

*Liberté • Égalité • Fraternité*

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

PRÉFÈTE DE LA HAUTE-SAÔNE

# PPRI par débordement de la Saône sur sa partie amont

## 4 - PLANS DES ALEAS

Juin 2016



Direction territoriale Centre-Fst

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) \ Hauteur (m)	Inférieure à 0,20 m/s	Supérieure ou égale à 0,2 m/s jusqu'à inférieure ou égale à 0,50 m/s	Supérieure à 0,5 m/s
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



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DE LA HAUTE-SAÛNE  
Direction Départementale des  
Territoires de Haute-Saône



Direction Territoriale Centre-Est

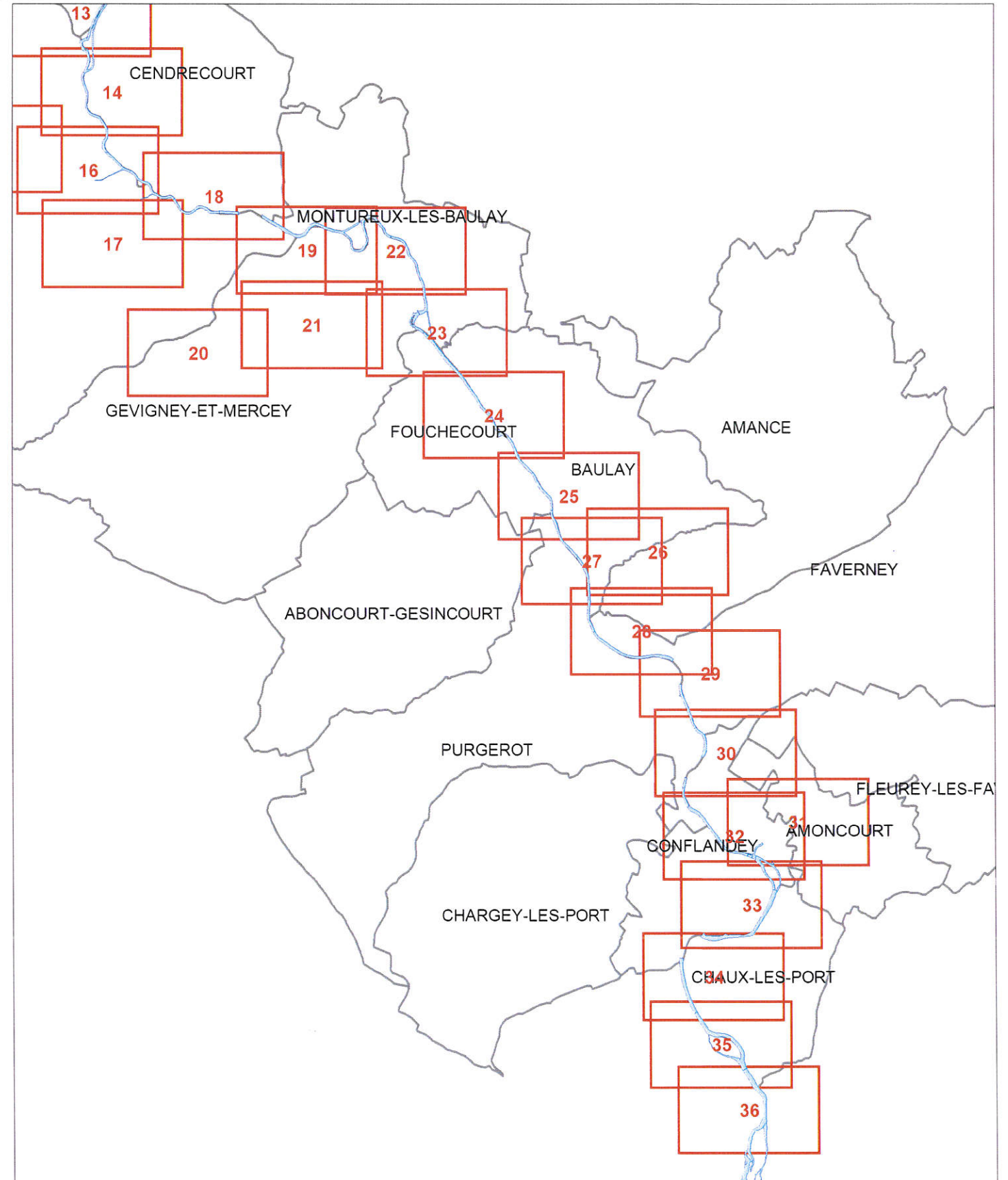
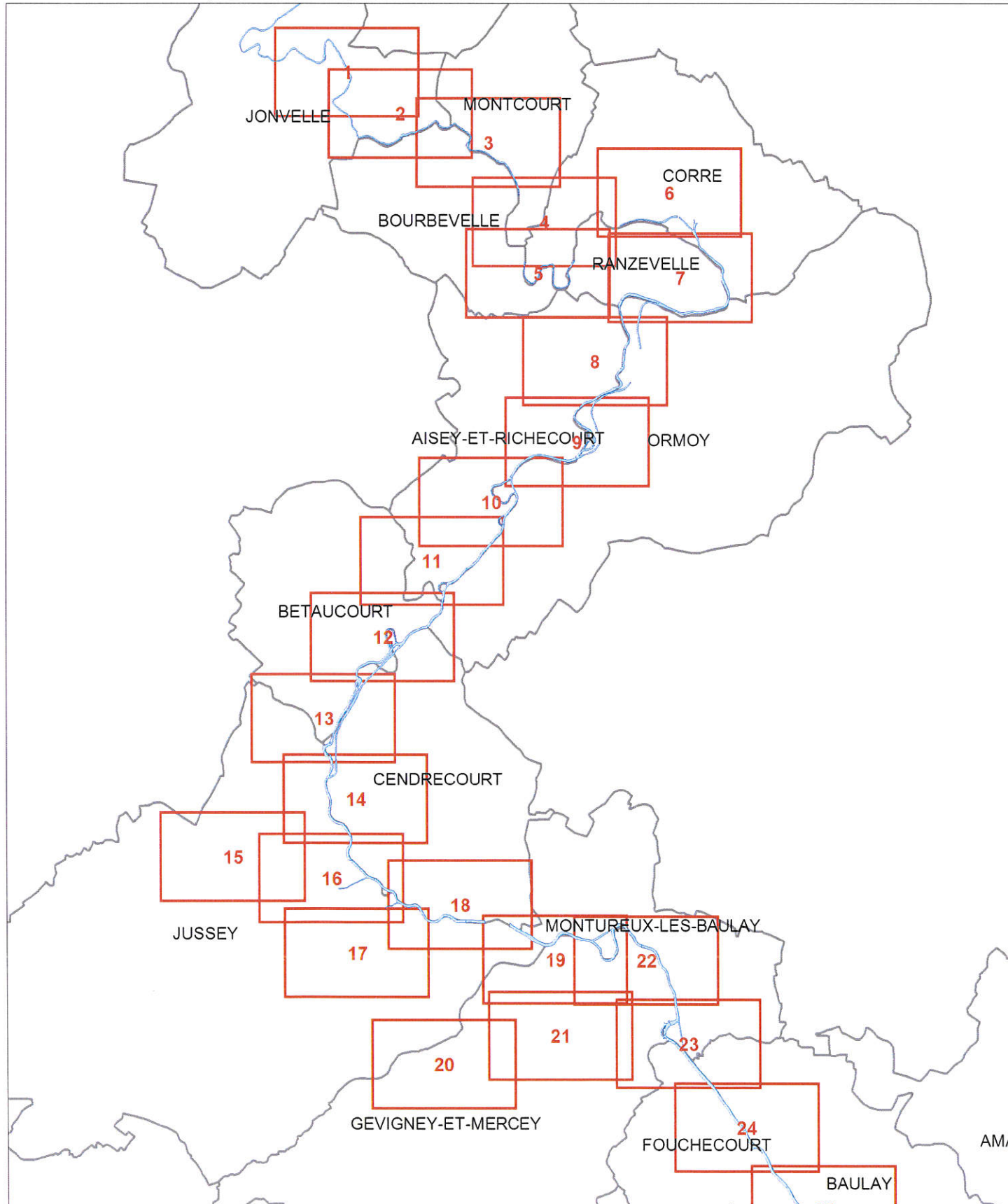
## Cartographie des aléas



Version : juin 2016

- La Saône
- Limites communales
- Planche A3

## Synoptique du découpage



# PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

## Crue de référence



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DE LA HAUTE-SAÛNE

Direction Départementale des Territoires de la Haute-Saône



### 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

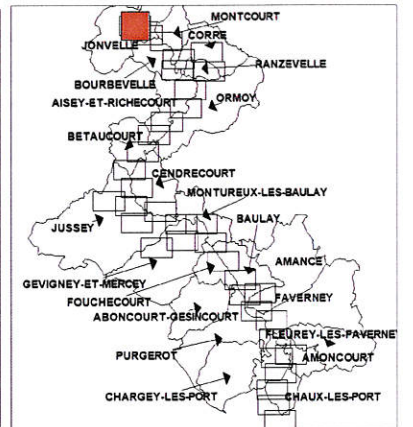


Version du : 02/06/2016

- 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



# PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

## Crue de référence



PRÉFÈTE DE LA HAUTE-SAÛNE  
Direction Départementale des Territoires de la Haute-Saône

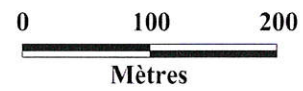


### Cartographie de l'aléa Inondation

N° planche 2

Commune(s) concernée(s) :  
Jonvelle, Bourbeville, Montcourt

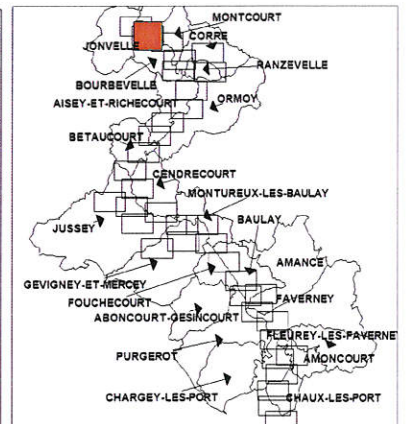
Source : détermination des zones inondables d'occurrence centennale par croisement du modèle numérique de l'eau (calculs hydrauliques Beture-Cerac de 2003) et de la topographie élaborée par photogrammétrie



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



# PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

## Crue de référence



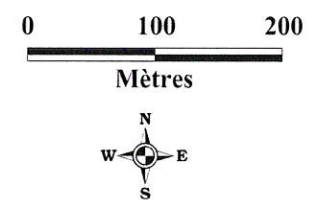
PRÉFÈTE DE LA HAUTE-SAÛNE  
Direction Départementale des Territoires de la Haute-Saône



### Cartographie de l'aléa Inondation

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

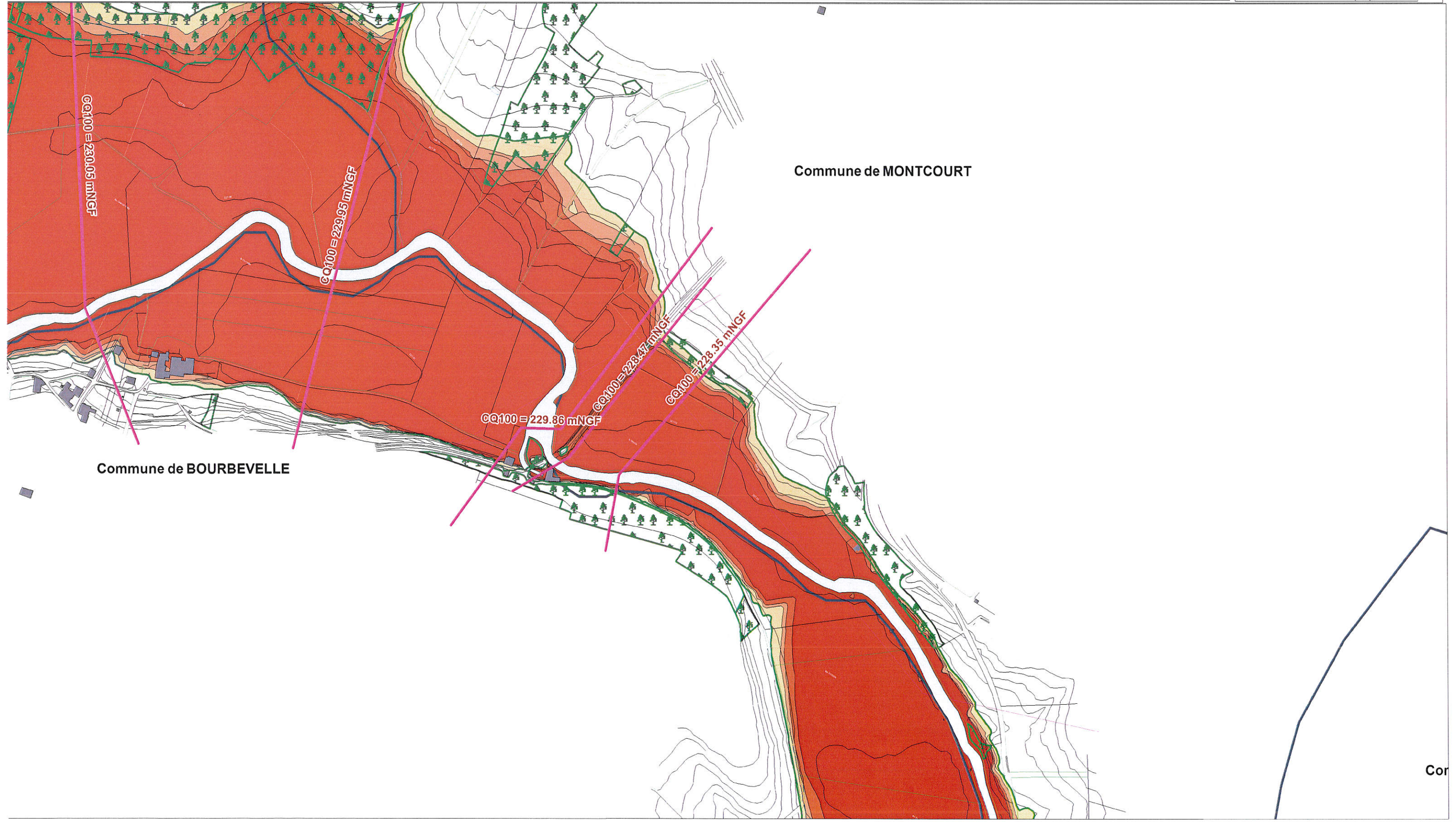
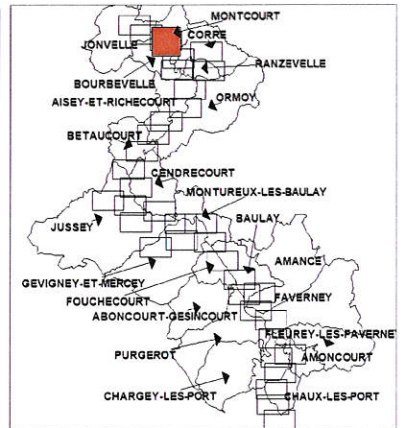
Source : détermination des zones inondables d'occurrence centennale par croisement du modèle numérique de l'eau (calculs hydrauliques Beture-Cerec de 2003) et de la topographie élaborée par photogrammétrie



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



# PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

## Crue de référence



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DE LA HAUTE-SAÛNE

Direction Départementale des Territoires de la Haute-Saône



### Cartographie de l'aléa Inondation

N° planche 4

Commune(s) concernée(s) :

Bourbevelle, Moncourt, Corre

Ranzevelle

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 : 02/06/2016

Saône et cours d'eau secondaires

Limites communales

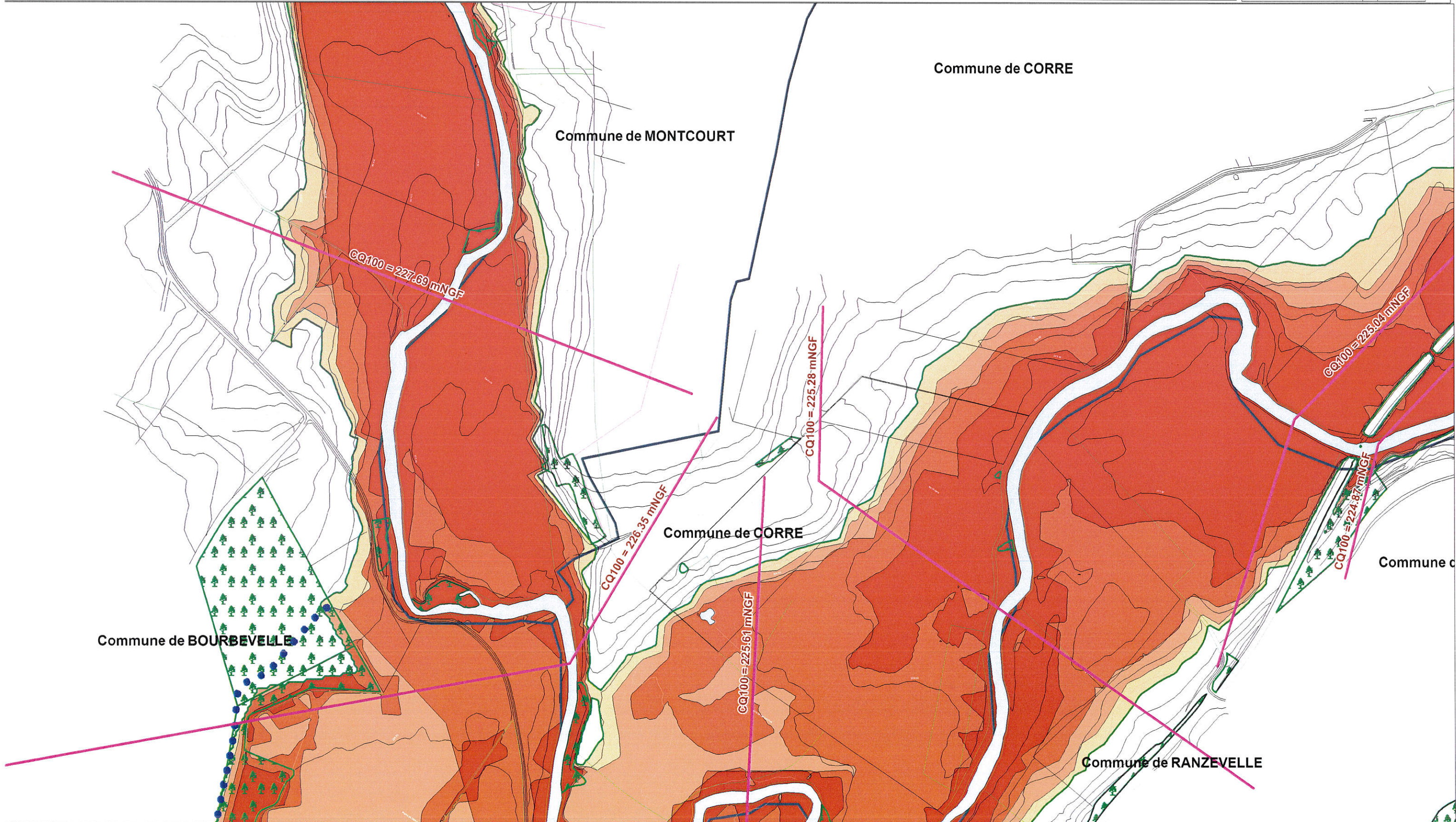
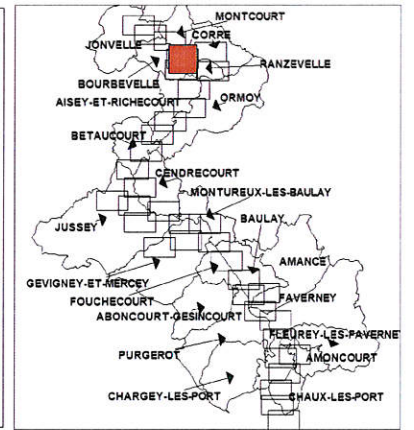
Limite de la zone d'étude

Epandage de la crue en forêt

Profil en travers modèle de calcul Cote crue de référence

### Aléa Inondation

- Faible
- Moyen
- Fort
- Très fort



# PLAN DE PREVENTION DU RISQUE INONDATION SAONE AMONT

## Cru de référence



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DE LA HAUTE-SAÛNE

Direction Départementale des Territoires de la Haute-Saône



### Cartographie de l'aléa Inondation

N° planche 5

Commune(s) concernée(s) :

Bourbeville, Moncourt, Corre

Ranzevelle

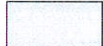




Source : détermination des zones inondables d'occurrence centennale par croisement du modèle numérique de l'eau (calculs hydrauliques Beture-Cerec de 2003) et de la topographie élaborée par photogrammétrie

0 100 200



Mètres



Version du : 02/06/2016

-  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

