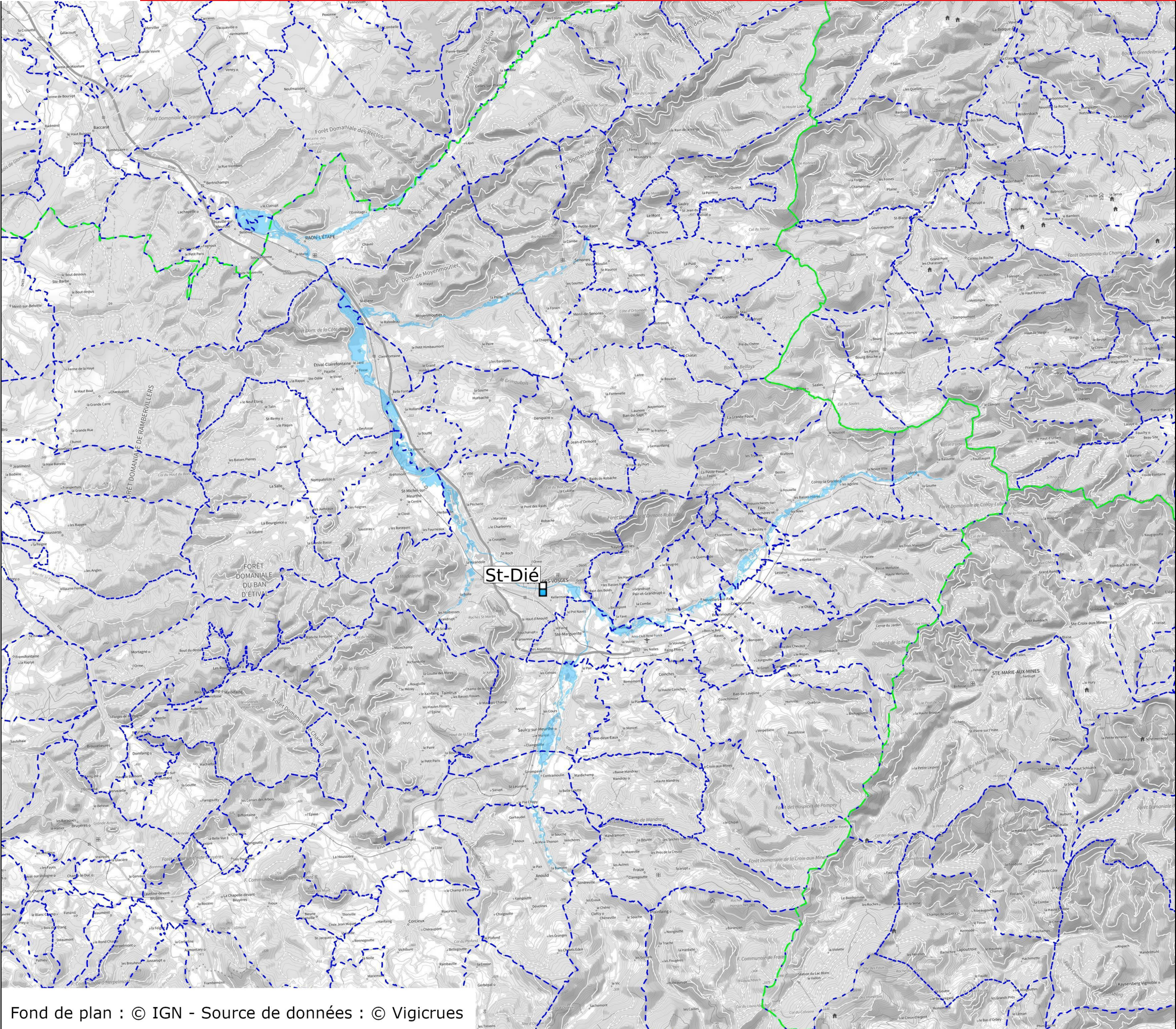




Les cartographies de zones d'inondations potentielles sont le résultat de modélisations basées sur des hypothèses relatives à l'hydrologie et aux conditions d'écoulement, et donc entachées d'incertitudes. Elles ont vocations à fournir des éléments utiles à la préparation de crise en indiquant les secteurs risquant d'être impactés selon l'ampleur de la crue. En cas de crue, la situation sur le terrain pourra être différente de la zone inondée potentielle cartographiée, il conviendra donc de se référer impérativement aux consignes fournies par les services gestionnaires de crise.

Identification de la donnée

Station 1 : St-Dié : 2.93 m
Identifiant de la ZIP : ZIP_A605102001_2930 (idzip=7713)

Légende

- Zone inondée potentielle
- Stations hydrométriques
- Limites communales
- Limites départementales

1 cm = 1.5 km

Document produit le 08/10/2025 par le réseau Vigicrues
Nom du fichier : ZIP_A605102001_2930.pdf

Description du lot de données

Titre	Zones Inondées Potentielles pour la station de Saint-Dié (Vosges)	
Libellé(s) station	St-Dié (A605102001)	
Hauteur(s) station	2930	
Unité de la hauteur	mm	
Référentiel altimétrique	Code	Libellé
	31	Système local - hauteur relative
Identifiant générique du lot de données	A605102001_2930	
Identifiant unique du lot de données (idZip)	7713	
Version de la ZIP	1	
Présence de ZIP	Oui	

Informations sur le lot de données

Résumé	La présente fiche décrit l'ensemble des séries de données géographiques produites pour la détermination des Zones Inondées Potentielles (ZIP) rattachées à la hauteur de 2.93 m à la station de St-Dié (A605102001) . Les informations produites correspondent : - à l'enveloppe de la zone inondée : la zone inondée potentielle (ZIP) qui représente l'emprise surfacique de l'inondation calculée ou observée pour une côte ou une hauteur d'eau à l'échelle limnimétrique d'une ou des stations hydrométriques de référence. - aux classes de hauteurs d'eau : les zones d'iso classe de hauteur (ZICH) qui représentent la hauteur de submersion par rapport au terrain naturel. Chaque classe de hauteur d'eau est définie par une borne minimale et maximale, exprimée en millimètres.
--------	--

Généalogie de la donnée

L'EPTB Meurthe-Madon a réalisé la modélisation du bassin versant de la Meurthe. Le modèle a été réalisé avec le logiciel Infoworks ICM, développé par Innovyze. Il s'agit d'un modèle global couplé hydrologique/hydraulique comprenant : -Un modèle hydrologique qui aboutit à l'estimation des hydrogrammes à l'exutoire de chaque sous-bassin d'apport à partir de la pluviométrie ; -Un modèle hydraulique qui permet la propagation des hydrogrammes ainsi établis le long des cours d'eau modélisés, afin de représenter la déformation de l'onde de crue par l'inondation de la plaine alluviale et les temps de propagation de la pointe. La modélisation hydrologique couvre l'ensemble du bassin versant de la Meurthe dans les départements de la Meurthe-et-Moselle et des Vosges, soit une superficie totale de 3 090 km². La limite aval est située en amont de la commune de Custines, à la confluence avec la Moselle. La modélisation hydraulique couvre la Meurthe et ses affluents principaux, soit près de 400 km de cours d'eau : La Meurthe de la commune d'Anould incluse à la confluence avec la Moselle, La Fave, de la commune de Lubine incluse à la confluence avec la Meurthe, Le Taintroué sur la commune de Saint-Dié-des-Vosges, Le Rabodeau, de la

commune de Senones incluse à la confluence avec la Meurthe, La Plaine, en aval de la commune d'Allarmont à la confluence avec la Meurthe, La Vezouze, de la commune de Blamont incluse à la confluence avec la Meurthe, La Mortagne, de la commune d'Autrey excluse à la confluence avec la Meurthe, L'Arentèle, de la commune de Sainte-Hélène à la confluence avec la Mortagne, Le Padozel, de la commune de Vomécourt à la confluence avec la Mortagne, La Belvitte, de la commune de Xafféwillers à la confluence avec la Mortagne, Le Sânon, de la commune de Lagarde incluse à la confluence avec la Meurthe, Le Grémillon, sur la commune de Nancy, L'Amezule, de la commune d'Erbéviller-sur-Amezule incluse à la confluence avec la Meurthe. Les affluents secondaires n'ont pour l'instant pas fait l'objet d'une modélisation hydraulique ; leurs apports ont toutefois été pris en compte par le biais de la modélisation hydrologique. Les confluences de la Meurthe avec ces cours d'eau ne sont donc pas traitées et cartographiées. Pour cette ZIP, l'hypothèse de débit modélisé à la station hydrométrique est donnée ci-dessous: - Débit transitant à la station de Saint-Dié : 169 m3/s Les simulations hydrauliques ne prennent pas en compte les phénomènes : - d'inondation des affluents notamment au niveau des confluences. - d'inondation par ruissellements causés lors de pluies de fortes intensités. - les éventuels problèmes liés à une saturation des réseaux. L'étendue géographique de chaque jeu de données correspond à la zone d'influence estimée de la station de Saint-Dié définie pour la prévision des inondations par le SPC Meuse-Moselle soit de la limite amont du modèle à Anould (Meurthe) et Lubine (Fave), jusqu'à la limite départementale 88/54. Le rapport d'étude détaillé est disponible sur demande au Service de Prévision des crues Meuse-Moselle.

Méthodes de constitution	Code	Libellé
	2	Modélisation

Type de zone inondée	Code	Libellé
	1	Aléa inondation

Date de création de la donnée	2025-02-12T01:00:00
Date d'insertion de la donnée	2025-07-01T12:33:43

Date de renseignement de la fiche de documentation	2022-09-05
--	------------

Encodage des caractères	utf8
-------------------------	------

Contraintes sur le lot de données

Limite d'utilisation	Données utilisées dans le cadre de l'outil opérationnel VIGINOND. La ré-utilisation de ces données relève d'un échange avec le producteur ou le gestionnaire. En particulier, outre la mention des producteurs/gestionnaires, la ré-utilisation des données exige une bonne compréhension de la généalogie et des conditions de ré-utilisation.
Échelle	25000

Communes impactées par la zone inondée

Saint-Dié-des-Vosges (88413)

Nayemont-les-Fosses (88320)

Sainte-Marguerite (88424)

Saint-Michel-sur-Meurthe (88428)

Le Beulay (88057)

Étival-Clairefontaine (88165)

Saint-Léonard (88423)

Neuvillers-sur-Fave (88326)

Neufmaisons (54396)

Senones (88451)

Moyenmoutier (88319)

Anould (88009)

Lubine (88275)

Raon-l'Étape (88372)

Frapelle (88182)

La Voivre (88519)

Nompatelize (88328)

Provenchères-et-Colroy (88361)

Saulcy-sur-Meurthe (88445)

Pair-et-Grandrupt (88341)

Remomeix (88386)

Combrimont (88113)

Bertrimoutier (88054)

Bertrichamps (54065)

Thiaville-sur-Meurthe (54519)

Taintrux (88463)

En rouge : les communes non conformes au référentiel ADMIN-EXPRESS-COG édition 2020-11

Contact pour le lot de données

Nom de l'organisation	SPC Meuse-Moselle
Rôle	producteur
Adresse e-mail	_spc.meuse.moselle@developpement-durable.gouv.fr
Nom de l'organisation	SPC Meuse-Moselle
Rôle	gestionnaire
Adresse e-mail	_spc.meuse.moselle@developpement-durable.gouv.fr
Nom de l'organisation	SCHAPI
Rôle	point de contact
Adresse e-mail	_schapi@developpement-durable.gouv.fr