

CHIFFRES CLÉS DE L'IMPACT DES INONDATIONS EN CORSE ET EXEMPLE D'ÉVÈNEMENT



CONTEXTE HYDRO CLIMATIQUE

❖ Caractéristiques générales

- ❖ Un chevelu hydrographique dense
- ❖ Climat méditerranéen et alpin (en altitude)
- ❖ Régime hydrologique très irrégulier
- ❖ 110 communes dotées d'un PPRI

❖ Les types d'inondation présents en Corse :

- ❖ Les crues et laves torrentielles
- ❖ Le ruissellement
- ❖ Les crues de plaine
- ❖ Les submersions marines

❖ Nombre de passage en vigilance par type de phénomène :

du 01/01/2013 au 13/11/2018

Phénomène :	CORSE DU SUD	HAUTE CORSE
Pluie-inondation	8 vigilances orange	15 vigilances orange + 1 rouge
Vagues submersion sur le littoral	4 vigilances orange	1 vigilance orange
Pluie-inondation + vagues submersion sur le littoral	2 vigilance orange	2 vigilance orange
TOTAL :	14 vigilances orange	18 vigilances orange + 1 rouge



CONTEXTE HYDRO CLIMATIQUE

❖ Records de pluies

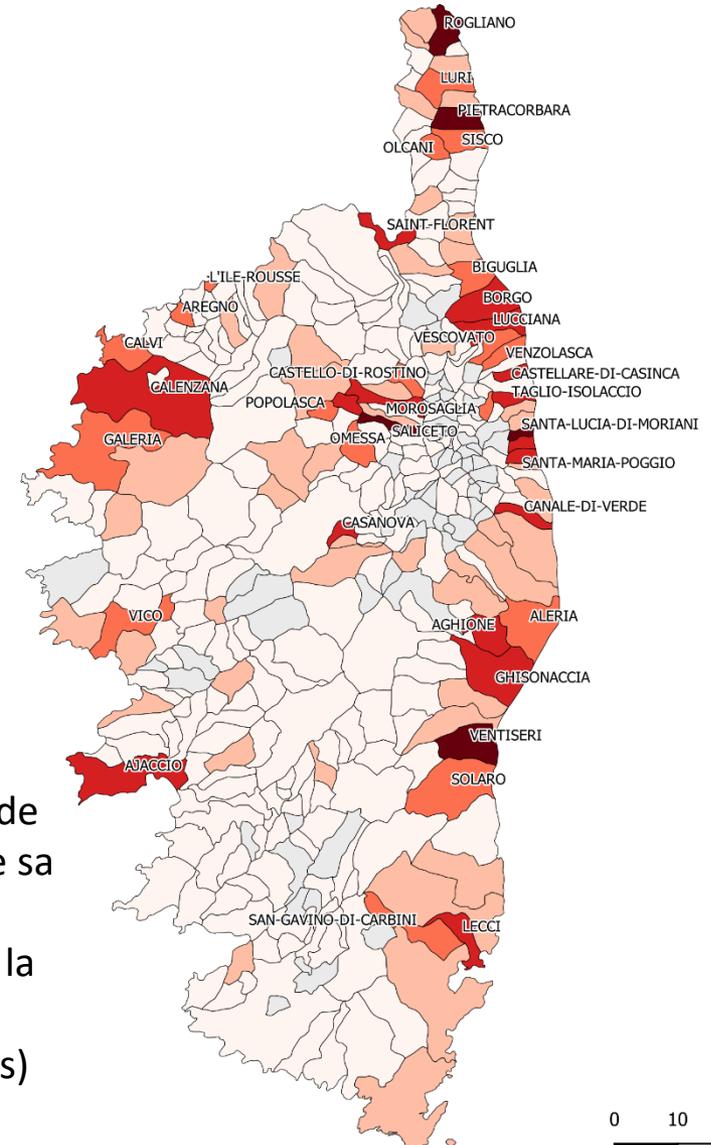
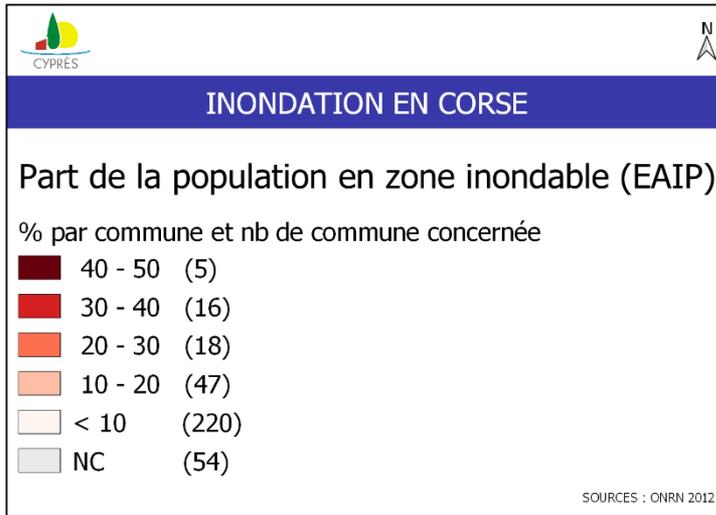
- ❖ Fréquence d'apparition des épisodes avec plus de 200mm en 1 jour (en moyenne sur la période 1968-2017) :
 - Au moins 1 fois tous les 1 à 2 ans pour la Haute Corse,
 - Tout les 2 à 5 ans pour la Corse du Sud

Records de pluies enregistrés de 6min à 12h (en mm) :

Durée	6 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	6 h	12 h
Corse-du-Sud	21/07/2013	21/07/2013	14/09/2006	14/09/2006	14/09/2006	01/10/2016	01/10/2015	01/10/2015
	20	42	60	91	99	128	181	231
Durée	6 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	6 h	12 h
Haute-Corse	03/05/2007	26/10/1979	11/10/1966	26/10/1979	26/10/1979	26/10/1979	26/10/1979	14/09/2006
	25	35	62	112	178	218	289	425



VULNÉRABILITÉ DE LA POPULATION



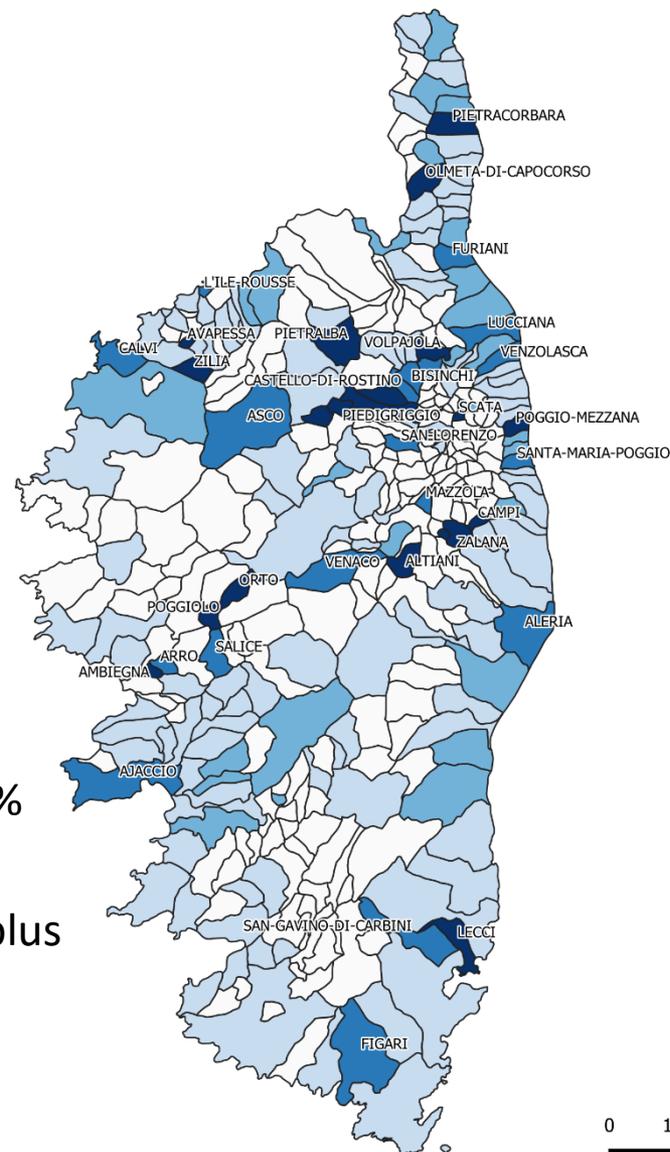
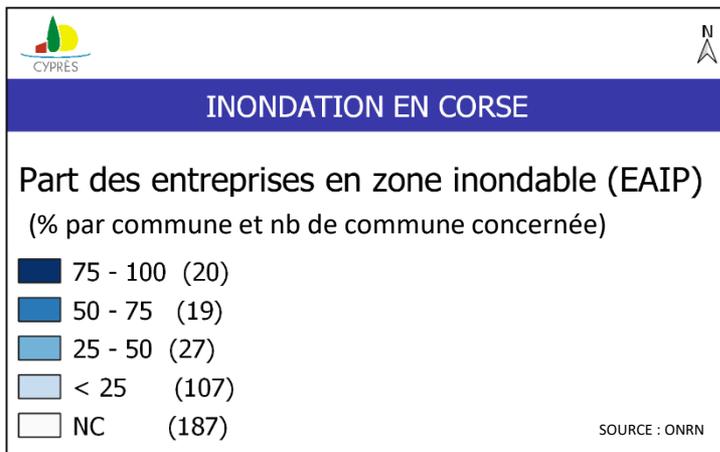
❖ **20% de la population totale Corse se situe en zone inondable, soit plus de 63 300 personnes**

- ❖ En nombre, Ajaccio arrive en tête avec plus de 25 000 habitants en zone inondable (38% de sa population)
- ❖ En terme de pourcentage, Pietracorbara est la commune la plus impactée avec 48% de sa population en zone inondable (300 habitants)

0 10 20 km



VULNÉRABILITÉ DES ENTREPRISES



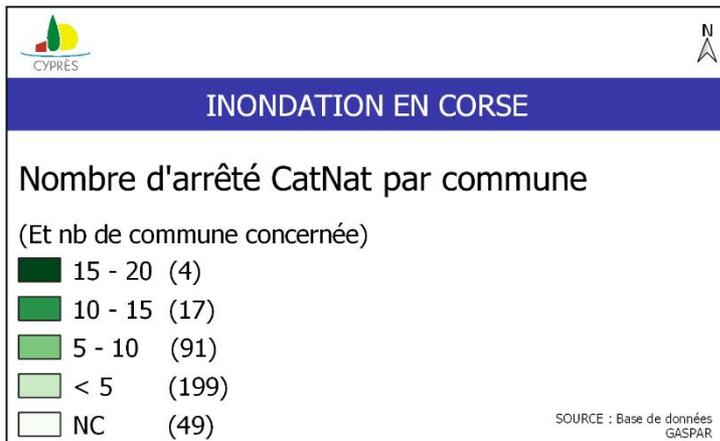
❖ **Au total, 21 366 entreprises sont concernées par des inondations, soit 32% des entreprises Corses**

- ❖ 39 communes possèdent au moins 50% de leur entreprise en zone inondable
- ❖ Ajaccio est la commune possédant le plus d'entreprise en zone inondable (6 928, soit 56% de ses entreprises)

0 10 20 km

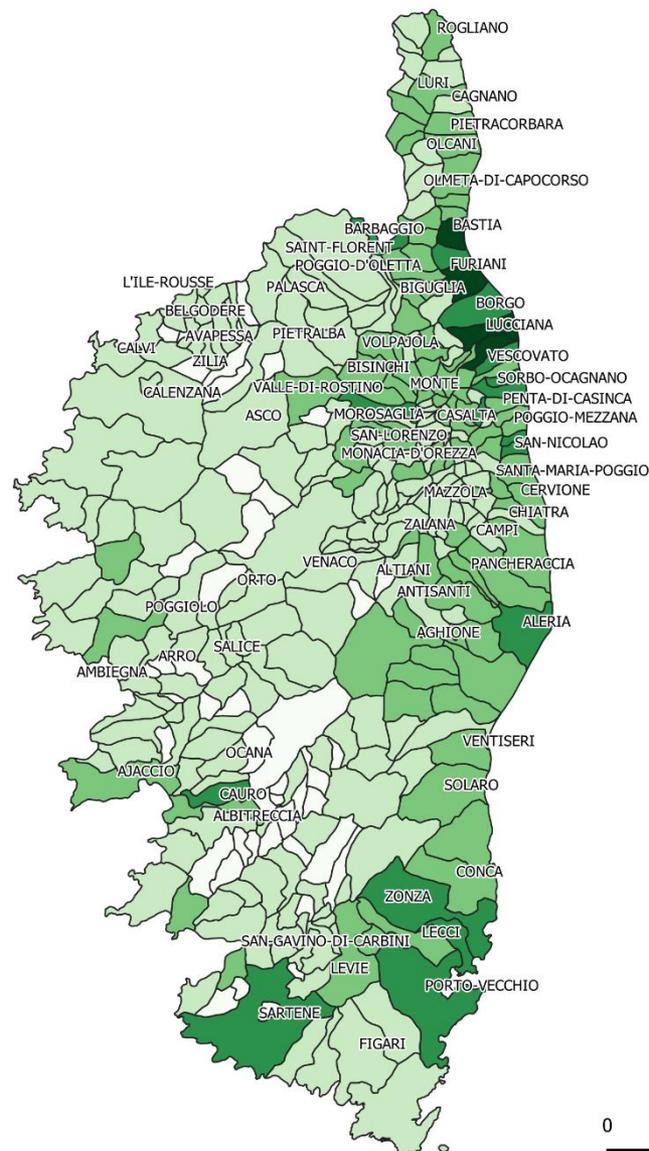


RECONNAISSANCE CATNAT



❖ **34 communes concernées par au moins dix arrêtés Catnat liés aux inondation depuis 1982**

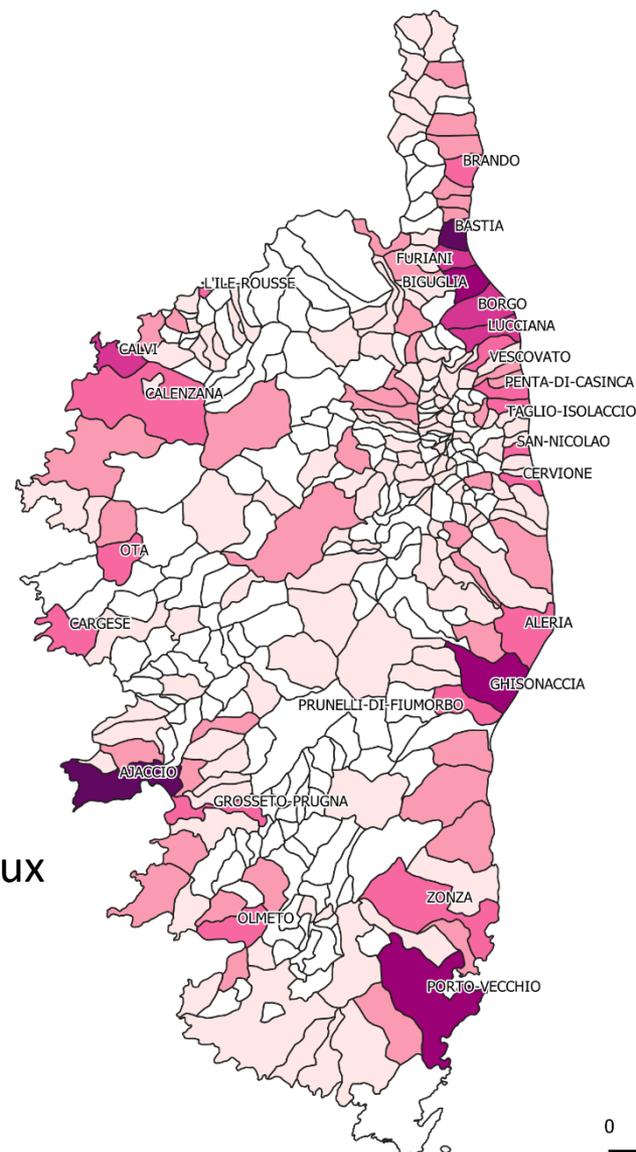
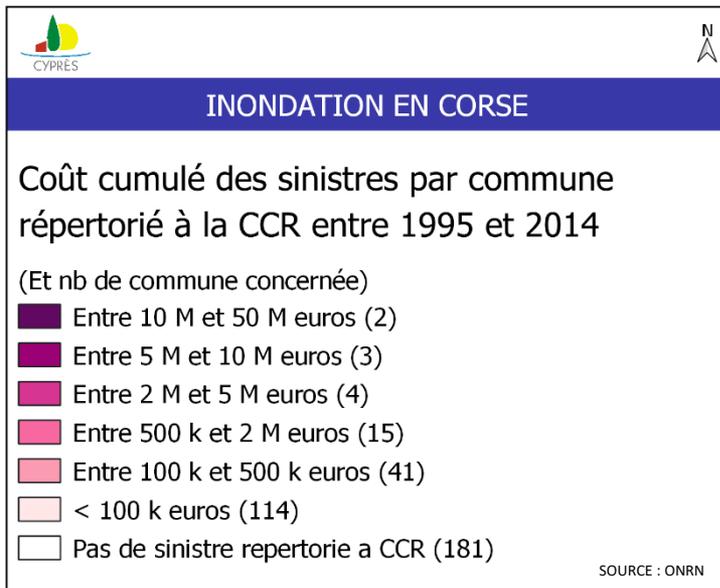
❖ **Bastia et Vescovato sont les communes possédant le plus d'arrêtés Catnat inondation (18)**



0 10 20 km



COÛTS DES SINISTRES LIÉS AUX INONDATIONS



❖ **24 communes ont enregistré des coûts supérieurs à 500 000 euros**

❖ Avec plus de 10 M d'euros de sinistres liés aux inondations, Ajaccio et Bastia sont les communes les plus touchées

0 10 20 km



ÉVÈNEMENT DU 2 OCTOBRE 2015

❖ Evacuation du camping Marina d'Aléria (Plaine littorale orientale)

Evènement : Fortes intempéries, inondation par submersion marine puis débordement de cours d'eau



Source : Corse Matin

- ❖ 30 à 50cm d'eau
- ❖ Près de 300 personnes évacuées par le SDIS

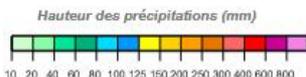
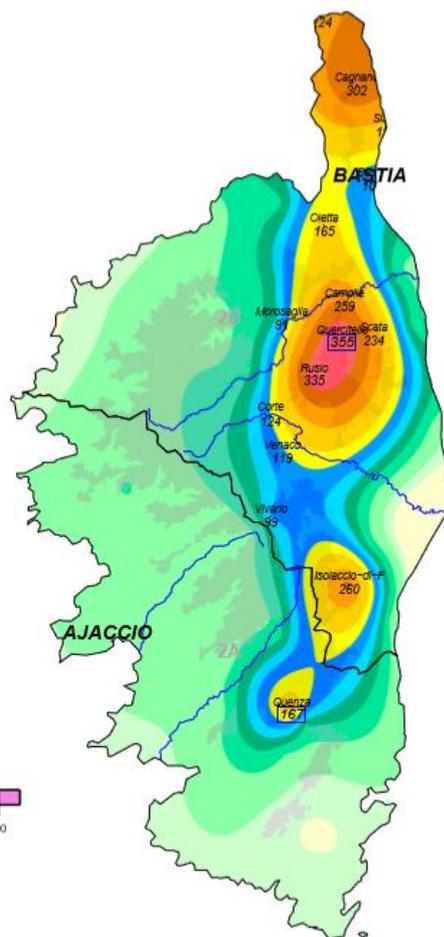
❖ En région Corse, 55 campings se situent en zones littorales basses, donc potentiellement inondables

(selon le DDRM de Haute Corse)



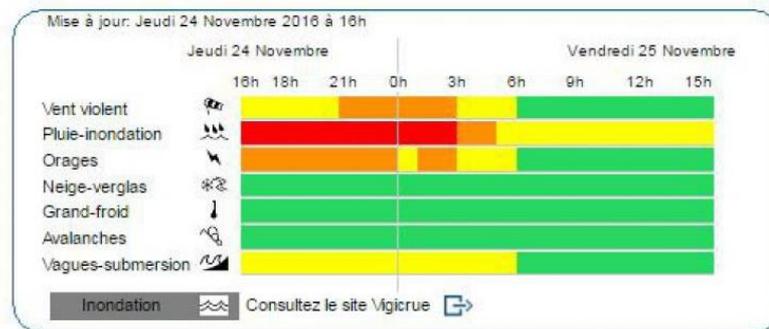
ÉVÈNEMENT DU 24 NOVEMBRE 2016

❖ Cumuls pluviométriques (23/11/2016 - 6h au 25/11/2016 - 6h)



|— 20 km —|

2B - HAUTE-CORSE



- ❖ La Haute-Corse est placée en vigilance rouge
- ❖ Ensemble des établissements scolaires fermés (2B)
- ❖ 150 pompiers mobilisés (2B)
- ❖ Circulation des trains interrompue, annulation de vols
- ❖ Coupure de courant impactant 6 700 personnes



ÉVÈNEMENT DU 24 NOVEMBRE 2016

❖ Zone commerciale La Rocade à Furiani

Vidéo de l'évènement

<https://www.youtube.com/watch?v=zhK3BHITNU&feature=youtu.be>

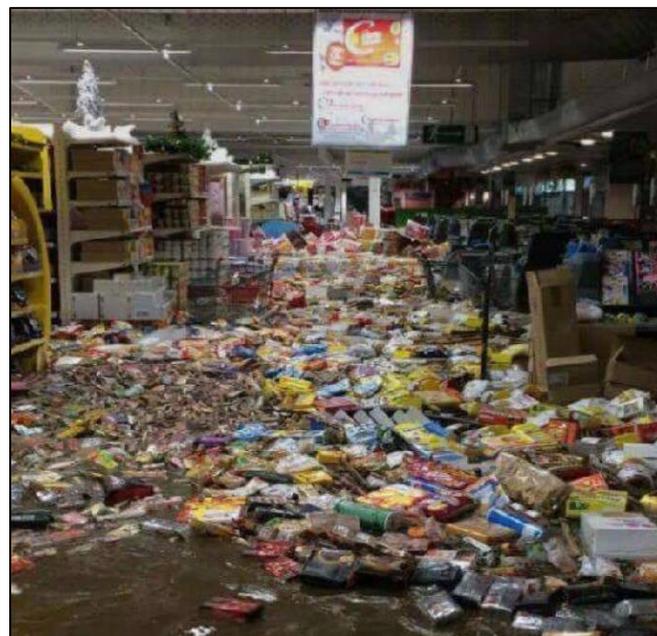




ÉVÈNEMENT DU 24 NOVEMBRE 2016

❖ Le Géant Casino et sa galerie marchande (La Rocade, Furiani)

Fréquentation annuelle de 3 millions de personnes ; 2^{ème} plus grand hypermarché de Corse



- ❖ 80cm d'eau
- ❖ Ensemble des installations électriques détruites
- ❖ 17 Boutiques touchées, **2 mois de fermeture du Géant Casino**
- ❖ 100 tonnes de déchets et 15 tonnes de produits périssables jetées
- ❖ Coût de rénovation des parties communes -> 1 à 2 millions d'euros



ÉVÈNEMENT DU 24 NOVEMBRE 2016

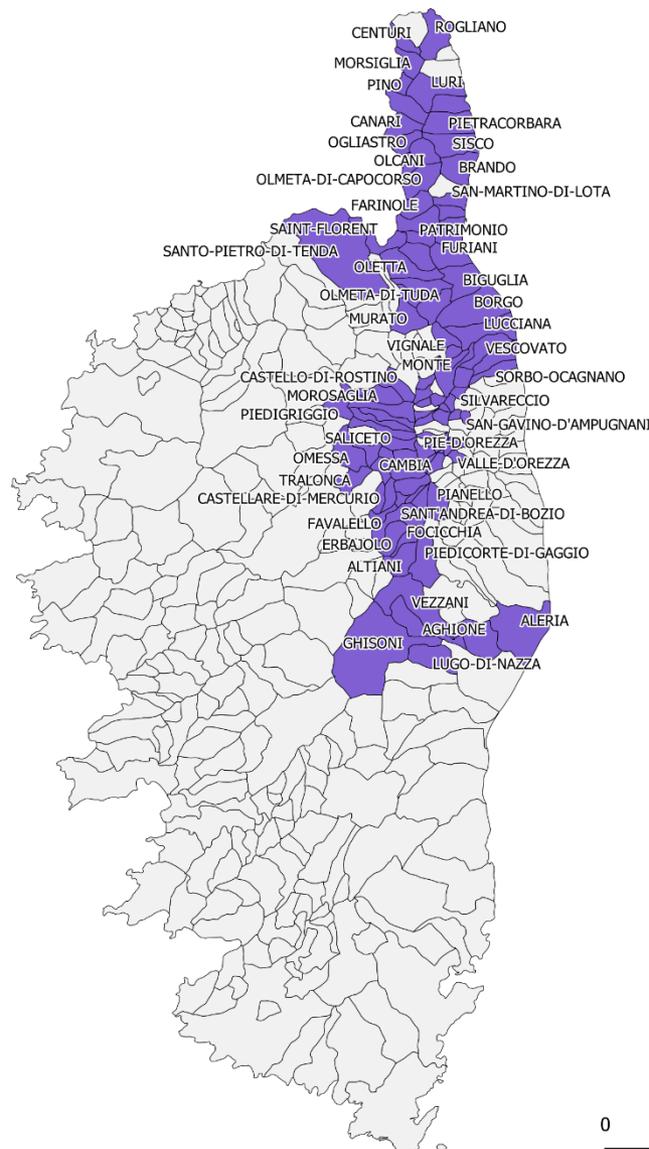
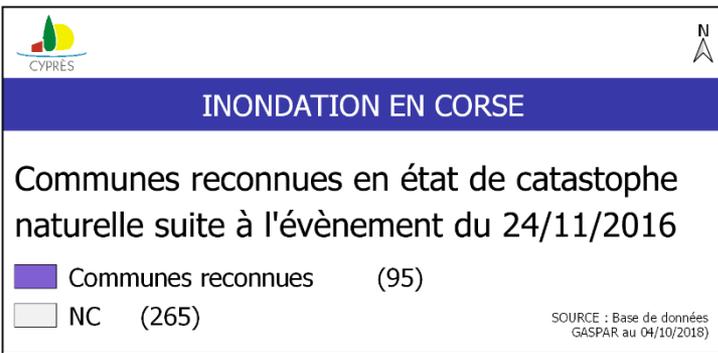
❖ Tennis club de Miomo (Santa-Maria-di-Lota)



- ❖ Courts de tennis et locaux inondés
- ❖ 150 000 euros de dégâts, soit le budget annuel de fonctionnement de l'association



ÉVÈNEMENT DU 24 NOVEMBRE 2016



❖ **« Plus de 12,3 millions d'euros ont été versés pour les dégâts subis à l'occasion de l'épisode de pluie de novembre et décembre 2016 »,**

Gérard GAVORY, Préfet de la Haute-Corse

0 10 20 km



QUELLES MESURES ?

❖ Opérations d'acquisitions amiables de biens exposés

Pourquoi ?

Suite aux inondations d'octobre 2015 et novembre 2016 en Haute-Corse, de nombreux biens immobiliers ont été touchés



Photo : Lotissement Umbrione à Borgo lors des inondations de 2016 ; 8 biens du lotissement sont en cours d'acquisitions amiables (Source photo : Corse matin)

Pour qui ?

Ces acquisitions concernent une trentaines d'habitations situées à Borgo, Penta-di-Casinca et Lucciana

Comment ?

Environ 6 millions d'euros ont été débloqués, au titre du Fonds de Prévention des Risques Naturels Majeurs (Fonds BARNIER)



ÉVÈNEMENTS D'OCTOBRE 2018

❖ Précipitations mensuelles records à la station d'Ajaccio

		Hauteur de précipitation	Nombre de jours avec précipitations
Octobre 2018	Total mensuel	158,2 mm	9
	Hauteur quotidienne la plus élevée	51,5 (le 29/10/2018)	
Normales (moyenne octobre 1981-2010)	Total mensuel moyen	85,6	7,6

Source : Météo France

❖ Évènement du 17 octobre 2018 en Haute Corse

- ❖ De fortes pluies dans le secteur de Castagniccia (50 à 80mm), provoquant des inondations,
- ❖ 17 éboulements recensés sur les routes,
- ❖ 40 personnes mises en sécurité,
- ❖ 3 personnes hélicoptérées,
- ❖ Suspension des transports scolaires



Photo : Lotissement des Marines de Fiumalto ; certains biens de ce lotissement sont concernés par des procédures d'acquisitions amiables suite aux événements de 2015 (Source photo : Sécurité civile)



ÉVÈNEMENTS D'OCTOBRE 2018

❖ La tempête ADRIAN du 28 et 29 octobre 2018 : vents, fortes pluies et vagues submersives

❖ Chronologie des vigilances météorologiques

	28/10/2018	29/10/2018							
	12h19	6h		12h30		20h08		22h10	
Haute Corse									
Corse du Sud									

Source : Vigilance public météo

- ❖ Premier passage en vigilance rouge dans l'histoire de la Corse du Sud,
- ❖ Des cumuls de pluies atteignant 150mm observés localement (2B),
- ❖ 300 personnes évacuées de deux campings (2A),
- ❖ Un homme grièvement blessé,
- ❖ 21 000 foyers privés d'électricité concernant 90 communes,
- ❖ Une cinquantaine de bateaux ont coulé,
- ❖ Arrêt du trafic ferroviaire, aérien et portuaire,
- ❖ Fermeture de tous les ERP par arrêté préfectoral



ÉVÈNEMENTS D'OCTOBRE 2018

❖ Tempête Adrian du 28 et 29 octobre 2018



Source : 20 minutes/AFP

- ❖ Des rafales de 160km/h provoquant de nombreux dégâts, notamment sur le littoral -> phénomènes de déferlement et de surcote marine

- ❖ Mise en place d'un comité de suivi pour les procédures d'indemnisation à l'initiative de la Préfecture,
- ❖ Une déclaration au JO de l'état de catastrophe naturelle devrait avoir lieu le 20 novembre 2018

