



**STRATEGIE LOCALE DE GESTION DES RISQUES  
D'INONDATION DE L'AGGLOMERATION  
CLERMONTOISE**

**ANNEXES**

# TABLE DES ANNEXES

**ANNEXE 0 - ARRETE DES PARTIES PRENANTES**

**ANNEXE 1- GESTIONNAIRES EAU PAR COMMUNE**

**ANNEXE 2A – RESEAU RTE Q100**

**ANNEXE 2B – POSTE DE TRANSFORMATION ELECTRIQUE**

**ANNEXE 3 – RESEAU GRT GAZ Q100**

**ANNEXE 4 – ANALYSE DE VULNERABILITE DES BATIMENTS UTILES A  
LA GESTION DE CRISE**

**ANNEXE 5 – HOPITAUX ET EHPAD**

**ANNEXE 6 – ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES**

**ANNEXE 7 – ICPE**

**ANNEXE 8 – ROUTES**

**ANNEXE 9 – PATRIMOINE CULTUREL**

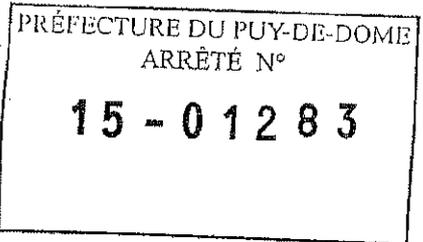
**ANNEXE 10 – SECTEURS A ENJEUX FREQUEMMENT INNONDES**

**ANNEXE 11 – DUREES SUBMERSION Q100**

**ANNEXE 12 – FICHES ACTIONS**

# **ANNEXE 0**

## **ARRETE DES PARTIES PRENANTES**



PRÉFET DU PUY-DE-DÔME

**DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES**

**SERVICE PROSPECTIVE AMÉNAGEMENT RISQUES**

**ARRÊTÉ N°**

**portant désignation des parties prenantes concernées,  
ainsi que du service de l'État chargé de coordonner  
l'élaboration, la révision et le suivi de la mise en œuvre  
de la stratégie locale de gestion des risques d'inondation  
sur le territoire à risque important  
de Clermont-Ferrand**

Le Préfet de la région Auvergne  
Préfet du Puy-de-Dôme  
Officier de la Légion d'Honneur  
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

**Vu** la directive n°2007/60/CE du Parlement européen et du Conseil de l'Union Européenne du 23 octobre 2007 relative à l'évaluation et à la gestion des risques d'inondation ;

**Vu** le code de l'environnement et notamment son article R566-15 ;

**Vu** l'arrêté du préfet coordonnateur de bassin n°12-255 du 26 novembre 2012 établissant la liste des territoires à risque important pour le bassin Loire-Bretagne ;

**Vu** l'arrêté du préfet coordonnateur de bassin n°15-026 du 20 février 2015 établissant la liste des stratégies locales à élaborer pour les territoires dans lesquels il est identifié un risque d'inondation important sur le bassin Loire-Bretagne ;

**Sur** proposition du directeur départemental des territoires,

### **ARRÊTE**

**ARTICLE 1<sup>er</sup>** : Les parties prenantes concernées par l'élaboration, la révision et le suivi de la mise en œuvre de la stratégie locale de gestion des risques d'inondation du territoire à risque important (TRI) de l'agglomération de Clermont-Ferrand sont :

- le Préfet du Puy-de-Dôme,
- le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne,
- le directeur départemental de la protection des populations,

- le directeur départemental des territoires,
- le président du Conseil Régional d'Auvergne,
- le président du Conseil Départemental du Puy-de-Dôme,
- le président de Clermont Communauté,
- les maires des communes de Aubière, Aulnat, Beaumont, Blanzat, Cébazat, Ceyrat, Chamalières, Châteaugay, Clermont-Ferrand, Cournon d'Auvergne, Durtiol, Gerzat, Nohanent, Orcines, Pérignat-les-Sarliève, La Roche Blanche, Romagnat, Royat, Saint-Genès-Champanelle, Sayat,
- le président de l'établissement public Loire,
- le président de l'agence de l'eau Loire-Bretagne,
- le président de la commission locale de l'eau du SAGE Allier aval,
- le président de la chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme,
- le président de la chambre de commerce et d'industrie du Puy-de-Dôme,
- le président de la chambre des métiers et de l'artisanat du Puy-de-Dôme,
- le président de la chambre des notaires du Puy-de-Dôme,
- le président de la fédération départementale de la pêche et de la protection des milieux aquatiques du Puy-de-Dôme,
- le président de la fédération départementale de l'environnement et de la nature du Puy-de-Dôme,
- un représentant de la fédération française des sociétés d'assurance,
- un représentant de Météo France,
- le directeur de ErDF – Direction Territoriale du Puy-de-Dôme,
- le directeur de GrDF – Direction Territoriale du Puy-de-Dôme,
- le directeur de SNCF Réseau – Direction Territoriale Rhône-Alpes Auvergne,
- le directeur de la société APRR,
- le directeur de la DIR Massif Central.

**ARTICLE 2 :** La communauté d'agglomération Clermont Communauté, en tant que structure porteuse de la stratégie locale de gestion des risques d'inondation du TRI de l'agglomération de Clermont-Ferrand, est chargée de coordonner et d'animer cette démarche.

**ARTICLE 3 :** La direction départementale des territoires du Puy-de-Dôme est chargée du suivi de la mise en œuvre de la stratégie locale de gestion des risques d'inondation du TRI de l'agglomération de Clermont-Ferrand.

**ARTICLE 4 :** L'échéance d'élaboration de la stratégie locale de gestion des risques d'inondation du TRI de l'agglomération de Clermont-Ferrand est fixée au 31 décembre 2016.

**ARTICLE 5 :** Une copie du présent arrêté sera transmis à chacune des parties prenantes identifiées à l'article 1<sup>er</sup>. Le secrétaire général de la préfecture du Puy-de-Dôme et le directeur départemental des territoires, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui est publié au recueil des actes administratifs de l'État dans le département du Puy-de-Dôme.

Fait à Clermont-Ferrand, le **30 SEP. 2015**

Le Préfet

  
Michel FUZZEAU

# **ANNEXE 1**

## **GESTIONNAIRES EAU PAR COMMUNE**



# **ANNEXE 2A**

## **RESEAU RTE Q100**



PREFET DU PUY-DE-DÔME

# Réseau de transport d'électricité dans les zones inondables

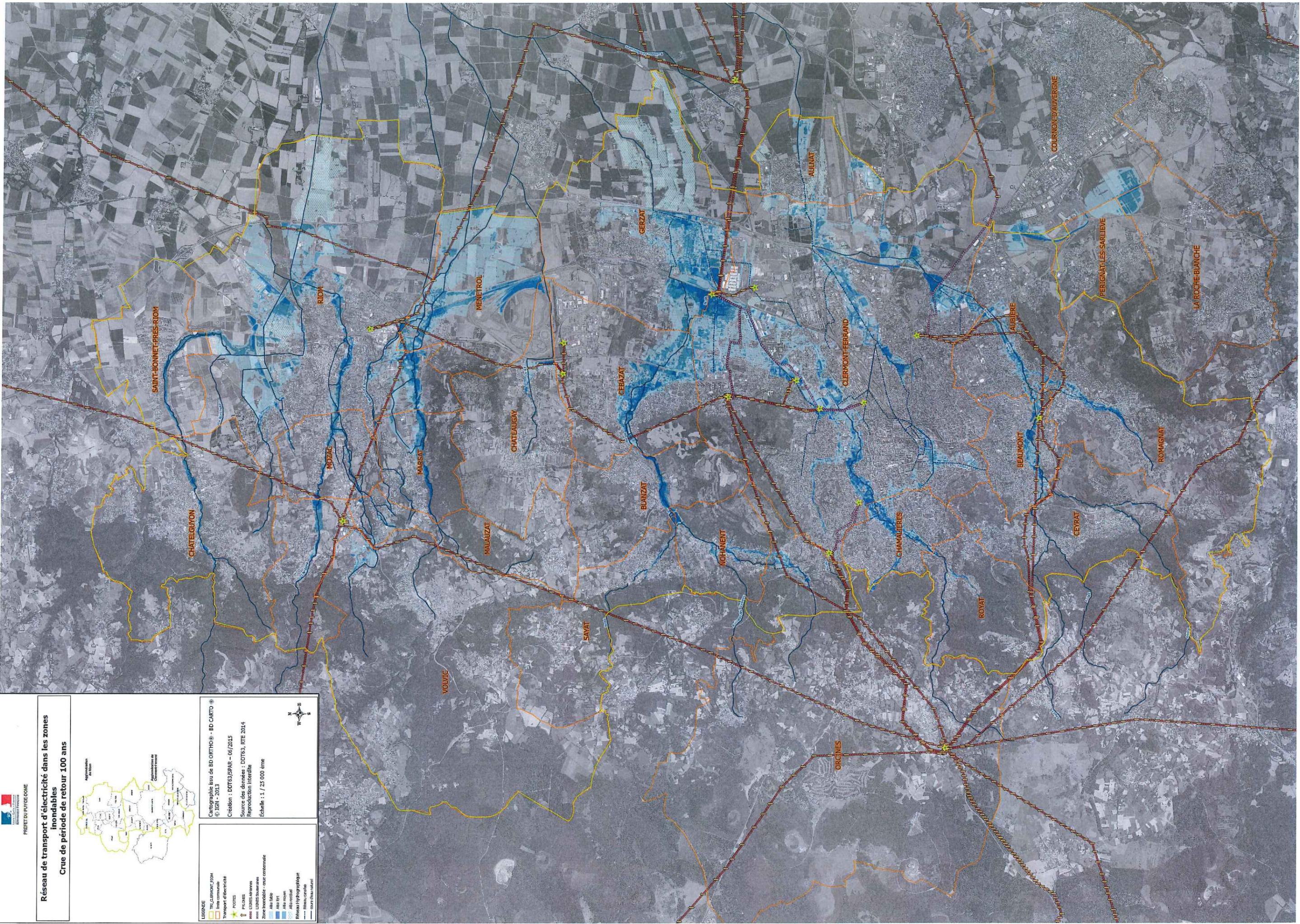
## Crue de période de retour 100 ans



**LEGENDE**

- PUY-DE-DÔME / PDM
- Zone inondable
- Transport d'électricité
- POINTS
- PULCRIS
- LIGNES AERÉENNES
- LIGNES TERRESTRES
- Zone inondable - crue centennale
- Afa 10%
- Afa moyen
- Afa 100%
- Réseau hydrographique
- Réseau canalisés
- Cours d'eau naturels

Cartographie Issue de BD ORTHO® - BD CARTO ©  
© IGN - 2013  
Création : DDT63/SPAR - 06/2015  
Source des données : DDT63, RTE 2014  
Reproduction interdite  
Échelle : 1 / 25 000 ème

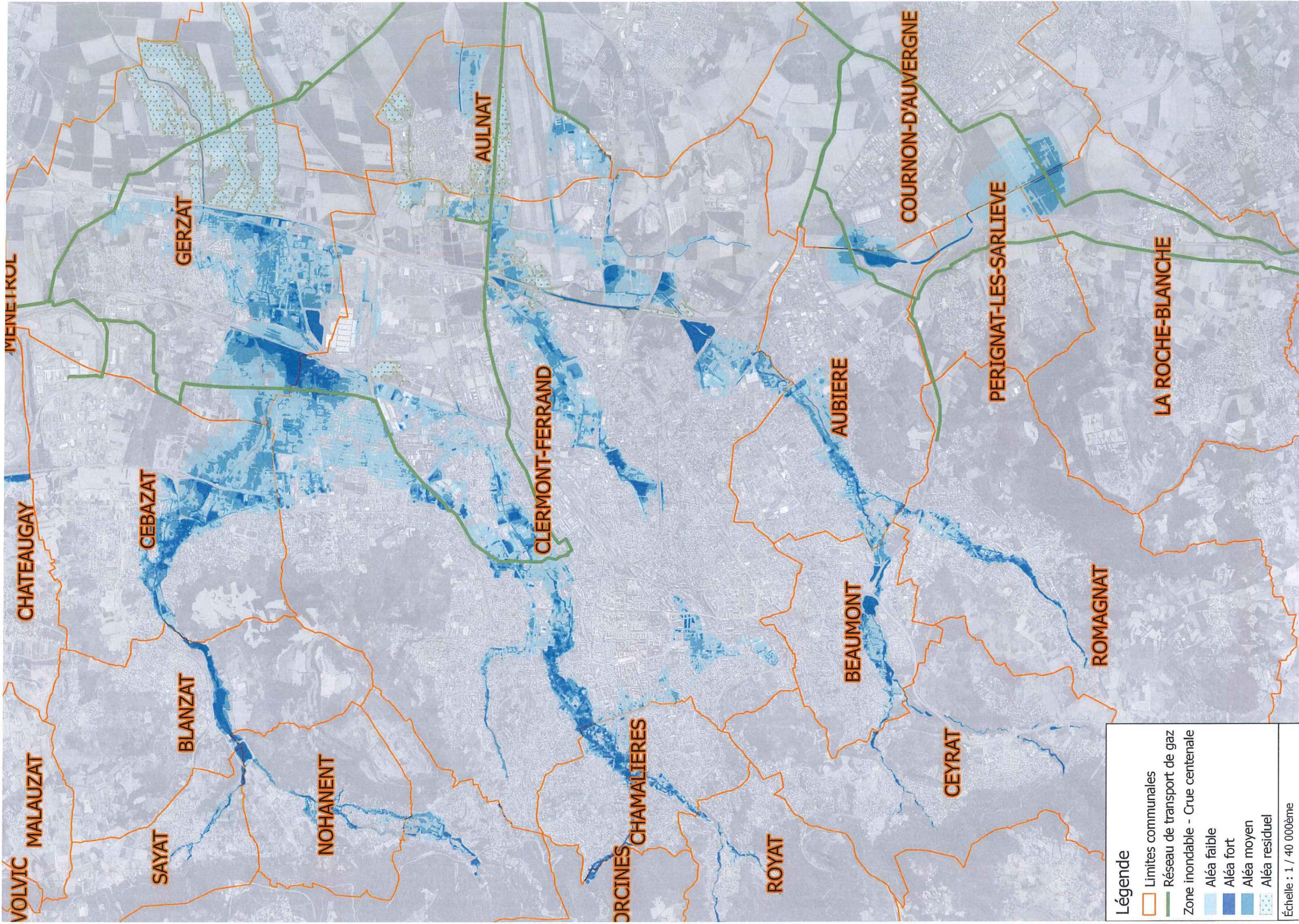
**ANNEXE 2B**

**POSTE DE  
TRANSFORMATION  
ELECTRIQUE**

SLGRI – PPRI Agglomération de Clermont-Ferrand					
DESCRIT	COURS D'EAU	CRUE DÉCENNALE (Q10)	CRUE TRENTENALE (Q30)	CRUE CINQUANTENALE (Q50)	ALÉA CRUE DE RÉFÉRENCE Q100
RANSFO RTE Beaumont	ARTIERES		terrain impacté au nord – hauteur <0,5m – installation non impactée	même éléments que Q30	même éléments que Q50
	TIRETAINE				
	TIRETAINE				
	TIRETAINE				site impacté par hauteur <0,5m

# **ANNEXE 3**

## **RESEAU GRT GAZ Q100**



**Légende**

- Limites communales
- Réseau de transport de gaz
- Zone inondable - Crue centennale
  - Aléa faible
  - Aléa fort
  - Aléa moyen
  - Aléa résiduel

Échelle : 1 / 40 000ème

# **ANNEXE 4**

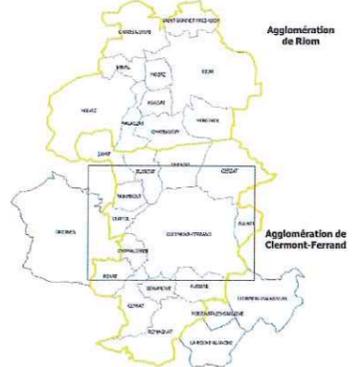
## **ANALYSE DE VULNERABILITE DES BATIMENTS UTILES A LA GESTION DE CRISE**

SLGRI – PPRI Agglomération de Clermont-Ferrand								
COMMUNE	CATEGORIE	DESCRIPT	COURS D'EAU	CRUE DÉCENNALE (Q10)	CRUE TRENTENALE (Q30)	CRUE CINQUANTENALE (Q50)	ALÉA CRUE DE RÉFÉRENCE Q100	IMPACT Q1000
AUBIÈRE	Bâtiment utile à la gestion de crise	Mairie					Hors ZI	Partiellement inondée en Q1000 avec des hauteurs d'eau inférieures à 0,5 m. La rue, les parkings et l'entrée sont touchés. Importante augmentation de la surface de la zone inondée en Q1000 par rapport à la Q100
AUBIÈRE	Bâtiment utile à la gestion de crise	gendarmerie ou commissariat			entièrement inondé avec des hauteurs < 0,5 m d'eau et présence d'une poche où les 0,5<htr<1 m	entièrement inondé avec des hauteurs < 1m d'eau	Totalement inondé et situé en aléa moyen sauf une poche en aléa fort devant le bâtiment et dans la rue. L'aléa est déterminé par les hauteurs et les vitesses.	Totalement inondé en Q1000. Les hauteurs d'eau sont supérieures à 1m d'eau.
AULNAT	Bâtiment utile à la gestion de crise	Mairie					Hors ZI	Mairie presque totalement inondée en Q1000 avec des hauteurs d'eau inférieures à 0,5 m.
CEBAZAT	Bâtiment utile à la gestion de crise	Mairie			fortement touchée. Les hauteurs d'eau sont comprises entre 0,5 et 1m	La moitié du bâtiment est touché par des hauteurs moyennes (<1m) et l'autre moitié par des htrs > 1m	La mairie est totalement inondée et est touchée par de l'aléa fort. Les hauteurs sont moyennes mais les vitesses sont fortes dans les rues. L'effacement des ouvrages entraîne une légère augmentation de la surface des zones inondées	Totalement inondé en Q1000. Les hauteurs d'eau sont supérieures à 1m d'eau mais on ne constate qu'une légère augmentation de la surface inondée.
CEBAZAT	Bâtiment utile à la gestion de crise	caserne de pompiers			Touchée par des hauteurs inférieures à 0,5 m	Idem que pour la Q30.	Totalement inondée. La route d'accès est en aléa moyen, les bâtiments et le parking en aléa faible. Les hauteurs d'eau sont faibles et les vitesses également sauf dans la rue. L'effacement des ouvrages augmente l'aléa dans la rue.	Totalement inondée en Q1000. Les hauteurs d'eau sont comprises entre 0,5 et 1 m. Il y a une légère augmentation de la surface de zi.
CHAMALIÈRES	Bâtiment utile à la gestion de crise	gendarmerie ou commissariat					La façade du bâtiment est touchée par de l'aléa faible. Les hauteurs d'eau et les vitesses d'écoulement sont donc faibles.	Totalement inondé en Q1000. Les hauteurs d'eau sont inférieures à 1m d'eau mais on constate une nette augmentation de la surface inondée.
CHAMALIÈRES	Bâtiment utile à la gestion de crise	gendarmerie ou commissariat			des hauteurs d'eau < 0,5m viennent effleurer le bâtiment. Le parking est inondé par des htrs pouvant être > 1m	Idem que pour la Q30.	Le bâtiment est touché par de l'aléa faible en façade ouest et le parking situé à l'est présente une zone d'aléa fort (hauteur).	Totalement inondée avec des hauteurs souvent supérieures à 1m d'eau. Le parking est inondé sous moins d'1m. Il y a une augmentation marquée de la surface de la zone inondable en Q1000 par rapport à la Q100.
CLERMONT-FERRAND	Bâtiment utile à la gestion de crise	caserne de pompiers					située dans l'aéroport, cette caserne est fortement touchée principalement par des aléas faibles et moyens. Les surfaces de zones inondées augmentent avec l'effacement des ouvrages et des zones d'aléa résiduel apparaissent. Cependant, les hauteurs et vitesses restent relativement faibles.	Toujours impactée par des hauteurs inférieures à 1m. Une plus grande superficie est inondable par rapport à la Q100.
CLERMONT-FERRAND	Bâtiment utile à la gestion de crise	Mairie					Totalement inondée. La mairie est touchée par les 3 niveaux d'aléas. Prédominance des hauteurs sur la détermination de l'aléa car on a des zones avec des hauteurs > 1m. L'effacement des ouvrages est sans influence.	Fortement impactée. Les hauteurs sont supérieures à 2m d'eau dans la cours intérieure et à 1m d'eau au niveau des bâtiments.
CLERMONT-FERRAND	Bâtiment utile à la gestion de crise	Hôtel de police					Hors ZI	Les bâtiments sont touchés par des hauteurs d'eau inférieures à 50 cm sur leurs façades nord et nord ouest.
CLERMONT-FERRAND	Bâtiment utile à la gestion de crise	Caserne de pompiers					Caserne totalement inondée principalement par de l'aléa faible. Il y a quelques poches d'aléa moyen. Les hauteurs et les vitesses sont relativement faibles et l'effacement des ouvrages est sans influence sur l'inondation.	Environ 80 % des bâtiments sont inondés par des hauteurs d'eau situées entre 0,5 et 1m. On trouve une poche au nord ouest où les hauteurs sont supérieures à 1 m.
CLERMONT-FERRAND	Bâtiment utile à la gestion de crise	gendarmerie ou commissariat					Hors ZI	Non directement inondé mais entouré d'eau ( htr < 0,5m )
GERZAT	Bâtiment utile à la gestion de crise	caserne de pompiers					Parking et entrée en aléa moyen, bâtiment en aléa faible. L'aléa est déterminé par la hauteur car les vitesses sont faibles. L'effacement des ouvrages entraîne une légère augmentation de la surface de zone inondable en aléa faible et moyen.	La caserne est entièrement inondée. Les hauteurs d'eau sont supérieures à 1m sur les parkings et dans la caserne, les hauteurs sont comprises entre 0,5 et 1 m.
GERZAT	Bâtiment utile à la gestion de crise	commissariat					Totalement inondée. La route d'accès est en aléa moyen, les bâtiments et le parking en aléa faible. Les hauteurs d'eau sont faibles à moyennes, les vitesses faibles.	Totalement inondée en Q1000. Les hauteurs d'eau sont comprises entre 0,5 et 1 m. Présence d'une poche où les htr > 1m dans le parking. Il y a une légère augmentation de la surface de zi.
NOHANENT	Bâtiment utile à la gestion de crise	Mairie			Touchée par des hauteurs supérieures à 1m	Franche augmentation des hauteurs par rapport à la Q30	Totalement inondée. La mairie est touchée par de l'aléa fort qui est déterminé par de hauteurs fortes ET des vitesses fortes.	Totalement inondé en Q1000. Les hauteurs d'eau sont supérieures à 2 m d'eau et on constate une légère augmentation de la surface inondée.
ROMAGNAT	Bâtiment utile à la gestion de crise	Caserne de pompiers					Hors ZI	
ROYAT	Bâtiment utile à la gestion de crise	Mairie					Hors ZI	



PREFECTURE DU PUY-DE-DÔME

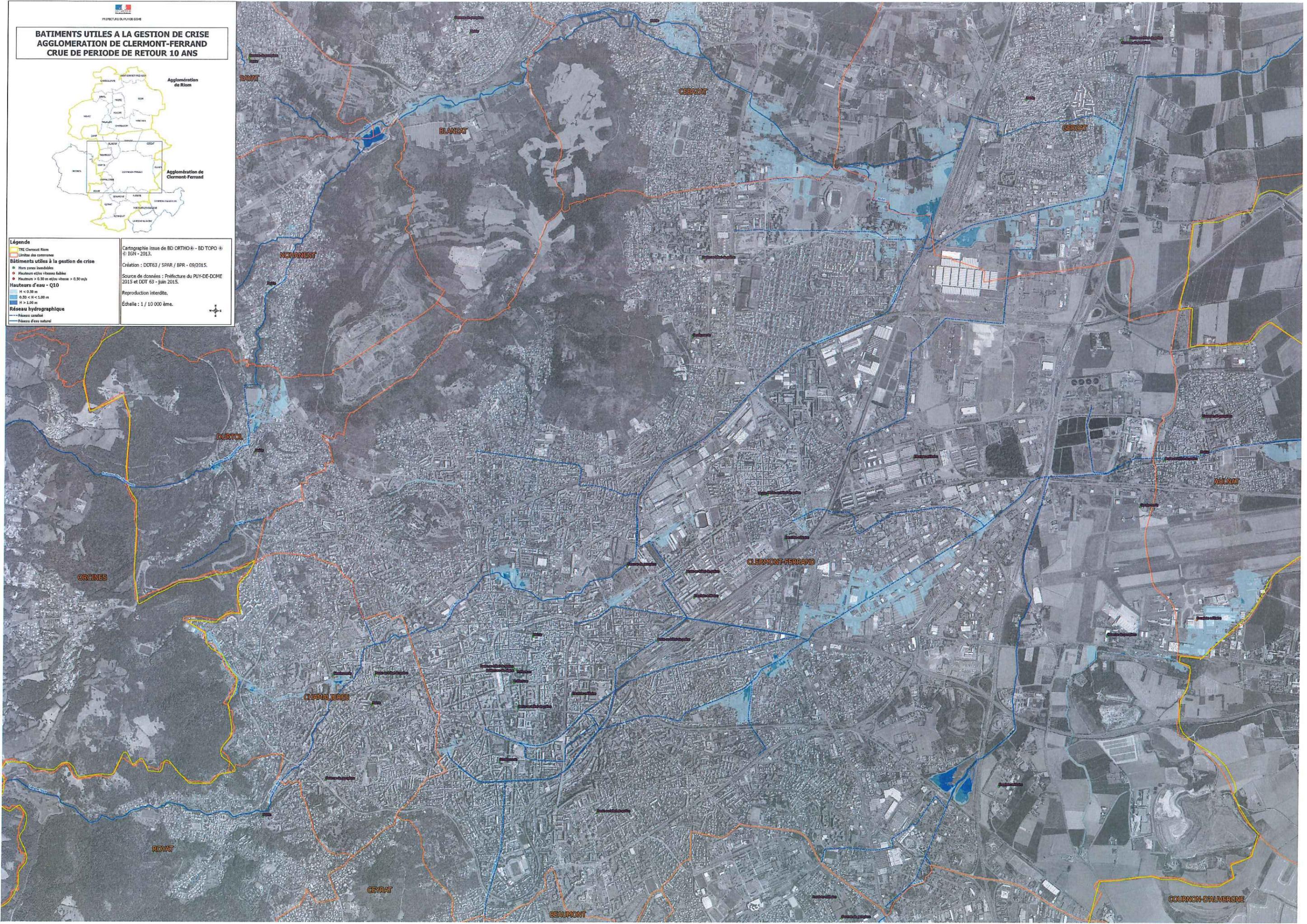
### BÂTIMENTS UTILES À LA GESTION DE CRISE AGGLOMÉRATION DE CLERMONT-FERRAND CRUE DE PÉRIODE DE RETOUR 10 ANS



**Légende**

- TMI Clermont Riom
- Limites des communes
- Bâtiments utiles à la gestion de crise
  - Hors zones inondables
  - Hauteurs et/ou vitesses faibles
  - Hauteurs > 0.30 m et/ou vitesses > 0.50 m/s
- Hauteurs d'eau - Q10
  - H < 0.30 m
  - 0.30 < H < 1.00 m
  - H > 1.00 m
- Réseau hydrographique
  - Réseau canalisé
  - Réseau d'eau naturel

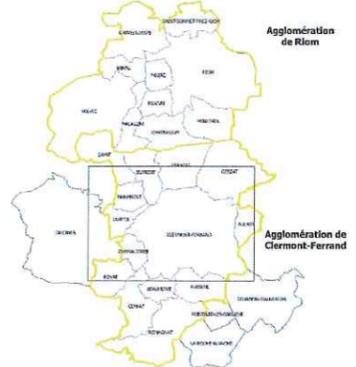
Cartographie issue de BD ORTHO® - BD TOPO®  
© IGN - 2013.  
Création : DDT63 / SPAR / EPR - 09/2015.  
Source de données : Préfecture du PUY-DE-DÔME 2015 et DOT 63 - juin 2015.  
Reproduction interdite.  
Échelle : 1 / 10 000 ème.



PREFECTURE DU PUY-DE-DOME

# BATIMENTS UTILES A LA GESTION DE CRISE AGGLOMERATION DE CLERMONT-FERRAND CRUE DE PERIODE DE RETOUR 30 ANS



**Légende**

- Tracé Clermont Riom
- Limites des communes

**Stations Services**

- Hors zones inondables
- Hauturs et/ou vitesses faibles
- Hauturs > 0,30 m et/ou vitesse > 0,50 m/s

**Hauturs d'eau - Q30**

- H < 0,30 m
- 0,50 < H < 1,00 m
- H > 1,00 m

**Réseau hydrographique**

- Réseau canalisé
- Réseau d'eau naturel

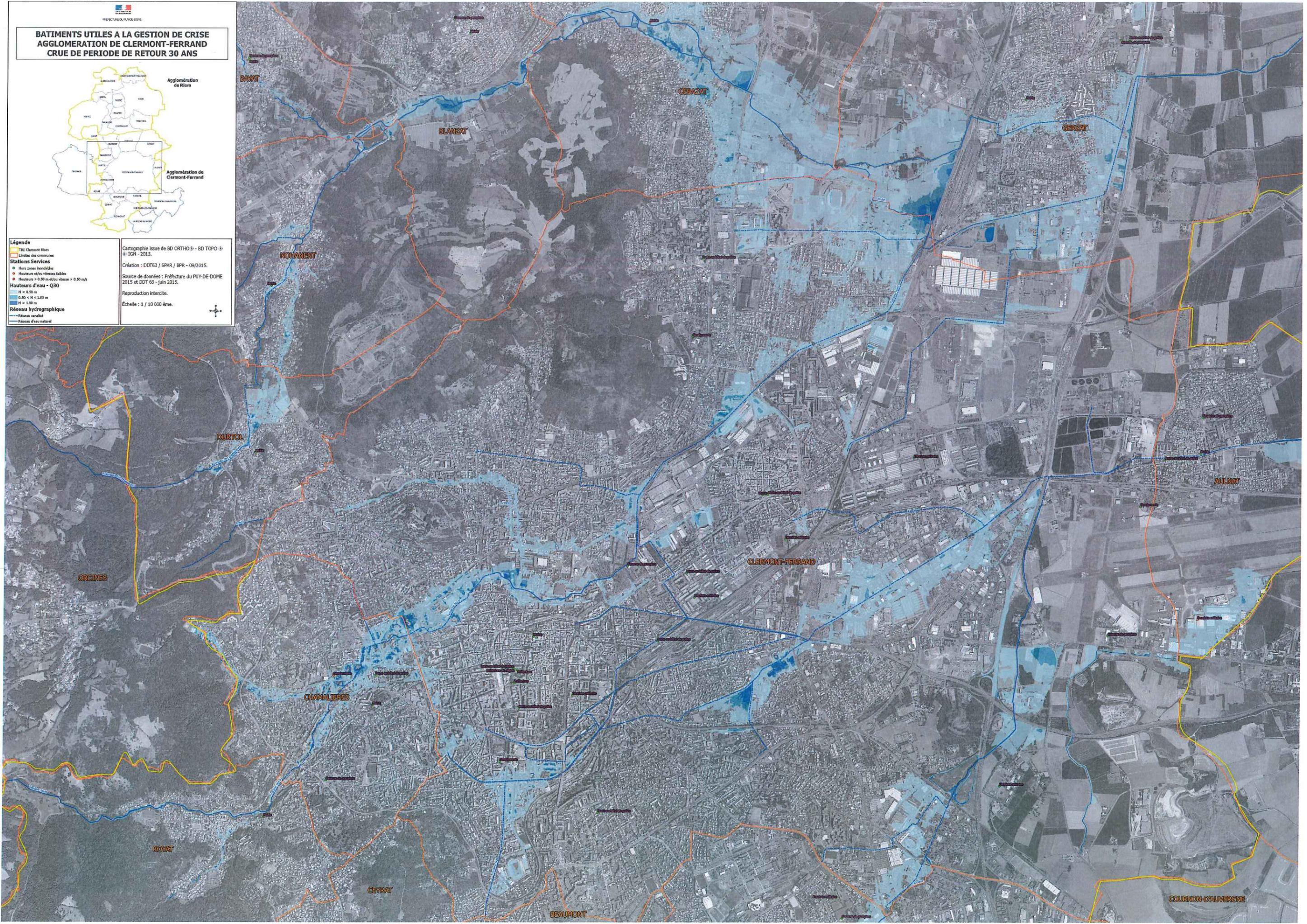
Cartographie issue de BD ORTHO® - BD TOPO®  
© IGN - 2013.

Création : DDT63 / SPAR / BPR - 09/2015.

Source de données : Préfecture du PUY-DE-DOME  
2015 et DDT 63 - Juin 2015.

Reproduction interdite.

Echelle : 1 / 10 000 ème.

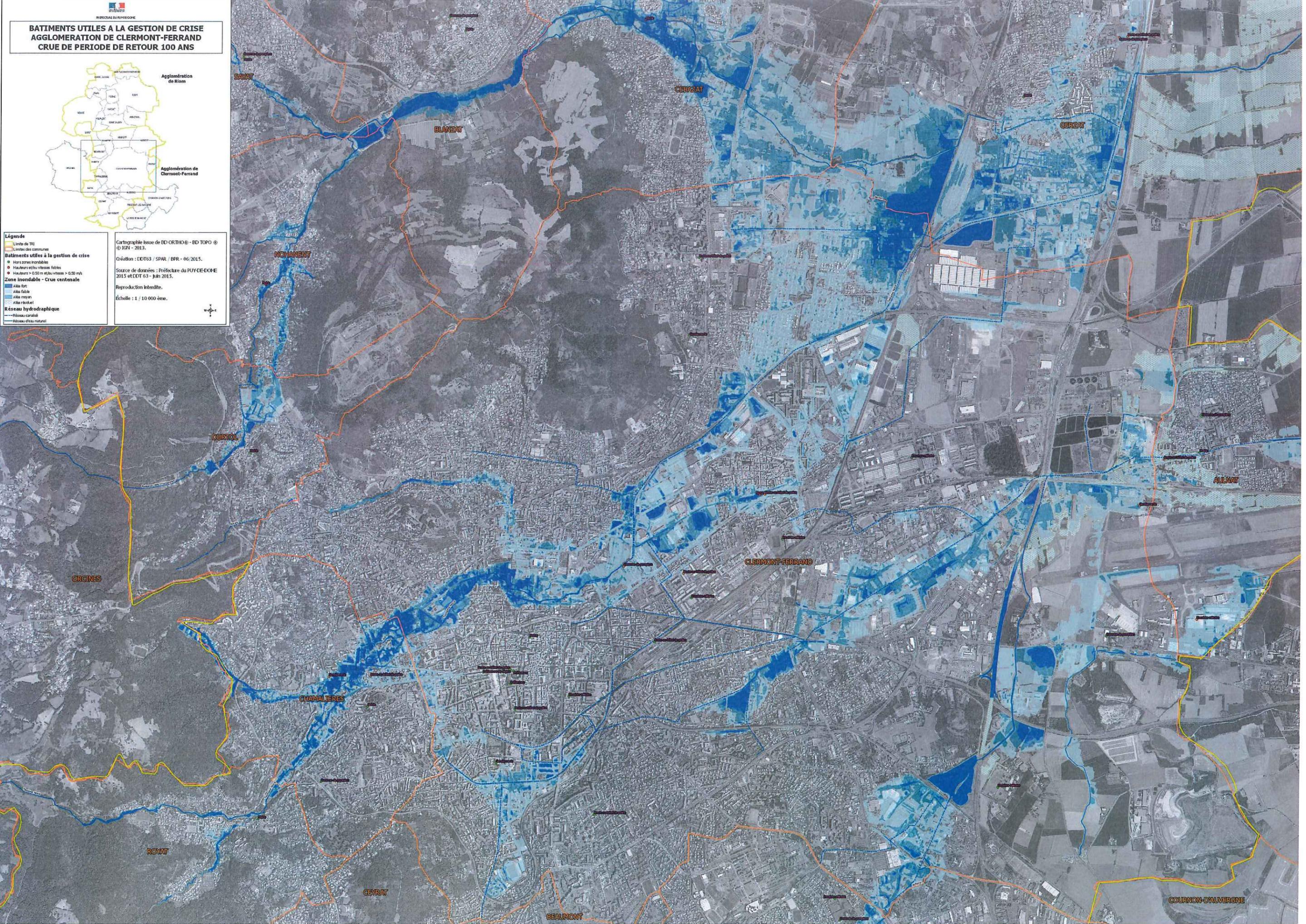




**PRÉFECTURE DU PUY-DE-DÔME**  
**BÂTIMENTS UTILES À LA GESTION DE CRISE**  
**AGGLOMÉRATION DE CLERMONT-FERRAND**  
**CRUE DE PÉRIODE DE RETOUR 100 ANS**



**Légende**  
 - Limite de TRG  
 - Limite des communes  
**Bâtiments utiles à la gestion de crise**  
 - Hors zones inondables  
 - Hauteur > 0,50 m et/ou vitres > 0,50 m²  
 - Hauteur > 0,50 m et/ou vitres > 0,50 m²  
**Zone inondable - Crue centennale**  
 - Alta fort  
 - Alta faible  
 - Alta moyen  
 - Alta risqué  
**Réseau hydrographique**  
 - Réseau canalisé  
 - Réseau d'eau naturel

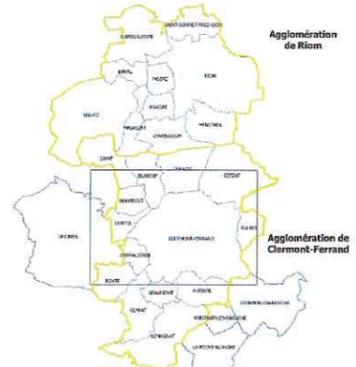
Cartographie Issue de BD ORTHO® - BD TOPO®  
 © IGN - 2013.  
 Création : DDT63 / SPAR / BFR - 06/2015.  
 Source de données : Préfecture du PUY-DE-DÔME  
 2015 et DDT 63 - juin 2015.  
 Reproduction interdite.  
 Échelle : 1 / 10 000 ème.



PREFECTURE DU PUY-DE-DÔME

### BÂTIMENTS UTILES À LA GESTION DE CRISE AGGLOMÉRATION DE CLERMONT-FERRAND CRUE DE PÉRIODE DE RETOUR 1000 ANS



**Légende**

- TRE Clermont Riom
- Limites des communes
- Stations Services
- Hauts zones bombables
- Hauts et/ou vitesses faibles
- Hauts > 0.50 m et/ou vitesse > 0.50 m/s

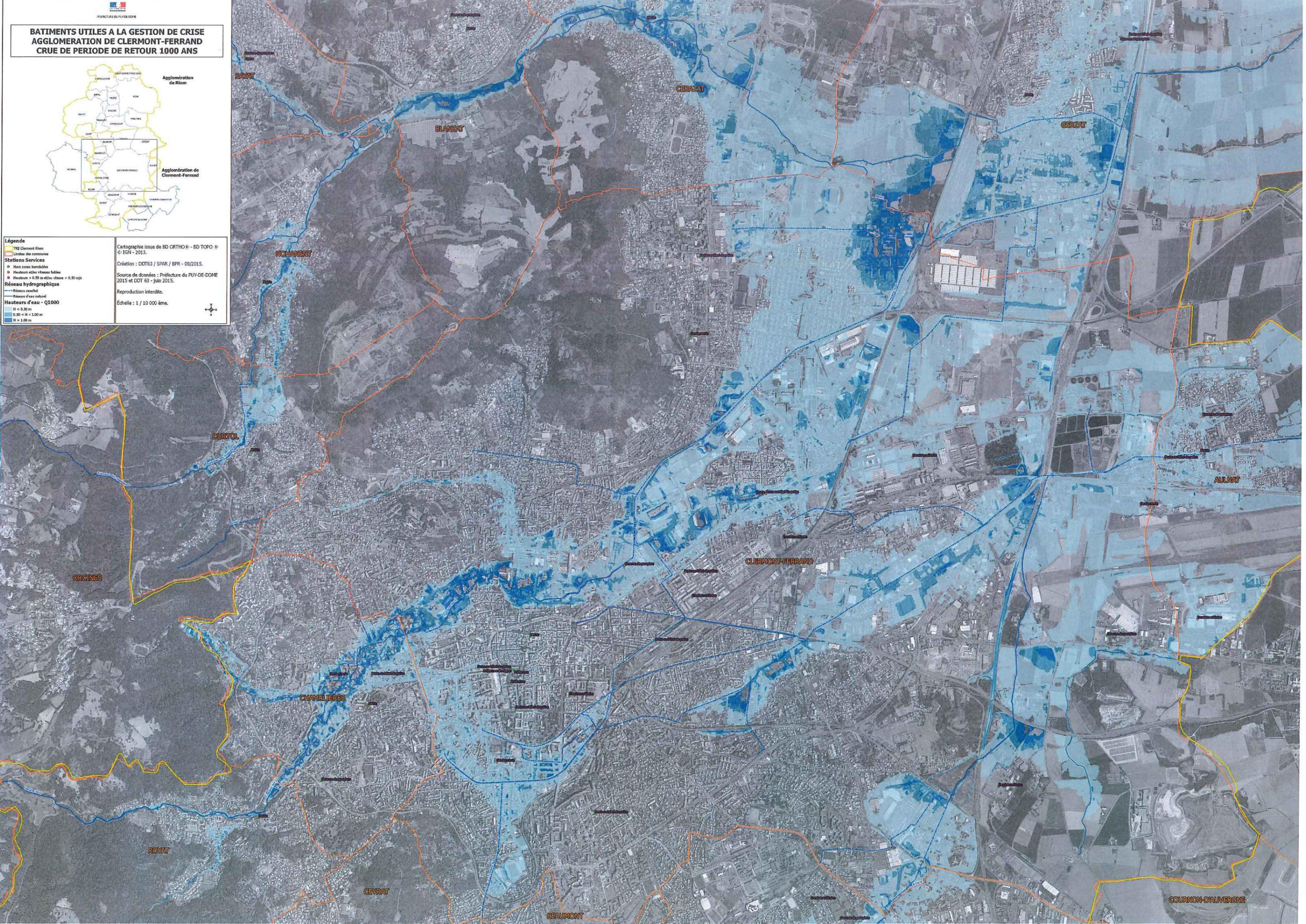
**Réseau hydrographique**

- Réseau canalisé
- Réseau d'eau naturel

**Hauteurs d'eau - Q1000**

- H < 0.50 m
- 0.50 < H < 1.00 m
- H > 1.00 m

Cartographie issue de BD CARTHOS - BD TOPO © IGN - 2013.  
Création : DDT63 / SPAR / BPR - 09/2015.  
Source de données : Préfecture du PUY-DE-DÔME 2015 et DDT 63 - Juin 2015.  
Reproduction interdite.  
Échelle : 1 / 10 000 àms.



# **ANNEXE 5**

## **HOPITAUX ET EHPAD**

**SLGRI – Agglomération de Clermont-Ferrand**

COMMUNE	CATEGORIE	DESCRIPT	COURS D'EAU	CRUE DÉCENNALE (Q10)	CRUE TRENTENALE (Q30)	CRUE CINQUANTENALE (Q50)	ALÉA CRUE DE RÉFÉRENCE Q100	IMPACT Q1000
CLERMONT-FERRAND	hopital	Centre Hospitalier Sainte Marie	TIRETAINE		faible impact, uniquement sur le site nord, sur espace jardin et parking – hauteur et vitesse faible	accès site nord coupé rue amadeo et fontgieve – hauteur <0,5m – vitesse faible – 1 bâtiment touché	Même élément que Q50 + rue antoine menat – uniquement site nord touché – vitesse faible	3 bâtiments du site nord touchés – hauteur jusqu'à 1m – vitesse <0,5m/s
CLERMONT-FERRAND	hopital	CENTRE NEURO PSYCHIATRIQUE	TIRETAINE					bâtiment intégralement impacté par hauteur et vitesse faibles
CLERMONT-FERRAND	hopital	Centre Notre-Dame Rééducation fonctionnelle	TIRETAINE		ensemble des rues adjacentes impactées – bâtiment principal touché avec hauteur d'eau >0,5m – vitesse faible	même éléments que Q30	même éléments que Q50 + vitesses atteignent 0,5m/s	même éléments que Q100 + parc et parking impactés par hauteur d'eau <0,5m et vitesse >1m/s
CLERMONT-FERRAND	hopital	CLINIQUE DES CHANDIOTS	TIRETAINE					Impact généralisé sur le bâtiment avec accès de volume important par l'accès ouest du bâtiment – 1 à 2m de hauteur.
CLERMONT-FERRAND	EHPAD	EHPAD Alexandre Varenne	TIRETAINE		parc intérieur de la résidence et parking intérieur impacté – hauteur limitée (<0,5m) autour du bâtiment et du parking – zone d'accumulation dans le parc avec hauteur forte (>2m)	même éléments que Q30	même éléments que Q50	même éléments que Q100 avec hauteur d'eau plus importante aux abords du bâtiments (>0,5m)
CLERMONT-FERRAND	EHPAD	EHPAD LES JARDINS DE LA CHARME	TIRETAINE			Rue d'accès pour zone de livraison impactée par faible hauteur (<0,5m)	intégralité du bâtiment impacté par des hauteurs d'eau < 0,5m et vitesse faible – accès routier impactés dans les mêmes conditions	intégralité du bâtiment impacté par des hauteurs d'eau < 1m et vitesse faible – accès routier impactés dans les mêmes conditions
DURTOL	EHPAD	EHPAD les Olivier à Durtol	BEDAT	Bâtiment touché dans sa partie nord part des hauteurs d'eau inférieures à 0,5m – vitesse d'écoulement très faible	les deux bâtiments ouest touchés intégralement avec des hauteurs d'eau supérieures à 0,5 m + poche de + de 1m – vitesse inférieure à 0,5m – parking intégralement touché – accès routier coupé (hauteur sup 0,5 et vitesse sup à 1m/s)	même éléments que Q30 + parking est touché par faible hauteur	même éléments que Q50	même éléments que Q100
CLERMONT-FERRAND	EHPAD	EHPAD Sainte Claire	TIRETAINE		EHPAD au sein de l'établissement Hospitalier Sainte-Marie			
CLERMONT-FERRAND	EHPAD	MAISON DE RETRAITE MA MAISON	TIRETAINE		bâtiment impacté dans sa partie ouest + parc + parking - hauteur <0,5m dans bâtiment et localement <1m dans sud du parc – accès routier coupés – vitesse faible	même chose que Q30	même chose que Q50	ensemble du site impacté avec hauteur entre 0,5 et 1,5 m, localement 2m dans partie nord-est du parc – vitesse faible sur site et moyenne dans les accès routiers adjacents
CLERMONT-FERRAND	hopital	Maison des adolescents	TIRETAINE				bâtiment impacté dans sa partie ouest avec hauteurs et vitesses faibles	bâtiment intégralement impacté par hauteur < 0,5m et vitesse >0,5m/s
CEBAZAT	EHPAD	MAISON RETRAITE LA MISERICORDE	BEDAT		totalité du site touché (bati + parc + parking) par hauteur <0,5m + vitesse faible sur site – toutes les voies d'accès impactées avec vitesses fortes	même chose que Q30 + hauteur >0,5 sur la partie ouest du bâtiment	même chose que Q50 + hauteur >0,5 sur la moitié ouest du bâtiment	même chose que Q100 + hauteur >0,5 généralisée avec hauteur >1m sur partie ouest
CLERMONT-FERRAND	EHPAD	MAISON RETRAITE VENT D'AUTAN	TIRETAINE				intégralité du parking et du bâtiment impacté par des hauteurs >0,5m + vitesses faibles + zone d'accumulation potentielles en partie ouest du bâtiment (>2m)	même chose que Q100 + hauteur >1m généralisée
CLERMONT-FERRAND	hopital	POLE SANTE REPUBLIQUE	TIRETAINE			bâtiment nord impacté par hauteur <0,5 et vitesse <0,5m/s	intégralité du parking et du bâtiment impacté par des hauteurs >0,5m + vitesses faibles	même chose que Q100 + hauteur >1m généralisée sur parking

# **ANNEXE 6**

## **ETABLISSEMENTS SCOLAIRES**

**Etablissements Scolaires en zone inondable**

**Territoire à risque important d'inondation Clermont-Ferrand - Riom**

Commune	Nom	Adresse	Cours d'eau	Crue décennale (Q10)	Crue trentennale (Q30)	Crue cinquantennale (Q50)	Aléa Q100	Impact Q1000
AUBIERE	Collège Saint Joseph de AUBIERE	17, avenue du Mont Mouchet - 63170 - AUBIERE	Artère		espace entouré touché par htr et vts fabiles	idém Q30	Aléa faible dans la cour, localement aléa moyen dans l'espace boisé. Hauteurs et viesses faibles. Les bâtiments n'ont pas touchés. Effacement sans influence	Assez impacté, hauteurs faibles jusque dans les bâtiments. Htr moy dans la cour. Vts fb
AUBIERE	école primaire Saint Joseph de AUBIERE	17, avenue du Mont Mouchet - 63170 - AUBIERE	Artère					Tout le bâtiment est inondé par des htr fb
AUBIERE	école maternelle Veronique de AUBIERE	6, rue Paul Bert - 63170 - AUBIERE	Artère		un bâtiment touché au Sud, htr et vts fb	Bâtiment ouest touché + la cour, htr et vts fabiles	Totalement inondée. Aléa faible : hauteurs et viesses faibles. Effacement sans effet. Viesses moyennes dans la rue	Totalement inondée. Htr moy et fb, même dans bât. Vts moy
AUBIERE	école primaire Veronique de AUBIERE	10, rue Veronique - 63170 - AUBIERE	Artère			Bâtiment ouest touché + la cour, htr et vts fabiles	Totalement inondée. Aléa faible : hauteurs et viesses faibles. Effacement sans effet. Viesses moyennes dans la rue	Totalement inondée. Htr moy et fb, même dans bât. Vts moy
AUBIERE	Collège Joliot-Curie de AUBIERE	Avenue Charles de Gaulle - 63170 - AUBIERE	Artère		Bât NW touché, htr et vts fb	idém Q30 mais zi légèrement plus étendue	1/3 de collée inondé en aléa faible. Htr principalement faible (sur cette poche de moyen). Viesses faibles, mais fortes à l'entrée NW. Effacement sans influence.	70 % du collée inondé. Htr fb et moy, Vts fb, mais fortes dans la rue
AULNAT	école maternelle Claude Fabis de AULNAT	1, rue du Commandant Foyolle - 63150 - AULNAT	Artère				Totalement inondée par aléa résiduel (hauteurs et viesses faibles). Non inondée si pas d'entretien.	totalement inondée. Htr moy et fortes. Vts fb
AULNAT	école maternelle Les Chapelles de AULNAT	1, rue du Commandant Foyolle - 63150 - AULNAT	Artère				Totalement inondée par aléa résiduel (hauteurs et viesses faibles). Non inondée si pas d'entretien.	totalement inondée. Htr fb mais vts moy à fortes
AULNAT	école primaire François Beytout de AULNAT	Rue Pierre et Marie Curie - 63510 - AULNAT	Artère				A petite touchée par aléa résiduel	idém Q100
CEBAZAT	Groupes scolaires Saints Cécile de CEBAZAT	3, rue Blaise CEBAZAT	Bédat			idém Q30 mais avec 30 % de htr moy	Totalement inondée. 80 % en aléa moyen, aléa fort à l'ouest. Htr et vts moyennes et fortes. Effacement sans influence	totalement inondée. 80 % htr>1m. Vts moy et fortes
CHAMALIERES	Collège Talhard de Chardin de CHAMALIERES	Avenue de Villars - 63400 - CHAMALIERES	Trottoir Nord			idém Q30 mais zi légèrement plus étendue	légèrement impacté au sud (terrasse bas-relief + gymnase). Aléas faible et moyen. Hauteurs faibles et moyennes, viesses faibles	inondés sur 50 % sud de la zone. Htr fb mais grosses poches de htr moy et fortes. Vts fb
CHAMALIERES	école maternelle Jules Ferry de CHAMALIERES	Allée de St Sulpice - 63400 - CHAMALIERES	Trottoir Nord		bâtiment totalement touché, htr>1m, vts fb	idém Q30 mais zi légèrement plus étendue	Presque totalement inondée, pit aléas faibles et moyens mais grosses poches d'aléa fort. Ecole maternelle + impactée dans les rues. Effacement sans influence.	totalement inondées, htr>1m sur 85 % de la surface, viesses fortes
CHAMALIERES	école primaire Jules Ferry de CHAMALIERES	44 bis, avenue de Royat - 63400 - CHAMALIERES	Trottoir Nord		htr moy et faibles, vts fb. 80 % de la cour inondée	idém Q30 mais zi légèrement plus étendue	95 % inondée. 3 types d'aléas. Ecole primaire en aléa faible et moyen. +1m d'eau dans la cour. Viesses moyennes dans la cour, fortes dans les rues. Effacement sans influence.	totalement inondée. 80 % htr>1m. Vts fortes. Moins d'impact sur école primaire ou hauteurs faibles et moyennes mais viesses fortes.
CHAMALIERES	Collège Sainte Thècle de CHAMALIERES	7, rue Amélie Murat - 63400 - CHAMALIERES	Trottoir Nord		htr moy et fortes, vts fb. 80 % de la cour inondée	idém Q30 mais zi légèrement plus étendue	95 % inondée. 3 types d'aléas. Ecole primaire en aléa faible et moyen. +1m d'eau dans la cour. Viesses moyennes dans la cour, fortes dans les rues. Effacement sans influence. Les dômes de submersion vont de 2 à 4,4h.	totalement inondée. 80 % hauteurs>1m. Viesses fortes. Moins d'impact sur école primaire ou hauteurs faibles et moyennes mais viesses fortes.
CHAMALIERES	école primaire Saints Thècle de CHAMALIERES	7, rue Amélie Murat - 63400 - CHAMALIERES	Trottoir Nord		bat N touché sur htr fb	idém Q30 mais zi légèrement plus étendue	touchés par Aléa moyen à fort au niveau du bâtiment nord. Hauteurs faibles à fortes. Viesses fortes dans la cour, moyennes et faibles dans les rues. Parkings inondés par hauteurs et viesses moyennes et faibles. Effacement sans influence.	Bât N totalement inondé, htr fb et moy, vts moy et fortes.
CHAMALIERES	Lycée Lycée Hotelier de CHAMALIERES	Voie Romaine - 63400 - CHAMALIERES	Trottoir Nord		idém Q30 mais avec 30 % de htr moy	idém Q30 mais zi légèrement plus étendue	un peu d'eau dans la cour. Aléa faible, hauteur et viesses faibles. Effacement sans influence.	Tous les bât sont + ou - touchés par htr fb. Eau dans la cour
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Antoinette Biliard de CLERMONT-FERRAND	6, rue Saint Simons - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord/Sud				Le collée n'est pas touché par les inondations. Seule la limite sud de la parcelle est effluée par de l'aléa moyennes	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	école primaire Antoinette Brand de CLERMONT-FERRAND	8, rue Saint Simons - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord/Sud				Bâtiment Est inondé. 3 types d'aléas. Hauteurs faibles à fortes, viesses fortes dans les rues. Effacement sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Nestor Perret de CLERMONT-FERRAND	1, rue Rambeau - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord		bat touché au N - Htr fb et vts fb.	idém Q30	Bâtiment Nord inondé. 3 types d'aléas. Hauteurs faibles à fortes, viesses fortes dans les rues. Effacement sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	Collège Roger Dubois de CLERMONT-FERRAND	Rue Jean Monnet - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord			à peine plus inondé qu'en Q30	Bâtiment Nord inondé. 3 types d'aléas. Hauteurs faibles à fortes, viesses fortes dans les rues. Effacement sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Edouard Quinet de CLERMONT-FERRAND	31, place Maréchal Foyolle - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Bâtiment Nord inondé. 3 types d'aléas. Hauteurs faibles à fortes, viesses fortes dans les rues. Effacement sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	école primaire Edgar Quinet de CLERMONT-FERRAND	31, place Maréchal Foyolle - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Bâtiment Nord inondé. 3 types d'aléas. Hauteurs faibles à fortes, viesses fortes dans les rues. Effacement sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	école primaire Nestor Perret de CLERMONT-FERRAND	1, rue Rambeau - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Bâtiment Nord inondé. 3 types d'aléas. Hauteurs faibles à fortes, viesses fortes dans les rues. Effacement sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	école primaire Saint Aloys - Sainte Claire de CLERMONT-FERRAND	20, rue Saint Georges - 63037 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord		bat touché au N - Htr fb et vts fb.	idém Q30 avec augmentation de la casse de htr	Bâtiment Nord inondés. Aléa moyen et fort. Hauteurs et viesses moyennes à fortes. Effacement sans influence.	Bât totalement inondé. Htr fb à fortes, vts fortes.
CLERMONT-FERRAND	Collège Saint Aloys - Sainte Claire de CLERMONT-FERRAND	20, rue Saint Georges - 63037 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Totalement inondé par de l'aléa fort. Les hauteurs et viesses sont fortes. L'effacement est sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	Lycée professionnel Saint Aloys - Sainte Claire de CLERMONT-FERRAND	20, rue Saint Georges - 63037 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Une partie des bâtiments est touchée par de l'aléa faible à moyen. Les hauteurs sont faibles, les viesses moyennes à fortes	2/3 bat inondé par htr fb à fortes. Vts fortes
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Edouard Herriot de CLERMONT-FERRAND	29, rue Sainte Georges - 63037 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Totalement inondé par de l'aléa fort. Les hauteurs, et viesses sont fortes. L'effacement est sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Edouard Herriot de CLERMONT-FERRAND	29, rue Sainte Georges - 63037 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Bâtiment légèrement inondé au Nord. Aléa faible. Hauteurs et Viesses faibles. Effacement sans influence.	Bâtiment N touché, htr et vts faibles
CLERMONT-FERRAND	école primaire Edouard Herriot de CLERMONT-FERRAND	26, rue Albert Thomas - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Bâtiment légèrement inondé au Nord. Aléa faible. Hauteurs et Viesses faibles. Effacement sans influence.	Bâtiment N et cour touchés, htr et vts faibles
CLERMONT-FERRAND	Université de Clermont - Ecole d'économie	63, boulevard Côte Blain - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Le collée n'est pas touché par les inondations. Seule la limite sud de la parcelle est effluée par de l'aléa moyennes	Plus impactée qu'en Q100. Htr fb dans cour intérieur et eq bât
CLERMONT-FERRAND	Lycée Sédonie Apollinaire de CLERMONT-FERRAND	29, rue Jean Ribepin - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Sud				Bâtiment Est inondé. 3 types d'aléas. Hauteurs faibles à fortes, viesses fortes dans les rues. Effacement sans influence	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	Lycée Professionnel Privé de Collège René Rumbaud de CLERMONT-FERRAND	27, rue Kasabir - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Toute la partie Nord est touchée par de l'aléa faible à fort (aléa augmente quand on se rapproche des rues). Les viesses fortes, les vts faibles et moyennes dans le bâtiment pp qui est inondé par des htr > 1m. Les viesses sont moyennes. L'effacement est sans influence.	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	Ecole des Beaux Arts	28, rue Kasabir - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Sud				80 % de l'école est inondée. Aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Parking et espace verte en aléa fort (hauteurs > 1m). Effacement sans influence.	Totalement inondé. Htr>1m, vts moy
CLERMONT-FERRAND	Ecole de sciences	Rue Kessler-que Ledru - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Sud				Touillé à l'ouest du bâtiment principal mais aléa fort. Hauteurs supérieures à 1m, viesses fortes. Aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	idém Q100
CLERMONT-FERRAND	Ecole d'architecture	71, boulevard Côte Blain - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Sud				Touillé à l'ouest du bâtiment principal mais aléa fort. Hauteurs supérieures à 1m, viesses fortes. Aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	légèrement plus impacté qu'en Q100 car parking totalement inondé.
CLERMONT-FERRAND	Ecole nationale des Impôts	1, rue Ledru - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Sud				80 % de l'école est inondée. Aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Parking en aléa moyen (hauteurs > 0,5m). Effacement sans influence.	Totalement inondé. Htr fb sud parking où htr jusqu'à 1m.
CLERMONT-FERRAND	Université d'Auvergne - Ecole Universitaire de Management	29, avenue Léon Blum - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Sud				Bât NE + cour inondés, htr fb. Entièrement entouré d'eau	Légèrement touché au Sud et à l'Est par htr fb.
CLERMONT-FERRAND	Lycée Antonine Bougère de CLERMONT-FERRAND	44, rue des Pénitentes - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord		stade + cour + bât au sud inondés. Htr moy, vts fb	idém Q30	Bât totalement inondé. Htr fb à fortes, vts fortes.	Légèrement touché au Nord et à l'Est par htr fb.
CLERMONT-FERRAND	Collège L'Océan de CLERMONT-FERRAND	Rue Clovis Hugues - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Forément impacté. Aléas faible et moyen dominants mais présence d'aléa fort au sud. Viesses faibles et moyennes. 3 classes de hauteurs. Effacement sans influence.	inondée à 70 % par htr fb, mais poche de htr moyennes
CLERMONT-FERRAND	Collège Ferns Reuler de CLERMONT-FERRAND	122, avenue de la République - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Sud				A peine plus impacté qu'en Q30. Surface de 2i légèrement plus étendue. 3 types d'aléas. Hauteurs faibles à fortes. Hauteurs et viesses sans influence	Be't ppl non touché mais eau dans les parking (htr>0,5m) et entourée d'eau.
CLERMONT-FERRAND	Lycée professionnel Sainte Thècle de CLERMONT-FERRAND	Place des Cordeliers - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Totalement sous l'eau. Aléa faible. 1 toute petite poche d'aléa moyen. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	Un bâtiment légèrement touché par htr faible
CLERMONT-FERRAND	école primaire Diderot de CLERMONT-FERRAND	10, rue Diderot - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Totalement sous l'eau. Aléa faible. 1 toute petite poche d'aléa moyen. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	Totalement inondée. Htr et vts faibles
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Diderot de CLERMONT-FERRAND	10, rue Diderot - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Totalement sous l'eau. Aléa faible. 1 toute petite poche d'aléa moyen. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	idém Q100 mais avec une plus grosse poche de htr moy dans cour et vts fortes dans les rues
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Jules Ferry de CLERMONT-FERRAND	2, rue Cassagne Courbet - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Bédat				Totalement inondé par htr fb, vts fortes dans les rues. 1/4 de la cour n'est pas inondée	idém Q100 mais avec une plus grosse poche de htr moy dans cour et vts fortes dans les rues
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Daniel Fessard de CLERMONT-FERRAND	Rue Adrien Mabius - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Totalement inondée par aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	Totalement inondé. Htr fb avec une poche de htr moy. Vts moy
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Eugénie Dubouzon de CLERMONT-FERRAND	4, rue Charles Couhât - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Bédat				Totalement inondée par aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	Totalement inondé par htr fb et moy. Vts fb
CLERMONT-FERRAND	Collège Gérard Philipe de CLERMONT-FERRAND	19, rue François Trarvent - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Inondation peu dérivée. Aléa faible. Hauteur et viesses faibles. Effacement sans influence.	totalement inondés par htr fb, vts fortes dans les rues. 1/4 de la cour n'est pas inondée
CLERMONT-FERRAND	école primaire Jean de La Fontaine de CLERMONT-FERRAND	1, rue de la Grande Combe - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				légèrement impacté au NE. Htr et vts fb	1/4 inondé par htr et vts fb. Vts fortes dans les rues et entouré d'eau.
CLERMONT-FERRAND	école primaire Charles Perrault de CLERMONT-FERRAND	15 bis, rue Tourrette - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Zone inondée à prime plus étendue qu'en Q30. Aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	Totalement inondée. Htr fb, vts moy mais top d'eau à l'est et vts fortes.
CLERMONT-FERRAND	Lycée professionnel Marie Curie de CLERMONT-FERRAND	19, boulevard Antoinette Biliard - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Zone inondée à prime plus étendue qu'en Q30. Aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	Un peu plus impacté qu'en Q100. Un bât à l'Est est touché. Htr fb, vts fb et moy
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Jean de La Fontaine de CLERMONT-FERRAND	30, rue des Trioux - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Cour et stade inondés. Aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	Presque totalement inondé. Htr fb dans bât, moy dans cour, vts fb à moy mais fortes dans les rues
CLERMONT-FERRAND	école primaire Jean de La Fontaine de CLERMONT-FERRAND	24, rue de la Grande Combe - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Seuls les terrains de sports sont touchés par Aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	2/3 inondé. Htr et vts fb avec une petite partie touchée par htr moy d'eau.
CLERMONT-FERRAND	école primaire Marcour de CLERMONT-FERRAND	88, rue du Var - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Bédat				Totalement inondé par aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	1/4 inondé par htr et vts fb. Vts fortes dans les rues et entouré d'eau.
CLERMONT-FERRAND	Collège La Charrie de CLERMONT-FERRAND	4, rue de la Charrie - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Totalement inondé par aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	totalement inondé, htr moy à fortes, vts moy
CLERMONT-FERRAND	Lycée professionnel Jules Verne de CLERMONT-FERRAND	4, rue de la Charrie - 63000 - CLERMONT-FERRAND	Trottoir Nord				Totalement inondé par aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	totalement inondé, htr moy à fortes, vts moy
CLERMONT-FERRAND	école primaire Jules Verne de CLERMONT-FERRAND	33, rue du Château des Vergnes - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Bédat				Totalement inondé par aléa moyen. Hauteurs et viesses moyennes. Hauteurs moyennes dans les rues. Effacement sans influence.	totalement inondé par htr>1m et vts moy
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Jules Verne de CLERMONT-FERRAND	1 bis, rue d'Auteribe - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Bédat				Totalement inondée. Les 1/3 sont en aléa moyen. Aléa faible au NE et fort au Sud. Les viesses sont faibles donc aléa déterminé par les hauteurs. Effacement sans influence.	idém Q100 mais augmentation des viesses qui deviennent moyennes
CLERMONT-FERRAND	école maternelle Jules Verne de CLERMONT-FERRAND	1 bis, rue d'Auteribe - 63100 - CLERMONT-FERRAND	Bédat				Totalement inondée. Aléa faible sur 3 cotés. Hauteurs et viesses faibles. Effacement sans influence.	Totalement inondée. Htr<0,5m, vts moy et fb.
CLERMONT-FERRAND	Lycée La Fayette de CLERMONT-FERRAND	La Fayette 21 Bis R. Saurat BP 57 - 63002 - CLERMONT-FERRAND	Artère				Entrée sud de l'école et bâtiment SE au 1/4 inondé par aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement à une légère influence.	1/3 école inondée. Htr fb avec un peu de moy à l'entrée et dans la rue. Vts fb
GERZAT	école maternelle Jules Ferry de GERZAT	Rue Jules Ferry - 63360 - GERZAT	Bédat				Entrée sud de l'école et bâtiment SE au 1/4 inondé par aléa faible. Hauteurs et viesses faibles. Effacement à une légère influence.	75 % inondé par htr fb. 2 petites poches de htr moy. Vts fb
GERZAT	école primaire Jules Ferry de GERZAT	Rue Pierre Menées France - 63360 - GERZAT	Bédat				Les bâtiments de la parcelle sud sont touchés par de l'aléa faible. Viesses et hauteurs faibles dans les rues. Effacement sans influence.	Pour la parcelle Nord, idém Q100
GERZAT	école maternelle Simone Godard de GERZAT	5, allée Anthony Bardin - 63360 - GERZAT	Bédat				La parcelle Nord du groupe scolaire n'est qu'évaluée par de très faibles. L'eau ne rentre pas dans la cour. Effacement sans influence	Pour la parcelle Sud, elle est inondée à 70 % par hauteurs faibles et viesses moyennes. Attention hauteurs et viesses fortes dans les rues
GERZAT	Collège Amélie France de GERZAT	Rue Anatole France - 63360 - GERZAT	Bédat				La parcelle Nord du groupe scolaire n'est qu'évaluée par de très faibles. L'eau ne rentre pas dans la cour. Effacement sans influence	légèrement impactés. Htr fb et moy à l'entrée et dans la cour. Vts moy. La lycée à un bat qui présente une poche de htr>1m et vts fortes dans les rues.
NOHANENT	Group scolaire communal de NOHANENT	Rue des Ecoles - 63800 - NOHANENT	Ruisseau des Chassegnas				Les bâtiments de la parcelle sud sont touchés par des hauteurs faibles. L'effacement n'est qu'évalué par de très faibles. L'eau ne rentre pas dans la cour. Effacement sans influence	légèrement impactés. Hauteurs faibles et moyennes à l'entrée et dans la cour. Viesses moyennes. Le 4-lycée à un bâtiment qui présente une poche de hauteurs>1m et vts viesses est forte dans les rues.
ROMAGNAT	école maternelle Louise Michel de ROMAGNAT	5, avenue des Pérouses - 63540 - ROMAGNAT	Gazelle					
ROMAGNAT	école primaire Louise Michel de ROMAGNAT	5, avenue des Pérouses - 63540 - ROMAGNAT	Gazelle					
ROMAGNAT	Lycée professionnel Veronique de ROMAGNAT	4, rue de Laubrie - 63540 - ROMAGNAT	Gazelle					

# **ANNEXE 7**

**ICPE**

## Liste des installations classées pour la protection de l'environnement recensées dans le TRI Clermont-Ferrand Riom

commune	activité	Situation en ZI (Aléa)	SEVESO	nom_usuel	Adresse	date_autor	ied	Cours d'eau	Crue décennale (Q10)	Crue trentennale (Q30)	Crue cinquantennale (Q50)	Aléa Q100	Impact Q1000
AUBIERE	Hypermarchés	Situé en Zone Inondable		AUCHAN PLEIN SUD	12 Avenue du Roussillon 63170 Aubière	15/11/1810		Artière		Inondé à partir de la Q30 au niveau du parking et du bâtiment à l'ouest. Htr<0,5m avec une poche htr<1m. Vitesses faibles	inondation un peu plus importante qu'en Q30 à l'est et sur le parking NO. Vitesses faibles	Les parkings et une petite partie des bâtiments sont touchés, principalement par de l'aléa faible. Q100 poches de moyen. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. Les durée de submersion vont de 2 à 6h.	Augmentation de la surface d'aléa faible (étalement de la crue plus important)
AULNAT		Situé en Zone Inondable		AUVERGNE AERONAUTIQUE	Aéroport de Clermont Ferrand 63150 Clermont-Ferrand	19/03/2810		Artière				Parking + pistes situé en zones d'aléas résiduel, faible et moyen. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. L'effacement des ouvrages entraîne une augmentation des surfaces inondées. La durée de submersion est d'environ 2h	Augmentation de la surface d'aléa faible (étalement de la crue plus important)
AULNAT		Situé en Zone Inondable		BP FRANCE	Aéroport de Clermont Ferrand 63150 Clermont-Ferrand	29/07/2008		Artière				Aléa résiduel entoure l'ICPE, voies d'accès sont touchées par aléa résiduel. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. Entrepris non inondée si il n'y a pas d'effacement d'ouvrages. La durée de submersion est d'environ 2h	Augmentation de la surface inondée, plus de zones d'aléa moyen
CHAMALIERES	Activités de banque centrale	Situé en Zone Inondable		BANQUE DE FRANCE Chamalières	10 Boulevard Duchaux 63400 Chamalières	02/11/2004		Tiretaine Nord		Inondé à partir de la Q30, juste à l'entrée du parking intérieur et dans la rue. Htr<0,5m. Vitesses faibles	idem Q30	Entrée principale et la rue sont inondées, mais aléa faible. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	Un bâtiment est plus inondé en Q1000
CLERMONT FERRAND	Fabrication de beurre	Situé en Zone Inondable		BEURALIA	18 rue de la Charme 63039 Clermont-Ferrand	03/11/2010	1. Vrai	Tiretaine Nord		Inondé à partir de la Q30. Environ la moitié de l'entreprise touchée par des htr<0,5m.	A peine plus inondé qu'en Q30. Vitesses faibles	Environ 90 % de la parcelle est touchée par de l'aléa faible et moyen. Les durée de submersion vont de 2 à 8h.	Toute l'entreprise est inondable, augmentation de la part d'aléa moyen
CLERMONT FERRAND		Situé en Zone Inondable		CLERVIA Chauffage la Gauthière	8 Rue de la Charme 63100 Clermont-Ferrand	15/12/2011		Tiretaine Nord		Inondé à partir de la Q30. Le sud de l'entreprise touché par des htr<0,5m. Vitesses faibles	Augmentation de la surface inondée, mais toujours htr<0,5m. Vitesses faibles	Presque totalement inondé par aléa faible et moyen. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	Fortement impacté par la Q1000 → les ¼ de la parcelle sont en aléa fort
CLERMONT FERRAND	Fabrication de sucre	Situé en Zone Inondable		CRISTAL UNION	Rue de Bourdon 63100 Clermont-Ferrand	12/02/1997	1. Vrai	Artière				Touchée par 4 types d'aléa. Environ 70-80 % de l'usine est inondée. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. L'effacement des ouvrages entraîne une augmentation des surfaces inondées (surface d'inondation supérieure d'environ 30 % et zone d'aléa moyen plus étendue). La durée de submersion est d'environ 2h	Peu de surface d'étalement de la crue en plus, mais environ 80 % de la parcelle touchée par aléa moyen
CLERMONT FERRAND		Situé en Zone Inondable		LA MONTAGNE	28 rue Morel Ladeuil 63000 Clermont-Ferrand	10/06/2003		Tiretaine Nord				Façade ouest et parking dans cour intérieure touchées par aléa faible (+ un peu de moyen). La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	impact à peine plus important. Bâtiment le long de la rue touché+ parking plus inondé
CLERMONT FERRAND	Fabrication et rechapage de pneumatiques	Situé en Zone Inondable		MICHELIN - Combaude	Rue Henri Barbusse 63100 Clermont-Ferrand	15/09/2011		Tiretaine Nord		Inondé à partir de la Q30. ICPE touchée au N et au NE. Htr<1m mais avec une poche de htr>1m. Vitesses faibles	A peine plus inondé qu'en Q30. Vitesses faibles	Touchée principalement par de l'aléa faible et moyen, qq poches d'aléa fort. Fortement impacté. Vitesses principalement faibles sauf au NO. Les durée de submersion vont de 2 à 14h (14h dans les bassins)	Fortement inondé. Seul 3 bâtiments ne sont pas touchés.
CLERMONT FERRAND		Situé en Zone Inondable		MICHELIN - Carmes	Place des Carmes Duchaux 63000 Clermont-Ferrand	09/07/2009		Tiretaine Nord		Inondé à partir de la Q30. Environ la moitié de l'entreprise touchée par des htr<0,5m. Vitesses faibles	Légère augmentation de la surface inondée. Vitesses faibles	Touchée par les 3 types d'aléa, avec plusieurs zones en aléa fort (pas uniquement le canal). Les durée de submersion vont de 2 à 6h.	Fortement impacté par la Q1000 → la moitié du site est en aléa moyen
CLERMONT FERRAND		Situé en Zone Inondable	2. SEVESO bas	MICHELIN - Cataroux	Avenue Fernand Forest 63100 Clermont-Ferrand	08/11/2013	1. Vrai	Tiretaine Nord	Inondé à partir de la Q10 au SO et à gauche du stade. Les htrs sont <0,5m. Vitesses faibles	Le SO est fortement touché, tout comme le stade. Les htrs peuvent atteindre 1m. L'extrême NE est également inondé. Vitesses faibles	A peine plus inondé au NE. Par contre tout le stade est touché + l'entrée SO de l'usine. Vitesses faibles	ICPE assez fortement touchée par les 3 types d'aléa. L'aléa est déterminé principalement par la hauteur mais on trouve des vitesses moyennes dans canal et au nord. Les durée de submersion vont de 2 à 6h.	Environ 95 % du site se trouve inondé
CLERMONT FERRAND		Situé en Zone Inondable		MICHELIN - Chantemerle	150 rue de Chantemerle 63100 Clermont-Ferrand	02/08/2011		Tiretaine Nord		Inondé à partir de la Q30. Les champs jouxtant les bâtiments sont touchés. Htr<0,5m. Pas de données de vitesse	Légère augmentation de la surface inondée. Pas de données de vitesse	Touchée par de l'aléa faible au nord et au sud de la parcelle, quelques poches d'aléa moyen. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	Beaucoup plus inondé avec présence de poches d'aléa fort
CLERMONT FERRAND	Récupération de déchets triés	Situé en Zone Inondable		HIRSCH & FILS	38 rue Jules Verne ZI du Brezet 63100 Clermont-Ferrand	12/04/1983		Tiretaine Sud	Inondé à partir de la Q10 surtout au niveau de l'entrée de l'entreprise. Htr<0,5m. Vitesses faibles	Environ la moitié de la parcelle est inondée par des htr<0,5m. L'entrée est touchée par des htrs allant jusqu'à 1m. Vitesses faibles	Augmentation de la surface inondée, mais toujours htr<0,5m sauf à l'entrée qui est plus sévèrement touchée. Vitesses faibles	Touchée par de l'aléa faible et moyen dans la parcelle, aléa fort dans la rue. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	80 % de la parcelle est concernée par de l'aléa moyen
CLERMONT FERRAND	Fabrication d'autres articles en caoutchouc	Situé en Zone Inondable		TRELLEBORG INDUSTRIE	Rue de Chantemerle 63100 Clermont-Ferrand	22/12/2810		Tiretaine Nord		Inondé à partir de la Q30. Les aires de chargement sont touchées. Htr<0,5m. Pas de données de vitesse	idem Q30	Touché par de l'aléa faible au sud et un peu à l'ouest avec présence d'aléa moyen. Les hauteurs d'eau et les vitesses d'écoulement sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	Parcelle presque totalement inondée avec apparition de zones d'aléa fort
GERZAT	Commerce de gros (commerce interentreprises) de combustibles et de produits annexes	Situé en Zone Inondable	2. SEVESO bas	BOLLORE ENERGIE Gerzat	Route de Clermont 63360 Gerzat	09/12/2002		Tiretaine Nord				Toute la parcelle est touchée par de l'aléa faible et moyen. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. L'effacement des ouvrages entraîne une augmentation des surfaces inondées (surtout l'aléa moyen). Les durée de submersion vont de 4 à 14h.	Augmentation des classes d'aléa
GERZAT		Situé en Zone Inondable		PRAXY CENTRE BOURBIE	Allée de Jourzin 63360 Gerzat	23/03/1976		Tiretaine Nord + Bédât				Touché par de l'aléa faible et moyen surtout à l'est de l'entreprise. Les hauteurs d'eau et les vitesses d'écoulement sont faibles. L'effacement des ouvrages entraîne une augmentation des surfaces inondées. Les durée de submersion vont de 2 à 4h.	étalement de la crue plus important mais très en aléa faible
GERZAT	Fabrication d'autres réservoirs, citernes et conteneurs métalliques	Situé en Zone Inondable		LUXFER GAS CYLINDERS	Rue Industrie 63360 Gerzat	14/03/2007		Bédât		Inondé à partir de la Q30 le long du bâtiment N. Htr<0,5m. Vitesses faibles	A peine plus inondé qu'en Q30. Vitesses faibles	Partie nord de l'entreprise en aléa faible. Les hauteurs d'eau et les vitesses d'écoulement sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	légère augmentation de la surface inondée au nord et touché au sud
GERZAT		Situé en Zone Inondable		ONYX Plateforme DID	Rue Benjamin Franklin 63360 Gerzat	15/11/2013	1. Vrai	Tiretaine Nord	Inondé à partir de la Q10. Environ la moitié de l'usine est touchée par des htr<0,5m. Vitesses faibles	Environ 90 % de l'entreprise est inondée. Htr<1m. Vitesses faibles	A peine plus touché qu'en Q30. Vitesses faibles	Touchée par de l'aléa moyen et faible. Présence d'aléa fort dans les bassins. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. L'effacement des ouvrages entraîne une augmentation des surfaces inondées (surtout pour l'aléa moyen). Les durée de submersion vont de 2 à 14h.	Apparition de zones d'aléa fort
GERZAT	Traitement et élimination des déchets dangereux	Situé en Zone Inondable		ONYX tri valorisation DIB GERZAT	Rue Benjamin Franklin 63360 Gerzat	22/07/2810		Tiretaine Nord	Inondé à partir de la Q10. Environ la moitié de l'usine est touchée par des htr<0,5m. Vitesses faibles	Environ 90 % de l'entreprise est inondée. Htr<1m. Vitesses faibles	A peine plus touché qu'en Q30. Vitesses faibles	Touchée par de l'aléa moyen et faible. Présence d'aléa fort dans les bassins. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. L'effacement des ouvrages entraîne une augmentation des surfaces inondées (surtout pour l'aléa moyen). Les durée de submersion vont de 2 à 14h.	Apparition de zones d'aléa fort
GERZAT		Situé en Zone Inondable		BGC (centrale béton)	Rue Clément Ader 63360 Gerzat	13/08/2007		Tiretaine Nord				Peu impactée mais présence d'aléa faible et moyen. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	Augmentation de la surface d'aléa faible (étalement de la crue plus important)
GERZAT	Traitement et revêtement des métaux	Situé en Zone Inondable		TBM Gerzat	1 rue Benjamin Franklin 63360 Gerzat	14/01/2008		Tiretaine Nord		Inondé à partir de la Q30. Fortement touché. Htr<0,5m. Vitesses faibles	A peine plus inondé qu'en Q30. Vitesses faibles	Toute la parcelle est touchée par de l'aléa faible et moyen, aléa fort dans les bassins. La hauteur détermine l'aléa car les vitesses sont faibles. La durée de submersion est d'environ 2h	Toute l'entreprise se retrouve en aléa moyen (très fort dans les bassins)

# **ANNEXE 8**

## **ROUTES**



# **ANNEXE 9**

## **PATRIMOINE CULTUREL**

**SLGRI – Agglomération de Clermont-Ferrand**

COMMUNE	CATEGORIE	DESCRIPT	COURS D'EAU	CRUE DÉCENNALE (Q10)	CRUE TRENTENALE (Q30)	CRUE CINQUANTENALE (Q50)	ALÉA CRUE DE RÉFÉRENCE Q100	IMPACT Q1000
AUBIERE	Cimetière	Cimetière d'Aubière	ARTIERES				site impacté à 30 % - hauteur et vitesse faibles	Intégralité du site impacté par hauteur et vitesse faibles
AUBIERE	Menhir	Menhir de la pierre piquée						impacté par hauteur d'eau < 1m
AUBIERE	Culte catholique ou orthodoxe	Église	ARTIERES				extrémité est du bâtiment touché par hauteur faible	intégralité du bâtiment touché – hauteur <0,5m
AULNAT	Cimetière	Cimetière d'Aulnat (2 sites séparés par la Rue de Gerzat)	TIRETAINE					Site impacté par coupure de l'accès routier (0,5 à 1m d'eau)
CEYRAT	Croix	Oratoire saint-martin -	ARTIERES		Hauteur <0,5	Hauteur <0,5	hauteur <1m	Hauteur < 1,5m
CHAMALIERES	MH classé	Thermes antiques	TIRETAINE				site impacté avec hauteur importante (du fait de la nature de l'édifice en dépression par rapport au terrain naturel) et vitesse moyenne	idem Q100
CHAMALIERES	Musée	Musée de la résistance	TIRETAINE					bâtiment impacté par hauteur faible (<0,5m) et vitesse moyenne (<1m/s)
CHAMALIERES	Culte catholique ou orthodoxe	Église orthodoxe de l'annonciation	TIRETAINE					hauteur pouvant atteindre 2m avec vitesses moyennes (1m/s maximum)
CHAMALIERES	Culte catholique ou orthodoxe	Monastère des clarisses	TIRETAINE	parc impacté dans sa partie nord- est hauteur <0,5m – vitesse faible	site impacté sur sa quasi-totalité – toutes rue d'accès impacté – hauteur localement importantes avec des zones d'accumulation dans parc et bâti (hauteur jusqu'à 1,5m et 2m) vitesses faibles	idem Q30	élargissement de la zone d'impact de Q50 – site touché sur 90 % de sa surface	site intégralement touché – hauteurs maximum entre 2m et 2,5m
CHAMALIERES	MH classé	Église Notre-Dame	TIRETAINE					site intégralement impactée par des hauteurs <1m et des vitesses de 1m/s et plus dans les rues à proximité
CLERMONT-FERRAND	Cimetière	Cimetière des Carmes	TIRETAINE	léger débordement de la tiretaine qui passe au milieu du site	idem Q10 + impact sud par ruissellement depuis entrée principale + impact nord – hauteur et vitesse faibles	idem Q30 + ruissellement de partie n part du site dans sa partie Nord	intégralité du site impacté avec des hauteurs localement entre 0,5 et 1m – vitesse faible	idem Q100 + zone d'accumulation pouvant atteindre 1,5m – vitesses de moyennes à fortes sur l'ensemble du site
CLERMONT-FERRAND	Cimetière	Cimetière de Montferrand	TIRETAINE				léger impact par ruissellement au niveau de l'entrée principale – hauteur et vitesse faibles	Site impacté dans sa partie nord ouest – hauteur <0,5m et <1m au niveau de l'entrée principale – vitesse faible – ensemble des rues adjacentes inondées
CLERMONT-FERRAND	MH classé	Chapelle de Beaurepaire						Site impacté par hauteur faible et vitesse moyenne à forte (>1m/s)
CLERMONT-FERRAND	MH classé	Maison Bernardin	TIRETAINE					Site impacté par la rue de façade par hauteur et vitesse faible
CLERMONT-FERRAND	MH classé	Mur des Sarrasins – le Vasso Galate	TIRETAINE					très faible impact
CLERMONT-FERRAND	MH classé	Chapelle couvent des Ursulines	TIRETAINE					Bâtiment impacté par sa façade sud – hauteur et vitesse faible
CLERMONT-FERRAND	MH classé	Maison dite de Lucrèce	TIRETAINE					Site impacté par hauteur faible – vitesse moyenne dans rue adjacente
CLERMONT-FERRAND	MH classé	Menhir de Beau lieu	ARTIERES		Hauteur <0,5m	idem Q30	idem Q50	idem Q100
CLERMONT-FERRAND	Monument	Stèle	TIRETAINE					hauteur et vitesse faible
CLERMONT-FERRAND	Musée	L'aventure Michelin	TIRETAINE				Deux-tiers sud du bâtiment impacté – hauteur et vitesse faible	idem Q100
CLERMONT-FERRAND	Église	Église sainte Jeanne d'arc	TIRETAINE				bâtiment impacté sur secteur est par hauteur faible (<0,5m)	bâtiment intégralement impacté avec hauteur jusqu'à 1m en partie centrale
CLERMONT-FERRAND	Culte catholique ou orthodoxe	cienne chapelle du couvent des Carmes-Décha	TIRETAINE				Bâtiment impacté par écoulement au nord est – hauteur et vitesse faible	site intégralement touché par hauteurs entre 1m et 2m – vitesse forte sur axe routier à proximité
CLERMONT-FERRAND	Culte catholique ou orthodoxe	Chapelle	TIRETAINE		bâtiment impacté dans sa partie ouest + parc + parking - hauteur <0,5m dans bâtiment et localement <1m dans sud du parc – accès routier coupés – vitesse faible	même chose que Q30	même chose que Q50	ensemble du site impacté avec hauteur entre 0,5 et 1,5 m, localement 2m dans partie nord-est du parc – vitesse faible sur site et moyenne dans les accès routiers adjacents
CLERMONT-FERRAND	Culte catholique ou orthodoxe	Église Notre-Dame du perpétuel secours	TIRETAINE					Site et bâtiment impacté par des hauteurs jusqu'à 1m – vitesse moyenne
CLERMONT-FERRAND	Culte catholique ou orthodoxe	Église Jesus-Ouvrier	TIRETAINE				hauteur et vitesse faible dans le parc	bâtiment impacté par hauteur et vitesse faibles
CLERMONT-FERRAND	Culte catholique ou orthodoxe	Église évangélique Vie et Lumière	ARTIERES					Site impacté par hauteur et vitesse faible
CLERMONT-FERRAND	Croix	Croix du square Comtesse G Montferrand	TIRETAINE					impactée par hauteur d'eau <0,5m – croix sur promontoire très peu impactée
CLERMONT-FERRAND	Culte protestant	Église réformée de la résurrection	TIRETAINE		bâtiment intégralement impacté par hauteurs entre 0,5 et 1m et vitesses faibles	idem Q30	idem Q50	hauteur pouvant aller jusqu'à 1,5m
CLERMONT-FERRAND	Culte catholique ou orthodoxe	Église Saint-Pierre-Les-Minimes	TIRETAINE					Site impacté dans sa partie Ouest – hauteur et vitesse faible
NOHANENT	Cimetière	Cimetière de Nohanent	BEDAT		Site impacté sur sa moitié Nord – hauteur localement <1m et vitesse faible à moyenne (<1m/s)	idem Q30	idem Q50 + hauteur localement <1,5m	idem Q100 + zone de hauteur <1,5m plus importante et sur cette zone vitesse forte (>1m/s)
NOHANENT	Culte catholique ou orthodoxe	Église saint-martial	BEDAT		entrée et rue adjacente impactée par hauteur <0,5 et vitesse faible – rue principale donnant sur entrée du bâtiment présente des vitesses fortes (> 1m/s)	idem Q30	idem Q50 + vitesse pouvant dépasser 2m/s	idem Q100
NOHANENT	Croix	Croix à NOHANENT	BEDAT	hauteur et vitesse faible	hauteur entre 0,5 et 1m – vitesse moyenne	idem Q30	idem Q50 + vitesse moyenne à forte	idem Q100 + hauteur jusqu'à 1m
ROMAGNAT	Cimetière	Cimetière de Romagnat	ARTIERES					10 % du site impacté dans sa partie sud – hauteur et vitesse faibles
ROYAT	Cimetière	Cimetière de Royat	TIRETAINE					impact très faible sur petite surface à la limite nord du site
ROYAT	MH classé	Église Saint-Léger et prieuré	TIRETAINE		Site impacté sur les extensions nord – hauteur et vitesse faibles	idem Q30 + vitesse moyenne	idem Q50	idem Q100
SAYAT	Musée	Moulin à Huile	BEDAT		batiment impacté par hauteur entre 0,5 et 1m – vitesse faible	idem Q30	intégralité bâtiment impacté, avec ruissellement par la rue adjacente – hauteur et vitesse similaire à Q50	idem Q100 + hauteur maximale de 2m

# **ANNEXE 10**

## **SECTEURS A ENJEUX FREQUEMMENT INONDES**

# RECENSEMENT DES ENJEUX TOUCHES PAR UNE CRUE DECENNALE SLGRI DE L'AGGLOMERATION CLERMONTOISE

**LEGENDE**

- Limites de commune
- Bâtiments (source cadastre DG-FIP 2015)
- Parcelles (source cadastre DG-FIP 2015)

**Enjeux ponctuels**

- Autres enjeux
- Bâtiment utile à la gestion de crise
- Etablissement d'enseignement
- Etablissement hospitalier
- Etablissement IED
- Transport aérien

**Enjeux surfaciques**

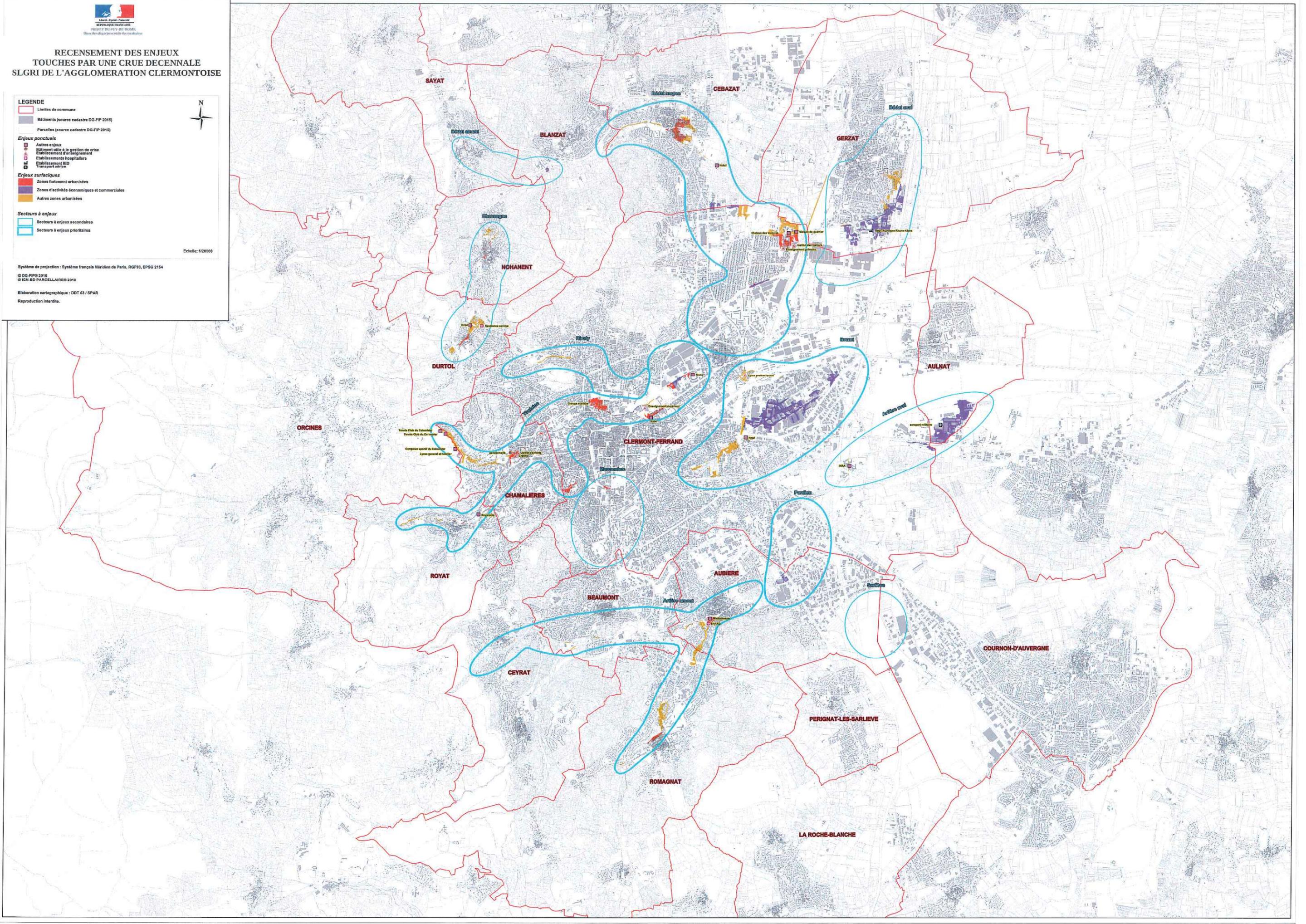
- Zones fortement urbanisées
- Zones d'activités économiques et commerciales
- Autres zones urbanisées

**Secteurs à enjeux**

- Secteurs à enjeux secondaires
- Secteurs à enjeux prioritaires

Echelle: 1/20000

Système de projection : Système français Méridien de Paris, RGF93, EPSG 2154  
© DG-FIP 2015  
© IGN-BD PARCELLAIRE 2015  
Elaboration cartographique : DDT 63 / SPAR  
Reproduction interdite.



# RECENSEMENT DES ENJEUX TOUCHES PAR UNE CRUE TRENTENNALE

## SLGRI DE L'AGGLOMERATION CLERMONTOISE

**LEGENDE**

- Limites de commune
- Bâtiments (source cadastre DG-FIP 2015)
- Parcelles (source cadastre DG-FIP 2015)

**Enjeux ponctuels**

- Autres enjeux
- Bâtiment utile à la gestion de crise
- Etablissement d'enseignement
- Etablissement hospitaliers
- Etablissement IED
- Etablissement SEVESO
- Gare SNCF
- Patrimoine culturel
- Transport aérien

**Enjeux surfaciques**

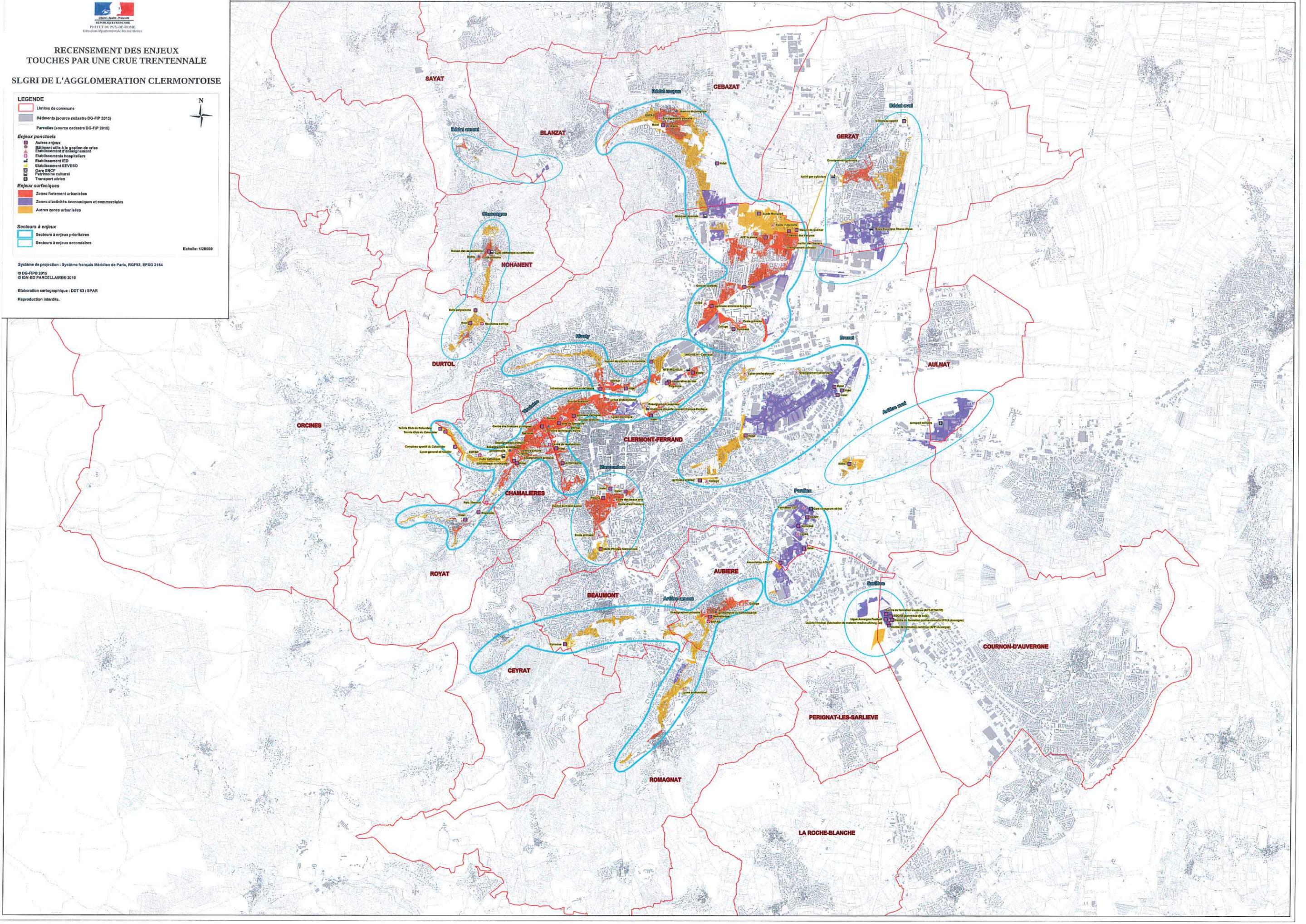
- Zones fortement urbanisées
- Zones d'activités économiques et commerciales
- Autres zones urbanisées

**Secteurs à enjeux**

- Secteurs à enjeux prioritaires
- Secteurs à enjeux secondaires

Echelle: 1/20000

Système de projection : Système français Méridien de Paris, RGF93, EPSG 2154  
© DG-FIP 2015  
© IGN-BD PARCELLAIRE® 2010  
Elaboration cartographique : DOT 63 / SPAR  
Reproduction interdite.



## BEDAT AMONT

### Enjeux remarquables

RAS

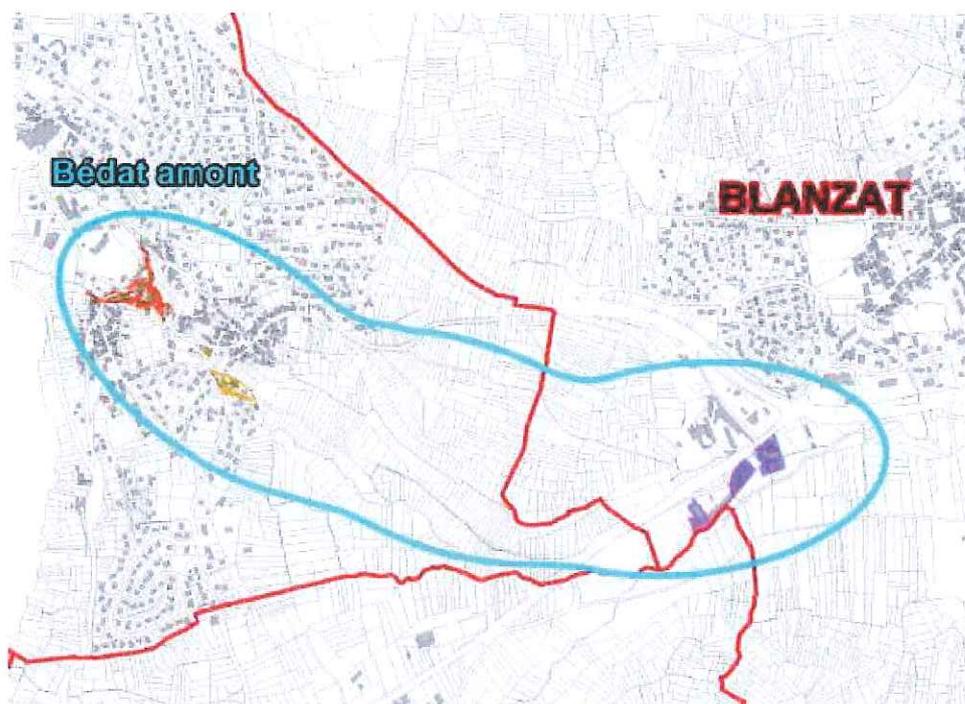
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

Appartements	
RDC	1
1er étage ou plus	2
Total	3
Maison individuelle	
Plain-pied	0
Avec 1 étage ou plus	30
Total	30

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 2



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale

## ARTIERE AMONT

### Enjeux remarquables

1 EHPAD  
1 infrastructure sportive  
3 établissements d'enseignement  
1 Gendarmerie ou commissariat  
1 médiathèque

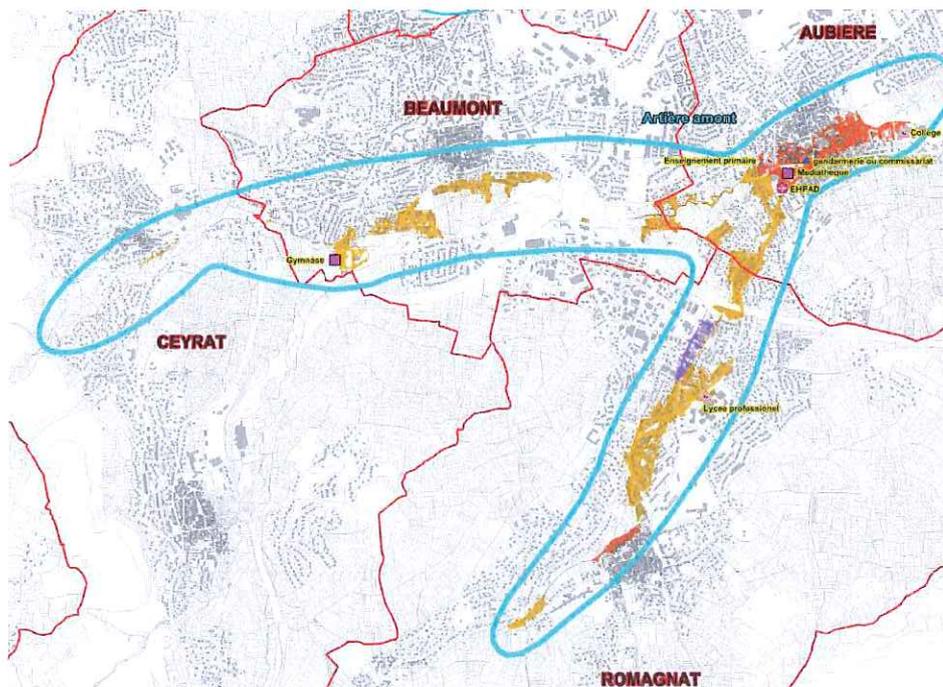
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

Appartements	
RDC	103
1er étage ou plus	533
Total	<b>636</b>
Maison individuelle	
Plain-pied	10
Avec 1 étage ou plus	832
Total	<b>842</b>

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 83



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale

## ARTIERE AVAL

### Enjeux remarquables

Institut National de Recherches Agronomiques  
Ateliers Industriels de l'Aéronautique

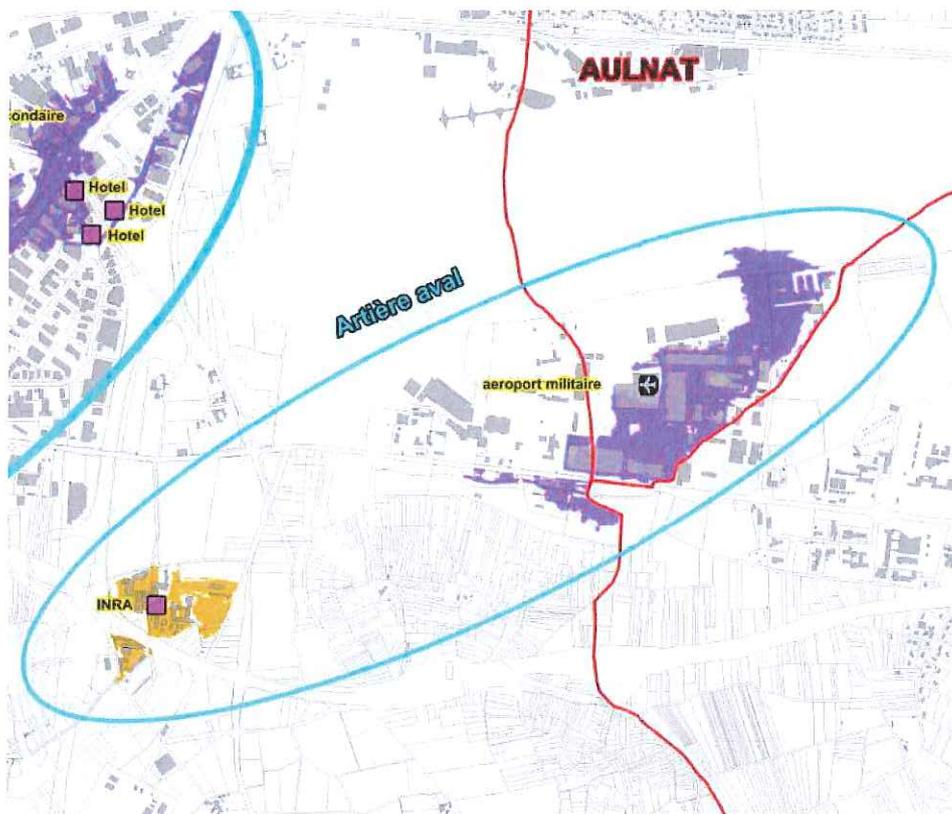
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

Appartements	
RDC	2
1er étage ou plus	3
Total	5
Maison individuelle	
Plain-pied	0
Avec 1 étage ou plus	3
Total	3

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 0



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale

## BEDAT AVAL

### Enjeux remarquables

2 établissements industriels  
1 complexe sportif  
1 établissement d'enseignement

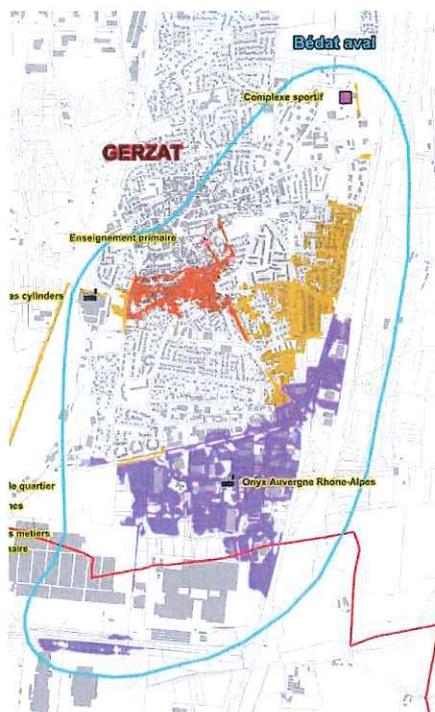
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

Appartements	
RDC	47
1er étage ou plus	179
Total	226
Maison individuelle	
Plain-pied	24
Avec 1 étage ou plus	487
Total	511

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 63



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale

## BREZET

### Enjeux remarquables

3 établissements d'enseignement  
4 Hôtels  
1 équipement sportif

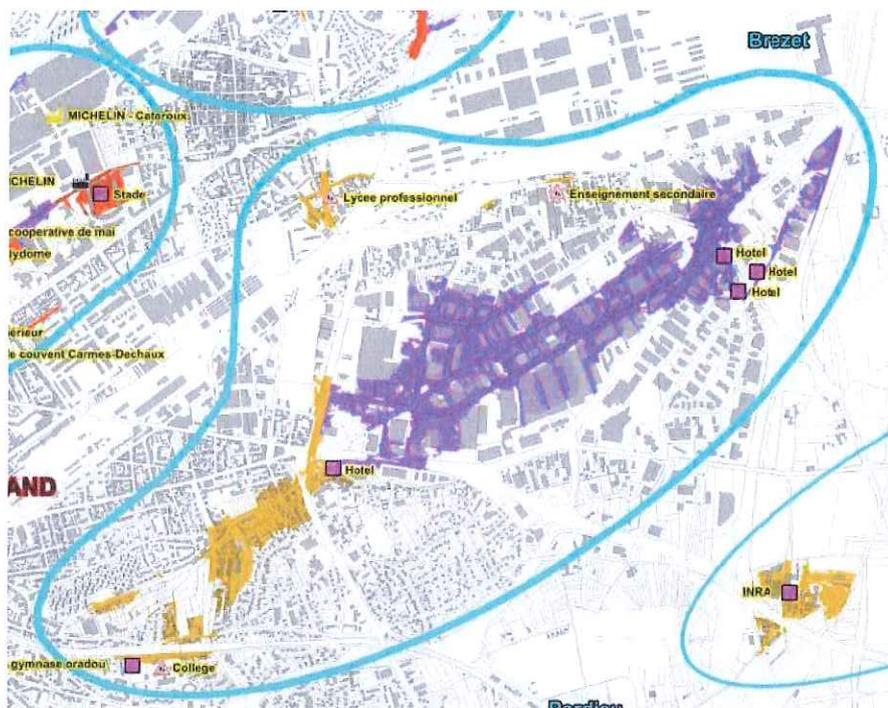
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

Appartements	
RDC	85
1er étage ou plus	394
Total	479
Maison individuelle	
Plain-pied	1
Avec 1 étage ou plus	263
Total	264

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 91



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale



## CHASSAGNE

### Enjeux remarquables

1 EHPAD  
1 Hôtel  
1 infrastructure sportive  
1 salle polyvalente  
1 lieu de culte  
La maison des associations  
1 Mairie  
1 établissement scolaire

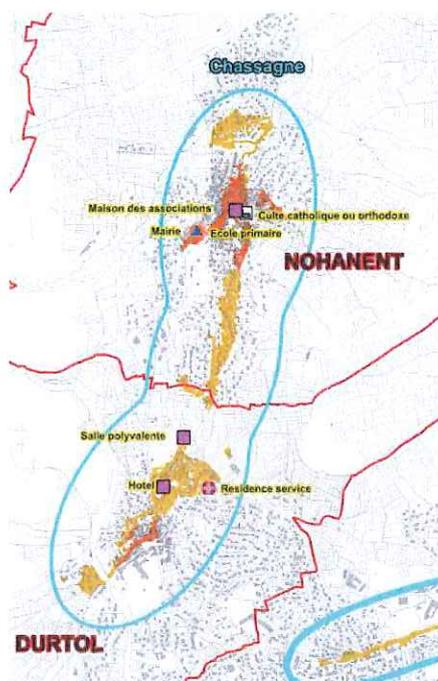
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

<b>Appartements</b>	
RDC	250
1er étage ou plus	1021
<b>Total</b>	<b>1271</b>
<b>Maison individuelle</b>	
Plain-pied	0
Avec 1 étage ou plus	248
<b>Total</b>	<b>248</b>

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 71



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale



## PARDIEU

### Enjeux remarquables

1 Gare  
1 Lycée  
1 Gymnase  
CGFPT  
Formation CCI  
1 hôtel  
Association ADAPT

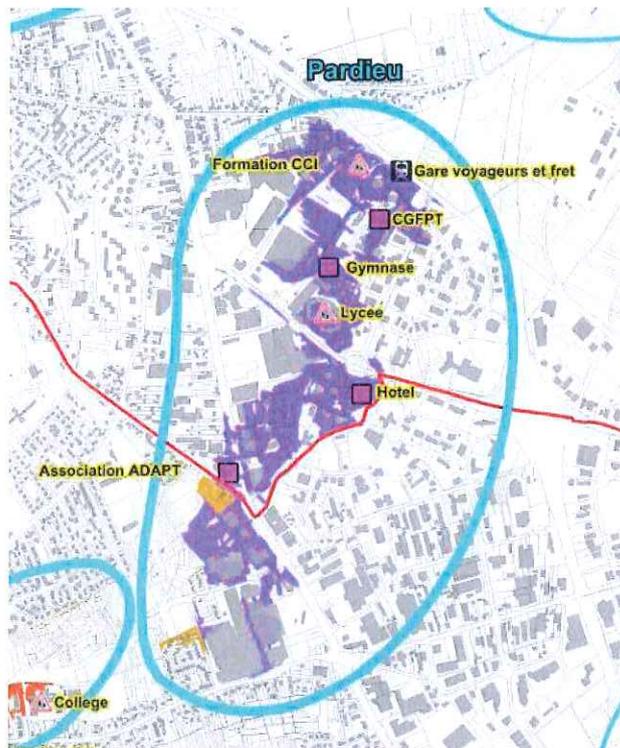
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

<b>Appartements</b>	
RDC	12
1er étage ou plus	6
<b>Total</b>	<b>18</b>
<b>Maison individuelle</b>	
Plain-pied	0
Avec 1 étage ou plus	12
<b>Total</b>	<b>12</b>

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 91



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale

## SARLIEVE

### Enjeux remarquables

3 centres de formation  
Ligue Auvergne de Football  
SOCAB  
Quantel médical

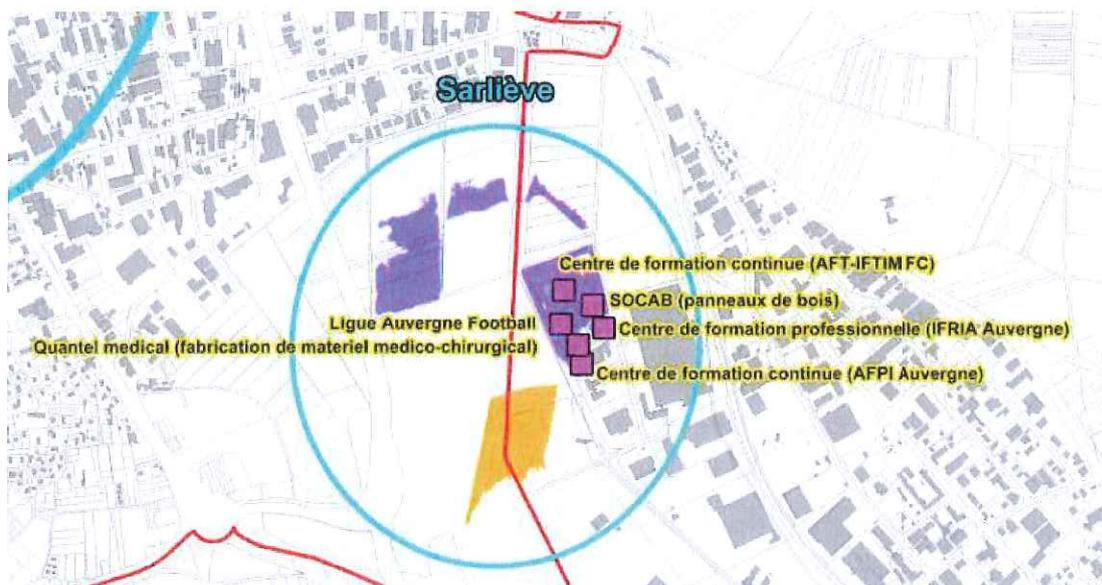
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

Appartements	
RDC	0
1er étage ou plus	0
Total	0
Maison individuelle	
Plain-pied	0
Avec 1 étage ou plus	0
Total	0

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 4



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale

## RIVALY

### Enjeux remarquables

1 EHPAD  
1 Hôtel  
1 infrastructure sportive

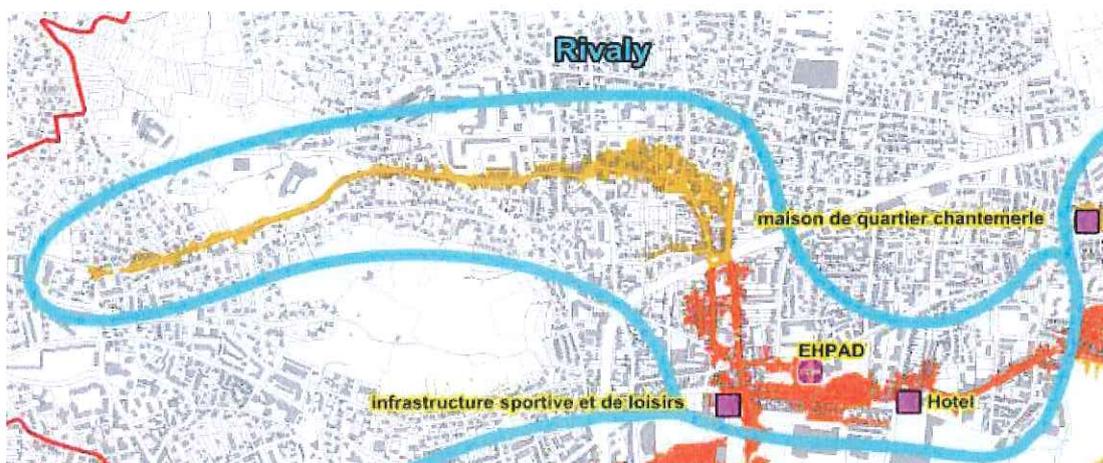
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

<b>Appartements</b>	
RDC	250
1er étage ou plus	1021
<b>Total</b>	<b>1271</b>
<b>Maison individuelle</b>	
Plain-pied	0
Avec 1 étage ou plus	248
<b>Total</b>	<b>248</b>

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 71



\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale

## MARCOMBES

### Enjeux remarquables

3 établissements d'enseignements  
2 Hôtels  
Stade Philippe MARCOMBES  
1 piscine  
Institut du travail social

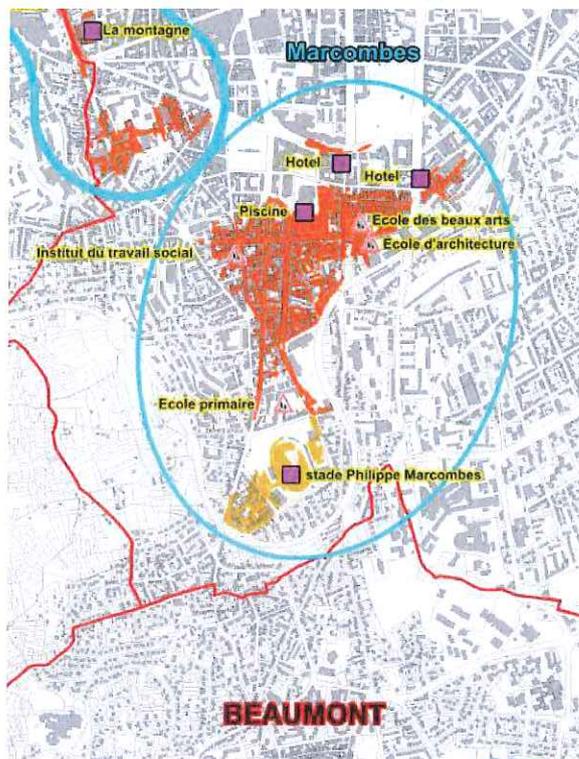
### Habitations dans l'enveloppe de la zi Q30\*

Nombre total d'habitations dans l'enveloppe de la zi Q30 :

Appartements	
RDC	490
1er étage ou plus	2664
<b>Total</b>	<b>3154</b>
Maison individuelle	
Plain-pied	1
Avec 1 étage ou plus	151
<b>Total</b>	<b>152</b>

### Commerces dans l'enveloppe de la zi Q30

Nombre total de commerces dans l'enveloppe de la zi Q30 : 71



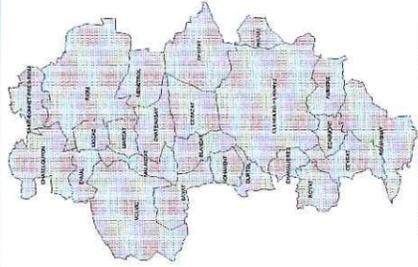
\* zi Q30 : zone inondable d'une crue de période de retour trentennale

# **ANNEXE 11**

## **DUREES SUBMERSION Q100**



ETUDE DE DEFINITION ET DE CARTOGRAPHIE DE LA ZONE INONDATION  
SUR LE TERRITOIRE A RISQUE IMPORTANT D'INONDATION  
CLERMONT-FERRAND - RIOM



DUREES DE SUBMERSION DE LA CRUE DE  
PERIODE DE RETOUR 100 ANS

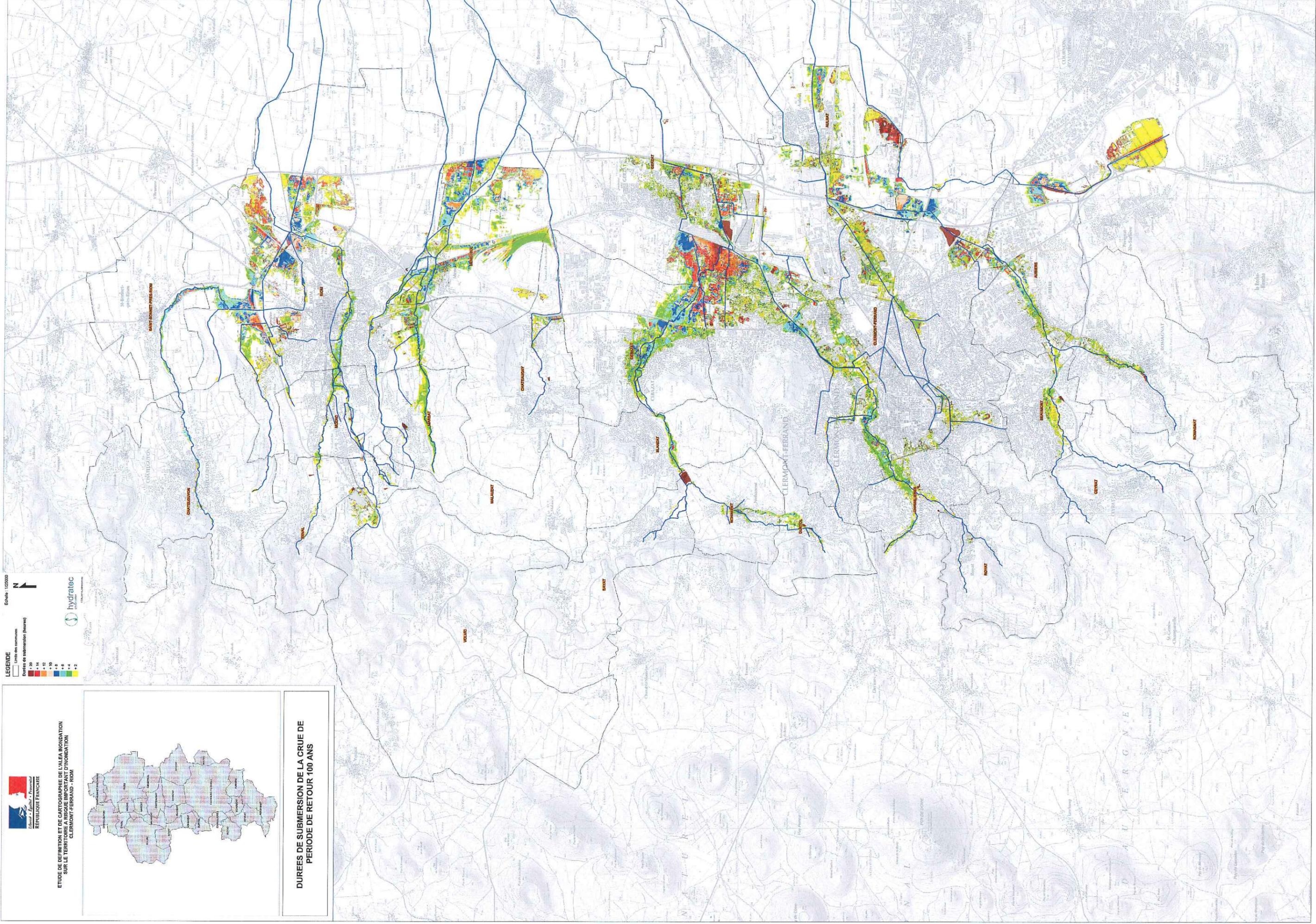
Echelle : 1:25000

LEGENDE

Unités des communes

Durées de submersion (heures)

• 24  
• 12  
• 6  
• 3  
• 2



# **ANNEXE 12**

## **FICHES ACTIONS**

# ACTION n°CR-1

Issue du Groupe de Travail Culture du Risque

Action : **Dossier d'Information Communal sur les Risques Majeurs**  
**- DICRIM**

**Maître(s) d'Ouvrage :** Communes

## Descriptif de l'action

1. Faire rédiger/mettre à jour le DICRIM par toutes les communes du TRI
2. Mettre en cohérence les DICRIM des communes du TRI, notamment par un tronc commun sur le risque inondation
3. Mettre en place un support interne à Clermont Communauté pour assister les communes sur l'établissement des DICRIM
4. Réaliser la diffusion de l'information sur les risques majeurs auprès des populations :
  - dès achèvement du DICRIM ou à la mise à jour, puis tous les 2 ans

## Réglementation :

- Art R125-11 du code de l'environnement (DICRIM)
- Art L 125-2 du code de l'environnement (Information biennale de la population)

## Résultats attendus :

- Mise en cohérence des DICRIM – définition d'un tronc commun inondation - au 30/06/17
- 100 % des DICRIM approuvés au 31/12/17
- Réalisation d'information de la population sur les risques majeurs avant le 31/12/18, puis tous les 2 ans

## Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, DDPP, EPLoire
- Partenaires internes : Clermont Communauté

## Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/20
- Fréquence action : action unique (DICRIM) et action récurrente (information)

## Actions liées :

– PCS – GC 1

## Coût prévisionnel :

A préciser

## Plan de Financement :

– PAPI

## Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Pourcentage de commune avec DICRIM approuvés
2. Date de la dernière information de la population sur els risques majeurs

## ACTION n°CR-2

Issue du Groupe de Travail Culture du Risque

Action : **Pose de repère de crue**

**Maître(s) d'Ouvrage** : Clermont Communauté

### Descriptif de l'action

1. Définir les sites d'implantation des repères de crue, par commune.
2. Assurer la production et l'installation des repères de crue.
3. Organiser l'entretien des repères de crue.

### Réglementation :

- Art 42 de la loi 2003-699 du 30 juillet 2003
- Art L 563-3 du code de l'environnement

### Résultats attendus :

- Sites de pose approuvés par les communes au 31/12/17
- Fabrication des repères de crue conformément au format réglementaire au 31/06/18
- Pose de repère de crue échelonnée par commune – finalisation au 31/12/20.

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, EP Loire
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/20
- Fréquence action : action unique.

### Actions liées :

– Constituer un observatoire des crues – SAL 4

### Coût prévisionnel :

25 000 € pour 100 repères

### Plan de Financement :

- PAPI – 50 %
- Collectivités

### Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Nombre de repères de crue posés.

## ACTION n°CR-3

Issue du Groupe de Travail Culture du Risque

### Action : **Affichage réglementaire**

**Maître(s) d'Ouvrage** : Communes

#### **Descriptif de l'action**

1. Définir les modèles d'affichage pour le TRI
2. Définir le périmètre d'implantation
3. Faire prendre les arrêtés municipaux d'obligation d'affichage par chaque commune.
4. Sensibiliser les propriétaires des sites devant réaliser les affichages
5. Définir l'organisation du suivi de réalisation des affichages réglementaires.

#### **Réglementation :**

- Art R 125-13 et 125-14 du code de l'environnement

#### **Résultats attendus :**

- Modèle unique d'affichage défini au 30/06/18
- Validation du périmètre d'affichage et prise d'arrêté municipaux au 31/12/18
- Information de l'obligation d'affichage auprès des propriétaires au 31/03/19
- Organisation du contrôle de mise en œuvre et premier contrôle au 31/12/19
- Suivi annuel de mise en œuvre de l'affichage réglementaire.

#### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DDT, DDPP.
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes.

#### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/19
- Fréquence action : action unique, puis suivi annuel

#### **Actions liées :**

– DICRIM - CR1

#### **Coût prévisionnel :**

A préciser

#### **Plan de Financement :**

- PAPI – 50 %
- Collectivités

#### **Suivi de l'action :**

Indicateurs de réussite :

1. Production du modèle type d'affichage.
2. Nombre d'arrêtés municipaux
3. Taux d'affichage réalisé (indicateur annuel)

## ACTION n°CR-4

Issue du Groupe de Travail Culture du Risque

**Action : Amélioration de l'Information Acquéreur Locataire (IAL)**

**Maitre(s) d'Ouvrage :** État – DDT

**Descriptif de l'action**

Améliorer la qualité de l'information aux propriétaires sur les risques au 31/12/2017

**Réglementation :**

- Art R 125-13 et 125-14 du code de l'environnement

**Résultats attendus :**

- Fournir sur le site internet départemental de l'Etat des informations relatives aux hauteurs et vitesse d'écoulement de la crue de référence du PPRi au 31/12/217
- Sensibiliser les étudiants et les touristes sur l'information sur le risque inondation lors de l'IAL au 31/12/218.

**Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DDT, Préfecture Puy-de-Dôme, agences immobilière, universités, office de tourisme.

**Calendrier :**

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/18
- Fréquence action : action unique.

**Actions liées :**

**Coût prévisionnel :**

0€

**Plan de Financement :**

– sans objet

**Suivi de l'action :**

Indicateurs de réussite :

1. Mise à disposition information sur les hauteurs et vitesses sur site internet départemental de l'Etat.

## ACTION n°CR-5

Issue du Groupe de Travail Culture du Risque

Action : **Dossier Départemental sur les Risques Majeurs (DDRM)**

Maître(s) d'Ouvrage : État

### Descriptif de l'action

1. Mettre à jour le DDRM
2. Assurer sa diffusion à l'ensemble des partenaires, notamment les communes du TRI.
3. Accompagner la prise en compte de cette mise à jour dans la rédaction et/ou la mise à jour des DICRIM.

### Réglementation :

- Art R125-11 du code de l'environnement (DDRM)

### Résultats attendus :

- Mise à jour du DDRM au 31/12/17
- Diffusion du DDRM au 31/12/2017
- Accompagnement sur la rédaction et/ou la mise à jour des DICRIM par l'Etat au 31/12/2018

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT (*appui technique DICRIM*), DDPP (*pilote DDRM*).
- Partenaires internes : Clermont Communauté, Communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/18
- Fréquence action : action unique

### Actions liées :

- PCS – GC 1
- DICRIM - CR1

### Coût prévisionnel :

20 000 €

### Plan de Financement :

- Budget État

### Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Diffusion DDRM
2. Nombre de DICRIM mis à jour en 2018

## ACTION n°CR-6

Issue du Groupe de Travail Culture du Risque

### Action : **Plans Familiaux de mise en sûreté - PFMS**

**Maître(s) d'Ouvrage :** Clermont Communauté

#### **Descriptif de l'action**

1. Réaliser un modèle unique de PFMS pour toutes les communes du TRI
2. Promouvoir l'éducation et la préparation de chaque foyer aux risques majeurs
3. Diffuser les PFMS à l'occasion des campagnes d'information (réunions, DICRIM, ...) sur les risques majeurs auprès des populations

#### **Réglementation :**

- Art 2212-5 du code général des collectivités territoriales (Alerte, information, évacuation)
- Art L 125-2 du code de l'environnement (Information biennale de la population)

#### **Résultats attendus :**

- Réalisation de la trame commune - au 31/12/2018
- Réalisation d'information de la population sur les risques majeurs avant le 31/12/18, puis tous les 2 ans

#### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DDT, DDPP, EP LOIRE
- Partenaires internes : Communes

#### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/2018
- date de fin : 31/12/2018 (trame commune et première information)
- Fréquence action : action unique (Elaboration trame) et action récurrente (information et diffusion)

#### **Actions liées :**

DICRIM – CR 1 ; PCS – GC 1 ; Programme de lutte contre les crues – UGE 3

#### **Coût prévisionnel :**

A préciser

#### **Plan de Financement :**

– PAPI

#### **Suivi de l'action :**

Indicateurs de réussite :

1. Réalisation de la trame de PFMS
2. Nombre de foyers sensibilisés, destinataires de la trame de PFMS
3. Date de la dernière information de la population sur les risques majeurs

# ACTION n°RV-1

Issue du Groupe de Travail Réduction de la Vulnérabilité

## Action : Vulnérabilité des réseaux

**Maître(s) d'Ouvrage** : Gestionnaires des réseaux

### Descriptif de l'action

1. Recenser les réseaux vulnérables aux inondations
2. Analyser la vulnérabilité des réseaux identifiés
3. Étudier l'interdépendance entre les réseaux en cas de crue

### Réglementation :

- Article L 732-1 et 732-2 du code de la sécurité intérieure.

### Résultats attendus :

- Diagnostic de vulnérabilité des réseaux au 31/12/2018
- Étude sur l'interdépendance entre les réseaux au 31/12/2020

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDPP, DDT, gestionnaires réseaux, EP Loire
- Partenaires internes : Communes, Clermont Communauté

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/21
- Fréquence action : Action unique.

### Actions liées :

- Formation et sensibilisation aux personnels des services de gestion de crise – GC 3
- Incitation et réalisation de PCA – GC 5
- Diagnostics de vulnérabilité – RV3

### Coût prévisionnel :

0 €

### Plan de Financement :

- sans objet

### Suivi de l'action :

#### Indicateurs de réussite :

1. Nombre de diagnostics de vulnérabilité réalisés
2. Rendu de l'étude d'interdépendance entre les réseaux

## ACTION n°RV-2

Issue du Groupe de Travail Réduction de la vulnérabilité

### Action : **Vulnérabilité du patrimoine culturel**

**Maitre(s) d'Ouvrage** : Gestionnaires du patrimoine

#### **Descriptif de l'action**

1. Définition du patrimoine culturel à l'échelle de l'agglomération
2. Recensement du patrimoine culturel
3. Identification des principaux enjeux concernés
4. Inciter à la réalisation de diagnostics de vulnérabilité des principaux enjeux identifiés

#### **Réglementation :**

- sans objet

#### **Résultats attendus :**

- Identification des principaux enjeux du patrimoine culturel au 31/12/2019
- Réalisation de diagnostics de vulnérabilité des principaux enjeux du patrimoine au 31/12/2021

#### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DRAC, EP Loire
- Partenaires internes : Communes, Clermont Communauté

#### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/19
- date de fin : 31/12/21
- Fréquence action : Action unique.

#### **Actions liées :**

- Diagnostics de vulnérabilité – RV3

#### **Cout prévisionnel :**

A préciser

#### **Plan de Financement :**

- PAPI

#### **Suivi de l'action :**

Indicateurs de réussite :

1. Nombre de diagnostics de vulnérabilité réalisés sur le patrimoine culturel

## ACTION n°RV-3

Issue du Groupe de Travail Réduction de la vulnérabilité

### Action : Diagnostiques de vulnérabilité

**Maître(s) d'Ouvrage :** Gestionnaires des bâtiments identifiés

#### Descriptif de l'action

1. Déterminer des principaux enjeux (par typologie et par aléa)
2. Identifier des principaux enjeux concernés par le risque inondation
3. Élaborer et diffusion d'un guide pour la réalisation de diagnostics de vulnérabilité de premier niveau
4. Inciter à la réalisation de diagnostics de vulnérabilité complets des principaux enjeux identifiés

#### Réglementation :

- sans objet

#### Résultats attendus :

- Cartographie des principaux enjeux, par type et par aléa au 31/12/2018
- Réalisation d'un guide de réalisation de diagnostics de vulnérabilité de premier niveau au 31/12/2019
- Réalisation de diagnostics de vulnérabilité des principaux enjeux du territoire

#### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : Rectorat, ARS, CCI, EP Loire
- Partenaires internes : Communes, Clermont Communauté

#### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/21
- Fréquence action : Action unique.

#### Actions liées :

- Formation et sensibilisation aux personnels des services de gestion de crise – GC 3
- Incitation et réalisation de PCA – GC 5

#### Coût prévisionnel :

A préciser

#### Plan de Financement :

- PAPI

#### Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Taux de retour des diagnostics de premier niveau
2. Nombre de diagnostics de vulnérabilité complets réalisés

# ACTION n°SAL-1

Issue du Groupe de Travail Système d'alerte local

## Action : Études préalables à la mise en place d'un Système d'Alerte Local

**Maître(s) d'Ouvrage :** Clermont Communauté.

### Descriptif de l'action

1. Définition par les communes des enjeux présents en zones inondables devant faire l'objet d'une transmission d'alerte
2. Estimation du temps nécessaire à la mise en sécurité des personnes et des enjeux.
3. Définition des seuils d'alerte, par cours d'eau et par croisement des données de hauteur d'eau et pluviométrie

### Réglementation :

- Article L 2212-2 du CGCT

### Résultats attendus :

- Définition par les communes des enjeux présents en zones inondables devant faire l'objet d'une transmission d'alerte – synthèse et hiérarchisation par Clermont Communauté au 30/06/17.
- Définition des seuils d'alerte, par cours d'eau et par croisement des données débits et pluviométries au 31/12/18.
- Estimation du temps nécessaire à la mise en sécurité des personnes et des enjeux au 31/12/18.

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, DDPP, DREAL, SDIS, Michelin, BE spécialisé en hydrologie
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/18
- Fréquence action : Action unique.

### Actions liées :

- PCS – GC 1
- Densifier le réseau de surveillance – SAL 2
- Constituer un observatoire des crues – SAL 4

### Coût prévisionnel :

30 000 € - 50 000 €

### Plan de Financement :

– PAPI

### Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Nombre d'enjeux en zone inondable devant faire l'objet d'une alerte
2. Seuils d'alerte par secteur et par cours d'eau

## ACTION n°SAL-2

Issue du Groupe de Travail Système d'alerte local

Action : **Densifier le réseau de surveillance sur les cours d'eau du TRI**

**Maître(s) d'Ouvrage** : Clermont Communauté.

### Descriptif de l'action

1. Densifier le réseau de limnimètres et de pluviomètres, permettant de déclencher des alertes avec un délai de prévenance compatible avec les délais de mise en sûreté définis.
2. Permettre une anticipation des phénomènes aux droits des principaux enjeux et la facilitation du calage des seuils d'alerte.

### Réglementation :

- Article L 2212-2 du CGCT

### Résultats attendus :

- Définir les sites d'implantation au 31/12/2018
- Assurer la résilience des équipements (Énergie, communication) au 31/12/18
- Définir un mode de communication interopérable au 31/12/18
- Mettre en œuvre le programme d'équipement au premier semestre 2019
- Permettre l'observation au droit des principaux enjeux et faciliter le calage des seuils d'alerte au premier semestre 2019
- Assurer la maintenance du réseau et sa continuité de fonctionnement au premier semestre 2019
- Assurer le stockage des données et leurs échanges entre les différents fournisseurs au premier semestre 2019

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, DREAL, Météo France
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 30/06/19
- Fréquence action : Action unique.

### Actions liées :

- PCS – GC 1
- Études préalables au SAL -SAL 1
- Constituer un observatoire des crues – SAL 4

### Coût prévisionnel :

50 à 150 k€ (pour 10 à 15 équipements)

### Plan de Financement :

– PAPI

### Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Nombre de site d'implantation
2. Nombre d'équipements implantés
3. Durée d'indisponibilité des équipements annuelle (hors maintenance programmée)
4. Taux de complétude des données et taux de réussite de collecte

## ACTION n°SAL-3

Issue du Groupe de Travail Système d'alerte local

### Action : Développer un système d'alerte local

**Maître(s) d'Ouvrage :** Clermont Communauté.

#### **Descriptif de l'action**

1. Permettre la surveillance du réseau et l'accès aux données météorologiques afin d'établir des prévisions de débit dans les cours d'eau.
2. À terme, permettre les déclenchements d'alerte avant l'atteinte des seuils définis dans l'action SAL 1, en gagnant en anticipation grâce à la prévision météorologique à courte échéance.

#### **Réglementation :**

- Arrêté ministériel du 15 février 2015 (NOR DEVO0540088A)
- SDPC Loire Bretagne de décembre 2012
- RIC SPC Allier du 31/12/2013
- Articles L 564-1 à 564-3 et L564-8 du code de l'environnement
- Article L 2212-2 du CGCT.

#### **Résultats attendus :**

- Organiser les échanges de données météorologiques avec les partenaires institutionnels.
- Développer un modèle numérique de traitement des données météorologiques, des données de surveillance et de pluviométrie.
- Mettre en œuvre un contrat de fourniture d'information météorologique avec un prestataire extérieur.
- Inscrire Clermont Communauté comme collectivité territoriale gérant un SAL dans le SDPC Loire Bretagne au 31/12/18.

#### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DDT, DREAL/SPC, Météo France.
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**

#### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/18
- date de fin : 31/12/21
- Fréquence action : Action unique.

#### **Actions liées :**

- Études préalables au SAL -SAL 1
- Densifier le réseau de surveillance -SAL 2

#### **Coût prévisionnel :**

30 - 60 k€ annuel de contrat d'information météorologique  
40 k€ de frais de fonctionnement annuel

#### **Plan de Financement :**

– PAPI

#### **Suivi de l'action :**

Indicateurs de réussite :

1. Réalisation d'un modèle de prévision de débit et d'abaques
2. Notification du marché d'information météorologique
3. Période de surveillance 24h/24 et sur les périodes annuelles à risque.

## ACTION n°SAL-4

Issue du Groupe de Travail Système d'alerte local

### Action : **Constituer un observatoire des crues**

**Maître(s) d'Ouvrage :** Clermont Communauté.

#### **Descriptif de l'action**

Créer une entité en charge de l'exploitation historique des événements, de la capitalisation et du traitement des données, de la diffusion de la culture du risque et la promotion des actions de prévention des inondations.

Cette entité pourrait contenir le futur système d'alerte aux crues.

#### **Réglementation :**

- Article L 2212-2 du CGCT

#### **Résultats attendus :**

- Définir le cahier des charges de l'activité de l'observatoire, y compris la surveillance (période, continuité d'activité, astreinte) au 30/06/17 – plan de déploiement et de montée en charge sur 2 ans
- Organiser les moyens humains et matériels de l'observatoire au 31/12/17
- Former les agents en charge de la surveillance et des prévisions aux différents outils et méthode au 31/03/18
- Finaliser l'organisation de l'observatoire au 31/12/19

#### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DDT, DREAL/SPC, Météo France.
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**

#### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/19
- Fréquence action : Action unique.

#### **Actions liées :**

- Études préalables au SAL -SAL 1
- Densifier le réseau de surveillance -SAL 2
- Développer un système de prévision météo – SAL3

#### **Coût prévisionnel :**

10 à 20 k€ (matériel informatique, topographique, photographique...)  
5 à 10 k€ (formations)

#### **Plan de Financement :**

- PAPI
- Financement collectivité

#### **Suivi de l'action :**

Indicateurs de réussite :

1. Réalisation du cahier des charges du service
2. Acquisitions de matériels

# ACTION n°UGE-1

Issue du Groupe de Travail Urbanisme et gestion des cours d'eau

Action : **Prévention des phénomènes d'obstructions d'ouvrages**

Maitre(s) d'Ouvrage : Clermont Communauté.

## Descriptif de l'action

1. Etude du réseau hydrographique, notamment en zone urbaine, pour identifier les secteurs les plus exposés au phénomène d'obstruction d'ouvrages d'art (ponts, canalisations, ...)
2. Définition d'une politique de surveillance, de prévention et d'entretien modulée par secteurs priorités

## Règlementation :

- Sans objet

## Résultats attendus :

- Etude du réseau hydrographique, notamment en zone urbaine, au 31/12/2018.
- Définition d'une politique de surveillance, de prévention, et d'entretien au 31/12/19

## Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT.
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes.

## Calendrier :

- date de début : 01/01/18
- date de fin : 31/12/19
- Fréquence action : Action unique.

## Actions liées :

## Cout prévisionnel :

A préciser

## Plan de Financement :

- PAPI
- Agence de l'eau

## Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Nombre de zones fortement exposées au risque d'obstruction d'ouvrages
2. Actions de prévention des embâcles réalisées

## ACTION n°UGE-2

Issue du Groupe de Travail Urbanisme et gestion des cours d'eau

### Action : Compétence GEMAPI

**Maître(s) d'Ouvrage** : Clermont Communauté.

#### Descriptif de l'action

1. Définir et mettre en œuvre la compétence GEMAPI sur le territoire de Clermont Communauté
2. Participer à la mise en œuvre de la compétence GEMAPI avec les EPCI limitrophes

#### Réglementation :

- Art L 211-7 du code de l'environnement
- Loi 2014-58 du 27 janvier 2014 dite loi MAPTAM

#### Résultats attendus :

- Définir la politique de gestion des cours d'eau et prévention des inondations avec effectifs dédiés au sein de Clermont Communauté au 30/06/17
- Définir le périmètre et les missions de la maîtrise d'ouvrage GEMAPI de Clermont Communauté au 31/12/17
- Participer à la définition du périmètre et des missions de la maîtrise d'ouvrage GEMAPI avec les EPCI limitrophes au 31/12/17

#### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT.
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes.

#### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/18
- Fréquence action : Action unique.

#### Actions liées :

#### Cout prévisionnel :

0 €

#### Plan de Financement :

- sans objet

#### Suivi de l'action :

##### Indicateurs de réussite :

1. Organisation de la compétence GEMAPI au sein de Clermont Communauté
2. Organisation de la compétence GEMAPI au niveau des EPCI limitrophes

## ACTION n°UGE-3

Issue du Groupe de Travail Urbanisme et gestion des cours d'eau

### Action : Poursuite du programme de lutte contre les crues décennales

**Maître(s) d'Ouvrage** : Clermont Communauté.

#### **Descriptif de l'action**

1. Réaliser les quatre bassins de lutte contre les crues décennales inscrits dans la programmation pluriannuelle d'investissement de Clermont Communauté
2. Communiquer autour du gain apporté par les bassins d'orage pour les crues décennales, en précisant qu'ils ne permettent pas de s'affranchir du risque d'inondation

#### **Réglementation** :

- sans objet

#### **Résultats attendus** :

- Réalisation de quatre bassins d'orage sur les communes de Romagnat (la Gazelle), le Cendre (l'Auzon), Durtol (le Rivassoux) et Clermont-Ferrand (la Tiretaine Nord) au 31/12/20

#### **Ressource à mobiliser** :

- Partenaires externes : DDT, CEREMA.
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes

#### **Calendrier** :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/20
- Fréquence action : Action unique.

#### **Actions liées** :

#### **Coût prévisionnel** :

4 millions d'euros

#### **Plan de Financement** :

- PAPI

#### **Suivi de l'action** :

##### Indicateurs de réussite :

1. Réalisation des quatre bassins d'orage programmés
2. Rapport d'évaluation du fonctionnement des bassins d'orage
3. Réalisation d'opérations de communication relatives aux bassins d'orage

## ACTION n°UGE-4

Issue du Groupe de Travail Urbanisme et gestion des cours d'eau

Action : **Programme d'entretien et restauration des cours d'eau**

**Maitre(s) d'Ouvrage** : Clermont Communauté.

### **Descriptif de l'action**

1. Faire le bilan du contrat territorial 2012-2016
2. Elaborer le nouveau contrat territorial 2017-2021
3. Mettre en œuvre le contrat territorial 2017-2021

### **Règlementation :**

- sans objet

### **Résultats attendus :**

- Bilan contrat territorial 2012-2016 au 30/06/17
- Elaboration et signature du contrat territorial 2017-2021 au 31/12/17
- Mise en œuvre du contrat territorial 2017-2021 au 31/12/21

### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : Agence de l'eau.
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes

### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/21
- Fréquence action : Action unique.

### **Actions liées :**

### **Cout prévisionnel :**

A préciser

### **Plan de Financement :**

- Agence de l'eau Loire-Bretagne

### **Suivi de l'action :**

#### Indicateurs de réussite :

1. Rapport d'évaluation du contrat territorial 2012-2016
2. Signature du contrat territorial 2017-2021
3. Pourcentage d'avancement général et par actions du contrat territorial, annuel.

## ACTION n°UGE-5

Issue du Groupe de Travail Urbanisme et gestion des cours d'eau

Action : **Documents d'urbanisme communaux**

**Maître(s) d'Ouvrage :** Clermont Communauté et communes

### **Descriptif de l'action**

1. Mettre en cohérence les PLU et/ou le PLUi avec le PGRI et le PPRi approuvé

### **Réglementation :**

- Art L 562-1 et suivant du code de l'environnement
- Art L 126-1 du code de l'urbanisme

### **Résultats attendus :**

- Inscription des dispositions du PGRI et du PPRi dans les documents d'urbanisme, lors des révisions des PLU ou la réalisation d'un PLUi au 31/12/18

### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DDT.
- Partenaires internes : Clermont Communauté, communes.

### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/18
- Fréquence action : Action unique.

### **Actions liées :**

### **Coût prévisionnel :**

A préciser

### **Plan de Financement :**

### **Suivi de l'action :**

#### Indicateurs de réussite :

1. Nombre d'avis sur le(s) projet(s) de PLUi/PLU par la DDT.
2. Nombre d'avis favorables sur le(s) projet(s) de PLUi/PLU par la DDT.

## ACTION n°UGE-6

Issue du Groupe de Travail Urbanisme et gestion des cours d'eau

### Action : Documents cadres de la planification

**Maitre(s) d'Ouvrage :** Clermont Communauté et communes

#### **Descriptif de l'action**

1. Assurer la cohérence des documents cadre de la planification du territoire avec les dispositions du PGRI Loire (SCOT, PLU et cartes communales, PDU, PLH...).

#### **Règlementation :**

- Art L 122-1-10, 123-1-13, 124-1 et 4433-7 du code de l'urbanisme
- Art L 566-7 et 562-1 du code de l'environnement

#### **Résultats attendus :**

- Intégration ou prise en compte du risque inondation et des préconisations du PGRI Loire dans la rédaction et/ou la mise à jour des documents suivants : SCOT, PLU – PLUI ou cartes communales, PDU, PLH.

#### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DDT
- Partenaires internes : Clermont Communauté, communes.

#### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/21
- Fréquence action : Action continue.

#### **Actions liées :**

- PLU - UGE5

#### **Coût prévisionnel :**

#### **Plan de Financement :**

#### **Suivi de l'action :**

##### Indicateurs de réussite :

1. Nombre d'avis sur le(s) projet(s) de documents par la DDT.
2. Nombre d'avis favorables sur le(s) projet(s) de documents par la DDT.

## ACTION n°UGE-7

Issue du Groupe de Travail Urbanisme et gestion des cours d'eau

Action : **Sensibilisation et/ou formation sur risque inondation et PPRi**

**Maitre(s) d'Ouvrage :** Clermont Communauté et communes

### Descriptif de l'action

1. Former les instructeurs sur l'application du règlement du PPRi et les évolutions de l'état de l'art et de la réglementation en matière de risque inondation
2. Former et sensibiliser les services techniques communaux et intercommunaux sur la prise en compte du risque inondation dans leur activité
3. Sensibiliser les acteurs de l'urbanisme, notamment les porteurs de projet et bailleurs, sur la prise en compte du risque inondation
4. Sensibiliser les élus sur la portée du PPRi et les orientations du PGRI Loire.
5. Favoriser les projets innovants en matière de construction de logement

### Règlementation :

- sans objet

### Résultats attendus :

- Formation des instructeurs sur l'application du PPRi dans les six mois suivant son approbation
- Formation régulière des instructeurs sur l'état de l'art et les évolutions réglementaires du risque inondation au 31/12/18
- Formation des services techniques communaux et intercommunaux au 31/12/17
- Sensibilisation des acteurs de l'urbanisme (porteurs de projets, élus, adjoints urbanisme) au 31/12/18
- Projets innovants de prise en compte du risque inondation au 31/12/20

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT.
- Partenaires internes : Clermont Communauté, communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/20
- Fréquence action : Action unique.

### Actions liées :

### Cout prévisionnel :

A préciser

### Plan de Financement :

### Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Nombre d'instructeur formés
2. Nombre d'agents des services techniques communaux et intercommunaux formés
3. Nombre d'acteurs de l'urbanisme formés
4. Nombre de projet innovant sur le TRI.

## ACTION n°UGE-8

Issue du Groupe de Travail Urbanisme et gestion des cours d'eau

Action : **PPRi**

**Maitre(s) d'Ouvrage** : Etat et communes

### Descriptif de l'action

1. Finaliser et approuver les PPRi du secteur de Clermont-Ferrand
2. Intégrer le PPRi approuvé aux PLU ou autres documents d'urbanisme des communes du TRI

### Règlementation :

- Art L 562-1 et suivant du code de l'environnement
- Art L 126-1 du code de l'urbanisme

### Résultats attendus :

- Arrêté d'approbation du PPRi du secteur de Clermont-Ferrand
- Annexion du PPRi approuvé, au plus tard 1 an après son approbation, aux PLU ou autre document d'urbanisme de chaque commune du TRI

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT
- Partenaires internes : Clermont Communauté, communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/17
- Fréquence action : Action unique.

### Actions liées :

### Cout prévisionnel :

0€

### Plan de Financement :

Sans objet

### Suivi de l'action :

#### Indicateurs de réussite :

1. Taux d'annexion du PPRi aux PLU communaux, à six mois et à un an après approbation du PPRi.

# ACTION n°GC-1

Action réglementaire – Issue du Groupe de Travail Gestion de Crise

## Action : Rédaction et révision des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)

**Maître(s) d'Ouvrage :** Communes

### Descriptif de l'action

1. Elaboration d'un PCS par chaque commune du TRI
2. Apporter une assistance technique et méthodologique aux communes.

### Réglementation :

- Art L 731-3 du code de la sécurité intérieure (CSI)
- Art R 731-1 à 731-10 du CSI

### Résultats attendus :

- Rédiger un PCS pour chaque commune du TRI au 31/12/17.
- Évaluer les PCS suite à événement ou suite à un exercice au plus tard 31/12/19.
- Mettre à jour les PCS au niveau du TRI au 31/12/20

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, DDPP, SDIS, EP Loire
- Partenaires internes : Communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/20
- Fréquence action : action unique.

### Actions liées :

- DICRIM – CR1
- Exercice de gestion de crise – GC 2
- PiCS – GC 4

### Coût prévisionnel :

A préciser

### Plan de Financement :

– communes

### Suivi de l'action :

#### Indicateurs de réussite :

1. Pourcentage de commune avec PCS approuvés
2. Nombre de communes ayant réalisé un exercice de sécurité civile
3. Date de dernière mise à jour pour les communes dotées d'un PCS

## ACTION n°GC-2

Issue du Groupe de Travail Gestion de Crise

Action : **Exercice de gestion de crise**

**Maître(s) d'Ouvrage :** Communes, Clermont Communauté

### Descriptif de l'action

1. Organiser et mettre en œuvre un exercice de gestion de crise inondation à l'échelle intercommunale
2. Réaliser un retour d'expérience (RETEX) de l'exercice de gestion de crise
3. Proposer des évolutions d'organisation

### Réglementation :

- Sans objet

### Résultats attendus :

- Organiser un exercice de gestion de crise inondation à l'échelle intercommunale, jusqu'au retour à la normale, au 31/12/19.
- Organiser un RETEX de l'exercice gestion de crise au 30/06/20.

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, DDPP, SDIS, Forces de l'Ordre, DREAL AURA, Département du Puy-de-Dôme, Rectorat, gestionnaires de réseaux, EP Loire
- Partenaires internes : Clermont Communauté, communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/19
- date de fin : 31/12/20
- Fréquence action : action unique.

### Actions liées :

– PCS - GC1

### Coût prévisionnel :

A préciser

### Plan de Financement :

### Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Nombre de communes concernées par l'exercice
2. Conclusions du RETEX

## ACTION n°GC-3

Issue du Groupe de Travail Gestion de Crise

Action : **Formation et sensibilisation des personnels des services utiles à la gestion de crise**

**Maître(s) d'Ouvrage** : Chaque service utile à la gestion de crise

### Descriptif de l'action

1. Action de formation/sensibilisation à la nature du risque, aux comportements individuels, à l'organisation de la gestion de crise et la répartition des compétences de chaque acteur.
2. Renouveler ces actions de formation/sensibilisation dès modifications majeures de l'organisation de la gestion de crise et au moins tous les deux ans.

### Réglementation :

- Sans objet

### Résultats attendus :

- Définition du contenu des actions de formation par la réalisation d'une valise de formation au 31/12/17
- Faire inscrire aux services utiles à la gestion de crise cette action de formation au Plan Local de Formation au 31/12/17.
- Formation de formateurs internes aux différents services utiles à la gestion de crise au 31/06/18.
- Former l'ensemble des agents cibles définis par chaque service au 31/12/19.
- Renouveler cette action de formation au 31/12/21.

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, DDPP, SDIS, Forces de l'Ordre, DREAL AURA, Département du Puy-de-Dôme, Rectorat, gestionnaires de réseaux, EP Loire
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/21
- Fréquence action : Formation tous les deux ans.

### Actions liées :

- Formation et sensibilisation aux personnels des services de gestion de crise – RV 3
- Incitation et réalisation de PCA – GC 5

### Coût prévisionnel :

10 000 €

### Plan de Financement :

- PAPI
- budget État

### Suivi de l'action :

Indicateurs de réussite :

1. Nombre de jour de formation de formateur
2. Nombre de jour de formation
3. Nombre de jour de formation par service utile à la gestion de crise

## ACTION n°GC-4

Issue du Groupe de Travail Gestion de Crise

Action : **Mise en place d'un Plan interCommunal de Sauvegarde (PiCS)**

**Maître(s) d'Ouvrage** : Clermont Communauté et Communes.

### Descriptif de l'action

1. Élaboration dans un premier temps d'un PiCS traitant des aspects communications intercommunales, diffusion de l'alerte et ressources partagées.
2. Mise en cohérence des PCS
3. Elaboration dans un second temps d'un PiCS complet regroupant l'ensemble des aspects organisationnels des communes du TRI.

### Réglementation :

- Art R 731-6 du code de sécurité intérieure.

### Résultats attendus :

- Élaboration d'un PiCS traitant des aspects communications intercommunales, diffusion de l'alerte et ressources partagées, en concertation avec l'ensemble des communes de l'agglomération, au 31/12/19.
- Validation d'un PiCS complet, en concertation avec l'ensemble des communes de l'agglomération, suite à un exercice de gestion de crise à l'échelle du TRI et au plus tard le 31/12/20.

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, DDPP, SDIS, police nationale, gendarmerie, EP Loire
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/21
- Fréquence action : Action unique.

### Actions liées :

- PCS – GC 1
- Exercice gestion de crise - GC2

### Coût prévisionnel :

### Plan de Financement :

### Suivi de l'action :

#### Indicateurs de réussite :

1. Arrêté d'approbation du PiCS.

## ACTION n°GC-5

Issue du Groupe de Travail Gestion de Crise

Action : **Incitation et réalisation de Plan de Continuité d'Activité (PCA)**

**Maître(s) d'Ouvrage** : Services utiles à la gestion de crise et acteurs économiques

### Descriptif de l'action

1. Doter les services utiles à la gestion de crise d'un PCA
2. Favoriser le déploiement par les acteurs économiques de PCA.

### Réglementation :

- sans objet

### Résultats attendus :

- Identifier les services utiles à la gestion de crise devant se doter d'un PCA au 30/06/17
- Apporter assistance technique et méthodologique auprès des MOA
- Finaliser les PCA aux seins des services utiles à la gestion de crise au 31/12/18
- Sensibiliser les acteurs économiques aux principes du PCA au 31/12/18
- Favoriser la rédaction de PCA par les acteurs économiques au 31/12/20

### Ressource à mobiliser :

- Partenaires externes : DDT, CCI, EP Loire
- Partenaires internes : Clermont Communauté, communes.

### Calendrier :

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/20
- Fréquence action : Action unique.

### Actions liées :

- PCS – GC 1
- Exercice de gestion de crise – GC 2
- Diagnostics de vulnérabilité – RV3

### Coût prévisionnel :

A préciser

### Plan de Financement :

### Suivi de l'action :

#### Indicateurs de réussite :

1. Nombre de services utiles à la gestion de crise devant se doter d'un PCA
2. Nombre de PCA de services utiles à la gestion de crise réalisés
3. Nombre de PCA d'acteurs économiques réalisés.

## ACTION n°GC-6

Issue du Groupe de Travail Gestion de Crise

### Action : Organisation de la gestion des déchets post-crise

**Maître(s) d'Ouvrage :** Clermont Communauté.

#### **Descriptif de l'action**

1. Étude d'estimation des volumes de déchets produits par fréquence d'événements
2. Définition de l'organisation de la gestion des déchets post-crise au niveau intercommunale
3. Définition des contenus de formation à destination des acteurs de la gestion post-crise des déchets et réalisation des actions de formation

#### **Réglementation :**

- Art L 2224-13 du code général des collectivités territoriales
- Art L 2212-2 du code général des collectivités territoriales

#### **Résultats attendus :**

- Étude d'estimation des volumes de déchets produits par fréquence d'événements au 31/12/17.
- Élaboration d'un plan de gestion des déchets post-crise au niveau intercommunal au 31/12/18.
- Réalisation de formation des acteurs de la gestion des déchets post-crise au 31/12/20.

#### **Ressource à mobiliser :**

- Partenaires externes : DDT, DDPP, VALTOM63, DREAL, Région
- Partenaires internes : **Clermont Communauté**, communes.

#### **Calendrier :**

- date de début : 01/01/17
- date de fin : 31/12/20
- Fréquence action : Action unique.

#### **Actions liées :**

- PCS - GC 1
- PiCS – GC 4

#### **Coût prévisionnel :**

A préciser

#### **Plan de Financement :**

#### **Suivi de l'action :**

##### Indicateurs de réussite :

1. Réalisation de l'étude estimative des volumes de déchets
2. Réalisation du plan de gestion des déchets post-crise – nombre de zone de dépôts temporaires identifiées
3. Nombre de jour de formation d'agent acteur de la gestion post-crise des déchets.