

La problématique des inondations dans le SAGE de l'Elorn

Suite aux inondations de l'hiver 2000-2001, le Syndicat de Bassin de l'Elorn s'est porté maître d'ouvrage d'études de prévention,

- sur le bassin versant de Daoulas dans un premier temps (2002),
- puis sur le bassin de l'Elorn (2003).

Etudes réalisées par le même bureau (BCEOM), qui ont débouché sur des résultats contrastés :

pour le bassin de Daoulas

il a été montré que pour atteindre l'objectif de prévention pour un temps de retour centennal, il était nécessaire de réaliser parallèlement des travaux :

1. à l'exutoire du bassin, pour faciliter l'évacuation des débits de crue ;

- ces travaux, portés par la Mairie de Daoulas, ont été inaugurés le 20 novembre 2003 ;

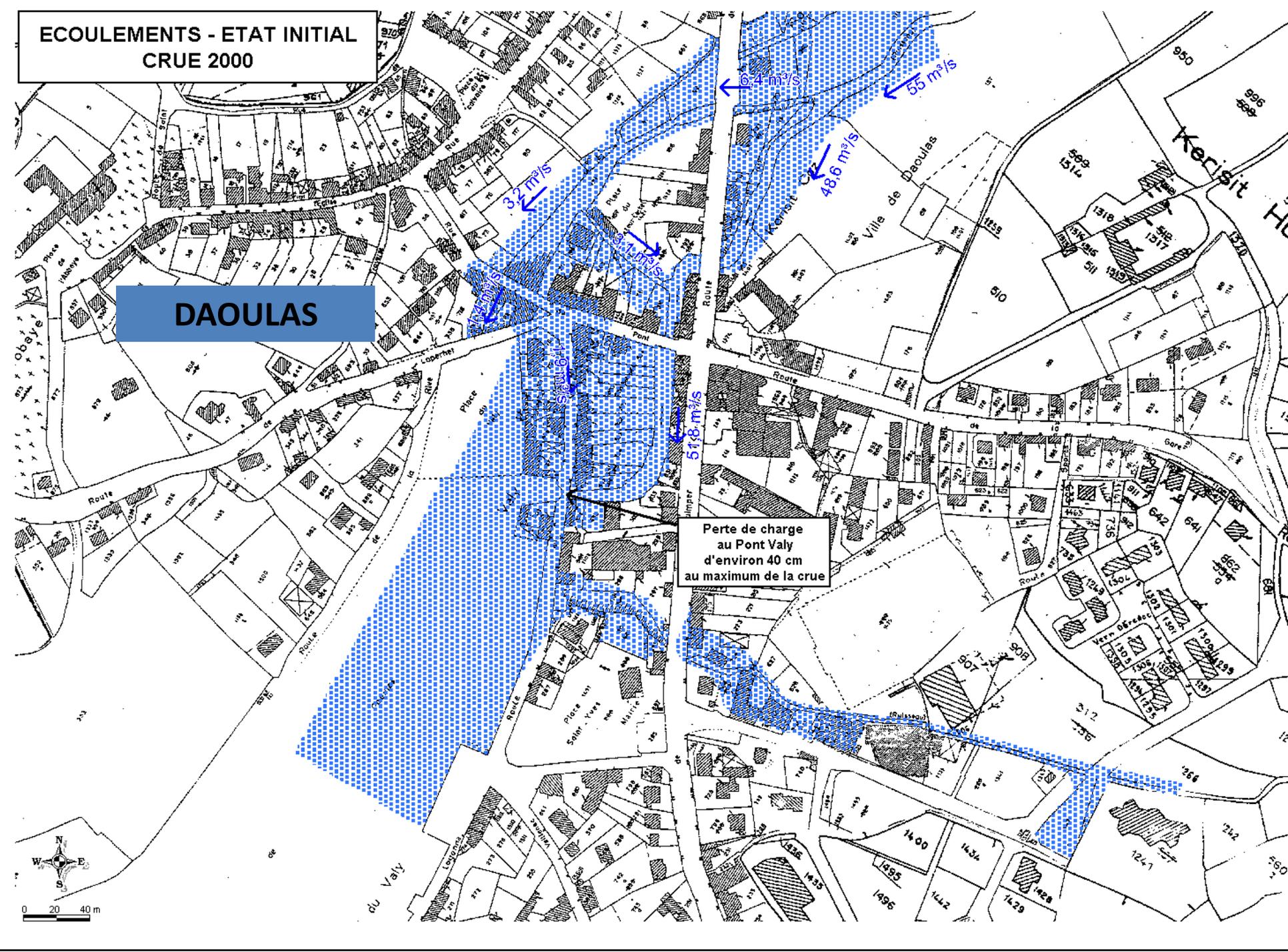
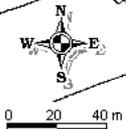
2. sur le bassin versant, pour tamponner les débits ;

- la création d'un bassin de retenue de 900 000 m³, au lieu-dit « Villarec », a ainsi été chiffrée à environ 600 000 €uros HT ;
- la maîtrise d'ouvrage de cette deuxième tranche devait être portée par le Syndicat de bassin mais a été abandonnée faute de financements.

ÉCOULEMENTS - ETAT INITIAL
CRUE 2000

DAOULAS

Perte de charge
au Pont Vally
d'environ 40 cm
au maximum de la crue





pour le bassin de l'Elorn

le rapport coût/efficacité des mesures de prévention étudiées s'est avéré **a priori** très insuffisant, du fait principalement :

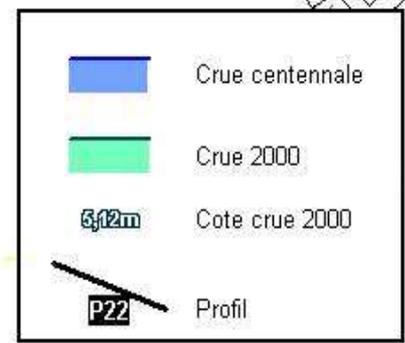
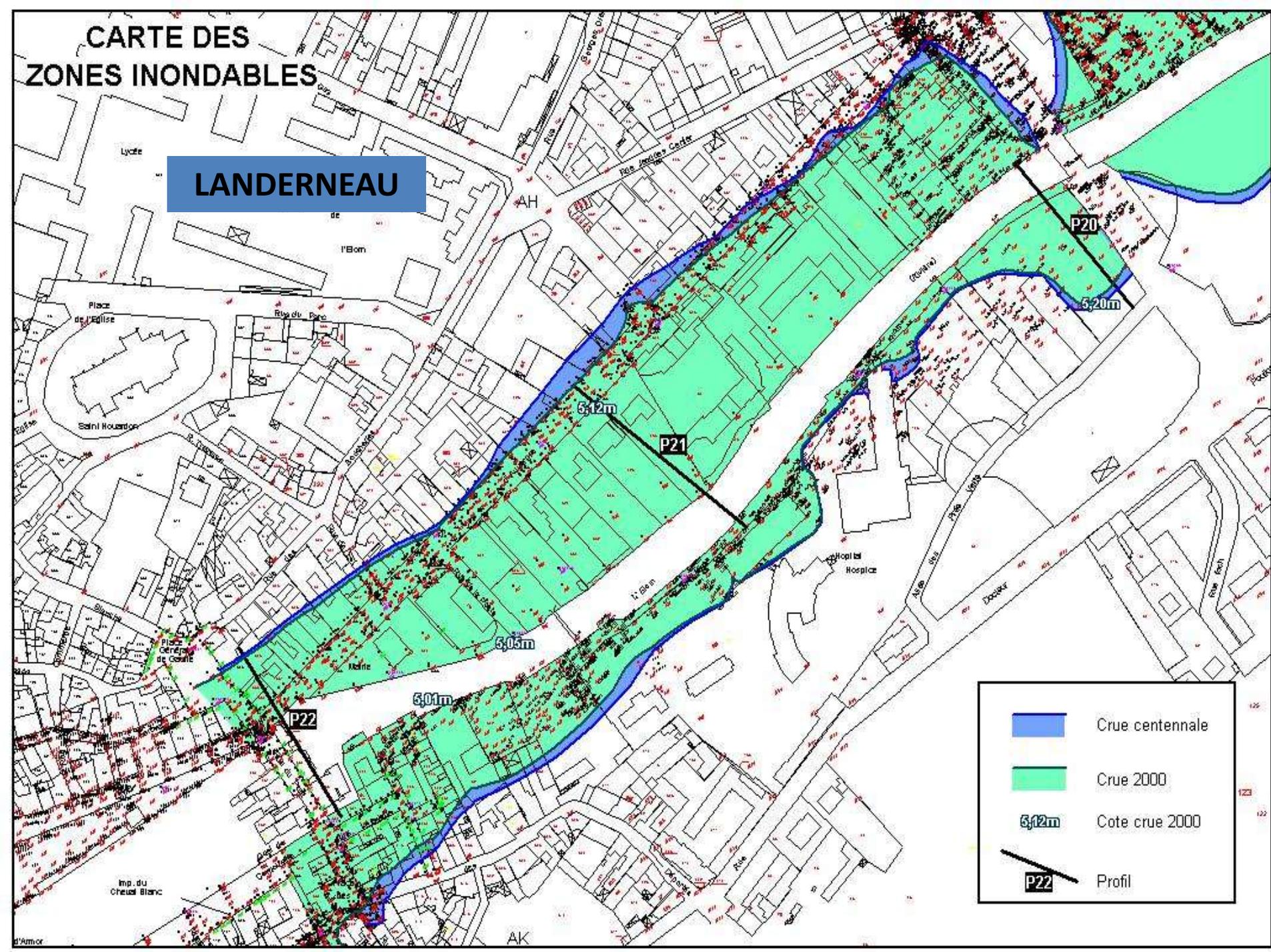
- 1. du fonctionnement hydrologique du bassin versant** ne permettant pas un tamponnage suffisant ;
- 2. de l'importance de l'influence maritime** dans les évènements de crues.

=====

- une étude analysant, pour les 2 bassins versants, le rapport coût / bénéfice comparé de différentes solutions (bassins tampons, ouverture des exutoires,...), et ce pour différentes crues types, est relancée en 2014.
- les possibilités de financement d'éventuels aménagements dépendront a priori de la réalisation préalable d'un P.A.P.I.

CARTE DES ZONES INONDABLES

LANDERNEAU



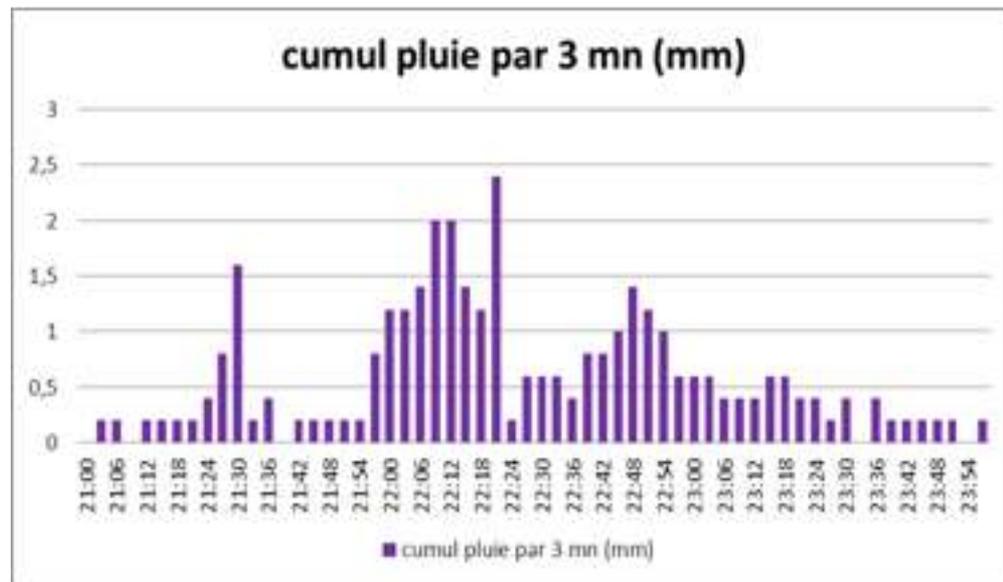
Nouveaux épisodes d'inondations

Les crues de 2000 avaient causé des dégâts sur une cinquantaine d'habitations de chaque bassin, + dégâts voiries.

Les récents évènements ont à nouveau montré la vulnérabilité de plusieurs secteurs, mais mix. fluvial-pluvial-maritime.

22-23 novembre 2012: pluie intense et courte (45 à 70 mm en 2-3 heures) sur une bande Lanvéoc-Morlaix:

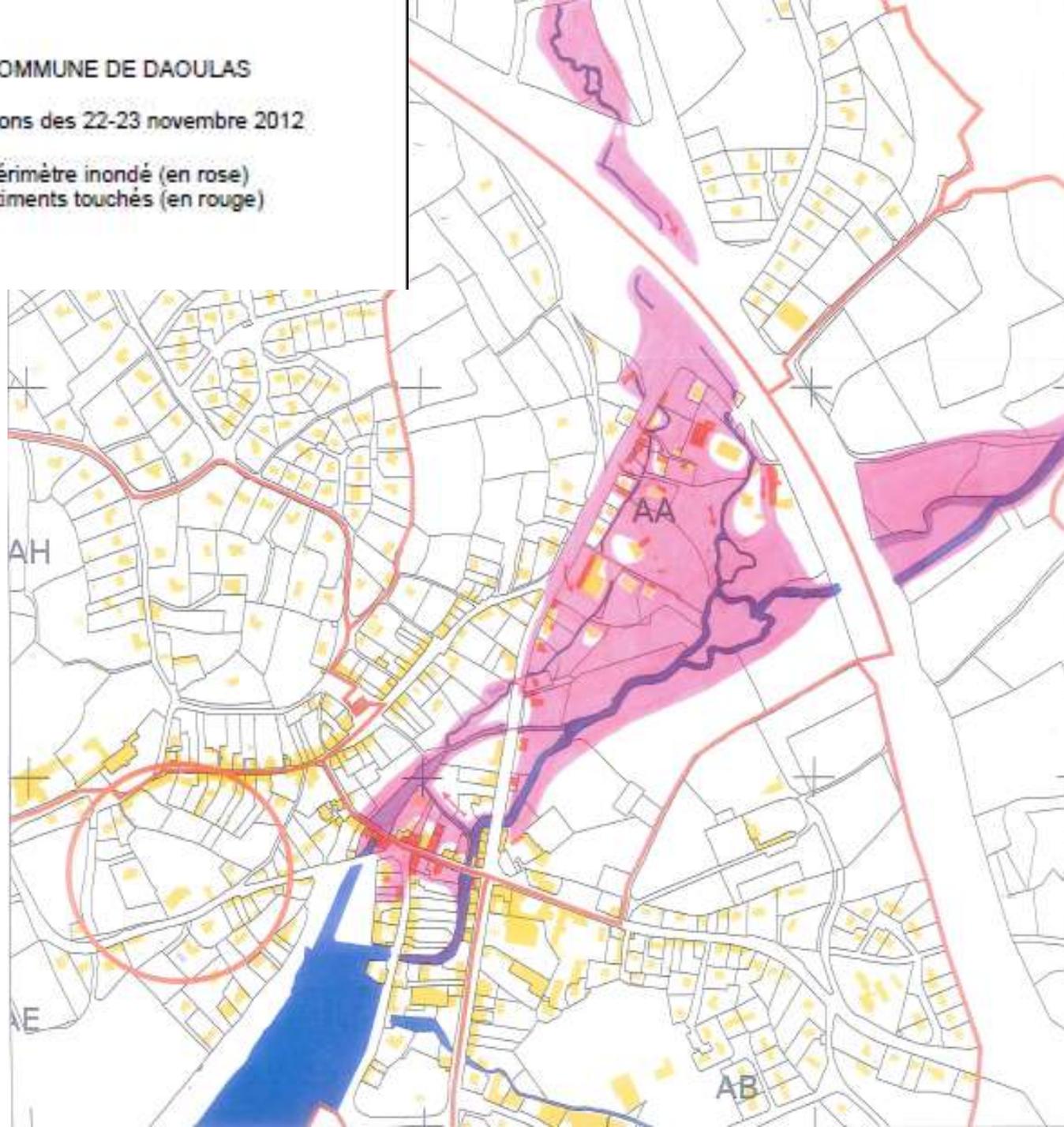
➤ **Gros débordements sur Daoulas, en plus d'inondations « pluviales » sur l'amont (Loperhet, Dirinon, St-Urbain, La Roche-Maurice...)**

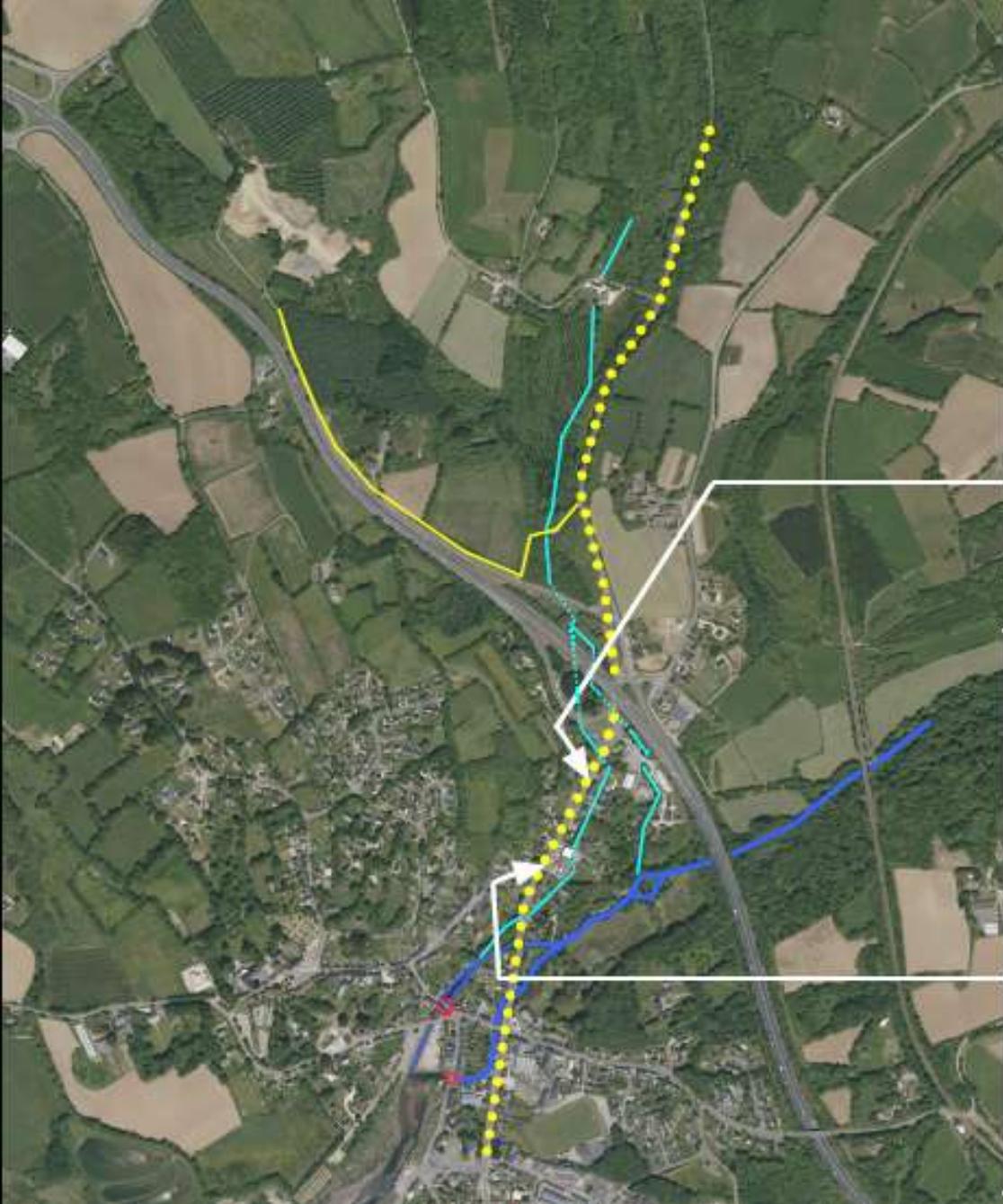


COMMUNE DE DAOULAS

Inondations des 22-23 novembre 2012

Périmètre inondé (en rose)
Bâtiments touchés (en rouge)

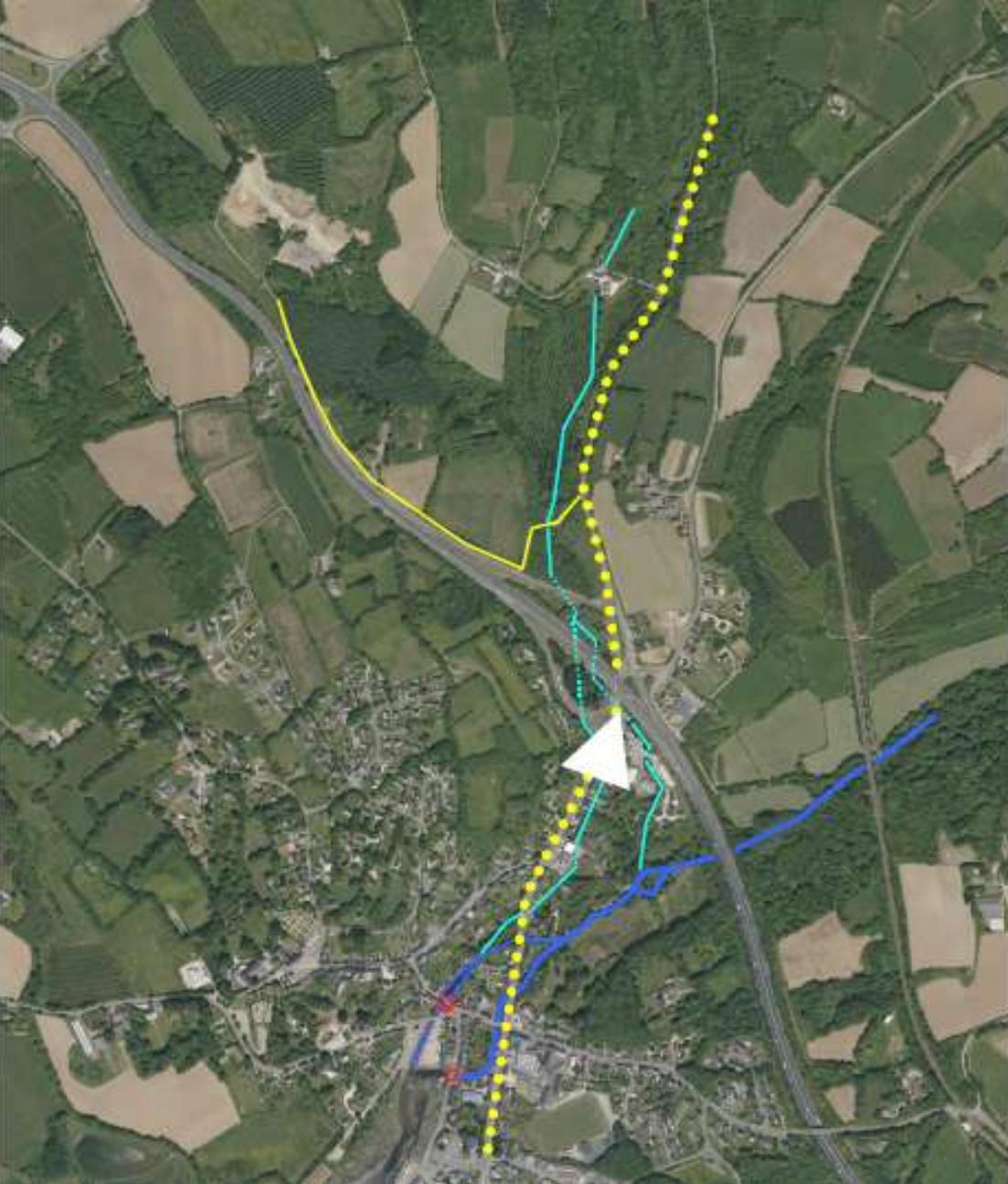




Route de Brest (RD 770 en agglomération)



problématique inondation SAGE Elorn



Le Lézuzan a inondé l'échangeur de Guernévez (RN 165 / RD 770)



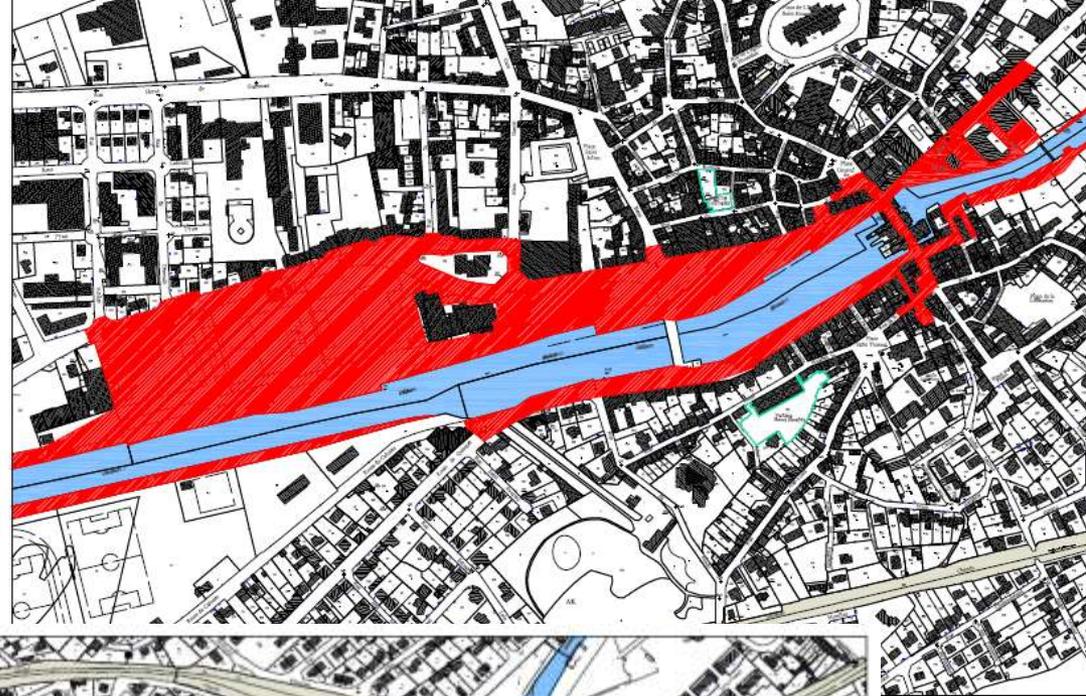
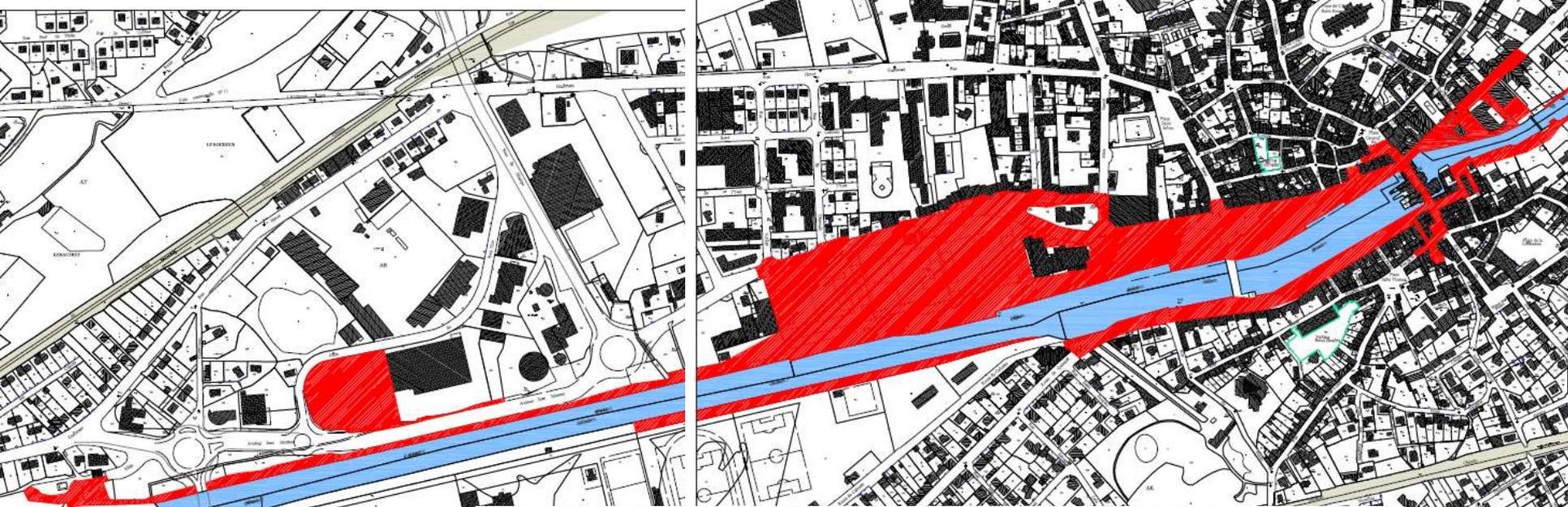
problématique inondation SAGE Elorn

Nouveaux épisodes d'inondations

23 et 24 décembre 2013: une vingtaine de maisons touchées sur l'Elorn (La Roche-Maurice, Landerneau), mais pas à Daoulas, où le dispositif d'évacuation installé en 2003 semble efficace.

1^{er}, 2, 3 janvier 2013: inondations strictement maritimes à Landerneau (mais nombreux commerces et maisons impactées).

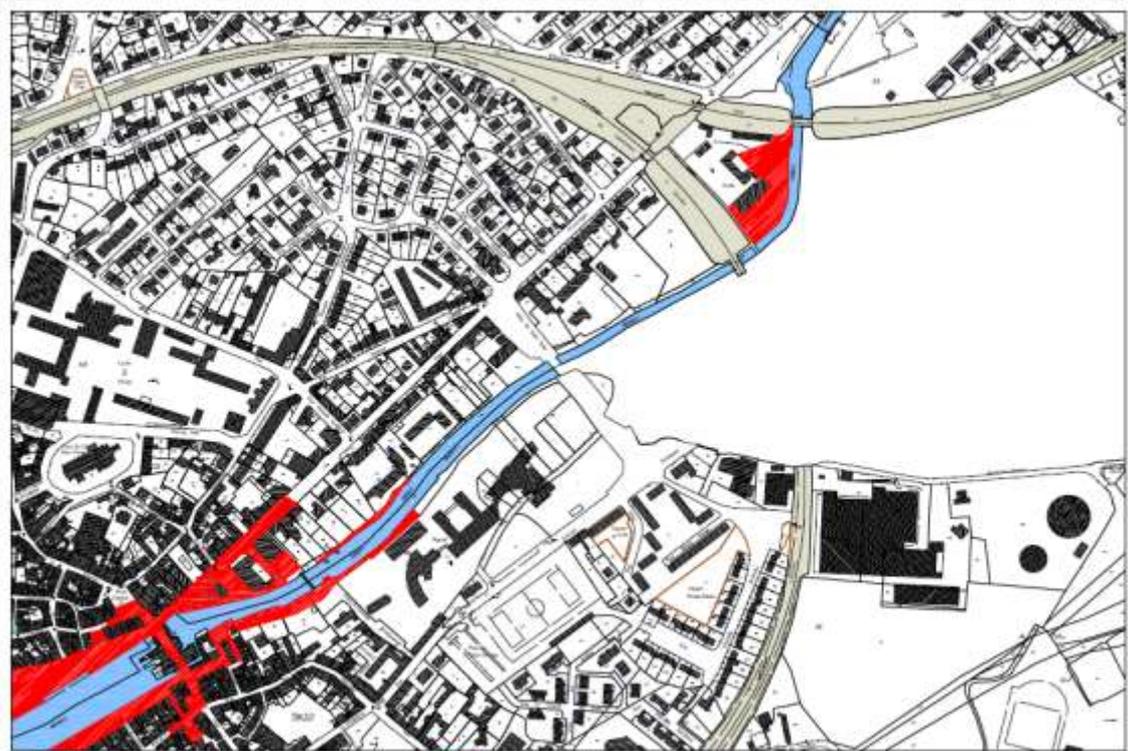
6 février 2014: conjugaison de phénomènes pluviaux (gros enjeux sur Landerneau du fait de l'encaissement) et fluviaux (inondation d'une vingtaine de maisons, d'une école et d'une grosse entreprise en bord de rivière, et prise d'eau de Pont ar Bled en danger. Pas de gros problème à Daoulas, sauf passage voie express.



Zones Inondées le 03/01/2014
au mètre cote 4,69 ngf

Zones Inondées le 03/01/2014
au mètre cote 4,70 ngf

Landerneau le 3 janvier 2014



Zones Inondées le 03/01/2014
au mètre cote 4,69 ngf

Zones Inondées le 03/01/2014
au mètre cote 4,70 ngf

