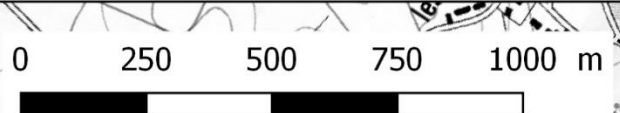

ÉTUDE DE DANGERS DU SYSTÈME DE PROTECTION DU VAL DE LUTHENAY – UXELOUP CONTRE LES INONDATIONS DE LA LOIRE

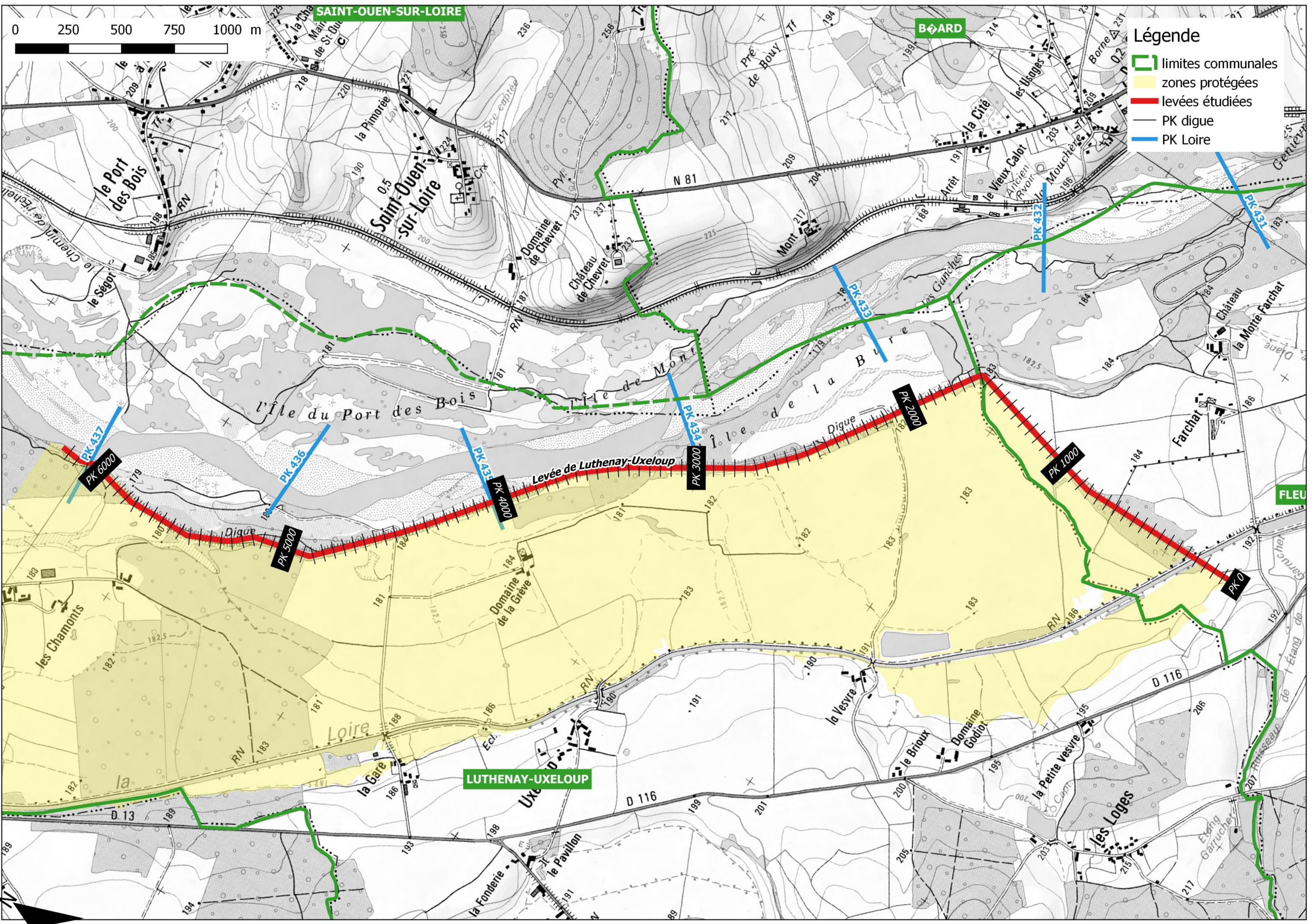
Chapitre 10

Juin 2017

PLAN DE REPÉRAGE



- Légende**
- limites communales
 - zones protégées
 - levées étudiées
 - PK digue
 - PK Loire



AGGRANDISSEMENTS DES FIGURES PRESENTES DANS LES CHAPITRES 0 à 9

Figure 1 : Localisation et position des canalisations incluses dans le système d'endiguement du Val de Luthenay-Uxeloup	5
Figure 2 : Localisation et caractérisation de la végétation ligneuse présente sur le système d'endiguement du Val de Luthenay-Uxeloup	6
Figure 3 : Localisation, position et dimension des terriers identifiés sur le système d'endiguement du Val de Luthenay-Uxeloup.....	7
Figure 4 : Localisation des zones humides en pied de talus du système d'endiguement du Val de Luthenay-Uxeloup.....	8
Figure 5 : Hauteurs d'eau du remous pour la crue correspondant au niveau de protection apparent du val de Luthenay	9
Figure 6 : Zones protégées associées au système d'endiguement de Luthenay - Uxeloup	10
Figure 7 : Proportion de la zone protégée inondée par remous avant surverse	11
Figure 8 : carte d'occupation du sol.....	12
Figure 9 : sensibilité à l'aléa karstique des levées de la Loire (source BRGM)	13
Figure 10 : localisation des brèches historiques inventoriées sur le val de Luthenay.....	14
Figure 11 : carte de probabilité annuelle de rupture par surverse	15
Figure 12 : carte de probabilité annuelle de rupture par érosion interne	16
Figure 13 : Carte de Probabilité annuelle de rupture par glissement	17
Figure 14 : Carte de Probabilité annuelle de rupture par érosion externe	18
Figure 15 : Carte des probabilités annuelles de rupture tous modes confondus, en l'absence de surveillance	19
Figure 16 : Carte de localisation des scénarios retenus	20
Figure 17 : Carte de localisation des points de référence du val de Luthenay.....	21
Figure 18 : Carte des hauteurs d'eau maximales – Scénario 1.....	22
Figure 19 : Carte des hauteurs d'eau maximales – Scénario 2.....	23
Figure 20 : zone de destruction du bâti en arrière des levées	24
Figure 21 : Carte des aléas – Scénario 1	25
Figure 22 : Carte des aléas – Scénario 2	26

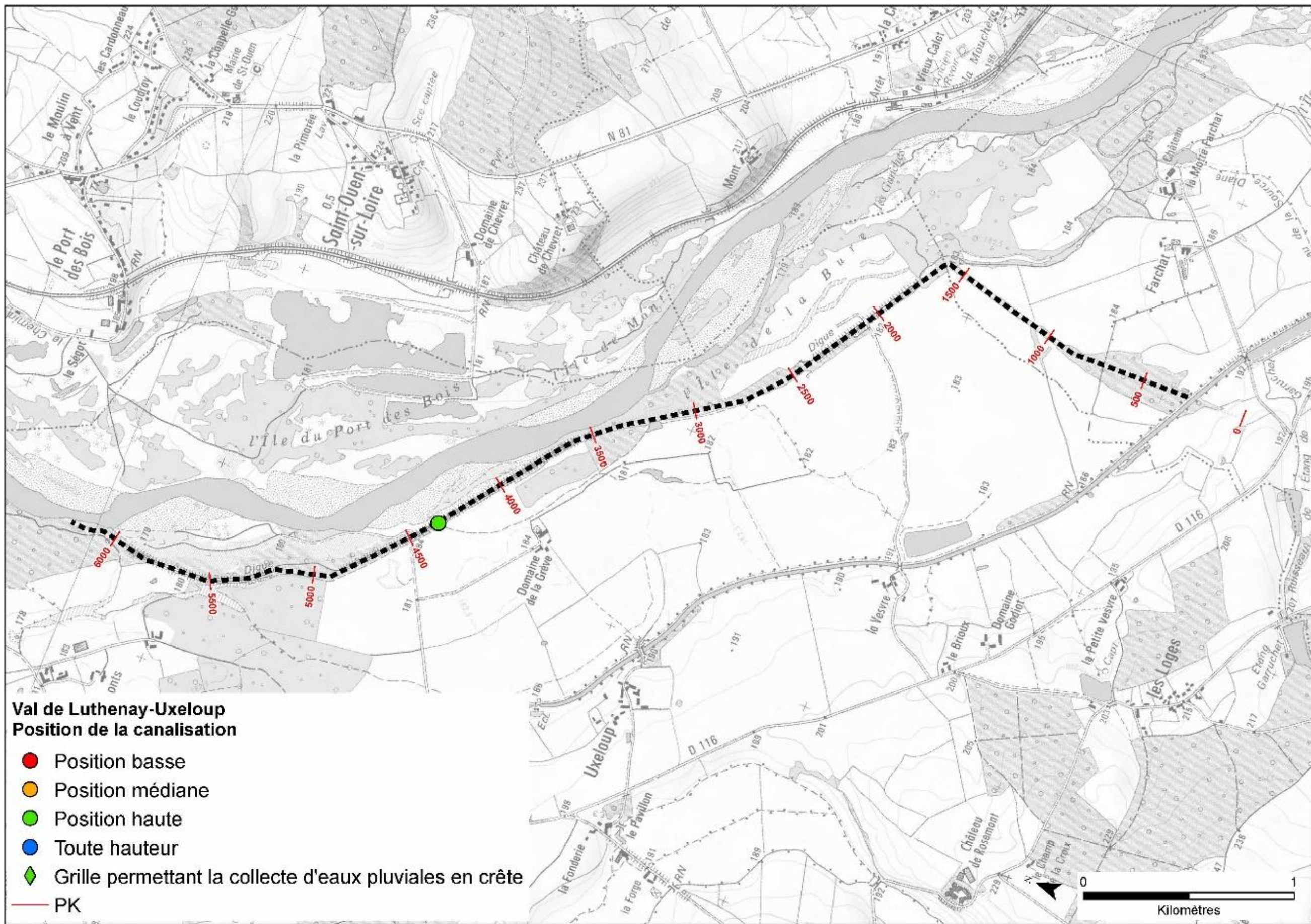


Figure 1 : Localisation et position des canalisations incluses dans le système d'endiguement du Val de Luthenay-Uxeloup

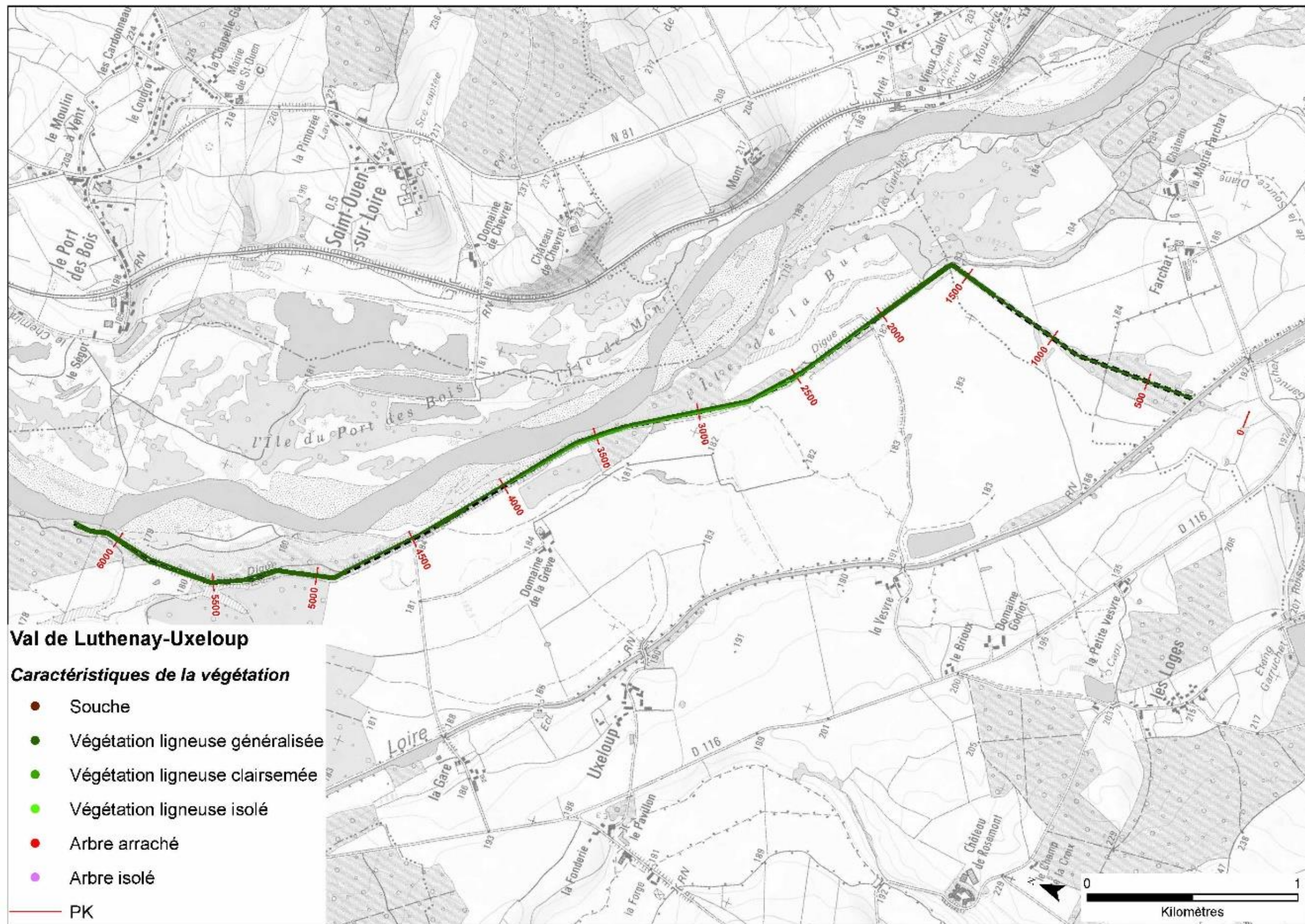


Figure 2 : Localisation et caractérisation de la végétation ligneuse présente sur le système d'endiguement du Val de Luthenay-Uxeloup

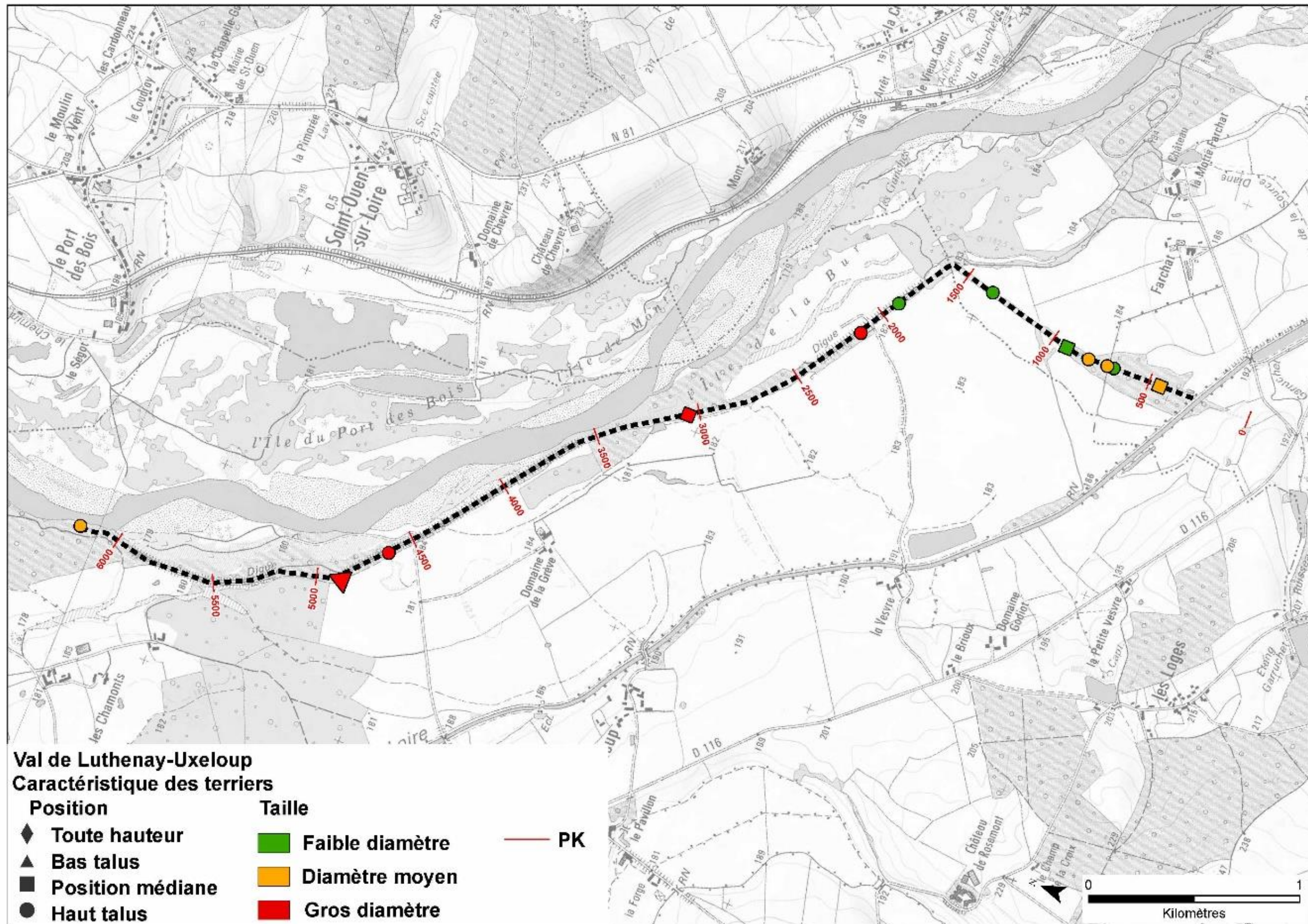


Figure 3 : Localisation, position et dimension des terriers identifiés sur le système d'endiguement du Val de Luthenay-Uxeloup

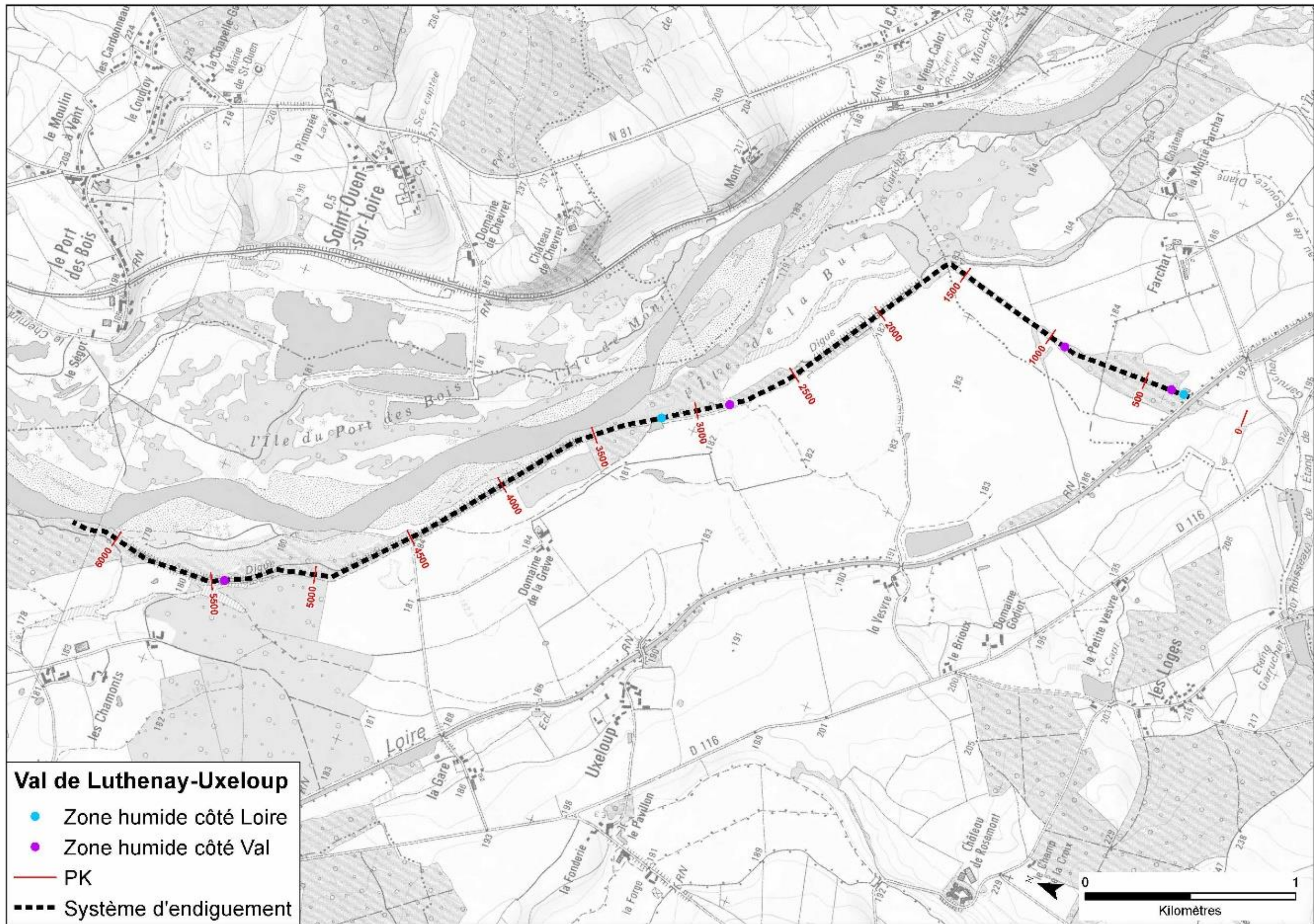


Figure 4 : Localisation des zones humides en pied de talus du système d'endiguement du Val de Luthenay-Uxeloup

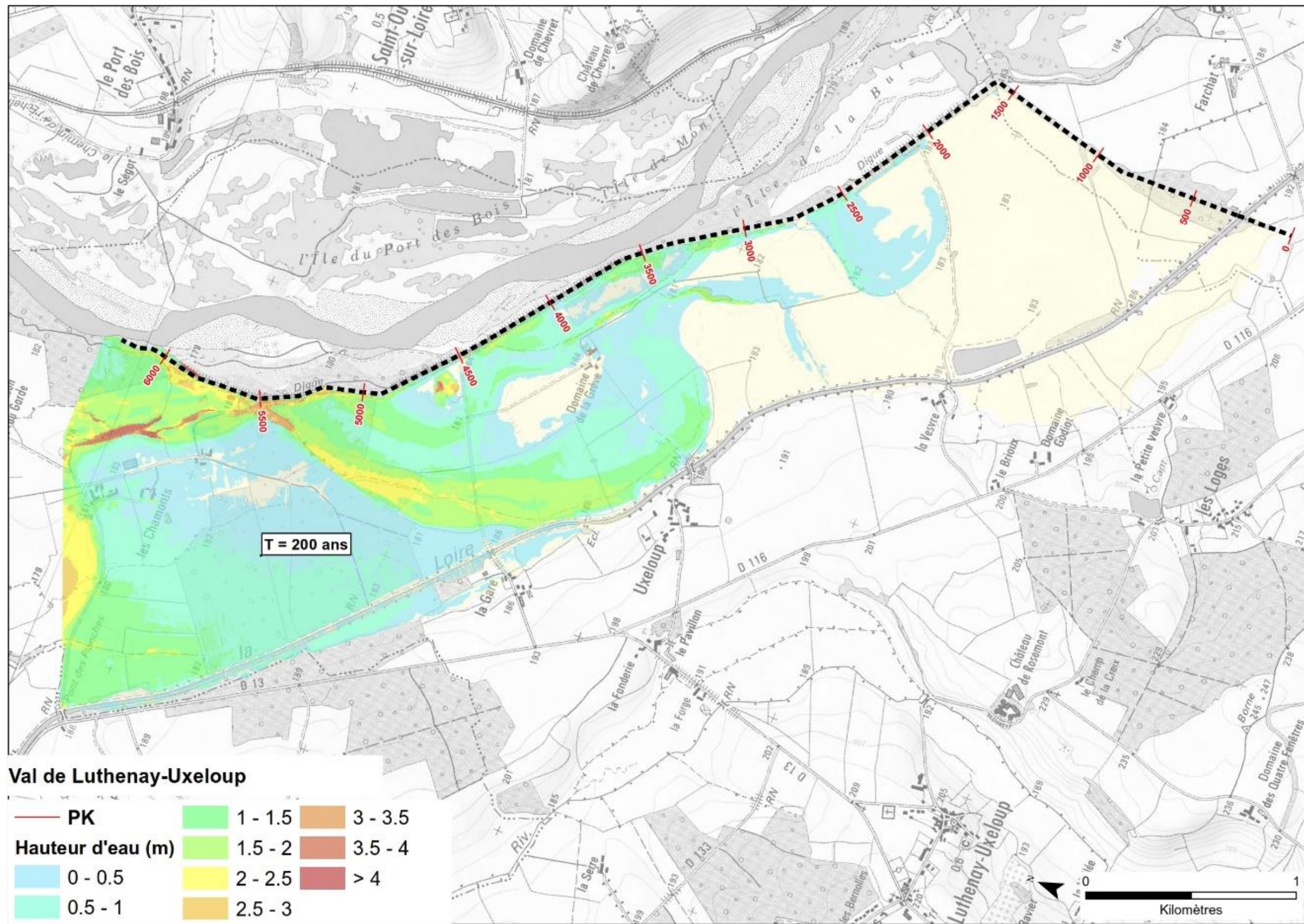


Figure 5 : Hauteurs d'eau du remous pour la crue correspondant au niveau de protection apparent du val de Luthenay

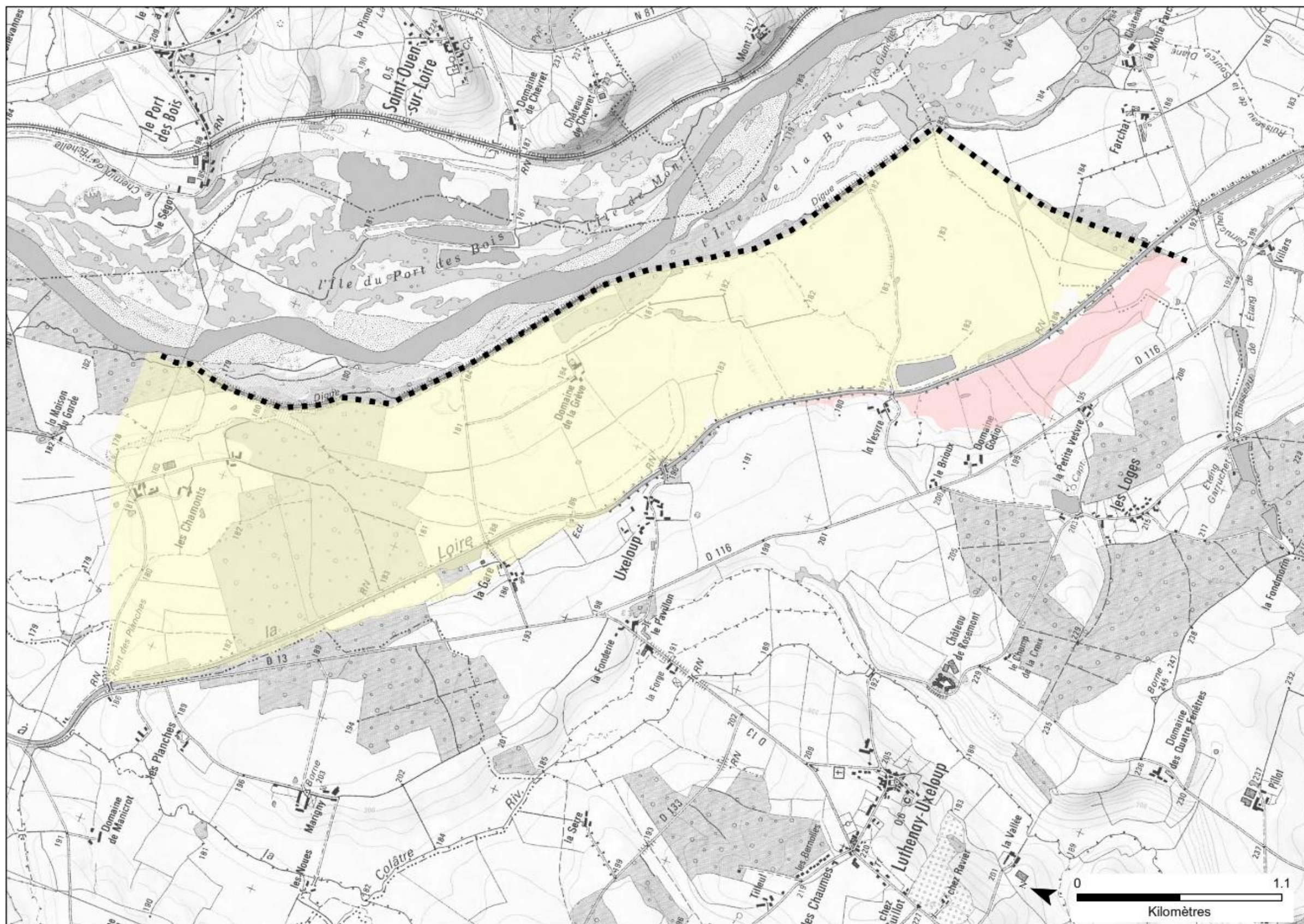


Figure 6 : Zones protégées associées au système d'endiguement de Luthenay - Uxeloup

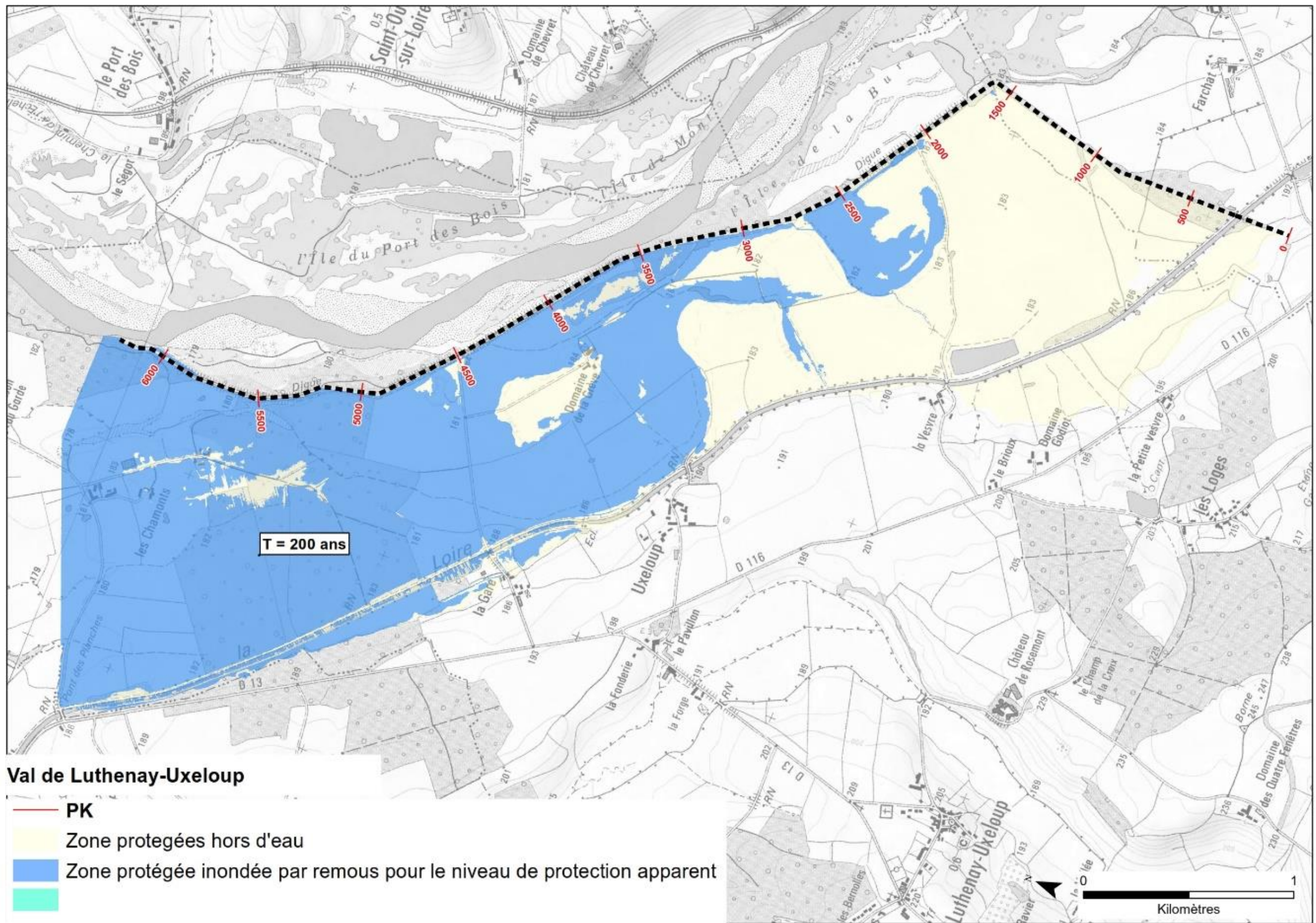


Figure 7 : Proportion de la zone protégée inondée par remous avant surverse

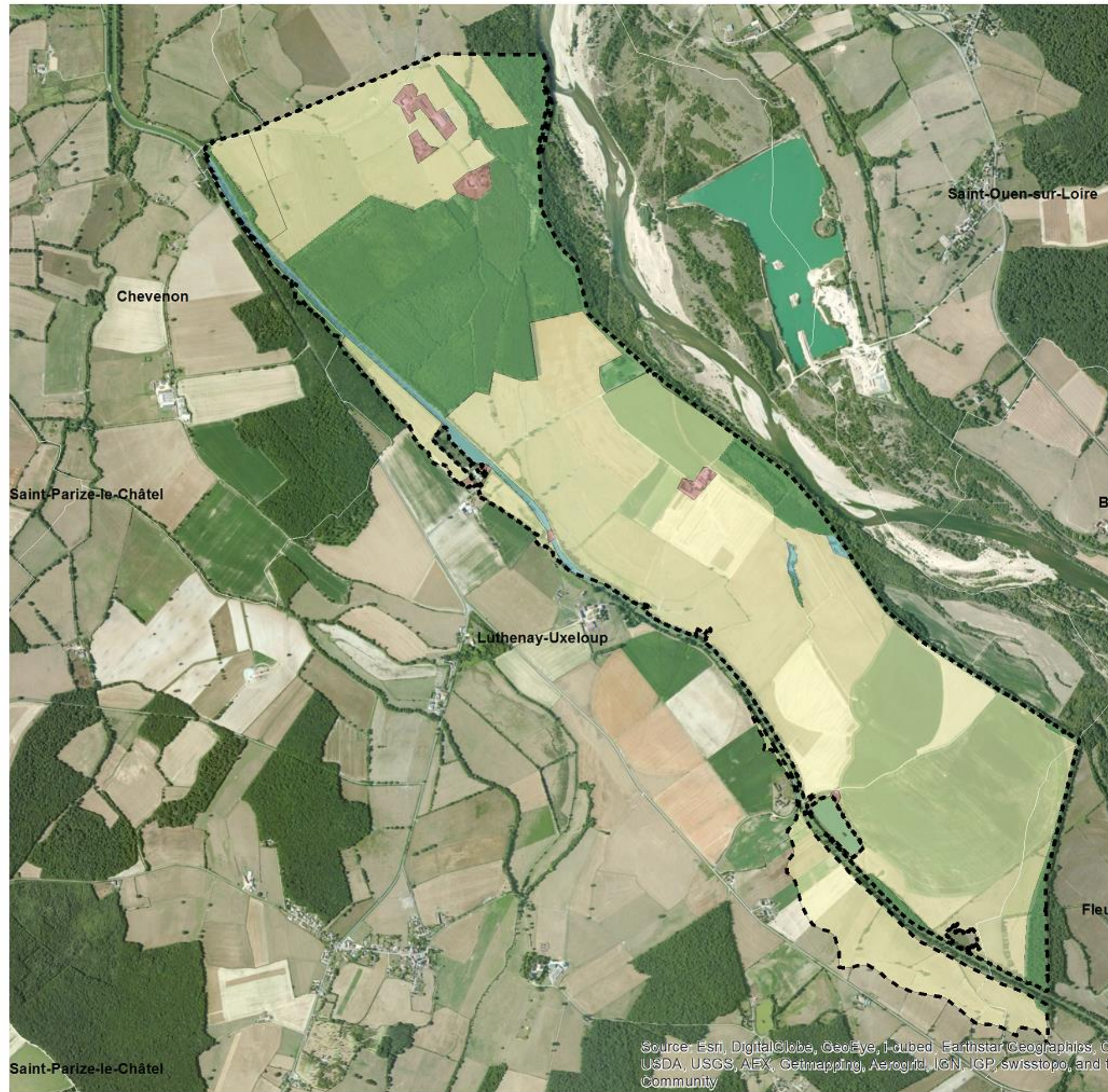
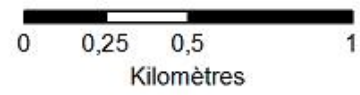


Figure 8 : carte d'occupation du sol

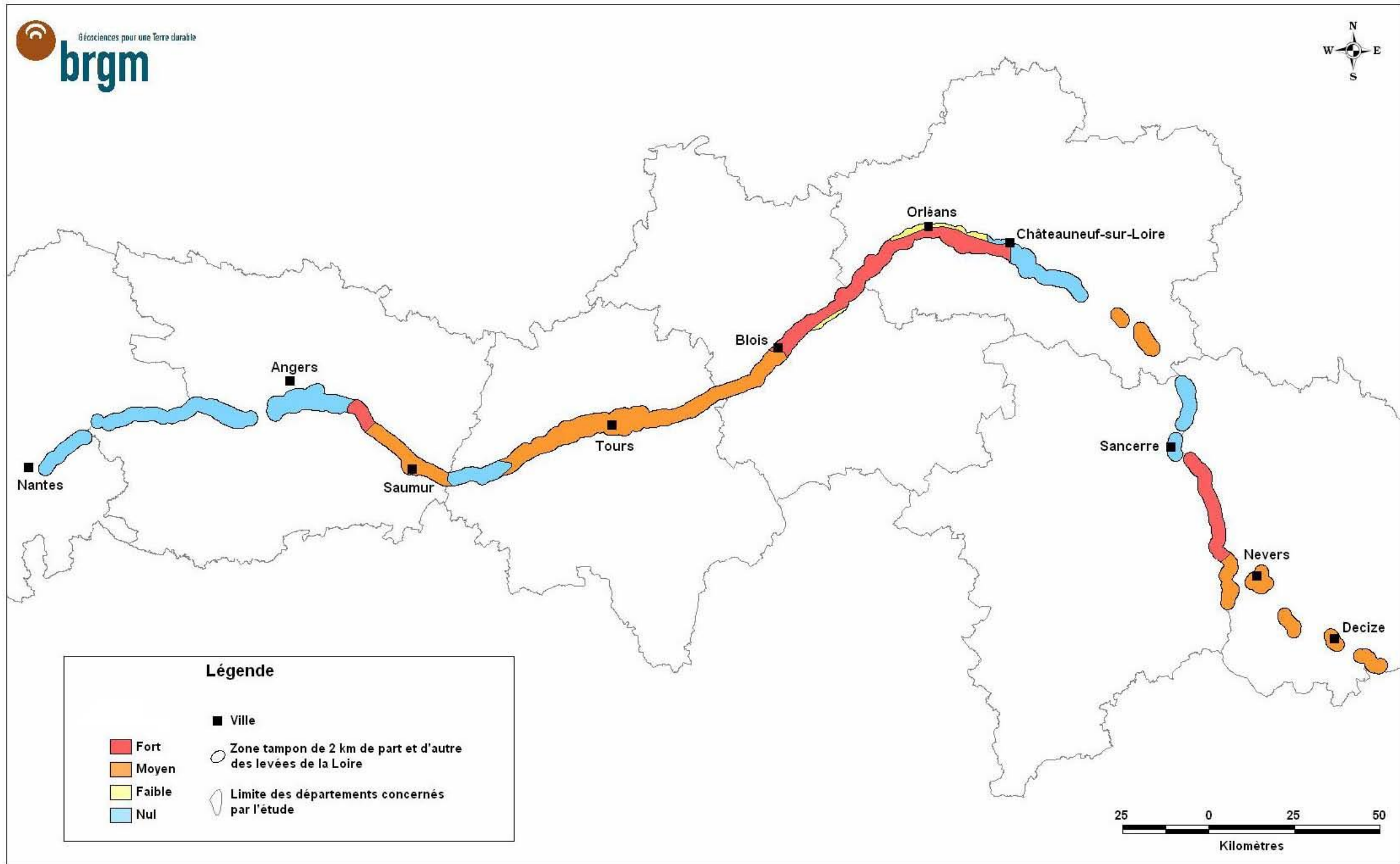


Figure 9 : sensibilité à l'aléa karstique des levées de la Loire (source BRGM)

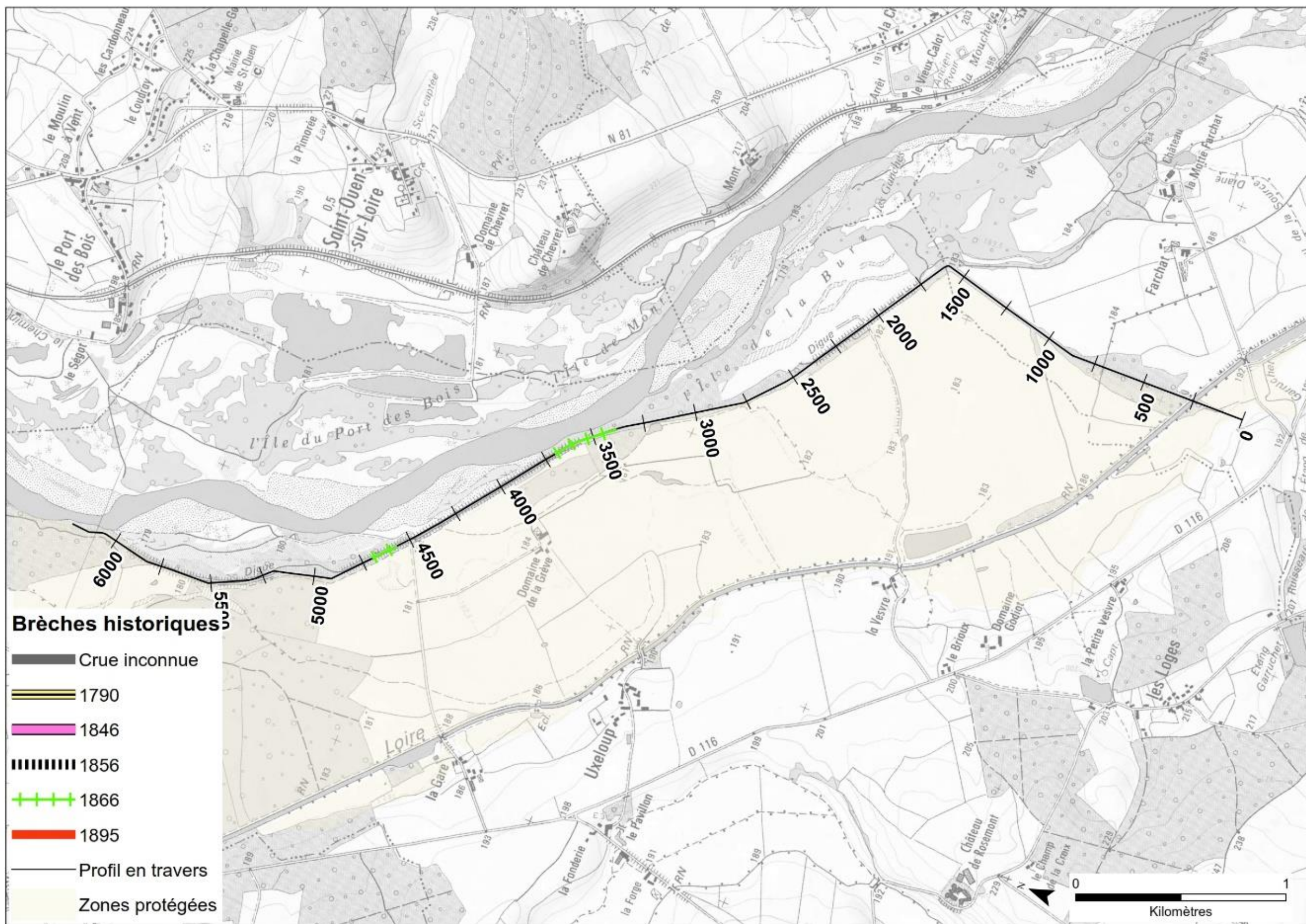


Figure 10 : localisation des brèches historiques inventoriées sur le val de Luthenay

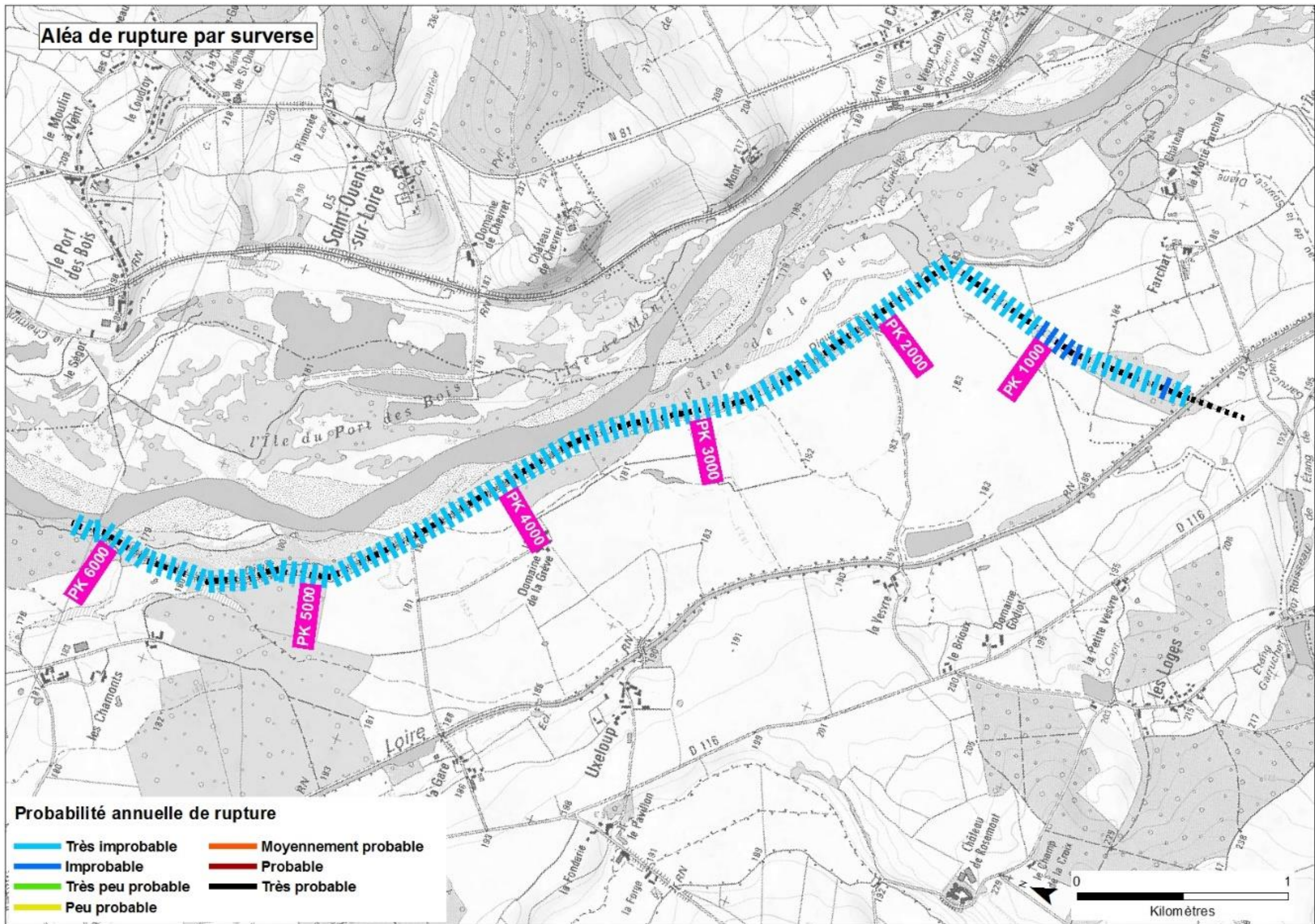


Figure 11 : carte de probabilité annuelle de rupture par surverse

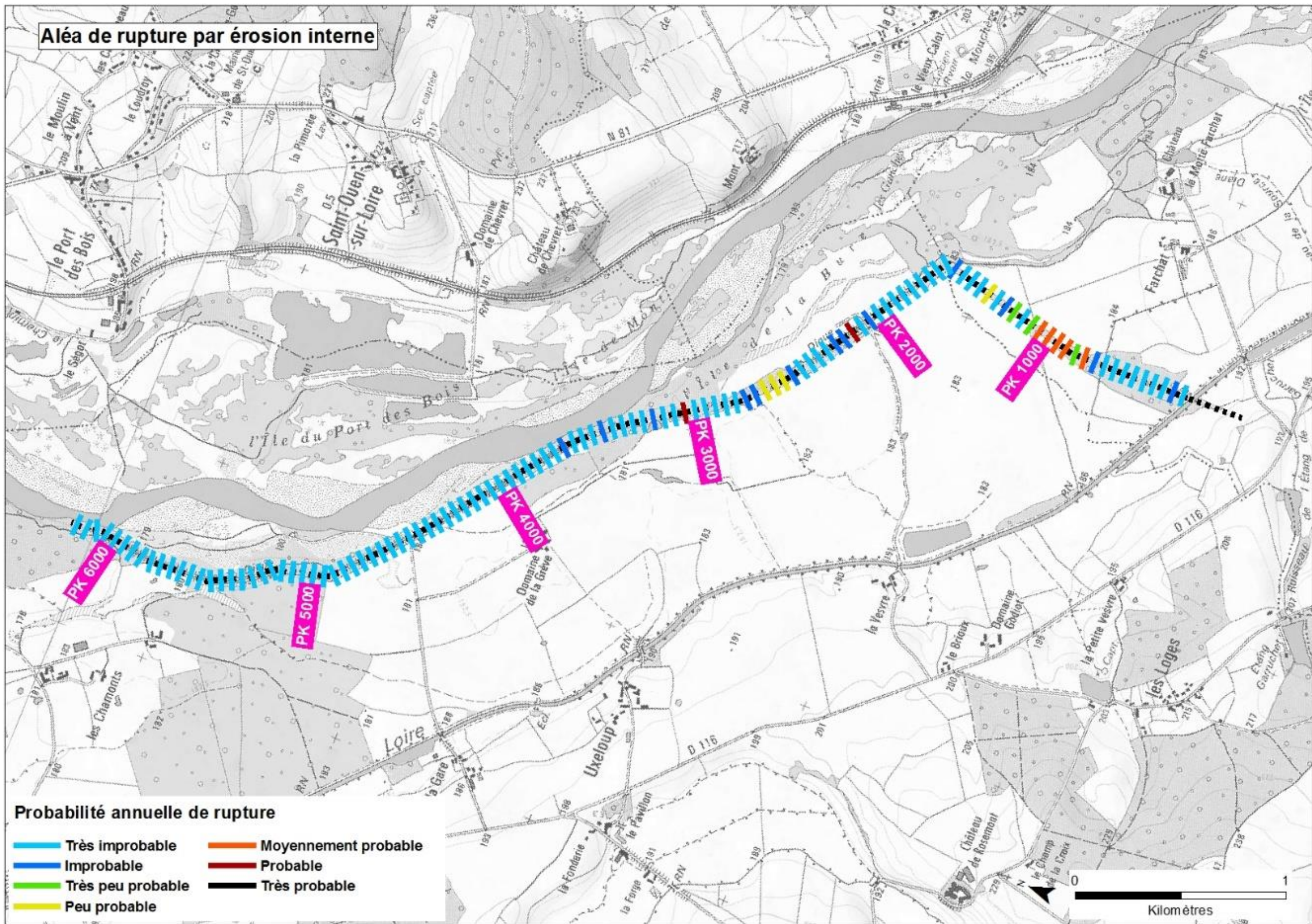


Figure 12 : carte de probabilité annuelle de rupture par érosion interne

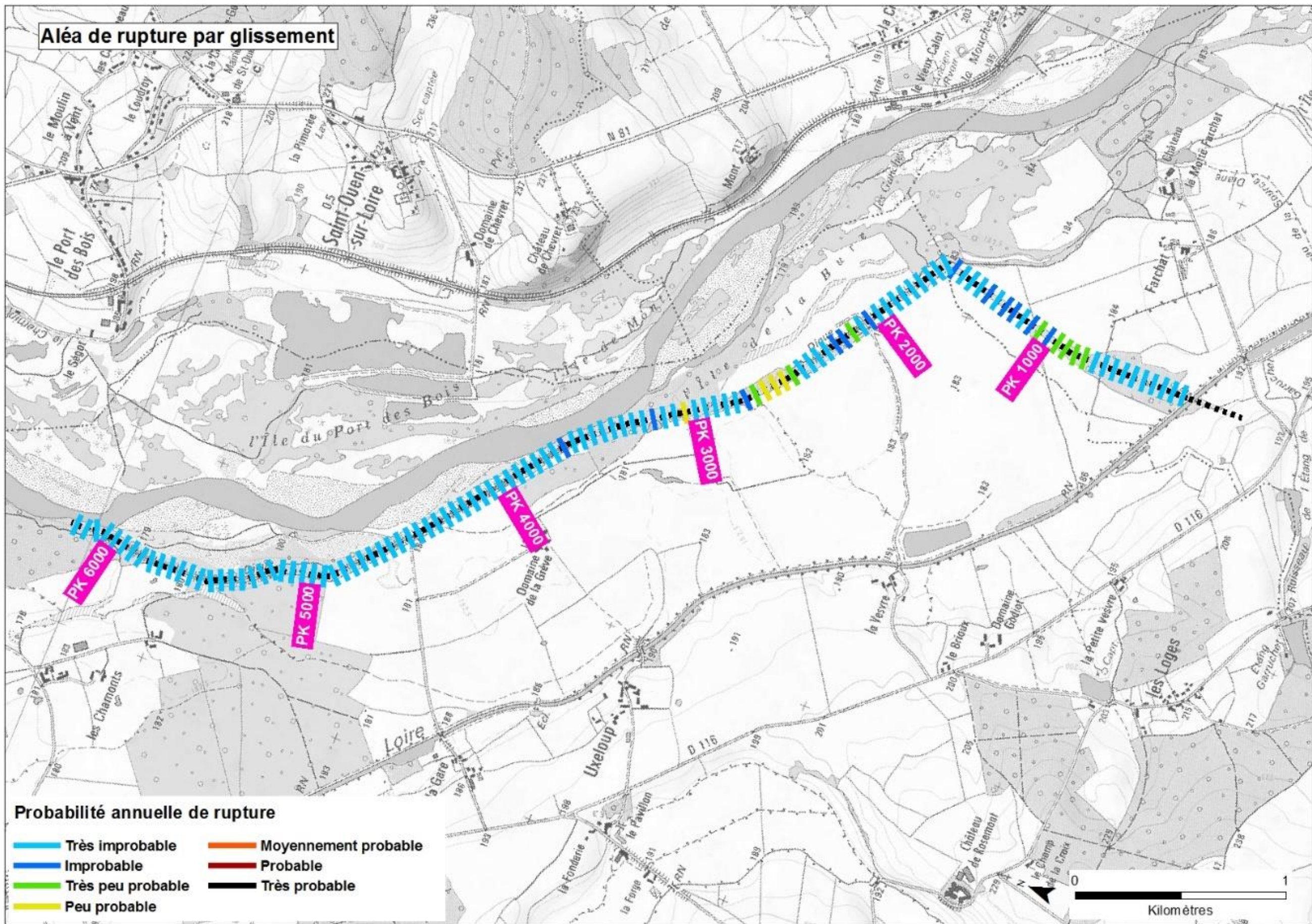


Figure 13 : Carte de Probabilité annuelle de rupture par glissement

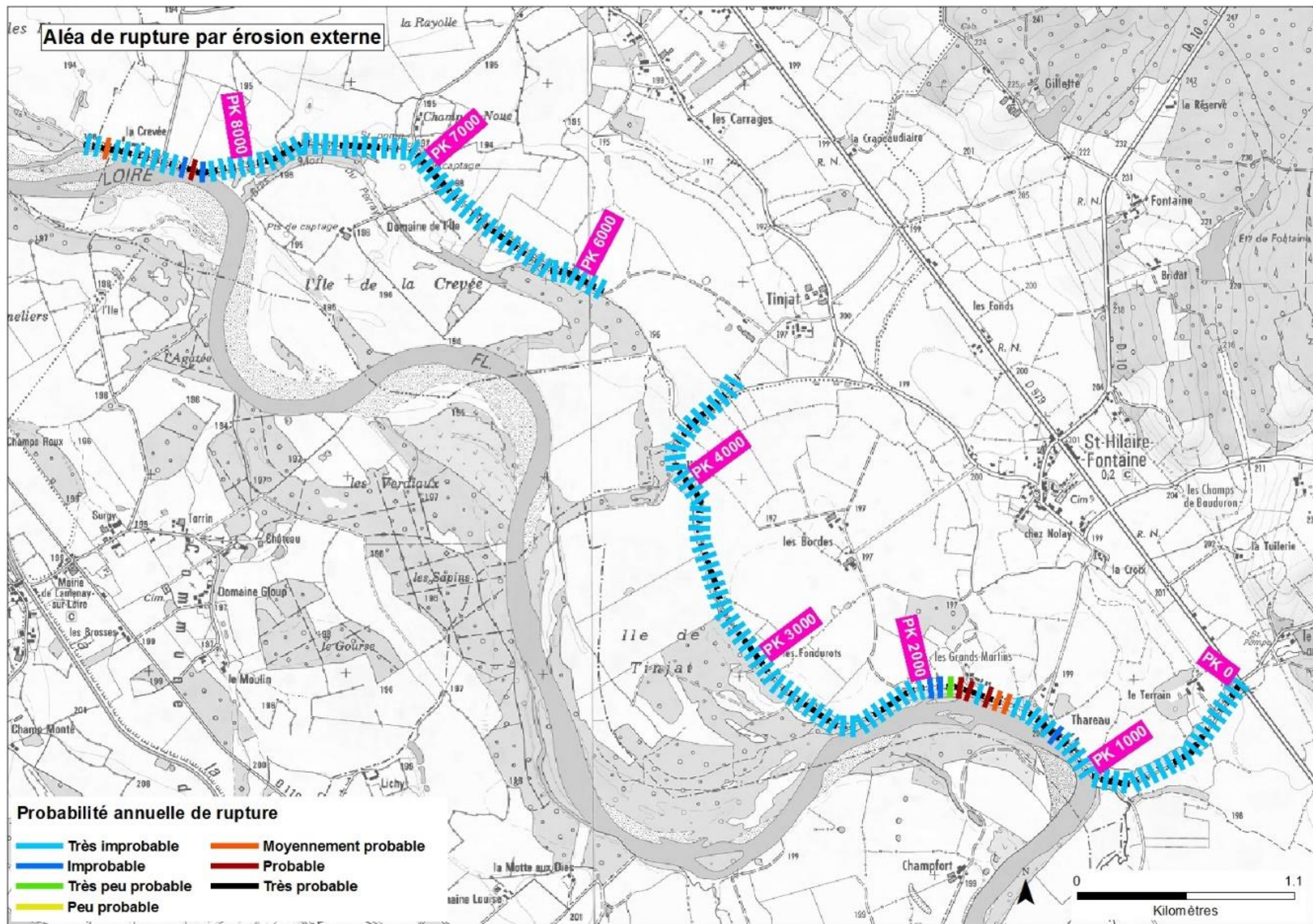


Figure 14 : Carte de Probabilité annuelle de rupture par érosion externe

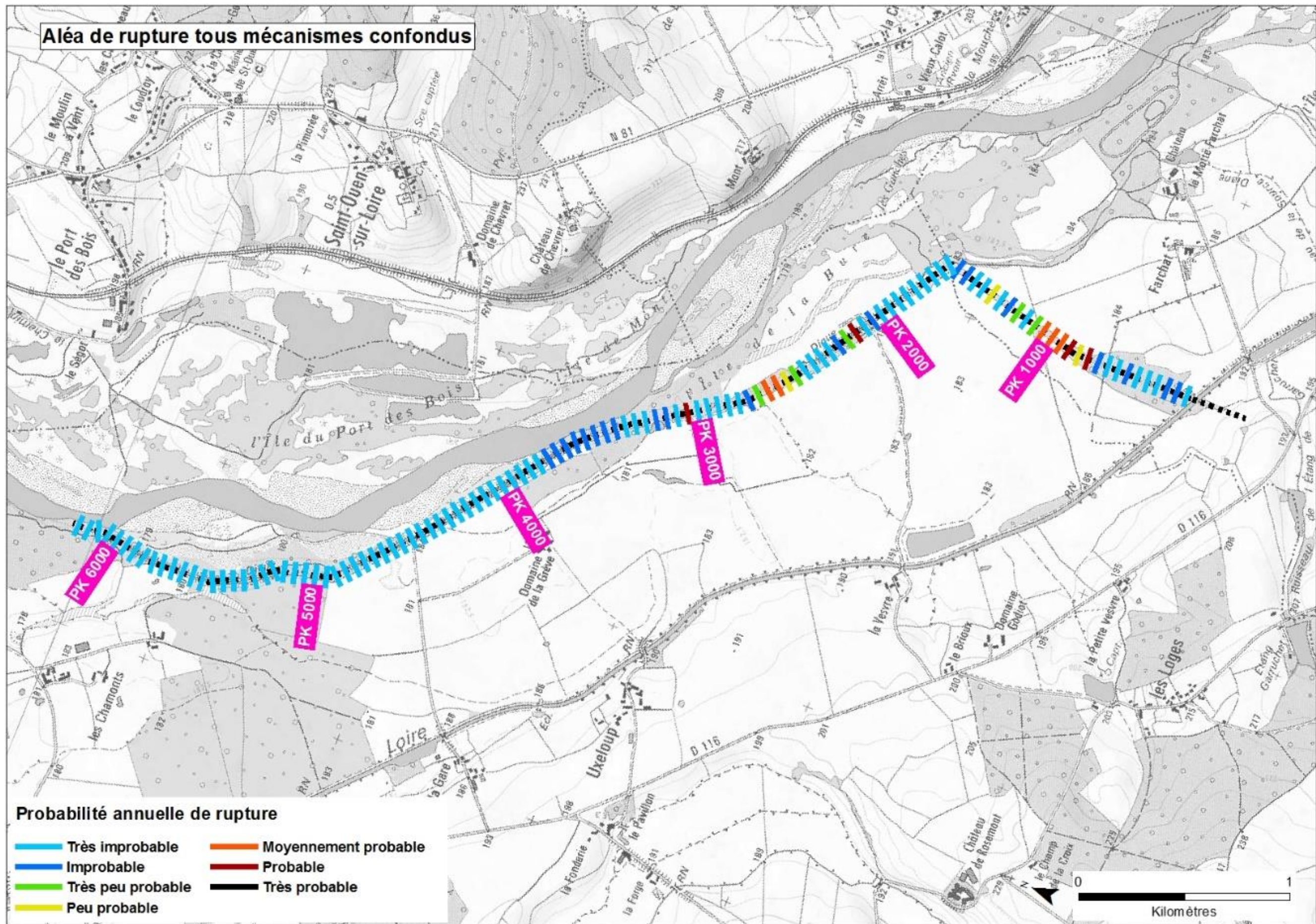


Figure 15 : Carte des probabilités annuelles de rupture tous modes confondus, en l'absence de surveillance

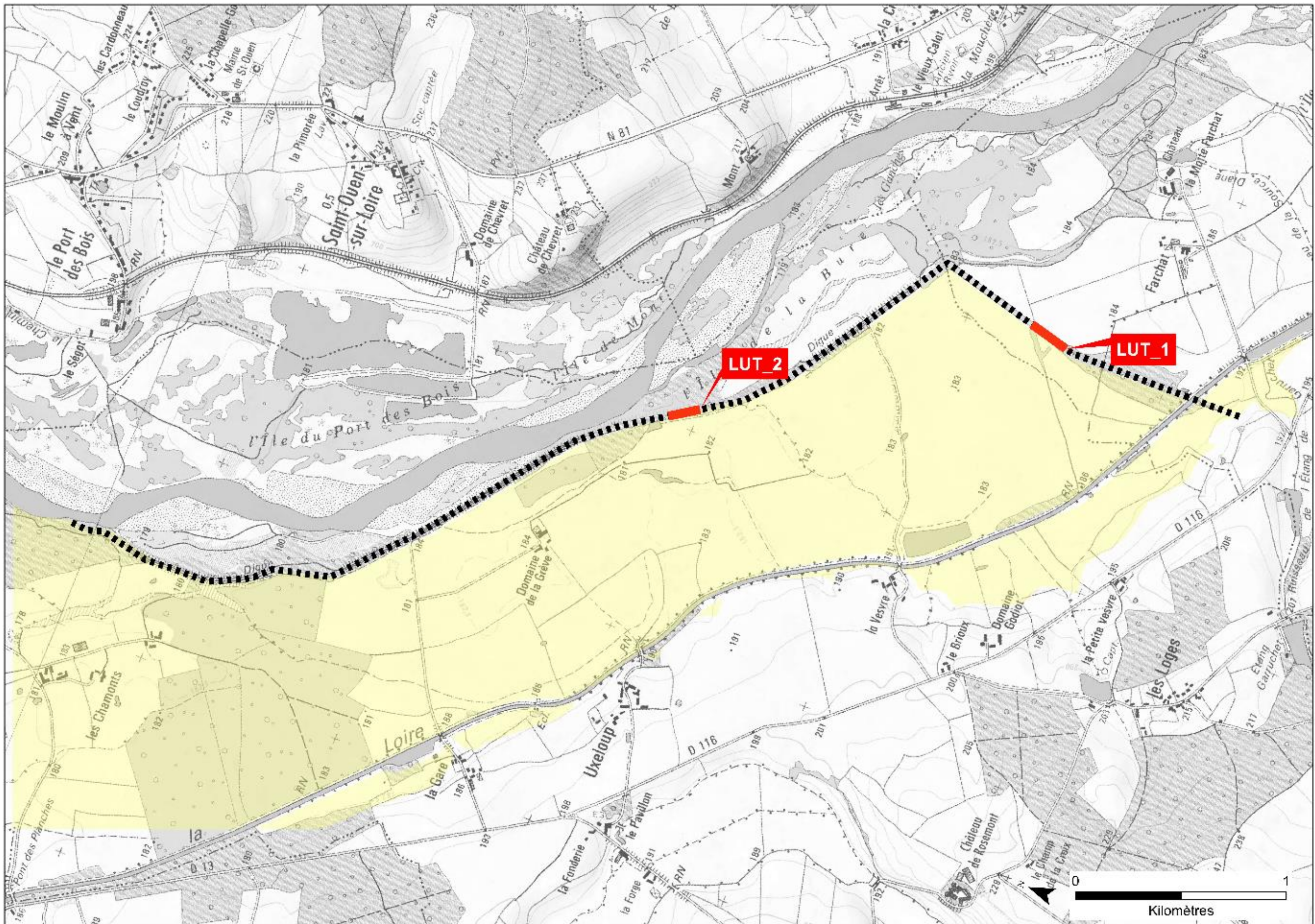
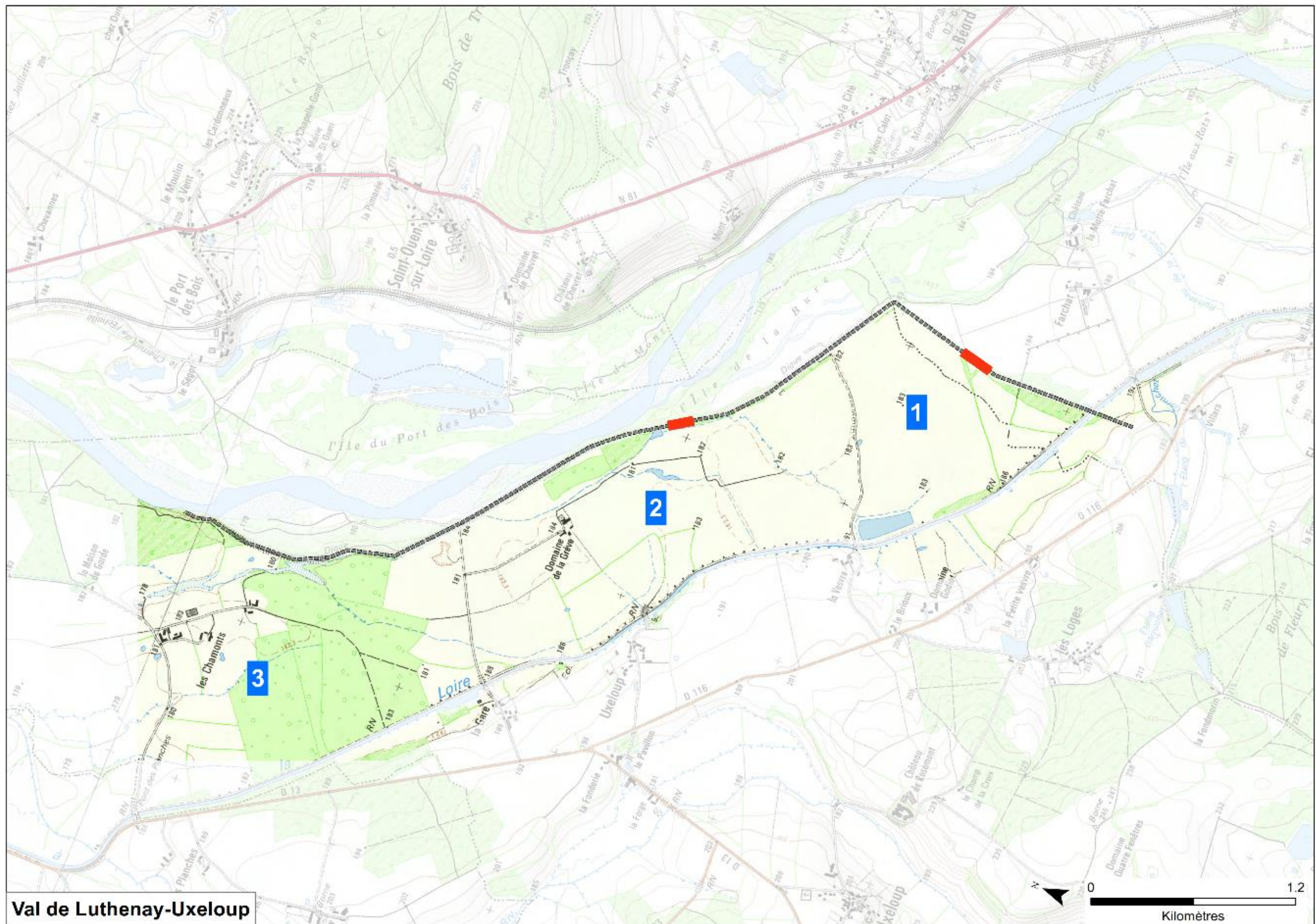


Figure 16 : Carte de localisation des scénarios retenus



Val de Luthenay-Uxeloup

Figure 17 : Carte de localisation des points de référence du val de Luthenay

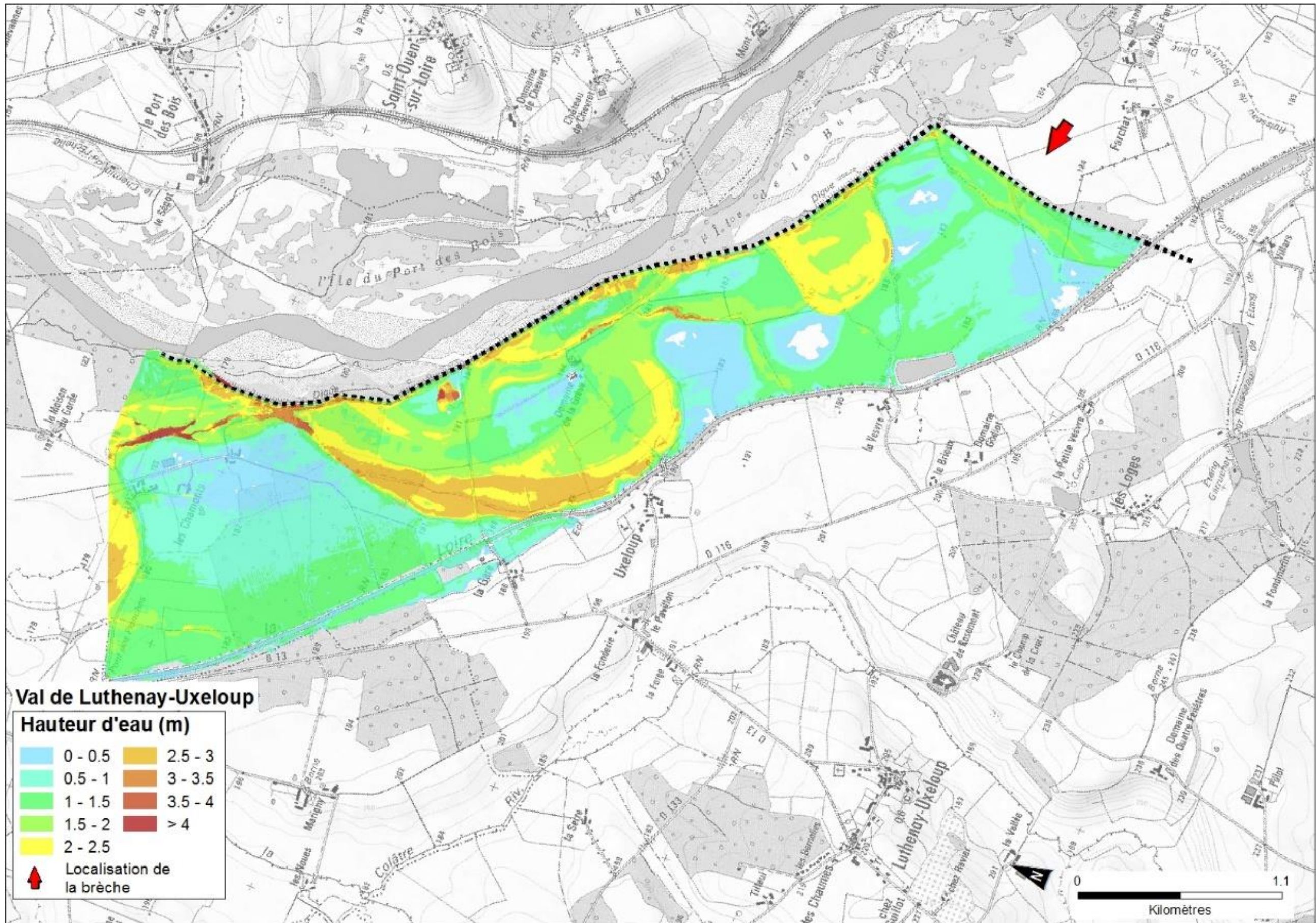


Figure 18 : Carte des hauteurs d'eau maximales - Scénario 1

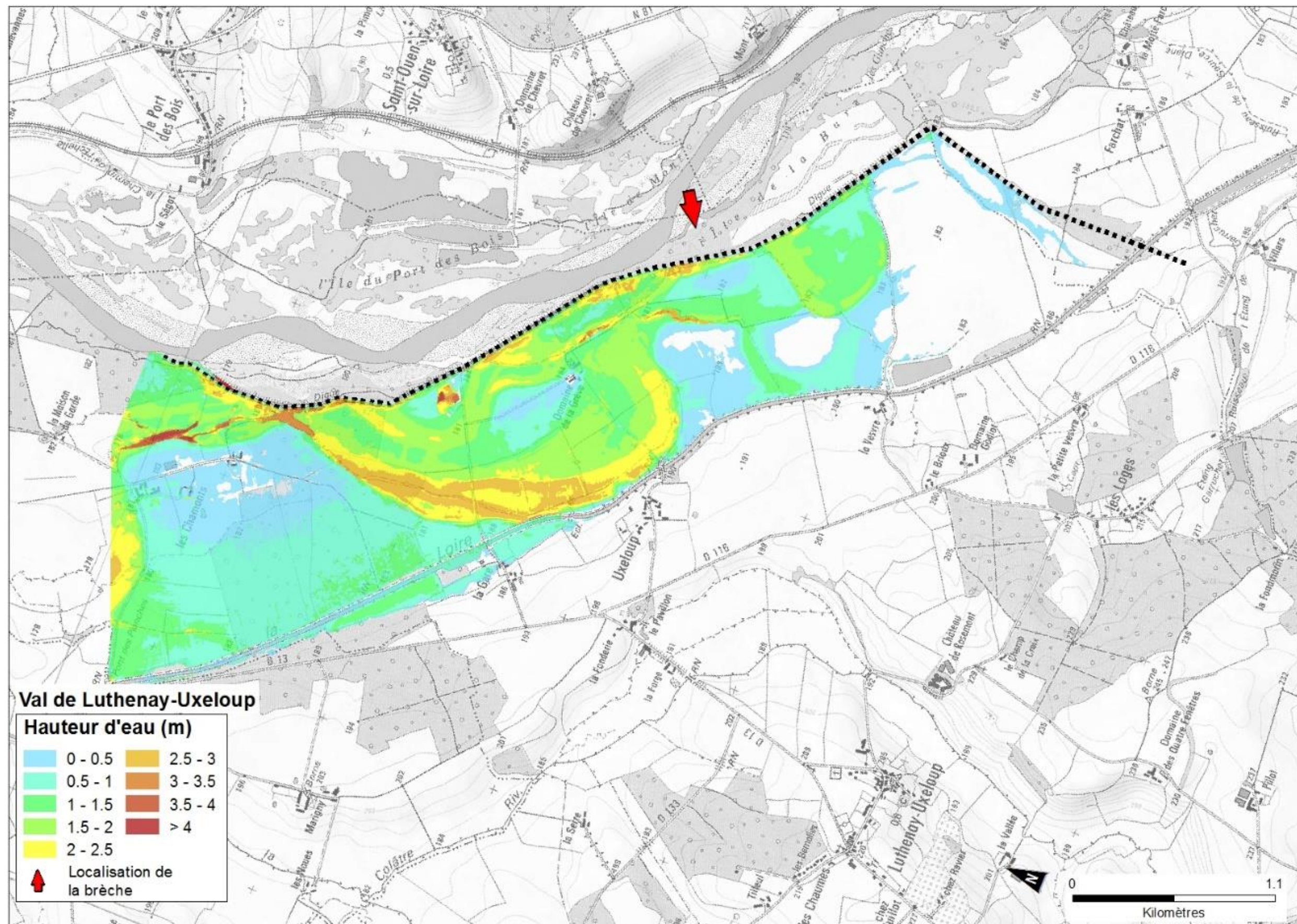


Figure 19 : Carte des hauteurs d'eau maximales - Scénario 2

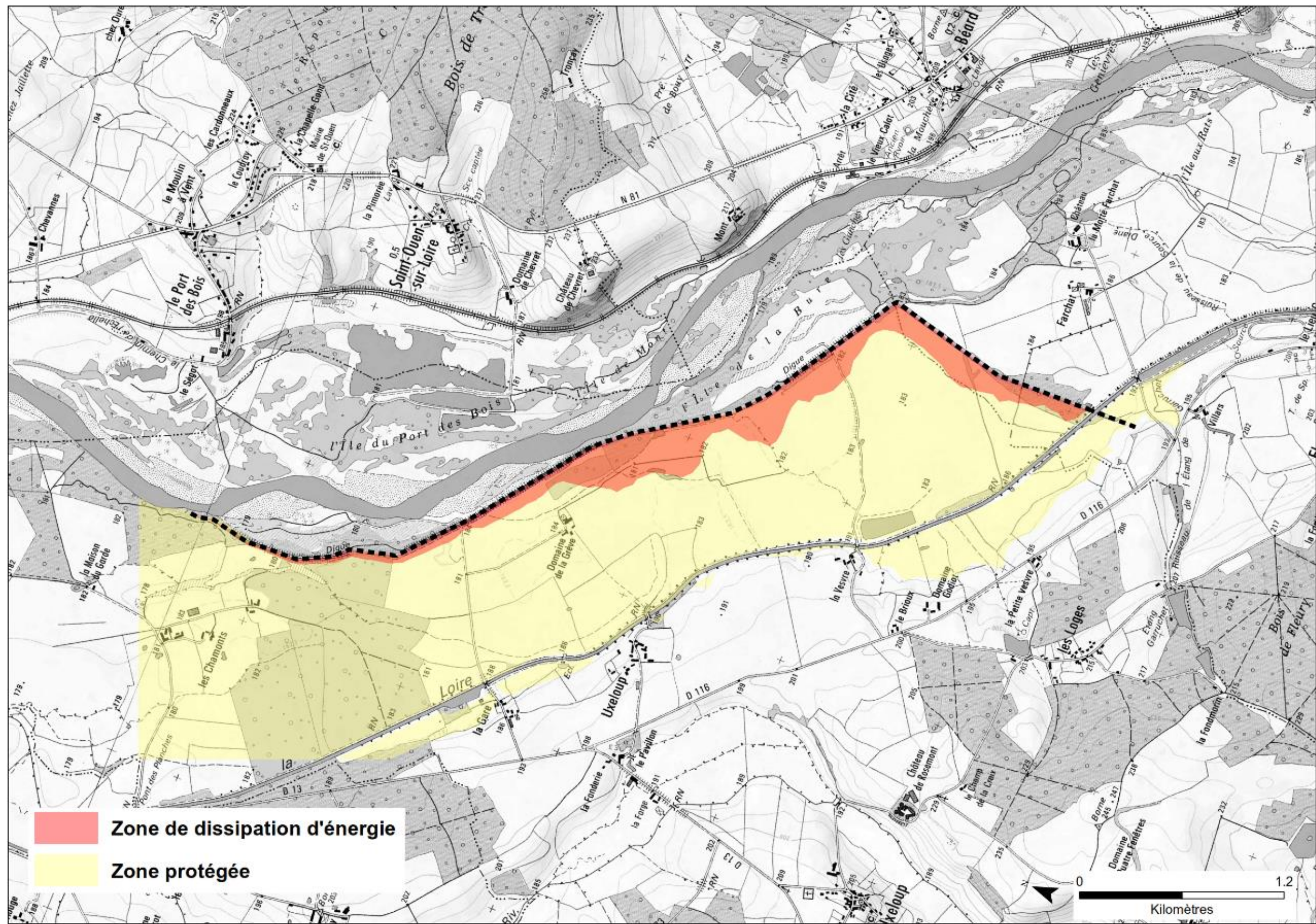


Figure 20 : zone de destruction du bâti en arrière des levées

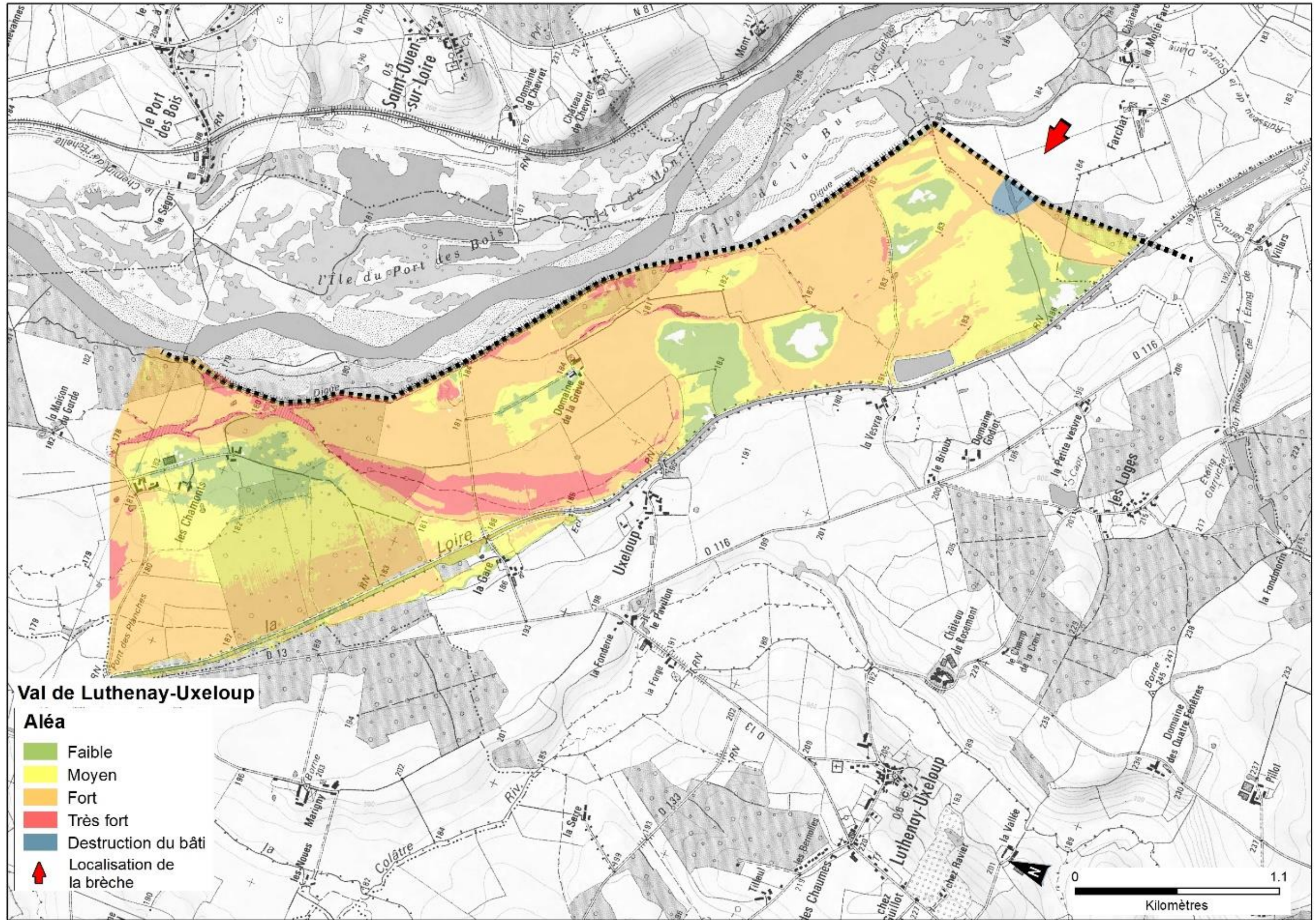


Figure 21 : Carte des aléas - Scénario 1

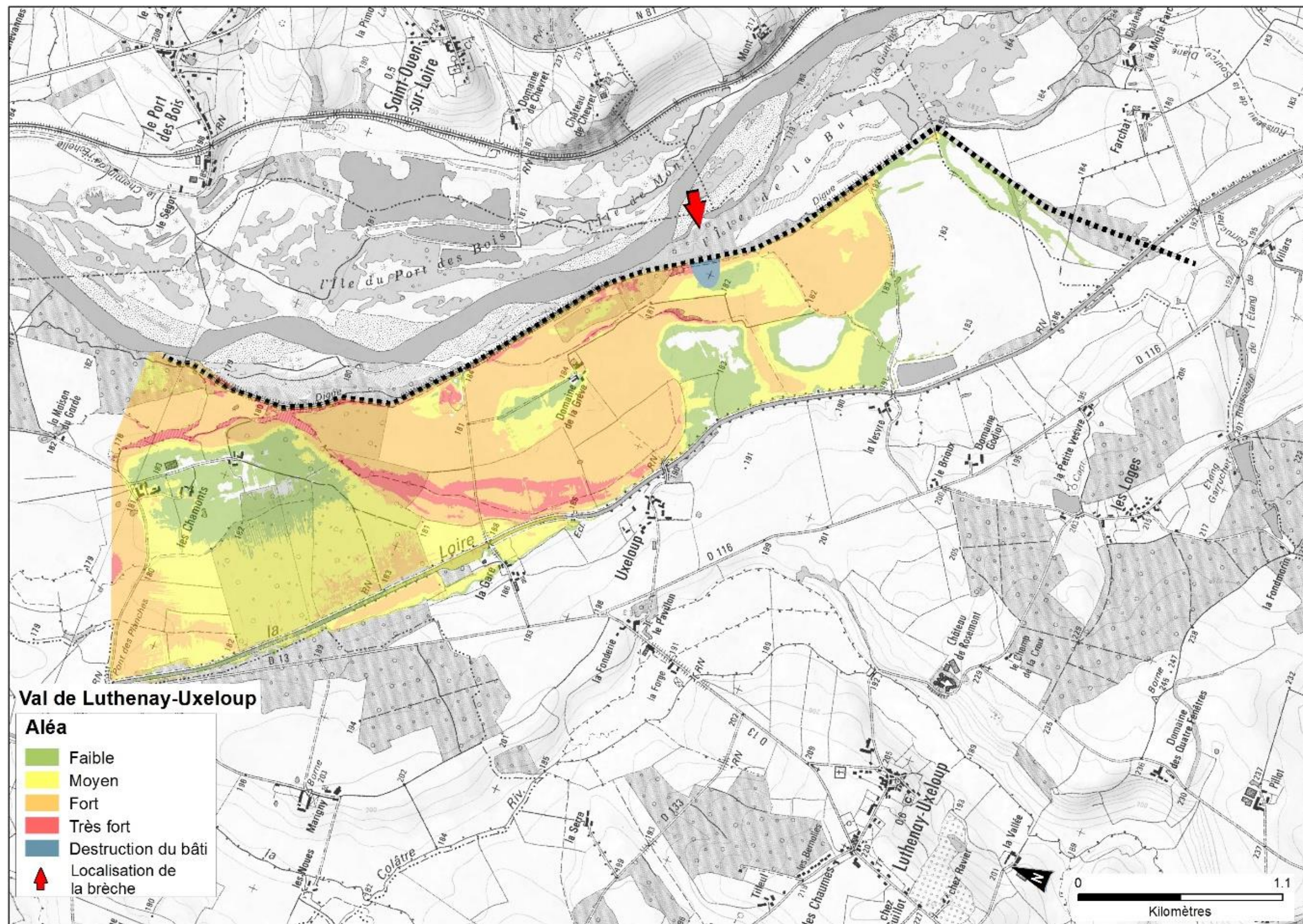


Figure 22 : Carte des aléas - Scénario 2