

DOCUMENT D'INFORMATION COMMUNAL SUR LES RISQUES MAJEURS (DICRIM)

COMMUNE DE NEUILLÉ

Créé le 04/11/2022

SOMMAIRE

- Risque Majeur..... Page 3
- Mouvement de terrain..... Page 6
- Risque retrait gonflement argile.....Page 11
- Séisme..... Page 13
- Feux de forêt..... Page 15
- Tempête..... Page 17
- Canicule..... Page 18
- Grand froid.....Page 19
- Risque Nucléaire..... Page 20
- Transport de matières dangereuses.....Page 22
- Pandémie.....Page 24

LE MOT DU MAIRE

Chers Neuilléennes et Neuilléens

La sécurité des habitants est une préoccupation majeure de l'équipe municipale, ainsi dans ce contexte et comme la réglementation nous l'impose, le document présent vous informe des risques majeurs identifiés et cartographiés sur la commune, ainsi que les consignes de sécurité à connaître en cas d'évènement.

Ce DICRIM mentionne les actions menées, vous écrit les risques et vous donne les consignes à respecter en cas d'alerte ou de crise grave.

Je vous demande de lire attentivement ce document et de le conserver précieusement.

Le Maire

LE RISQUE MAJEUR



Un risque majeur est caractérisé par sa faible fréquence et par sa gravité importante. Il peut impacter un grand nombre de personnes et occasionner des dommages importants tant structurels qu'environnementaux.

Qu'est ce qu'un risque majeur ?

ALÉA + ENJEUX = RISQUE

On peut différencier deux types principaux de risque majeur :

les Risques « Naturels » : avalanche, feu de forêt, inondation, mouvements de terrain, cyclone, tempête, séisme, éruption volcanique, radon

les Risques « Anthropiques » (relatifs à l'activité humaine) : Risque industriel, nucléaire, rupture de barrage, transport de matière dangereuse

Et le DICRIM ?

Le Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs (DICRIM) est un outil de communication destiné à faire connaître les risques majeurs présents sur la commune et à donner les consignes de sécurité en cas d'évènements graves. Ce document fournit également l'ensemble des informations sur les actions et mesures à prendre en fonction des différents risques.

Le DICRIM est élaboré par le Maire en tenant compte du DDRM (Dossier Départemental des Risques Majeurs) du Maine-et-Loire.

Dans la commune de NEUILLÉ

La commune de Neuillé est soumise à plusieurs risques naturels (Mouvement de terrain, retrait-gonflement des argiles, cavité, séisme, tempête, canicule, grand froid) mais aussi à des risques technologiques (TMD et nucléaire) et au risque sanitaire (pandémie)

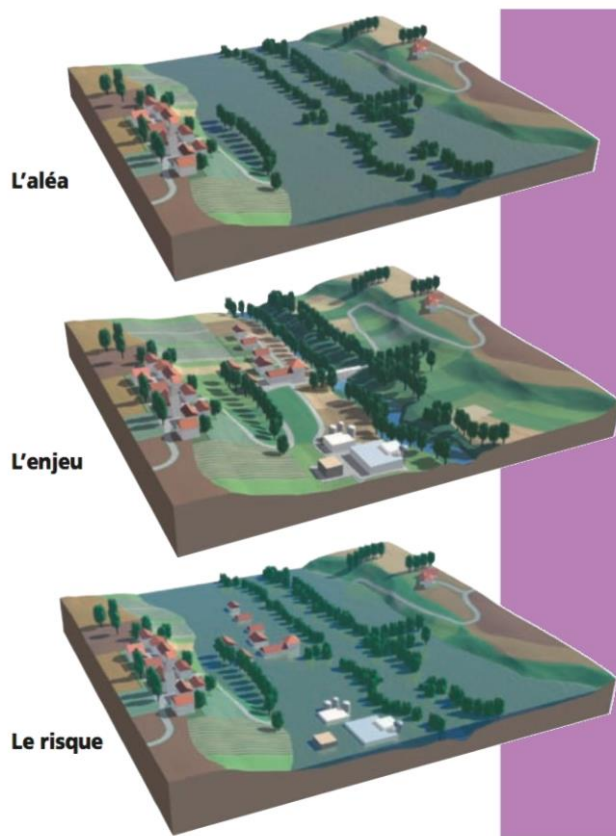


Illustration 1: Schéma d'explication du risque (modifié d'après MEED)



La gestion de crise en cas de risque majeur ?

La gestion de crise est l'affaire de tous, l'État, les collectivités, les établissements scolaires, les entreprises ... et aussi les citoyens !

Lorsqu'un évènement touche une seule commune, le Maire est le Directeur des Opérations de Secours (DOS). Dès lors que l'évènement impacte plusieurs communes, le Préfet remplace le Maire au poste de DOS.

Dans l'organisation générale de la réponse de sécurité civile, il est fait une distinction entre :

- **le secours** (protéger, soigner, médicaliser, évacuer d'urgence) qui est de la compétence du Préfet (Plan ORSEC préfectoral)
- **la sauvegarde** (informer, alerter, interdire, mettre à l'abri, soutenir, assister, etc.) qui est de la compétence du Maire et qui est définie dans le Plan Communal de Sauvegarde (PCS).

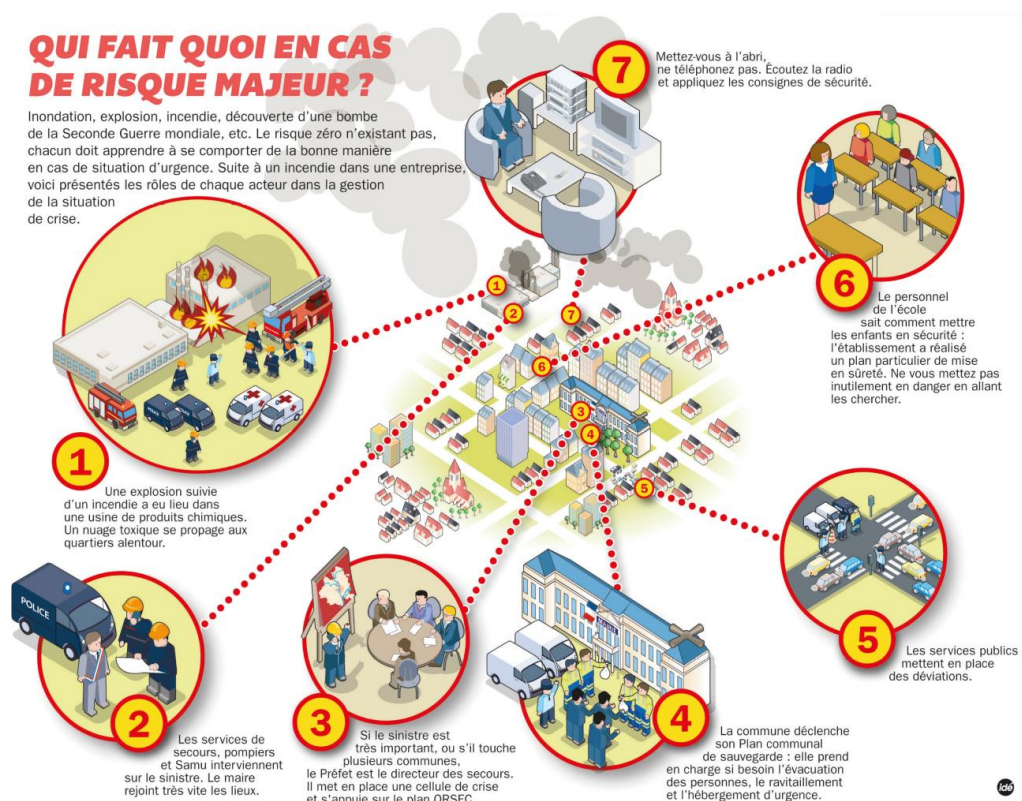


Illustration 2: Schéma général de la gestion de crise en réponse à un risque majeur (Source : DICRIM Angers, octobre 2015)



Comment suis-je alerté ?

L'alerte, c'est l'annonce d'un danger en cours, imminent ou à venir. Elle permet à chacun de prendre connaissance des risques et de mettre en place les mesures de protection adaptées pour se protéger et mettre en sécurité les biens.

Selon la nature du risque, les alertes seront de différentes natures : téléphone, sms, email, diffusion de messages par des véhicules de secours, affichage, site internet de la ville, les médias locaux et nationaux, etc.

Comment anticiper une situation de crise chez moi ?

La gestion de crise est l'affaire de tous : chaque citoyen doit pouvoir y participer au même titre que les pouvoirs publics.

À l'échelle du foyer, chaque citoyen a la possibilité de réaliser son Plan Familial de Mise en Sécurité (PFMS). Ce plan aidera chacun à se préparer en prévoyant un certain nombre de dispositions pour aider à traverser cette période sans panique. Il est conseillé de la réaliser avec ses proches afin que chaque membre du foyer soit impliqué pour une plus grande efficacité.

Le guide est téléchargeable sur le site de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire www.saumurvaldeloire.fr



Composer son kit d'urgence

En cas d'évacuation, il est important de préparer un sac d'urgence avec le nécessaire et de le compléter avec une liste de choses indispensables à prendre avant de partir. Vous trouverez ci-contre un kit d'urgence type qu'il vous faudra adapter en fonction des particularités de votre famille.



Illustration 3: Kit d'urgence (modifié d'après le DICRIM d'Orléans)



LE RISQUE MAJEUR

Les risques majeurs sur la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire

Un territoire soumis aux risques :

Naturels

Inondation

- PPRI de l'Authion
- PPRI du Thouet
- Autres zones inondables
- Réseau hydrographique

Mouvements de terrain

- PPRmt coteaux saumurois
- Zone présentant des cavités

Séisme

- Sensibilité très faible
- Sensibilité Faible
- Sensibilité Modéré

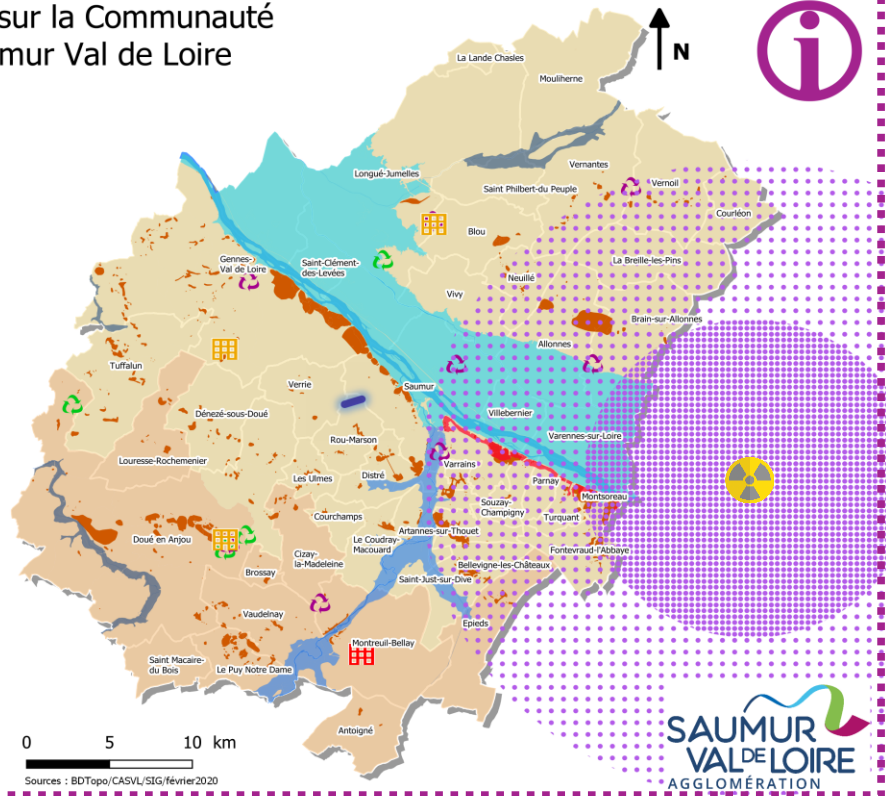
Technologiques

Nucléaire

- Rayon de 20 km
- Rayon de 10 km

Industriel

- Site SEVESO
- ICPE non classée SEVESO
- Déchèterie
- Autres lieu de stockage de déchets
- Rupture de barrage
- Barrage classé



SAUMUR VAL DE LOIRE
AGGLOMÉRATION

Les numéros et sites utiles

Samu.....	15
Pompiers.....	18
Numéro d'appel d'urgence européen	112
Police secours.....	17
Pour les personnes sourdes et malentendantes.....	114

Violences conjugales.....	39 19
Enfance maltraitée.....	119
Enfants disparus.....	116 000
Accueil des sans abris.....	115
Centre antipoison.....	02 41 48 21 21
Urgence psychiatriques.....	02 41 53 31 20
Clinique de la main	02 41 86 86 41
SOS médecin.....	36 24

www.saumurvalde Loire.fr

www.gouvernement.fr/risques

www.georisques.gouv.fr

Sigles et Abréviations

ASN	Autorité de Sûreté Nucléaire	ORSEC	Organisation de la Réponse de Sécurité Civile
AZI	Atlas des Zones Inondables	PCS	Plan Communal de Sauvegarde
BRGM	Bureau de Recherches Géologiques et Minières	PFMS	Plan Familial de Mise en Sécurité
COS	Commandant des Opérations de Secours	PLU	Plan Local d'Urbanisme
DDRM	Dossier Départemental des Risques Majeurs	POI	Plan d'Opération Interne
DICRIM	Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs	PPI	Plan Particulier d'Intervention
DOS	Directeur des Opérations de Secours	PPR	Plan de Prévention des Risques
DREAL	Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement	SEVESO	Classe d'installation à risque
IAI	Information Acquéreur Locataire	SPC	Service de Prévision des Crues
		SIG	Système d'Information Géographique
		TMD	Transport de Matières Dangereuses

RISQUE MOUVEMENT DE TERRAIN



Le mouvement de terrain est un déplacement plus ou moins brutal du sol et du sous sol, d'origine naturelle ou anthropique. Les volumes en jeu sont compris entre quelques mètres cubes et plusieurs millions de mètres cubes. Les déplacements de matière peuvent être lents (quelques millimètres par an) ou rapides quelques mètres par jour

Le risque

On distingue plusieurs types de mouvements de terrain :

- **les mouvements lents et continus** : tassement et affaissements de sol, glissements de terrains le long d'une pente.
- **les mouvements rapides et discontinus** : les effondrements de cavité souterraines naturelles et artificielles (carrières et ouvrages souterrains), les écroulements de coteaux et les chutes de blocs, les coulées boueuses et torrentielles.
- **l'érosion** du littoral, des berges d'un fleuve ou d'un cours d'eau.

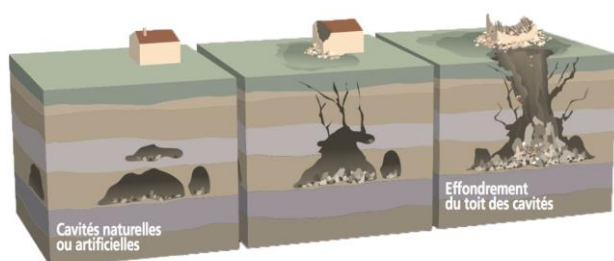


Illustration 4: Création d'un effondrement dû à la présence d'une cavité souterraine (modifié d'après MEED)



Dans la commune de NEUILLÉ

on recense 45 cavités souterraines et 14 mouvements de terrains.

Le risque d'effondrement de cavité souterraine

On trouve sur le territoire de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire de nombreuses cavités souterraines d'étendues variables, aussi bien en coteau qu'en plaine.

L'effondrement résulte de la rupture des appuis ou du toit d'une cavité souterraine, rupture qui se propage jusqu'en surface de manière plus ou moins brutale, et qui détermine l'ouverture d'une excavation grossièrement cylindrique. Les dimensions de cette excavation dépendent des conditions géologiques, de la taille et de la profondeur de la cavité, ainsi que du mode de rupture. Ce phénomène peut être ponctuel ou généralisé et concerner dans ce cas des superficies de plusieurs hectares. S'il est ponctuel, il se traduit par la création d'un fontis de plus ou moins grande importance.



Les risques d'éboulement et de chute de blocs

La Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire est dotée d'un PPR coteau sur les communes de Saumur, Souzay, Turquant, Parnay et Montsoreau.

L'évolution naturelle des versants rocheux engendre des chutes de pierres et de blocs ou des éboulements en masse.

Le phénomène de chute dépend de plusieurs facteurs, naturels et anthropiques :

- **la géologie** : le pendage des couches géologiques, leur état de fracturation, leur perméabilité et leur altération sont autant de paramètres conditionnant l'occurrence et l'intensité du phénomène.
- **l'hydrogéologie** : la circulation et la rétention d'eau au sein des formations entraînent des phénomènes d'érosion et d'altération. Le phénomène de gélifraction contribue également à cette altération de la roche.
- **les séismes** font vibrer les éléments du sol et peuvent être à l'origine du déclenchement d'un éboulement.

Les travaux réalisés dans le cadre d'aménagements et de développements des activités (habitation, voirie, assainissement, réseaux, etc.) entraînent une imperméabilisation ou une déstabilisation des sols et des roches en place.

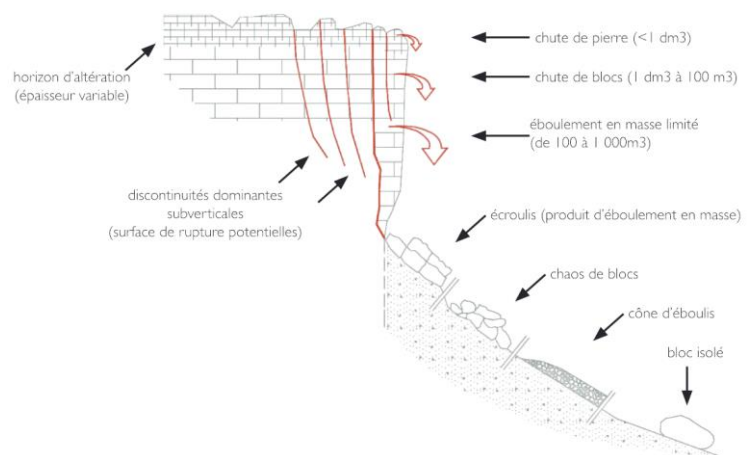
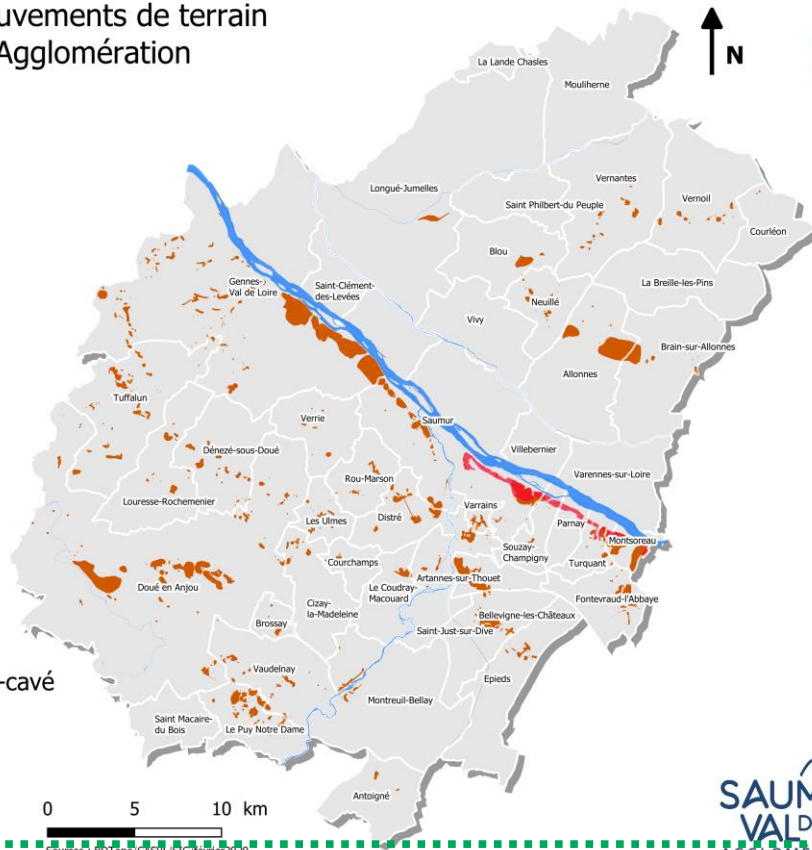


Illustration 5: Fonctionnement d'un éboulement et caractérisation des volumes éboulés (d'après DDRM Aveyron 2018)



RISQUE MOUVEMENT DE TERRAIN

Le risque cavité et mouvements de terrain
sur la Communauté d'Agglomération
Saumur Val de Loire



Un territoire fortement sous-cavé

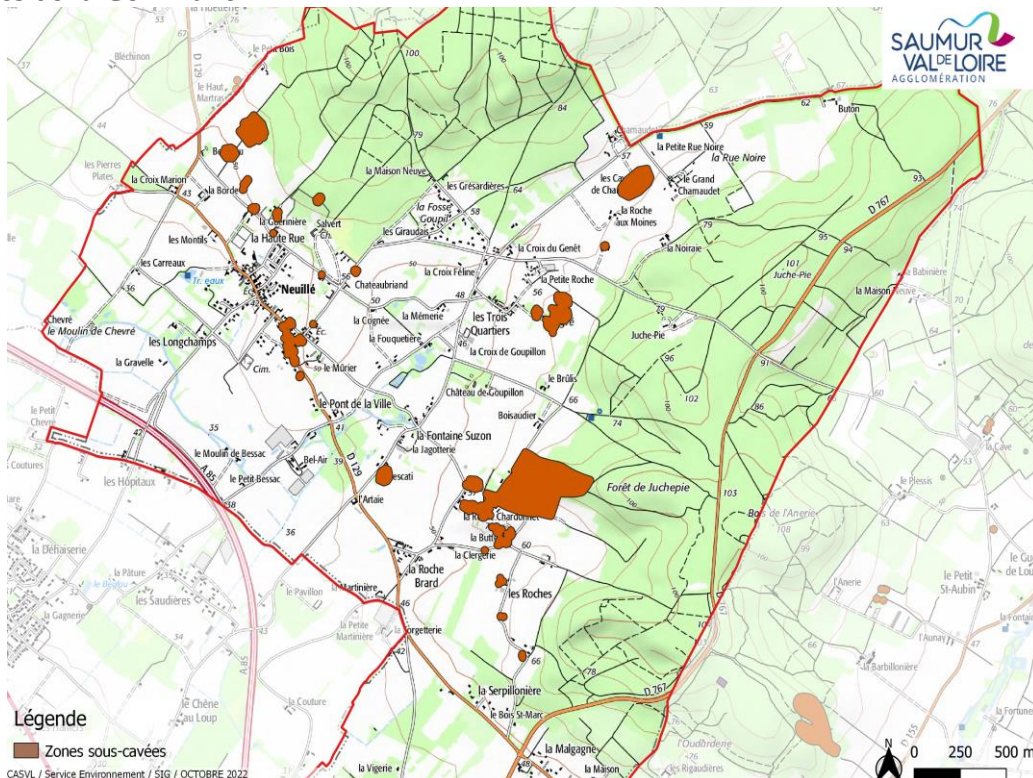
- PPR Mouvements de Terrain
- Zones sous-cavées
- Réseau hydrographique

0 5 10 km

Sources : BD Topo CASVI, SIG/le 1er 2020



Zones de la Commune



Légende

Zones sous-cavées

CASVI / Service Environnement / SIG / OCTOBRE 2022



RISQUE MOUVEMENT DE TERRAIN

⚠ En matière de protection

Il existe différents moyens techniques pour réduire le risque d'effondrement de cavité souterraine et de chute de bloc. Cependant, deux méthodes particulières et complémentaires sont employées :

Agir directement sur la cavité ou la falaise pour la consolider ou la combler afin de **réduire l'aléa**

Agir sur l'aménagement déjà présent (bâtiment, réseau, etc.), à l'aplomb et aux abords de la cavité ou de la falaise afin de **réduire la vulnérabilité** de ces infrastructures.

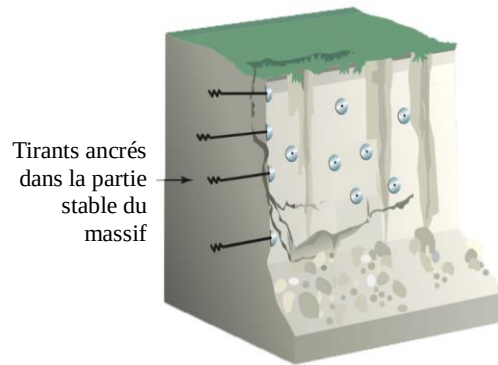


Illustration 6: Principe de protection par ancrage du rocher (source MEED)

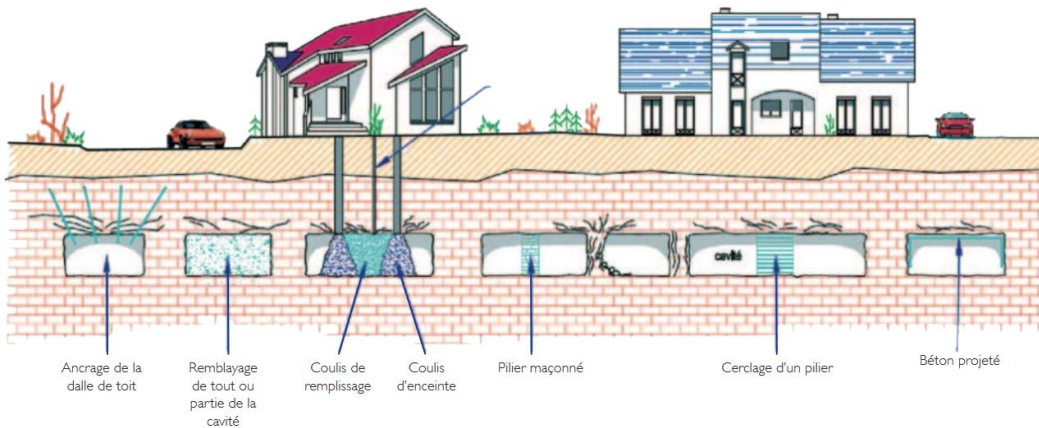


Illustration 7: Les différents types de réduction de l'aléa effondrement de cavité souterraine (source MEED)

📍 Que faire en cas de mouvement de terrain ?



S'éloigner rapidement de la zone d'effondrement ou de chute.



Ne pas aller chercher les enfants à l'école. Ils sont pris en charge sur place.



Contacter directement la mairie et les secours en cas d'évènement.



Ne pas pénétrer dans un bâtiment impacté par un mouvement de terrain.



Écouter la radio pour se tenir informé des évènements.



Ne pas retourner sur ses pas en direction de l'évènement.

RISQUE RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES



Les phénomènes de retrait gonflement se manifestent dans les sols argileux et sont liés aux variations en eau du terrain. Lors des périodes de sécheresse, le manque d'eau entraîne un tassement irrégulier du sol en surface : on parle de retrait. À l'inverse, un nouvel apport d'eau dans ces derniers terrains produit un phénomène de gonflement.

Le risque

Le retrait-gonflement intervient majoritairement dans des argiles particulières (smectites et interstratifiées), relativement sensibles à la teneur en eau. Il est influencé par les variations climatiques, la végétation et les actions humaines.

Le retrait gonflement des argiles est sans danger pour l'homme mais peut entraîner divers désordres sur le bâti : fissurations, décollement ou désencastrement d'éléments.

La commune de NEUILLÉ

Est exposé à un risque moyen à fort selon les secteurs

Illustration 8: Schéma de fonctionnement du phénomène de retrait-gonflement des argiles

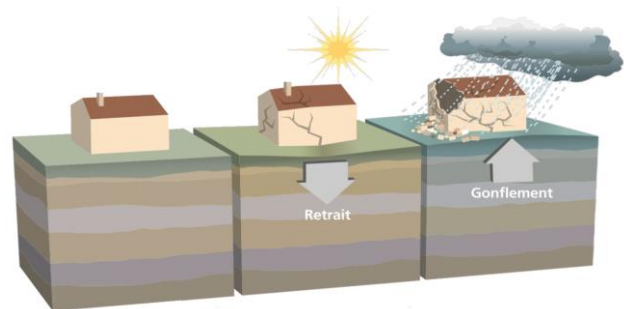
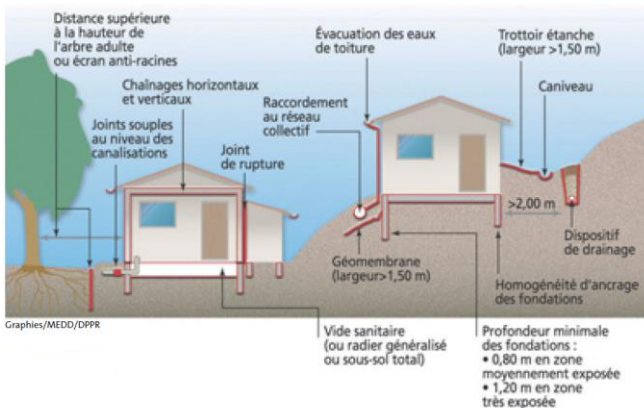


Illustration 9: Solutions techniques pour limiter les effets du retrait-gonflement



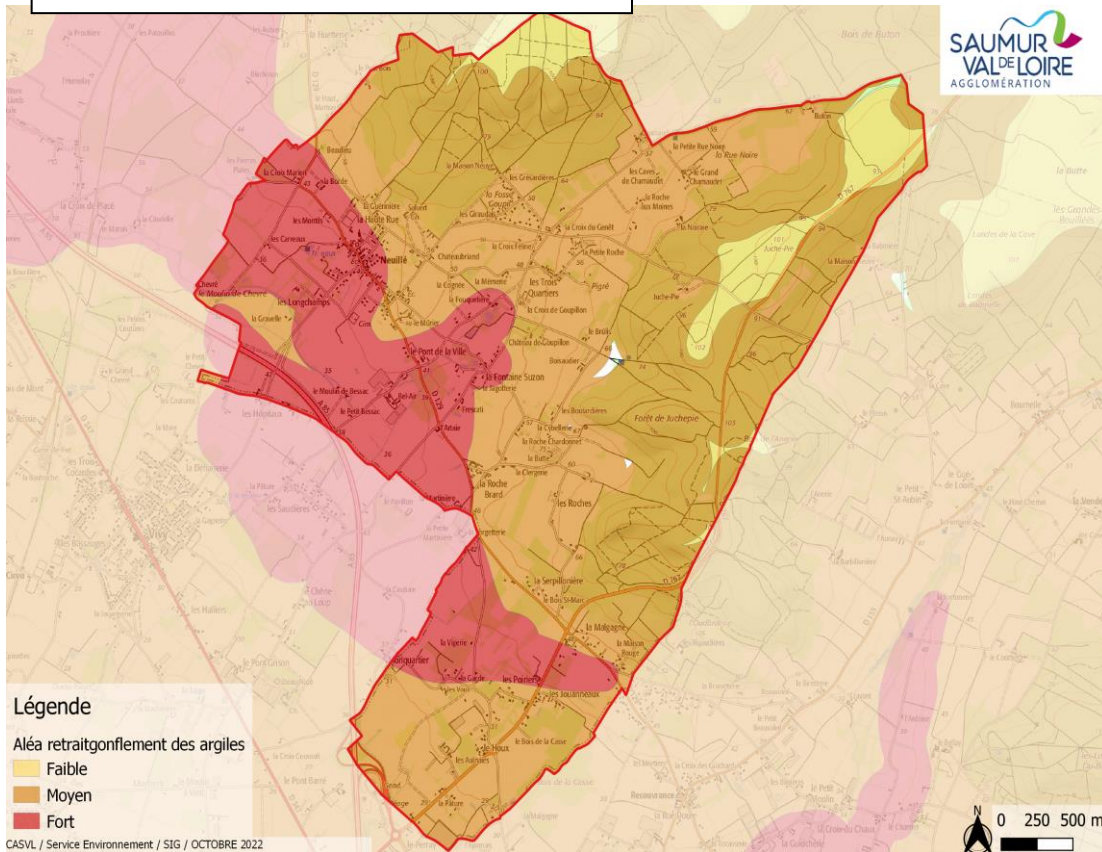
Solutions face au risque

Les constructions les plus vulnérables sont les maisons individuelles, avec un simple rez-de-chaussée et des fondations de faibles profondeurs. Des mesures simples peuvent être respectées pour construire une maison et limiter par la suite le risque retrait-gonflement des argiles



RISQUE RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILE

Aléa RGA de la Commune de Neuillé



Conseils face au retrait gonflement des argiles ?

Que faire en cas de constatation de fissures importantes ?

- Ne pas entrer dans un bâtiment gravement endommagé ou fragilisé
- informer son assurance et la mairie pour l'élaboration d'un dossier de reconnaissance de catastrophe naturelle



Sortir du bâtiment endommagé par les mouvements de terrain.



Ne retourner dans un bâtiment endommagé par les mouvements de terrain.



Appeler la mairie pour prévenir des dégâts observés.

RISQUE SISMIQUE



Le séisme, ou tremblement de terre, correspond à une fracturation des roches en profondeur, le long d'une faille terrestre ou sous-marine préexistante. Cette rupture s'accompagne de la libération soudaine et brutale d'une grande quantité d'énergie dont une partie se propage sous forme d'ondes sismiques provoquant des vibrations plus ou moins importantes du sol.

Le risque

Un séisme est principalement caractérisé par :

Son foyer : la région de la faille où se produit la rupture et d'où partent les ondes sismiques. Les secousses du sol sont d'autant plus importantes que la profondeur du foyer est faible.

Son épicentre : le point à la surface de la Terre situé à la verticale du foyer et où l'intensité est la plus forte.

Sa magnitude : elle traduit l'énergie libérée par le séisme. Elle est généralement mesurée par l'échelle de Richter. Augmenter la magnitude d'un degré correspond à multiplier par 30 l'énergie libérée.

Son intensité : elle est évaluée selon la manière dont le séisme se traduit en surface (le ressenti et les dégâts observés). Elle ne dépend pas de la magnitude et varie d'un point à un autre.

L'activité sismique étant principalement liée à la tectonique des plaques, on distingue plusieurs types de séismes : inter- plaque, intra- plaque, lié à l'activité volcanique ou à l'activité humaine.

La commune de NEUILLÉ

Est exposé à un risque sismique faible

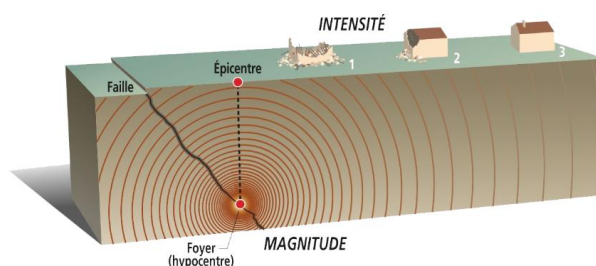


Illustration 10: Schéma des éléments décrivant un séisme (d'après MEED)

RISQUE FEU DE FORÊT



On parle de feu de forêt lorsqu'un feu concerne une surface minimale d'un demi hectare d'un seul tenant, et qu'une partie au moins des étages arbustifs ou arborés (partie haute) est détruite. On étend la notion de feu de forêt aux incendie concernant les formations subforestières de petites tailles (les landes) et aux formations herbacées (prairie).

Le risque

Pour se déclencher et se propager, un feu a besoin de trois éléments : une source de chaleur, un apport d'oxygène et un combustible.

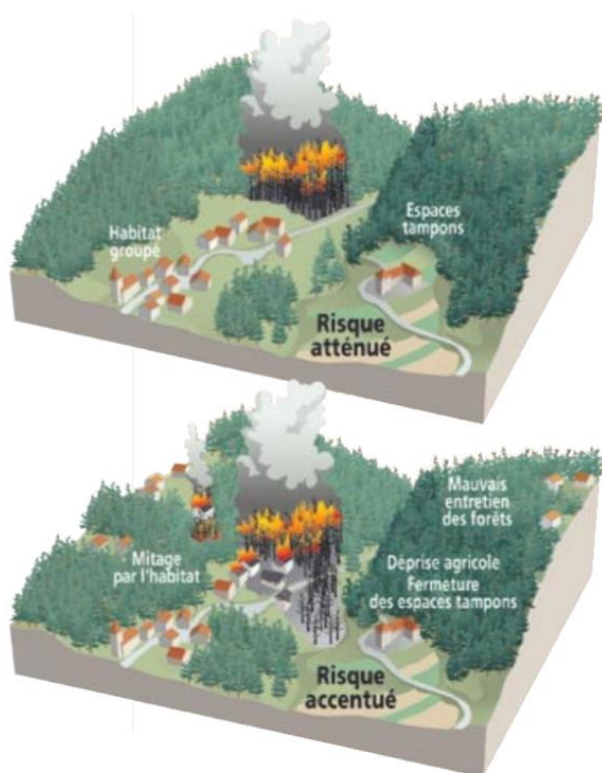


Illustration 12: Schéma du risque feu de forêt (modifié d'après MEED)

Dans la commune de NEUILLÉ

Le risque feu de forêt est de sensibilité moyenne du fait de la présence de forêt au nord de la commune. Le dernier grand incendie date de 1976.

Les causes d'un sinistre sont parfois difficiles à établir avec certitude. Pour les causes de déclenchement d'un feu de forêt on distingue quatre facteurs principaux : les conditions climatiques (sécheresse, vent fort, foudre, etc.), les caractéristiques de la végétation (type de peuplement forestier, densité de végétation, disposition des strates, etc.), les conditions orographiques (progression accélérée dans un relief montant) et l'homme (accident, imprudence, malveillance, travaux agricoles, etc.)

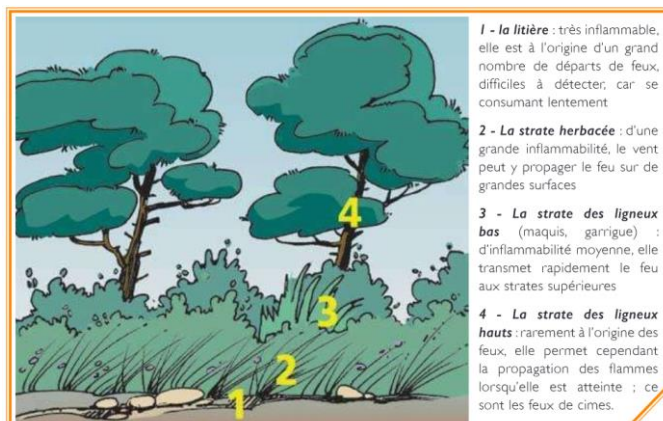
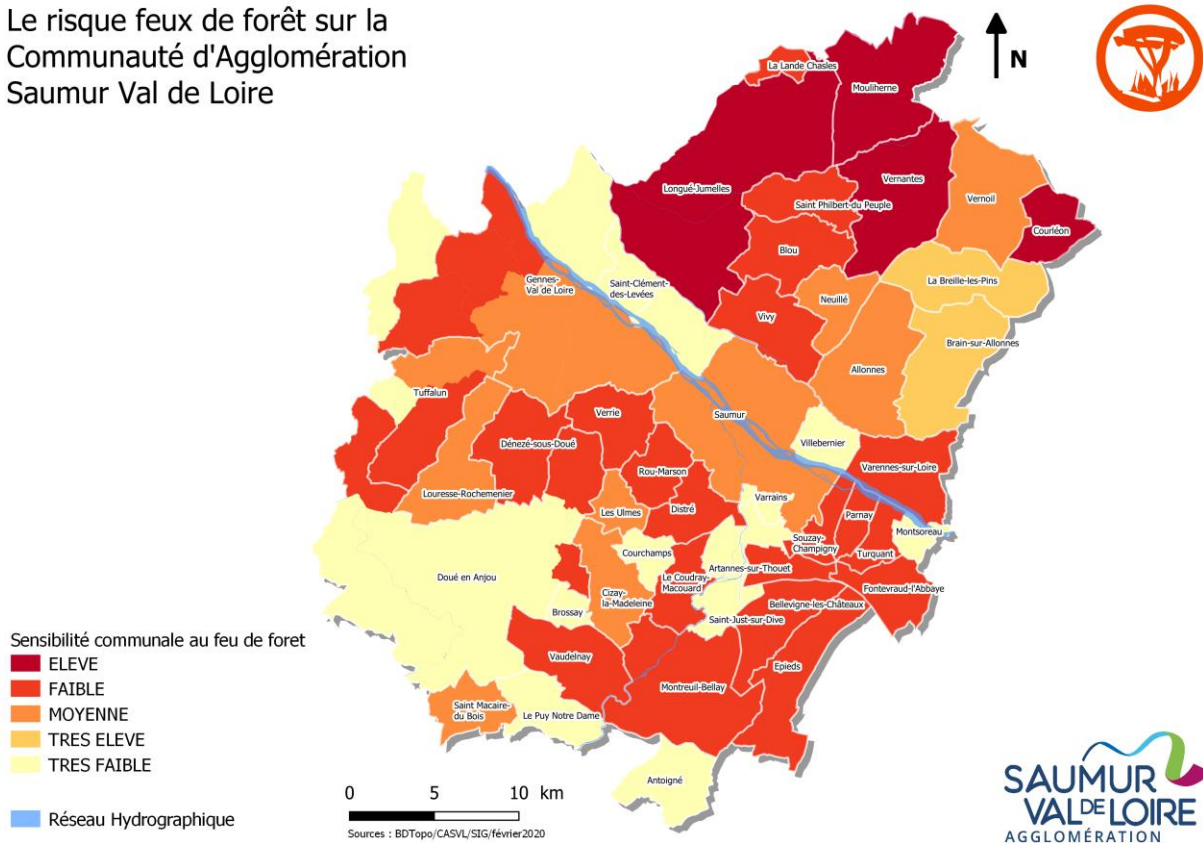


Illustration 11: Les strates de la végétation forestière (d'après DDRM Aveyron 2018)



Le risque feux de forêt sur la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Conseils en cas de feu de forêt ?



Rejoindre le bâtiment le plus proche et se confiner.



Ne pas fumer ni allumer de flamme.



Fermer les fenêtres et les ouvertures et calfeutrer toutes entrées d'air.



Ne pas appeler pour éviter d'encombrer les réseaux téléphoniques.



Laisser les portails ouverts pour l'accès aux secours.



Ne pas aller chercher les enfants à l'école. Ils sont pris en charge sur place.



Écouter la radio pour se tenir informé des consignes et des évènements.



Couper les réseaux de gaz et d'électricité.

RISQUE TEMPÊTE



Une tempête correspond à l'évolution d'une perturbation atmosphérique, ou dépression, due à l'opposition de deux masses d'air aux caractéristiques distinctes (température, teneur en eau).

De cette confrontation naissent notamment des vents pouvant être très violents. On parle de tempête lorsque les vents dépassent 89 km/h (soit 48 nœuds, degré 10 de l'échelle de Beaufort).

Le risque

L'essentiel des tempêtes touchant la France se forme sur l'océan Atlantique, au cours des mois d'automne et d'hiver (on parle de « tempête d'hiver »), progressant à une vitesse moyenne de l'ordre de 50 km/h et pouvant concerner une largeur atteignant 2 000 km.

Les tempêtes peuvent se traduire par :

- **des vents** tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre autour du centre dépressionnaire. Ces vents sont d'autant plus violents que le gradient de pression est élevé
- **des pluies torrentielles** pouvant entraîner des inondations plus ou moins rapides, des glissements de terrain et coulées boueuses

Dans la commune de NEUILLÉ

Plusieurs tempêtes majeures ont eu lieu et en particulier en 1999, en 2003 et dernièrement en 2017 et 2018

Les mesures préventives

La Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire et en particulier la commune de Neuillé peut être victime de tempêtes, avec des vents violents et parfois accompagnés de fortes précipitations. Pouvant avoir des conséquences tant humaines, qu'économiques et environnementales. Le risque de tempête est géré principalement à l'échelle nationale.

Météo France publie tous les jours des bulletins réactualisés et assure la Vigilance Météo en mettant à disposition de la population une carte de vigilance.

Tout propriétaire doit veiller à la bonne solidité et l'entretien de son patrimoine pour limiter les chutes d'arbre, de cheminée de toiture, etc.

Conseils en cas de tempête

Avant :

- Fermer et calfeutrer l'ensemble des ouvertures
- Se renseigner sur les prévisions météorologiques
- Prévoir un éclairage de secours

Pendant :

- S'enfermer dans un bâtiment
- S'informer sur les alertes et consignes du gouvernement
- Ne pas monter sur le toit
- Ne pas se déplacer

Après :

- Dégager les accès
- Évaluer les dommages
- Ne pas stationner sous les lignes électriques ni les toucher
- Contacter son assureur

RISQUE CANICULE



La canicule est un épisode de très forte chaleur, aussi bien de jour comme de nuit pendant au moins trois jours consécutifs. La définition de la canicule repose donc sur deux paramètres principaux : la température et la durée.



Le risque

Les périodes de fortes températures qui se prolongent avec un faible refroidissement la nuit peuvent compromettre la santé et notamment la bonne régulation de la température du corps humain. Le risque de déshydratation augmente fortement et un « coup de chaleur » peut être fatal pour les personnes les plus fragiles. Les seuils de canicule varient en fonction des départements : le Maine-et-Loire est considéré en période de canicule lorsque la température ne descend pas sous 35°C le jour et 19°C la nuit.

Conseils en cas de canicule

Avant :

- Préparer une trousse « canicule » avec des éléments permettant de se rafraîchir
- Contacter les personnes sensibles de votre entourage
- Se faire connaître auprès des services municipaux si vous êtes une personne à risque.

- S'hydrater et maintenir le corps au frais
- Boire régulièrement et s'alimenter en quantité suffisante
- Éviter les boissons alcoolisées et trop sucrées
- S'humidifier le visage régulièrement sans se sécher

Pendant :

- Protéger son habitation contre la chaleur, fermer les volets et rideaux et créer des courants d'air
- Ne pas rester isolé
- Limiter au maximum tous les efforts physiques
- Proposer de l'aides aux personnes vulnérables

Dans la commune de NEUILLÉ

Plusieurs périodes de canicule ont eu lieu et en particulier en 1976, 2003, 2019 et 2022

La population à risque

Tous les habitants sont susceptibles d'être impactés par les phénomènes de canicule. Cependant, certaines catégories de personnes sont plus à risque, notamment :

- Les personnes âgées de plus de 65 ans : le corps a du mal à réguler la température et le coup de chaleur peut être important (température du corps supérieur à 40°C)
- les nourrissons et jeunes enfants
- les femmes enceintes

RISQUE GRAND FROID



On parle de période de grand froid lorsqu'un épisode de temps froid est persistant (supérieur à 2 jours), intense, et d'une étendue géographique importante.

Le grand froid comme la canicule constitue un danger pour la santé de tous.

Le risque

En France métropolitaine, les températures les plus basses de l'hiver surviennent habituellement en janvier sur l'ensemble du pays. Mais des épisodes précoces (en décembre) ou tardifs (en mars ou en avril) sont également possibles.

Les climatologues identifient des périodes de froid remarquables en tenant compte des critères suivants :

- l'écart aux températures moyennes régionales
- les records précédemment enregistrés et l'étendue géographique
- la persistance de l'épisode prévu

Dans la commune de NEUILLÉ

Plusieurs vagues de grand froid ont eu lieu et en particulier en 1963, 1985, 1997 et plus récemment en 2017

Les mesures préventives

La Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire et en particulier la commune de Neuillé peut être victime de vague de grand froid accompagnée de fortes chutes de neiges, de pluie verglaçante ou de verglas. Pouvant avoir des conséquences tant humaines, qu'économiques et environnementales le risque de grand froid est géré principalement à l'échelle nationale.

Météo France publie tous les jours des bulletins réactualisés et met à disposition de la population une carte de vigilance.

Conseils en cas de grand froid

Avant :

- Préparer l'équipement nécessaire (médicaments, couverture de survie, etc.)
- Se renseigner sur les prévisions météorologiques
- Se faire connaître auprès des services municipaux si vous êtes une personne fragile ou isolée

Pendant :

- Limiter les efforts physiques à l'extérieur
- Maintenir la température ambiante du foyer à 19°C
- Vérifier les installations de chauffage pour éviter tout intoxication au monoxyde de carbone.

Après (pour les personnes âgées) :

- Si vous vous sentez fatigué, ne pas hésiter à appeler votre médecin traitant
- En cas d'urgence, appeler le 15 (SAMU)

RISQUE NUCLEAIRE



Le risque nucléaire est un évènement accidentel avec des risques d'irradiation ou de contamination pour le personnel, les populations, les biens et l'environnement.

Le risque

Le risque nucléaire se manifeste de deux manières principales :

- **L'irradiation externe** : en cas d'accident grave, elle concerne les personnes proches d'une source radioactive, donc principalement le personnel de la centrale nucléaire ainsi que les secours intervenant sur place. Il faut s'éloigner au maximum de la source radioactive pour se protéger.
- **La contamination** : intervient lorsque les substances radioactives se sont répandues dans l'atmosphère, le sol ou l'eau. Elle est liée à l'ingestion ou l'inhalation de particules radioactives. Tant que ces éléments sont dans l'organisme, nos organes sont soumis à une radiation interne.



Illustration 13: Centrale Nucléaire de Chinon (Source EDF)

La commune de NEUILLÉ

Se situe dans un rayon de **20 km** de la centrale nucléaire de Chinon (située sur la commune d'Avoine). Elle est par conséquent impactée par le risque nucléaire

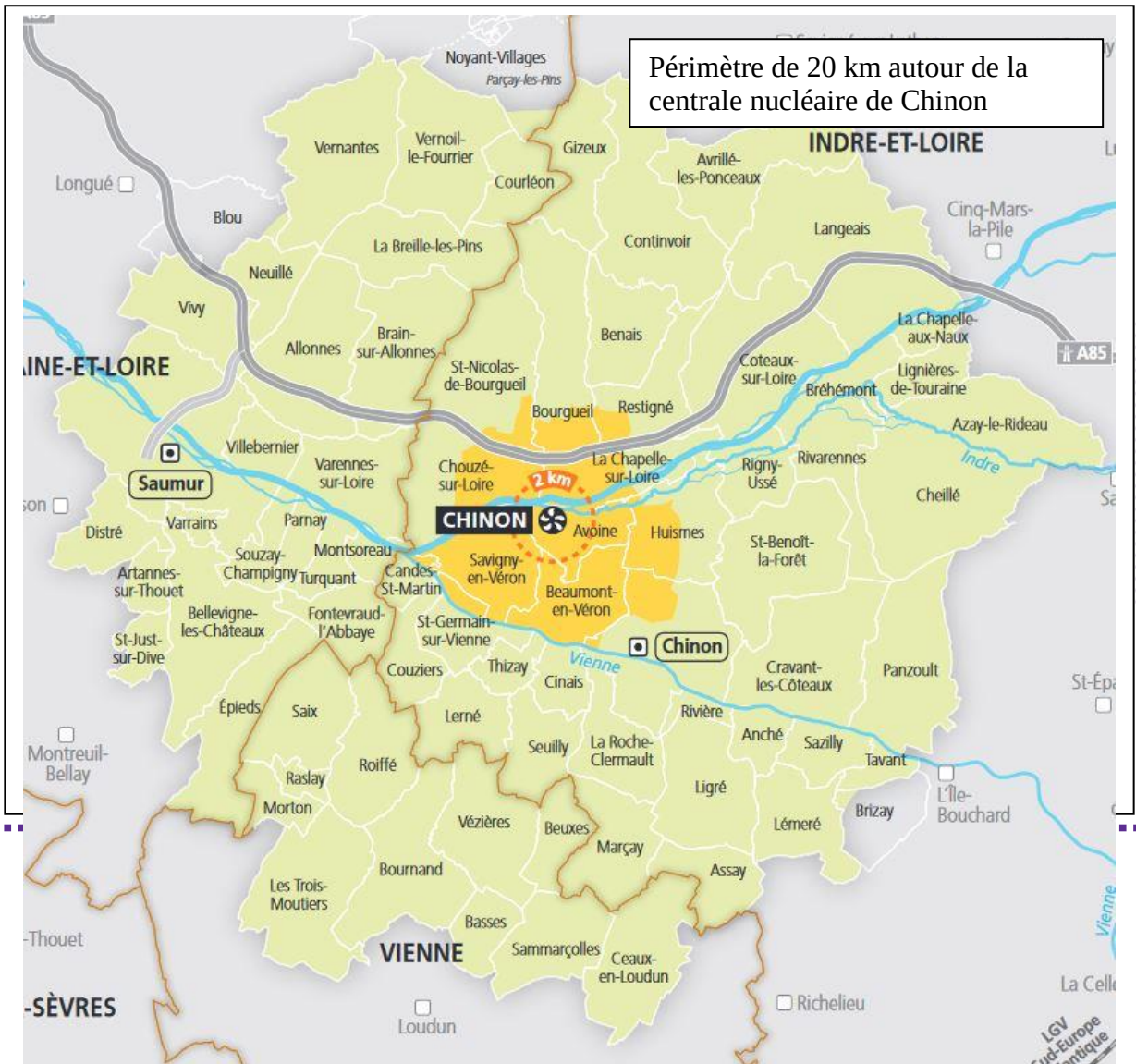
Les effets

Les effets sont fonction de la distance à la source de radiation et la durée d'exposition.

- **Les effets possibles sur l'homme** : brûlure, stérilité, cancer (effets aléatoires sur une partie de la population), effet génétique supposé, effet sur le fœtus (malformations).
- **Les effets sur l'environnement** : la flore (destruction ou pollution), la faune (mêmes effets que sur l'homme avec des variables), les cultures (produits de consommation contaminés).
- **Les effets économiques** : perturbation importante des activités humaines



RISQUE NUCLEAIRE



Fermer les fenêtres et les ouvertures et calfeutrer toute entrée d'air.



Ne pas appeler pour éviter d'encombrer les réseaux téléphoniques.



Couper les réseaux de gaz et d'électricité.



Ne pas aller chercher les enfants à l'école. Ils sont pris en charge sur place.



Écouter la radio pour se tenir informé des consignes et des événements.

Ne pas prendre de comprimé d'iode sans l'ordre du Préfet

RISQUE TMD



Le risque TMD (Transport de Matières Dangereuses) fait suite à un accident survenant lors du transport de marchandises à risque par voie routière, fluviale, ferroviaire ou canalisation.

Une matière dangereuse est une substance qui, par ses propriétés physico-chimiques ou la nature des réactions qu'elle est susceptible d'entraîner, peut présenter un danger pour l'Homme, les biens et l'environnement : elle peut être inflammable, toxique, explosive, corrosive ou radioactive.

Le risque

Un accident impliquant une ou plusieurs matières dangereuses peut entraîner, de manière isolée ou combinée, avec des effets dominos, trois grands types de phénomènes :

l'explosion : provoquée par un choc avec production d'étincelles, par échauffement d'une cuve de produit volatil ou comprimé, par le mélange de plusieurs produits.

L'incendie : causé par l'échauffement anormal d'un organe du véhicule, un choc contre un obstacle, l'inflammation accidentelle d'une fuite, une explosion au voisinage immédiat du véhicule, voir un sabotage.

Le dégagement d'un nuage toxique: il peut provenir d'une fuite de produit toxique, ou résulter d'une combustion. Les effets peuvent être ressentis jusqu'à quelques kilomètres du lieu du sinistre et plusieurs jours après l'évènement.

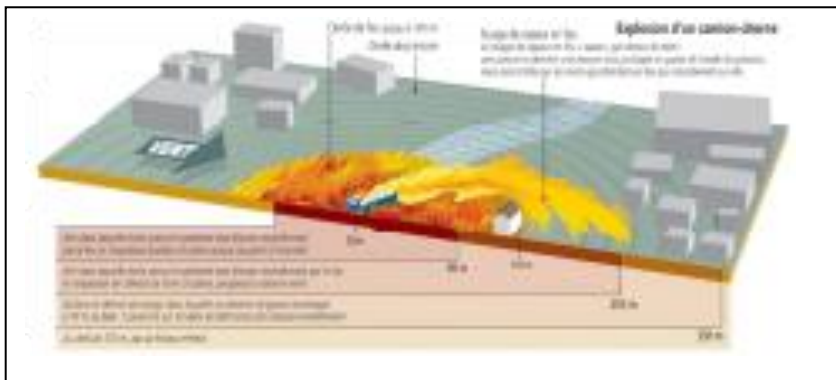


Illustration 14: Conséquences de l'explosion d'un camion citerne (modifié d'après DDRM Aveyron 2018)

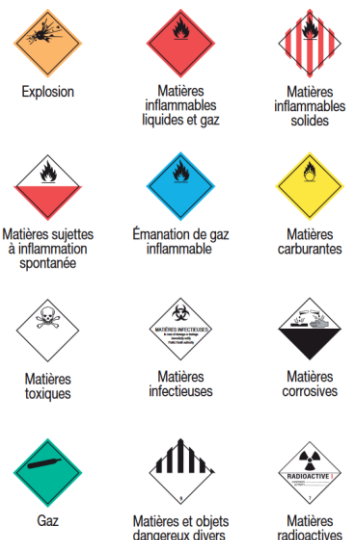
Dans la commune de NEUILLÉ

Le risque de transport de matières dangereuses est présent sur la route départementale D767 et l'autoroute A85

Les dispositions prises par les autorités

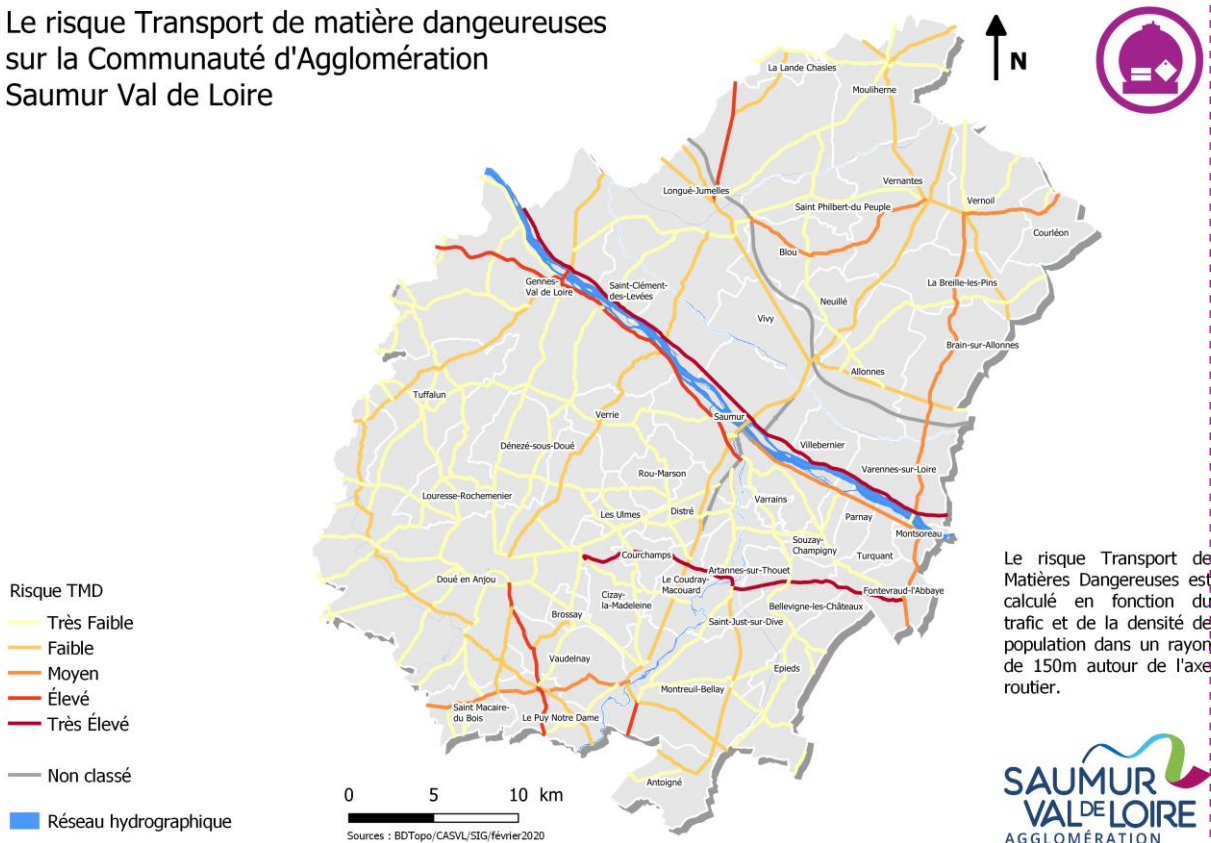
Plusieurs législations couvrent le Transport de Matière Dangereuse. Elles comportent des dispositions sur les types de matériels, la formation du personnel, la signalisation, la documentation à bord et les règles de circulation.

SIGNALÉTIQUE DE DANGER





Le risque Transport de matière dangereuses sur la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Le risque Transport de Matières Dangereuses est calculé en fonction du trafic et de la densité de population dans un rayon de 150m autour de l'axe routier.



Conseils en cas d'incident lié au transport de matières dangereuses.



Rejoindre le bâtiment le plus proche et se confiner.



Ne pas fumer ni allumer de flamme.



Fermer les fenêtres et les ouvertures et calfeutrer toute entrée d'air.



Ne pas appeler pour éviter d'encombrer les réseaux téléphoniques.



Couper les réseaux de gaz et d'électricité.



Ne pas aller chercher les enfants à l'école. Ils sont pris en charge sur place.



Écouter la radio pour se tenir informé des consignes et des évènements.

RISQUE DE PANDÉMIE



On appelle risque de pandémie un risque à grande échelle, immédiat ou à long terme représentant une menace directe pour la santé des populations nécessitant une réponse adaptée du système de santé. Parmi ces risques, on recense notamment les risques infectieux pouvant entraîner une contamination de la population localement ou globalement (pandémie type Ebola, Covid-19, grippe, etc.).



Le risque

Le risque de pandémie est caractérisé par la diffusion rapide et géographiquement étendue d'un nouveau sous-type de virus ou de bactérie résultant d'une transformation génétique conséquente. Le virus ou la bactérie possédant des caractéristiques immunologiques nouvelles par rapport à ceux habituellement circulants, l'immunité de la population est faible voire nulle, ce qui a pour conséquence de permettre à la maladie de progresser et se propager rapidement, pouvant aboutir à une pandémie.



Les causes

L'apparition d'une pandémie peut résulter d'une recombinaison génétique entre différents virus animaux ou humains ou des mutations progressives de ces derniers.

Le virus peut se transmettre de différentes façons en fonction de sa nature et ses caractéristiques :

- par voie aérienne : dissémination dans l'air du virus par l'intermédiaire de la toux, de l'éternuement ou des postillons
- le contact rapproché avec une personne infectée : embrasser ou se serrer la main
- le contact avec des objets touchés et donc contaminés par une personne malade : poignées de porte, crayons, téléphone, etc.



Conseils en cas de pandémie

Avant :

- Se laver régulièrement les mains
- Prévoir une boîte de masques chirurgicaux
- prévoir un flacon de gel hydroalcoolique

Pendant :

- Se laver très régulièrement les mains
- S'informer sur les alertes et consignes du gouvernement
- Utiliser un mouchoir en papier jetable
- Se couvrir la bouche et le nez lorsque vous éternuez
- limiter ou éviter le contact avec les personnes fragiles ou à risques