

**Service des patrimoines
Bureau de la politique documentaire**

Personne chargée de la recherche :
Nathalie NIZAN

Préparation et gestion du risque inondation

Destinataire : Camille RENOUX (DGS/CCS)

Projet : liste de références documentaires

Version : 24/01/2025

Cette recherche documentaire sur la préparation et la gestion du risque inondation, est demandée par la DGS (Centre de crises sanitaires), l'objectif pour le service étant d'améliorer le niveau de préparation pour mieux faire face à ce risque.

La recherche demandée porte principalement sur les publications en France et à l'étranger sur le sujet (ouvrages, rapports, recommandations, articles scientifiques) depuis 5 ans. Des références générales sur la gestion de crise sont également indiquées.

Publications en France

- ❖ Centre européen de prévention du risque inondation.

Le changement climatique renforce le risque inondation. La diversité des situations rencontrées et l'ampleur des territoires concernés mobilisent de plus en plus de collectivités. Le CEPRI se mobilise avec vous pour mieux définir l'avenir des territoires concernés. Comment construire ou reconstruire en tenant compte des risques ?

[Voir.](#)

- ❖ Cerema. *Le plan de gestion des risques d'inondation (PGRI)*. 2025.

Le plan de gestion des risques d'inondation (PGRI) est un document de planification qui fixe les grands objectifs en matière de gestion des risques d'inondation (sur son périmètre), ainsi que les objectifs propres à certains territoires à risque d'inondation important (TRI).

[Voir.](#)

- ❖ Géorisques. *Que faire en cas d'inondation ?*

Premier risque naturel en France, les inondations concernent une très grande majorité des territoires français. Voici les bons réflexes à avoir pour prévenir ce risque et y faire face.

[Voir.](#)

- ❖ **Ministères aménagement du territoire et transition écologique. *La stratégie nationale de gestion des risques d'inondation (SNGRI)*. 2024.**
Issue d'une consultation nationale auprès du grand public, la stratégie nationale de gestion des risques d'inondation vise à assurer la cohérence des actions menées sur le territoire. Elle a été arrêtée par les ministres de l'Environnement, de l'Intérieur, de l'Agriculture et du Logement le 7 octobre 2014. L'élaboration collective et concertée de cette stratégie nationale de gestion des risques d'inondation, au sein de la Commission mixte inondation (CMI), a conduit à un texte partagé par l'État et les parties prenantes.
[Voir.](#)
- ❖ **Office français de la biodiversité. *Gestion naturelle du risque d'inondation*. 2024.**
Aménager le territoire du bassin versant en prenant en compte les espaces naturels, favoriser la perméabilisation des sols, préserver le fonctionnement des hydrosystèmes, redonner la place à la rivière sont les clés d'une gestion intégrée et naturelle du risque d'inondation. Essentielle pour contribuer à la résilience des milieux et réduire le risque d'inondation face au changement global, elle apporte aussi des bénéfices pour la gestion durable de l'eau et pour la biodiversité. Pour vous aider à sensibiliser et à expliquer aux acteurs des territoires l'intérêt de la gestion naturelle du risque d'inondation, vous trouverez ici une foire aux questions, des outils pédagogiques, des retours d'expériences et des éléments de connaissance.
[Voir.](#)
- ❖ **SGDSN. *Conduire la réponse aux crises*. 2022.**
Responsable de la planification de sécurité nationale interministérielle, le SGDSN est l'expert "plan" et organisation du dispositif de la gestion de crises.
[Voir.](#)
- ❖ **Ministère de la santé et de la prévention. *Guide d'aide à l'élaboration du plan bleu en EHPAD*. 2022.**
Le plan bleu, intégré dans le projet d'établissement (article D. 312-160 du code de l'action sociale et des familles), constitue le plan global de gestion des risques des établissements médico-sociaux pour faire face à tout type de crises et de situations sanitaires exceptionnelles susceptibles de les impacter (épidémies, rupture de flux, incendie, infections nosocomiales, actes de malveillance et de terrorisme, catastrophes naturelles et technologiques, etc.).
[Voir.](#)
- ❖ **DREAL PACA. *EHPAD et risques d'inondation*. 2022.**
Le retour d'expérience des inondations majeures a montré que les EHPAD sont des établissements particulièrement exposés et vulnérables. Pour rappel, l'arc méditerranéen (au sens des 23 départements de la zone

d'action de la MIIAM) compte environ 1600 établissements, dont une partie non négligeable (600 en zone inondable). Forts de ce constat, certains gestionnaires ont engagé des actions de prévention et de réduction de leur vulnérabilité.

[Voir.](#)

- ❖ Cerema. *La stratégie locale de gestion des risques d'inondation (SLGRI)*. 2020. *Les stratégies locales de gestion des risques d'inondation (SLGRI) déclinent au niveau local les objectifs du plan de gestion des risques d'inondation (PGRI), dans les territoires pour lesquels le PGRI identifie un risque d'inondation important (TRI) ayant des conséquences de portée nationale.*

[Voir.](#)

Publications à l'étranger

Australie

- ❖ NEMA. *Emergency management*. 2024. *Nous gérons le plan d'intervention du gouvernement australien en cas de catastrophe. Il indique comment les États et les territoires peuvent obtenir l'aide du gouvernement en cas de catastrophe. Nous créons également des programmes, des services et des politiques pour assurer la sécurité de l'Australie en cas d'urgence.*

[Voir.](#)

Belgique

- ❖ Centre de crise national. *Risques naturels*.
[Voir.](#)
- ❖ Centre for research on the epidemiology of disasters.

[Voir.](#)

- ❖ EM-DAT. The International disaster database.

[Voir.](#)

Canada

- ❖ Gouvernement du Québec. *Plan national de sécurité civile*. 2024.

Le Plan national de sécurité civile (PNSC) vise à : concerter les actions des ministères et organismes (MO) du gouvernement du Québec dans les quatre dimensions de la sécurité civile que sont la prévention, la préparation, l'intervention et le rétablissement / soutenir les municipalités et leurs citoyens lors d'une situation d'urgence ou d'un sinistre / prévenir les sinistres majeurs ou tenter d'en atténuer les conséquences.

[Voir.](#)

- ❖ Sécurité publique Canada. *Gestion des urgences*. 2022.

Sécurité publique Canada aide les Canadiens et les Canadiennes, ainsi que leurs collectivités, à se protéger contre les urgences et les catastrophes liées à tous les types de dangers (naturels, anthropiques et technologiques) en faisant preuve de leadership national dans l'élaboration et la mise en œuvre de politiques, de plans et d'un éventail de programmes.

[Voir.](#)

- ❖ Sécurité publique Canada. *Stratégie de sécurité civile pour le Canada : Vers un 2030 marqué par la résilience*. 2022.

Les pertes liées aux catastrophes continueront vraisemblablement de croître dans un avenir proche en raison de divers facteurs, comme les changements climatiques, les liens d'interdépendance entre les différentes infrastructures essentielles ainsi que l'évolution démographique au Canada. Les répercussions des changements climatiques se font déjà sentir partout au Canada et ont une incidence sur l'intensité et la fréquence d'aléas tels que les inondations, les feux de forêt, la sécheresse, la chaleur extrême, les tempêtes tropicales, la fonte du pergélisol, l'érosion côtière, et, dans le Nord canadien, les dommages causés aux routes de glace saisonnières.

[Voir.](#)

- ❖ Gouvernement du Canada. *Votre guide de préparation aux urgences*. 2022.

Notre publication prestige, Votre guide de préparation aux urgences, expose en détail les étapes que les Canadiens doivent suivre pour être mieux préparés aux urgences. Le Guide fournit un modèle de plan de préparation aux urgences et une liste d'articles que doit contenir la trousse d'urgence.

[Voir.](#)

Espagne

- ❖ Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. *Gestión de los riesgos de inundación*. 2023.

Les inondations sont la catastrophe naturelle qui génère le plus de dégâts en Espagne. Selon le Consortium d'indemnisation des assurances et l'Institut géologique et minier d'Espagne, dans notre pays, les dégâts causés par les inondations sont estimés au total à une moyenne de 800 millions d'euros par an.

[Voir.](#)

Etats-Unis

- ❖ CDC. *Crisis & emergency risk communication (CERC)*. 2024.

Le programme de communication sur les risques d'urgence et de crise (CERC) des CDC propose des formations, des outils et des ressources pour aider les communicateurs en santé, les intervenants d'urgence et les dirigeants d'organisations à communiquer efficacement sur les risques en cas d'urgence.

[Voir.](#)

- ❖ FEMA. *National planning frameworks*. 2023.

Les cadres nationaux de planification, un pour chaque zone de mission de préparation, décrivent la manière dont l'ensemble de la communauté travaille pour atteindre l'objectif national de préparation. L'objectif est la pierre angulaire de la mise en œuvre du système national de préparation. Ces cadres favorisent une compréhension commune de nos rôles et responsabilités, de la caserne de pompiers à la Maison Blanche. Ils nous aident à comprendre comment nous, en tant que nation, coordonnons, partageons l'information et travaillons ensemble – ce qui, en fin de compte, se traduit par une nation plus sûre et plus résiliente.

[Voir.](#)

Royaume-Uni

- ❖ GOV.UK. *Emergency preparedness, resilience and response concept of operations*. 2025.

L'Agence britannique de sécurité sanitaire (UKHSA) prévient, prépare et répond aux maladies infectieuses, aux risques environnementaux, radiologiques et chimiques. Nous travaillons pour assurer la sécurité de toutes nos communautés, sauver des vies et protéger les moyens de subsistance.

[Voir.](#)

Plusieurs pays

- ❖ ClimateADAPT. *Systèmes et plans de gestion des crises et des catastrophes.* 2024.

La gestion des risques de catastrophe est généralement organisée en cinq étapes, y compris la prévention, la protection, la préparation, l'intervention, le relèvement et l'examen. La planification territoriale et urbaine, ainsi que la gestion des terres, jouent un rôle important dans la prévention des risques, par exemple en limitant le développement dans les zones sujettes aux inondations et en encourageant des pratiques d'utilisation et de gestion des terres sensibles aux risques d'inondation et de sécheresse.

[Voir.](#)

Articles scientifiques

- ❖ The risk-tandem framework : an iterative framework for combining risk governance and knowledge co-production toward integrated disaster risk management and climate change adaptation. 2025.

Le cadre du tandem risque : un cadre itératif pour combiner la gouvernance des risques et la coproduction de connaissances en vue d'une gestion intégrée des risques de catastrophe et de l'adaptation au changement climatique.

[Voir.](#)

- ❖ Mobile apps to support mental health response in natural disasters : scoping review. 2024.

Cette étude de portée a été menée pour explorer l'utilisation des applications pour téléphones mobiles dans les réponses en matière de santé mentale aux catastrophes naturelles et pour identifier les lacunes dans la littérature.

[Voir.](#)

- ❖ Evaluating the efficiency of relief centers in disaster and epidemic conditions using multi-criteria decision-making methods and GIS : a case study. 2023.

Dans cette étude, l'efficacité et la durabilité des critères d'évaluation des centres de gestion des catastrophes sélectionnés ont été évaluées dans trois scénarios : conditions de catastrophe (catastrophes naturelles), conditions épidémiques et situations de catastrophe-épidémie.

[Voir.](#)

- ❖ Disaster response strategies of governments and social organizations : from the perspective of infrastructure damage and asymmetric resource dependence. 2023.

Cette étude a formulé un jeu différentiel englobant trois modèles de réponse d'urgence : la participation autonome, la réponse dirigée par le gouvernement et la réponse collaborative. Ces modèles ont été conçus pour tenir compte des scénarios impliquant des dommages aux infrastructures et des scénarios de dépendance asymétrique des ressources afin de calculer le niveau optimal des efforts de réponse d'urgence du gouvernement et des organisations sociales, le ratio de partage des coûts du gouvernement, le niveau optimal de disponibilité des ressources d'urgence et la performance de la réponse aux catastrophes.

[Voir.](#)

- ❖ Potential use of artificial intelligence (AI) in disaster risk and emergency health management : a critical appraisal on environmental health. 2023.

Dans cette étude, nous avons incorporé les informations provenant de bases de données telles que PubMed, Google Scholar et Scopus. Nous avons réalisé cette étude pour explorer la faisabilité de l'utilisation de l'intelligence artificielle dans la gestion des risques de catastrophe et de la santé d'urgence.

[Voir.](#)

- ❖ Flood management : Bangladesh and India must join forces. 2022.

À la mi-juin, l'est de l'Inde et le nord-est du Bangladesh ont connu des inondations soudaines sans précédent par leur vitesse, leur hauteur et la superficie inondée dans l'est vallonné du Bangladesh. Alors que les inondations deviennent de plus en plus fréquentes dans la région face au changement climatique, les plans ponctuels de lutte contre les inondations ne suffisent plus. L'élaboration d'un plan combiné de gestion des inondations devrait être une priorité, étant donné que les deux pays partagent de multiples caractéristiques environnementales, dont 54 cours d'eau internationaux.

[Voir.](#)

- ❖ How can we strengthen partnership and coordination for health system emergency preparedness and response? Findings from a synthesis of experience across countries facing shocks. 2022.

Ce document identifie les caractéristiques et les facteurs favorisant une coordination efficace pour la préparation et la réponse aux situations d'urgence, en s'appuyant sur l'expérience de différents pays confrontés à une série de chocs, notamment les inondations, la sécheresse et la COVID-19.

[Voir.](#)

- ❖ Striving towards an effective emergency preparedness and disaster management response : lessons learned and future directions. 2021.

La préparation aux situations d'urgence et la gestion des catastrophes (EPDM) ont été mises au premier plan avec la pandémie de COVID-19. Les cinq principales phases de l'EPDM sont la préparation, l'atténuation/prévention, la réponse, le rétablissement et la résilience.

[Voir.](#)

- ❖ Crisis management policy of natural disaster. 2020.

Cet article utilise une approche qualitative descriptive comme principale approche d'écriture et utilise la théorie de la gestion de crise de Rosenthal, selon laquelle la gestion de crise implique des efforts : pour empêcher qu'une crise ne se produise ; pour préparer une meilleure protection contre l'impact des agents de crise ; pour apporter des réponses efficaces à la crise réelle ; et pour fournir des plans et des ressources pour le rétablissement et la réhabilitation après la crise.

[Voir.](#)