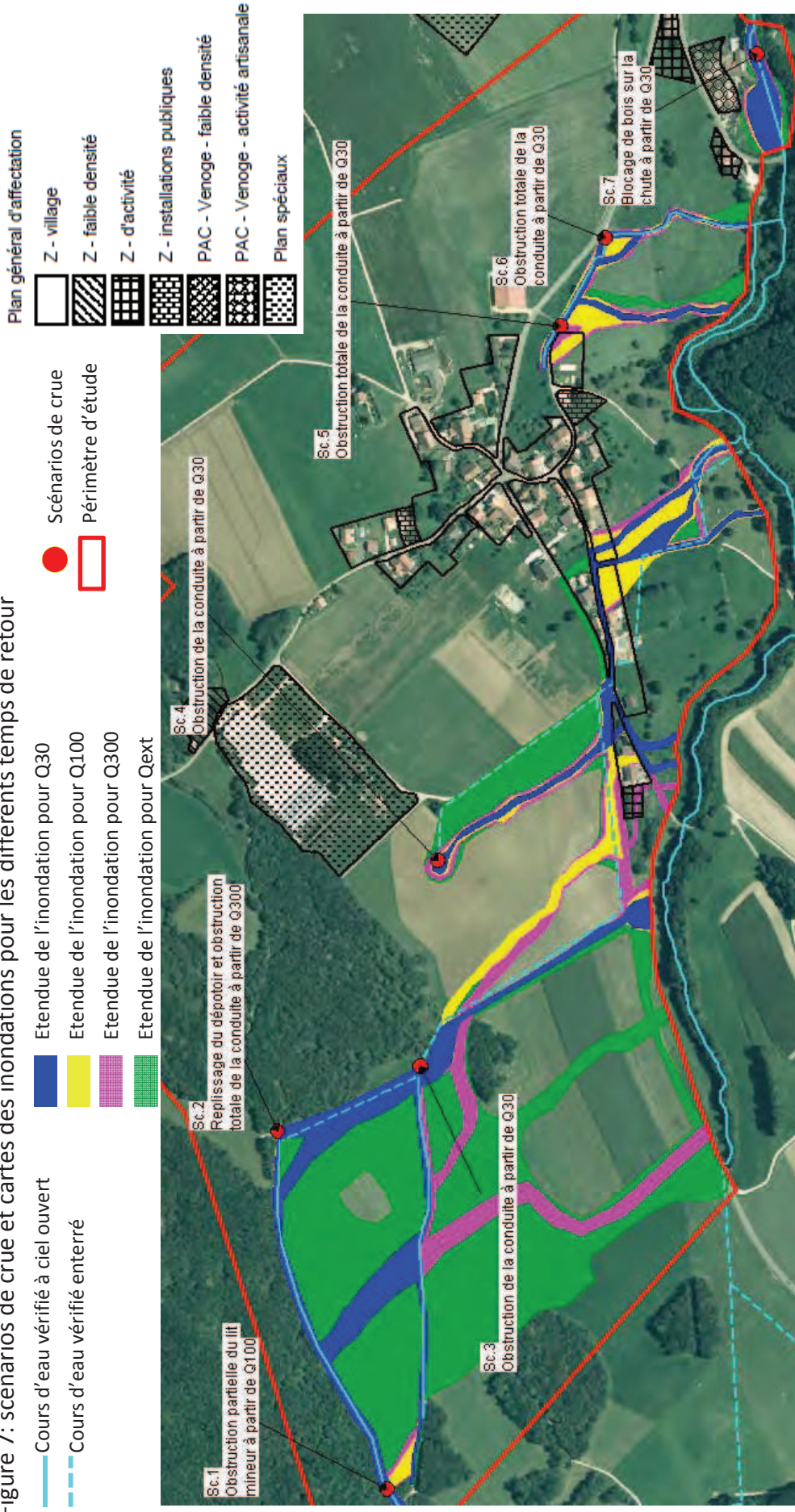


Figure 7: scénarios de crue et cartes des inondations pour les différents temps de retour



Sur le plan B annexé on retrouve les cartes des inondations pour les différents temps de retour. Un zoom sur les secteurs de conflit avec le PGA est fourni dans le plan C. Les cartes des inondations pour les différents temps de retour sont superposées dans le plan D. Les scénarios de crue retenus sont les suivants:

- Sc. 1** Une obstruction partielle du lit de la rigole de drainage (cf. photo 10 de la figure 4) est envisagée à partir d'un temps de retour de 100 ans. Cette obstruction a comme conséquence une réduction de la capacité hydraulique du cours d'eau.
- Sc.2** En amont du dépotoir, les eaux s'écoulent sur un chemin large de 2 mètres (cf. photo 13). Les hauteurs d'eau sont donc faibles et peu de flottants et de matériaux charriés peuvent être transportés. L'entrée de la conduite (cf. photo 14) pourrait être cependant obstruée pour des crues avec des probabilités faibles (>100 ans).
- Sc. 3** La conduite (cf. photo 17) est petite (diamètre 30 cm), elle peut être obstruée à partir d'un temps de retour de 30 ans.
- Sc. 4** La conduite commence dans un creux où s'accumulent les eaux. On considère que la végétation du champ peut s'accumuler à l'entrée en conduite et en provoquer l'obstruction à partir d'un temps de retour de 30 ans.
- Sc. 5 et 6** Le cours d'eau, en bon état d'entretien (cf. photos 33 et 34), a une capacité très petite (cf. figure 6). Les conduites sont aussi assez petites et elles peuvent être obstruées à partir d'un temps de retour de 30 ans.
- Sc. 7** Des bois peuvent se coincer sur la chute (cf. photo 41). Ces bois peuvent provoquer un rehaussement de la ligne d'eau en amont de la chute.