



EPTB DURANCE



B2-010

DIFFUSION DES ATLAS DYNAMIQUE DES ZONES INONDABLES

N° Version	2	Rédaction	TC
Date	Mars 2025	Validation	ED

SMAVD | Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance 190, rue Frédéric Mistral | 13370 Mallemort - SIRET 258 402 304 00012 Tél | +33 (0)4 90 59 48 58 - Fax | +33 (0)4 90 59 42 00 - Email | <u>contact@smavd.org</u> | <u>www.smavd.org</u>

Table des matières

1.	LES A	TLAS DYNAMIQUES DE ZONES INONDABLES	3
	1.1.	DE QUOI PARLE-T-ON ?	3
	1.2.	OBJECTIFS DES ADZI	3
	1.3.	ADZI ET CARTES D'ALEAS DES PPRI, DEUX DEMARCHES COMPLEMENTAIRES	4
	1.4.	METHODE UTILISEE POUR PRODUIRE LES CARTES	4
	1.5.	COMMENT LIRE L'ADZI ?	4
	1.6.	QUELLES INFORMATIONS CONTENUES DANS LES CARTES ?	5
	1.7.	QUELS SONT LES TERRITOIRES COUVERTS PAR LES ADZI ?	6
2.	NOTIO	CE D'UTILISATION DES FICHIERS TRANSMIS	7
	2.1.	LA CARTOTHEQUE	7
	2.2.	Format numerique des ADZI	.1

Introduction

Ce document a pour ambition de présenter l'Atlas Dynamique des Zones Inondables au travers ses objectifs, ses fonctionnalités et les informations qu'il contient. Aussi, il a pour dessein d'apporter tous les éléments nécessaires pour faciliter la lecture et l'utilisation de l'outil sous ses différents formats (papier, numérique, interactif).

1. Les Atlas Dynamiques de Zones Inondables

1.1. DE QUOI PARLE-T-ON ?

Pour répondre aux besoins de ses communes membres et après un audit des acteurs de la prévention des risques, il est apparu prioritaire au SMAVD de développer un outil cartographique permettant de se préparer aux inondations. L'objectif est de transformer les prévisions de débits en prévision de zones inondables permettant une projection opérationnelle des gestionnaires de crise.

Les cartographies des Atlas Dynamiques sont ainsi destinées exclusivement aux acteurs de la gestion de crise inondation (Etat, Départements, EPCI, communes et SDIS). Elles ont pour vocation de mettre à disposition des éléments d'appréciation actualisés quant aux décisions à prendre en période de crue. Elles représentent des informations complexes notamment liées :

- à des hypothèses de tenue ou de rupture d'ouvrages qui sont très évolutives ;
- à une situation ponctuelle s'agissant de l'état de la rivière et de son environnement.

De fait, elles nécessitent des mises à jour régulières et des capacités d'interprétation des conditions réelles se présentant sur le terrain.

1.2.OBJECTIFS DES ADZI

L'Atlas Dynamique des Zones Inondables a été conçu par le SMAVD afin notamment de :

- Formaliser l'état des lieux en matière d'inondabilité pour des débits inférieurs au débit de référence du PPR en intégrant les effets possibles des ouvrages,
- Constituer un outil opérationnel en situation de crise,
- Permettre de transformer les prévisions de crues en prévision d'inondation (partenariat avec le Service de Prévision des Crue du Grand Delta),
- Constituer un socle tangible de l'inondabilité des territoires dès les premiers débordements jusqu'au débit centennal, notamment pour le déploiement de Plans Communaux de Sauvegarde opérationnels.

Le projet constitue une action prioritaire de la Stratégie Locale de la Gestion du Risque Inondation de la Durance (SLGRI), outil de mise en œuvre opérationnel de la Directive Européenne sur les Inondations.



1.3.ADZI ET CARTES D'ALEAS DES PPRI, DEUX DEMARCHES COMPLEMENTAIRES

La vallée de la Durance est couverte par deux démarches complémentaires de prévention contre les inondations et produisant des cartes des zones inondables : le Plan de Prévention du Risque Inondation (PPRi) et l'Atlas Dynamique des Zones Inondables (AdZI).

Le PPRi, élaboré par l'Etat, est un outil qui permet de règlementer l'urbanisation en zone inondable. Par vocation et afin de ne pas laisser s'urbaniser des zones qui seraient à l'abri d'ouvrages qu'il ne considère pas comme éternels, l'Etat ne tient pas compte de nombreuses infrastructures : routes et autoroutes, voies ferrées, digues... Dans une vallée très aménagée telle que celle de la Durance, les cartes du PPRi représentent ainsi une vision maximaliste des zones inondables pour la crue de référence (crue centennale de 5 000 m³/s à Cadarache pour la Basse Durance).

L'Atlas Dynamique des Zones Inondables est un outil développé par le SMAVD à l'attention des acteurs de la gestion de crise (services de l'Etat, collectivités, pompiers...). Il permet de représenter l'inondation progressive du territoire en fonction de l'évolution des débits dans la rivière. Les cartes représentent les zones inondables en considérant le comportement des différentes infrastructures au regard de leur état et de leurs modalités de gestion. Mises à jour régulièrement, elles donnent une vision objective du risque d'inondation depuis les débits de premiers débordements jusqu'à la crue centennale (de 1 500 m³/s à 5 000 m³/s pour la Basse Durance) et ce dans l'état de conservation des ouvrages et de la rivière à date.

1.4. METHODE UTILISEE POUR PRODUIRE LES CARTES

Les zones inondées sont généralement déterminées à partir de maquettes numériques permettant de représenter par ordinateur les écoulements des rivières en crue. Ces maquettes sont appelées des modèles. Le SMAVD a développé des modèles bidimensionnels (Telemac 2D) qui couvrent aujourd'hui la Basse et Moyenne Durance. Ces modèles sont mis à jour régulièrement pour s'adapter aux évolutions de la forme du lit et de la disposition des ouvrages structurant la plaine.

1.5. Comment lire l'ADZI ?

L'atlas est structuré de l'amont vers l'aval. Chaque carte est repérée par un numéro de planche.

Un plan d'ensemble permet de localiser les différentes planches pour se repérer dans l'espace.

L'identifiant de chaque planche est déterminé ainsi :

- RD, signifiant rive droite
- RG, signifiant rive gauche
- Suivi d'un numéro attribué en fonction des points kilométriques de la Durance (points de repère sur l'ensemble des études effectuées sur la Durance).

La navigation s'effectue ensuite par débits croissants.





1.6.QUELLES INFORMATIONS CONTENUES DANS LES CARTES ?

L'atlas est composé de plusieurs cartes selon le tronçon de la commune et le débit considéré. De nombreuses informations sont disponibles sur les cartes.

Les emprises inondables

Grâce aux modélisations, il est possible de connaître les zones potentiellement inondées correspondant à un débit donné. La plaine de la Durance est parsemée de nombreux ouvrages en remblai (chemins, routes, digues, canaux...) qui influencent les inondations.

L'Atlas représente pour une série croissante de débits dans la rivière les hauteurs d'eau à attendre dans un scénario « probable » de comportement des différents ouvrages : les experts du SMAVD ont préalablement déterminé des critères permettant d'estimer le risque de rupture au regard de leur sensibilité à la surverse et à l'érosion interne. Si le risque est avéré alors la cartographie tient compte d'une rupture.

L'emprise des inondations dans un scénario des plus pessimistes a également été déterminée. Elle s'appuie sur des ruptures d'ouvrages qui ensemble provoqueraient globalement l'inondation maximale.

Cette approche pessimiste se caractérise par des combinaisons de rupture/non rupture d'ouvrage les plus défavorables. Elle correspond généralement, pour un secteur donné, à la rupture des ouvrages longitudinaux et transversaux amont favorisant les entrées d'eau, et à la non-rupture des ouvrages transversaux aval maximisant les niveaux d'eau. Ce scénario, donne une emprise globale, qui résulte de la concaténation d'un certain nombre de scénarios de rupture / non-ruptures sur le secteur.





Principales informations cartographiées

Les cartes de l'atlas proposent des emprises de zones inondables au sein desquelles sont identifiés les enjeux (bâtiments, routes) potentiellement inondés par la crue. D'autres informations sont également représentées : la hauteur maximum au droit de points d'enjeux, les ouvrages en remblais...



1.7. QUELS SONT LES TERRITOIRES COUVERTS PAR LES ADZI ?

En février 2025, le territoire qui bénéficie de ces atlas s'étend du barrage de la Saulce à Saint Lazare et de l'Escale à la confluence avec Rhône.







2. Notice d'utilisation des fichiers transmis

Le SMAVD met à disposition de ces partenaires les Atlas Dynamiques de Zones Inondables sous différents formats : le format papier, le format interactif (via la cartothèque) et le format numérique.

2.1.LA CARTOTHEQUE

Pour accéder à la cartothèque, vous devrez avant toute chose générer un mot de passe en cliquant sur l'adresse suivante : <u>https://cartotheque.smavd.org/admin.php/auth/password_reset/</u>

Il vous suffit d'indiquer votre courriel ainsi que votre nom d'utilisateur. Cliquez ensuite sur « Envoyer l'email » pour recevoir votre mot de passe.

Pour accéder à la cartothèque du SMAVD, vous devez vous rendre sur le site du SMAVD à l'adresse suivante : <u>https://cartotheque.smavd.org/</u>

En haut à droite de l'écran, cliquez sur « Connexion » puis renseigner les champs : « nom d'utilisateur » et « mot de passe ».

Vous serez alors redirigez vers la page internet ci-dessous. Cliquez sur l'image « ADZI » pour visualiser les emprises de zones inondables.







Fonctionnalités de base

Navigation sur la carte interactive

Par défaut, l'ADZI s'ouvre sur la commune de Mallemort. Vous pouvez cheminer tout au long de la Durance de différentes manières :

- A l'aide de votre souris (clic gauche + faire glisser la souris) de manière à faire apparaître à l'écran le tronçon de Durance souhaité
- A l'aide de



située en haut à droite de l'écran.

Aussi, vous pouvez naviguer sur la carte interactive en recherchant le nom d'une commune dans le menu déroulant.

+ Localisation	¢ ×
Mallemort	.

Zoomer sur la carte interactive

Il est possible de zoomer et de dézoomer à souhait. Pour se faire, vous disposez de plusieurs possibilités :

- A l'aide de la molette de votre souris
- A l'aide de
 A l'aide de l'icône qui
 A l'aide de l'icône qui
 Permet de zoomer sur l'étendue initiale
 A l'aide de l'icône qui
 Permet de zoomer

permet de dézoomer.

- A l'aide de l'icône qui

L'icône

permet de passer d'une vue à une autre.

Affichage des couches

Cliquer sur l'icône pour afficher les différentes informations contenues dans les couches de l'ADZI.

Visualiser les données sur la carte interactive

Il vous suffit de sélectionner les données que vous souhaitez voir apparaître à l'écran. L'icône signifie que la couche est bien sélectionnée.





Exporter les données sous différents formats

En sélectionnant la couche souhaitée (ex : Hauteur d'eau Sn. Probable), vous pourrez exporter les données en cliquant sur l'icône (choisir le format désiré, par exemple .SHP).



Icône information

En cliquant sur l'icône **1** une brève description des ADZI vous est proposée. Des liens vous permettant de télécharger les flux WMS apparaissent. Il suffit de cliquer sur ces liens pour obtenir les adresses URL des flux qui pourront être utilisées pour créer un projet sous un logiciel de Système d'Information Géographique. La méthodologie pour utiliser ces flux est expliquée à l'article 2.2.





Téléchargement des ADZI grâce à la fenêtre POPUP

<u>Etape 1 :</u> Pour pouvoir télécharger l'atlas communal, intercommunal ou départemental sous format .pdf, il faut avant toute chose sélectionner les données administratives comme indiqué ci-dessous.



<u>Etape 2 :</u> Cliquer ensuite sur la carte (ex : sur le nom d'une commune) pour ouvrir une fenêtre POPUP qui vous proposera ensuite les liens de téléchargement.





Imprimer la carte des zones inondables affichée à l'écran

<u>Etape 1 :</u> Afficher à l'écran les couches que vous souhaitez visualiser et imprimer.

<u>Etape 2 :</u> Cliquer sur l'icône Un rectangle rouge (zone d'impression) apparaîtra à l'écran. Vous d'impression à votre guise et définir le format d'impression, l'échelle, la résolution et le format d'impression (Cf. Figure ci-dessous).



2.2.FORMAT NUMERIQUE DES ADZI

Cette partie propose une méthode pour visualiser les ADZI, dans le logiciel QGis, grâce à des flux WMS et WFS.

Ces flux, disponibles grâce à des adresses URL permettent d'accéder à l'ensemble des données « ADZI » qui sont rigoureusement identiques à celles fournies par les formats papier et Pdf. Pour visualiser les données disponibles grâce aux flux WMS et WFS, il vous suffit de suivre les étapes décrites ci-après.

Les flux WMS (données Raster)

Les flux WMS permettent de visualiser les ADZI en format « Raster » (image), des fonds de plan et des photographies aériennes.

ADZI en format Image :

Le flux WMS qui permet d'obtenir les ADZI en format image est disponible via l'adresse URL suivante : <u>https://cartotheque.smavd.org/index.php/lizmap/service/?repository=adzi&project=adzi_2021&VER</u> <u>SION=1.3.0</u>



Comme le montre les étapes suivantes, ce lien sera à copier dans votre projet QGis.

Après avoir ouvert QGIS :

- 1. Cliquer sur l'icône « Ouvrir le gestionnaire des sources de données »

2. Cliquer sur l'icône 🔐 WMS/WMTS « Ajouter une couche WMS / WMTS » puis sur « Nouveau »

3. La fenêtre suivante apparaît

om	
RL	
uthentification	
Configurations [De base
Choisir ou créer une o	configuration d'authentification
Pas d'authentification	•• // = +
otions WMS/WMTS	
Referer	
DPI- <u>M</u> ode Tout	•
Ignorer l'adresse	GetMap/GetTile signalée
Ignorer l'adresse	GetFeatureInfo signalée
Ignorer l'axe d'ori	entation (WMS 1.3/WMTS)
Taparar las smerie	ses des couches signalées
ignorer les empris	iontation
Inverser l'axe d'or	lentation

4. Renseigner le champ « Nom » (ex : ADZI_Durance) et le champ « URL » en copiant l'adresse suivante :

https://cartotheque.smavd.org/index.php/lizmap/service/?repository=adzi&project=adzi 20 21&VERSION=1.3.0

- 5. Cliquer sur « OK » puis « Connexion »
- 6. Saisir maintenant vos identifiants (nom d'utilisateur et mot de passe).



♀ Saisir les identifiants ×					
Domaine	LizmapWebClient at cartotheque.smavd.org				
Nom d'utilisateur	adzi				
Mot de Passe	•••••••)			
Identification requ	lise				
	OK Ignorer pendant 10 secondes 💌 Annuler				

7. Sélectionnez **une par une** les données de l'ADZI que l'on souhaite afficher sur le projet, **sélectionner le format PNG** (encodage de l'image) puis cliquer sur « Ajouter » et « Fermer ».

Q Data Source Manager WMS/WMTS		×
🚞 Explorateur	Couches Ordre des couches Ensemble de tuiles Recherche de serveurs	
V Vecteur	essai nov	•
Raster	Cgnnexion Nouveau Éditer Supprimer	Charger Enregistrer Ajouter les serveurs par défaut
Mesh	ID Nom Titre Résumé ▼ 0 adzi_2022 Atlas dynamiques d	
⑦ _↓ Texte Délimité	1 pk Point kilométrique 3 ouvrage_franchisse Ouvrage traversant 5 Movenne Durance Movenne Durance	
🍄 GeoPackage		
SpatiaLite	 ▶ 80 2000 m3/s 2000 m3/s ▶ 93 2500 m3/s 2500 m3/s ▶ 106 3000 m3/c 	Sélectionner la couche souhaitée
PostgreSQL	119 4000 m3/s 4000 m3/s 132 5000 m3/s 5000 m3/s	
MSSQL	 ▶ 145 Ouvrages Ouvrages ▶ 150 Données administrat ▶ 150 bidden 	
Oracle		
082 D82		
	Encodage de l'image	
wes wes	PNG PNGS JPEG Sélectionner le forma	at PNG
😋 WF3	Options (0 systèmes de coordonnées disponibles)	
	Taile de tuie	
GeoNode	Taile d'étape de requête	
	Limite d'entité de GetFestureInfo	10 Changer
	Utiliser la légende WMS contextuelle	
	Non da la coucha	
	Sélectionner une couche	
		Fermer Ajouter Aide

<u>Photo aérienne :</u>

Le flux WMS permet d'obtenir également des photographies aériennes géoréférencées, disponibles via l'adresse URL indiquée ci-après.

Comme le montre les étapes suivantes, ce lien sera à copier dans votre projet QGis. Adresse : <u>https://data.geopf.fr/annexes/ressources/wms-r/ortho.xml</u>



La méthode pour visualiser ces données sur votre logiciel de SIG est la même que celle décrite précédemment.

Après avoir ouvert QGIS :

- 1. Cliquer sur l'icône « Ouvrir le gestionnaire des sources de données »
- 2. Cliquer sur l'icône 🤀 WMS/WMTS « Ajouter une couche WMS / WMTS » puis sur « Nouveau »
- 3. La fenêtre suivante apparaît

ails de co	onnexion	
lom		
PI		
uthontifi	ention	
utilentin		
Configu	rations De base	
Choisir o	u créer une configuration d'authentification	
Pas d'au	ithentification 👻 🥢 🚍 🔂	
Les confi	gurations stockent les informations d'identification	
cryptées	dans la base de données d'authentification QGIS.	
otions W	MS/WMTS	
p tions W Referer	MS/WMTS	
p tions W <u>R</u> eferer DPI-Mode	MS/WMTS	•
ptions W Referer DPI- <u>M</u> ode	MS/WHTS	•
ptions W Referer DPI- <u>M</u> ode	MS/WMTS	•
Definitions With Referer DPI-Mode DPI-M	MS/WMTS Tout r 'adresse GetMap/GetTile signalée er 'adresse GetFeatureInfo signalée er 'adresse GetFeatureInfo signalée	•
Definitions With Referer DPI-Mode Definition of the Definition of	MS/WMTS Tout Tout r'adresse GetMap/GetTile signalée er l'adresse GetFeatureInfo signalée er l'axe d'orientation (WMS 1.3/WMTS)	•
Definitions Will Referer DPI-Mode Ignore Ignore Ignore	MS/WMTS Tout Tout Tout Tout Tout Tout Tadresse GetMap/GetTile signalée Tadresse GetFeatureInfo signalée Taxe d'orientation (WMS 1.3/WMTS) Toutor en les emprises des couches signalées	•
Detions Wi Referer DPI-Mode Ignore Ignore Ignore Ignore	MS/WHTS Tout Tout er l'adresse GetMap/GetTile signalée er l'adresse GetEeatureInfo signalée er l'axe d'orientation (WMS 1.3/WMTS) er les emprises des couches signalées ser l'axe d'orientation	•
Ptions Wi Referer DPI-Mode Ignore Ignore Ignore Invers Trans	MS/WHTS Tout Tout er l'adresse GetMap/GetTile signalée er l'adresse GetFeatureInfo signalée er l'axe d'orientation (WMS 1.3/WMTS) er les emprises des couches signalées ser l'axe d'orientation #formation lissée	•
Ptions Wi Referer DPI-Mode Ignore Ignore Ignore Invers Trans	MS/WMTS Tout Tout Tout Tout Tout Tout Tout Tout	•
Ptions Wi Referer DPI-Mode Ignord Ignord Ignord Invers Trans	MS/WMTS Tout Tout Tout Tout Tout Tout Tout Tout	•

- 4. Renseigner le champ « Nom » (ex : Photoaerienne) et le champ « URL » en copiant l'adresse suivante : <u>https://data.geopf.fr/annexes/ressources/wms-r/ortho.xml</u>
- 5. Cliquer sur « OK » puis « Connexion »
- 6. Sélectionnez une source de données puis cliquer sur « Ajouter » et « Fermer ».

L'exemple ci-dessous propose une vue des ADZI sur un fond de photographie aérienne.





Fond de plan IGN :

Les données « ADZI » peuvent aussi être affichée sur un fond de plan IGN. Pour cela, il convient de charger l'adresse URL suivante dans votre projet QGis.

Adresse :

https://data.geopf.fr/private/wms-r?VERSION=1.3.0&apikey=ign_scan_ws

La méthode pour visualiser ces données sur votre logiciel de SIG est la même que celle décrite précédemment.

Après avoir ouvert QGIS :

- 1. Cliquer sur l'icône « Ouvrir le gestionnaire des sources de données »
- 2. Cliquer sur l'icône 🕼 WMS/WMTS « Ajouter une couche WMS / WMTS » puis sur « Nouveau »
- 3. La fenêtre suivante apparaît



UIII	Fond_IGN				
RL	https://data.geo	pf.fr/private/wms	-r?VERSIO	l=1.3.0&apikey=ign_scan_ws	
ithe	entification				
Co	onfigurations D	e base			
Cho	oisir ou créer une c	onfiguration d'aut	thentificatio	n	
Pa	as d'authentification	1 • / =	÷		
-tê	tes HTTP				
En-t					
	ête HTTP Referer				
▶	ête HTTP Referer Avancé				
▶ otio	ête HTTP Referer Avancé ns WMS/WMTS				
▶ otio	ête HTTP Referer Avancé ns WMS/WMTS S DPI- <u>M</u> ode			Tout	
► otio WM	ête HTTP Referer Avancé ns WMS/WMTS S DPI- <u>M</u> ode TS server-side tile	pixel ratio		Tout Undefined (not scaled)	
► wm wm	ête HTTP Referer Avancé ns WMS/WMTS S DPI-Mode TS server-side tile Ignorer les URI Ge	pixel ratio tMap/GetTile/Get	LegendGrap	Tout Undefined (not scaled) hic signalés dans les capacités	
► otio WM WM	ête HTTP Referer Avancé ns WM5/WMT5 S DPI-Mode TS server-side tile ; Ignorer les URI Ge Ignorer l'adresse G	pixel ratio tMap/GetTile/Get ietFeatureInfo sig	LegendGrap	Tout Undefined (not scaled) hic signalés dans les capacités	
► otio WM WM	ète HTTP Referer Avancé ns WMS/WMTS S DPI-Mode TS server-side tile j Ignorer les URI Ge Ignorer l'adresse G Ignorer les emprise	pixel ratio tMap/GetTile/Get ietFeatureInfo sij es des couches sij	LegendGrap gnalée gnalées	Tout Undefined (not scaled) hic signalés dans les capacités	
▶ wm wm ✓	ête HTTP Referer Avancé ns WHS/WHTS S DPI-Mode TS server-side tile j Ignorer les URI Ge Ignorer l'adresse G Ignorer l'ave d'orie	pixel ratio tMap/GetTile/Get ietFeatureInfo si es des couches si ntation (WMS 1.3	LegendGrag gnalée gnalées 3/WMTS)	Tout Undefined (not scaled) hic signalés dans les capacités	• •
▶ wm wm ✓	ête HTTP Referer Avancé ns WHS/WHTS S DPI-Mode TS server-side tile Ignorer les URI Ge Ignorer l'adresse G Ignorer l'axe d'orie Inverser l'axe d'orie	pixel ratio tMap/GetTile/Get ietFeatureInfo si es des couches sig intation (WMS 1.3 entation	LegendGrap gnalée gnalées 3/WMTS)	Tout Undefined (not scaled) hic signalés dans les capacités	

 Renseigner le champ « Nom » (ex : Fond_IGN) et le champ « URL » en copiant l'adresse suivante : <u>https://wxs.ign.fr/cartes/geoportail/r/wms?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetC</u>

https://wxs.ign.fr/cartes/geoportail/r/wms?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetC apabilities

- 5. Cocher les cases : « Ignorer les URI GETMap/GetTile/GetLegendGraphic signalés dans les capacités » et « Ignorer l'adresse GetFeatureInfo signalée »
- 6. Cliquer sur « OK » puis « Connexion »
- 7. Sélectionnez une source de données puis cliquer sur « Ajouter » et « Fermer ».

L'exemple ci-dessous propose une vue des ADZI sur un fond IGN.





Les flux WFS (données Vecteur)

Les données « ADZI » disponibles via le flux WFS sont des données vectorisées. Elles sont accessibles grâce à l'adresse URL indiqué ci-dessous :

https://cartotheque.smavd.org/index.php/lizmap/service/?repository=adzi&project=adzi_2021&VERSION=1.1.0

Pour visualiser ces données sur votre logiciel de SIG, voici la marche à suivre (ex : pour le logiciel QGIS).

Après avoir ouvert QGIS :

- 1. Cliquer sur l'icône 🛛 🦛 « Ouvrir le gestionnaire des sources de données »
- 2. Cliquer sur l'icône 🥨 🕼 « Ajouter une couche WFS » puis sur « Nouveau »
- 3. La fenêtre suivante apparaît



m I I I I I I I I I I I I I		
AL thentification Configurations De base Choisir ou créer une configuration d'authentification Pas d'authentifi	om [
Activer la page I la page I gnorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) I noverse la vase d'orientation	RL	
Configurations De base Choisir ou créer une configuration d'authentification Pas d'authentification ♥ ● Pas d'authentification ♥ ● Pas d'authentification stockent les informations d'identification cyptées dans la base de données d'authentification QGIS. ettions WFS /ersion Maximum ♥ Nombre max d'entités Iallie de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation	Ithentification	
Choisir ou créer une configuration d'authentification Pas d'authentification ▼	Configurations De base	
Pas d'authentification ▼ ● ● Les configurations stockent les informations d'identification cryptées dans la base de données d'authentification QGIS. • ettions WFS ● /ersion Max/mum ▼ Détecter Nombre max d'entités ● ● Ialle de la page ● ● Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) ● ●	Choisir ou créer une configuration	d'authentification
Les configurations stockent les informations d'identification cryptées dans la base de données d'authentification QGIS. ttions WFS //ersion Maximum ▼ Détecter Nombre max d'entités ✓ Activer la pagination des objets. Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation	Pas d'authentification 🔻 🥖	
Les conigurations stockent les informations d'identification cryptées dans la base de données d'authentification QGIS.		
ttions WFS //ersion Maximum Détecter Nombre max d'entités Activer la pagination des objets. Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation	Les configurations stockent les info cryptées dans la base de données	rmations d'identification d'authentification OGIS.
tions WFS //ersion Max/mum Détecter Nombre max d'entités Activer la pagination des objets. Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation		
tions WFS Version Maximum Détecter Nombre max d'entités Activer la pagination des objets. Taille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation		
/ersion Maximum Détecter Nombre max d'entités Image: Comparison of the solution of the solutio		
Version Maximum ♥ Detecter Nombre max d'entités ✓ Activer la pagination des objets. Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation	itions WFS	
Nombre max d'entités I Activer la pagination des objets. Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation	tions WFS	
Activer la pagination des objets. Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation	version	Maximum 💌 Détecter
Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation	vtions WFS Version Nombre max d'entités	Maximum 💌 Détecter
Ignorer l'orientation d'axe (WFS 1.1/WFS 2.0) Inverser l'axe d'orientation	btions WFS Version Nombre max d'entités ✔ Activer la pagination des objets	Maximum 👻 Détecter
Inverser l'axe d'orientation	vtions WFS Version Vombre max d'entités ✓ Activer la pagination des objets Faille de la page	Maximum 👻 Détecter
	vtions WFS Version Nombre max d'entités ✔ Activer la pagination des objets Faille de la page I Ignorer l'orientation d'axe (WFS	Maximum Détecter
	version Version Nombre max d'entités ✓ Activer la pagination des objets Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS Inverser l'axe d'orientation	Maximum Détecter
	tions WFS /ersion Nombre max d'entités ✔ Activer la pagination des objets Taille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS Inverser l'axe d'orientation	Maximum V Détecter
	tions WFS /ersion Nombre max d'entités ✔ Activer la pagination des objets Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS Inverser l'axe d'orientation	Maximum Détecter Détecter
	tions WFS /ersion Nombre max d'entités ✔ Activer la pagination des objets Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS Inverser l'axe d'orientation	Maximum V Détecter
	tions WFS /ersion Nombre max d'entités ✔ Activer la pagination des objets Faille de la page Ignorer l'orientation d'axe (WFS Inverser l'axe d'orientation	Maximum V Détecter

4. Renseigner le champ « Nom » (ex : ADZI_Durance) et le champ « URL » en copiant l'adresse suivante :

https://cartotheque.smavd.org/index.php/lizmap/service/?repository=adzi&project=adzi_ 2021&VERSION=1.1.0

- 5. Cliquer sur « OK » puis « Connexion »
- 6. Saisir maintenant vos identifiants (nom d'utilisateur et mot de passe).

🔇 Saisir les ide	entifiants	\times
Domaine Nom d'utilisateur	LizmapWebClient at cartotheque.smavd.org adzi	
Mot de Passe	•••••	۲
Identification requ	lise	
	OK Ignorer pendant 10 secondes 💌 Annule	r

7. Sélectionnez les données de l'ADZI qui s'affichent à l'écran puis sur « Ajouter » et « Fermer ».

Les données que vous importerez sur votre outil numérique de terrain ou sur votre logiciel de SIG ne seront pas ordonnées. Il conviendra donc de charger le fichier de style (.qml) correspondant à chaque couche pour visualiser les données « ADZI » avec le bon code couleur.





- 8. Ordonner les couches par débit et charger le fichier de style (.qml).
- 9. Pour charger le fichier de style :
 - a. Cliquer droit sur une couche
 - b. Cliquer sur « Propriétés »
 - c. Cliquer sur l'onglet « Symbologie »
 - d. Cliquer sur « Style »
 - e. Aller chercher le fichier de style correspond à la couche
 - f. Cliquer sur « Charger le style »

Le fichier de style est téléchargeable grâce au lien suivant => Fichiers qml





Recommandations prudentielles

Nous informons les lecteurs et utilisateurs que le présent atlas des zones inondables est mis à disposition par le SMAVD en vue de faciliter l'exercice des responsabilités qui peuvent leur incomber.

Les prévisions ont été élaborées sur la base des ressources techniques et scientifiques existantes aux fins de constituer une aide à la décision en situation de crise. Cependant, nous attirons leur attention sur le fait que les informations que contient ce document comportent une marge importante d'incertitude.

Il est rappelé l'impossibilité scientifique de prévoir avec exactitude et précision, l'existence, la localisation et l'intensité des phénomènes naturels exceptionnels, tels que les crues. Les données présentées dans le présent atlas ne traduisent qu'une projection probabiliste mais ne sauraient en aucun cas lier le SMAVD au titre de sa responsabilité.

Au regard de ces considérations, les utilisateurs et lecteurs du présent atlas ne sauraient engager la responsabilité du SMAVD, en particulier en cas de différence entre les prévisions des cartes composant le présent atlas et les effets du phénomène de crue réellement observé.

