

→ LA YULNÉRABILITÉ AUX RISQUES CLIMATIQUES

L'inondation est la catastrophe naturelle la plus fréquente dans le département.

L'Oise n'est pourtant pas le département de France le plus exposé. Depuis 1982, les inondations n'y sont ni plus fréquentes, ni plus intenses qu'ailleurs en France.

Les communes de l'Oise exposées aux risques climatiques affichent un indice faible d'exposition, malgré une densité de population souvent élevée.

188 communes sont déclarées à risque majeur d'inondation dans le département.

La vallée de l'Oise est bien entendu la plus exposée.

La rivière Oise a toujours joué un rôle important et structurant. Le territoire s'est construit autour de cette ressource en eau qu'elle constitue pour le transport, l'industrie, l'agriculture, le tourisme.

Les villes, bourgs, villages, les infrastructures de transport et les sites d'activités s'y sont développés continuellement.

La rivière, alimentée par des bassins versants importants et des affluents sujets à des crues régulières, connaît souvent des débordements annuels hivernaux. Elle sort de son lit mineur pour atteindre son lit majeur et peut causer ainsi des dégâts matériels quelquefois importants.

Le développement des activités humaines et la pression sur les zones inondables accentuent le phénomène de crue.

Les communes traversées par le Thérain et ses affluents sont aussi exposées à un risque d'inondation estimé faible. D'autres communes en zone rurale peuvent connaître des débordements des cours d'eau les traversant, mais la faible densité de population ne permet de leur reconnaître qu'un indice très faible voire nul d'exposition.

Dans l'Oise, **6 communes** sont déclarées à risque majeur de mouvement de terrain selon les données issues de la base de données de gestion des procédures administratives relatives aux risques naturels et technologiques, gérée par les services du Ministère de la Transition écologique et solidaire.

Cette exposition des populations aux risques climatiques est déterminée par la constatation des événements passés, mais il semblerait que le changement climatique entraîne une multiplication et une intensification de certains phénomènes météorologiques extrêmes. Des précipitations plus fortes et plus fréquentes, combinées à une artificialisation des sols, vont aggraver le risque d'inondation ou de coulée de boue augmentant de plus en plus l'insécurité des populations exposées et l'importance des dégâts.

La **vulnérabilité** est la prédisposition à subir des dommages. Elle caractérise la plus ou moins grande résistance du territoire à un événement donné. Elle intègre des notions de sensibilité ou de fragilité ainsi que l'incapacité à faire face ou de s'adapter.

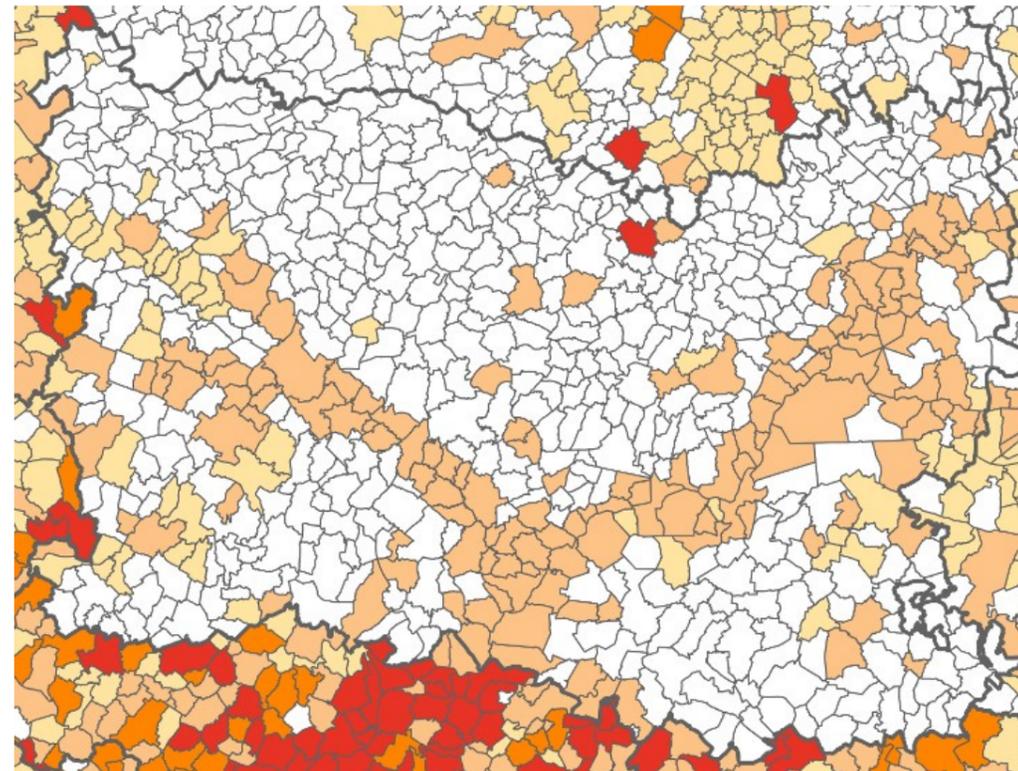
Elle présente plusieurs aspects :

- physique pour les dégâts matériels (bâtiments, infrastructures)
- environnemental concernant les effets sur l'environnement naturel
- économique et les effets sur les activités économiques à court ou long terme
- social et les conséquences sur les populations et le lien social
- sanitaire et les effets sur la santé publique
- culturel concernant les dégâts matériels infligés au patrimoine culturel et aux effets sur la culture
- institutionnel portant sur l'organisation et le fonctionnement des institutions.

Les inondations recouvrent l'ensemble des aléas identifiés comme : crue à débordement de cours d'eau, crue torrentielle ou à montée rapide de cours d'eau, ruissellement et coulée de boue, lave torrentielle (torrent et talweg), remontée de nappes naturelles, submersion marine.

Les mouvements de terrain recouvrent l'ensemble des aléas identifiés comme : affaissement et effondrement liés aux cavités souterraines (hors mines), éboulement, chute de pierres et de blocs, glissement de terrain, avancée dunaire, recul du trait de côte et de falaises, tassement différentiel. Ce dernier correspond au mouvement de terrain plus communément connu comme «retrait-gonflement d'argiles».

L'exposition des populations de l'Oise aux risques climatiques en 2016



| Indice d'exposition | Population 2017 | | Communes | | Superficie | | Densité de population (hab / km ²) |
|---------------------|-----------------|--------------|------------|--------------|----------------|--------------|--|
| | en nombre | en % | en nombre | en % | en ha | en % | |
| Fort | 1 422 | 0,2 | 1 | 0,1 | 1 201 | 0,2 | 118 |
| Faible | 446 420 | 54,1 | 143 | 21,1 | 142 265 | 24,2 | 314 |
| Très faible | 17 117 | 2,1 | 48 | 7,1 | 41 176 | 7,0 | 42 |
| Aucun | 359 544 | 43,6 | 487 | 71,7 | 404 122 | 68,6 | 89 |
| Ensemble | 824 503 | 100,0 | 679 | 100,0 | 588 764 | 100,0 | 140 |

Aléas climatiques, enjeux et risques



Source : SDES, 2018

La densité de population exposée

