

Présentation de la BDHI

Romaric Vallaud

DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

**Service prévention des risques
naturels et hydrauliques**



PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

La Base de Données Historiques sur les Inondations (BDHI) recense et décrit les phénomènes de submersions dommageables d'origine fluviale, marine, lacustre et autres, survenus sur le territoire français (métropole et départements d'outre-mer) au cours des siècles passés et jusqu'à aujourd'hui.

La BDHI présente une sélection d'inondations remarquables qui se sont produites sur le territoire. Elle intègre progressivement les anciens événements, ainsi que les nouveaux qui surviennent.

La BDHI est une base de données documentaire. Les informations sont structurées autour de Fiches Document, de Notes Inondation et de Fiches Synthèse.



La rubrique Explorer permet de visualiser et cartographier les inondations remarquables enregistrées dans la base.



La rubrique Rechercher offre la possibilité de consulter les données de la base.



Connexion/inscription permet de faire une demande de compte pour accéder au mode saisie de la BDHI. Cette possibilité est réservée aux services de l'Etat et des établissements publics impliqués dans la gestion du risque d'inondation.



La rubrique Aide donne accès à une Documentation ainsi qu'à une Foire Aux Questions.



[Haut de page](#)

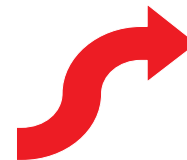
BDHI

- BDHI : Base de Données Historiques sur les Inondations
- Développée par la DGPR dans le cadre de la directive inondation
- Ouverte au public depuis 2015
- Objectifs généraux :
 - Disposer d'une information structurée et validée sur les inondations
 - Capitaliser et valoriser cette connaissance et ces données
 - Assurer une pérennité de cette connaissance
 - Assurer une traçabilité des informations : sources documentaires

Évènements passés



BDHI



Connaissance : PPRi,
PGRI

Évènements à venir



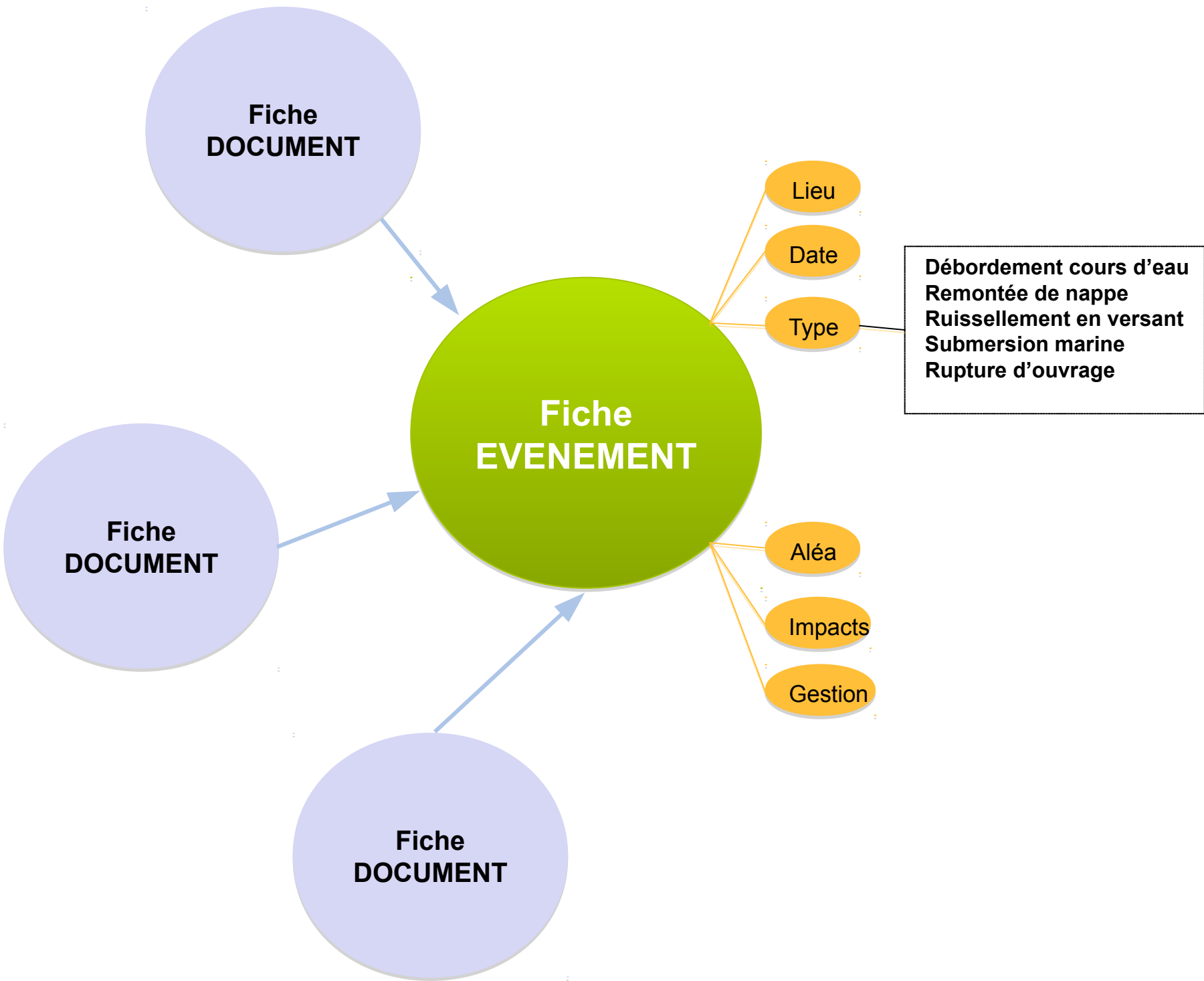
Culture du risque



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

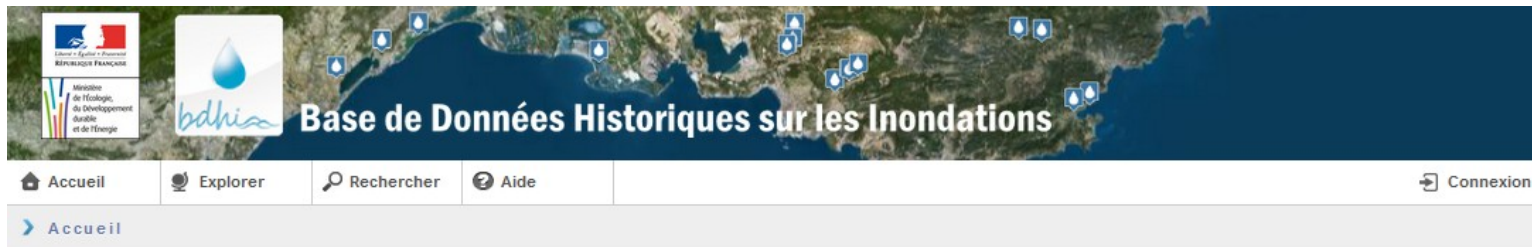
PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

- La BDHI est une **base documentaire** proposant des synthèses.
- L'évènement « inondation » est renseigné par des documents, eux même intégrés à la BDHI.
- Cela permet :
 - La traçabilité de l'information
 - La consultation du document original
 - La mise à jour par l'ajout simple de documents



Accès à la BDHI

- Site web : <https://bdhi.developpement-durable.gouv.fr>
- Accès en mode consultation : ouvert à tous
- Accès en mode saisie : nécessité de demander l'ouverture d'un compte.
- Demander le rattachement au groupe : Auvergne-Rhône-Alpes



La Base de Données Historiques sur les Inondations (BDHI) recense et décrit les phénomènes de submersions dommageables d'origine fluviale, marine, lacustre et autres, survenus sur le territoire français (métropole et départements d'outre-mer) au cours des siècles passés et jusqu'à aujourd'hui.

La BDHI présente une sélection d'inondations remarquables qui se sont produites sur le territoire. Elle intègre progressivement les anciens événements, ainsi que les nouveaux qui surviennent.

La BDHI est une base de données documentaire. Les informations sont structurées autour de Fiches Document, de Notes Inondation et de Fiches Synthèse.



La rubrique **Explorer** permet de visualiser et cartographier les inondations remarquables enregistrées dans la base.



La rubrique **Rechercher** offre la possibilité de consulter les données de la base.



Connexion/Inscription permet de faire une demande de compte pour accéder au mode saisie de la BDHI. Cette possibilité est réservée aux services de l'Etat et des établissements publics impliqués dans la gestion du risque d'inondation.



La rubrique **Aide** donne accès à une Documentation ainsi qu'à une Foire Aux Questions.



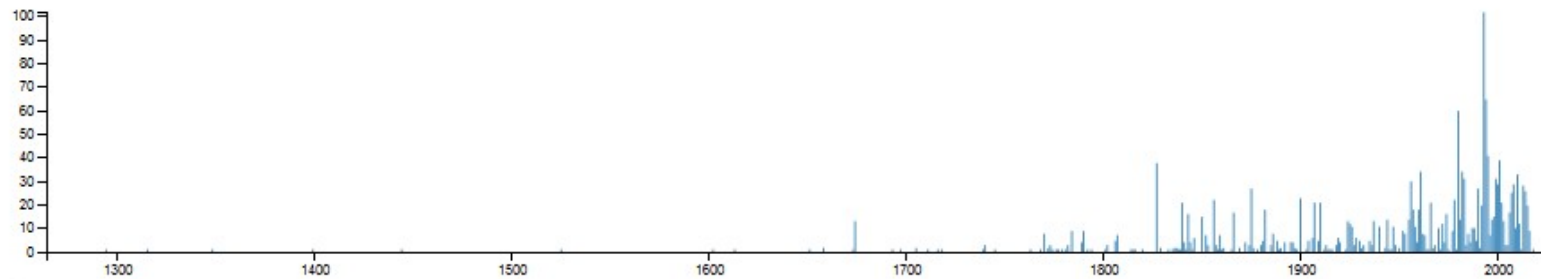
©Laurent Mignaux/MBDE-MLETR

Notes Inondation par district Directive Inondation

Période chronologique : 1294 - 2018

Cliquer-glisser pour sélectionner une période | [Réinitialiser](#)

Nombre de Notes Inondation par année



Evènement le plus ancien : [Crue de l'Orne, 1294](#)

Evènement le plus récent : [Les inondations de janvier-février 2018 du bassin de la Seine et de la Marne](#)

Options ▼

Légende ▼

Cliquer sur une entité de la carte
pour afficher les Notes Inondation qui lui sont rattachées

District D.I. : Rhône-Méditerranée [Fermer](#)

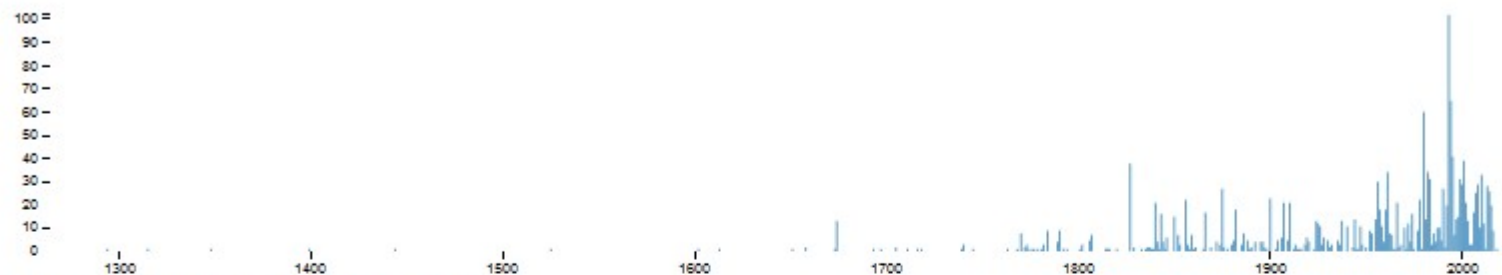
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Draquignan](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Draquignan](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Montferrat](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Châteaudouble](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Châteaudouble](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Ampus](#)
- [Crue de la Nartuby, novembre 1674, département du Var](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Trans-en-Provence](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Trans-en-Provence](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Ampus](#)
- [Crue de la Nartuby, 15 novembre 1674, Callas](#)
- [Crue de l'Arzon, 15 novembre 1674, Broussieu-sur-Arzon](#)

Notes Inondation par unité Directive Inondation

Période chronologique : 1294 - 2018

Cliquer-glisser pour sélectionner une période | [Réinitialiser](#)

Nombre de Notes Inondation par année



Evènement le plus ancien : [Cruel de l'Orne, 1294](#)

Evènement le plus récent : [Les inondations de janvier-février 2018 du bassin de la Seine et de la Marne](#)


Options ▾

Légende ▾

Cliquer sur une entité de la carte pour afficher les Notes Inondation qui lui sont rattachées

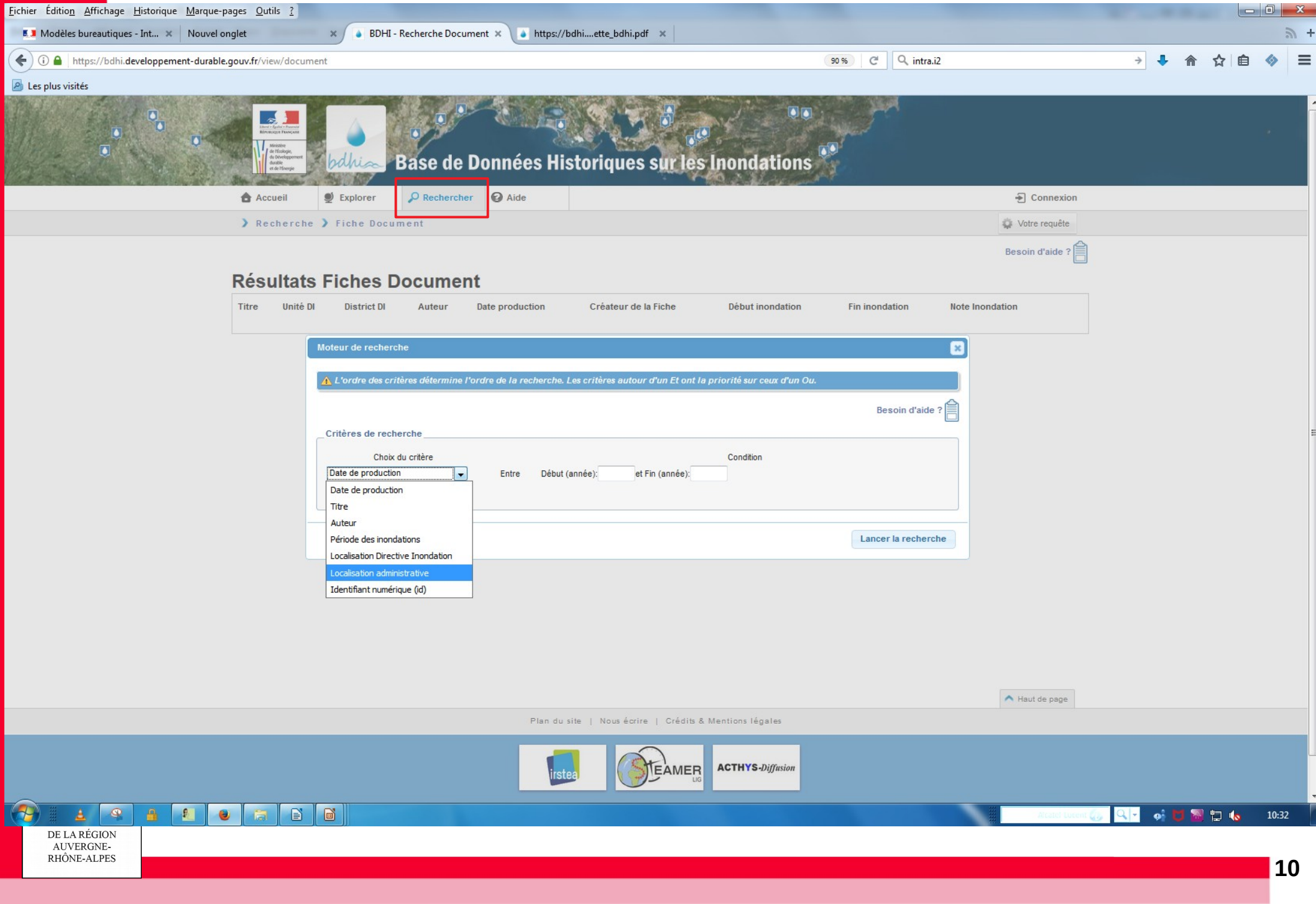
Unité D.I. : Isère Fermer

- [Cruel du torrent de Goncelin, juin 1827, UP Isère](#)
- [Cruel du torrent de Goncelin, 14 juin 1827, UP Isère](#)
- [Cruel torrentielle à Goncelin, 14 juin 1827, UP Isère](#)
- [Cruel d'orage à Goncelin, 14 juin 1827, UP Isère](#)
- [Lave torrentielle à Goncelin, 14 juin 1827, UP Isère](#)
- [Lave torrentielle, 14 juin 1827, Goncelin](#)
- [Cruel de la Drôme, octobre-novembre 1840, UP Drôme-Isère](#)
- [Cruel de 1840 dans la Drôme, UP Drôme-Isère](#)
- [Crues de l'Isère et de la Romanche, novembre 1843, UP Isère](#)
- [Cruel pluvio-nivale de la Durance, du Drac, et sur le Bas Rhône du 1 et 2 novembre 1843](#)
- [Cruel généralisée du Rhone, de la Loire, de la Garonne et de l'Yonne de mai-juin](#)

Haut-Rhône 

94, 28, 47, 39, 33, 44, 51

geoportail
Terms of Service



Résultats Fiches Document

Titre	Unité DI	District DI	Auteur	Date production	Créateur de la Fiche	Début inondation	Fin inondation	Note Inondation
-------	----------	-------------	--------	-----------------	----------------------	------------------	----------------	-----------------

Moteur de recherche

⚠ L'ordre des critères détermine l'ordre de la recherche. Les critères autour d'un Et ont la priorité sur ceux d'un Ou.

Besoin d'aide ?

Critères de recherche

Choix du critère: **Date de production**

Entre: Début (année): et Fin (année):

Condition:

Lancer la recherche

- Date de production
- Titre
- Auteur
- Période des inondations
- Localisation Directive Inondation
- Localisation administrative
- Identifiant numérique (id)



Types de recherche

Rechercher dans : Fiche Document Note Inondation Fiche Synthèse

Opérateurs

Opérateur entre les critères : Et Ou

Critères de base

Choix du critère : Période des inondations Condition : Entre Début(mois/année): [] [] et Fin(mois/année): [] []

Localisations

Directive Inondation Tous les districts

Contenus

Média : Tous

Information technique : Toutes

Reproduction numérique disponible :

Caractéristiques de l'inondation

Durée : heure(s) = []

Type détaillé : Choisir un type

Contour périmètre inondé :

Phénomène associé : Choisir un paramètre

Classement Cat-Nat :

Paramètres hydro-météorologiques

Choisir un paramètre Valeur = []

Impacts de l'inondation

Nombre de victimes : = []

Dommages matériels : = []

Impacts sur l'environnement : Impacts sur le patrimoine culturel :

Lancer la recherche

Critère(s) de recherche :

Bassins hydrographiques Rhône-Méditerranée ET Durée : >= 3 jours

Résultats Fiches Synthèse

Titre	Début inondation	Fin inondation	Localisation hydro.	Durée	Type d'inondation	Unité DI
3 Fiche(s) Synthèse trouvée(s)						
Inondations de décembre 1947 - janvier 1948 sur le nord-est de la France	1947-12-28	1948-01-17	Le Doubs	3 jours	Crue nivale, Crue pluviale [...]	Meuse, Affluents du [...]
Inondations de janvier 1910 sur le bassin de la Seine et l'Est de la France	1910-01-01	1910-01-28	L'Isère	20 jours	Crue nivale, Crue pluviale [...]	Rivières [...]
La crue pluvio-nivale de la Garonne Amont et de l'Adour de février 1952	1952-01-31	1952-02-06	L'Aude de sa source à la Méditerranée	5 jours	Crue pluviale lente (temps [...])	Garonne, Adour, Tarn, Côtiers [...]

Création des fiches

- Nécessité d'avoir un compte utilisateur
- Compléter si possible tous les onglets des fiches
- Compléter à la fois les tableaux et les champs « commentaires »
- Exemple de fiches document et fiche évènement

FIN



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Auvergne-Rhône-Alpes