

DOCUMENT D'INFORMATION COMMUNAL
SUR LES RISQUES MAJEURS « JEUNES »



61s

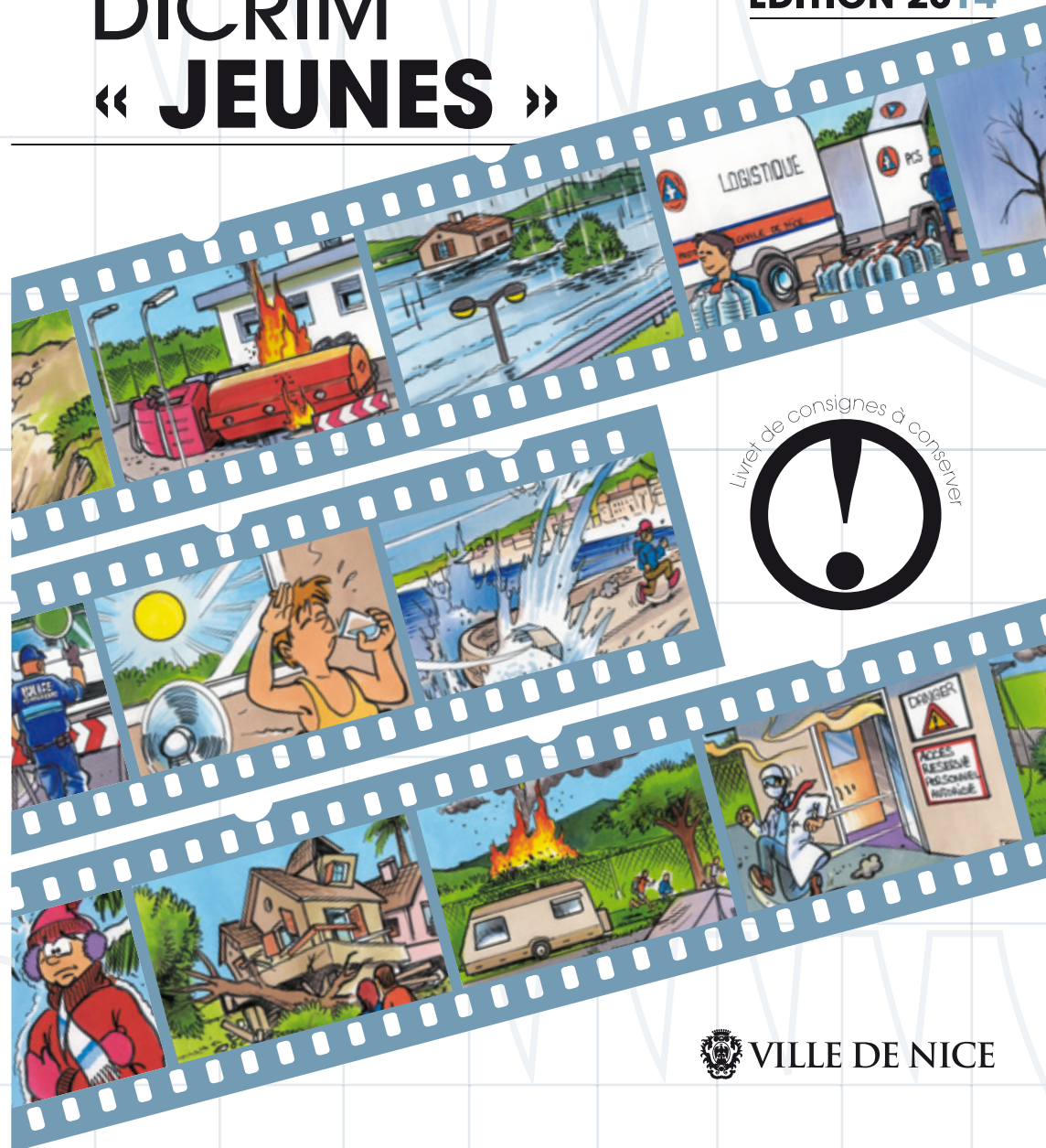
Document à conserver

DOCUMENT D'INFORMATION COMMUNAL SUR LES RISQUES MAJEURS | **D.I.C.R.I.M**

Direction de la Prévention et de la Gestion des Risques
2, rue Gustave Deloye - Tél. 04 97 13 22 83 - Fax. 04 97 13 29 93
Mail : risques.majeurs@ville-nice.fr - Site internet : [www.nice.fr / rubrique Sécurité et Prévention](http://www.nice.fr/rubrique_Sécurité_et_Prévention)

DICRIM « JEUNES »

EDITION 2014



 **VILLE DE NICE**



CONDUITE À TENIR FACE AUX RISQUES MAJEURS

POUR EN SAVOIR PLUS

■ DEMANDER LE CAHIER DES RISQUES MAJEURS EN MAIRIE
À LA DIRECTION ADJOINTE DE LA PRÉVENTION DES RISQUES
URBAINS - 81, RUE DE FRANCE - 4^{ème} ÉTAGE - 04 97 13 22 83
■ SUR LE SITE INTERNET - www.nice.fr RUBRIQUE SÉCURITÉ
ET PRÉVENTION

SIGNAL NATIONAL D'ALERTE



SON MODULÉ



SON CONTINU



DANS TOUS LES CAS



ÉCOUTEZ LA RADIO
FRANCE 3000 À 103.9



N'ALLEZ PAS CHERCHER
VOS ENFANTS À L'ÉCOLE



ÉVITEZ DE
REJOINDRE



NE TENEZ PAS



N'EMPORTEZ QUE L'INDISPENSABLE
(MÉDICAMENTS, PAPIERS)

INONDATION



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



COUPÉZ GAZ
ET ÉLECTRICITÉ



MONTÉZ
DANS LES ÉTALES



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE

SÉISME



PENDANT
LES SECOUSSES



À L'INTÉRIEUR, ABREZ
VOUS SANS UN MEUBLE



À L'EXTÉRIEUR, ÉLOIGNÉZ-VOUS
DES BÂTIMENTS



EN VÉHICULE, ARRÊTEZ-VOUS
ET NE RENDEZ PAS



APRÈS
LES SECOUSSES



COUPÉZ GAZ
ET ÉLECTRICITÉ



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE

FEU DE FORÊT



N'ABRÊTEZ
PAS LE FEU



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE

MOUVEMENTS DE TERRAIN



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE

ACCIDENT CHIMIQUE OU TOXIQUE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE

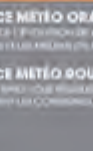


ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE

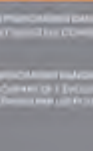
VIGILANCE MÉTÉO



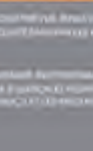
ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



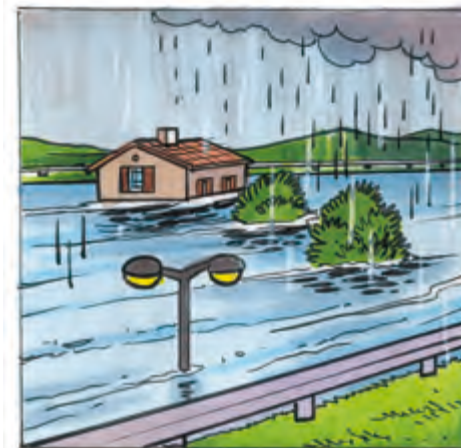
ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE



ÉVITEZ D'ÊTRE
EN PENTE

VIGILANCE MÉTÉO ORANGE : Des phénomènes météorologiques dangereux sont prévus. Soyez vigilants et évitez d'être en pente ou dans des zones à risque. Évitez d'être en pente ou dans des zones à risque.

VIGILANCE MÉTÉO ROUGE : Des phénomènes météorologiques très dangereux sont prévus. Soyez très vigilants et évitez d'être en pente ou dans des zones à risque. Évitez d'être en pente ou dans des zones à risque.



RISQUES MAJEURS

Ce livret te permettra de t'informer des risques majeurs auxquels est exposée la commune de Nice, de connaître les consignes de sécurité pour te protéger et enfin de tester tes connaissances !

L'équipe de la Direction de la
Prévention et de la Gestion des Risques
et de la Réserve Civile et Citoyenne.

Coordonnées :

Direction de la Prévention et de la Gestion des Risques
Pôle Réserve Communale Civile et Citoyenne
06364 Nice Cedex 4
04 97 13 22 83



Courriel : risques.majeurs@ville-nice.fr / Site web : <http://www.nice.fr>, rubrique Sécurité et Prévention

SOMMAIRE

LE SIGNAL D'ALERTE ET LA CONDUITE GÉNÉRALE À ADOPTER	3
QU'EST CE QU'UN RISQUE MAJEUR ?	6
LE RISQUE INONDATION	10
LE RISQUE FEUX DE FORÊT	16
EN CAS DE RISQUES MAJEURS, QUI FAIT QUOI ?	22
LE RISQUE SISMIQUE	24
LE RISQUE MOUVEMENTS DE TERRAIN	30
LE RISQUE MÉTÉOROLOGIQUE	36
LE RISQUE TRANSPORT DE MATIÈRES DANGEREUSES	40
LE RISQUE INDUSTRIEL	44
LEXIQUE	50

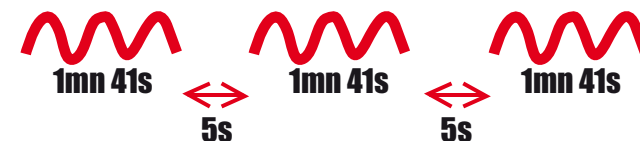
16 exercices tout au long de ta lecture
pour tester tes connaissances sur les risques majeurs



Le signal d'alerte

L'alerte permet de t'avertir en cas de danger immédiat, pour que tu puisses te mettre à l'abri.

Des sirènes émettent 3 signaux successifs d'une minute et 41 secondes avec une pause de 5 secondes entre chaque signal.



Le premier mercredi de chaque mois, à 12h, les sirènes retentissent pendant 1 minute pour les tester.

Lorsque l'alerte est terminée, un signal continu de 30 secondes est émis.





Conduite générale à adopter en cas d'émission du signal d'alerte

SI TU ES À L'ÉCOLE,

Ecoute ton enseignant



SI TU ES À LA MAISON,

Reste chez toi et ferme les volets et les fenêtres



Ecoute la radio (France Bleu azur : 103.8 FM ou une autre radio locale) et suis les consignes données par les autorités



NE TÉLÉPHONE PAS

Afin de ne pas saturer les réseaux



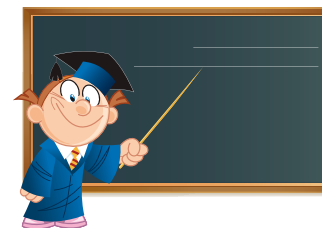
NE JOUE PAS AVEC LE FEU



Exercice 1 Signal d'alerte et conduite à adopter

Le signal d'alerte c'est :

- ☐ 2 signaux d'une minute
- ☐ 3 signaux de deux minutes
- ☐ 3 signaux d'une minute et 41 secondes
- ☐ 1 signal continu de 30 secondes



Exercice 2 Signal d'alerte et conduite à adopter

Si la sirène retentit :

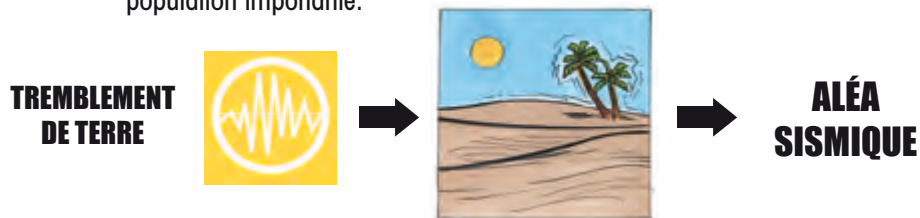
- ☐ je téléphone
- ☐ j'écoute l'enseignant
- ☐ j'écoute la radio
- ☐ je rentre immédiatement chez moi ou dans un bâtiment pour me protéger
- ☐ j'ouvre la fenêtre



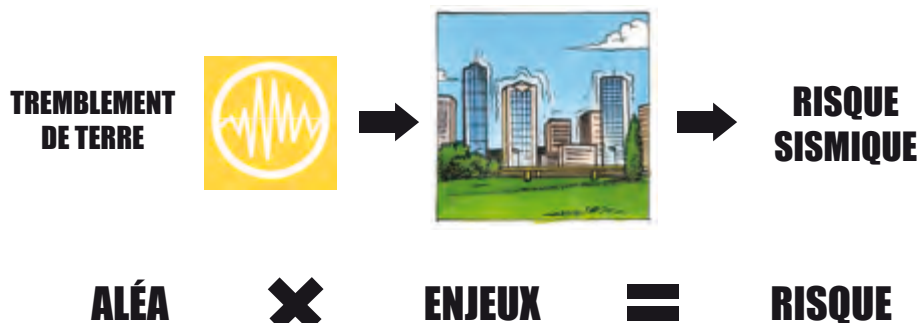
QU'EST CE QU'UN RISQUE MAJEUR ?

Un risque majeur, c'est un aléa (inondation, tremblement de terre...) qui touche des enjeux (personnes, habitations...) et qui entraîne des dégâts importants.

Par exemple, un séisme ou un tremblement de terre qui se produit dans un désert, on parle d'**aléa sismique** car il n'y a pas de construction et de population importante.



Un séisme ou un tremblement de terre qui se produit dans une zone construite et habitée, on parle dans ce cas de **risque sismique** car l'aléa sismique atteint un enjeu.



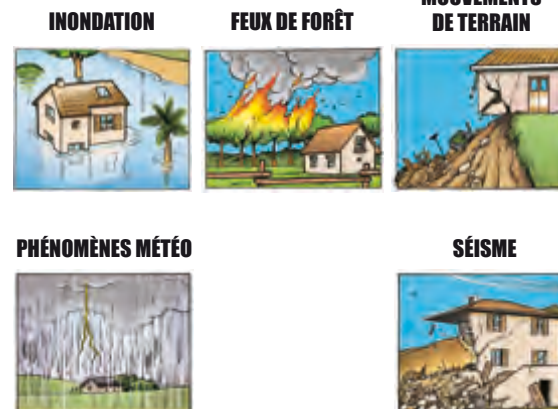
LES RISQUES MAJEURS À NICE

On distingue deux types de risques majeurs :

- **Les risques naturels**, lesquels sont provoqués par la nature (fortes pluies, tremblement de terre, glissement de terrain...)
- **Les risques technologiques**, lesquels sont provoqués par les activités liées à l'Homme (usine fabriquant des produits chimiques, camion transportant de l'essence...)

La commune de Nice est exposée à **7 risques majeurs**

5 RISQUES NATURELS

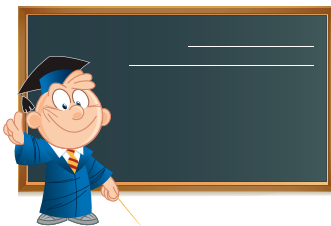


2 RISQUES TECHNOLOGIQUES



Exercice 3

Place les risques majeurs énumérés ci-dessous par catégories :



Inondation, séisme, transport de matières dangereuses, mouvements de terrain, feux de forêt, phénomènes météorologiques, établissement industriel

RISQUES NATURELS

1

2

3

4

5

RISQUES TECHNOLOGIQUES

6

7

Exercice 4

Définition du risque



Trouve l'aléa, le risque et les enjeux en l'écrivant dans les rectangles correspondants :





Le risque inondation

L'inondation est un phénomène naturel qui peut survenir brusquement (crues d'orage) ou lentement (crues de plaine).

A Nice, deux types d'inondations peuvent se produire :

- **Les inondations torrentielles** : causées par de fortes pluies qui entraînent une montée des eaux rapide des cours d'eau.
- **Les inondations par ruissellement** : causées par de violents orages, les routes sont rapidement inondées du fait de l'imperméabilisation des sols (routes, parkings...)



INONDATION TORRENTIELLE



INONDATION PAR RUISSELLEMENT

Le risque inondation à Nice



Les conséquences des inondations



Digues rompues, habitations inondées, endommagées, inaccessibles, détruites



Routes submergées



Communications difficiles ou interrompues (lignes électriques rompues, routes effondrées) et accès des secours ralenti



Rupture des canalisations, coupure d'électricité, problèmes d'approvisionnement en eau potable

Que faire en cas d'inondation ?

À la maison

Mets-toi à l'abri à l'étage ou en hauteur, écoute la radio et respecte les consignes qui sont données



À l'école

Écoute et respecte les consignes données par l'enseignant



Exercice 5

Inondation

Sur la carte ci-dessous,
localise les fleuves suivants :



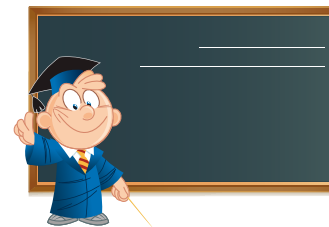
- 1 LE VAR 2 LE PAILLON 3 LE MAGNAN



Exercice 6

Inondation

Coche
les bonnes
consignes à suivre
en cas d'inondation :



- ☐ Ferme les portes et les fenêtres
- ☐ Mets-toi à l'abri à l'étage ou en hauteur
- ☐ Rentre immédiatement dans un bâtiment
- ☐ Eloigne-toi de ce qui peut tomber ou s'effondrer
- ☐ Ne prends pas l'ascenseur mais les escaliers





Le risque feux de forêt

Les feux de forêt dévastent régulièrement les espaces boisés...

... des régions chaudes et sèches durant l'été, la plupart du temps provoqués par l'homme.

Le vent et le relief favorisent la propagation des feux de forêt. Les incendies peuvent devenir dangereux quand ils approchent les habitations.

Ils sont souvent dus, dans 8 cas sur 10, à l'imprudence (mégots de cigarettes, barbecue, pétards, feux d'artifice...). Les autres causes sont naturelles (foudre...) ou criminelles (pyromanie...).



Le risque feux de forêt à Nice

La moitié du territoire communal est exposée au risque feux de forêt



Les conséquences d'un feu de forêt



Des maisons peuvent être menacées, endommagées ou détruites



Certains produits dangereux, comme le gaz, peuvent produire des explosions



Les moyens de communications peuvent être interrompus et les réseaux électriques coupés

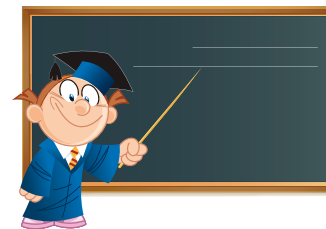


Disparition de nombreuses espèces animales et végétales



Les campings sont évacués

Que faire en cas de feu de forêt ?



À la maison

De suite : rentre immédiatement dans ta maison, ferme les portes et les fenêtres. En cas de fumée, allonge-toi près du sol et respire à travers un linge mouillé.



Après : reste avec ta famille au même endroit et attends les secours.



À l'école

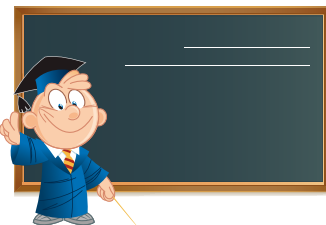
De suite et après : écoute et respecte les consignes données par l'enseignant.



Exercice 7

Feux de forêt

Coche les bonnes consignes à suivre en cas de feux de forêt :



- ☐ Ferme les portes et les fenêtres
- ☐ Mets-toi à l'abri à l'étage ou en hauteur
- ☐ Rentre immédiatement dans un bâtiment
- ☐ Abrite-toi sous un meuble solide éloigné des fenêtres
- ☐ Allonge-toi près du sol et respire à travers un linge mouillé



Exercice 8

Feux de forêt

Classe les expressions suivantes dans le tableau selon qu'elles relèvent des origines d'un feu de forêt, de ses conséquences, ou si elles sont sans rapport direct avec un incendie de forêt.

Orages - Habitations endommagées - Secousse - Lignes électriques coupées - Explosion de cuves de gaz - Ruissellement - Mégots de cigarettes - Evacuations - Barbecue - Avalanche - Rupture des communications - Pyromanie - Pétards - Déshydratation - Diques rompues.

CAUSES	CONSÉQUENCES	SANS RAPPORT

Gestion des risques : exemple du risque inondation

1

La rivière déborde à cause des fortes pluies, inondant les maisons situées à proximité du cours d'eau.



2

Plusieurs outils permettent de contrôler la situation des cours d'eau (système d'alerte des crues).



3

Les services de secours (pompiers, policiers) interviennent pour protéger et sauver les habitants. C'est le Maire de la ville de Nice qui dirige et coordonne les secours. Il est Directeur des Opérations de Secours.



4

Si l'inondation est très importante ou qu'elle touche plusieurs communes (ex : Nice et Saint-Laurent-du-Var), c'est le Préfet qui devient Directeur des Opérations de Secours.



8

La radio locale diffuse des consignes de sécurité à adopter par la population à savoir : la mise à l'abri, ne pas téléphoner, ne pas aller chercher les enfants à l'école.



7

A l'école, les enseignants mettent en sécurité les enfants conformément au Plan Particulier de Mise en Sécurité (P.P.M.S.).



6

Des équipes municipales et métropolitaines mobilisent leurs moyens et gèrent la circulation routière.



5

Le maire déclenche le Plan Communal de Sauvegarde (P.C.S.), il évacue les personnes menacées, les nourrit et met en place un hébergement d'urgence.

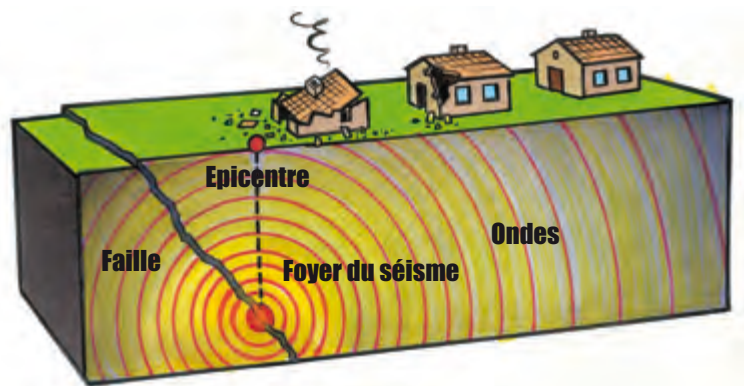




Le risque sismique

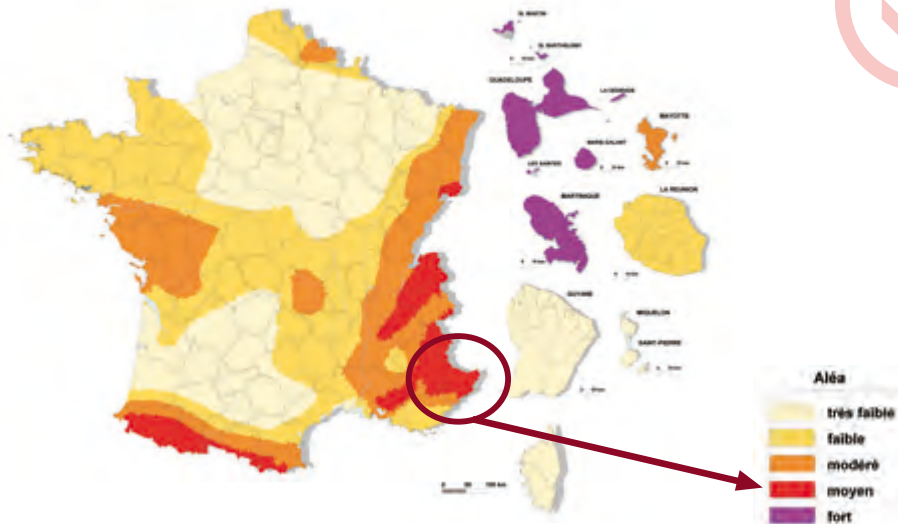
Les séismes ou tremblements de terre ne sont pas prévisibles...

...mais ils se produisent toujours aux abords de failles. Si le séisme a lieu dans une zone habitée, il peut entraîner des dommages importants.



- Un séisme ou tremblement de terre se traduit par une vibration au sol (secousse).
- Il est dû au déplacement d'une faille dans le sous-sol.
- Il n'est pas prévisible.
- Après la première secousse, il peut y avoir d'autres secousses, ce sont **les répliques**.

Le risque sismique à Nice



La région niçoise est classée en zone de sismicité moyenne, une des plus actives de la France métropolitaine.

Dans le passé, notre région a ressenti des séismes importants :

- Du XV^e au XVII^e siècles, dans l'arrière pays niçois.
- En février 1887, au large d'Imperia en Italie.
- Plus récemment, des secousses ont été ressenties en 1959, 1969, 1989, 1995, 2001, 2011, 2012 et 2013.
- Chaque année, plus d'une centaine de séismes de faibles intensités surviennent (non-ressentis ou tout juste perçus par l'homme).

POURQUOI ?



Les conséquences d'un séisme



Des maisons et des immeubles peuvent être endommagés, beaucoup de personnes n'ont plus d'endroit où dormir.



Des glissements de terrain peuvent avoir lieu sur les collines.

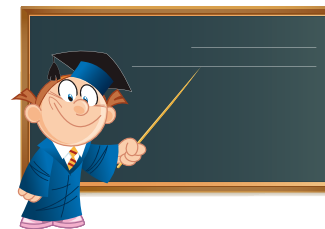


Les déplacements sont difficiles car les routes et les ponts peuvent être endommagés.



Un séisme en mer peut provoquer un tsunami qui déferlera sur les côtes.

Que faire en cas de secousse sismique ?



A la maison :

De suite :

- 1. Si tu es près de la sortie,** sors rapidement
- 2. Si tu es loin de la sortie,** mets-toi sous des meubles solides (tables, bureaux), protège-toi la tête avec tes bras et éloigne-toi des fenêtres.
- 3. Si tu es dans le jardin,** éloigne-toi des bâtiments, de tout ce qui est susceptible de tomber (fils électriques, toitures...).
- 4. Si tu es au bord de la mer,** éloigne-toi du littoral et va vers un point haut (bâtiment, colline...).

Après :

Si tu es dans un immeuble, sors sans prendre l'ascenseur.

A l'école :

De suite :

- 1. Si tu es dans la classe,** protège ta tête avec tes bras et précipite-toi sous la table. Ne reste pas près des fenêtres.
 - 2. Si tu es dans la cours,** éloigne-toi de ce qui peut tomber ou s'effondrer.
- Écoute les consignes de ton enseignant.**

Après :

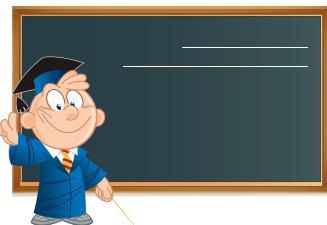
Évacue dans le calme le bâtiment avec tes camarades, sous les consignes de ton enseignant.



Exercice 9

Séisme

Entoure les mots ci-dessous qui sont liés au séisme :



Réplique

Camion

Eau

Tsunami

Vibration

Secousse

Maison

Feu

Bateau

Parasismique



Exercice 10

Séisme

Coche les bonnes consignes à suivre en cas de tremblement de terre :

- ☐ Ferme les portes et les fenêtres.
- ☐ Mets-toi sous des meubles solides (tables, bureaux) et éloigne-toi des fenêtres.
- ☐ Rentre immédiatement dans un bâtiment.
- ☐ Éloigne-toi de ce qui peut tomber ou s'effondrer.
- ☐ Ne prends pas l'ascenseur, mais les escaliers.





Le risque mouvements de terrain

Les mouvements de terrain sont des déplacements...

...plus ou moins brutaux, du sol ou du sous-sol, d'origine naturelle ou humaine. Les déplacements peuvent être lents (quelques millimètres par an) ou très rapides (instantanés dans le cas des chutes de blocs)



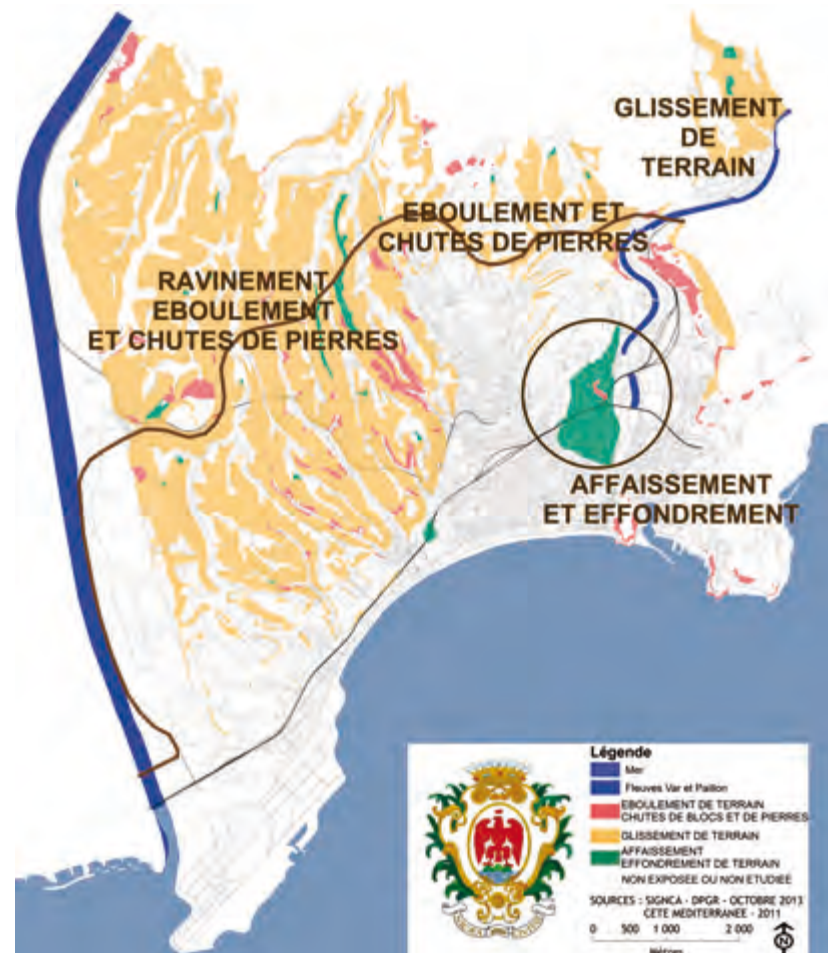
**ÉBOULEMENT
CHUTE DE BLOCS
(DÉPLACEMENT RAPIDE)**

**GLISSEMENT
(DÉPLACEMENT LENT À RAPIDE)**



**AFFAISSEMENT
EFFONDREMENT
(DÉPLACEMENT LENT
À RAPIDE)**

Le risque mouvements de terrain à Nice



Les conséquences des mouvements de terrain



Des maisons et des immeubles peuvent être menacés, voire endommagés.



Des glissements de terrain peuvent avoir lieu sur les collines, entraînant la fermeture des routes.

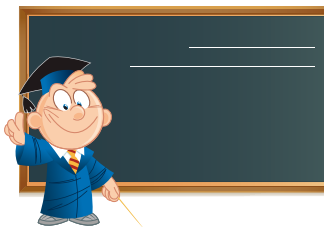


Modification du paysage.



Lignes électriques détruites.

Que faire en cas de mouvements de terrain ?



En cas d'éboulement ou de glissement

À l'extérieur : fuis latéralement (sur le côté) et surtout ne reviens pas en arrière, dirige-toi sur un point en hauteur et ne va pas dans un bâtiment endommagé.

À l'intérieur : abrite-toi sous un meuble solide éloigné des fenêtres.



En cas d'effondrement du sol

À l'extérieur : éloigne-toi de la zone dangereuse et dirige-toi vers un endroit sûr.

À l'intérieur : sors du bâtiment et n'y retourne pas, ne prends pas l'ascenseur.

A l'école :

De suite et après : écoute et respecte les consignes données par l'enseignant.



Exercice 11 Mouvements de terrain

Indique dans chaque rectangle, le type de mouvement de terrain dessiné :





Exercice 12 Mouvements de terrain

Coche les bonnes consignes à suivre en cas de glissement de terrain :

- ☐ Fuis latéralement (sur le côté) et surtout ne reviens pas en arrière.
- ☐ Mets-toi sous des meubles solides (tables, bureaux) et éloigne-toi des fenêtres.
- ☐ Rentre immédiatement dans un bâtiment.
- ☐ Eloigne-toi de ce qui peut tomber ou s'effondrer.
- ☐ Ne va pas dans un bâtiment endommagé.





Le risque météorologique

Il arrive parfois que des phénomènes météorologiques "ordinaires" ...

...deviennent dangereux, exceptionnellement.

Les phénomènes météorologiques dangereux qui peuvent se produire sur notre région sont :

- La neige
- Le verglas
- Les fortes pluies
- Les orages
- Les vents violents
- Les vagues - submersion (coup de mer)
- La canicule
- Les grands froids



Les conséquences des phénomènes météorologiques

Pluies - inondation :

- Inondations importantes dans les vallées et zones situées à proximité des cours d'eau.
- Rues inondées par les eaux de pluie.
- Perturbation de la circulation automobile.
- Coupures d'électricité et de téléphone.

Orages :

- Dégâts importants sur les constructions légères.
- Vent tourbillonnant (tornade, trombe marine...) et bourrasques.
- Fortes pluies et grêle.
- Incendies de forêt.
- Rues inondées par les eaux de pluie.

Vent violent :

- Chutes d'arbres.
- Dommages sur les toitures et cheminées.
- Perturbation de la circulation automobile.
- Coupures d'électricité et de téléphone.
- Arrêt des transports aériens, ferroviaires et maritimes.

Neige et verglas :

- Perturbation de la circulation automobile.
- Accidents.
- Chutes de branches d'arbres.
- Coupures d'électricité et de téléphone.

Vagues - Submersion :

- Inondation des zones littorales.
- Perturbation de la circulation automobile.
- Dommages sur les biens au bord de la mer.

Canicule :

- Risque pour les personnes fragiles ou isolées (personnes âgées et enfants).
- Coup de chaleur.
- Risque de pollution de l'air à l'ozone, aux particules en suspension...

Grand froid :

- Baisse de la température du corps.
- Risque pour les personnes fragiles ou isolées (personnes âgées, enfants et sans abris).

NB : Ces phénomènes peuvent avoir lieu simultanément (ex : cas d'un vent violent associé ou phénomène de vagues - submersion)



Que faire...

En cas de pluies - inondation / orages ?

- Ne t'engage, en aucun cas, sur une voie inondée ou à proximité d'un cours d'eau.
- Evite de te déplacer.
- Ne t'abrite pas sous un arbre en cas d'orage.
- Monte sur une zone située en hauteur.

En cas de vent violent ?

- Ne te déplace pas à l'extérieur, reste chez toi, ferme tous les volets et les portes et écoute la radio.
- Si tu es dehors, sois prudent face aux chutes d'arbres ou objets divers, évite les balades en forêt.

En cas de canicule ?

- Limite tes efforts physiques (pas de sport) pour éviter la déshydratation et le coup de chaleur, privilégie les lieux ombragés et bois de l'eau régulièrement (évite les boissons sucrées).
- Evite de sortir aux heures les plus chaudes (entre 12h et 17h).

En cas de neige, de verglas ou de grand froid ?

- Sois prudent si tu dois impérativement sortir de ta maison.
- Evite de te déplacer, si tu dois sortir préviens une personne, habille-toi chaudement (gants, bonnet, écharpe, manteau imperméable).

En cas de vagues - submersion

- Evite les promenades en bord de mer, sur les sentiers littoraux ou sur la plage.
- Si tu es sur le bord de mer, évacue rapidement la zone dangereuse pour éviter d'être emporté par les grosses vagues.

Exercice 13

Phénomènes météorologiques

Lie chaque conséquence au phénomène météorologique en utilisant une couleur différente

	● Perturbation de la circulation automobile
	● Inondations rapides de caves
	● Grosses vagues
Neige, verglas ●	● Dommages sur les toitures et cheminées
Vent violent ●	● Coup de chaleur ou déshydratation
Pluies, inondation ●	● Débordements des réseaux pluviaux
Orages ●	● Chutes d'arbres
Canicule ●	● Chutes de tuiles
Vagues - submersion ●	● Foudre et tonnerre



Le risque transport de matières dangereuses

Il existe beaucoup de familles de produits dangereux...

... qui peuvent contaminer, asphyxier, exploser, s'enflammer, en cas d'accidents.

Ces produits sont acheminés par camion, par train, par bateau, par canalisation.



Le risque transport de matières dangereuses à Nice



Les conséquences en cas d'accident de transport de matières dangereuses

L'air est pollué par le produit chimique (nuage toxique).



L'explosion des matières dangereuses entraîne des dommages importants sur les bâtiments et les personnes.



Les eaux et les sols sont pollués par les produits chimiques (ex : eau de ville rendue impropre à la consommation).



Les voies de communication sont fermées à la circulation.



Exercice 14

Transport de matières dangereuses

Indique sous chaque image les différents types de transport de matières dangereuses ?

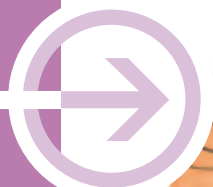












Le risque industriel

Un risque industriel majeur est un événement accidentel dans un bâtiment...

... qui utilise ou stocke des produits industriels dangereux pouvant entraîner des conséquences immédiates graves pour les travailleurs, la population et les biens aux alentours.

Quels sont les risques ?

- **L'incendie** de produits inflammables.
- **L'explosion.**
- **La dispersion de produits dangereux** dans l'air, l'eau ou le sol, toxiques quand on les respire, les avale ou par contact avec la peau.

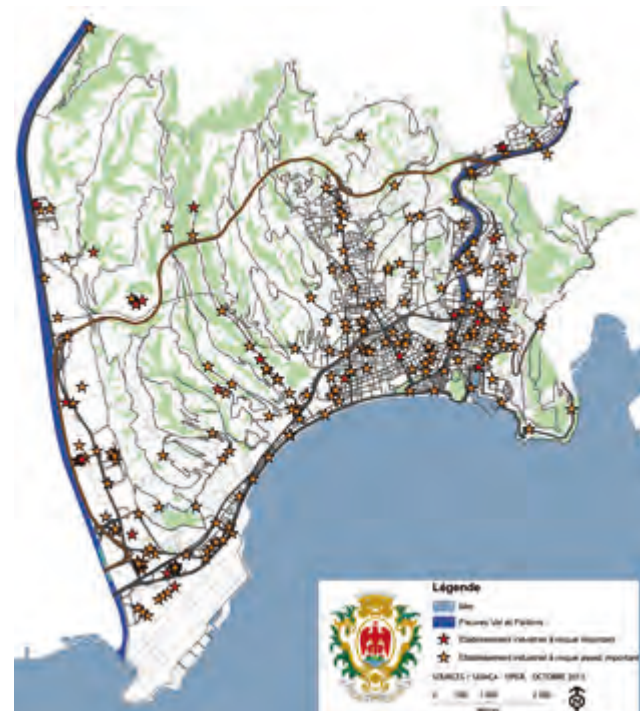


Le risque industriel à Nice

A Nice, il n'y a pas d'établissement industriel classé en risque majeur

Cependant, il existe une trentaine d'établissements à risque ou nuisance important(e) et 150 établissements à nuisance assez importante.

ex : Haliotis, la station de traitement des eaux, les stations essences, les pressings...



Les conséquences d'un incident dans un établissement industriel

Les travailleurs sur le site sont directement exposés au danger.



La population voisine est en danger.



Contamination de l'environnement (eau, sol, air).

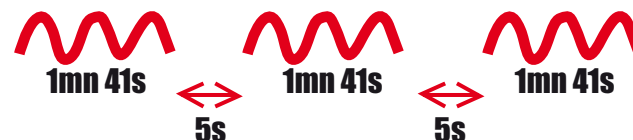


Les axes routiers sont bloqués.



Que faire en cas d'accident chimique ou toxique (TMD ou industriel) ?

Le signal d'alerte sonore retentit pour signaler le danger.



Si tu es à l'école, rejoins immédiatement ton enseignant et écoute les consignes données.



En cas de pollution chimique ou toxique de l'air

- **Rentre immédiatement** dans un bâtiment en dur.
- **Si tu es à la maison**, ferme bien les portes, les fenêtres et les volets. Écoute la radio et suis les consignes. N'utilise pas le téléphone afin de ne pas saturer les réseaux.



En prévision d'une explosion

- **Attends les consignes des sapeurs pompiers** qui vont organiser l'évacuation de la zone de l'accident.
- **Si tu es à la maison**, écoute la radio et suis les consignes.

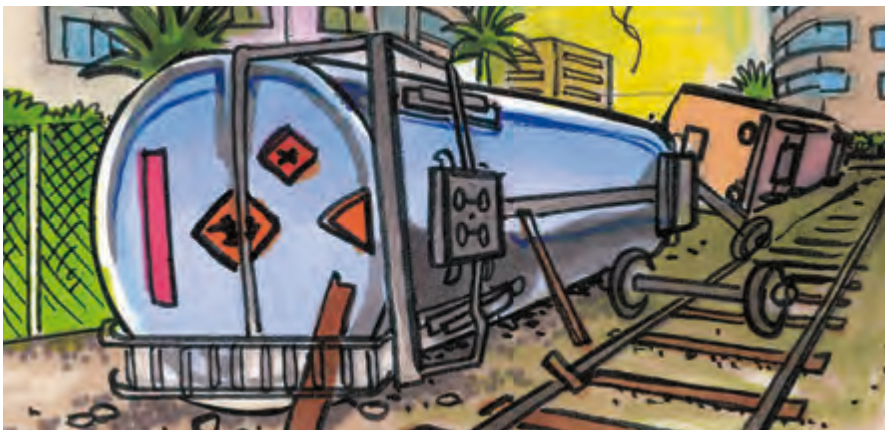


Exercice 15

Transport de matières dangereuses et établissement industriel

Coche les bonnes consignes à suivre en cas d'accident de transport de matières dangereuses :

- ☐ Ecoute la radio et suis les consignes.
- ☐ Mets-toi sous des meubles solides (tables, bureaux) et éloigne-toi des fenêtres.
- ☐ Rentre immédiatement dans un bâtiment.
- ☐ Eloigne-toi de ce qui peut tomber ou s'effondrer.
- ☐ Ecoute les consignes des sapeurs-pompiers.



Exercice 16

Transport de matières dangereuses



Sur les camions et wagons transportant des matières dangereuses, tu peux voir un panneau orange.



- ▶ Le code danger renseigne sur le danger lié au produit transporté (inflammation, explosion, dispersion de produits dangereux...)
- ▶ Le code matière renseigne sur la nature du produit transporté. (Essence, butane, chlore, oxyde d'éthylène...)

Va sur internet pour trouver les codes danger et matière de ces 4 produits que tu pourras croiser à Nice.

Essence	Gaz butane	Chlore	Oxyde d'éthylène



Lexique

Déshydratation : qui manque d'eau.

Faille : cassure d'une roche.

Imperméabilisation : qui ne laisse pas passer les liquides.

Propagation : qui s'étend, qui progresse.

Parasismique : protection des effets des séismes au niveau des bâtiments.

Ravinement : érosion lente du sol en surface sous l'effet des eaux de pluie.

Relief : paysage de collines et de montagnes.

Réplique : secousse qui a lieu après la première secousse.

Réseau pluvial : recueille les eaux de pluies et de ruissellement.

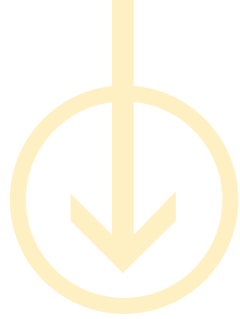
Sismicité : fréquence des tremblements de terre en un lieu.

Tsunami : terme japonais signifiant raz de marée correspondant à des vagues énormes qui touchent le littoral.

Tornado : vents tourbillonnants s'étendant d'un nuage d'orage jusqu'au sol.

Trombe marine : mélange d'air et d'eau tourbillonnant entre un nuage et une étendue d'eau (mer). Généralement moins intense qu'une tornade, elle se dissipe une fois sur la terre.

DICRIM JEUNES : réponses au quizz



- **Exercice 1 :** 3^{ème} réponse.
- **Exercice 2 :** 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} réponses.
- **Exercice 3 :** Risques naturels = inondation, séisme, mouvements de terrain, feux de forêt, phénomènes météorologiques.
Risques technologiques = transport de matières dangereuses, établissement industriel.
- **Exercice 4 :** 1) l'aléa ; 2) les enjeux ; 3) le risque.
- **Exercice 5 :** réponse en page 11.
- **Exercice 6 :** 2^{ème} réponse.
- **Exercice 7 :** 1^{ère}, 3^{ème} et 5^{ème} réponses.
- **Exercice 8 :** Causes : orages, mégots de cigarette, barbecue, pyromanie, pétards.
Conséquences : habitations endommagées, lignes électriques coupées, explosion de cuves de gaz, évacuation, rupture de communication. Sans rapport : secousse, ruissellement, avalanche, déshydratation, digues rompues.
- **Exercice 9 :** Réplique, tsunami, vibration, secousse, parasismique.
- **Exercice 10 :** 2^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} réponses.
- **Exercice 11 :** 1) Eboulement, chute de bloc 2) Glissement 3) Affaissement, effondrement
- **Exercice 12 :** 1^{ère} et 5^{ème} réponses.
- **Exercice 13 :** Neige, verglas : perturbation de la circulation automobile, chutes d'arbres ; vent violent : perturbation de la circulation automobile, dommages sur les toitures et cheminées, chutes d'arbres, chutes de tuiles. Pluies, inondation : Perturbation de la circulation automobile, Inondations rapides de caves, débordements des réseaux pluviaux. Orages : perturbation de la circulation automobile, inondations rapides de caves, dommages sur les toitures et cheminées, débordements des réseaux pluviaux, chutes d'arbres, chutes de tuiles, foudre, tonnerre. Grand froid : perturbation de la circulation automobile, canicule : coup de chaleur ou déshydratation. Vagues-submersion : Perturbation de la circulation automobile, grosses vagues.
- **Exercice 14 :** 1) par camion 2) par bateau 3) par train 4) par canalisation
- **Exercice 15 :** 1^{ère}, 3^{ème} et 5^{ème} réponses.
- **Exercice 16 :** Essence : 33/1203 ; Gaz butane : 23/1011 ; Chlore : 268/1017 ; Oxyde d'éthylène : 263/1040