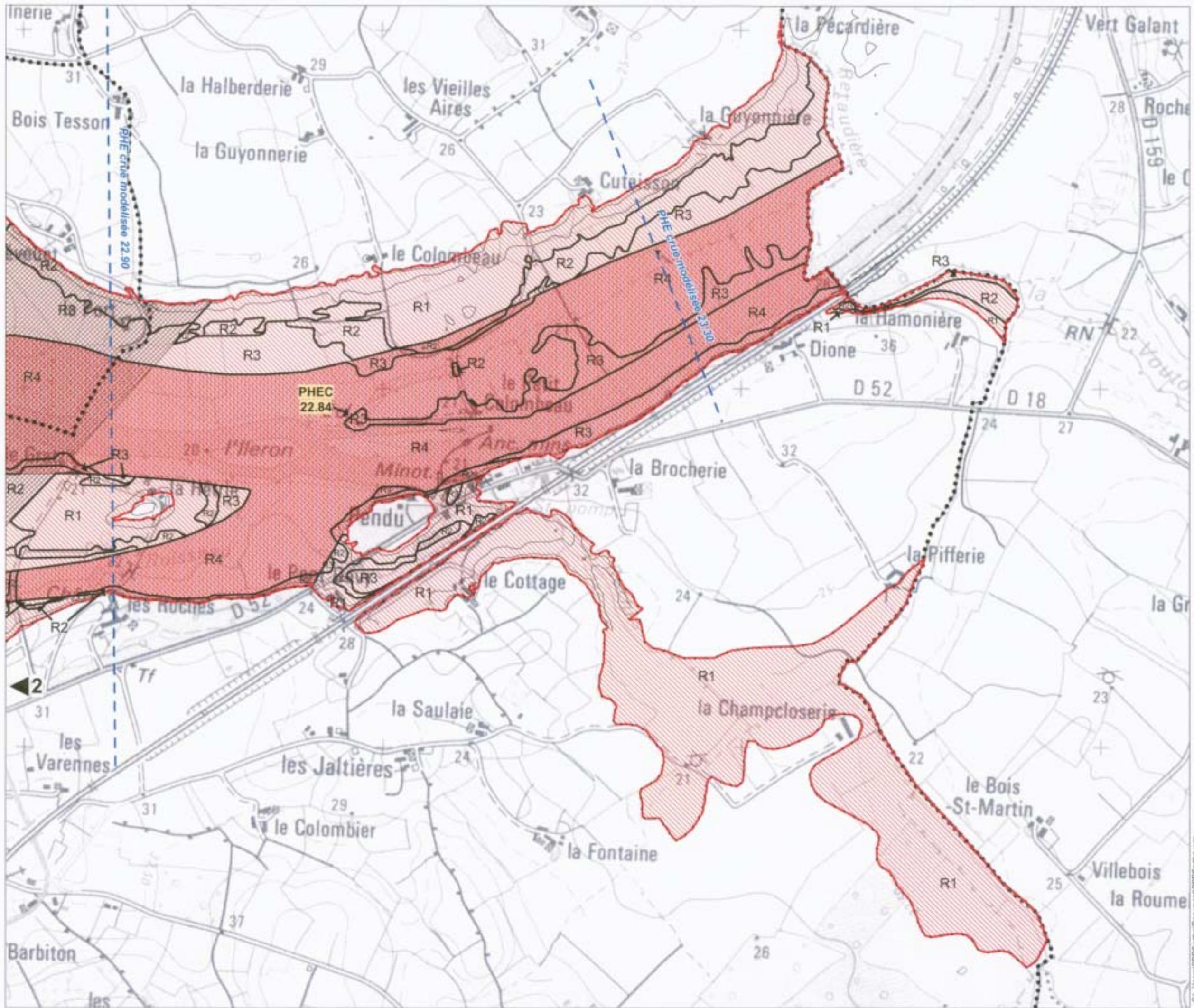


MORANNES  
CHEMIRE-SUR-SARTHE

1



- pérимètre du PPR inondation
- limites de zones d'aléas
- ZONE ROUGE - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle**
- R1- aléa faible  
R2- aléa moyen  
R3- aléa fort  
R4- aléa très fort
- ZONES BLEUES - secteurs inondables urbanisés**
- B1- aléa faible  
B2- aléa moyen
- ZONE de vitesse marquée**
- ZONE de clapots**
- PHEC 22.84
- PHEC 22.90
- PHEC 23.30
- PHEC 24.00
- PHEC 24.50
- PHEC 25.00
- PHEC 26.00
- PHEC 27.00
- PHEC 28.00
- PHEC 29.00
- PHEC 30.00
- PHEC 31.00
- PHEC 32.00
- PHED 12.00
- altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69
- limite communale

- N**OTATION
- ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative
  - ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif
  - ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif
  - ALEA 4 - TRES FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative

Echelle 1/10000



— pérимètre du PPR inondation

— limites de zones d'aléas

**ZONE ROUGE** - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle

R1- aléa faible

R2- aléa moyen

R3- aléa fort

R4- aléa très fort

**ZONES BLEUES** - secteurs inondables urbanisés

B1- aléa faible

B2- aléa moyen

**ZONE de vitesse marquée**

**ZONE de clapots**

PHEC 12.00 repères de crues "NGF"

altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69

\*\*\*\*\* limite communale

**ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

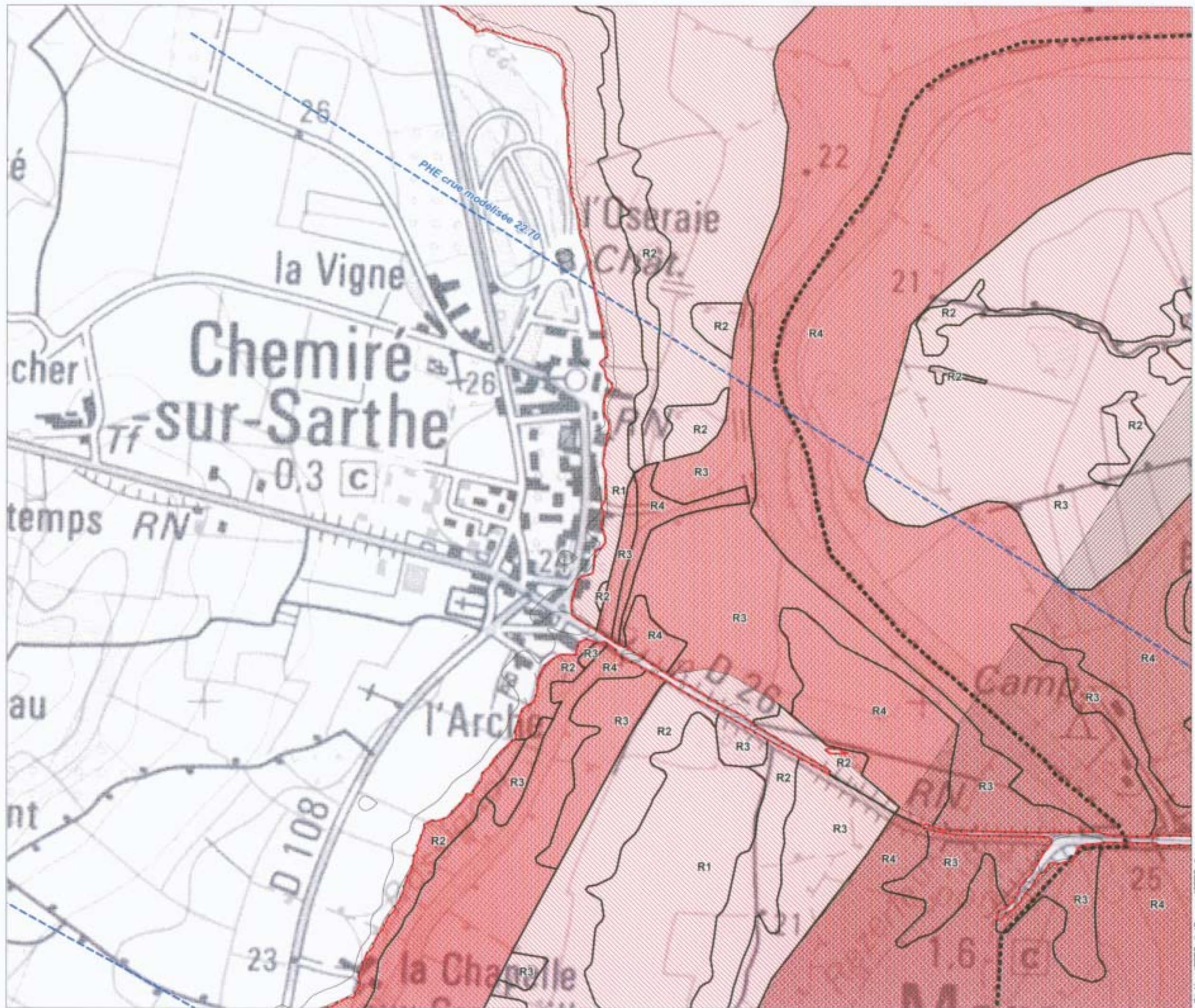
**ALEA 4 - TRES FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative



Echelle 1/5000

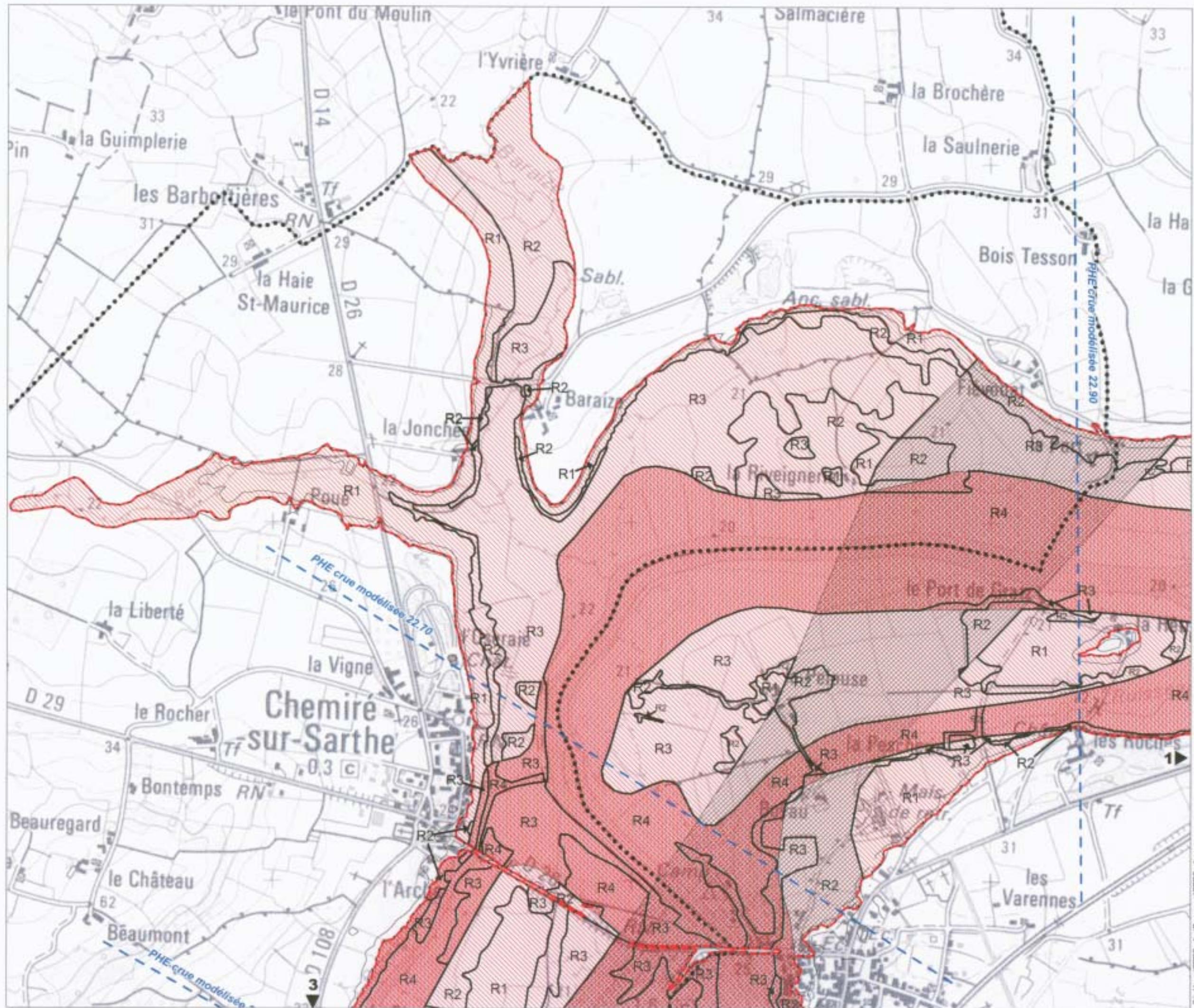


Service Départemental des Eaux et Forêts  
Agence de l'Eau Seine-Normandie



MORANNE  
CHEMIRE-SUR-SARTHE

2



**ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 4 - TRES FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative

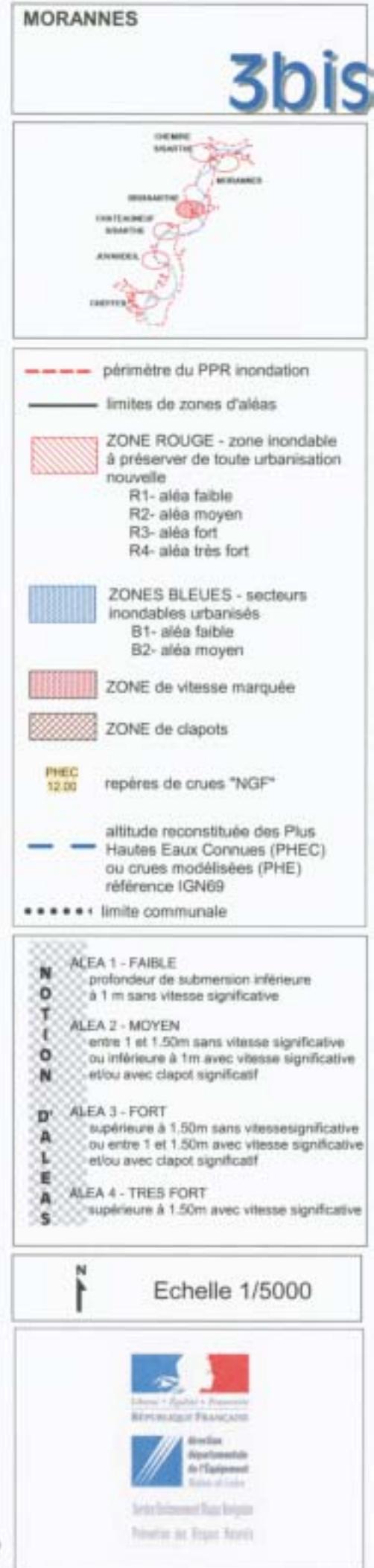
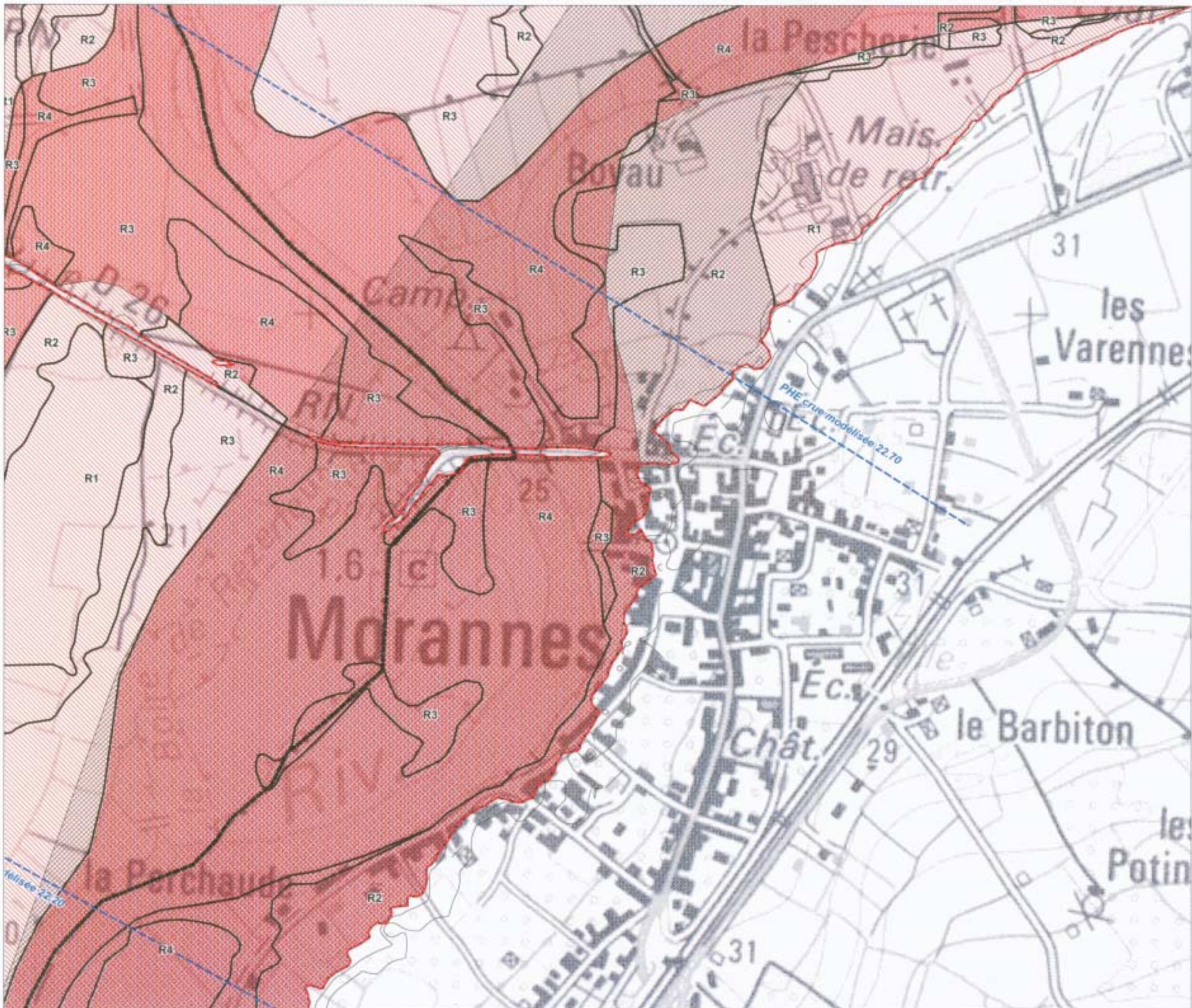


Echelle 1/10000



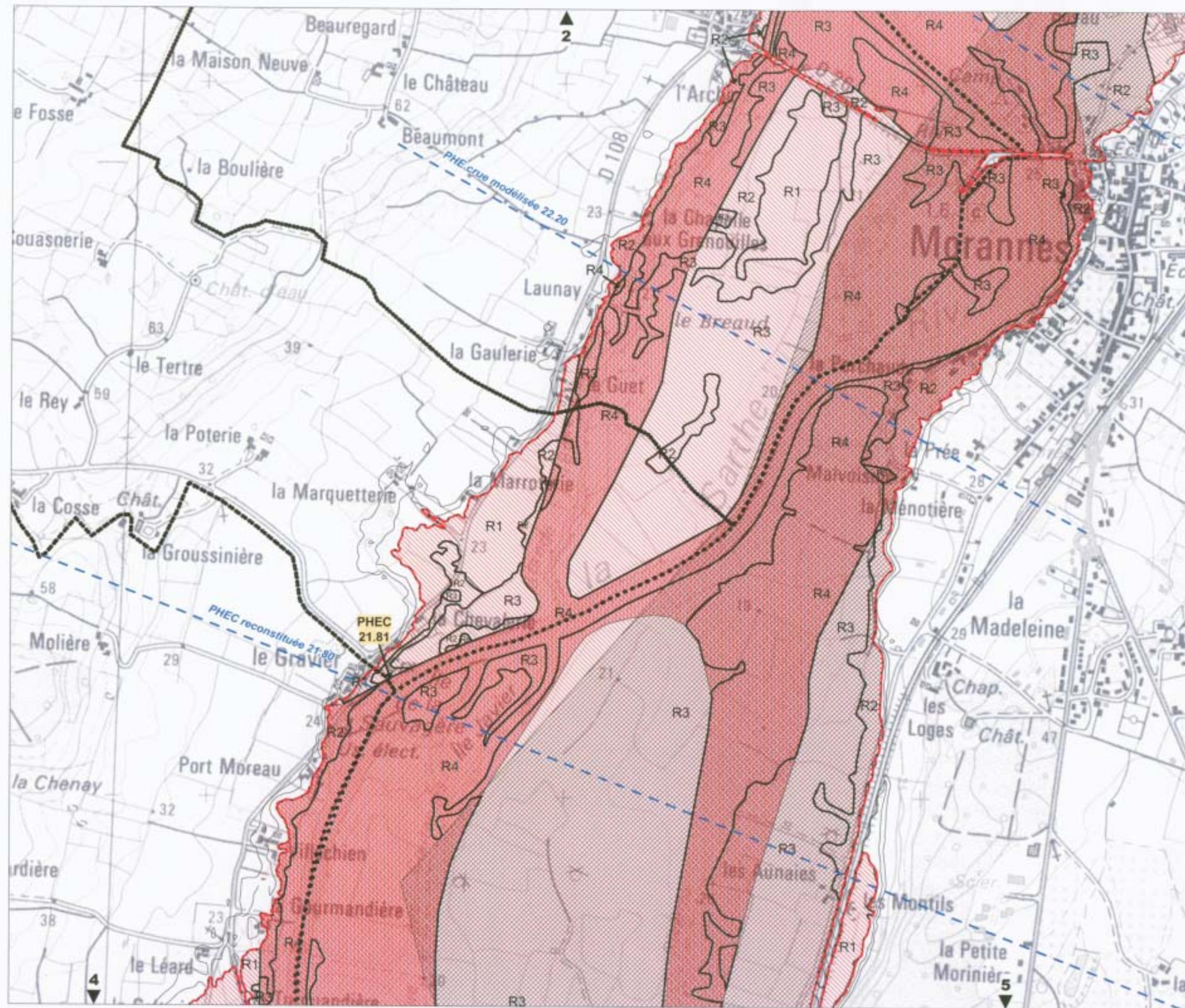
Le territoire des Sables  
Front de l'Eau blanche

G



MORANNES  
CHEMIRE-SUR-SARTHE  
CONTIGNE  
BRISSARTHE

3



----- périmètre du PPR inondation

— limites de zones d'aléas

**ZONE ROUGE** - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle

R1- aléa faible

R2- aléa moyen

R3- aléa fort

R4- aléa très fort

**ZONES BLEUES** - secteurs inondables urbanisés

B1- aléa faible

B2- aléa moyen

**ZONE de vitesse marquée**

**ZONE de clapots**

PHEC 12.00 repères de crues "NGF"

altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69

\*\*\*\*\* limite communale

**ALEA 1 - FAIBLE**

profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**

entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou clapot significatif

**ALEA 3 - FORT**

supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou clapot significatif

**ALEA 4 - TRES FORT**

supérieure à 1.50m avec vitesse significative

Echelle 1/10000

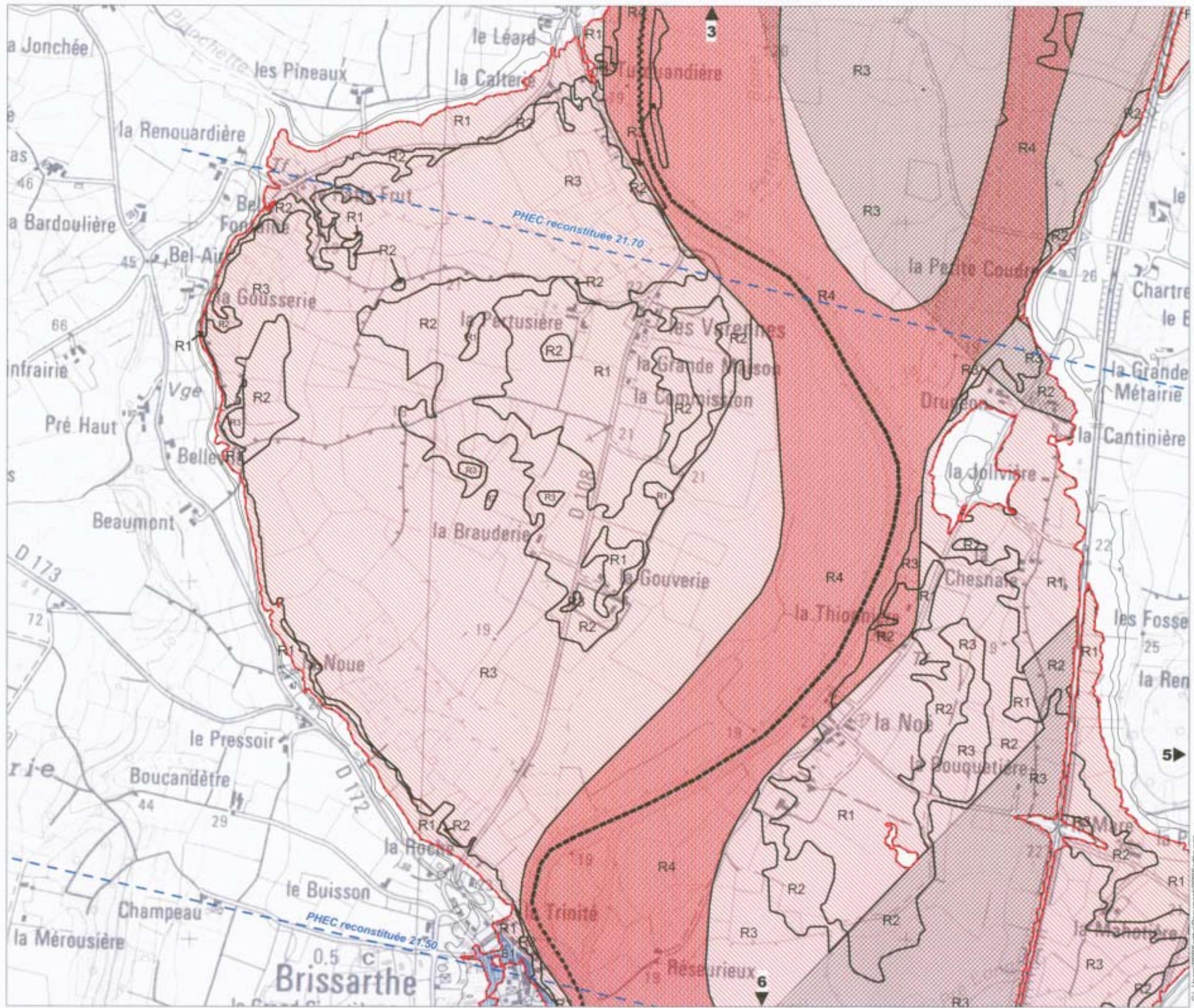


État • Égalité • Fraternité  
République Française



Direction départementale  
de l'Équipement  
Haute-Saône

Direction Départementale des Services  
Département de Haute-Saône



MORANNES  
BRISSARTHE

4

----- périmètre du PPR inondation

— limites de zones d'altas

 ZONE ROUGE - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle

- R1- aléa faible
- R2- aléa moyen
- R3- aléa fort
- R4- aléa très fort

 ZONES BLEUES - secteurs inondables urbanisés  
B1- aléa faible  
B2- aléa moyen

ZONE de vitesse maximale

— 1 —

[View Details](#)

La carte de France illustre les zones de crues et les altitudes correspondantes. Les zones sont colorées en fonction de l'altitude : bleue pour moins de 10 mètres, verte pour 10 à 20 mètres, jaune pour 20 à 30 mètres, orange pour 30 à 40 mètres, et rouge pour plus de 40 mètres. Des lignes bleues et noires sont tracées sur la carte, indiquant les limites des zones de crues et les altitudes correspondantes.

**N** ALEA 1 - FAIBLE  
**O** profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative  
ou inférieure à 1m avec vitesse significative  
et/ou clapot signifiant

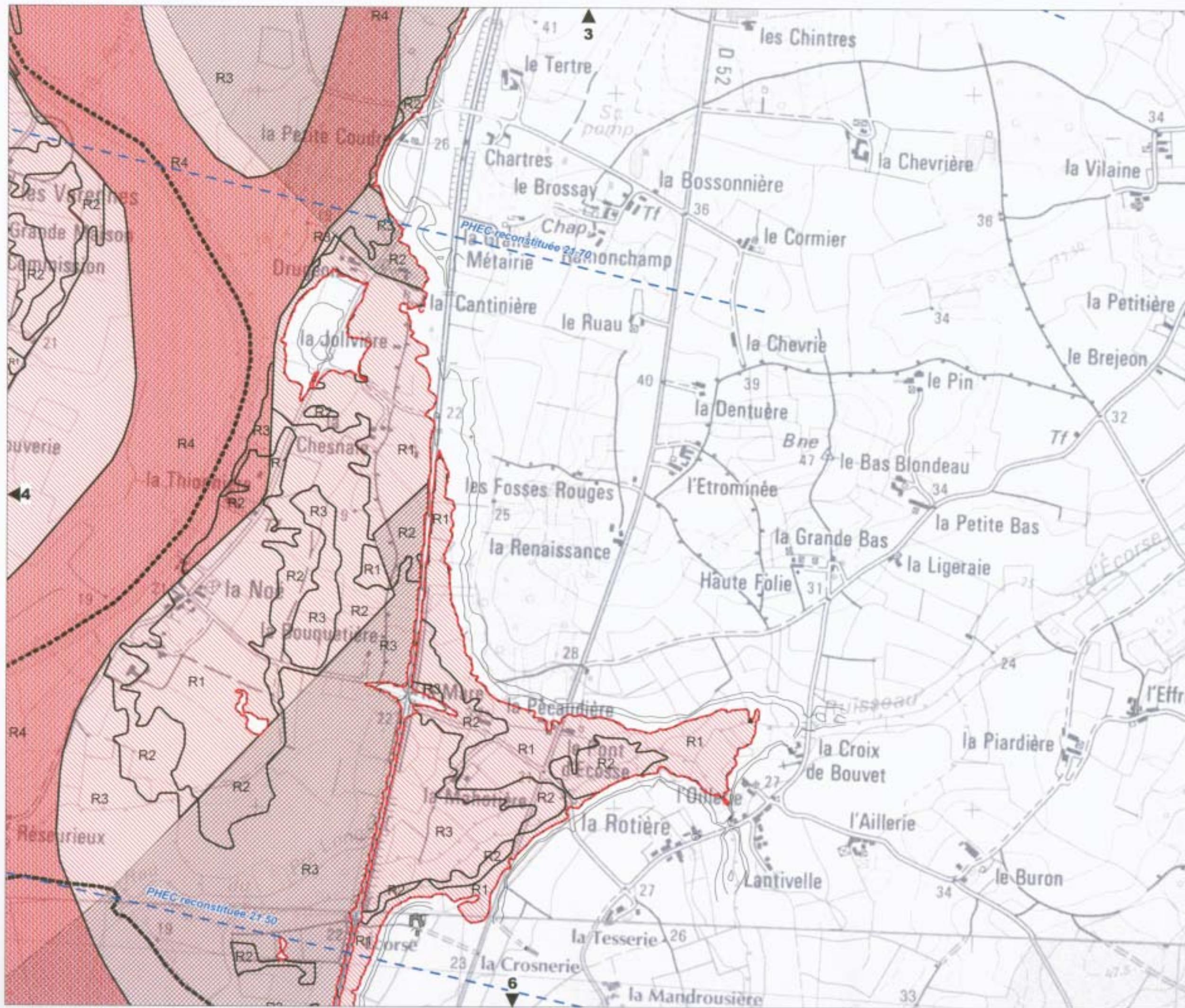
D' ALEA 3 - FORT  
A supérieure à 1.50m sans vitesse significative  
L ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative  
- et/ou clapot significatif

ALEA 4 - TRES FORT  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative

Echelle 1/10000



Brazilian  
Instituto  
of Equipment



MORANNES  
BRISSARTHE

5

— pérимètre du PPR inondation  
— limites de zones d'aléas

 ZONE ROUGE - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle

 ZONES BLEUES - secteurs inondables urbanisés  
B1- aléa faible  
B2- aléa moyen

 ZONE de vitesse marquée  
 ZONE de clapots

— altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69

**N** ALEA 1 - FAIBLE  
profondeur de submersion inférieure  
**O** à 1 m sans vitesse significative  
**T**

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative

**D** ALEA 3 - FORT  
**A** supérieure à 1.50m sans vitesse significative  
**L** ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative  
**N** et/ou clapot significatif

**E ALEA 4 - TRES FORT**  
S supérieure à 1.50m avec vitesse significative

Echelle 1/10000



BRISSARTHE

6bis



— pérимètre du PPR inondation

— limites de zones d'aléas

**ZONE ROUGE** - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle

R1- aléa faible  
R2- aléa moyen  
R3- aléa fort  
R4- aléa très fort

**ZONES BLEUES** - secteurs inondables urbanisés

B1- aléa faible  
B2- aléa moyen

**ZONE de vitesse marquée**

**ZONE de clapots**

PHEC 12.00 repères de crues "NGF"

altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69

\*\*\*\*\* limite communale

**ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

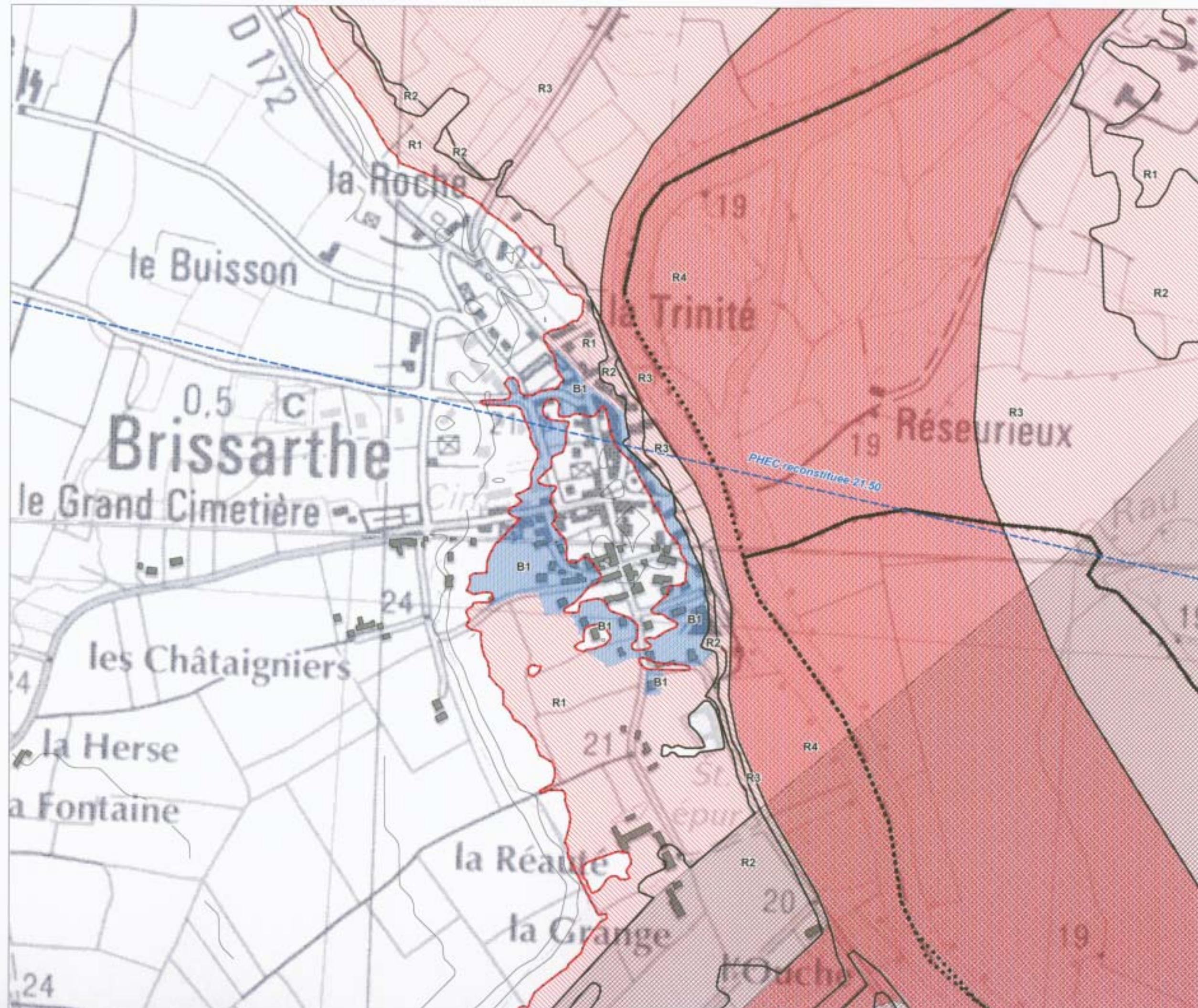
**ALEA 4 - TRES FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative

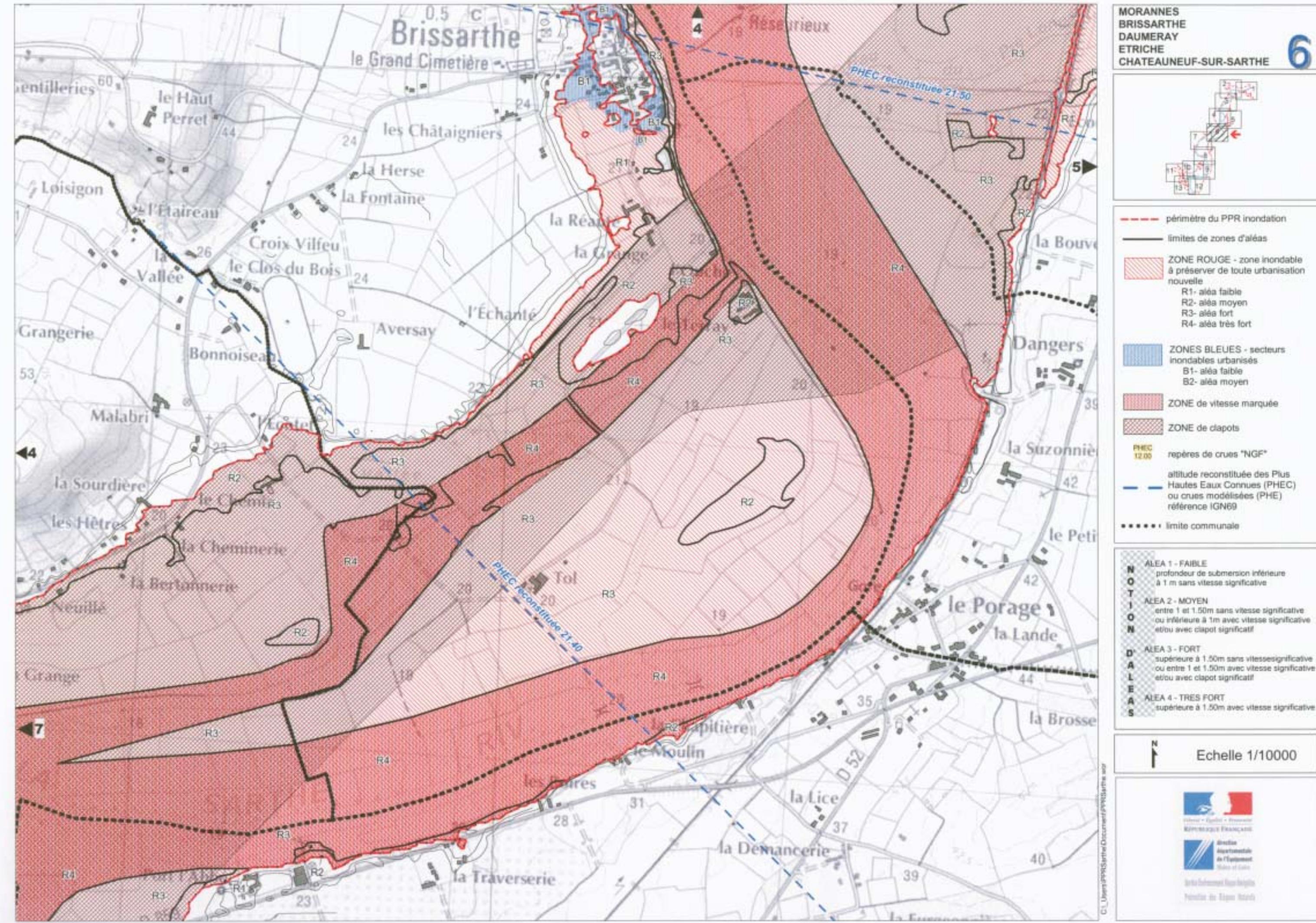


Echelle 1/5000



Centre Régional des Hautes Études  
Niveau des Hautes Eaux







— pérимètre du PPR inondation

— limites de zones d'aléas

**ZONE ROUGE** - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle

- R1- aléa faible
- R2- aléa moyen
- R3- aléa fort
- R4- aléa très fort

**ZONES BLEUES** - secteurs inondables urbanisés

- B1- aléa faible
- B2- aléa moyen

**ZONE de vitesse marquée**

**ZONE de clapots**

PHEC 12:00 repères de crues "NGF"

— altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69

•••• limite communale

**ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

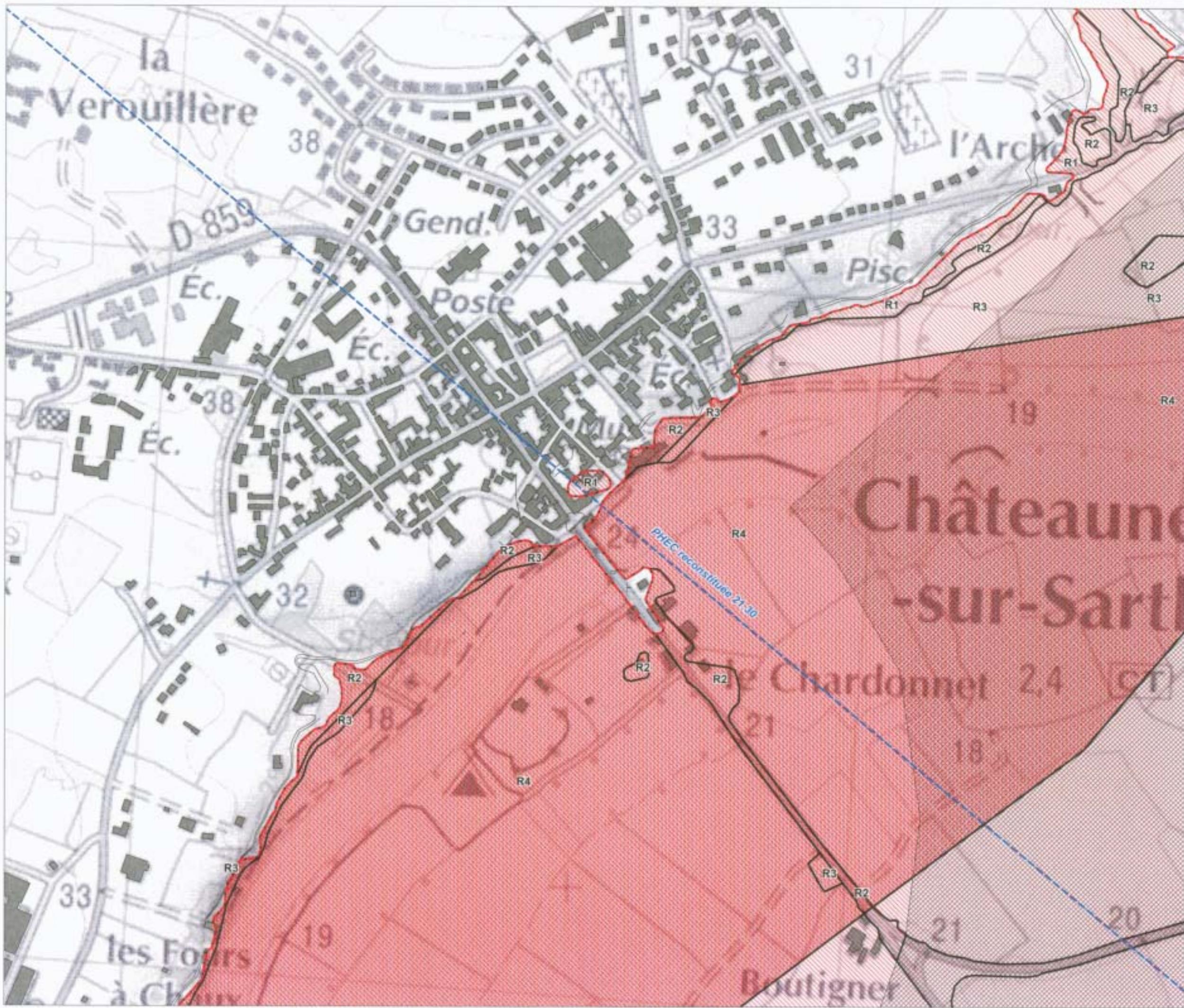
**ALEA 4 - TRES FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative

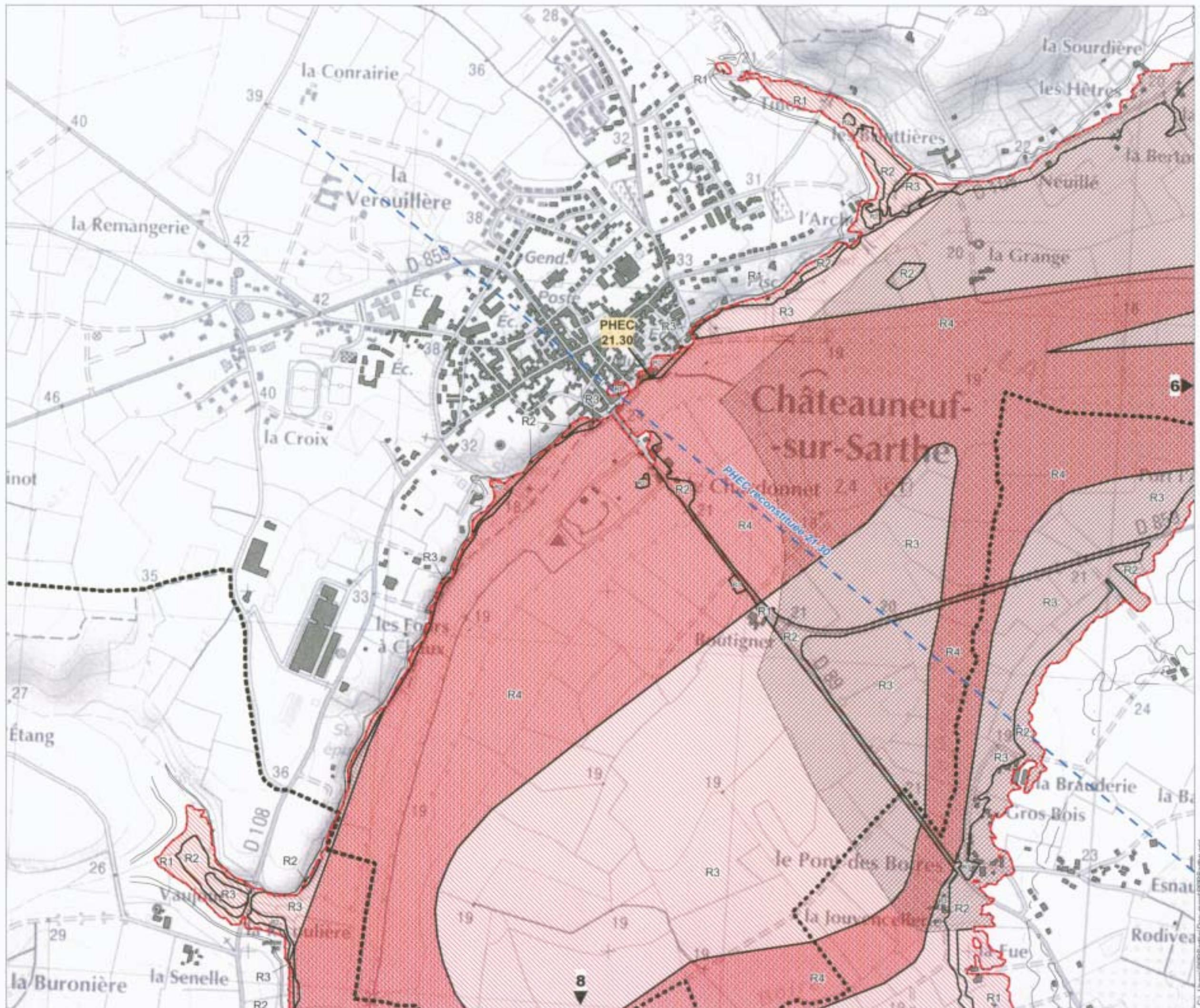


Echelle 1/5000



Le présent document fait partie  
du Plan Local d'Urbanisme





CHATEAUNEUF-SUR-SARTHE  
JUVARDEIL  
ETRICHE

7

— pérимètre du PPR inondation  
— limites de zones d'aléas

 ZONE ROUGE - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle

R1- aléa faible  
R2- aléa moyen  
R3- aléa fort  
R4- aléa très fort

 ZONES BLEUES - secteurs inondables urbanisés  
B1- allée faible

B1- aléa faible  
B2- aléa moyen

ZONE de vitesse marquée

 ZONE de clapots

PHEC  
12.00 repères de crues "NGF"  
— altitude reconstituée des Plus  
Hautes Eaux Connues (PHEC)  
ou crues modélisées (PHE)  
référence IGN69

<b>N O T I O N</b>	<b>ALEA 1 - FAIBLE</b> profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative
<b>D A L E A S</b>	<b>ALEA 2 - MOYEN</b> entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif
<b>D A L E A S</b>	<b>ALEA 3 - FORT</b> supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif
<b>D A L E A S</b>	<b>ALEA 4 - TRES FORT</b> supérieure à 1.50m avec vitesse significative

Echelle 1/10000



**JUVARDEIL****8bis**

— pérимètre du PPR inondation  
— limites de zones d'aléas

**ZONE ROUGE** - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle  
R1- aléa faible  
R2- aléa moyen  
R3- aléa fort  
R4- aléa très fort

**ZONES BLEUES** - secteurs inondables urbanisés  
B1- aléa faible  
B2- aléa moyen

**ZONE de vitesse marquée**

**ZONE de clapots**

PHEC 12.00 repères de crues "NGF"  
altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69

\*\*\*\*\* limite communale

**ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

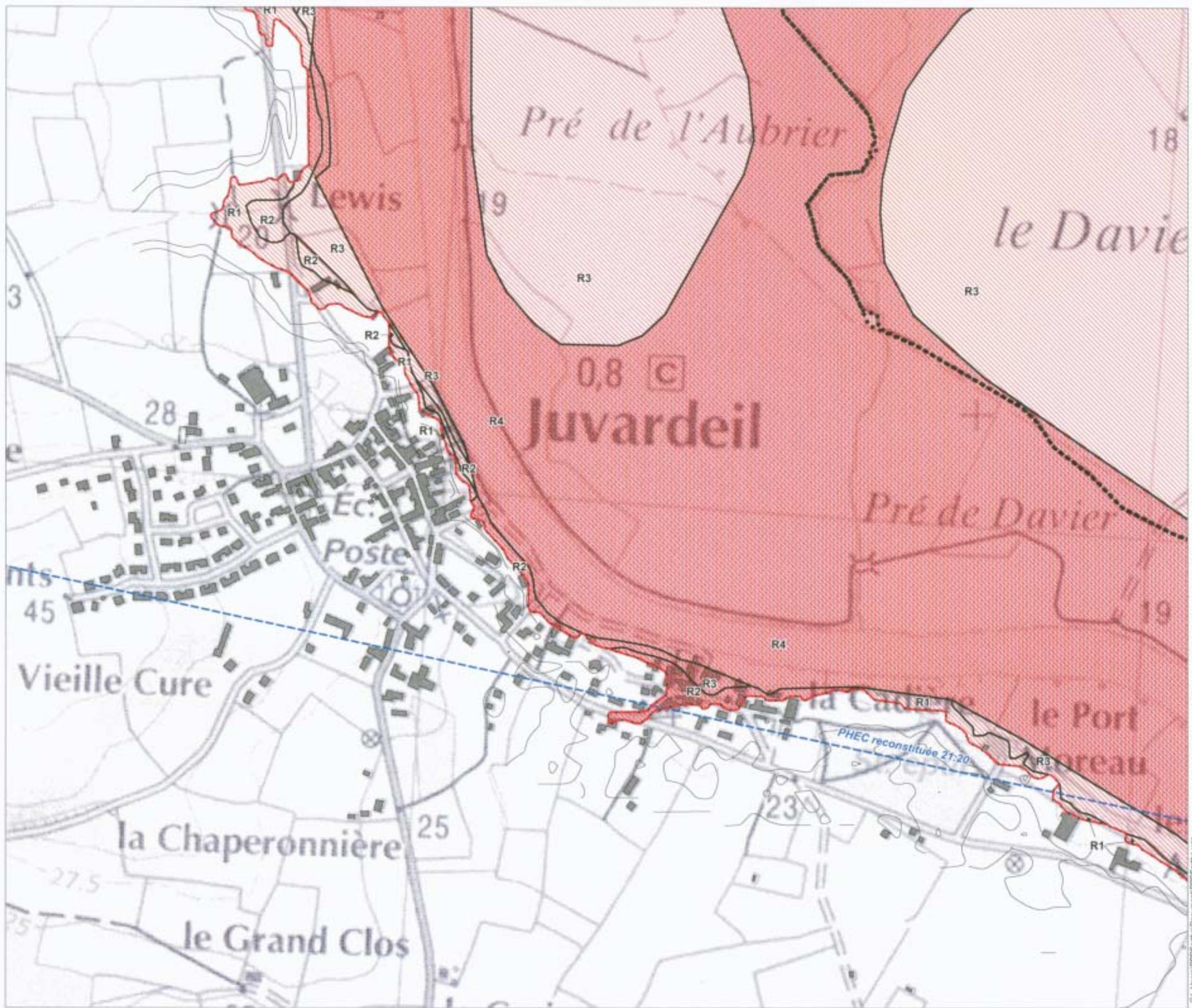
**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

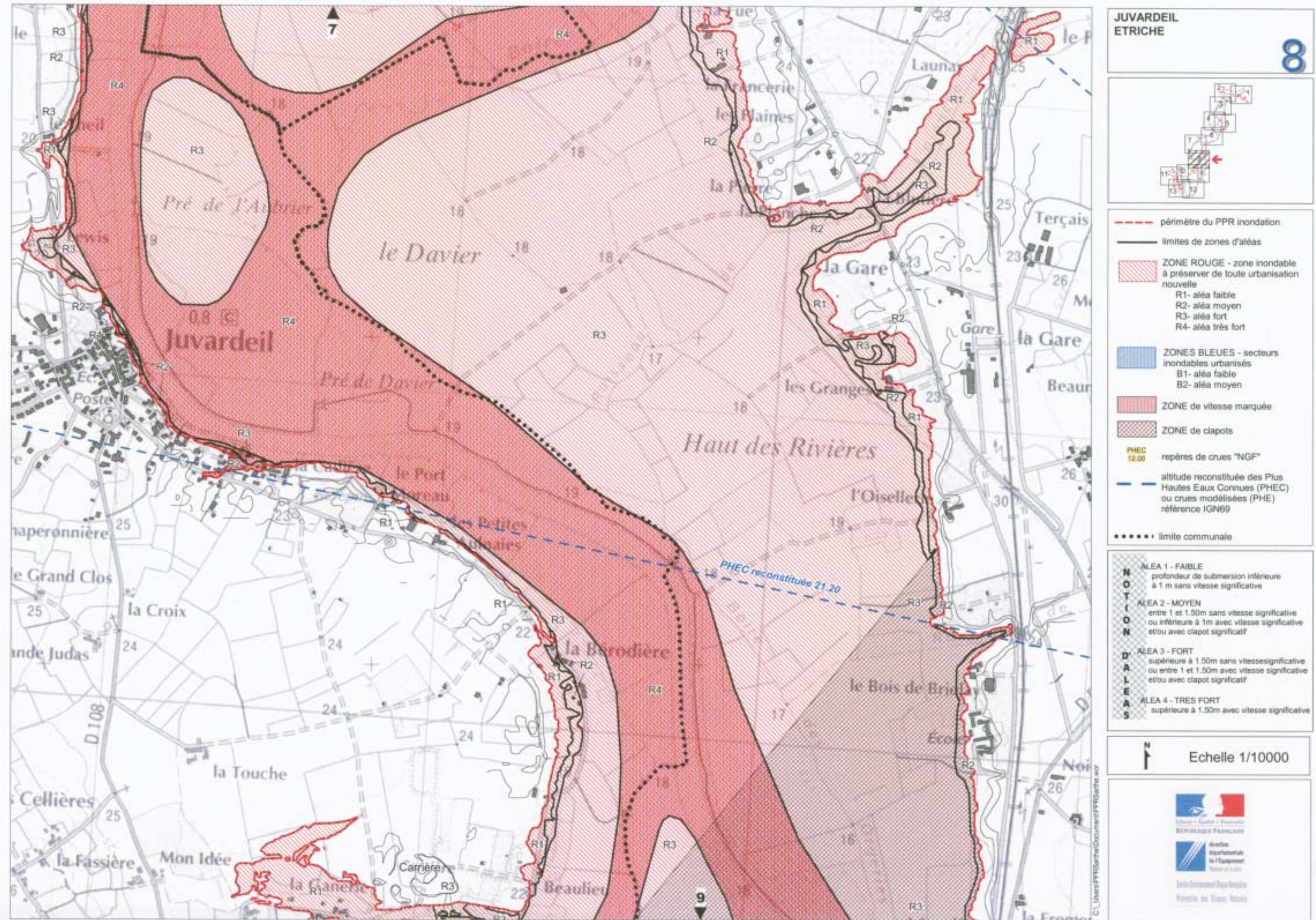
**ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

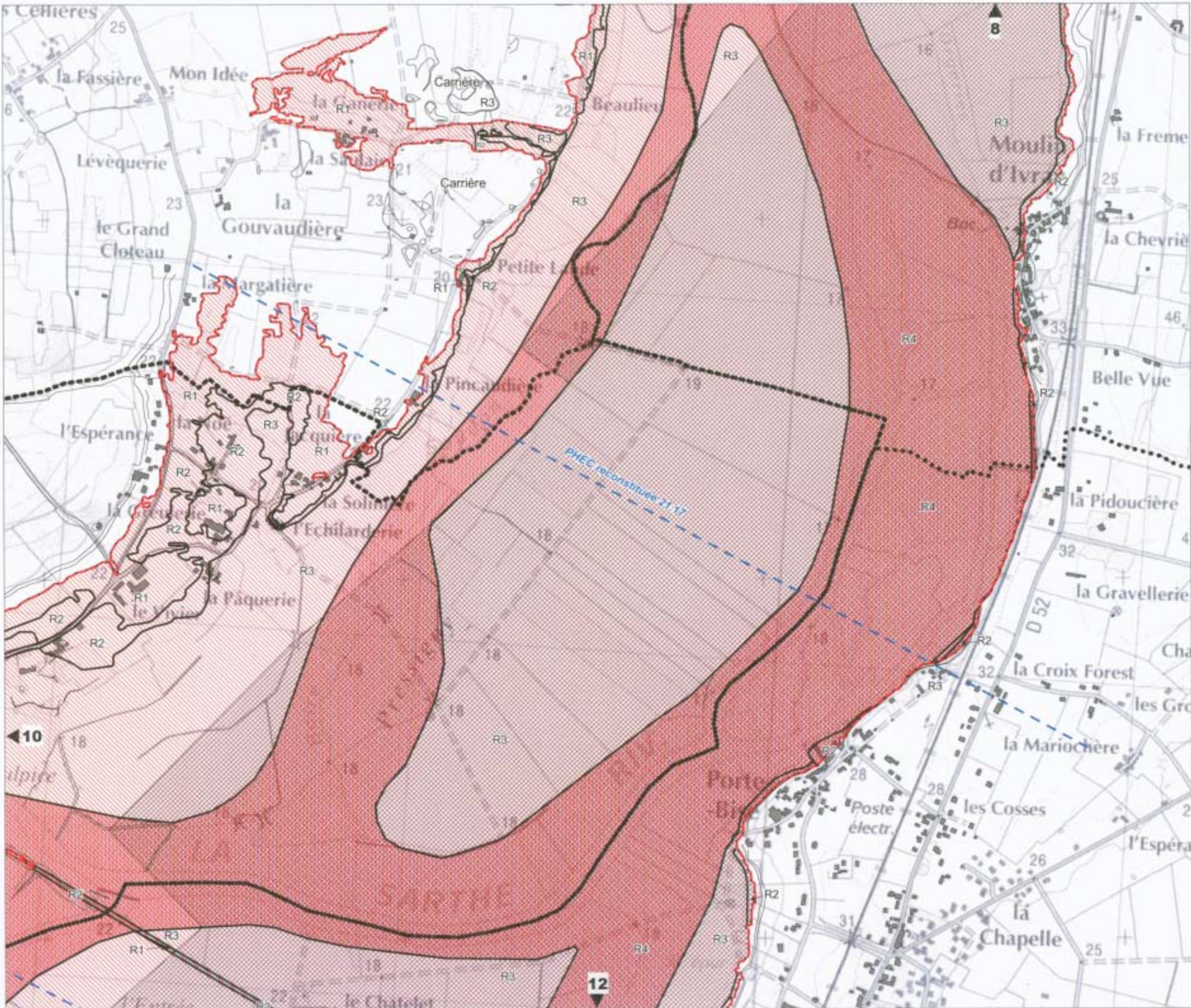
**ALEA 4 - TRES FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative



Echelle 1/5000

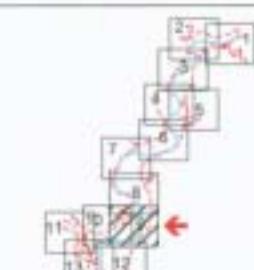






**ETRICHE  
TIERCE  
CHEFFES  
JUVARDEIL**

**9**



----- périmètre du PPR inondation  
—— limites de zones d'aléas

**ZONE ROUGE - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle**

- R1- aléa faible
- R2- aléa moyen
- R3- aléa fort
- R4- aléa très fort

**ZONES BLEUES - secteurs inondables urbanisés**

- B1- aléa faible
- B2- aléa moyen

**ZONE de vitesse marquée**

**ZONE de clapots**

**PHEC 12.00** repères de crues "NGF"  
**ALTITUDE RECONSTITUÉE DES PLUS HAUTES EAUX CONNUES (PHEC) OU CRUES MODÉLISÉES (PHE) RÉFÉRENCE IGN69**

\*\*\*\*\* limite communale

**ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 4 - TRÈS FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative

**Echelle 1/10000**



L'Etat + L'Europe + L'Aménagement  
Rénovation Française



Secteur Environnement et Développement  
Secteur Climat et Energie

CHEFFES

10bis



— pérимètre du PPR inondation

— limites de zones d'aléas

ZONE ROUGE - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle

R1- aléa faible

R2- aléa moyen

R3- aléa fort

R4- aléa très fort

ZONES BLEUES - secteurs inondables urbanisés

B1- aléa faible

B2- aléa moyen

ZONE de vitesse marquée

ZONE de clapots

PHEC 12.00 repères de crues "NGF"

altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69

----- limite communale

ALEA 1 - FAIBLE profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

ALEA 2 - MOYEN entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

ALEA 3 - FORT supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

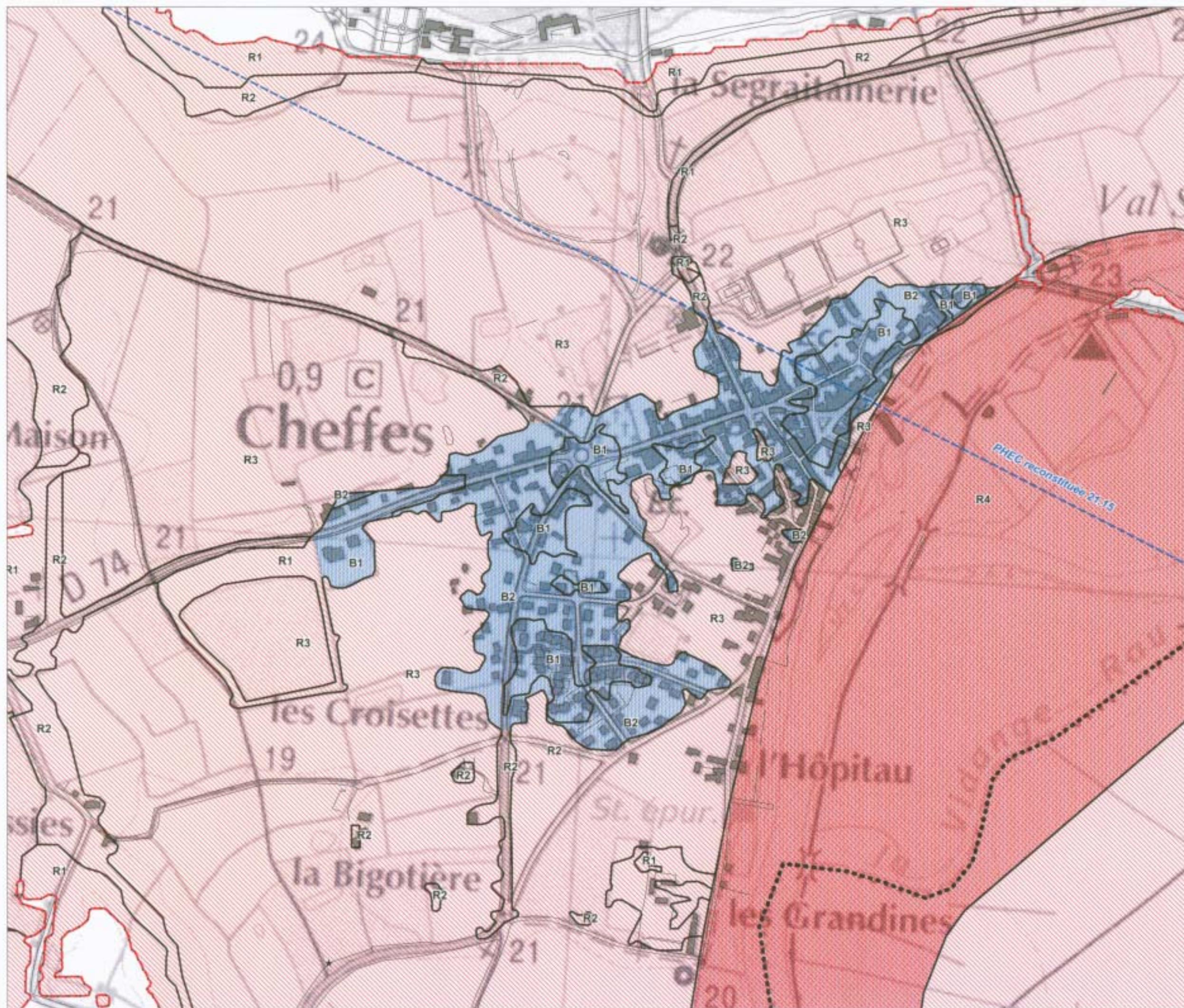
ALEA 4 - TRES FORT supérieure à 1.50m avec vitesse significative



Echelle 1/5000

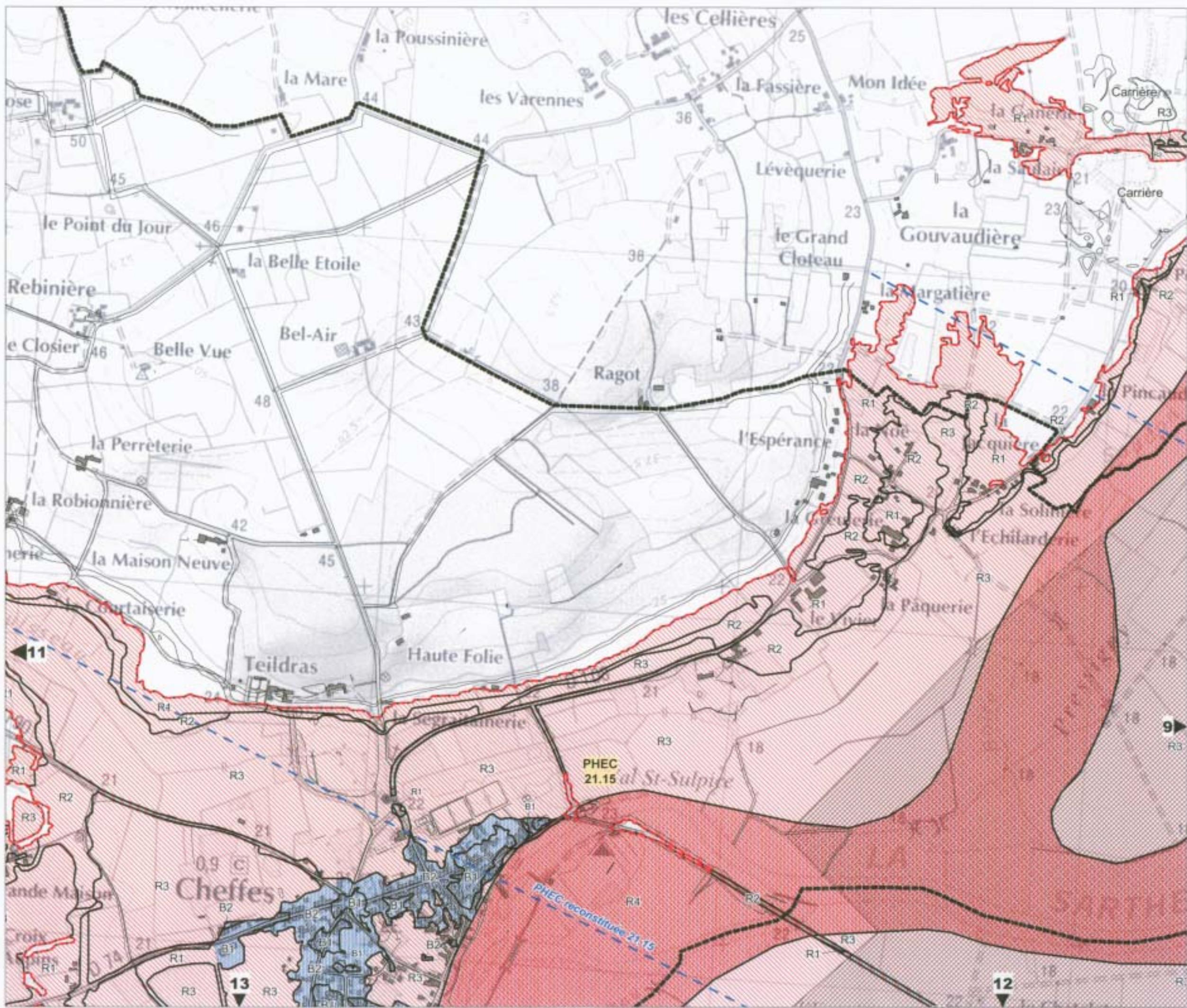


Document PPRI Sainte-Zoyne  
Inondation de la Loire  
Nièvre en Haute-Nièvre



JUVARDEIL  
CHEFFES  
TIERCE

10



— pérимètre du PPR inondation  
— limites de zones d'aléas

**ZONE ROUGE** - zone inondable à préserver de toute urbanisation nouvelle  
R1- aléa faible  
R2- aléa moyen  
R3- aléa fort  
R4- aléa très fort

**ZONES BLEUES** - secteurs inondables urbanisés  
B1- aléa faible  
B2- aléa moyen

**ZONE de vitesse marquée**

**ZONE de clapots**

**PHEC 12.00** repères de crues "NGF"  
altitude reconstituée des Plus Hautes Eaux Connues (PHEC) ou crues modélisées (PHE) référence IGN69

\*\*\*\*\* limite communale

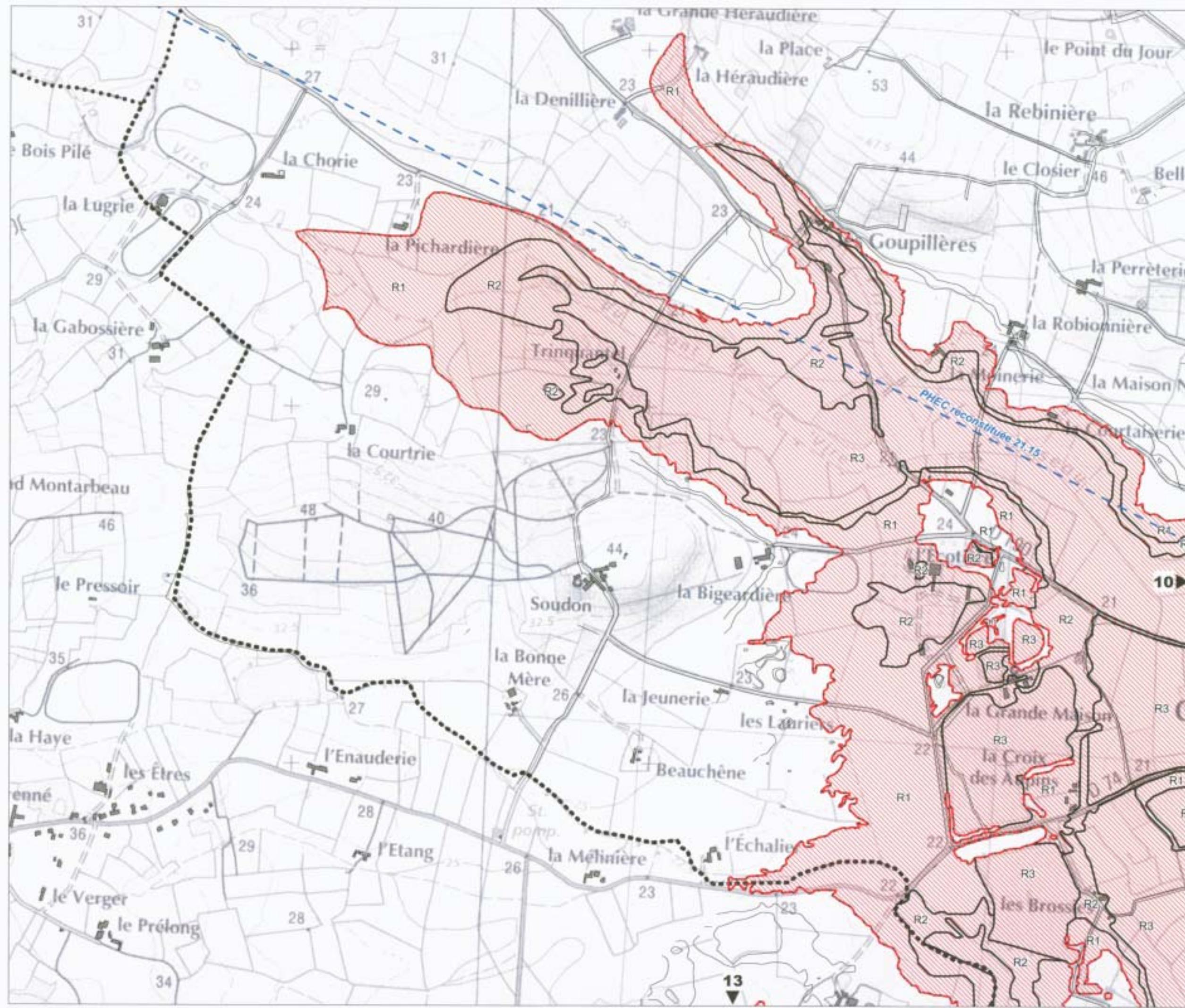
**ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 4 - TRES FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative

N  
Echelle 1/10000



**ALEA 1 - FAIBLE**  
profondeur de submersion inférieure à 1 m sans vitesse significative

**ALEA 2 - MOYEN**  
entre 1 et 1.50m sans vitesse significative ou inférieure à 1m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 3 - FORT**  
supérieure à 1.50m sans vitesse significative ou entre 1 et 1.50m avec vitesse significative et/ou avec clapot significatif

**ALEA 4 - TRES FORT**  
supérieure à 1.50m avec vitesse significative

N  
Echelle 1/10000

CHEFFES  
TIERCE

12

