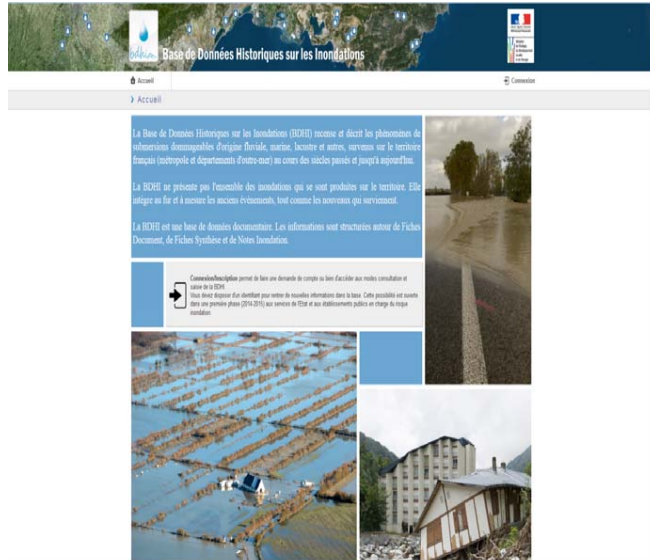


BDHI - Base de Données Historiques sur les Inondations

Connaître
le passé
pour
mieux se
préparer



La connaissance au cœur de la prévention des inondations

En France, 17 millions de personnes sont exposées au risque d'inondation. Les inondations représentent un coût annuel moyen de 650 à 800 millions d'euros. C'est le risque naturel le plus important à l'échelle du territoire national, et depuis les années 1980 une large panoplie d'outils a été mise en place pour sa prévention.

Plus que dans d'autres domaines, la diffusion des connaissances est ici essentielle car elle concerne directement la vie des habitants et le développement des territoires. Elle fait à ce titre partie intégrante de la stratégie nationale de gestion des risques d'inondation (SNGRI) qui accompagne la mise en œuvre de la directive européenne sur les inondations.

Pour conforter la démarche, le Ministère de l'Écologie a décidé de mettre en place une base de données historiques sur les inondations (BDHI).



BDHI : une base de données sur les inondations passées

La BDHI vise à mettre à disposition des techniciens, des responsables et des citoyens, une information structurée sur les principales inondations survenues sur le territoire national – métropole et DOM - au cours des siècles passés jusqu'à aujourd'hui.

*Inondations de mars 1930 dans le sud de la France
Excelsior, 13 mars 1930
(Archives nationales)*



Une prise en compte du temps long

La BDHI couvre l'ensemble de la période historique du Moyen-Âge à nos jours. Compte tenu de la disponibilité documentaire, les derniers siècles et la période contemporaine offrent une plus riche moisson d'informations.

Une grande diversité de phénomènes

Les événements décrits dans la BDHI relèvent de différents types : débordements de cours d'eau, ruissellements de surface, remontées de nappe, submersions marines, ruptures de poche glaciaire, inondations d'origine artificielle.

Outre les données sur les phénomènes physiques, la base intègre également la description des impacts humains, socio-économiques, environnementaux et culturels, ainsi que la description de la gestion et des suites de l'évènement.

De l'événement général au phénomène local

Sur le plan de l'extension géographique, tous les cas de figure existent, des larges phénomènes hydrométéorologiques s'étendant à plusieurs grands bassins hydrographiques (cf. mai-juin 1856), aux épisodes orageux localisés à l'échelon communal (cf. Grand-Bornand, juillet 1987).

Une base de données documentaire

La BDHI met à disposition des informations sur les inondations extraites de documents dont elle conserve une reproduction numérique.

Trois objets principaux

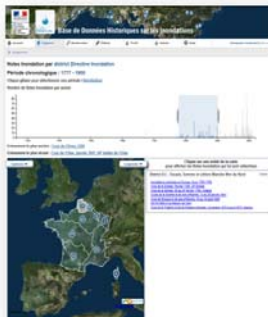
Elle est organisée autour de trois objets principaux :

- ▶ la Fiche Document (FD) qui décrit le document porteur des informations : titre, auteur, date, nature, lieu de conservation, principaux éléments de contenu, reproduction numérique associée.
- ▶ la Note Inondation (NI) dans laquelle sont reportées toutes les données extraites d'un document relatives à une et une seule inondation. Il y a potentiellement autant de NI qu'il y a d'inondations décrites dans le document.
- ▶ la Fiche de Synthèse (FS) qui rassemble pour un même événement les informations dispersées au sein de plusieurs NI.

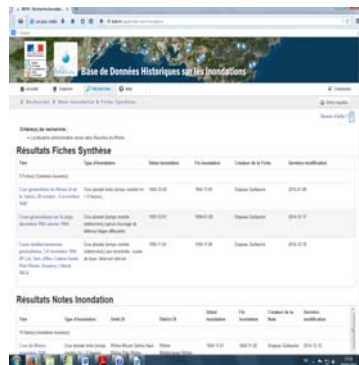
La consultation

La consultation de la base donne accès aux différentes fiches (FD, NI et FS) ainsi qu'aux reproductions des documents originaux associés.

Mode Explorer



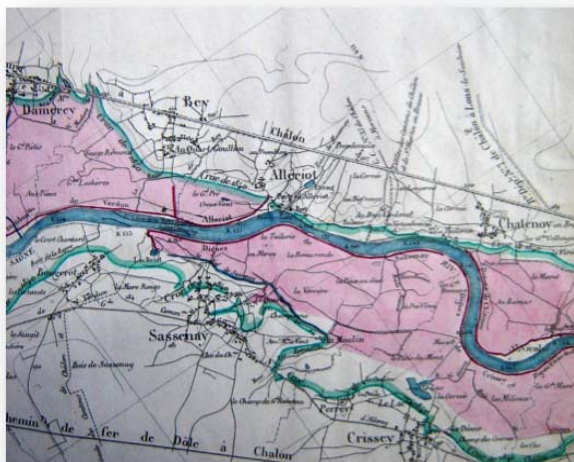
Mode Rechercher



Un travail sur le long terme

La BDHI a intégré les données issues d'un premier travail de collecte réalisé en 2011 au cours de l'évaluation préliminaire du risque inondation (EPRI), première phase de la directive européenne sur les inondations. 176 événements remarquables ont été concernés par cette première phase. D'autre part, une collecte élargie est en cours à l'échelle régionale.

*Périmètre de l'inondation
de 1840 sur la Saône -
Extrait
(Archives départementales
du Rhône)*



Direction générale de la prévention des risques

Service des risques naturels et hydrauliques

Bureau des risques inondation et littoraux

