

# GÉORISQUES

## Rapport de risques

### Adresse recherchée :






1 Chemin des  
Pansemolles 42190  
Charlieu (longitude  
4.1640 ; latitude





Ce rapport de risques est délivré à titre informatif.  
Il a pour but de vous montrer une vision simplifiée des risques naturels et technologiques situés près de chez vous.

Vous pouvez consulter nos conditions d'utilisation sur :  
[georisques.gouv.fr/cgu](https://georisques.gouv.fr/cgu)

## Risques naturels identifiés : 5

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
|  <b>INONDATION</b>                         | à mon adresse :<br>PAS DE RISQUE CONNU | sur ma commune :<br>EXISTANT |
|  <b>SÉISME</b>                             | à mon adresse :<br>FAIBLE              | sur ma commune :<br>FAIBLE   |
|  <b>MOUVEMENTS DE TERRAIN</b>              | à mon adresse :<br>INCONNU             | sur ma commune :<br>EXISTANT |
|  <b>RETRAIT GONFLEMENT DES<br/>ARGILES</b> | à mon adresse :<br>FAIBLE              | sur ma commune :<br>MODÉRÉ   |
|  <b>RADON</b>                             | à mon adresse :<br>FAIBLE              | sur ma commune :<br>FAIBLE   |

## Risques technologiques identifiés : 3

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
|  <b>CANALISATIONS DE TRANSPORT<br/>DE MATIÈRES DANGEREUSES</b> | à mon adresse :<br>PAS DE RISQUE CONNU | sur ma commune :<br>CONCERNÉ |
|  <b>POLLUTION DES SOLS</b>                                     | à mon adresse :<br>CONCERNÉ            | sur ma commune :<br>CONCERNÉ |
|  <b>RUPTURE DE BARRAGE</b>                                     | à mon adresse :<br>INCONNU             | sur ma commune :<br>CONCERNÉ |

# Risque d'inondation près de chez moi

 Risque à mon adresse **PAS DE RISQUE CONNU**

 Risque sur la commune **EXISTANT**

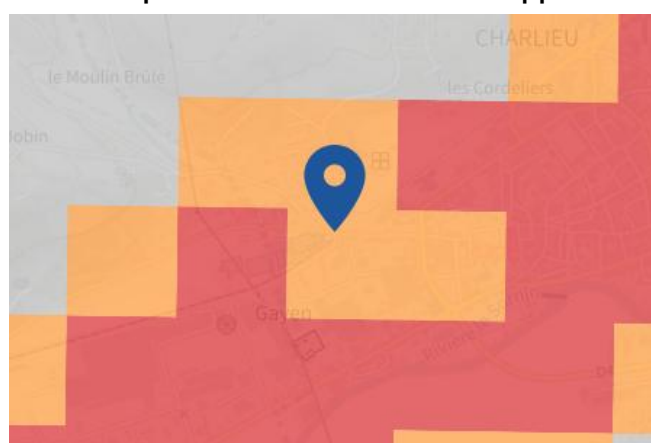
L'inondation est une submersion, rapide ou lente, d'une zone habituellement hors de l'eau.  
 En apprendre plus sur le risque inondation



Légende :



## Risques liés aux remontées de nappe



Légende

|  |   |   |
|--|---|---|
|  Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappe fiabilité FORTE    |  Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave fiabilité FORTE    |  Pas de débordement de nappe ni d'inondations de cave fiabilité FORTE    |
|  Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappe fiabilité MOYENNE  |  Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave fiabilité MOYENNE  |  Pas de débordement de nappe ni d'inondations de cave fiabilité MOYENNE  |
|  Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappe fiabilité FAIBLE   |  Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave fiabilité FAIBLE   |  Pas de débordement de nappe ni d'inondations de cave fiabilité FAIBLE   |
|  Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappe fiabilité INCONNUE |  Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave fiabilité INCONNUE |  Pas de débordement de nappe ni d'inondations de cave fiabilité INCONNUE |

Informations détaillées :

# Risque d'inondation près de chez moi



## DDRM : DDRM42

Dans son Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM), la préfecture a classé votre commune à risque pour les aléas et sous aléas :

[Inondation](#)

Par une crue torrentielle ou à montée rapide de cours d'eau



## REMONTÉE DE NAPPES :

Vous êtes situé dans une zone où il y a de fortes probabilités d'observer des débordements par remontée de nappe, ou au moins des inondations de cave.

- Votre niveau d'exposition est : Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave.
- L'indication de fiabilité associé à votre zone est : FAIBLE

Une CATNAT est une Catastrophe Naturelle, liée à un phénomène ou conjonction de phénomènes dont les effets sont particulièrement dommageables. Lorsqu'une catastrophe naturelle frappe un territoire, on dit que "le territoire est en état de catastrophe naturelle".

Historique des CATNAT inondations dans ma commune : 8

| Code NOR     | Début le   | Sur le journal officiel du |
|--------------|------------|----------------------------|
| IOCE0768747A | 14/06/2007 | 25/10/2007                 |
| INTE0400018A | 01/12/2003 | 13/02/2004                 |
| INTE9900614A | 24/09/1999 | 11/02/2000                 |
| INTE9800515A | 26/04/1998 | 13/01/1999                 |
| INTE8800166A | 14/05/1988 | 13/08/1988                 |
| NOR19830621  | 01/05/1983 | 24/06/1983                 |
| NOR19830621  | 25/04/1983 | 24/06/1983                 |
| NOR19821118  | 06/11/1982 | 19/11/1982                 |

# Risque de séisme près de chez moi

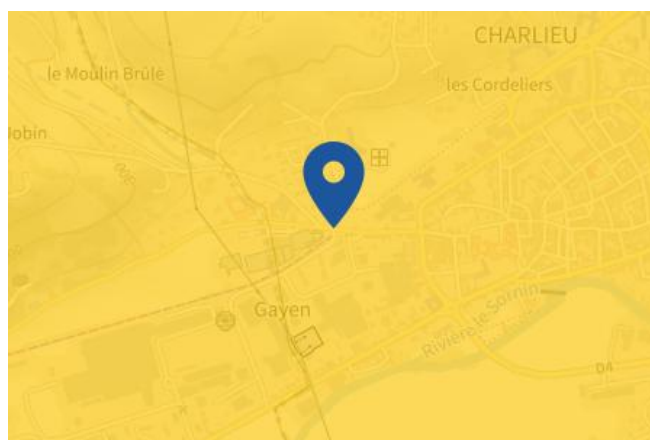
 **Risque à mon adresse** **FAIBLE**

 **Risque sur la commune** **FAIBLE**

Les tremblements de terre naissent généralement dans les profondeurs de l'écorce terrestre et causent des secousses plus ou moins violentes à la surface du sol. Généralement engendrés par la reprise d'un mouvement tectonique le long d'une faille, ils peuvent avoir pour conséquence d'autres phénomènes : mouvements de terrain, raz de marée, liquéfaction des sols (perte de portance), effet hydrologique.

Certains sites, en fonction de leur relief et de la nature du sol, peuvent amplifier les mouvements créés par le séisme. On parle alors d'effet de site. On caractérise un séisme par sa magnitude (énergie libérée) et son intensité (effets observés ou ressentis par l'homme, ampleurs des dégâts aux constructions).

En savoir plus sur le risque séisme



**Légende :**



## Informations détaillées :



### DDRM : DDRM42

Dans son Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM), la préfecture a classé votre commune à risque pour les aléas et sous aléas :  
[Séisme](#)

## Risque de séisme près de chez moi



### **SÉISME : Échelle réglementaire et obligations associées**

Sur l'échelle réglementaire, à votre adresse, le risque sismique est de **2/5**.

Pour votre sécurité, à partir d'un risque de niveau 2, des obligations en cas de travaux ou de construction sont liées à prévenir votre risque sismique.

# Risque de mouvements de terrain de près de chez moi

 Risque à mon adresse **INCONNU**

 Risque sur la commune **EXISTANT**

Les mouvements de terrain regroupent un ensemble de déplacements, plus ou moins brutaux, du sol ou du sous-sol. Les volumes en jeu peuvent aller de quelques mètres cubes à plusieurs millions de mètres cubes.

Les déplacements peuvent être lents (quelques millimètres par an) à très rapides (quelques centaines de mètres par jour).

Généralement, les mouvements de terrain mobilisant un volume important sont peu rapides. Ces phénomènes sont souvent très destructeurs, car les aménagements humains y sont très sensibles et les dommages aux biens sont considérables et souvent irréversibles.

En apprendre plus sur le risque mouvements de terrain



## Légende :

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  Cave       |  Carrière      |  Naturelle          |  Indéterminée |
|  Galerie    |  Ouvrage Civil |  Ouvrage militaire  |  Puits        |
|  Souterrain |  Glissement    |  Erosion des berges |  Effondrement |
|  Coulee   |  Eboulement  |  |  |

## Type de risque à mon adresse

- Tassements différentiels

## Informations détaillées :



### DDRM : DDRM42

Dans son Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM), la préfecture a classé votre commune à risque pour les aléas et sous aléas :

[Mouvement de terrain](#)  
[Tassements différentiels](#)

Une CATNAT est une Catastrophe Naturelle, liée à un phénomène ou conjonction de phénomènes dont les effets sont particulièrement dommageables.

L'Etat recense et décide de l'attribution de l'état de Catastrophe Naturelle depuis 1982.

Historique des CATNAT mouvements de terrain dans ma commune : 2

## Risque de mouvements de terrain de près de chez moi

| Code NOR    | Début le   | Sur le journal officiel du |
|-------------|------------|----------------------------|
| NOR19830621 | 01/05/1983 | 24/06/1983                 |
| NOR19830621 | 25/04/1983 | 24/06/1983                 |



# Risque de retrait gonflement des argiles près de chez moi

 Risque à mon adresse **FAIBLE**

 Risque sur la commune **MODÉRÉ**

Les sols qui contiennent de l'argile gonflent en présence d'eau (saison des pluies) et se tassent en saison sèche.

Ces mouvements de gonflement et de rétractation du sol peuvent endommager les bâtiments (fissuration).

Les maisons individuelles qui n'ont pas été conçues pour résister aux mouvements des sols argileux peuvent être significativement endommagées.

C'est pourquoi le phénomène de retrait et de gonflement des argiles est considéré comme un risque naturel.

Le changement climatique, avec l'aggravation des périodes de sécheresse, augmente de risque.

En apprendre plus sur le risque retrait gonflement des argiles



**Légende :**



## Informations détaillées :



### **RGA : Échelle règlementaire et obligations associées**

Sur l'échelle règlementaire, à votre adresse, le risque de gonflement des argiles est de **1/3**.  
 Pour votre sécurité, des obligations en cas de travaux ou de construction sont liées à prévenir le risque.

## Risque radon près de chez moi

 Risque à mon adresse **FAIBLE**

 Risque sur la commune **FAIBLE**

Le radon est un gaz radioactif naturel. Il est présent dans le sol, l'air et l'eau. Il présente principalement un risque sanitaire pour l'homme lorsqu'il s'accumule dans les bâtiments.

En apprendre plus sur le risque radon



Légende :



### Informations détaillées :



#### **RADON : Potentiel radon faible: recommandation obligations associées**

Sur l'échelle réglementaire dans votre commune, le potentiel radon est de **1/3**.

Pour votre sécurité, lorsque le potentiel radon est élevé, il existe des recommandations et une obligation d'informer les acquéreurs ou locataires.

# Canalisations de transport de matières dangereuses près de chez moi

 Risque à mon adresse **PAS DE RISQUE CONNU**

 Risque sur la commune **CONCERNÉ**

Les canalisations sont fixes et protégées. En général, elles sont enterrées à au moins 80 cm de profondeur. Les canalisations sont utilisées pour le transport sur grandes distances du gaz naturel (gazoducs), des hydrocarbures liquides ou liquéfiés (oléoducs, pipelines), de certains produits chimiques (éthylène, propylène) et de la saumure (saumoduc).



Légende :

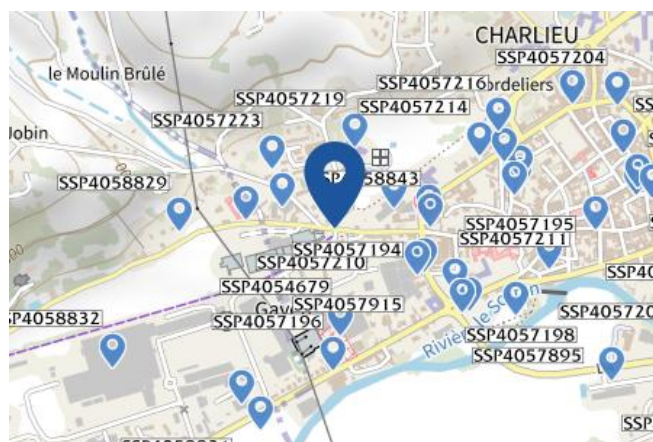
 Produits chimiques  Hydrocarbures  Gaz naturel

# Risque de pollution des sols près de chez moi


**Risque à mon adresse** **CONCERNÉ**


**Risque sur la commune** **CONCERNÉ**

Un site pollué est un site qui, du fait d'anciens dépôts de déchets ou d'infiltration de substances polluantes, présente une pollution susceptible de provoquer une nuisance ou un risque pérenne pour les personnes ou l'environnement.



**Légende :**



## Informations détaillées :

Les tableaux ci-dessous répertorient les sites pollués ou potentiellement pollués ainsi que les anciens sites industriels ou activités de service (base de données CASIAS) sur votre commune. Cliquer sur les liens de la colonne Identifiant pour accéder à la fiche d'information détaillée.

Les tableaux ci-dessous répertorient les sites pollués ou potentiellement pollués ainsi que les anciens sites industriels ou activités de service (base de données CASIAS) sur votre commune. Cliquer sur les liens de la colonne identifiant pour accéder à la fiche

2 sites pollués ou potentiellement pollués à moins de 250 m

| Identifiant  | Nom établissement                   | Statut instruction |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| SSP001113001 | THEVENIN DUCROT DISTRIBUTION (AVIA) | En cours           |
| SSP000041501 | Ancienne Usine à Gaz                | En cours           |

25 anciens sites industriels ou activités de service à moins de 500m

| Identifiant | Nom établissement | Etat     | Activité principale |
|-------------|-------------------|----------|---------------------|
| SSP4058843  | Station service   | En arrêt |                     |

## Risque de pollution des sols près de chez moi

| Identifiant | Nom établissement                                 | Etat        | Activité principale |
|-------------|---|-------------|---------------------|
| SSP4058831  | Garage, peinture et<br>desserte de carburant      | Indéterminé |                     |
| SSP4058829  | Station service                                   | Indéterminé |                     |
| SSP4057915  | Fabrication de pièces en<br>matières plastiques   | Indéterminé |                     |
| SSP4057895  | Garage, station service                           | Indéterminé |                     |
| SSP4057223  | Soierie avec DLI                                  | En arrêt    |                     |
| SSP4057219  | Centre hospitalier                                | Indéterminé |                     |
| SSP4057217  | Station service                                   | En arrêt    |                     |
| SSP4057216  | Tissage   | Indéterminé |                     |
| SSP4057215  | Dépôt industriel d'une<br>usine de tissage ; anc. | Indéterminé |                     |
| SSP4057214  | Station service d'une<br>entreprise de            | En arrêt    |                     |
| SSP4057211  | Station service                                   | En arrêt    |                     |
| SSP4057210  | Carrosserie peinture                              | Indéterminé |                     |
| SSP4057207  | Station service                                   | En arrêt    |                     |
| SSP4057205  | Garage avec DLI                                   | Indéterminé |                     |
| SSP4057198  | DLI   | En arrêt    |                     |
| SSP4057196  | Garage avec station<br>service pour bus           | En arrêt    |                     |
| SSP4057195  | Production de pièces<br>découpées et embouties    | En arrêt    |                     |
| SSP4057194  | Fabrication de pièces<br>caoutchouc avec          | En arrêt    |                     |
| SSP4057190  | Desserte d'essence avec<br>DLI et dépôt d'alcool  | Indéterminé |                     |

## Risque de pollution des sols près de chez moi

| Identifiant | Nom établissement                            | Etat     | Activité principale |
|-------------|--|----------|---------------------|
| SSP4057051  | Atelier de moulage de matières plastiques    | En arrêt |                     |
| SSP4056578  | Travail des métaux                           | En arrêt |                     |
| SSP4056318  | Garage, carrosserie et station service, anc. | En arrêt |                     |
| SSP4054680  | Forge mécanique et décapage des métaux       | En arrêt |                     |
| SSP4054679  | Usine à gaz                                  | En arrêt |                     |

# Risque rupture de barrage près de chez moi

 Risque à mon adresse **INCONNU**

 Risque sur la commune **CONCERNÉ**

La rupture d'un barrage peut être une destruction partielle ou totale de l'ouvrage. Elle a pour conséquence une libération soudaine d'une partie de l'eau retenue et entraîne la formation d'une "vague" (onde de submersion) qui se propage vers l'aval. Celle-ci peut avoir pour conséquence une augmentation très rapide du niveau de l'eau à l'aval avec des effets potentiellement destructeurs.



**Légende :** Géorisques ne possède pas de données cartographiques sur ce risque à ce jour

## Informations détaillées :



### **DDRM : DDRM42**

Dans son Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM), la préfecture a classé votre commune à risque pour les aléas et sous aléas :  
[Rupture de barrage](#)





QUE FAIRE  
EN CAS D'...

Premier risque naturel en France, les  
inondations concernent une très grande  
majorité des territoires français.

# INONDATION ?

## Avant une inondation

- **RENSEIGNEZ-VOUS** auprès de la **mairie** sur le type d'inondation qui vous concerne et les mesures de protection (lieux d'hébergement en cas d'évacuation, etc.)
- **FAITES RÉALISER** un **diagnostic** de vulnérabilité de votre maison
- **PRÉPAREZ** votre **kit d'urgence 72 heures** avec les objets et articles essentiels
- **PRÉVOYEZ** les dispositifs de **protection à installer** : sacs de sable, barrières amovibles (batardeaux) et le matériel pour surélever les meubles
- **AMÉNAGEZ** une **zone refuge** à l'étage, avec une ouverture permettant l'évacuation **OU IDENTIFIEZ** un lieu à proximité pour vous réfugier

## Quand une inondation est annoncée et que l'eau monte

- **ÉLOIGNEZ-VOUS** des cours d'eau, des berges et des ponts
- **REPORTÉZ** tous vos déplacements, que ce soit à pied ou en voiture
- **N'ALLEZ PAS CHERCHER** vos enfants à l'école ou à la crèche : ils y sont en sécurité
- **INFORMEZ-VOUS** sur les sites Météo-France et Vigicrues
- **INSTALLEZ** les dispositifs de protection, sans vous mettre en danger, et placez en hauteur les produits polluants
- **COUPEZ**, si possible, les réseaux de gaz, d'électricité et de chauffage
- **RÉFUGIEZ-VOUS** dans un bâtiment, en hauteur ou à l'étage, avec le kit d'urgence 72 heures
- **NE DESCENDEZ PAS** dans les sous-sols ou les parkings souterrains

## Pendant toute la durée de l'inondation



**NE PRENEZ PAS VOTRE VOITURE**, 30 cm d'eau suffisent à emporter une voiture



**ÉVITEZ DE TÉLÉPHONER** afin de laisser les réseaux disponibles pour les secours



**RESTEZ À L'ABRI**, n'évacuez votre domicile que sur ordre des autorités



**RESTEZ À L'ÉCOUTE** des consignes des autorités

**POUR EN SAVOIR PLUS :** [georisques.gouv.fr](http://georisques.gouv.fr)





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



QUE FAIRE  
EN CAS DE...

Le séisme est le risque naturel majeur potentiellement le plus meurtrier, tant par ses effets directs (chutes d'objets et effondrement de bâtiments) qu'indirects (mouvements de terrain, tsunami, etc.).

# SÉISME ?

## Avant les secousses, préparez-vous

- **REPÉREZ les endroits où vous protéger :** loin des fenêtres, sous un meuble solide
- **FIXEZ les appareils et meubles lourds** pour éviter qu'ils ne soient projetés ou renversés
- **PRÉPAREZ VOTRE KIT D'URGENCE 72H** avec les objets et articles essentiels
- **FAITES RÉALISER UN DIAGNOSTIC de vulnérabilité** de votre bâtiment



## Pendant les secousses

- **ABRITEZ-VOUS PRÈS D'UN MUR**, d'une structure porteuse ou sous des meubles solides
- **ELOIGNEZ-VOUS DES FENÊTRES** pour éviter les bris de verre
- Si vous êtes en rez-de-chaussée ou à proximité d'une sortie, **ÉLOIGNEZ-VOUS DU BÂTIMENT**
- **NE RESTEZ PAS PRÈS DES LIGNES ÉLECTRIQUES** ou d'ouvrages qui pourraient s'effondrer (ponts, corniches, ...)
- **EN VOITURE, NE SORTEZ PAS** et arrêtez-vous à distance des bâtiments
- **RESTEZ ATTENTIF :** après une première secousse, il peut y avoir des répliques



## Après les secousses



**SORTEZ DU BÂTIMENT**, évacuez par les escaliers et éloignez-vous de ce qui pourrait s'effondrer



**ELOIGNEZ-VOUS DES CÔTES** et rejoignez les hauteurs : un séisme peut provoquer un tsunami



**ÉVITEZ DE TÉLÉPHONER** afin de laisser les réseaux disponibles pour les secours



**RESTEZ À L'ÉCOUTE** des consignes des autorités

**POUR EN SAVOIR PLUS :** [georisques.gouv.fr](http://georisques.gouv.fr)