



TRI d'Avignon – Plaine du Tricastin – Basse vallée de la Durance



Identifiant du TRI	FRD_TRI_AVIGNON
TRI national (traversé par le Rhône)	oui
Type d'aléa (à l'origine de l'identification du TRI)	Débordements de cours d'eau pour : <ul style="list-style-type: none"> – <i>le Rhône</i> – <i>la Durance</i> – <i>la Cèze</i> – <i>le Lez (84)</i> – <i>l'Ardèche</i> – <i>l'Aygue</i> – <i>le Rieu (Foyro)</i> – <i>la Meyne</i> – <i>l'Ouvèze</i> – <i>les Sorgues</i> – <i>les rivières du Sud-Ouest du Mont-Ventoux</i> – <i>la Nesque</i> – <i>le Calavon et le Coulon</i> – <i>l'Eze</i>
Région(s)	PACA, Languedoc-Roussillon, Rhône Alpes
Département(s)	Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Gard, Ardèche, Drôme

Liste des Intercommunalités

CA du Grand Avignon (COGA), CA du Pays d'Aix en Provence (CAPA), CA Salon Etang de Berre Durance (Agglopolé Provence), CA Ventoux-Comtat-Venaissin (COVE), CC d'Ayguës-Ouvèze en Provence, CC de Cèze-Sud, CC de la Côte du Rhône Gardoise, CC de Valceyard, CC des Pays de Rhône et Ouvèze, CC des Portes du Luberon, CC des Sorgues du Comtat, CC du Coustellet, CC du Pays des Sorgues et des Monts de Vaucluse, CC du Pont du Gard, CC du Rhône aux Gorges de l'Ardèche, CC du Val de Tave, CC Luberon-Durance, CC Pays Vaison Ventoux (COPAVO), CC Provence Luberon Durance, CC Rhône Alpilles Durance (CC RAD), CC Rhône Lez Provence, CC Rhône-Cèze-Languedoc.

Liste des communes

Aramon, Bagnols-sur-Cèze, Carsan, Chusclan, Codolet, Laudun-l'Ardoise, Les Angles, Montfaucon, Orsan, Pont-Saint-Esprit, Pujaut, Rochefort-du-Gard, Roquemaure, Saint-Alexandre, Saint-Genies-de-Comolas, Saint-Julien-de-Peyrolas, Saint-Paulet-de-Caisson, Sauveterre, Saze, Tresques, Villeneuve-les-Avignon, Barbentane, Cabannes, Charleval, Chateaufort, Mallemort, Noves, Plan-d'Orgon, Rognonas, Senas, Althen-des-Paluds, Aubignan, Avignon, Bedarrides, Bollène, Cadenet, Caderousse, Camaret-sur-Aigues, Carpentras, Caumont-sur-Durance, Cavillon, Chateauneuf-de-Gadagne, Chateauneuf-du-Pape, Cheval-Blanc, Courthézon, Entraigues-sur-la-Sorgue, Jonquerettes, Jonquieres, L'Isle-sur-la-Sorgue, Lamotte-du-Rhône, Lapalud, Lauris, Le Pontet, Le Thor, Loriol-du-Comtat, Maubec, Mazan, Merindol, Mondragon, Monteux, Morières-les-Avignon, Mornas, Orange, Pernes-les-Fontaines, Pertuis, Piolenc, Puget, Puyvert, Roaix, Robion, Sablet, Saint-Didier, Saint-Saturnin-les-Avignon, Sarrians, Seguret, Serignan-du-Comtat, Sorgues, Taillades, Vaison-la-Romaine, Vedene, Velleron, Villelaure, Violes, Bourg-Saint-Andeol, Saint-Just, Saint-Marcel-d'Ardeche, Saint-Martin-d'Ardeche, Saint-Montan, Donzère, Pierrelatte.

Critère d'Importance du Risque

Impacts Santé Humaine

Types de phénomènes	Population permanente en EAIP (nb d'habitants)	Part de la population permanente en EAIP	Emprise de l'habitat de plain-pieds en EAIP (en m²)
« Débordements de cours d'eau »	402 887	67,4%	5 655 785

Impact Activité Économique

Types de phénomènes	Nombre d'emplois en EAIP	Part des emplois en EAIP	Surface bâtie en EAIP (en m²)
« Débordements de cours d'eau »	185 063	76,2%	48 031 632

Types de phénomènes

Crues lentes du Rhône et de la Durance, crues de type cévenoles ou méditerranéennes extensives de forte intensité (crues très rapides) sur la plupart des affluents, ruissellement pluvial important.

Les phénomènes d'inondation identifiés comme prépondérant sur le TRI concernent les débordements du Rhône, de la Cèze, du Lez (84), de l'Ardèche, de la Durance, de l'Aygue, du Rieu (Foyro), de la Meyne, de l'Ouvèze, des Sorgues, des rivières du Sud-Ouest du Mont-Ventoux, de la Nesque, du Calavon, du Coulon, de l'Eze.

Phénomènes passés

Crues récentes : octobre 1993 (Rhône-Lez), janvier et novembre 1994 (Rhône, Durance, Calavon, Ouvèze), décembre 1997, novembre 2000, mai 2008 (Durance), décembre 2003 (Rhône, Calavon), septembre 1992 (Ouvèze), septembre 2002 et 2003 (Aygue, Rieu Foyro) ; septembre 1958, septembre 1992 (Ardèche), septembre 1993 (Eze).

Crues significatives passées : novembre 1840, mai 1856 (Rhône) ; octobre 1882, octobre 1886 (Durance), septembre 1890 (Ardèche).

Éléments de caractérisation complémentaire

Ouvrages hydrauliques

Secteur fortement endigué et anthropisation importante des cours d'eau du territoire.

Centre Nucléaire de Production d'Électricité (CNPE)

Cette poche d'enjeux intègre le CNPE du Tricastin qui est protégé vis-à-vis de la crue de dimensionnement de l'aménagement hydraulique de Donzère (9900m³/s). Le réexamen de sûreté du réacteur n°1 du Tricastin après 30 ans d'exploitation a conduit l'ASN à prescrire à EDF l'obligation de sécurisation du vis-à-vis de son scénario de dimensionnement avant le 31 décembre 2014.

Facteurs d'intérêts à agir

Caractéristiques urbaines et socio-économiques Pression urbaine très importante.

Niveau de prise en charge du risque

En réponse aux inondations récentes du Rhône qui ont notamment touché ce territoire, une stratégie globale de prévention des inondations a été mise en œuvre dans le cadre du volet inondation du Plan Rhône. Les grands principes du Plan Rhône sont déclinés dans le cadre du schéma de gestion Rhône-aval qui définit une stratégie d'action de prévention des inondations (gestion de l'aléa, réduction de la vulnérabilité, culture du risque, ...) sur le Rhône de Viviers à la mer.

Sur le secteur de la Plaine du Tricastin, l'enjeu principal de ce territoire est la préservation du champ d'expansion des crues du Rhône. Cet objectif est déjà assuré par des PPRI approuvés ou en cours d'approbation pour les inondations du Rhône et des actions de réduction de la vulnérabilité agricole dans le cadre du Plan Rhône.

Au niveau de la commune d'Avignon, l'île de la Barthelasse correspond à un champ d'expansion important pour le Rhône aval. Par ailleurs, la commune d'Avignon dispose d'un dispositif de gestion de crise (batardeaux dans les remparts d'Avignon pour éviter la mise en eau du Centre ville).

Sur ce territoire, plusieurs stratégies de prévention des inondations sont à l'étude dans le cadre du dispositif PAPI (Durance, Ouvèze Provençale, Lez, Calvon-Coulon, Meyne et annexe du Rhône, ...) et un second projet de PAPI est en cours de réflexion pour le bassin Sud Ouest du Mont Ventoux.

En terme de PPRI, le territoire est couvert par des PPRI approuvés sur le Rhône, l'Ouvèze, le bassin-versant du Sud-Ouest du Mont Ventoux et l'Eze, des PPRI approuvés par anticipation sur l'Aygues et prescrits sur la Durance et le bassin-versant du Calavon et du Coulon.

Volet inondation du contrat de rivière du Val de Durance en cours de transition vers un projet de PAPI (à venir d'ici 2013).

Côté gardois, le TRI est concerné par les PAPI Gard Rhodanien issu du premier appel à projet (en cours de validité) et PAPI d'intention Cèze récemment labellisé dans le cadre de la nouvelle procédure (convention non encore signée).

Côté ardèchois, le TRI est concerné par le PAPI d'intention Ardèche labellisé dans le cadre de la nouvelle procédure (convention non encore signée).

Outils de gestion actuels à l'échelle intercommunale

Gestion des milieux aquatiques

SAGE Coulon-Calavon

Contrats de Rivière Ouvèze provençale ; Calavon / Coulon ; Meyne et annexes du Rhône ; Sorgues ; Val de Durance ; Bassin sud ouest du Mont Ventoux ; Ardèche et Lez.

SAGE Ardèche

Gestion de l'aménagement du territoire

SCOT Bassin de vie d'Avignon, SCOT Comtat – Ventoux, SCOT Région de Cavaillon, SCOT de Cavaillon/Coustellet/Isle sur Sorgue, SCOT de la communauté d'agglomération AggloPôle-Provence, SCOT du Pays d'Apt, SCOT Pays d'Aix en Provence, SCOT Sud Luberon.

DTA Bouches du Rhône

Bassins-versant potentiellement concernés par une stratégie locale (périmètres de réflexion)

sous bassins-versants identifié dans le SDAGE Rhône-Méditerranée 2010-2015

Libellé du sous bassin versant	Code associé
Ardèche	AG_14_01
Lez	DU_11_04
Eze	DU_13_10
Eygues	DU_11_02
La Sorgue	DU_11_03
Meyne	DU_11_05
Nesque	DU_11_06
Ouvèze	DU_11_08
Rivières Sud-Ouest Mont Ventoux	DU_11_09
Calavon	DU_13_07

Autres périmètre(s) de réflexion(s)

Périmètre de réflexion	Dispositif existant
Axe Rhône	Plan Rhône
Axe Durance	Plan Durance

Cartes jointes à la fiche

- Carte de situation du TRI d'Avignon – Plaine du Tricastin – Basse vallée de la Durance : SituationTRI_Avignon.jpg
- Carte de situation du TRI présentant le bâti dans l'Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles pour les débordements de cours d'eau : BatiEAIPce_TRI_Avignon.jpg
- Carte de situation du TRI de d'Avignon – Plaine du Tricastin – Basse vallée de la Durance présentant la densité de population dans l'Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles pour les débordements de cours d'eau : Densite_TRI_Avignon.jpg
- Carte de situation du TRI de d'Avignon – Plaine du Tricastin – Basse vallée de la Durance présentant des périmètres de réflexion potentiels pour la définition des stratégies locales : BV_TRI_Avignon.jpg
- Carte de situation du TRI d'Avignon – Plaine du Tricastin – Basse vallée de la Durance présentant les cours d'eau étudiés pour la cartographie : FRD_TRI_AVIGNON_CoursdoSCAN25.jpg