

LA TRAGÉDIE

Dimanche 8 septembre. 5h58 : Début de l'épisode pluvieux.

Lundi 9 septembre. 1h37: Météo France place le département du Gard en vigilance rouge.
C'est la première fois que la vigilance rouge est déclenchée en France.
Les précipitations atteignent 687 mm à Anduze (687 litres d'eau par m²)

Lundi 9 septembre. 21h : La digue de protection d'Aramon se rompt.
Une vague de 2 mètres submerge en quelques minutes la commune.



se souvenir POUR mieux se PRÉPARER

croix-rouge française
Humanisons la vie

LE GARD
CONSEIL GENERAL
www.gard.fr

DES VIES BRISÉES

DES DÉGÂTS CONSIDÉRABLES

23 morts, 1 disparu

830 millions d'Euros de dommages

7000 logements sinistrés

100 maisons détruites

1000 logements submergés par 2 mètres d'eau



se souvenir POUR mieux se PRÉPARER

croix-rouge française 
Humanisons la vie


LE GARD
CONSEIL GENERAL
www.gard.fr

PARTOUT LA SOLIDARITÉ

500 Sapeurs-pompiers du Gard
520 hommes des unités de sécurité civile
400 volontaires de la Croix-Rouge
1200 policiers et gendarmes

Au total, 4200 évacuations ont été effectuées dont 1260 par hélicoptères et 800 par embarcations
3000 personnes ont été logées dans des centres d'hébergement



se souvenir POUR mieux se PRÉPARER

croix-rouge française
Humanisons la vie



www.gard.fr

LA CROIX-ROUGE FRANÇAISE

EN ACTION

1150 volontaires de la Croix-Rouge sur le terrain



AIDE AU RELOGEMENT

La Croix-Rouge a remis à plus de 600 foyers, qui ont tout perdu, un chèque de 1000 € afin de les aider à s'équiper en meubles et électro-ménager.

OUVERTURE DE 13 CENTRES D'HÉBERGEMENT D'URGENCE qui ont accueilli 1200 personnes pendant 5 jours.



ACCOMPAGNEMENT DES FAMILLES ENDEUILLÉES

Une équipe de travailleurs sociaux a poursuivi cette mission pendant plusieurs semaines auprès de 22 familles touchées par le décès d'un proche. 150 000 € ont été distribués et 4 livrets de Caisse d'Epargne ont été ouverts pour les orphelins.

OPÉRATION DE DÉBLAIEMENT ET DE NETTOYAGE DES LOGEMENTS SINISTRÉS
900 habitations nettoyées.



VACANCES DES ENFANTS
Des séjours de vacances ont été proposés aux familles, notamment les plus démunies, afin de leur permettre de souffler un peu et d'offrir à leurs enfants la possibilité de changer d'air, d'oublier les difficultés du quotidien et d'évacuer le traumatisme auprès d'animateurs expérimentés du centre Croix-Rouge de l'Albaron à Modane (Savoie).



CHANTIERS D'INSERTION

Une équipe de 24 personnes, en contrat emploi-solidarité, ont nettoyé pendant un an les berges du Gardon.



AIDE PERSONNALISÉE AUX SINISTRÉS

Maison totalement ou partiellement dévastée, meubles endommagés, matériel électro-ménager inutilisable...

A la suite du gigantesque travail de repérage permettant les évaluations de rupture d'habitat, 4600 dossiers ont été traités. Ce travail important a permis de dresser un état des lieux précis afin de procéder à la distribution des Tickets Services d'une valeur de 300 à 500 € par foyer.

Chaque famille en détresse a ainsi pu remplacer du matériel électro-ménager, un lit, une table...



AIDE JURIDIQUE

Pendant un an, une équipe de juristes a assuré une permanence juridique dans les communes sinistrées.

se souvenir POUR mieux se PRÉPARER

croix-rouge française
Humanisons la vie

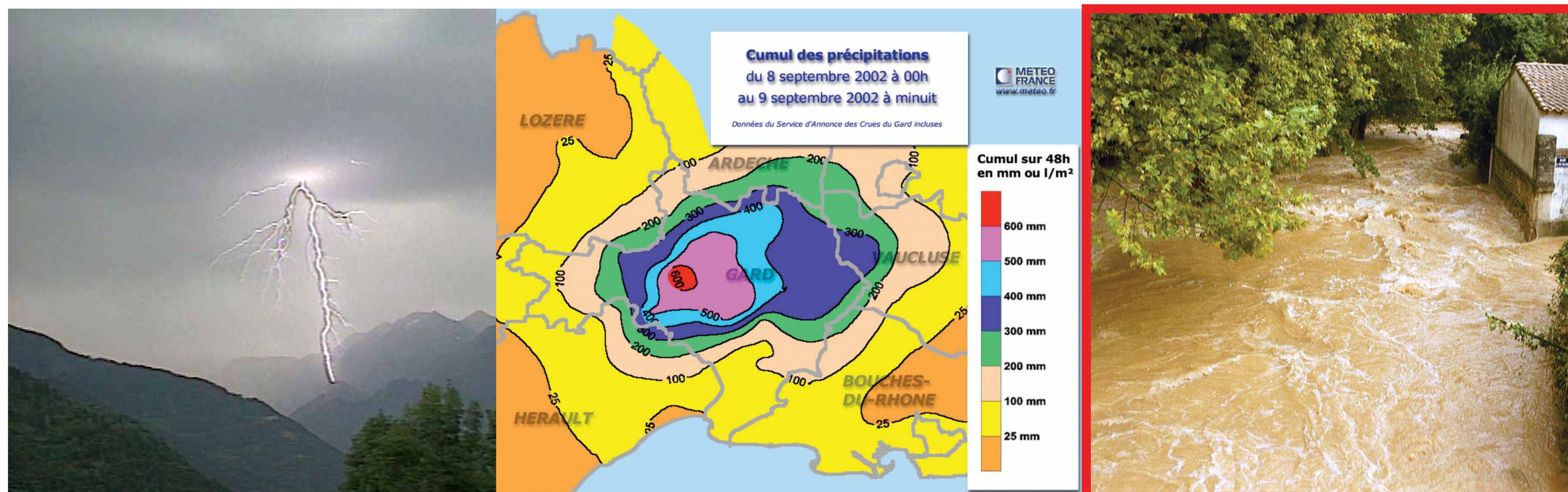


www.gard.fr

QU'EST CE QU'UN ÉPISODE CÉVENOL ?

PRÉPAREZ-VOUS
À ÊTRE PRÊTS

croix-rouge française



ÉPISODE CÉVENOL

Un orage cévenol ou pluies cévenoles désigne un type particulier de pluie qui affecte notamment les régions situées au pied et sur les Cévennes, dans le sud de la France et qui provoque souvent de graves inondations. Un épisode cévenol se déroule normalement sur plusieurs jours et donne en moyenne des quantités d'eau comprises entre 200 et 400 mm sans que cela revête un caractère exceptionnel pour ces régions montagneuses (plus rarement jusqu'à 600 ou 700 mm au cours d'épisodes vraiment intenses).

DÉPARTEMENTS CONCERNÉS

Les principaux départements affectés par ces pluies sont ceux ayant une partie de leur territoire dans les Cévennes : l'Ardèche, le Gard, l'Hérault et la Lozère.

Autour, l'Aude subit un phénomène proche au pied de la Montagne Noire. Les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse sont affectés indirectement lorsque le Rhône déborde de son lit vers l'est, sous l'effet du débit augmenté de ses affluents de la rive droite. D'autres événements peuvent affecter tous les départements méridionaux mais on parlera plus volontiers d'épisode méditerranéen.

DÉROULEMENT

Les épisodes cévenols se produisent principalement en début d'automne, quand la mer Méditerranée est encore suffisamment chaude et « évaporante » et lorsqu'un centre dépressionnaire se trouve sur le proche atlantique. Un courant de sud s'installe alors (les vents tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre autour des dépressions) et de grandes masses d'air humide remontent de la mer Méditerranée et rencontrent sur leur chemin les montagnes des Cévennes, plus froides. Il en résulte des phénomènes de condensation et une grande instabilité du fait des différences de température. Toutes les conditions sont alors réunies pour que de fortes pluies torrentielles se produisent, en particulier sur le relief des Cévennes mais aussi sur le piémont.

ORAGES IMBRIQUÉS

L'air humide venant de Méditerranée se retrouve bloqué par le relief des Cévennes et provoque une série d'orages diluviens, l'air chaud revenant sans cesse au contact de l'air froid en altitude. Les situations orageuses de type cévenol s'accompagnent donc de fortes pluies liées à une activité orageuse régulière et très intense, ainsi qu'à des rafales de vent maritime.

Les pluies diluviennes engendrées par des épisodes cévenols peuvent produire des lames d'eau en quelques minutes. Les orages intenses, alimentés par d'énormes quantités de vapeur d'eau disponibles, produisent des conditions de pluies très violentes, donnant des inondations. Les nuages déversent donc de très fortes précipitations, se dissipent puis se reforment avec les courants instables pour donner d'autres pluies orageuses.

DURÉE DE L'ÉPISODE ET PÉRIODE

Les épisodes orageux durent souvent de 24 h à 76 h, ou dans les cas les plus rares, peuvent durer plus de 4 jours. Les dépressions orageuses stoppent leurs précipitations une fois l'arrivée du Mistral et de la Tramontane, des courants secs du nord bloquant la remontée des dépressions maritimes. Ainsi, les épisodes cévenols sont fréquents en automne et se déroulent plus précisément en septembre, octobre et novembre. Mais des orages cévenols peuvent aussi se produire (plus rarement) au printemps, en mars et avril.



croix-rouge française
Humanisons la vie



se souvenir POUR mieux se PRÉPARER

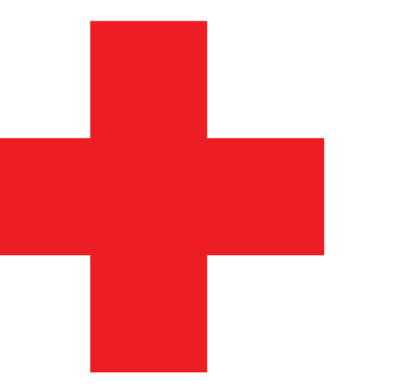
LE GARD, DÉPARTEMENT MARQUÉ

PAR DES INONDATIONS CATASTROPHIQUES

L'événement de 2002 n'est pas isolé dans l'histoire.
Il s'est déjà produit à plusieurs reprises sur le Gard et pourra donc se reproduire.

Aussi catastrophiques qu'aient été les inondations de septembre 2002 dans le sud de la France, et dans le bassin du Gard en particulier, le phénomène hydrométéorologique à leur origine n'a en réalité rien d'exceptionnel à l'échelle des derniers siècles et encore moins si l'on veut bien élargir l'analyse à l'ensemble de l'arc méditerranéen.

PRÉPAREZ-VOUS
À ÊTRE PRÊTS



croix-rouge française

7 et 8 septembre 1780

On retiendra sur le Gard, au XVIII^e siècle, la crue de septembre 1741 et plus encore celle des **7 et 8 septembre 1780** qui, selon les premiers témoignages recueillis, aurait été localement nettement plus importante que celle de 2002 ainsi qu'en témoigne le registre paroissial de Saint-Maximin (Gard) :

« L'an 1780, le huit septembre, fête de la nativité de la sainte vierge, jour bien remarquable, sur les six heures du matin, après un temps affreux dans la nuit du 7 au 8, il est arrivé l'événement le plus funeste et le plus lamentable, une inondation que jamais homme n'avait vu avec un débordement affreux, non seulement sur les bords de la rivière, mais encore dans toute la plaine de Péret et celle des Frigotiers, de Condamines et de presque toute la campagne basse, a emporté tous les moulins au nombre de 18 à 20, a rasé de fond celui de Saint-Maximin, a renversé beaucoup d'autres maisons, a entraîné presque tous les arbres et a fait des dégâts horribles et causé les plus grands malheurs. Le meunier du moulin du sieur a été emporté avec un de ses enfants par le torrent des eaux et ont été perdus misérablement. La femme du meunier et un nommé Balasard aussi meunier se sont sauvés miraculeusement sur une poutre qui les a conduit dans la plaine de Montpezat. Que ceux qui à l'avenir voudront faire bâtir des moulins sur la rivière d'abord aient la précaution de les construire bien solidement et que ceux qui habiteront les dits moulins soient bien sur leurs gardes et bien avisés et prudents pour se tirer du danger, si les uns et les autres ne veulent subir le même sort. »



Niveau des eaux au Moulin du Val de l'Eure à Uzès

26 et 27 septembre 1907

Dans la région de Sommières, les journées des **26 et 27 septembre 1907** sont ancrées dans la mémoire collective. Du 25 au 27 septembre, des averses de pluies torrentielles se succédèrent sur tout le bassin du Vidourle. Le 25 septembre avait été une journée particulièrement chaude et lourde. La vendange battait son plein. L'orage éclata dans les Cévennes lorsque la nuit fut venue et immédiatement tout l'amont du Vidourle fut embouteillé par des masses d'eau qui dévalaient, avec plus d'insistance et d'impétuosité, sembler-il, du côté du Gardon. A Sommières, le tocsin sonna à 2 heures 15. La ville, endormie et sans méfiance, se réveilla inondée dans ses quartiers bas. L'eau monta sans interruption jusqu'à l'étiage de 5 m 40 et le niveau ne s'abaissa dans la suite que très lentement. C'est le lendemain, 27 septembre, que la catastrophe devait se produire. Elle fut terrible parce que la chute d'eau ininterrompue depuis deux jours, se termina à la manière d'un bouquet de feu d'artifice, par un épouvantable orage sillonnant plus particulièrement la basse vallée du Vidourle de ses éclairs et de ses coups de foudre infernaux. A Quissac les eaux s'élevèrent à 5 m. 20. Mais à Sommières elles atteignirent 6 m. 20 à 21 heures 30. La répercussion de cette inondation se fit sentir jusqu'à Lunel où le canal lui-même sortit de ses quais. Cette catastrophe, sans précédent, par sa violence et par son étendue, puisque les plaines de l'Hérault et de l'Aude étaient également ravagées, jeta la consternation dans tout le pays. La presse de Paris en enregistrera les échos. Le Petit Parisien résumait la situation du Midi en écrivant : « Les habitants de cette malheureuse région, qui souffraient depuis si longtemps de la mévente des vins, se trouvent dans une situation lamentable. Il faut que l'Etat qui représente la collectivité française leur vienne en aide par tous les moyens possibles en raison de la solidarité nationale. »

Le Président de la République, Armand Fallières, se trouvait dans sa propriété du Tarn-et-Garonne. Dès le premier octobre, la presse annonça qu'il allait visiter les régions inondées. La visite présidentielle à Sommières eut lieu le 2 octobre. La foule était dense. Sommières n'avait jamais eu, hormis peut-être celle de Saint-Louis lors des Croisades et de Louis XIII, lors du siège de 1627, la visite du Chef de l'Etat. A la Mairie, le Maire entouré de son Conseil Municipal, assura le Président de la République que « sa présence serait pour la vaillante population Sommiéroise, si cruellement éprouvée par les dernières inondations, un précieux encouragement » et le Président de la République répondit par quelques mots de circonstance.



Le Petit Parisien du 29 septembre 1907



Visite du Président de la République à Sommières

27 septembre 1933

Le 27 septembre 1933, marque certainement la date la plus mémorable des temps modernes. A Sauve, le Vidourle s'enfla avec une telle violence qu'il emporta vers 23 h 30, tout le quartier de la Vabre, avec ses immeubles et ses habitants. C'est là que six habitants trouvèrent la mort et parmi eux deux jeunes enfants soulevés par les eaux dans leur lit, sans qu'aucune aide put leur être apportée. A Quissac, même catastrophe. Un vieillard paralytique trouva la mort chez lui, sans secours possible. A Sommières, les eaux montèrent au plus fort de la crue à 6 m 60, à la cadence de quatre centimètres par minute, soit 2 m 50 à l'heure, allure véritablement inconnue.

On n'a jamais expliqué pourquoi les transmissions télégraphiques furent si longues à parvenir, notamment de Quissac à Sommières, pourquoi les consignes données aux observateurs furent si inconséquentes, pourquoi le Préfet de Gard fut averti en pleine nuit, non pas par ses services d'alerte, mais par le maire d'une commune sinistrée. Cette inondation, plus que les autres, a révélé les insuffisances administratives et une nécessité d'union, non seulement de la part des communes riveraines, mais encore des sinistrés eux-mêmes.



Place du Bourguet à Sommières

30 septembre 1958

Le 30 septembre 1958, un phénomène climatique hors normes entraîne des crues soudaines.

Le Midi-Libre titre : « Les Cévennes ont revécu hier la grande peur des inondations. 36 morts, dont 18 sur la route reliant Alès et Nîmes. Le bilan des pertes humaines est sans équivalent dans l'histoire contemporaine des inondations. Dix-huit automobilistes meurent noyés, emportés par les flots avec leur véhicule, entre Boucoiran et La Calmette. La rupture soudaine du Pont de Ners a libéré une vague d'eau qui s'est ajoutée à la crue. De nombreuses communes déplorent un ou deux morts ; certaines quatre, comme Saint-Martin-de-Valgagues et Anduze (une maison emportée). La Cèze fait trois morts à Montclus et à Saint-Ambroix. Au total, trente-cinq morts sont comptabilisés après le passage de la crue du 30 septembre. Un autre automobiliste décède lors de la seconde crue du Gardon, le 4 octobre, à Saint-Jean-du-Gard. »

Paul Bécharde, maire d'Alès, soulève une polémique dès le 1^{er} octobre : « Le service d'annonce des crues n'a pas fonctionné et les barrages routiers n'ont pas été établis au plus vite. » René Coty, encore président de la République pour quelques semaines, assure les Gardois de la « sollicitude émue de toute la nation ».



Le Midi-Libre du 2 octobre 1958

3 octobre 1988

Trente-ans plus tard, **le lundi 3 octobre 1988**, à l'aube, c'est le déluge.

En effet, dans la nuit du 2 au 3 et en matinée du 3, un orage d'une très grande intensité est venu s'immobiliser sur les hauteurs de la ville. Le maximum des précipitations relevées est de 420 mm au Mas de Ponge, sur les hauteurs de Nîmes. Cette valeur, énorme, - puisqu'elle correspond à plus de la moitié de ce qui tombe en moyenne en un an ! - est en réalité sous-estimée car le pluviomètre a débordé au cours de l'épisode.

Des torrents d'eau et de boue déferlent donc dans les rues de Nîmes. Un habitant sur trois est sinistré. Un déluge aussi soudain que brutal noie la ville et fait onze morts et des dizaines de blessés.

Avec le concours de M. Denis Coeur, docteur en histoire et M. Georges Mathon.



Le Midi-Libre du 04/10/88



Rue Richelieu à Nîmes



Arches SNCF à Nîmes

En faisant le rapprochement avec le désastre de 2002, la quasi concordance des dates reste étonnante :
8 septembre 1780, 27 septembre 1907, 27 septembre 1933, 30 septembre 1958 et 9 septembre 2002...



croix-rouge française
Humanisons la vie



LE GARD
CONSEIL GENERAL
www.gard.fr

se souvenir POUR mieux se PRÉPARER

LES LEÇONS DE 2002 : LA PLATEFORME LOGISTIQUE DE LA CROIX-ROUGE

PRÉPAREZ-VOUS
À ÊTRE PRÊTS

croix-rouge française 

A la suite de la catastrophe de 2002, il nous est donc apparu nécessaire d'améliorer cette réponse à l'urgence en créant une plateforme logistique départementale avec le concours de la Préfecture et du Conseil Général du Gard.

L'objectif était de regrouper les moyens humains et matériels de la Croix-Rouge en un lieu unique et facile d'accès permettant ainsi de répondre rapidement et efficacement à une situation d'urgence.



TROIS MISSIONS :

Répondre à la catastrophe

Assurer la logistique des postes de secours de moyenne et grande envergure

Former les volontaires à la logistique et à l'urgence

ACCUEILLIR LES SINISTRÉS : UNE PRIORITÉ ABSOLUE.

Les catastrophes récentes (inondations du Gard, explosion AZF de Toulouse, tempête Xynthia) l'ont démontré: quelque soit l'origine du sinistre, les secours se trouvent confrontés, en quelques heures, à un afflux massif de sinistrés dont l'habitat a été totalement ou partiellement détruit. Cette situation est souvent source de désorganisation des secours.

UNE ILLUSTRATION DES EXPÉRIENCES RÉCENTES : L'EXEMPLE DE SEPTEMBRE 2005

Le 6 septembre 2005, une alerte météorologique de vigilance rouge est déclenchée par les services de Météo-France. Immédiatement, la Préfecture du Gard ouvre la cellule de crise dans laquelle la Croix-Rouge est un des partenaires majeurs.

Au cours de la nuit du 6 au 7 septembre, 10 centres d'hébergement d'urgence sont ouverts et gérés par la Croix-Rouge. Ces centres ont accueilli, au fur et à mesure des dégâts engendrés par l'épisode orageux, jusqu'à 2800 personnes. Ce chiffre est à rapprocher de celui des inondations précédentes de septembre 2002 et décembre 2003.

Or, dès le début des événements, le département du Gard s'est retrouvé isolé.

En effet, les routes d'accès principales ont été coupées (A9 et A54) empêchant ainsi la venue de renforts des départements voisins (Vaucluse, Hérault, Bouches du Rhône).

Cet isolement nous a contraint à faire face **seuls** aux besoins exprimés. La totalité du matériel de la plateforme logistique départementale a été engagé dans des conditions satisfaisantes.

UN CONCEPT BASÉ SUR LE « PRÊT À PARTIR »



Zone de stockage

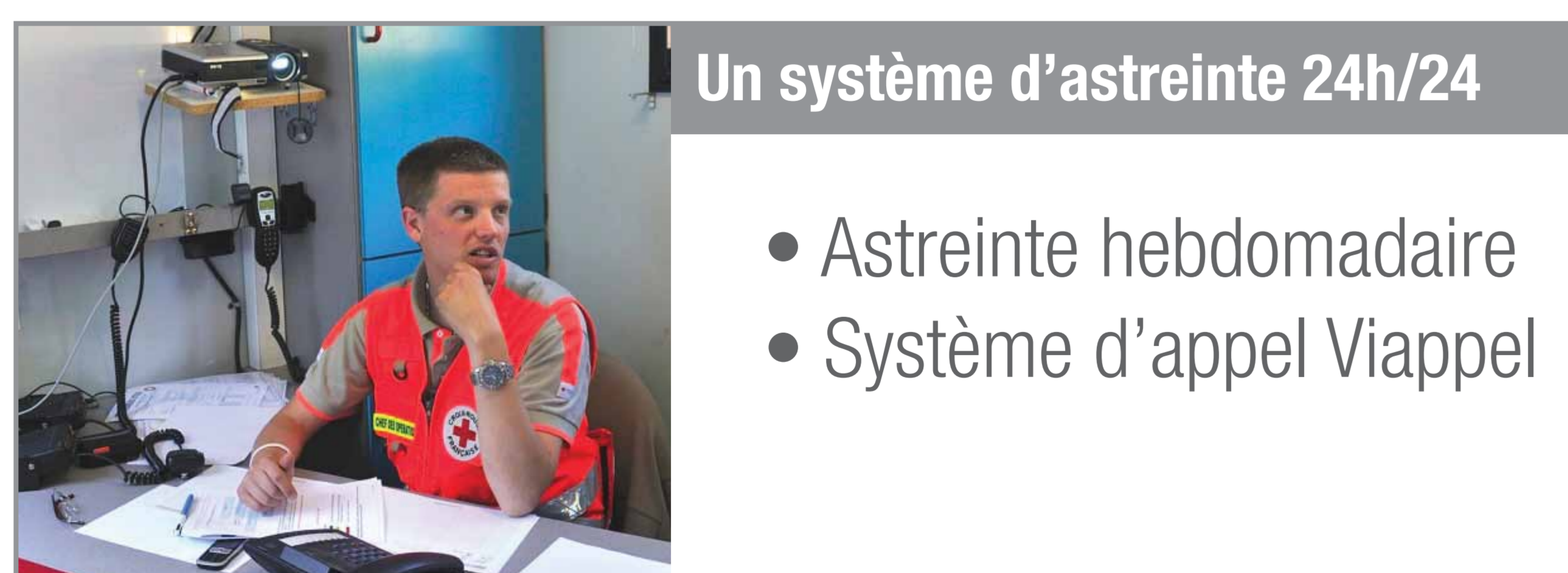
- Rayonnages palettisés
- Matériel de levage et de manutention



Zone action :
le « prêt à partir »

- Des remorques dédiées à des actions spécifiques...
- ... Déjà équipées de matériel et prêtes à partir.

UNE ORGANISATION EFFICACE



Un système d'astreinte 24h/24

- Astreinte hebdomadaire
- Système d'appel Viappel



Une équipe spécialisée
en logistique

- Equipiers spécialisés
- Formation spécifique



Centre d'Hébergement d'Urgence

Assistance aux voyageurs SNCF

Nettoyage des maisons inondées



Recherche des personnes disparues



Vestiaire mobile pour habillage des sinistrés



Équipement des centres d'hébergement d'urgence



Assistance aux victimes des accidents de la route et aux automobilistes en difficulté

croix-rouge française 
Humanisons la vie


LE GARD
CONSEIL GÉNÉRAL
www.gard.fr

se souvenir POUR mieux se PRÉPARER

PRÉVENTION DES INONDATIONS DANS LE GARD

1988
2002
2003
2005

Le Gard,
fortement exposé aux inondations



Peignes à embâcles
sur la commune de Sommières



Confortement des digues sur le Vidourle



Pose de repères de crues sur les Gardons

La prévention du risque inondation hier, aujourd'hui et demain passe par un engagement de tous autour du schéma départemental de prévention des inondations partagé et concerté avec l'Etat, le Conseil Général, les Syndicats de bassin et les acteurs locaux. En voici les grands axes :

21%

du territoire classé en zone inondable

AMÉNAGER DURABLEMENT LE TERRITOIRE

en tenant compte du risque et en adaptant l'occupation des sols en zone inondable :

- Préserver les zones d'expansion de crue et les bassins de rétention
- Changer les modes d'urbanisation
- Aménager les bâtiments déjà exposés
- Adapter les pratiques agricoles
- Protéger les populations par des ouvrages de protection et des opérations de réduction de la vulnérabilité

41%

de la population y réside

PRÉPARER LES COMMUNES, LES SERVICES PUBLICS, DES ENTREPRISES ET DES CITOYENS À LA GESTION DE LA CRISE

pour faire en sorte que la crise fasse le moins de victimes et de dégâts possibles :

- Moderniser le système de prévision des crues
- Améliorer l'information et l'alerte en temps de crise
- Développer les Plans Communaux de Sauvegarde
- Gérer la crise notamment par un plan d'organisation des transports scolaires

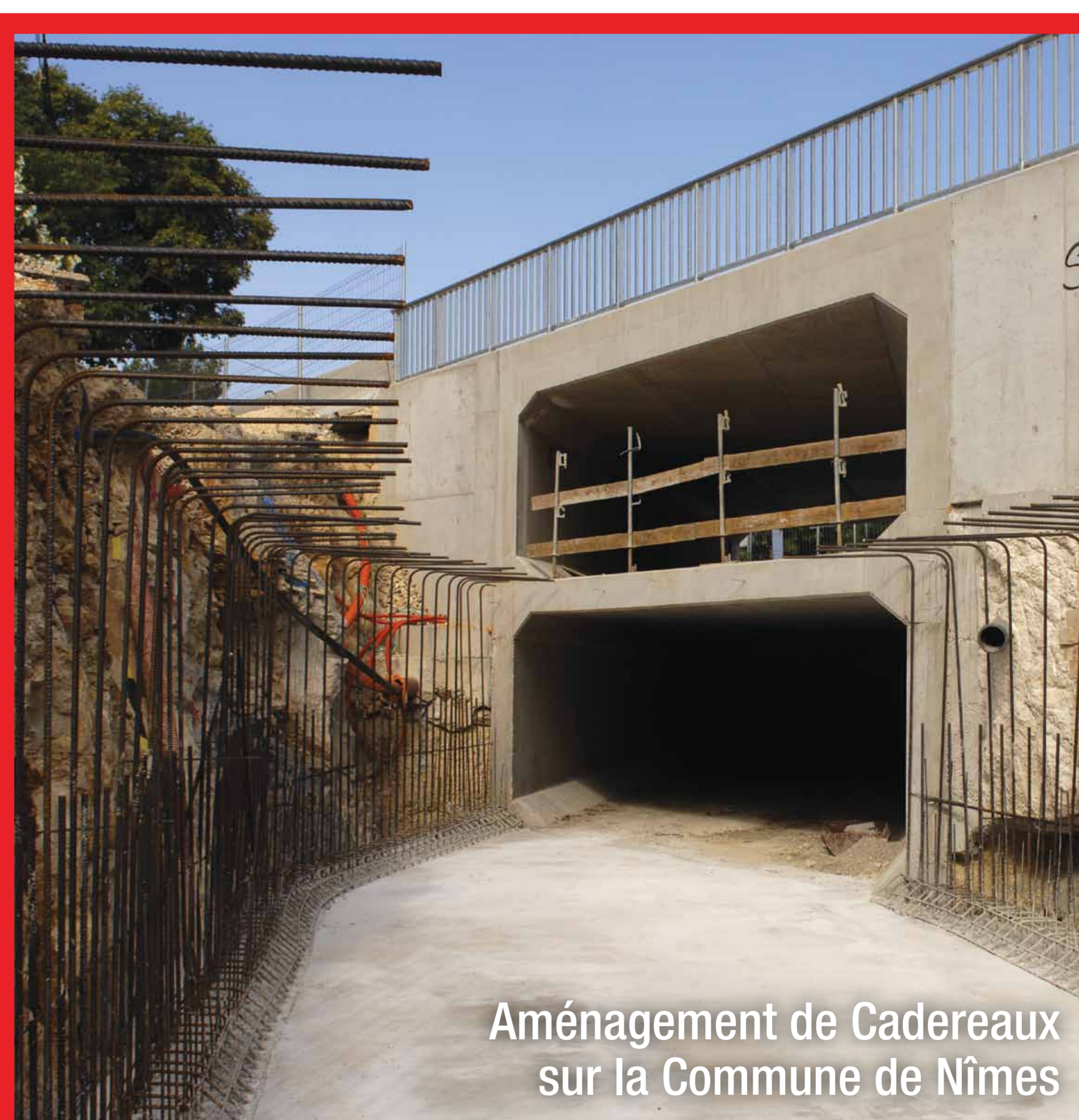
278 000

personnes exposées

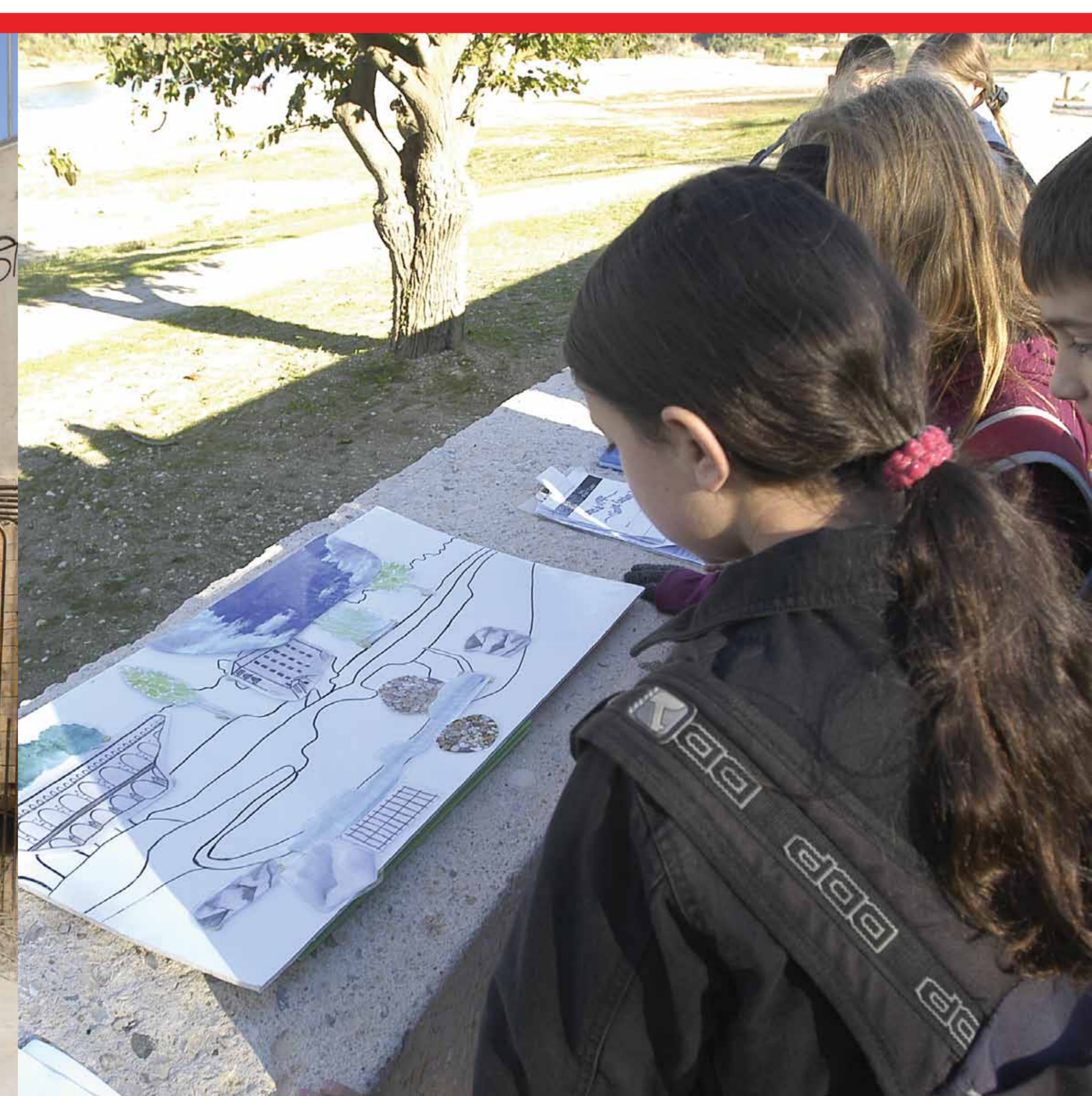
DÉVELOPPER ET ENTRETENIR LA CONSCIENCE DU RISQUE

en améliorant les connaissances pour que chacun devienne acteur face aux risques.

- **Elus** : journées de formation thématique : urbanisme et prévention des inondations, aménagement des bassins versant, gestion du ruissellement pluvial, gestion de crise ...
- **Scolaires** : animations pédagogiques à destination de toutes les classes de CE2, CM1 et 5^{ème}
- **Grand public** : observatoire sur le risque inondation (www.noie.gard.fr) ; pose des repères de crue ; exposition itinérante ; documents informatifs



Aménagement de Cadereaux
sur la Commune de Nîmes



Sensibilisation des Scolaires réalisées par le Conseil Général du Gard



croix-rouge française
Humanisons la vie

LE GARD
CONSEIL GENERAL
www.gard.fr

se souvenir POUR mieux se PRÉPARER

INITIATION À LA RÉDUCTION DES RISQUES

PRÉPAREZ-VOUS
À ÊTRE PRÊTS

croix-rouge française



POSEZ-VOUS
CES QUELQUES
QUESTIONS !



**FACE À L'URGENCE,
IL EST URGENT DE SAVOIR QUOI FAIRE.**

Parce que le pire peut arriver demain,
la Croix-Rouge vous propose

AUJOURD'HUI

une **formation simple, rapide et efficace**
pour savoir comment réagir face aux dommages d'une
catastrophe.

1. SAVEZ-VOUS
RECONNAÎTRE UNE ALERTE ?

2. QUI DEVEZ-VOUS APPELER ?

3. QUELS RISQUES
ENCOUREZ-VOUS ?

4. SAVEZ-VOUS
COMMENT RÉAGIR ?

A QUI S'ADRESSE-T-ELLE ? À nous tous, car nous sommes tous exposés.

QUELLE EST SA DURÉE ? 1 heure.

COMMENT SE DÉROULE-T-ELLE ? La formation a lieu par groupe de 6 à 10 personnes maximum. Vous n'avez besoin de rien pour y assister, mais vous en repartirez pourvu de nombreuses connaissances vitales.

QU'ALLEZ-VOUS APPRENDRE ? À vous préparer aux situations d'urgences, à déchiffrer une alerte, à la relayer autour de vous, à connaître la conduite à tenir (consignes officielles...). Bref, à vous protéger et à protéger les autres.

COMMENT S'INSCRIRE ? Dès maintenant, sur l'exposition. Un formateur est à votre disposition et vous indiquera l'horaire de la formation.

La formation est gratuite.

AVEC LA CROIX-ROUGE FRANÇAISE,
FACE AUX SITUATIONS EXTRÊMES, SOYEZ PRÊTS : FORMEZ-VOUS.

Devenez un citoyen actif en cas de problème majeur... Préparez-vous, ainsi que votre famille, à réagir...
Apprenez à vous protéger et à protéger ceux qui vous entourent...



croix-rouge française

Humanisons la vie



www.gard.fr

se souvenir POUR mieux se PRÉPARER