



Le ruisseau de Corbaia à Bastia



Bastia / Borgo 2016

De Bastia à Borgo, un chapelet de cours d'eau

Situation : Du sud de la ville de **Bastia**, jusqu'à l'embouchure du Golo situé **15 km plus au sud** aux portes de la Casinca, s'étire une plaine dont la largeur, entre les reliefs à l'ouest et le littoral à l'est, dépasse à peine 5 km.

De Furiani à Borgo, elle est séparée du littoral par **l'étang de Biguglia** qui abrite une réserve naturelle. Les reliefs, qui la dominent à l'ouest et qui la séparent du Nebbio, sont ponctués par une série de sommets comme, du nord au sud, le col de Teghime (536 m), la cime du Zuccarello (955 m), le Monte Torricella (834 m) puis en enfin, le plus élevé, **la cime des Taffonis (1117 m)**.

De ces reliefs, descendent de **petits fleuves côtiers**, souvent appelés ruisseaux, et qui traversent les **communes suivantes** (énumérées du **nord au sud**) :

Bastia : au sud de la commune, c'est le **Lupino** qui débouche en mer dans le quartier homonyme.

Puis c'est le ruisseau de **Corbaia** qui se jette en mer à l'Arinella.

Furiani : le ruisseau de **San Pancrazio**, lui, se jette dans le chenal qui relie l'étang de Biguglia à la mer et qui est également l'exutoire du Bevinco.

Biguglia : la commune est traversée par le ruisseau de **Guadone** et par le **Bevinco**.

Borgo : le long de la limite communale Biguglia-Borgo, coule le **Pietre Turchine** qui s'appelle le Figareto sur son bassin amont. Le ruisseau de **Santa-Agata**, ensuite, se jette, lui, directement dans l'étang, comme tous les ruisseaux suivants.

Enfin, la **Mormorana** sépare Borgo de la commune de Lucciana où se trouve, peu après, l'embouchure en mer du Golo, plus grand fleuve de Corse.



Le ruisseau de San Pancrazio à Furiani

Inondations d'hier, territoires d'aujourd'hui sur l'arc méditerranéen

Un tissu économique majeur

Le long de la RT11 qui traverse ce territoire du nord au sud, se trouve **la plus vaste zone d'activité de l'île**. Elle comprend une multitude de commerces, de grandes surfaces, de centres commerciaux, d'ateliers, de bureaux, d'équipements publics mais aussi quelques zones résidentielles. **Les tronçons des cours d'eau**, qui la traversent d'ouest en est, et qui franchissent ainsi la RT11 sont en grande partie **canalisés** et **confinés dans leur lit mineur**.

Ces fleuves et ruisseaux, qui dévalent des pentes abruptes, génèrent systématiquement **des crues à cinétique rapide et à caractères torrentiels sur leur partie amont** lors d'épisodes méditerranéens intenses. Les communes de Bastia et Furiani font partie de la communauté urbaine de Bastia (**CAB**). **Biguglia, Borgo et Lucciana**, quant à elles, sont rattachées à **la communauté de communes Marana-Golo**.

Depuis Bastia, cette zone d'activités s'est développée à partir des années 1970 sur des terrains autrefois cultivés. Elle s'étend aujourd'hui jusqu'à Lucciana le long de la RT11, avec des densités variables selon les sections.

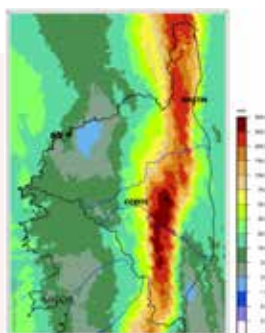


La plaine de Furiani en 1968 à gauche (source <https://remonterletemps.ign.fr>) et en 2019 (source <https://www.geoportail.gouv.fr>).

En rouge, le ruisseau de Corbaia (en haut) et le ruisseau de San-Pancrazio plus bas. En bleu, la RT11. A titre de point de repère, le cercle orange identifie le stade Armand-Cesari, qui lui, a été peu impacté..

Déluge sur la Haute-Corse le 24 novembre 2016

Dans la soirée du mercredi **23 novembre**, un **épisode méditerranéen intense** a commencé à s'étirer de l'Alta Rocca, au sud de l'île, jusqu'au Cap Corse au nord. Pour la première fois en Haute-Corse, une **vigilance rouge** pluie et inondation a été émise par Météofrance au plus fort de l'épisode. Les précipitations ont été particulièrement intenses en **Castagniccia** située au sud-ouest de Bastia. On a ainsi relevé **213.4 mm en 6 h** et 121.7 mm en 3 h à la station de Quercitello. Sur cette station, c'est au total **355 mm** d'eau qui se sont abattus du 23 novembre à 6h au 25 novembre à 6h.



Carte des précipitations sur 15h le 24/11/16 à 14h00, source Météofrance.



Ruissellement sur les hauteurs de Bastia (RD 81), crédit photo Maelys Renaut



Les restes du pont de la Casaluna flanqué, en 2021, d'un pont provisoire

Une grande partie de la Haute-Corse a ainsi subi de très nombreux dégâts dans le Cap, la Castagniccia, la région de St-Florent et la plaine de Bastia à Borgo. Ce sont surtout les voiries qui ont été endommagées et **de nombreux villages se sont retrouvés isolés. 4 ponts ont été détruits** dont celui qui franchissait la Casaluna sur la commune de Gavignano dans le Boziu. Sa destruction a entraîné l'enclavement complet du secteur.



Les crues historiques

Le secteur de Bastia à Borgo a déjà été impacté à plusieurs reprises par des crues. A titre d'exemple les études historiques nous ont appris que des ponts et des voiries avaient été détruits ou endommagés par des crues du **Bevinco** au début du **XVI^{ème} siècle**, le 26 mars **1884**, les 28 et 29 septembre **1938** et le 31 décembre **1972**.

A Bastia, des inondations et des coulées de boues ont fait une victime le 21 octobre **1999**.

Plus récemment en **2015**, deux inondations ont fait des dégâts et malheureusement des victimes.

Le 17 mars tout d'abord, 3 personnes ont péri, dont un automobiliste emporté par le Bevinco en crue à **Biguglia** lors d'un orage très bref.

Le 1^{er} octobre c'est à **Lucciana** et à **Penta Di Casinca**, plus au sud, que des lotissements, des bungalows et des véhicules ont à leur tour été inondés. Ce secteur l'a de nouveau été le 16 octobre **2018**, dont le parking de l'aéroport de Bastia-Poretta.

Toute la Corse se souvient surtout des inondations catastrophiques du 1er novembre **1993** qui avaient touché la façade est de l'île et avait fait plusieurs victimes. Cette année-là il était tombé plus de **900 mm en 48h** aux Aiguilles de Bavella, dans l'Alta Roca, et plus de 700 mm en 48 h en Casinca, au sud de Lucciana.

Le pont des Tennis, sur la route impériale, submergé par le San-Pancrazio le 24 novembre (crédit photo DDTM 2B) ; le pont aujourd'hui.

Témoignages

« Je ne sais pas quand je vais rouvrir. Tous les meubles sont foutus, l'électricité est foutue, l'électricien est passé ce matin, tout est grillé. Refaire un magasin ça ne se refait pas en une semaine »

Une commerçante de Furiani

« J'ai perdu la quasi-totalité du stock. Il n'y a pas de bonnes périodes pour ça, mais là, avant Noël, c'est la pire »

La gérante d'un commerce dans la galerie marchande du Géant Casino de Furiani.



La zone d'activité impactée

En pleine journée du **24 novembre** dans le périmètre de Bastia à Borgo, et particulièrement sur le secteur de **Bastia-Furiani** où la zone d'activité est particulièrement dense et fréquentée, les crues brutales du **Corbaia** et du **San-Pancrazio** ont causés des dégâts très importants. **Les passages sous la RT11** étant sous-dimensionnés pour un tel évènement, la route a été inondée et beaucoup d'**automobilistes** se sont retrouvés **piégés** mais heureusement **aucune victime** n'a été à déplorer. Le **centre commercial** "Géant Casino", longé par le San Pancrazio a été traversé par une lame d'eau de **plus d'un mètre** qui l'a totalement dévasté.

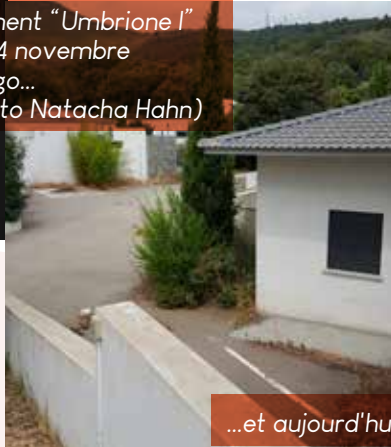


Des lotissements également inondés

Les voiries et les activités économiques n'ont pas été les seuls enjeux impactés. Certaines **habitations** ont également été fortement **endommagées**. C'est le cas à **Borgo**, où le lotissement "l'Umbrione", situé dans une dépression en rive droite du **Pietre-Turchine**, a été inondé sous **1m 50 d'eau par endroits**. C'est dans cinq maisons de plain pieds que la situation a été le plus critique. Leurs habitants, heureusement ont pu se mettre hors d'eau sur des hauteurs avoisinantes.



Le Lotissement "Umbrione I" inondé le 24 novembre 2016 à Borgo... (crédit photo Natacha Hahn)



...et aujourd'hui.



Le ruisseau de San-Pancrazio en crue le 26 novembre 2016 ...
Crédit photo Jean-Lou Cardi

...et aujourd'hui.

Un lourd bilan financier

Il n'y **pas eu de victimes** mais pour les collectivités locales et les activités économiques, le **bilan financier** a été lourd. Le **Conseil Départemental de la Haute-Corse** a ainsi dépensé **5,48 millions d'euros** pour des travaux d'urgence sur les **voiries**. Par ailleurs, en plus des nombreuses actions de secours (**107 mises en sécurité, 10 sauvetages, 2 hélitreuillages**), **7 200 foyers** ont été privés d'électricité dans toute la Haute-Corse.

Pour les activités économiques, à titre indicatif, la SAS Corin Asset Management, propriétaire du **Centre commercial La Rocade Furiani (24 400 m²)** qui compte un hypermarché Géant Casino, 44 boutiques dans la galerie marchande, un Conforama, une cafeteria Flunch et des parkings et annexes a dû, entre autres, nettoyer les équipements (**100 tonnes** de marchandises organiques jetées à l'hypermarché) et rénover **totalemment** les rez-de-chaussée de l'hypermarché, du Conforama, de la galerie marchande et de ses boutiques.

La Réouverture de ces différentes infrastructures s'est échelonnée du 7 décembre 2016 au **14 avril 2017**.



Un énorme tas de cannes de Provence retiré du lit du ruisseau de la Corbaia au niveau de la RT11.
Crédit photo DDTM 2B





Les maisons rachetées par l'État sur la commune de Borgo (en premier plan) font office de protection temporaire pour celles situées juste en aval (en arrière-plan).

Les acteurs et les mesures de la gestion post-inondation :

Les inondations de 2016 ont enclenché un projet de **révision** par l'État des plans de prévention des risques d'inondation (PPRI) du territoire. Il s'agit du PPRI de **Bastia** approuvé en août **2015**, de ceux de **Furiani, Biguglia et Borgo** approuvés en juin **2004** et de celui de Lucciana approuvé en septembre 2004. Les études techniques sont aujourd'hui bouclées mais la révision des PPRI en eux-mêmes reste à prescrire.

L'Etat a, par ailleurs, racheté au titre du **Fonds de Prévention des Risques Naturels Majeurs (FPRNM)**, huit maisons du lotissement "**Umbrione I**" à Borgo.

Il s'agit des huit maisons de plain-pied dans lesquelles la sécurité des habitants n'étaient pas assurée en raison de la rapidité de la montée des eaux et de l'absence de zone refuge hors d'eau.

La décision, rare, de ne **pas démolir** immédiatement cinq de ces huit maisons a été prise. En effet, il a été démontré par une étude hydraulique réalisée par la Direction territoriale Méditerranée Est du Cerema que ces cinq maisons, implantées comme un seul front bâti perpendiculaire au cours d'eau ont fait temporairement **office d'ouvrage de protection**. En effet, elles sont situées juste en amont du reste du lotissement ("**Umbrione II**") dont toutes les maisons ont été bien moins impactées par la crue de novembre 2016 (hauteur d'eau globalement inférieure à 0,5 m).

Un **système de protection** pérenne et réalisé dans les règles de l'art est en cours d'étude par la **Communauté de communes Marana-Golo**, autorité Gémapienne, sur le secteur. La démolition de la totalité des biens acquis interviendra parallèlement à la réalisation de cet ouvrage.

De leur côté, la **CAB** et la **communauté de communes Marana-Golo** sont parties prenantes des stratégies locales de gestion des inondations (**SLGRI**) sur leur territoire, approuvées en 2019.

La **SLGRI** a permis de lancer un programme d'action et de prévention des inondations (**PAPI d'intention**) porté par la **CAB** dont Bastia et Furiani font partie. Il a été approuvé en **2021**, s'achèvera en **2023** et sera suivi par un PAPI complet à partir de **2024**.

Ce PAPI d'intention, financé par la **CAB**, l'**État** et l'Union européenne (**feder**) est essentiellement consacré à la **connaissance** du risque inondation, à des **études** et à des actions de communication. Il va permettre de juger des actions et travaux nécessaires, de leur opportunité et de leur faisabilité pour la **réduction de la vulnérabilité** au sens large.

Ce document a été réalisé par la Mission Interrégionale "Inondation Arc Méditerranéen" (MIIAM) et le bureau d'étude SUDALEA. Maquette Éric Mégou, traduction Alexander Colvine

Remerciements à : la préfecture et la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de Haute-Corse (DDTM 2B), la DREAL Corse, les archives départementales de Corse-du-Sud, Corse-Matin, la SAS Corin Asset Management, Maelys Renaut, Natacha Hahn, Jean-Lou Cardí, Gaëlle Bonneton, Stéphanie Fournel, Olivier Mauriès,

Les photos dont le crédit n'est pas précisé sont de Jean-Marc Décombe/SUDALEA.



SUDALEA
JEAN MARC DÉCOMBE