



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DE LA HAUTE-SAÔNE

Vu pour être annexé à
notre arrêté de ce jour.
VESOUL, le **3 2 JUIN 2017**

Le Préfet

Marie-Françoise LECAILLON

PPRI par débordement de la Saône sur sa partie amont

4 - PLANS DES ALEAS

Mars 2017

 **Cerema**

Direction territoriale Centre-Est

Rapport conçu sous
système de management
de la qualité certifié BCS

RAPPEL DU MODE DE DETERMINATION DES ALEAS

Les aléas sont déterminés en tenant compte d'une part, des hauteurs de submersion des eaux en crue de référence (crue centennale pour cette étude) et d'autre part, des vitesses d'écoulement de cette crue.

Les hauteurs de submersion sont déduites en calculant la différence d'altitude entre la surface de l'eau de la crue de référence et les cotes du terrain naturel. Ce travail est fait de façon automatique grâce à un logiciel de calcul.

Le logiciel de modélisation hydraulique permet de calculer les vitesses d'écoulement de la crue de référence.

Un croisement des vitesses d'écoulement des eaux et des hauteurs de submersion permet ensuite de tracer la carte des aléas de la crue de référence.

La grille de croisement ci-dessous permet de déterminer les zones d'aléa faible, moyen, fort et très fort :

Vitesse (m/s)	Inférieure à 0,20 m/s	Supérieure ou égale à 0,2 m/s jusqu'à inférieur ou égale à 0,50 m/s	Supérieure à 0,5 m/s
Hauteur (m)			
Inférieure ou égale à 0,5 m	Faible	Moyen	Fort
Supérieure à 0,5 m jusqu'à inférieure ou égale à 1 m	Moyen	Moyen	Fort
Supérieure à 1 m jusqu'à inférieure ou égale à 1,5 m	Fort	Fort	Très fort
Supérieure à 1,5 m	Très fort	Très fort	Très fort

PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT



Cartographie des aléas

Synoptique du découpage

0 1 2
Kilomètres

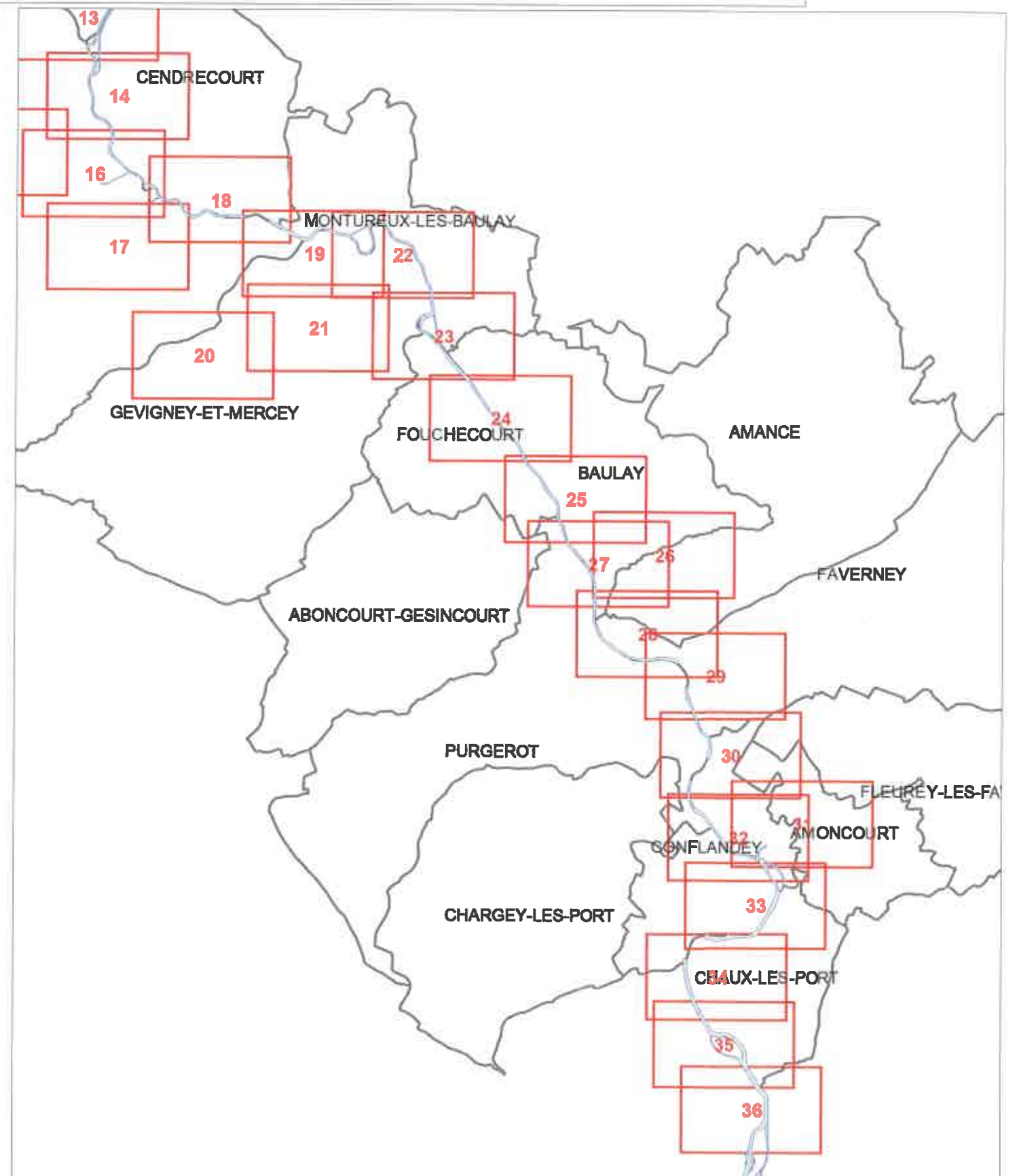
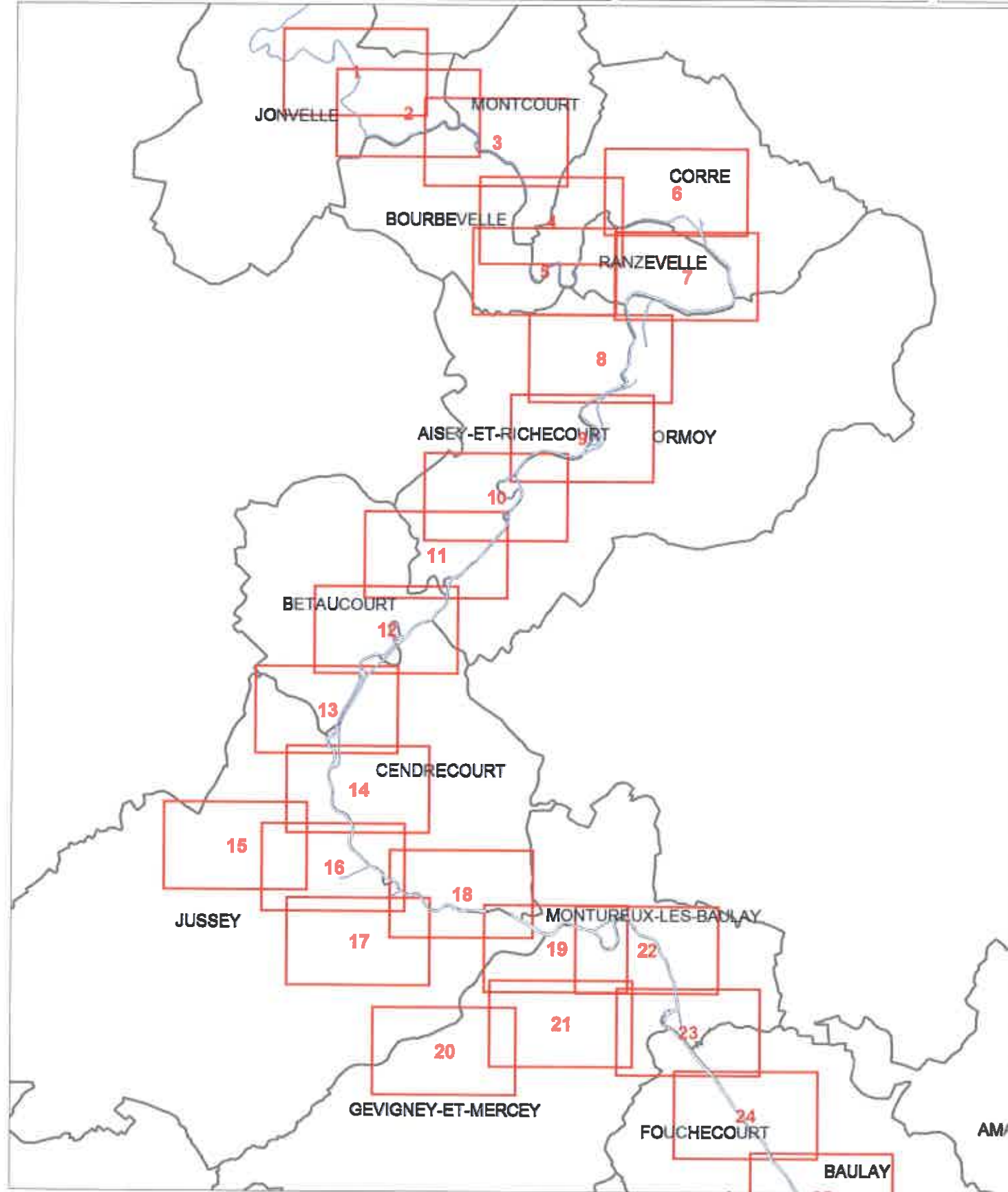


Version : Juin 2016

La Saône

Limites communales

Planche A3



PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

Crue de référence



Cartographie de l'aléa Inondation

N° planche 1
Commune(s) concernée(s) :
Jonvelle

Source : détermination des zones inondables d'occurrence centennale par croisement du modèle numérique de l'eau (calculs hydrauliques Beture-Cerac de 2003) et de la topographie élaborée par photogrammétrie

0 100 200

Mètres

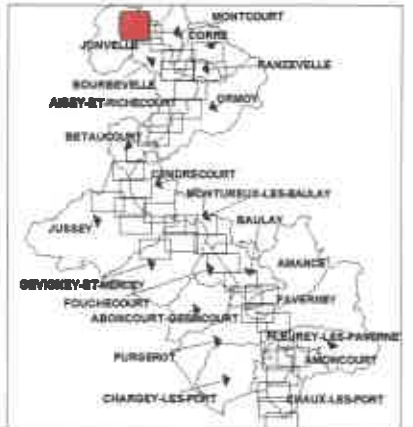


Version du : 02/06/2016

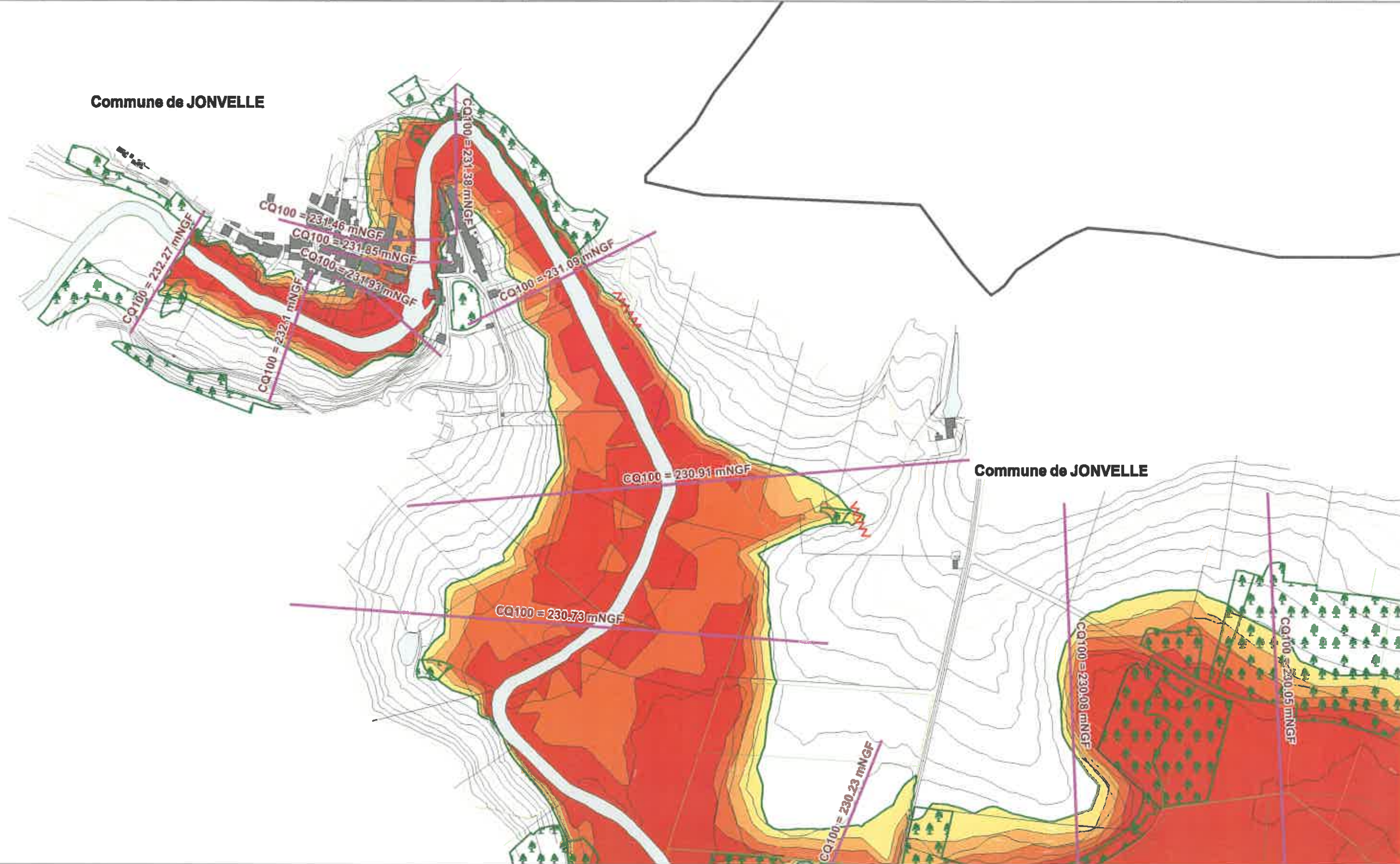
- Saône et cours d'eau secondaires
- Limites communales
- Limite de la zone d'étude
- Epandage de la crue en forêt
- Profil en travers modèle de calcul Cote crue de référence

Aléa Inondation

- Faible
- Moyen
- Fort
- Très fort



Commune de JONVELLE



PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

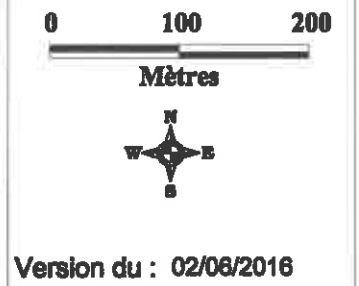
Crue de référence



Cartographie de l'aléa Inondation

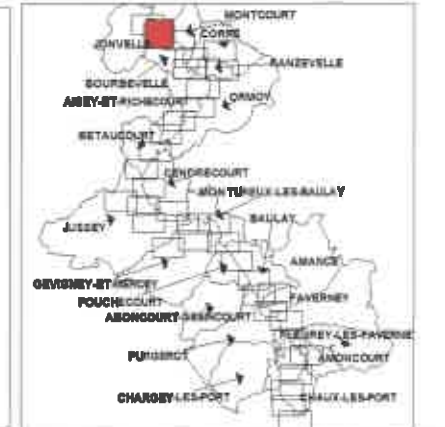
N° planche 2
Commune(s) concernée(s) :
Jonvelle, Bourbevelle, Montcourt

Source : détermination des zones inondables d'occurrence centennale par croisement du modèle numérique de l'eau (calculs hydrauliques Beture-Cerac de 2003) et de la topographie élaborée par photogrammétrie



- Saône et cours d'eau secondaires
- Limites communales
- Limite de la zone d'étude
- Epandage de la crue en forêt
- Profil en travers modèle de calcul Cote crue de référence

- #### Aléa Inondation
- Faible
 - Moyen
 - Fort
 - Très fort



PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

Crue de référence



Cartographie de l'aléa Inondation

N° planche 3
Commune(s) concernée(s) :
Jonvelle, Bourbevelle, Montcourt

Source : détermination des zones inondables d'occurrence centennale par croisement du modèle numérique de l'eau (calculs hydrauliques Beture-Cerec de 2003) et de la topographie élaborée par photogrammétrie

0 100 200

Mètres

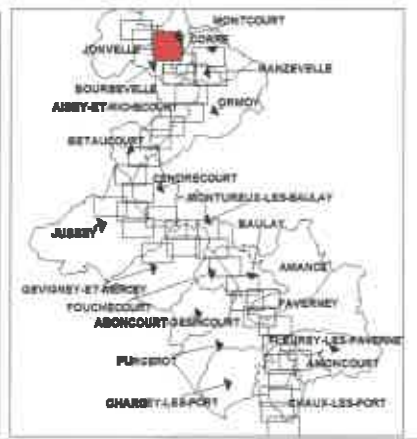


Version du : 02/08/2016

- Saône et cours d'eau secondaires
- Limites communales
- Limite de la zone d'étude
- Epandage de la crue en forêt
- Profil en travers modèle de calcul Cote crue de référence

Aléa Inondation

- Faible
- Moyen
- Fort
- Très fort



PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

Crue de référence



Cartographie de l'aléa Inondation

N° planche 4
Commune(s) concernée(s) :
Bourberville, Montcourt, Corre
Ranzevelle

Source : détermination des zones inondables d'occurrence centennale par croisement du modèle numérique de l'eau (calculs hydrauliques Beture-Cerac de 2003) et de la topographie élaborés par photogrammétrie

0 100 200

Mètres

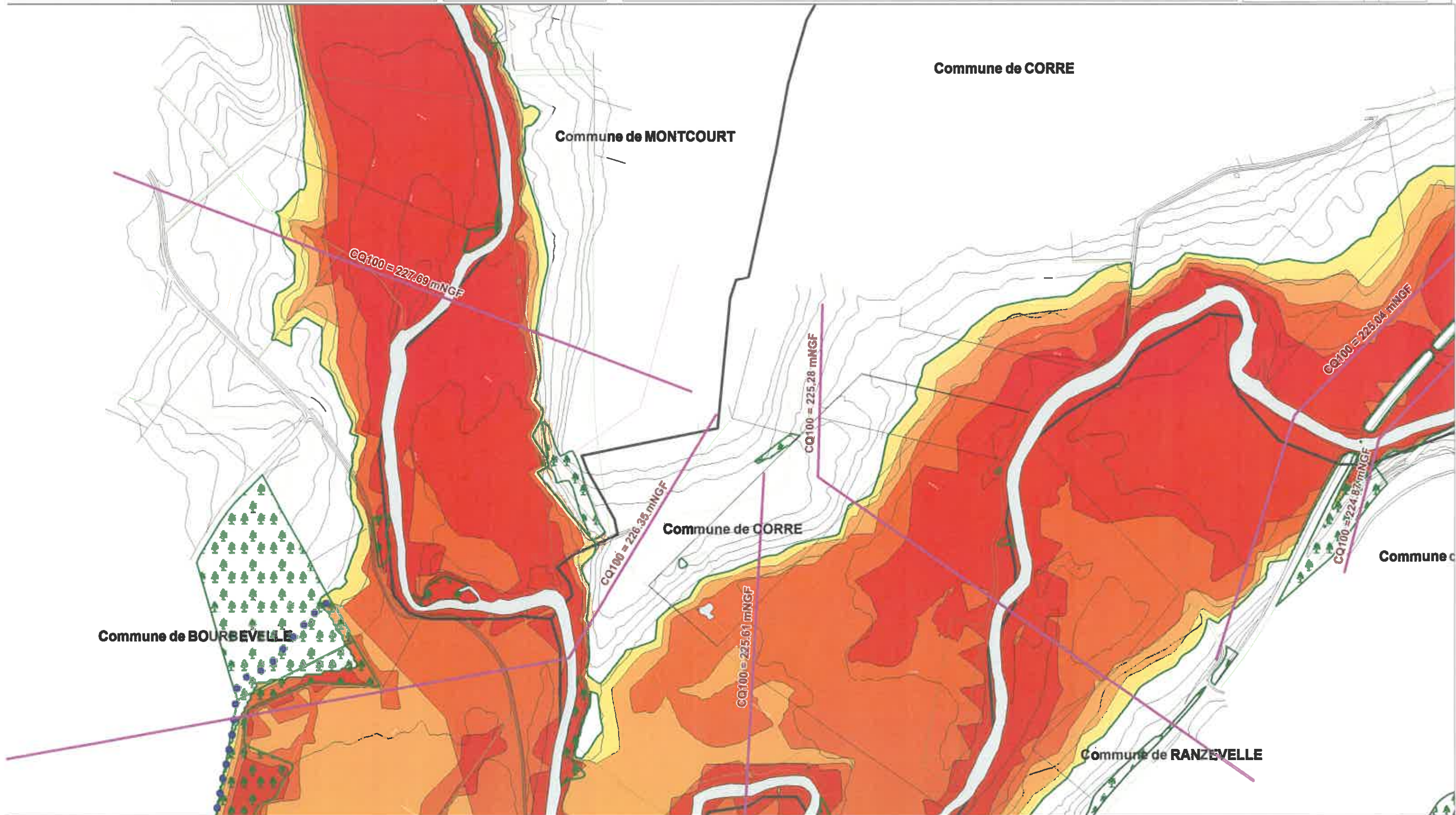
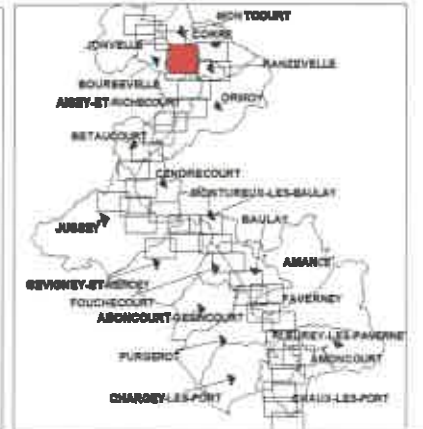


Version du : 02/08/2016

- Saône et cours d'eau secondaires
- Limites communales
- Limite de la zone d'étude
- Epandage de la crue en forêt
- Profil en travers modèle de calcul Cote crue de référence

Aléa Inondation

- Faible
- Moyen
- Fort
- Très fort



PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

Crue de référence



Cartographie de l'aléa Inondation

N° planche 5

Commune(s) concernée(s) :
Bourbelle, Moncourt, Corre
Ranzevelle

Source : détermination des zones inondables d'occurrence centennale par croisement du modèle numérique de l'eau (calculs hydrauliques Beture-Cerac de 2003) et de la topographie élaborée par photogrammétrie

0 100 200

Mètres



Version du : 02/06/2016

- Saône et cours d'eau secondaires
- Limites communales
- Limite de la zone d'étude
- Epannage de la crue en forêt
- Profil en travers modèle de calcul Cote crue de référence

Aléa Inondation

- Faible
- Moyen
- Fort
- Très fort

