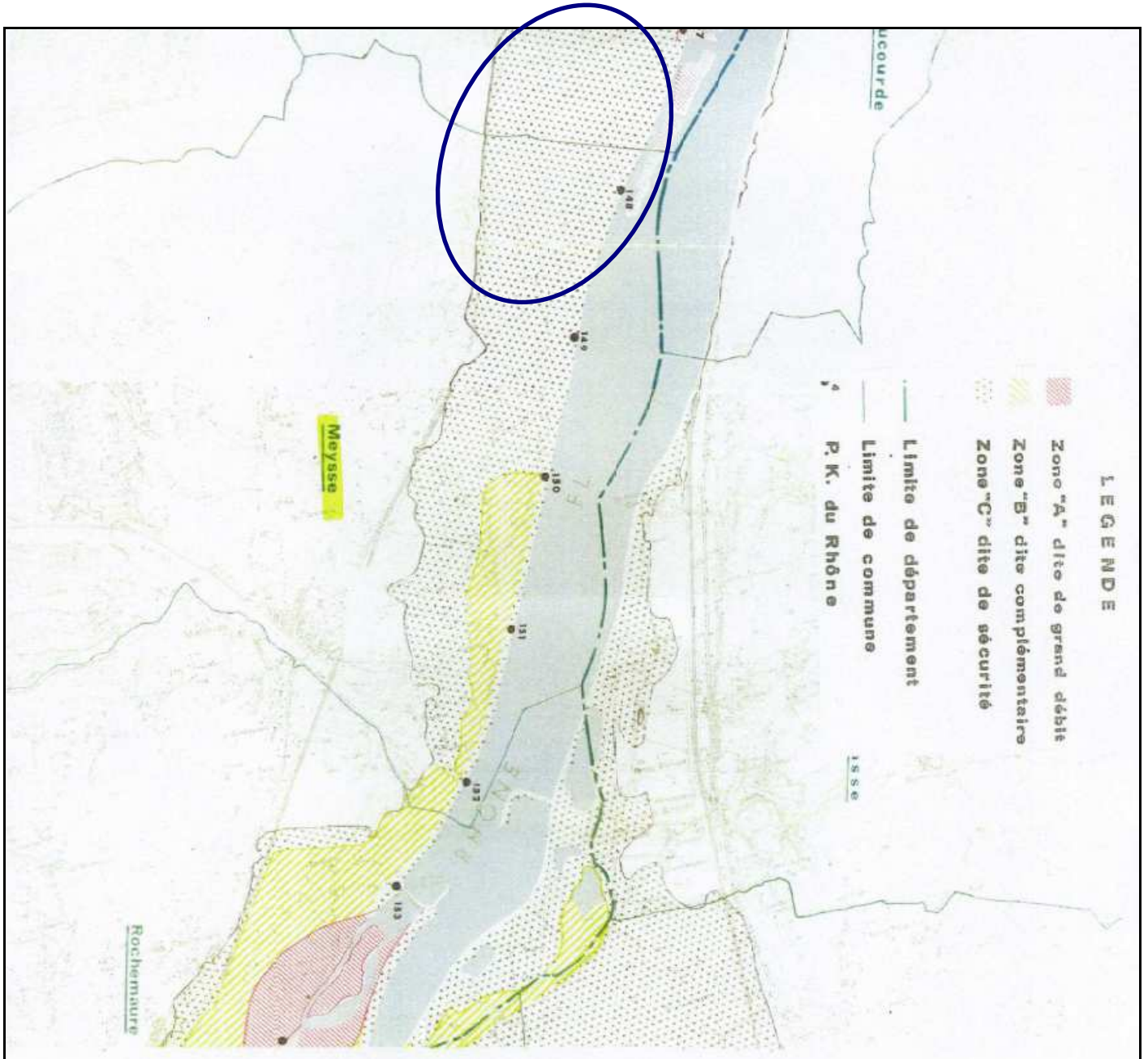
LYON, le 16 DEC. 1976

D. GAROCE

Présenté par l'Ingénieur en Chef,  
Soussigné  
LYON, le 17 DEC. 1976

T. CROUSLE








Décret du 8 janvier 1979

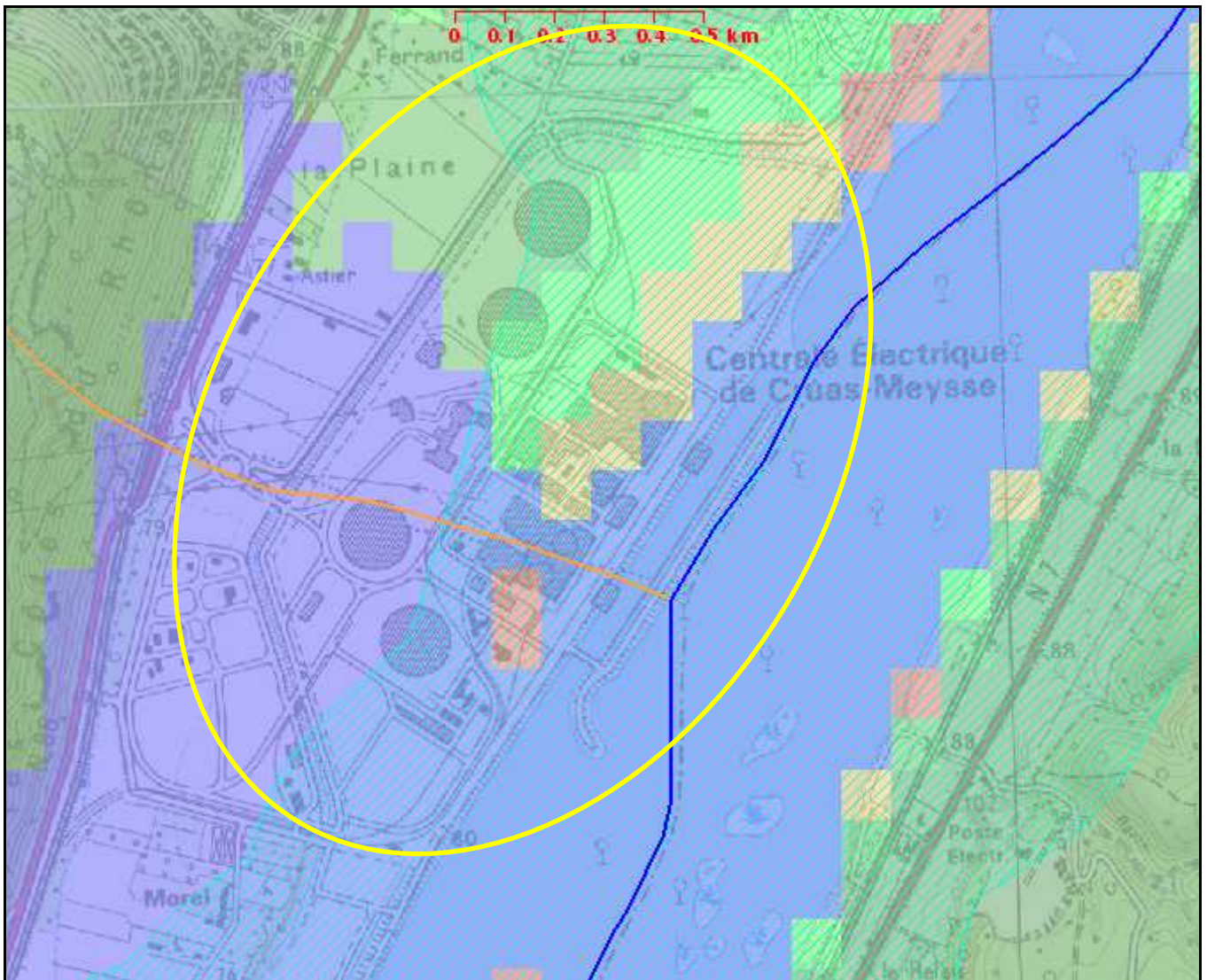


Sur ces cartes, la centrale est située dans les zones inondables du Rhône.

**LOCALISATION DE CENTRALE AU REGARD DU RISQUE DE REMONTEE DE NAPPE**

**Légende des remontées de nappes**

-  Nappe sub-affleurante
-  Sensibilité très forte
-  Sensibilité forte
-  Sensibilité moyenne
-  Sensibilité faible
-  Sensibilité très faible
-  Non réalisé



 La centrale se situe en zone d'aléa de remontée de nappe moyen à très fort.