

## Quelles en sont les conséquences ?

Elles sont de deux ordres sur les populations et/ou l'environnement :

### 1. 1 - Conséquences directes

| Nature            | Description  | Conséquences   |
|-------------------|--|--|
| <b>Explosion</b>  | Choc avec des étincelles, mélange de produits.   | Peut causer des traumatismes provoqués par l'effet de souffle ou l'onde de choc.<br>«Effet domino» possible (voir page 83) |
| <b>Incendie</b>   | Inflammation d'un produit au contact d'un autre produit, d'une flamme, d'un point chaud. | Risques de brûlures, d'asphyxie. «Effet domino» possible, par l'embrassement d'objets ou de bâtiments à proximité.         |
| <b>Émanations</b> | Dispersion dans l'air de produits dangereux.   | Intoxication, irritation par inhalation ou asphyxie.   |

### 2. 2 - Conséquences indirectes

| Nature        | Description                           | Conséquences   |
|---------------|---------------------------------------|--|
| <b>Fuites</b> | Fuite, épandage de produits toxiques. | Pollutions des sols, des nappes, de l'eau pouvant avoir de lourdes répercussions sur l'environnement et les activités de la commune. |






**Les conséquences peuvent se cumuler, ce qui aggrave la situation.**



La liste des matières dangereuses et les critères de classement sont précisés dans le **règlement du transport des marchandises dangereuses** qui comporte des règles techniques relatives :






- à la **définition des matières par classes, selon leurs risques** (explosifs, gaz comprimés ou liquéfiés, inflammables, toxiques, radioactifs, corrosifs, etc.) ;
- aux **emballages** (dispositions techniques, essais, procédure d'agrément des emballages et marquage distinctif) et **citernes** (construction, agrément des prototypes et épreuves de résistance et d'étanchéité) ;
- aux **véhicules** (circuits électriques, extincteurs, freinage, limitation de vitesse par construction, matériel de première intervention, certificat d'agrément) ;

- à **l'étiquetage et à la signalisation**, afin d'informer immédiatement les services d'intervention et de secours de la présence de matières dangereuses. Les véhicules doivent porter des panneaux rectangulaires de couleur orange comportant, pour les citernes, **l'indication du code de danger** ("2" : gaz comprimé ou liquéfié, "3" : inflammable, "6" : toxique...), ainsi que le **numéro de la matière**.

Il existe en outre des étiquettes de danger portant un symbole de danger. Le tableau ci-dessous présente les matières transportées en fonction de leur réaction et des conséquences sur les personnes et les biens en cas d'accident.

| Incendie  |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| <br>Liquide ou gaz inflammable | <br>Solide inflammable | <br>Inflammation spontanée | <br>Émanation de gaz inflammable au contact de l'eau | <br>Matière ou gaz comburant |
| Liquide ou gaz inflammable  | Solide inflammable  | Inflammation spontanée  | Émanation de gaz inflammable au contact de l'eau   | Matière ou gaz comburant  |
| Risque de brûlures et d'asphyxie  |   |   |  |   |
| <i>Carburants</i>   | <i>Soufre</i>   |   | <i>Phosphore</i>   | <i>Chlorate de soude</i>  |

| Explosion   |  |  |
|---|--|--|
| <br>Danger d'explosion |  | <br>Gaz comprimé, liquéfié |
| Danger d'explosion  |  | Gaz comprimé, liquéfié ou dissous sous pression  |
| Traumatisme lié à l'effet de souffle ou l'onde de choc, projection d'objets                             |  |  |
| <i>Feux d'artifices</i><br><i>Munitions</i>   |  | <i>Oxygène</i>   |

| Autres  |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| <br>Dangers de radioactivité | <br>Matière ou gaz toxique | <br>Matière ou gaz corrosif | <br>Matière infectieuse | <br>Matière et objets dangereux divers |
| Radioactivité   | Matière ou gaz toxique  | Matière ou gaz corrosif  | Matière infectieuse   | Matière ou objets dangereux divers  |
| <b>Irradiation</b>  | <b>Intoxication, irritation par inhalation ou asphyxie</b>  | <b>Brûlures, irritations par contact</b>   | <b>Empoisonnement, intoxication, irritation par inhalation ou dispersion dans l'air</b>                     |   |
| <i>Uranium</i><br><i>Plutonium</i>  | <i>Chlore</i><br><i>Pyralène</i>  | <i>Acide chlorhydrique</i>   | <i>Virus</i>  |   |