

De : [Institut des Risques Majeurs](#)
A : [IRMa](#)
Objet : Risques Hebdo n°842 du 19 au 26 octobre2022
Date : mercredi 26 octobre 2022 15:44:16
Pièces jointes : [powerphlist.png](#)

Si ce message n'apparaît pas correctement, [cliquez ici](#) et identifiez-vous

logo irma



du 19-10-2022 au 25-10-2022

Contact : celine.lestievent@irma-grenoble.com



Dans la région Auvergne Rhône-Alpes

Ardèche / Centrale nucléaire de Cruas-Meysses : un test inédit du dispositif FR-Alert

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 19/10/2022

" Vendredi 21 octobre, les pouvoirs publics et EDF organisent un exercice de sûreté à la centrale nucléaire de Cruas-Meysses. Le tout sous la coordination de la préfecture de l'Ardèche. Une opération qui a pour objectif de tester l'organisation de crise qui serait déployée par les pouvoirs publics et EDF « pour assurer la protection de la population dans l'hypothèse d'un accident nucléaire ». Elle s'inscrit dans le cadre du programme national d'exercices élaboré pour l'ensemble des centrales du parc nucléaire français, qui a lieu tous les cinq ans. Un nouveau moyen d'alerte des populations permet de prévenir par notification, sur un téléphone portable, toute personne de sa présence dans une zone de danger. Vendredi, ce dispositif FR-Alert sera expérimenté pour la toute première fois en Ardèche. Ce

jour-là, toutes les personnes se trouvant à proximité de la centrale de Cruas-Meysses pourront être destinataires d'un message FR-Alert sur leur téléphone portable."

Risque nucléaire	Gestion de crise	Entraînements et Exercices	Plan
Particulier d'Intervention (PPI)	Vigilance et alerte	Incident/Accident	
nucléaire			

Sécheresse estivale et calamités agricoles : des indemnisations rapides dans 11 départements, dont 7 en Auvergne Rhône-Alpes

Source : [France 3.fr](https://www.france3.fr), 19/10/2022

"La sécheresse qui a frappé le pays l'été dernier a causé d'importants dégâts chez les éleveurs et agriculteurs. Les zones fourragères ont été touchées. Dans 11 départements dont 7 pour la seule région Auvergne Rhône-Alpes, ils vont pouvoir bénéficier d'une indemnisation rapide au titre des calamités agricoles. Les départements concernés sont l'Ardèche, l'Aveyron, le Cantal, la Drôme, la Loire, la Haute-Loire, le Lot, la Lozère, le Puy-de-Dôme, le Rhône et le Tarn. "

Sécheresse	Post-catastrophe
------------	------------------

Drôme / Sécheresse : critiquée, la préfète défend sa gestion de la crise devant les maires

Source : [Le Dauphiné Libéré](https://www.ledauphine.com), 21/10/2022

"Critiquée par les élus locaux lors du Congrès des maires de la Drôme, Élodie Degiovanni, préfète, a défendu les décisions prises cet été lors de la sécheresse. Critiquée dès cet été sur sa gestion de la crise, la préfète, Élodie Degiovanni, a rappelé que ses décisions se basaient sur un arrêté cadre pris, début 2020, soit un an et demi avant son arrivée dans le département. Un document établi après une « large concertation des parties prenantes ». Elle assurait avoir eu un « souci constant » : « trouver l'équilibre » entre la préservation de la ressource, la sécurisation des usages prioritaires (eau potable, lutte contre les incendies) et l'accompagnement des autres usagers de l'eau."

Sécheresse	Gestion de crise	Vigilance et alerte	Evaluation des risques
Mesures de protection			

Ardèche et Drôme / Au cœur de la gestion de crise après une « fuite » simulée à la centrale nucléaire de Cruas-Meysses

Source : [Le Dauphiné Libéré](https://www.ledauphine.com), 21/10/2022

"Un exercice national de sûreté nucléaire, qui est programmé tous les cinq ans, s'est déroulé durant deux jours, jeudi 20 et vendredi 21 octobre. L'objectif était de préparer tous les acteurs si, un jour, un incident devait avoir lieu à la centrale nucléaire de Cruas-Meysses, en Ardèche. C'est un exercice qui doit être réalisé au moins une fois tous les cinq ans. « En réalité, on en fait beaucoup plus. Il y a différents niveaux. On peut en faire avec peu d'acteurs », explique Thierry Devimeux, préfet de l'Ardèche. Vendredi 21 octobre, c'était « un exercice important avec beaucoup d'acteurs ». Cinq kilomètres, c'est le périmètre, qui nous pousserait à évacuer des habitants si les radiations étaient importantes et surtout si les émissions radioactives duraient dans le temps. Et 20 kilomètres, c'est la zone de sensibilité où il faudrait potentiellement prendre de l'iode. » Des audioconférences ont donc été mises en place, avec les maires des communes présentes dans ce rayon de 20 kilomètres, tout au long de cette journée de crise."

Ardèche et Drôme / Une école évacuée lors d'un exercice à la centrale nucléaire de Cruas-Meysses : « On se doit d'être prêt à tout » : ledauphine.com

Risque nucléaire

Gestion de crise

Entraînements et Exercices

Incident/Accident nucléaire

Grésivaudan / Crues torrentielles : comment s'en prémunir et éviter le pire

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 23/10/2022

"La vallée du Grésivaudan est exposée au phénomène de crues torrentielles. La dernière en date, en décembre 2021, causée par un ruisseau de Montfort qui avait tout emporté sur la ligne du funiculaire, relance le débat autour du risque d'inondations et des parades de protection. D'importants moyens existent mais la prise de conscience des populations riveraines est encore timide. L'événement relance donc le débat sur la gestion de tous ces bassins-versants torrentiels sur lesquels scientifiques, géologues, forestiers, se penchent depuis des siècles. Oh, ils n'ont pas évité les crues mais ils ont appris à faire face et l'histoire récente leur donne l'opportunité (voire le devoir) d'approfondir la connaissance. Seulement maintenant, il faut que les riverains s'en emparent. C'est l'enjeu du "Résilience Tour" qui a fait étape cet automne sur les hauteurs de Saint-Ismier pour faire savoir auprès du grand public ce qui se trame sur le Manival."

Crue / Inondation

Information préventive

Mesures de protection

Réduction de la vulnérabilité

Catastrophes naturelles

Le bas niveau d'eau du barrage de Naussac en Lozère inquiète jusqu'en Haute-Loire

Source : [France 3.fr](#), 21/10/2022

"Sans la retenue de Naussac, en Lozère, il n'y aurait sans doute pas

assez d'eau potable dans de nombreux bassins de population en aval de l'Allier, en Haute-Loire. Le niveau d'eau de la retenue ne cesse de baisser : de quoi nourrir de vives inquiétudes sur la ressource en eau potable à l'avenir."

Sécheresse : dans ce village d'Auvergne, on recherche de l'eau désespérément : france3

En Haute-Loire, un projet de retenue d'eau fait débat : france 3

Sécheresse

Evaluation des risques

Rhône / Pollution aux perfluorés : des citoyens en attente de réponses

Source : [France 3.fr](https://www.france3.fr), 25/10/2022

"Ce lundi 24 octobre en soirée, une réunion d'information était organisée à l'initiative de la mairie de Pierre Bénite pour donner les derniers résultats des analyses effectuées sur ce secteur de la vallée de la chimie. Les représentants de l'Etat sont affirmatifs. Non, pas de risque majeur même si les PFAS sont présents dans l'air, les sols et même l'eau de la nappe phréatique. Malgré des taux rassurants, certains citoyens demandent des prélèvements sanguins et des études épidémiologiques. D'autres analyses ont été menées dans les sols et dans l'air par les services de l'Etat. Les résultats seront publiés à la mi-novembre."

Risque industriel

Concertation

Communication de crise

Incident/Accident industriel

Isère / Deux mois après l'incendie de Voreppe, la forêt renaît déjà sous la cendre

Source : [France 3.fr](https://www.france3.fr), 24/10/2022

"En août dernier, 130 hectares de forêt sont partis en fumée sur les contreforts de la Chartreuse, au-dessus de Voreppe, en Isère. Deux mois après l'incendie, la végétation revient. Mais il faudra attendre plusieurs décennies pour que l'écosystème se régénère. Lors d'une réunion organisée ce vendredi 21 octobre en présence de l'ONF, de la Direction Départementale des Territoires, des élus locaux et d'associations environnementales, il a été décidé qu'aucun arbre ne serait replanté. "Vu la zone sinistrée, tout le monde est d'accord pour laisser faire la nature. Les premières repousses montrent que le milieu peut se régénérer, résume Luc Rémond, le maire de Voreppe. Il faudra juste couper les troncs brûlés pour les mettre en travers et retenir les roches".

Feux de forêt

Post-catastrophe

Drôme et Ardèche / Toitures arrachées, une pharmacie inondée... l'équivalent d'un mois de précipitations en 48

heures

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 22/10/2022

"Selon une prévisionniste de Météo-France : « L'épisode méditerranéen a concerné une diagonale qui va des Cévennes ardéchoises à Romans-sur-Isère, avec des cumuls de pluie, sur près de 48 heures, de 80 à 100 millimètres. Les plus importants ont été relevés à Antraigues avec 128 millimètres. En moyenne, il a été relevé de 30 à 50 millimètres dans les deux départements. » La prévisionniste précise : « Il ne s'agit pas d'un record mais d'un épisode notable. C'est l'équivalent d'un mois de précipitations en octobre avec une moyenne de 100 à 120 millimètres ». L'intensité des précipitations, par épisodes successifs, a principalement provoqué des inondations de locaux, de garages et de caves et des dégâts sur les toitures. Dans la Drôme, les sapeurs-pompiers ont été particulièrement sollicités dans la vallée du Rhône, de Livron-sur-Drôme à Tain-l'Hermitage. À La Roche-de-Glun, une femme âgée de 76 ans a dû être relogée dans un établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad) parce que la toiture de sa maison a été arrachée. En Ardèche, les interventions ont été principalement réalisées sur les secteurs de La Voulte-sur-Rhône et Tournon-sur-Rhône."

Fortes précipitations : de nombreux dégâts à Beauchastel après l'épisode cévenol : ledauphine

« On avait de l'eau jusqu'aux chevilles » : ces 30 minutes d'orages qui ont provoqué d'importants dégâts : ledauphine

Crue / Inondation

Vigilance et alerte

Isère / Les orages font quelques dégâts en Nord-Isère

Source : [France bleu](#), 24/10/2022

"Les pluies de la journée du lundi 24 octobre ont parfois localement été assez intenses. Les sapeurs-pompiers sont intervenus une douzaine de fois l'après-midi par exemple dans le Nord-Isère après un épisode orageux qui a provoqué des inondations de caves et de maisons à Culin, Meyrié, Ruy-Montceau ou encore Nivolas-Vermelle près de Bourgoin-Jallieu. Il y a eu des interventions plus au nord également à Vézeronce-Curtin, près de Morestel. Dans le massif de la Chartreuse, le Guiers Vif est monté de plus d'un mètre en un peu plus d'une heure."

Isère / Intempéries : un torrent d'eau et de boue déferle dans leur maison : ledauphine

Corenc /La RD 512 coupée par une coulée de boue lundi soir : ledauphine

Savoie / Val d'Arly : Les Gorges de l'Arly resteront fermées plusieurs jours

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 24/10/2022

Suite aux intempéries "la route des gorges de l'Arly, est fermée à la

circulation ce lundi matin, où 5m3 de rochers se sont décrochés cette nuit. Après inspection de la falaise, il apparaît nécessaire d'entreprendre l'évacuation des matériaux et la réparation des ouvrages de protection qui ont été endommagés. L'entreprise en charge du chantier sera à l'œuvre dès ce lundi après-midi si le temps le permet."

Mouvement de terrain

Drôme / La centrale nucléaire du Tricastin a été perquisitionnée

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 25/10/2022

"Cette perquisition a eu lieu dans le cadre de l'enquête menée par le pôle santé publique du tribunal judiciaire de Marseille. Une information judiciaire contre X a été ouverte suite à la plainte d'Hugo*. Ancien cadre à la centrale du Tricastin, il a attaqué EDF en justice le 5 octobre 2021. Il accuse notamment son employeur de dissimuler des incidents. Fin septembre, des personnes en civil sont venues à la centrale avec plusieurs véhicules. Selon une source, qui souhaite préserver son anonymat, des « données informatiques » ont été saisies. EDF a confirmé à Mediapart que les magistrats ont saisi l'OCLAESP (l'Office central de lutte contre les atteintes à l'environnement et à la santé publique), par « commission rogatoire afin de procéder à des opérations d'investigation » à la centrale du Tricastin. Toujours selon Mediapart, les bureaux à Lyon de l'Autorité de sûreté du nucléaire ont aussi été perquisitionnés."

Risque nucléaire

Evaluation des risques

Événements remarquables en France

Pas de Calais / À Calais, l'usine Synthexim repart: quel est l'impact des deux mois d'arrêt?

Source : [La Voix du Nord](#), 19/10/2022

"Spécialisée dans les produits chimiques intermédiaires, notamment pour l'industrie pharmaceutique, Synthexim a vu son activité suspendue par la préfecture du Pas-de-Calais à partir du 25 août. La préfecture notait une étude de danger insuffisante de la part de cette entreprise classée SEVESO seuil haut « ne permettant pas à l'inspection des installations classées (ICPE-DREAL Hauts-de-France) de se positionner quant à la compatibilité du site avec son environnement. Par ailleurs, des quantités importantes de déchets dangereux liquides, notamment inflammables, étaient stockées sur le site dans des conditions jugées non satisfaisantes ». La préfecture

précise que l'étude de danger actualisée a été transmise le 3 octobre, et qu'un contrôle d'inspection du 5 octobre a permis de « confirmer un retour à la conformité en ce qui concerne la gestion des déchets dangereux liquides »."

Risque industriel

Evaluation des risques

Mesures de protection

Dordogne / Explosions à la Poudrerie de Bergerac : les insuffisances pointées par l'enquête

Source : [Sud-Ouest](#), 19/10/2022

« Deux causes semblent être à l'origine du sinistre : un nettoyage insuffisant des installations avant maintenance et des mesures de prévention insuffisantes lors de l'intervention sur les tuyauteries ; et le maintien dans l'atelier d'un équipement non utilisé et non mis en sécurité qui a aggravé l'accident provoquant la quatrième explosion allumant l'incendie. » La suite, elle se déroulera dès mercredi 19 octobre entre les murs de la sous-préfecture de Bergerac puisque doit s'y réunir la commission de suivi de site. Une réunion annuelle obligatoire pour le site d'Eurengo, classé Seveso seuil haut, lors de laquelle sont abordés les mesures de sécurité et les incidents survenus dans l'année. Elle ne s'était pas tenue depuis le 12 février 2020."

Risque industriel

Post-catastrophe

Incident/Accident industriel

Dordogne / 400 pompiers venus de toute la France s'entraînent sur un faux tremblement de terre

Source : [France bleu](#), 19/10/2022

"400 pompiers venus de toute la France sont en Dordogne depuis mardi soir et jusque jeudi midi. Ils s'entraînent à réagir en cas de tremblement de terre. C'est la toute première fois que cet entraînement a lieu en Dordogne. Le scénario a été élaboré en prenant exemple sur la catastrophe du Teil en Ardèche en 2019, qui avait fait quatre blessés. Ici, pour l'exercice, les pompiers doivent intervenir sur un tremblement de terre qui a frappé tout le département. Ils sont appelés pour secourir des victimes dans trois lieux : un hôtel, un hangar, et sous un tunnel où passait un train. "

Séisme

Gestion de crise

Entraînements et Exercices

Sécurité civile

Incendie dans les Landes / un feu de forêt s'est déclaré à Laluque, 20 hectares sont partis en fumée

Source : [France 3.fr](#), 20/10/2022

"Vingt hectares de forêt sont déjà partis en fumée à Laluque. Les pompiers ont été alertés peu après 14h ce jeudi qu'un feu de forêt s'était déclenché. À 18h, 70 sapeurs-pompiers étaient mobilisés pour tenter d'éteindre les flammes. "Les opérations d'extinction et

d'arrosage sont toujours en cours", informent les pompiers des Landes, mais "le feu n'est pas encore fixé".

Feux de forêt

Alpes maritimes / Dans la Roya, deux nouveaux ponts installés et un accès à Casterino qui avance

Source : [France 3.fr](https://www.france3.fr), 20/10/2022

"Pendant deux nuits (mercredi-jeudi et jeudi-vendredi), deux nouveaux ponts sont installés entre Breil-sur-Roya et Fontan. Des colosses d'acier de 350 tonnes chacun et mesurant 75 mètres (Ambo) et 55 mètres (Caïros) de long. Des ponts "conçus afin de résister à tout débordement de la rivière", précise le département : ils sont plus longs que les anciens et sans aucun pilier présent dans la Roya. Des travaux chiffrés à 10,8 millions d'euros par le département, financés à près de la moitié par des subventions de l'État, de la Région et de l'Europe. Mais il restera encore quelques finitions à réaliser avant de pouvoir rouler sur ces deux ouvrages : peintures, étanchéité, enrobés et installation des équipements de sécurité. Leur mise en service est prévue pour janvier 2023. Plus haut dans la vallée, un autre chantier important est en cours : celui de la RD91 qui relie Saint-Dalmas-de-Tende au hameau de Casterino. En octobre 2020, la tempête Alex avait emporté cette route en plusieurs endroits, dont une brèche de soixante mètres. Pour éviter que cela ne se reproduire, une "casquette paravalanche" est en cours de construction."

Crue / Inondation

Catastrophes naturelles

Tempête Alex / Un épisode

méditerranéen exceptionnel dans les Alpes Maritimes

Tornade dans la Somme et l'Oise / des gros dégâts dans plusieurs communes après les orages

Source : [France 3.fr](https://www.france3.fr), 25/10/2022

"Dans la Somme, les plus importants dégâts ont été constatés dans les communes de Conty et Ô de Selle, où plusieurs dizaines de bâtiments ont été touchés, selon la préfecture de la Somme." Une cinquantaine d'habitations ont été mises en sécurité, soit par pose de bâche, soit par retrait d'éléments menaçants, comme une cheminée, une antenne, des tuiles ou des tôles". Le bilan matériel en revanche est lourd, avec dix maisons inhabitables. Un gymnase et le bureau de poste sont inutilisables. Et le groupe scolaire a beaucoup souffert. Dans une moindre mesure, la ville d'Amiens a également été touchée par la tempête de dimanche. Les vents violents ont causé la chute de plusieurs arbres dans le parc Saint-Pierre. La cathédrale a également été touchée. Les grêlons ont frappés plusieurs vitraux, de l'eau s'est infiltré dans l'édifice. Dans l'Oise, les sapeurs pompiers ont enregistré 80 interventions, particulièrement dans le secteur de Songeons, Marseille-en-Beauvaisis et Grandvilliers. La commune de Gaudechart a payé un lourd tribut : le

toit de la salle de motricité et de la cantine de l'école privée Immaculée Conception a été arraché par les vents violents."

Tornade Catastrophes naturelles

La dépression Béatrice fait quelques dégâts en Loire-Atlantique et en Vendée

Source : [France 3.fr](https://www.france3.fr), 24/10/2022

"La dépression Béatrice - premier coup de vent de l'automne - a fait quelques dégâts en traversant la Loire-Atlantique et la Vendée, ce dimanche 23 octobre. En Loire-Atlantique, les pompiers sont intervenus à 27 reprises entre le début d'après-midi et le début de nuit pour des fils électriques et des branches tombés sur les routes. Également pour des inondations. En Vendée aussi, des fils électriques et des arbres sont tombés à cause des fortes rafales de vent. Les pompiers sont intervenus à 32 reprises. "

Orages : des grêlons gros comme des billes tombent en Mayenne : [france3](https://www.france3.fr)

Tempête

Deux tornades dans les Hauts-de-France / Bihucourt : près de 200 personnes doivent être relogées

Source : [La Voix du Nord](https://www.lavoixdunord.fr), 25/10/2022

"Les équipes d'Enedis sont à pied d'œuvre sans relâche depuis le passage de la tornade dans le sud arrageois puis dans le Nord, pour réparer les lignes touchées et rétablir le courant : encore 2 600 foyers privés étaient privés d'électricité ce lundi matin. En début d'après-midi, le courant a été partiellement rétabli à Bihucourt. Dans le Nord aussi, des vents violents ont touché plusieurs communes. À Thun-Saint-Amand, dans le Valenciennois, l'orage a soufflé sur son passage des toitures, arrachant des poteaux téléphoniques, faisant vaciller des cheminées et soufflant des fenêtres. Dans le Douaisis, une tornade a aussi touché Warlaing, et plus particulièrement la rue Firmaine. Outre Warlaing, Arleux, Bugnicourt, Roucourt, Masny, Erchin, Lewarde, Bruille-lez-Marchiennes ou encore Somain ont été survolées par la tempête, laissant derrière elle d'importants dégâts et des coupures de courant. Dans la Somme, c'est le village de Conty, au sud d'Amiens, qui a été le plus touché. L'école de la commune n'a plus de toiture, comme plusieurs habitations."

Une tornade dévaste la commune de Conty dans la Somme : [francebleu](https://www.francebleu.fr)

De très violents orages surprennent les Picards et font des dégâts : [france3](https://www.france3.fr)

Tornade Catastrophes naturelles

Eure / Orages : un phénomène de type "tornade" cause

d'importants dégâts à Beuzeville

Source : [France 3.fr](#), 23/10/2022

"Un événement de type « tornade » de source gendarmerie s'est produit à Beuzeville (Eure) dimanche 23 octobre 2022. Ce sont des vents très violents qui ont frappé une partie de la commune de Beuzeville dans l'après-midi lors du passage d'un orage. Conséquence : une vingtaine de maisons présentent d'assez lourds dégâts au niveau de la rue de l'Épine. "Pour la plupart, ce sont quelques morceaux de toiture ; il y en a trois ou quatre où les dégâts sont beaucoup plus importants, et une maison a carrément été déchiquetée, la maison entière." Le Service départemental d'incendie et de secours (Sdis27) comptabilisait 31 interventions à 18 heures dans l'Eure, dont 28 dans le secteur de Beuzeville et Pont-Audemer. Il s'agit, pour l'essentiel, d'arbres tombés sur la voie publique et de toitures partiellement ou totalement arrachées à cause des rafales de vent."

Tornade

Catastrophes naturelles

Un séisme de 3,9 dans le Morbihan

Source : [Le Télégramme](#), 23/10/2022

"La terre a tremblé, à 21 h 52, ce dimanche soir, dans le Morbihan. Ce tremblement de terre a été réévalué lundi matin à 3,9 sur l'échelle de Richter, selon le Réseau national de surveillance sismique (Renass). Dans un premier temps, dimanche soir, il avait été estimé à 3,7. Néanmoins, la secousse a été ressentie largement dans le département, ainsi que dans le Finistère, suscitant de nombreuses réactions sur les réseaux sociaux."

Séisme

Hautes-Alpes / Crue du Tourond : des hameaux de Champoléon sont isolés

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 21/10/2022

"Après les pluies diluviennes de ce vendredi 21 octobre à Champoléon, le chemin d'accès aux hameaux situés en amont des Borels a été coupé par les eaux tumultueuses du torrent du Tourond, qui est sorti de son lit. Ce chemin provisoire est établi depuis mi-septembre, pour une durée de onze semaines, en raison de la réfection du pont du Brout situé sur la RD 472, route habituelle pour regagner le fond de la vallée de Champoléon, aujourd'hui isolé."

Crue / Inondation



Événements remarquables dans le Monde

Canada / Fiona: la tempête a causé quelque 660 millions \$ en dommages assurés

Source : [Le Soleil.com](#), 19/10/2022

"L'ouragan *Fiona* a causé 660 millions \$ en dommages assurés, c'est l'événement météorologique extrême le plus coûteux au Canada atlantique, et c'est la dixième catastrophe naturelle la plus coûteuse au Canada en matière de paiements d'assurance, selon le BAC. Cinq des dix catastrophes naturelles les plus coûteuses au Canada se sont produites au cours des cinq dernières années, notamment les inondations en Colombie-Britannique en 2021 (675 millions \$) et la tempête de grêle de 2020 en Alberta (1,2 milliard \$). La tempête a touché terre en Nouvelle-Écosse le 24 septembre et a ravagé la région, coupant l'électricité à plus de 500 000 clients dans les Maritimes. L'ouragan a provoqué des vents violents dépassant les 100 km/h, des pluies torrentielles, des inondations, et a fait plusieurs morts. Le bureau affirme que la tempête a également emporté au moins 20 maisons dans l'océan, principalement à Port aux Basques, à Terre-Neuve.

"

Cyclone / Ouragan / Typhon

Catastrophes naturelles

Post-catastrophe

Mexique / L'explosion d'un camion-citerne détruit 15 maisons dans le nord

Source : [TV5 Monde](#), 21/10/2022

"Quinze maisons d'un quartier d'Aguascalientes, dans le nord du Mexique, ont été détruites et 300 familles ont dû être évacuées après l'explosion d'un camion-citerne à la suite d'une collision avec un train, ont indiqué vendredi les autorités. La collision s'est produite jeudi "entre un train et un camion-citerne transportant du carburant", avait indiqué dans la soirée la gouverneure de l'État d'Aguascalientes, Maria Teresa Jiménez, assurant que l'accident n'avait fait ni blessé ni mort. "Les pompiers sont arrivés très rapidement sur les lieux et ont réussi à évacuer environ 300 maisons de Colonia Mexico", dont 120 ont été endommagées, selon elle. "

Risque TMD

Incident/Accident TMD

À Madagascar / isolées après les destructions des cyclones, des populations souffrent de la faim

Source : [RFI](#), 23/10/2022

"En plus des cultures et des arbres fruitiers détruits, l'état des routes aggrave la crise alimentaire dans le district d'Ikongo, indique son député, Jean-Brunelle Razafintsiandraofa. « Depuis le passage du cyclone en février, les travaux de réhabilitation n'ont pas encore eu lieu », précise-t-il. En cette période de post-récolte, plus d'un quart (26%) de la population des districts intérieurs du Grand Sud-Est est classé en insécurité alimentaire élevée, selon le dernier rapport du Cadre intégré de classification de la sécurité alimentaire (IPC). Une situation peu habituelle pour cette partie de l'île, mais la saison cyclonique du début d'année qui avait fait 206 morts et 460 000 sinistrés a eu de lourdes conséquences. En août dernier, la Fédération internationale de la Croix-Rouge et du Croissant Rouge - Océan Indien avait déjà alerté sur la situation alimentaire inquiétante dans le sud-est de Madagascar."

Cyclone / Ouragan / Typhon

Catastrophes naturelles

Post-catastrophe

Le Nigéria touché par de graves inondations

Source : [Euronews](#), 22/10/2022

"Selon les autorités, les inondations ont fait plus de 600 morts et 1,3 million de déplacés depuis juin à travers le pays. De mémoire de Nigériens, confirmé par les agences météorologiques, la montée des eaux cette année est particulièrement fulgurante. Bien plus qu'en 2012 et 2020. Le Sud-Est est la région la plus touchée. Il y a dix jours, le gouverneur de l'Etat de Rivers a approuvé la somme d'un milliard de nairas (2,3 millions d'euros) pour aider les victimes des inondations, en particulier à Ahoada."

Face aux pires inondations de la décennie, l'entraide s'organise au Nigeria : lemonde

Crue / Inondation

Catastrophes naturelles

Ukraine / Le barrage de Kakhovka, nouvel enjeu de la contre-offensive ukrainienne

Source : [Le Monde](#), 21/10/2022

"Jeudi, le président Volodymyr Zelensky a ouvertement accusé les Russes d'avoir miné l'infrastructure, dont la destruction pourrait avoir des conséquences dramatiques. « En cas de destruction du barrage (...), le canal de Crimée du Nord disparaîtra tout simplement », et ce serait « une catastrophe à grande échelle » a-t-il averti jeudi soir. « Plus de 80 localités, dont Kherson, se retrouveraient dans la zone d'inondation rapide », a déclaré M. Zelensky devant le Conseil de l'Union européenne. « Cela pourrait détruire l'approvisionnement en eau d'une grande partie du sud de l'Ukraine », et affecter le refroidissement des réacteurs de la centrale nucléaire de Zaporijia, qui puise son eau dans ce lac artificiel de 18 180 millions de mètres cubes, a-t-il ajouté."

Risque barrage

Mexique / L'ouragan Roslyn, classé en catégorie 3, touche terre

Source : [Le Monde](#), 23/10/2022

"Son passage fut bref, mais l'ouragan Roslyn qui a touché terre, dimanche 23 octobre, dans le nord-ouest du Mexique a tué au moins deux personnes, et fait de nombreux dégâts sur des maisons et des routes en provoquant des pluies intenses et des coulées de boue. Roslyn s'était renforcé en quelques heures vendredi en ouragan de catégorie 4, mettant les autorités et les habitants des Etats de Nayarit et de Jalisco en état d'alerte. Un ouragan classé au-delà de la catégorie 3 sur l'échelle de Saffir-Simpson (qui en contient cinq) est considéré comme un phénomène « majeur » potentiellement catastrophique. Il s'agissait du premier ouragan à atteindre cette force dans le Pacifique cette saison. Ses vents atteignaient 195 kilomètres à l'heure, selon le NHC. "

Cyclone / Ouragan / Typhon

Catastrophes naturelles

Bangladesh / au moins 16 personnes tuées au passage du cyclone Sitrang

Source : [France Info](#), 25/10/2022

"Le sud du Bangladesh ravagé par le passage du cyclone Sitrang. Au moins seize personnes sont mortes ont annoncé, mardi 25 octobre, les autorités du pays. La plupart des victimes ont été tuées par des chutes d'arbres, et deux autres ont péri dans le naufrage d'un bateau sur la rivière Jamuna, dans le nord du pays, a déclaré une responsable gouvernementale. Quelque 10 millions de personnes sont privées d'électricité depuis lundi. Des arbres ont été déracinés jusque dans la capitale Dacca, pourtant située à des centaines de kilomètres de la tempête. Dès lundi, "environ un million de personnes" des régions des basses terres, des îles et des berges des rivières avaient été évacuées."

Bangladesh : le cyclone Sitrang fait au moins vingt-quatre morts : le monde

Cyclone / Ouragan / Typhon

Catastrophes naturelles

Espagne / Incendie au pays basque, la saison des feux se prolonge

Source : [Euronews](#), 24/10/2022

"La saison des incendies n'en fini pas en Espagne. Au Pays basque, l'une des régions les plus arrosées du pays, Balmaseda, à une trentaine de kilomètres de Bilbao était en proie à des feux de forêts dimanche. Les foyers n'ont pas fait de victimes et sont sous contrôle lundi matin d'après EITB Radio Télévision Basque. La cordillère Cantabrique, qui longe la côte nord de l'Espagne, est en état d'alerte en raison du vent et de la sécheresse au sol. En moins d'un an, les incendies ont dévastés en Espagne près de 300 000 hectares, d'après

les données EFFIS, ce total est plus de 3 fois supérieur à celui de 2021"

Feux de forêt

Catastrophes naturelles

Inondations au Tchad / Mahamat Idriss Déby Itno décrète l'état de catastrophe naturelle

Source : [RFI](#), 21/10/2022

"Après avoir décrété un état de catastrophe naturelle, Mahamat Idriss Déby, le président de transition, a appelé la communauté internationale à l'aide. « D'importantes quantités d'eau convergent en ce moment vers le Lac Tchad, et causeront probablement plus de dégâts que ce qui a été déjà observé sur l'ensemble du territoire. Les zones les plus exposées sont la ville de Ndjamena et ses environs, les ouvrages existants n'ont pas été conçus sur la base de données météorologiques et hydrologiques actuelles, ce qui fait que la situation devient de plus en plus préoccupante. Dans la capitale, Ndjamena, les digues construites par les habitants cèdent face à la force de des eaux des fleuves en crue qui traversent la ville, le Chari et le Logone. On estime à 50 000 personnes le nombre d'habitants contraints de fuir leur domicile. Des sites sont aménagés dans l'urgence pour accueillir ces populations sans-abris."

Crue / Inondation

Catastrophes naturelles

Retours sur des événements passés

Le chantier de sécurisation des ruines du barrage de Malpasset a débuté

Source : [France 3.fr](#), 22/10/2022

"Cette plaie est à sécuriser, près de 63 ans après les faits. Des professionnels spécialisés dans les travaux acrobatiques ont commencé cette semaine à hélicopter les premiers équipements. Ce sont 500.000 euros qui ont été engagés par le Département du Var pour cette phase de sécurisation et de solidification. Le site présente "des risques de chutes de hauteur de personnes qui s'aventurent sur les ruines du barrage, des chutes de blocs de pierres qui sont sur les versants qui sont très abruptes, et enfin, de basculement et d'éléments qui sont restés en place après la rupture du barrage", explique le chef du projet de sécurisation, Luc Collange. Un grillage pour protéger le contrebas des versants de toute chute de pierres va aussi être installé, d'une surface de 400 mètres carrés sur la falaise."

[Il y a 60 ans, la rupture du barrage de Malpasset : irma-grenoble.com](#)

Risque barrage

Post-catastrophe

Pollution dans le bassin de Lacq : ouverture d'une information judiciaire contre Sanofi Mourenx

Source : [Actu Environnement](#), 25/10/2022

"Une information judiciaire a été ouverte, en août dernier, pour mise en danger d'autrui et délit d'obstacle à agent habilité, après des rejets massifs de polluants atmosphériques par l'usine Sanofi de Mourenx (Pyrénées-Atlantiques), en 2018, informe l'AFP. Un contrôle de l'Inspection des installations classées avait notamment révélé un rejet de bromopropane, une substance cancérigène, mutagène et reprotoxique (CMR), dépassant de 190 000 fois la limite fixée par l'arrêté préfectoral d'autorisation, ainsi que des dépassements importants de plusieurs composés organiques volatils (COV). Il revient maintenant au juge d'instruction désigné de faire la lumière sur ces éléments."

Risque industriel

Incident/Accident industriel

Initiatives locales et bonnes pratiques

4ème webinaire ARTISAN – Déploiement des SafN : Analyse des outils disponibles et présentation de la nouvelle rubrique du CRACC

Source : [Cerema \(Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement\)](#), 08/12/2022

"Dans le cadre du projet Life ARTISAN, une équipe d'expert.e.s du Cerema a inventorié et analysé près de 300 outils (guide, rapport, etc.) pouvant potentiellement aider à la mise en œuvre des Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN). Organisé le 8 décembre 2022 par le Cerema et l'OFB, ce webinaire a pour objectifs de restituer les enseignements de cet inventaire tous milieux et de présenter le nouveau volet SafN du Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique."

Résilience

Changement climatique

Réduction de la vulnérabilité

10ème séminaire du ROL / Les jeux sérieux et simulation

participative des dispositifs pilotes pour construire la gouvernance littorale

Source : Réseau d'observation du littoral de Normandie et des Hauts-de-France , 18/11/2022

""Les jeux sérieux et simulation participative des dispositifs pilotes pour construire la gouvernance littorale". Ce séminaire sera l'occasion de débattre et progresser ensemble sur nos visions des jeux sérieux et simulation participative et sur les modalités pour les mettre en œuvre. Destiné à tous les acteurs qui s'engagent et contribuent à la gouvernance littorale, cet événement questionnera les outils, méthodes ou réponses collectives à apporter aux besoins et spécificités de tous afin d'avancer ensemble dans la résilience de notre territoire."

Érosion côtière	Information préventive	Education aux risques	Consignes
de sécurité	Réduction de la vulnérabilité		

Dans le Vaucluse, le SMOP entretient les digues de l'Ouvèze

Source : France Dignes, 18/10/2022

"Trente ans après la crue centennale de l'affluent du Rhône, qui en 1992 avait créé le drame à Vaison-la-Romaine, France Bleu s'est intéressé à l'activité du Syndicat mixte de l'Ouvèze provençale (SMOP) et au chantier de confortement de la digue de Bédarrides. Située à une dizaine de kilomètres d'Avignon, Bédarrides (5300 habitants environ) a la particularité d'être arrosée non seulement par l'Ouvèze, mais aussi par la Seille, la Sorgue d'Entraigues, la Sorgue de Velleron, la Vallat-Miant, le Réal et l'Auzon. Ce qui lui vaut d'être surnommée « la ville aux sept rivières ». Au bord de l'Ouvèze, la digue de Bédarrides, classée B, était fragilisée par l'érosion et les montées des eaux successives. Elle vient d'être confortée avec des travaux d'enrochement."

Crue / Inondation	GEMAPI	Mesures de protection	Réduction de la
vulnérabilité			

Face à la sécheresse, le lac de Serre-Ponçon s'adapte pour maintenir ses activités sportives

Source : Environnement magazine, 18/10/2022

"Après un été qui, comme redouté, a vu les eaux du lac artificiel de Serre-Ponçon, dans les Hautes-Alpes, baisser de plus de 16 mètres, Victor Berenguel, maire de Savines-le-Lac et président du syndicat mixte d'aménagement et de développement de Serre-Ponçon (SMADESEP), décrit les mesures d'adaptation pour maintenir les nombreuses activités sportives et touristique cette saison. Il évoque aussi le plan de résilience pour l'avenir du lac. Le 25 juillet, avec le préfet, nous nous sommes engagés dans un plan de résilience, avec trois points forts -lutter, s'adapter, se diversifier-, dans lequel nous prévoyons d'investir 30 à 35 millions d'euros dans les prochaines

années. Dès le début de l'année, nous avons conscience des difficultés à venir en été, et nous nous sommes réunis plus de 31 fois avec EDF, qui a notamment réduit ses prélèvements pour limiter les effets de la faible pluviométrie. Depuis mars, nous avons organisé plus de 31 réunions avec EDF. Nous sommes très attentifs à tous les usages de l'eau, autour du barrage. Entretien. "

Sécheresse
vulnérabilité

Résilience

Changement climatique

Réduction de la

Inondation à Saint-Marcel-sur-Aude : un plan communal de sauvegarde "nouvelle génération"

Source : [Weka](#), 18/10/2022

"Retour sur la Journée départementale des risques majeurs et de la résilience et les actions réalisées par la commune pour prévenir le phénomène des crues. Au cours de cette journée, l'ensemble des actions réalisées sur l'année a été mis en avant. Elles s'articulent autour de la mise en œuvre des plans communaux de sauvegarde (PCS), les travaux de réduction de vulnérabilité au risque inondation, la pose de repère des crues et des animations scolaires pour sensibiliser le jeune public aux bons comportements à adopter en cas de crise. Le matin, en présence du préfet de l'Aude, Thierry Bonnier et du conseil municipal, le président du Smmar EPTB Aude, Éric Menassi, a présenté le dernier plan communal de sauvegarde 2.0 (PCS) ainsi que l'exercice de simulation prévu le lundi 24 octobre à la mairie. Ce PCS nouvelle génération intègre et renforce l'anticipation et la gestion de crise, les recommandations opérationnelles des services d'interventions comme le Sdis, le rôle des intercommunalités ainsi que la formation et la mise en exercice des équipes municipales. Après l'inauguration des travaux de confortement des digues et des déversoirs sur Cuxac-d'Aude, un discours officiel s'est tenu à la coopérative de Saint-Marcel en présence des représentants du Smmar et des partenaires, ainsi que les maires des communes concernées."

Crue / Inondation
naturelles

Plan Communal de Sauvegarde (PCS)

Catastrophes

Post-catastrophe

Lancement officiel des travaux d'aménagement du projet pilote Seine Bassée - Jeudi 13 octobre 2022

Source : [vivreparis.fr](#), 20/10/2022

"Un projet monstre, « unique en France », dit fièrement Patrick Ollier, ancien ministre, président de la Métropole du Grand Paris et de la Seine Grands Lacs, à l'initiative du projet. Au total, neuf casiers de stockage d'eau pourraient être construits. Le 13 octobre 2022, le premier bassin, le site pilote, a été officiellement lancé. Le site pilote constitue la première étape du projet. C'est un premier bassin immense. Il occupe une surface de 360 hectares et doit permettre le stockage de 10 millions de mètres cube d'eau. Une grande digue de

7,8 km de long entoure le site. Elle délimite l'espace dans lequel l'eau sera stockée momentanément. Le projet total de 9 casiers pourrait voir le jour après 2025. L'accord concernant l'aménagement des huit autres sites n'est pas encore scellé. S'il arrive à bout, 55 millions de m³ pourraient être stockés dans l'espace endigué, ce qui permettrait d'abaisser la ligne d'eau à Paris de 40 cm lors d'un pic de crue."

[Voir le projet en vidéo : EPTB Seine Grands Lacs](#)

Crue / Inondation | GEMAPI | Mesures de protection | Réduction de la vulnérabilité | Catastrophes naturelles

"Au nom de la vie", leur court-métrage sur la tempête Alex primé

Source : [Nice Matin](#), 20/10/2022

"Un an après Alex, Christian Rasquier, réalisateur, et Bernard Ferrand, coréalisateur, ont tourné **un court-métrage** auprès d'habitants de Venanson et Saint-Martin-Vésubie touchés directement ou indirectement par la catastrophe. L'idée? Récolter leurs témoignages et réflexions sur les conséquences de la tempête. Au nom de la vie vient de recevoir, parmi 70 autres réalisations, le prix de la ville de Soulac-sur-Mer (Gironde) dans le cadre de son festival national du court-métrage amateur "Ciné en courts".

Crue / Inondation | Catastrophes naturelles | Post-catastrophe | Tempête Alex / Un épisode méditerranéen exceptionnel dans les Alpes Maritimes

Savoie / Sécurité civile : une réserve communale bientôt constituée à Saint-Jean-de-Maurienne

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 20/10/2022

"Ce 19 octobre, le conseil municipal de Saint-Jean-de-Maurienne a délibéré en faveur de la création d'une réserve communale de sécurité civile pour mieux gérer les potentielles crises climatiques ou environnementales en Maurienne. Cette réserve est constituée d'une quinzaine de citoyens volontaires et bénévoles qui viennent suppléer les agents communaux (pas assez nombreux), lors d'une prise en charge de la population, en cas d'incident naturel (chute de neige abondante, inondation, incendie etc.), d'accident industriel (explosion d'une usine de chimie ou de pétrochimie) ou de tout autre nature, pouvant porter atteinte à la sécurité des personnes. Il semblerait que ce soit notamment la crise sanitaire mais aussi les expériences passées de chassé-croisé hivernal avec fortes chutes de neige, comme en 2017 ou 2014 , qui aient scellé la création d'une telle structure."

Réserve communale de sécurité civile

Rhône / Les communes sont-elles prêtes face au risque nucléaire ?

Source : [Le Progrès](#), 20/10/2022

"Colombier-Saugnieu, Genas, Jonage, Jons, Meyzieu, Pusignan, Saint-Bonnet-de-Mure et Saint-Laurent-de-Mure font partie depuis le 18 juin 2019 du nouveau Plan particulier d'intervention (PPI) de la centrale du Bugey, située à moins de 20 kilomètres. Cette proximité est source de contraintes pour les municipalités, qui avaient obligation de se doter, sous deux ans, d'un plan communal de sauvegarde (PCS)... et toutes ne l'ont pas fait ! En matière de risques nucléaires, des réunions d'information de la population se sont tenues avant et après la validation du plan PPI et se tiennent régulièrement via les CLI (Commission locale d'information)."

Risque nucléaire	DICRIM	Plan Communal de Sauvegarde (PCS)	Plan
Particulier d'Intervention (PPI)		Incident/Accident nucléaire	

15e Forum d'Information Risques Majeurs - Les IRISES

Source : [Idéal Co](#), 07/12/2022

"Anticiper collectivement pour devenir plus résilients face au changement climatique", tel sera le fil rouge de cette 15ème édition pour laquelle idéalCO, le Réseau Risques, le Ministère de la Transition Ecologique et Bordeaux Métropole vous donnent rendez-vous les 7 & 8 décembre 2022 à Bordeaux !"

Changement climatique	Réduction de la vulnérabilité	Catastrophes naturelles
-----------------------	-------------------------------	-------------------------

Ouvèze : le nouveau dispositif d'alerte inondation à la population va être testé

Source : [actu.fr](#), 18/10/2022

"La préfecture de Vaucluse va réaliser un exercice de sécurité civile « inondation », jeudi 20 octobre 2022. Sont concernées les communes du bassin de l'Ouvèze suivantes : Entrechaux, Malaucène, Saint-Marcellin-les-Vaison, Crestet, Vaison-la-Romaine. Le but de cet exercice est de tester le dispositif d'alerte à la population, Fr-Alert, qui repose sur une nouvelle technologie de diffusion cellulaire. «Le choix du bassin amont de l'Ouvèze n'est pas un hasard. Il correspond à une des zones géographiques les plus exposées au risque d'inondation. Il y a 30 ans, Vaison-la-Romaine avait été une des communes les plus touchées, la crue de l'Ouvèze ayant fait une quarantaine de morts et plus de 9 000 sinistrés. "

Entraînements et Exercices	Vigilance et alerte	Tempête Alex / Un épisode méditerranéen exceptionnel dans les Alpes Maritimes
----------------------------	---------------------	---

Risques naturels : retour sur les événements marquants dans les Hautes-Alpes

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 23/10/2022

"Le département des Hautes-Alpes dans sa globalité est soumis à différents aléas naturels. L'Ubaye, dans les Alpes-de-Haute-Provence, également. La journée consacrée à cette thématique, organisée par le Parc naturel régional du Queyras ce samedi 22 octobre, à Aiguilles, a mis en exergue les risques, comme les inondations, glissements de terrain, éboulements, avalanches... et les conséquences possibles. "

Information préventive

Catastrophes naturelles

Pompiers de l'urgence internationale : des pompiers philippins en formation à La Souterraine

Source : [France 3.fr](#), 21/10/2022

"L'ONG française Pompiers de l'urgence internationale a formé pendant une semaine leurs collègues philippins en Creuse. Des scientifiques craignent un tremblement de terre majeur aux Philippines, une possible catastrophe pour laquelle il faut se préparer."

Sécurité civile

Feux de forêts : que peut-on faire après ?

Source : [notre-environnement.gouv.fr](#), 21/10/2022

"Chaque année, en été, des forêts sont anéanties par le feu. Avec plus de 62 000 hectares incendiés, le phénomène a été d'une ampleur inédite en 2022. Après de tels désastres pour l'environnement, que peut-on faire pour permettre à la forêt de renaître au plus vite, tout en la rendant si possible plus résistante au changement climatique, au feu et aux maladies ?"

Feux de forêt

Post-catastrophe

Les présentations du séminaire SAGE 2022 sont en ligne !

Source : [Gest'Eau](#), 21/10/2022

" Le séminaire SAGE 2022 « Le SAGE face aux situations hors normes » s'est tenu à Lille Grand Palais du 3 au 5 octobre 2022. Les thèmes abordés : inondations, gestion du manque d'eau, zones humides, lien avec l'aménagement des territoires Cet événement a réuni 220 participants. Les supports de présentations sont maintenant disponibles. Tous les supports de présentations sont désormais en ligne sur le site internet du séminaire : <https://www.seminaire-sage-2022.oieau.fr/programme.html>. Vous trouverez également les posters affichés, ainsi que des liens vers les vidéos projetées :

<https://www.seminaire-sage-2022.oieau.fr/ressources.html..>"

Réduction de la vulnérabilité

À Paris, quels arbres pour adapter la ville au changement climatique ?

Source : [The Conversation](#), 24/10/2022

"La ville de Paris s'est engagée à planter 170 000 arbres au cours de la mandature 2020-2026. Faut-il y opter principalement pour des essences indigènes en Île-de-France ? Dans les « vraies forêts » d'Île-de-France hors agglomérations, ce choix de privilégier les essences indigènes (et d'exclure autant que possible les essences exotiques) dans les plantations est pleinement justifié. Cette orientation doit aussi être appliquée dans les forêts suburbaines parisiennes (bois de Boulogne et de Vincennes) dans l'objectif d'accroître la naturalité de ces forêts. Par contre, cette option apparaît bien plus discutable en centre-ville, car des espèces allochtones y sont souvent mieux adaptées aux conditions environnementales actuelles et futures et peuvent y rendre des services écosystémiques plus importants que les espèces autochtones."

Résilience

Changement climatique

Réduction de la vulnérabilité

Urbanisme

Retour sur la Conférence Technique Territoriale "Adapter sa collectivité au changement climatique avec la nature" du 6 octobre 2022

Source : [Cerema \(Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement\)](#), 24/10/2022

"Le Cerema et les co-organisateur ont tenu le 6 octobre 2022, à Belleville-en-Beaujolais, une conférence technique territoriale sur les solutions d'adaptation au changement climatique fondées sur la nature. Après avoir présenté le projet Life intégré ARTISAN, Héloïse Gautier de l'OFB a posé le cadre de la journée rappelant la définition des Solutions fondées sur la nature de l'Union internationale pour la Conservation de la nature (UICN) comme "les actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés, pour relever directement les enjeux de société de manière efficace et adaptative tout en assurant la bien-être humain et des avantages pour la biodiversité". Des exemples concrets de différents types de solutions fondées sur la nature dans des environnements différents (montagne, milieu agricole, ville, milieux aquatiques...) ont ensuite été présentés."

Résilience

Changement climatique

Réduction de la vulnérabilité

Urbanisme

Grand Orb conforte la digue classée C de la Perspective

Source : [France Dignes](#), 24/10/2022

"A Bédarieux, l'ouvrage construit au 18ème siècle protège le quartier de la Plaine contre les crues de l'Orb. Programme des travaux : « dévégétaliser, purger, conforter et rejoindre » sur 450 mètres linéaires. Fleuve côtier long de 135 km, l'Orb prend sa source dans l'Aveyron et rejoint la Méditerranée à Valras-Plage. Il a connu une crue centennale en 2014 à Bédarieux, après 300 mm de pluie."

Crue / Inondation

Mesures de protection

Réduction de la vulnérabilité

Rhône / Givors : Repères de crue du Gier, repérez les tous !

Source : [Syndicat mixte du Giers rhodanien \(SyGR\)](#), octobre 2022

"A Givors, 5 repères de crues ont été placés pour marquer les débordements du Gier et 2 pour des inondations causées par le Merdary. Ces repères viennent compléter ceux posés par le SMAGGA sur le Garon et ceux des inondations historiques du Rhône"

Crue / Inondation

Information préventive

Catastrophes naturelles

Changement climatique : Faire le premier pas avec Climadiag entreprise

Source : [Météo-France](#), 25/10/2022

"L'outil d'auto-diagnostic Climadiag entreprise permet aux acteurs de la vie économique de tester leur sensibilité au climat futur et de s'y préparer. Avec ce service en ligne conçu par Météo-France, l'entreprise commence par évaluer l'impact actuel des aléas climatiques sur l'entreprise au travers d'une grille d'impact. Il s'agit de croiser les aléas climatiques (vague de chaleur/froid, pluie...) avec les différentes fonctions de l'entreprise comme par exemple, l'approvisionnement en matières premières, le processus de production, le stockage ou encore la livraison. Climadiag entreprise croise cette évaluation avec l'évolution de ces aléas en période de changement climatique. Climadiag entreprise propose de consulter et de télécharger un diagnostic synthétique sur l'évolution des risques et des opportunités pour l'entreprise dans le climat futur, information essentielle pour identifier les leviers à activer pour s'adapter au changement climatique."

Changement climatique

Evaluation des risques

Mesures de protection

Réduction de la vulnérabilité



Politiques publiques de prévention des risques majeurs

Remise de deux rapports de l'IRSN à Chantal Jouanno pour le débat public « Nouveaux réacteurs nucléaires et projet Penly »

Source : [Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire \(IRSN\)](#), 18/10/2022

"Lors de sa séance plénière du 7 septembre 2022, la Commission nationale du débat public (CNDP) a décidé du calendrier et des modalités du débat public « Nouveaux réacteurs nucléaires et projet Penly ». Le débat portera sur la proposition d'EDF de construire six nouveaux réacteurs nucléaires de type « EPR2 », dont les deux premiers seraient situés à Penly (76), en Normandie. Il se déroulera sur 4 mois, du jeudi 27 octobre 2022 au lundi 27 février 2023. La CNDP a saisi l'IRSN pour la rédaction de rapports techniques qui doivent fournir un éclairage technique et pédagogique afin de compléter l'information du dossier du maître d'ouvrage. Ces rapports concernent : le retour d'expérience de la conception, de la fabrication, de la construction et de l'exploitation des réacteurs EPR dans le monde, les autres modèles de réacteurs à eau pressurisée de forte puissance de génération III en projet ou en construction dans le monde, comparables aux EPR2, es projets de réacteurs modulaires de plus faible puissance dits Small Modular Reactors (SMR)."

Risque nucléaire

Evaluation des risques

Renaturer les rivières pour s'adapter aux effets du changement climatique

Source : [Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse](#), 18/10/2022

"Crues intenses et dévastatrices, sécheresses de plus en plus longues, les phénomènes extrêmes liés au changement climatique se multiplient. Redonner un fonctionnement plus naturel aux milieux aquatiques, c'est les rendre plus robustes pour supporter les impacts du changement climatique. En été, cela peut contribuer à limiter l'assèchement des cours d'eau ou encore l'augmentation de la température de l'eau. C'est aussi une solution pour réduire les risques d'inondations et protéger les populations. Plus encore, la renaturation des rivières contribue à améliorer la qualité de l'eau et le cadre de vie et à favoriser le retour de la biodiversité. L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse place la restauration des milieux aquatiques au rang des priorités et accompagne les collectivités dans leurs projets en leur consacrant 460 millions d'euros dans le cadre de son programme d'intervention 2019-2024. Elle a organisé **4 journées d'échanges** à Auriol, Dole, Nîmes et Saint-Julien-sur-Bibost afin de débattre avec les élus autour du thème "Adaptation au changement climatique : et si les rivières étaient la solution ?".

Dispositif FR-Alert : les maires pourront demander le lancement d'une alerte en cas de catastrophe

Source : [Maire info](#), 19/10/2022

"C'est l'État qui est décisionnaire de la diffusion d'une alerte. La diffusion d'une alerte se fait en quatre étapes : l'autorité administrative rédige le message d'alerte sur une interface appelée PAM (Portail d'alerte multicanal) ; puis elle est envoyée aux opérateurs, qui ont l'obligation de la diffuser immédiatement et gratuitement ; la diffusion est effectuée dans toute la zone de danger ; les personnes reçoivent la notification – qu'il s'agisse des clients d'un opérateur ou de personnes étrangères bénéficiant d'un service d'itinérance. Les maires, en tant que Directeurs des opérations de secours (DOS), peuvent solliciter le préfet pour lui demander d'envoyer un message FR-Alert. Pour cela, « le maire transmettra à la préfecture la délimitation de la zone de danger et le texte du message à envoyer », précise le ministère de l'Intérieur. Dans certains cas, le préfet peut se substituer aux maires et prendre la décision lui-même, dans les cas classiques : lorsqu'un événement se produit « sur le territoire de plusieurs communes », « en cas d'événement qui dépasse les capacités de réponse de la commune » ou « en cas de carence du maire, au titre du pouvoir de substitution »."

Vigilance et alerte

Alerter et protéger : déploiement national du dispositif FR-Alert

Source : [Ministère de l'Intérieur et des Outre-Mer](#), 18/10/2022

"Afin de répondre aux obligations européennes, aux besoins opérationnels de gestion de crise, et aux attentes légitimes exprimées lors de l'accident de l'usine Lubrizol, l'État français a procédé au lancement officiel du programme FR-Alert, un outil d'alerte et d'information des populations par téléphone mobile qui complète les dispositifs existants. Au travers de cette nouvelle capacité, il est ainsi désormais possible d'informer la population en temps réel et dans la durée, que ce soit pour indiquer la posture à tenir, pour informer de l'avancée de la situation ou pour donner toute information permettant aux résidents d'une zone géographique spécifique de se prémunir efficacement en adoptant les mesures de protection adaptées. L'ensemble du territoire national sera couvert, en métropole et en outre-mer. Ne nécessitant aucune installation spécifique sur les téléphones portables, ces messages alerteront leurs propriétaires situés dans une zone de danger via un signal sonore spécifique même si les téléphones portables sont en mode hors connexion."

Vigilance et alerte

Recommandations pour cartographier l'exposition au recul du trait de côte

Source : [BRGM](#), 21/10/2022

"L'ensemble du littoral en France métropolitaine est touché par l'évolution du trait de côte, sous l'effet des tempêtes ou de l'érosion. La montée du niveau de la mer liée au changement climatique va accentuer ces phénomènes. C'est pourquoi la loi dite « Climat et résilience » du 22 août 2021 comporte un important volet sur le recul du trait de côte, qui vise à inciter les territoires littoraux à adapter leur politique d'aménagement. Elle prévoit notamment pour les communes concernées (listées par décret) de réaliser une carte locale d'exposition à ce phénomène dans les zones exposées. Le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires s'est appuyé sur l'expertise technique et scientifique du BRGM et du Cerema pour mettre à la disposition des collectivités des recommandations pour l'élaboration des cartographies prévues par la loi."

Érosion côtière	Changement climatique	Evaluation des risques	Mesures de protection
	Réduction de la vulnérabilité	Urbanisme	

Climat : un séminaire international « Résilience des Outre-mer aux risques majeurs » débute aujourd'hui en Martinique

Source : [outremers360](#), 24/10/2022

"Cet événement rassemblera quelque 200 invités et experts de Martinique, Guadeloupe, Guyane, Saint Barthélémy, Saint Martin, La Réunion, Saint-Pierre et Miquelon, Mayotte, Wallis et Futuna, Polynésie, Nouvelle-Calédonie, et de l'Hexagone. Des représentants d'organisations régionales de la Caraïbe comme le CARICOM seront également présents ainsi que des parlementaires et des maires. L'objectif est de partager les connaissances, les expériences et les savoir-faire des différents territoires d'Outre-mer dans le domaine de la prévention et de la gestion des risques, et de favoriser l'échange et le retour d'expériences sur la résilience de ces régions. À cette occasion sera lancé le projet Projet CARPII - Incubateur pour l'innovation de projets caribéens sur les risques (CARibbean Risks Projects Incubator for Innovation) cofinancé par les fonds européens INTERREG Caraïbes."

Résilience	Changement climatique	Réduction de la vulnérabilité
Catastrophes naturelles		

Première édition de la journée nationale de la résilience : replay de la journée d'information et de sensibilisation du Cerema sur les maisons fissurées par la sécheresse

Source : [Cerema](#) (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la

mobilité et l'aménagement), 18/10/2022

"A l'occasion de la première édition de la journée nationale de la résilience, le Cerema, Institut Carnot Clim'adapt, a organisé le lundi 10 octobre 2022 à Blois une journée d'information et de sensibilisation ouverte à tout public sur les maisons exposées à la sécheresse et au phénomène RGA pour évoquer avec l'ensemble des acteurs socio-économiques concernés les divers impacts, la sensibilisation au sens large et les travaux de recherche et d'innovation en développement pour la réduction des vulnérabilités et l'adaptation du bâti au changement climatique. "

Mouvement de terrain

Résilience

Les Français ont-ils plus conscience des risques environnementaux en 2022 ?

Source : notre-environnement.gouv.fr, 13/10/2022

"Tout l'intérêt de l'enquête Eser, menée en mai 2022 par le service statistique du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, est de permettre de caractériser précisément le rapport des Français à ces risques : Un sentiment d'exposition plus fort en outre-mer qu'en métropole ; un sentiment d'exposition plus marqué lorsqu'on réside dans une commune à risque. En métropole, 80 % des enquêtés vivant à moins de 20 km d'une centrale nucléaire ont conscience du risque et 60 % le jugent important ; Le sentiment d'exposition évolue selon les risques. Depuis 2007, il a baissé en métropole concernant la pollution de l'air, les risques nucléaires et industriels, tandis qu'il continue de progresser à l'égard des inondations ; Le poids des expériences vécues accroît la conscience du risque ; Les inquiétudes face aux risques naturels sont aussi liées au changement climatique."

Information préventive

Education aux risques

PROPOSITION DE LOI visant à limiter le principe d'urbanisation en continuité pour les petits lacs de montagne

Source : [Sénat](#), 17/11/2022

"PROPOSITION DE LOI visant à limiter le principe d'urbanisation en continuité pour les petits lacs de montagne"

Changement climatique

Urbanisme

L'Assemblée nationale mise sur un plan de formation de tous les députés aux enjeux de la crise climatique

Source : [Actu Environnement](#), 26/10/2022

"Le 19 octobre, le palais Bourbon a rempli la « première étape d'un

cycle de formations ». Les députés présents (seulement une trentaine, selon les informations du *JDD*, sur 113 inscrits, de tous les groupes politiques) ont ensuite participé à une série de quatre ateliers thématiques sur les solutions pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, l'adaptation au changement climatique, le rôle des négociations internationales et les enjeux de justice sociale. À l'initiative de Yaël Braun-Pivet (Renaissance), présidente de l'Assemblée nationale, les 577 députés ont été invités à suivre une formation de trois heures aux enjeux de la crise climatique et écologique. Il s'agit de la première action d'un nouveau groupe de travail présidé par le président de la commission parlementaire du développement durable et de l'aménagement du territoire, Jean-Marc Zulesi (Renaissance). Ce groupe a, entre autres, pour vocation de « pérenniser un plan de formation pour le début d'année 2023 »."

Changement climatique

COP 27 : les pays riches appelés à financer les pertes et dommages climatiques

Source : [Actu Environnement](#), 26/10/2022

"Un nouveau rapport, publié le 24 octobre, soutenu notamment par Care et l'ONG Oxfam, estime que les coûts économiques liés aux pertes et dommages, uniquement pour les pays en développement d'ici à 2030, « pourraient atteindre 580 milliards de dollars par an », indique-t-elle. Ce rapport, intitulé « Le coût du retard », est rédigé par la Loss and Damage Collaboration, un groupe de plus de 100 chercheurs, activistes et décideurs politiques du monde entier. Il révèle également que 55 des pays les plus vulnérables au changement climatique ont subi des pertes économiques liées au phénomène d'environ 500 milliards de dollars, entre 2000 et 2019. Et durant la même période, « l'industrie des énergies fossiles a réalisé suffisamment de profits pour couvrir près de soixante fois ce coût », chiffre le rapport. Les pays du Sud et insulaires mettent la pression pour qu'un nouveau mécanisme de financement sur les pertes et dommages liés au climat soit officiellement lancé à la COP 27. "

Changement climatique

Post-catastrophe

Nucléaire : Marie Pochon saisit la commission nationale du débat public

Source : [Le Dauphiné Libéré](#), 26/10/2022

"Les députés écologiques, Marie Pochon (élue de la 3e circonscription de la Drôme) et Julien Bayou, ont décidé de saisir, avec une centaine de députés de cinq groupes politiques, la commission nationale du débat public sur le nucléaire. Ils réclament ainsi « l'organisation d'un débat public sur la place du nucléaire dans le système énergétique de demain »"

Risque nucléaire

Concertation

Retour d'expérience

Incendies en Gironde / La stratégie mise en place face aux feux de l'été passée au crible

Source : [20 minutes.fr](https://www.20minutes.fr), 21/10/2022

"Tirer les enseignements de la gestion des feux de l'été en Gironde. Plusieurs élus, des représentants de l'Etat, de la Sécurité civile, et des Sdis (services départementaux d'incendie et de secours) de la Gironde et des Landes, se sont réunis ce vendredi à la préfecture de Bordeaux, pour dresser un premier bilan de ces feux qui ont détruit 30.000 hectares de forêt entre juillet et septembre en Gironde. Face à des feux « d'une telle violence qu'on n'arrivait pas à les éteindre », Marc Vermeulen rappelle la décision de mettre en place des « feux tactiques », qui consistent à brûler volontairement des zones avant l'arrivée de l'incendie, afin qu'il n'ait plus rien à consumer. « Quelque 40 km de linéaire de feux tactiques ont été mis en place cet été. » Si cette méthode est assez ancienne, une autre a été utilisée pour la première fois en France, celle des « zones d'appui. » Cela a consisté à « abattre des arbres pour avoir des points de rendez-vous où attendre le feu pour l'arrêter, ou du moins le contenir » explique le directeur du Sdis. « Cela va faire l'objet d'un retour d'expérience, mais à ce jour on peut déjà dire que ça a été utile. » Avec « moins de 1 % d'habitations détruites, et 50.000 personnes évacuées sans dommage, je le redis, le bilan est positif, martèle la préfète. Néanmoins il y a des choses que l'on aurait pu mieux faire » reconnaît-elle, et parmi elles figure la gestion des personnes fragiles. L'action des bénévoles de la DFCI (Défense des forêts contre les incendies), qui ont appelé en renfort des agriculteurs venus aider avec leur matériel, a aussi longuement été analysée. Avec les phénomènes météo on a eu des inversions de vent, et des bénévoles se sont retrouvés face aux flammes. Il faut donc avancer en termes d'identification, de recensement, et d'équipement. »

Feux de forêt

Gestion de crise

Catastrophes naturelles

Post-

catastrophe

Sécurité civile

Feux de forêt : "On demande une formation de gestion de crise pour les élus"

Source : [Midi Libre.fr](https://www.midi-libre.fr), 24/10/2022

"Cédric Clemente, président de l'association des Communes et collectivités forestières du Gard, a été auditionné par la mission interministérielle sur les feux de forêt. Suite à l'incendie de Gonfaron (Var, 7000 ha brûlés) en 2021, une commission sénatoriale puis interministérielle avait été lancée. Vu le contexte de cet été, ils

ont rallongé les enquêtes. On a fait remonter nos inquiétudes. Vu que l'élu est responsable juridiquement, il doit être central dans la politique feux de forêts, en amont des crises, pendant, et après. Il y a un manque flagrant de formation des élus. Le maire doit faire respecter les obligations légales de débroussaillage. On demande là aussi des formations pour contrôler, diagnostiquer. On a aussi demandé à ce que les notaires aient l'obligation d'inscrire dans les actes l'obligation de débroussailler. "

Feux de forêt

Réduction de la vulnérabilité

Catastrophes naturelles

Post-catastrophe

Crue de la tempête Alex en résumé

Source : [ONF](#), 25/10/2022

"La tempête Alex fut exceptionnelle du fait des précipitations extrêmes, des crues intenses et de longue durée avec des débits liquides forts, des évolutions morphologiques remarquables et rarement observées dans de telles proportions. Suite à la tempête Alex, les premiers mois ont été consacrés au relevé des événements, à la caractérisation des phénomènes torrentiels et à l'organisation du retour d'expérience technique (RETEX). Piloté par le service Restauration des Terrains en Montagne (RTM) Alpes-Maritimes de l'ONF et la Direction des risques naturels, ce retour d'expérience a été conduit en collaboration avec des partenaires dans le domaine de la recherche ainsi qu'avec les autres services RTM. Deux étapes sont fondamentales : à court terme, prendre en compte rapidement la nouvelle connaissance du risque pour accompagner les premières années de la reconstruction et intégrer l'aléa torrentiel dans les décisions réglementaires via le Porter A Connaissance (PAC) de mars 2021, et à long terme, élaborer des Plans de prévention des risques (PPR) d'inondations torrentielles pour doter les territoires d'outils de connaissances du risque, de maîtrise de l'urbanisation et de réduction de la vulnérabilité de l'existant."

Crue / Inondation

Réduction de la vulnérabilité

Catastrophes naturelles

Post-catastrophe

Tempête Alex / Un épisode méditerranéen exceptionnel

dans les Alpes Maritimes

Sciences

Les modèles de prévision météo à haute résolution au service de la modélisation climatique de grande échelle

Source : [CNRS](#), 18/10/2022

"Les échanges de quantité de mouvement, d'énergie et d'eau à l'interface air-mer sont amplifiés au premier ordre par l'impact de ces phénomènes sur le vent proche de la surface, conduisant très souvent à une intensification de ces échanges de plus de 10% (et jusqu'à un facteur 10 dans certains cas) par rapport à des estimations les ignorant. Un tel effet n'est actuellement pas pris en compte dans les modèles de climat. La base de données constituée de plusieurs mois de prévisions AROME permet de construire une paramétrisation robuste, mêlant à la fois des bases physiques (choix des prédicteurs) et statistiques (sélection objective des prédicteurs, modélisation statistique). La paramétrisation est performante et doit maintenant être implémentée et testée dans le modèle de climat du CNRM (ARPEGE-climat). L'objectif est d'augmenter le réalisme des flux à l'interface air-mer, ce qui aura probablement des répercussions sur les performances du modèle (climatologie, variabilité)."

Vigilance et alerte

Evaluation des risques

Carib-Coast : un réseau caribéen de prévention des risques côtiers

Source : [BRGM](#), 18/10/2022

"Le réseau caribéen de prévention des risques côtiers Carib-Coast a présenté le 13 octobre 2022 en Guadeloupe les résultats de ses travaux menés depuis 2018. Parfaitement en phase avec les enjeux environnementaux auxquels sont désormais confrontés les territoires insulaires de la Caraïbe, le programme Interreg Carib-Coast est un projet européen mené par le BRGM Guadeloupe. Il a permis de constituer un réseau d'experts pour la prévention des risques côtiers et l'adaptation au changement climatique."

Érosion côtière

Résilience

Evaluation des risques

Réduction de la

vulnérabilité

Etude : les grands incendies de forêt augmentent l'intensité des orages à de grandes distances

Source : [Catnat.net](#), 19/10/2022

"Pour en savoir plus sur les impacts météorologiques à grande échelle des incendies de forêt, les chercheurs se sont penchés sur les données météorologiques de la zone continentale des États-Unis pour les années 2010 à 2020. Ils ont recherché des tempêtes majeures qui se sont produites peu de temps après ou pendant des incendies majeurs dans l'ouest. Les chercheurs ont trouvé plusieurs exemples de tempêtes majeures ayant éclaté après des incendies majeurs. Mais ils notent également que la saison des incendies dans l'ouest ne coïncide pas avec la saison des tempêtes plus à l'est ; ainsi, l'impact des incendies sur les tempêtes est difficile à associer. Pour mieux comprendre ce qui peut se produire pendant et après un incendie majeur, les chercheurs se sont tournés vers un modèle

météorologique établi qui permettait d'ajuster des paramètres tels que la chaleur et la fumée pour observer les impacts. La simulation a montré que les grands incendies peuvent augmenter l'intensité des systèmes de tempête à des centaines, voire des milliers de kilomètres. Les chercheurs ont également découvert qu'ils pouvaient contribuer à la création de grêlons plus gros."

Feux de forêt

Catastrophes naturelles

Le réchauffement climatique en France s'annonce pire que prévu

Source : [CNRS Le Journal](#), 17/10/2022

"En adaptant à la France la méthode utilisée par le Giec pour estimer le réchauffement planétaire, des scientifiques viennent de revoir à la hausse les températures qui attendent l'Hexagone. D'ici 2100, cette augmentation serait de 3,8 °C par rapport au début du XX^e siècle, et ce dans un scénario d'émissions modérées de gaz à effet de serre. "

Changement climatique

Comment interpréter une chronologie événementielle en géohistoire ? L'exemple de deux siècles et demi d'avalanches dans le Massif vosgien

Source : [Cybergeog](#), 19/10/2022

"L'approche est illustrée par l'analyse d'une chronologie spatiale et temporelle des avalanches dans le Massif vosgien depuis la fin du XVIII^e siècle. Quatre prismes - "effet source", événement, phénomène et risque - se combinent, s'entrecroisent et leurs poids respectifs varient dans le temps et dans l'espace. Les modifications climatiques et de l'occupation du sol expliquent la "disparition" des avalanches déclenchées à basse altitude et celles descendant des sommets aux fonds de vallée. Les évolutions conjuguées des enjeux, du climat et de l'occupation des sols contribuent à expliquer celle du risque. Enfin l'"effet source" a une influence prépondérante sur l'évolution du nombre d'événements. La richesse de ces résultats suggère que la démarche proposée pourrait s'avérer intéressante pour de nombreuses applications en géohistoire des risques."

Avalanche

Evaluation des risques

Réduction de la vulnérabilité

Expérience MADAM : caractérisation sismotectonique d'une microplaque en formation (Grèce)

Source : [thèses.fr](#), 14/04/2022

"L'Ouest de la Grèce est une zone de transition entre une subduction océanique et une collision continentale. Dans cette thèse, je présente le traitement et l'analyse des données sismologiques. À

l'aide d'un programme de détection des événements et de pointé semi-automatique, nous avons détecté plus de 15000 séismes sur 39 mois entre 2015 et 2018. Pour contraindre au mieux la localisation des événements nous avons déterminé un nouveau modèle de vitesse 1D robuste pour la région. L'activité sismique de la région est caractérisée par la présence de clusters. L'étude de ces clusters montre deux processus de formation et d'évolutions différentes avec d'une part un processus de mainshock-aftershocks et d'autre part un processus de migration de fluides éventuellement associé à du séisme lent. Finalement nous avons pu mieux caractériser la région Akarnanienne et proposer un modèle géodynamique cohérent avec le cadre géodynamique régional."

Séisme

Sécheresses historiques : que nous enseignent les archives ?

Source : **The Conversation**, 20/10/2022

"Les pouvoirs publics, de l'échelle communale à l'échelle nationale, ne furent jamais indifférents aux pénuries d'eau. Aux XVIIIe et XIXe siècles, des arrêtés ou des décrets autorisent ou limitent déjà les prélèvements d'eau, et les autorités organisent des tournées de gendarmerie pour contrôler le respect des mesures. En outre, on envisage aussi très tôt des mesures structurelles pour faire face au risque de pénurie d'eau : elles sont parfois très anciennes comme les canaux d'irrigation. Étudier l'histoire des sécheresses et les réactions politiques et économiques permet ainsi de décrypter les trajectoires de mise en exploitation ou de gestion de la ressource hydrique. Une comparaison des sécheresses de 1976 et 2018 a montré que, dans l'est de la France, 2018 fut comparable à 1976 par son intensité, mais que, en 2018, les impacts furent moindres, car le territoire était mieux préparé donc moins vulnérable. Cet été 2022, à la fin du mois d'août, 79 départements français étaient en « situation de crise », ce qui souligne la nécessité de nouvelles mesures pour répondre au défi climatique, mais aussi social et politique. Car les conséquences locales des sécheresses interrogent : si l'absence de pluie est un facteur déclencheur, certaines pratiques sociales et ajustements politiques ne sont pas anodins pour expliquer les manques d'eau. L'histoire, aussi bien climatique, hydrologique, qu'environnementale et économique, n'est donc pas à négliger. "

Sécheresse

Changement climatique

Evaluation des risques

Innovation et technologie

Aude : avec ALEOFEU, le spatial et la science mobilisés pour

intégrer les effets du changement climatique sur le risque feu de forêt

Source : [L'indépendant](#), 23/10/2022

"Depuis mars 2022, l'Aude est le territoire d'un projet labellisé par l'observatoire spatial pour le climat (SCO). Deux ans de travaux, avec la direction départementale des territoires et de la mer (DDTM), le Sdis, le CNES, Météo France, l'ONF ou encore l'Inrae sont au programme. Avec l'objectif, dans le contexte de changement climatique, d'améliorer les modèles déterminant l'aléa feu de forêt, et de mieux connaître l'état hydrique de la végétation Voilà ce que doit - notamment - permettre de corriger le centre national d'enseignement spatial (CNES) avec son imagerie : "Avoir des actualisations annuelles, et non plus décennales, du territoire, pour une analyse fine et précise du risque feu de forêt." Indispensable pour le volet opérationnel. Mais c'est aussi dans le prévisionnel qu'ALEOFEU doit changer la donne : et guider le Sdis dans les décisions à prendre en matière d'urbanisme, notamment pour mieux évaluer les potentielles vulnérabilités créées par des implantations de projets éoliens ou photovoltaïques. Julia Pineda, responsable activité forêt et défense de forêt contre les incendies (DFCI) de la DDTM, voit aussi l'évident atout de "données plus précises qui vont permettre à l'Etat de prioriser les contrôles réglementaires sur le débroussaillage, notamment autour des routes, des voies ferrées, ou encore d'assister les maires pour repérer des secteurs."

Feux de forêt

Changement climatique

Evaluation des risques

Catastrophes naturelles

Actes Administratifs en Auvergne Rhône-Alpes

Arrêté PPRi Baix

Source : [Préfecture de l'Ardèche](#), 21/10/2022, N°07-2022-111, p. 38

"ARRÊTÉ PRÉFECTORAL portant prescription de la révision du Plan de Prévention des Risques d'inondation sur la commune de Baix"

Crue / Inondation

PPRn

Arrêté / restriction provisoire de certains usages de l'eau Ouvèze Provençale

Source : [Préfecture de la Drôme](#), 21/10/2022, N°26-2022-161, p. 3

"AP portant restriction provisoire de certains usages de l'eau dans le bassin versant de l'Ouvèze Provençale"

Sécheresse

Gestion de crise

Vigilance et alerte

Arrêté PPI du dépôt pétrolier de la Haute-Savoie

Source : [Préfecture de Haute-Savoie](#), 20/10/2022, N°74-2022-327, p. 3

"Arrêté n°PREF/CAB/SIDPC/2022-0033 portant approbation du plan particulier d'intervention du dépôt pétrolier de la Haute-Savoie"

Risque industriel

Plan Particulier d'Intervention (PPI)

Arrêté / limitation des usages de l'eau Haute Savoie

Source : [Préfecture de Haute-Savoie](#), 21/10/2022, N°74-2022-329, p. 4-102

"Arrêtés portant sur la prolongation de la limitation des usages de l'eau en Haute Savoie"

Sécheresse

Gestion de crise

Vigilance et alerte

Arrêté faire face à un épisode de sécheresse Haute-Loire

Source : [Préfecture de la Haute-Loire](#), 24/10/2022, N°43-2022-170, p. 3

"Arrêté définissant le cadre d'intervention pour faire face à un épisode de sécheresse dans le département de la Haute-Loire"

Sécheresse

Gestion de crise

Vigilance et alerte

Arrêté mesures de préservation des ressources en eau - Puy-de-Dôme

Source : [Préfecture du Puy-de-Dôme](#), 20/10/2022, N°63-2022-135, p. 3

"Arrêté portant mise en œuvre de l'arrêté préfectoral n°20210587 du 31 mars 2021 planifiant les mesures de préservation des ressources en eau en période d'étiage et définissant les mesures de limitation provisoire de certains usages de l'eau dans le département du Puy-de-Dôme."

Sécheresse

Gestion de crise

Vigilance et alerte

38 000 Grenoble
04 76 47 73 73 - info@irma-grenoble.com
<http://www.irma-grenoble.com> |
<https://www.youtube.com/user/IRMaGrenoble>



L'IRMa est soutenu par :

Région Rhône-Alpes



--

Si vous souhaitez vous désinscrire ou modifier votre compte, rendez-vous sur

www.irma-grenoble.com/10comptes/connexion.php

Votre nom d'utilisateur est votre adresse Email irma@irma-grenoble.com.

Si vous avez égaré votre mot de passe, vous pourrez obtenir un rappel en cliquant sur Mot de passe oublié.

