

Crues de l'Odette et du Steir



Limitons les inondations

PROGRAMME DE LUTTE
CONTRE LES
INONDATIONS
DE L'ODET ET DU STEÏR

Bilan de la concertation publique

30 octobre 2015 - 5 janvier 2016

Introduction

Le projet d'étude des aménagements destinés à lutter contre les crues de l'Odé et du Steir a fait l'objet d'une première étape de concertation publique, du 30 octobre 2015 au 5 janvier 2016, organisée par le Sivalodet.

Le présent document dresse le bilan de ce temps fort d'échanges et d'information avec les habitants des communes de Coray, Ergué-Gabéric, Landudal, Langolen, Laz / Leuhan, Plogonnec, Quimper et Trégouez.

La concertation a porté sur le programme d'actions de protection élaboré par le Sivalodet qui vise à apporter des réponses fortes pour assurer la sécurité des personnes et des biens face aux crues de l'Odé et du Steir auxquelles le territoire est exposé.

Les partenaires du projet :

L'Europe, l'Etat, la Région Bretagne, le Conseil Départemental du Finistère, la ville de Quimper

Sommaire

1. Les objectifs du projet	3
1.1 Une politique constante du territoire	3
1.2 Les scénarios d'aménagement soumis à la concertation	4
1.3 Les scénarios précédemment étudiés	6
2. Le déroulement de la concertation du 30 octobre 2015 au 5 janvier 2016	7
2.1 Les objectifs de la concertation	7
2.2 Les modalités d'information	7
2.3 Les réunions publiques	9
3. Le bilan quantitatif des réunions publiques	11
3.1 Les réunions publiques	11
3.2 Les articles parus dans la presse	12
4. Les observations recueillies	14
4.1 Le projet en soi	14
4.2 Le fonctionnement des ouvrages	16
4.3 Les impacts sur l'environnement et le cadre de vie	17
5. Synthèse	19
6. Les enseignements et les suites à donner	21

1. Les objectifs du projet

Le projet d'étude des aménagements destinés à lutter contre les crues de l'Odet et du Steïr, est entré dans une nouvelle phase d'élaboration et de concertation après le comité syndical du Sivalodet du 10 septembre 2015. Après avoir commencé par étudier les solutions les moins impactantes en 2013, les élus ont en effet décidé d'approfondir la solution d'ouvrages de ralentissement des crues par l'étude de 3 nouveaux scénarios d'aménagement.

Cette nouvelle étape de la concertation, objet du présent rapport, porte sur la concertation autour de la conception de ces 3 nouveaux scénarios. Une nouvelle étape de concertation la suivra une fois les caractéristiques et impacts de chaque scénario précisés.

1.1 Une politique constante du territoire

Depuis plusieurs années, les élus des vallées de l'Odet et du Steïr sont mobilisés pour mener une politique de lutte ambitieuse :

- Après la crue de 1995, de période de retour 20 ans (soit un risque sur 20 par an), des travaux localisés de protection ont été réalisés sur l'Odet à Quimper.
- Après la crue de 2000, estimée à une période de retour 40 ans, l'objectif de protection est revu à la hausse, sous la présidence de Mme Coustans.
Une étude portée par le Conseil Départemental du Finistère en 2006, montre que l'objectif de protection Q50 (crue de période de retour 50 ans) est adapté à la situation de Quimper.

- En 2012, le Sivalodet lance une première phase d'étude de trois scénarios d'aménagement dont les résultats sont livrés en juillet 2013.

> L'action de la ville de Quimper

Soucieuse de prendre sa part dans la lutte contre les inondations, Quimper s'est engagée dans différentes actions :

- Solidarité amont / aval et responsabilité partagée.
- Sensibilisation au risque par la pose de repères matérialisant les crues de 1974, 1995 et 2000, et de panneaux de signalisation, la mise en œuvre d'un portail internet avec cartographie interactive.
- Gestion de crise : réalisation du Plan Communal de Sauvegarde, du Plan Guide inondation, mise en œuvre chaque année du Service Info-Crues, d'exercices annuels pour la mise en place du batardeau.
- Limitation de l'urbanisation par la mise en place du PPRi en 1997, révisé en 2004 puis 2008.
- Travaux de protection : élargissement et recalibrage du lit des 3 rivières, endiguement du lit mineur sur le secteur de l'Hippodrome, aménagement d'un bassin de retenue sur le Frouit, confortement de la digue du chemin de halage.

Dans le cadre de l'opération régionale Breizh Bocage, un important programme de reconstitution de haies sur talus est développé par le Sivalodet depuis 2015 jusqu'en 2020. Il répond aux enjeux de qualité d'eau, d'érosion et de biodiversité. Il s'appuie sur l'embauche d'un technicien à plein temps et la réalisation de 85 kilomètres de talus sur 13 communes du territoire.

1.2 Les scénarios d'aménagement soumis à la concertation

Les scénarios d'aménagement sont issus des études menées jusqu'à présent et des réunions organisées avec les élus et les différents acteurs locaux et réunis au sein d'un comité de concertation.

Ils ont pour priorité de :

- Ne sur-inonder aucune maison habitée.
- S'intégrer totalement dans le paysage et l'environnement : réalisation d'ouvrages mixtes (s'appuyant sur des remblais routiers existants), enherbement de l'ouvrage et du déversoir de sécurité, pertuis enroché voire pavé, taille minimale.

> Les caractéristiques et localisation des scénarios dits 4, 5 et 6

> Pour l'Odet

- Le scénario 4

Ce scénario comprend trois ouvrages de ralentissement, deux sur l'Odet d'une hauteur de 7 mètres, dont un s'appuyant sur la route départementale 50 qui sera reconfigurée. Le troisième, d'une hauteur de 7 mètres, se situe sur le Langelin sur la route communale qui sera reconfigurée elle aussi.

- Le scénario 5

Ce scénario est proposé par l'association Défense des usagers de la vallée de l'Odet qui s'est largement impliquée dans la démarche de concertation engagée jusqu'à présent. Suite à de nombreuses réunions de travail, l'association préconise :

- Trois ouvrages de 5 à 6 mètres sur l'Odet
- La reconstruction de la digue de Kersalaun (8 mètres).

- Le scénario 6

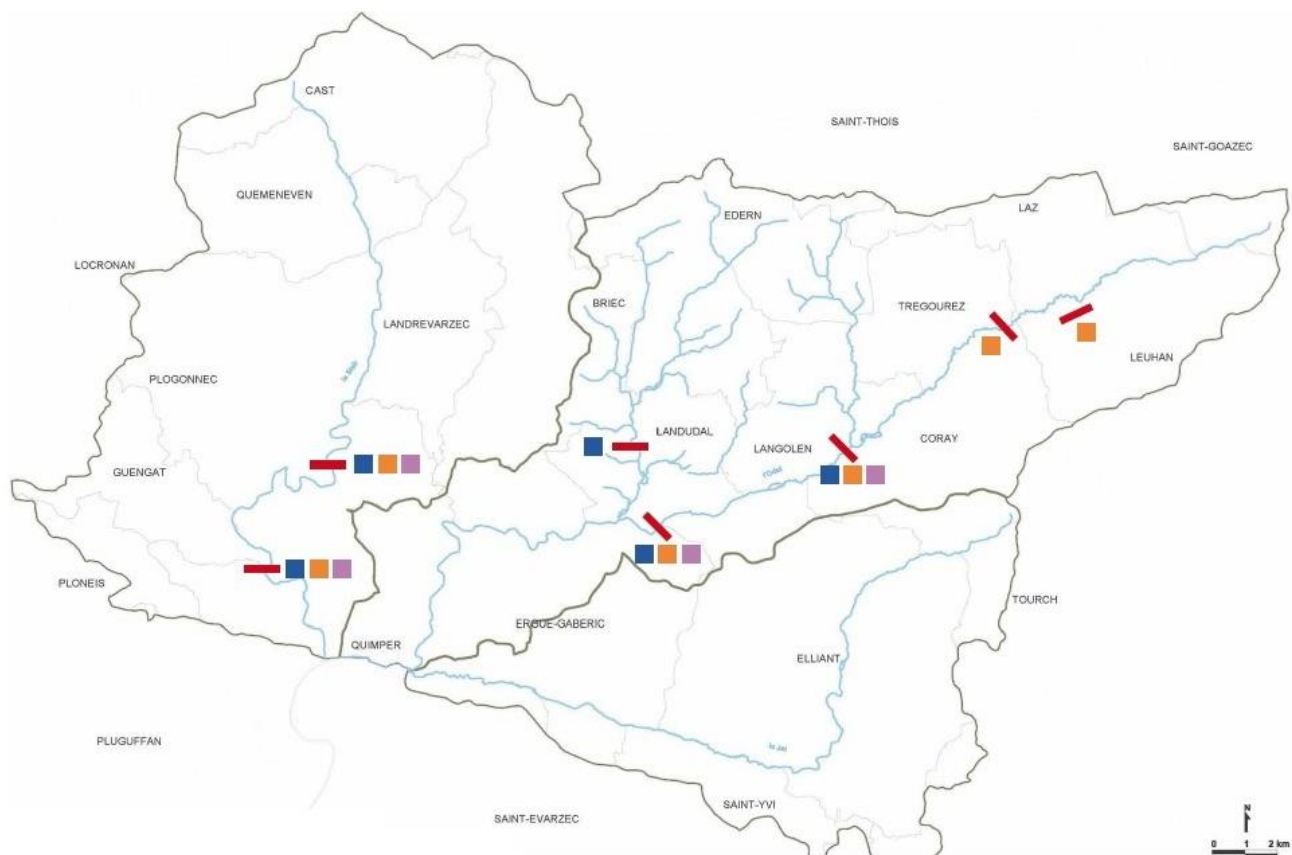
Ce scénario, variante du scénario 4, exprime la volonté du Sivalodet de minimiser le nombre de sites. Seuls deux ouvrages d'une hauteur de 8 mètres sont proposés sur l'Odet.

> Pour le Steïr

Dans chacun de ces trois scénarios, deux ouvrages de ralentissement sont proposés sur le Steïr :

- Le plus en aval, inchangé par rapport au scénario 3, pour préserver des habitations.
- Le plus en amont, rehaussé à 9 mètres.

Ces ouvrages pourront être vannés ou non suivant le scénario retenu.



> Les prochaines étapes

Ces trois scénarios seront analysés de façon approfondie, et feront l'objet de nombreuses études : hydrauliques, analyse des coûts et des bénéfices apportés, réglementaires, topographiques et géotechniques, acquisitions foncières, environnementales, pour préciser les caractéristiques de chaque scénario, leurs avantages et leurs inconvénients.

Leur localisation précise fera aussi l'objet d'une concertation locale approfondie. Les préjudices fonciers et agricoles seront évalués finement afin de les compenser au mieux.

Une deuxième phase de concertation, en avril-mai 2016, permettra de tenir compte de l'avis de chacun pour amender, compléter et moduler le choix du scénario retenu.

Signe d'une convergence de vue sur l'Odet entre l'association de défense de Landudal et le Sivalodet, la localisation de deux ouvrages est la même dans les trois scénarios, même si leur hauteur diffère.



Le calendrier général

> Etudes et analyses comparatives des trois scénarios : hydraulique, environnemental, financier, impacts

Octobre 2015 - mars 2016

> Concertation autour des résultats

Avril - mai 2016

> Choix du scénario

Juin 2016

> Etudes de faisabilité et d'impact

Septembre 2016 - juin 2017

> Enquête publique

2017-2018

> Démarrage des premiers travaux

2019

1.3 Les scénarios précédemment étudiés

Le Sivalodet a engagé à partir de 2012 la recherche de solutions de protection contre les inondations en commençant par les solutions les plus douces. Cette première phase d'études de scénarios s'est déroulée de 2012 à 2014.

> Les scénarios étudiés:

- Scénario 1 : réalisation de talus sur l'Odet et le Steïr

Il est basé sur la création de 530 kilomètres de talus plantés d'un mètre de haut sur l'ensemble des bassins de l'Odet et du Steïr. Implantation

perpendiculaire aux pentes pour freiner et retenir les eaux de ruissellements, et uniquement en limite des parcelles agricoles pour ne pas diviser les champs existants.

- Scénario 2 : de petits et nombreux ouvrages de ralentissement

Multiplie les aménagements pour avoir un stockage en cascade en renforçant une douzaine d'ouvrages existants, et en implantant 35 diguettes en fonds de vallées. Ouvrages en terre de moins de 2,5 m de haut.

- Scénario 3 : les ouvrages de stockage en terre

Basé sur la création de 8 ouvrages (3 sur le Steïr, 3 sur l'Odet et 2 sur le Langelin), constitués d'une digue en terre. Remblais transversaux dans le lit majeur, équipés d'un ouvrage de fuite et d'un déversoir de sécurité.

> Les autres études réalisées à la demande des associations

Dans le cadre des concertations menées avec les acteurs locaux, différentes études complémentaires ont été menées :

- Une étude de l'influence du niveau marin sur les inondations à Quimper

Hors réchauffement climatique, l'influence de la marée sur une crue cinquantennale ne se fait ressentir que jusqu'au niveau du pont Médard sur le Steïr, et jusqu'au niveau du pont Sainte Catherine sur l'Odet

- Une étude sur l'influence de la rupture de la digue de Kersalaun lors de la crue de 2000.

L'onde de crue liée à la rupture n'a pas significativement aggravé l'inondation de Quimper.

- Une étude sur le potentiel de ralentissement des crues du Jet

Ce potentiel est limité et les gains hydrauliques sont relativement faibles. Faible efficacité au regard des coûts et des contraintes.

2. Le déroulement de la concertation du 30 octobre 2015 au 5 janvier 2016

2.1 Les objectifs de la concertation

> Un travail de fond engagé depuis le début des études

Le Sivalodet a voulu associer tous les acteurs concernés, persuadé qu'un projet de cette importance devait être le fruit de l'intelligence collective. Il a mis en place un comité de concertation qui travaillait déjà au sein du Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Odét sur les inondations. Les débats de ce comité ont permis d'enrichir la réflexion du Sivalodet, et l'ont conduit à s'orienter vers les trois scénarios à l'étude. Le comité continuera à accompagner le Sivalodet dans les étapes à venir.

> Une phase préparatoire 2014 / mi-2015

Des rencontres plus spécifiques se sont tenues avec les acteurs associatifs pour des échanges approfondis, et avec les riverains concernés par les aménagements à l'étude.

Georges-Philippe Fontaine, président du Sivalodet, a rencontré de manière individuelle, de 2014 à mi-2015, les principales personnes concernées.

Ainsi, une quinzaine de rendez-vous ont eu lieu avec l'association Défense des usagers de la Vallée de l'Odét depuis avril 2014.

En 2015, quatre réunions ont eu lieu : le 10 janvier avec le groupe inondation ; le 17 mars, réunion technique avec l'association de Défense ;

le 30 mars, réunion technique modèle hydraulique, et le 27 avril, réunion terrain autour du Steir.

> La phase de concertation avec les habitants 30/10/2015 au 05/01/2016

Afin de permettre aux habitants du territoire d'être pleinement informés sur les principes et le rôle de protection contre les crues de ces aménagements, et de pouvoir exprimer leur point de vue et leurs préoccupations, le Sivalodet a organisé une concertation publique du 30 octobre 2015 au 5 janvier 2016 en tenant principalement des réunions publiques sur les 8 communes directement concernées.

En plaçant les habitants au cœur de la mise au point du projet, les élus du Sivalodet voulaient ainsi montrer leur volonté de répondre aux préoccupations qu'un tel projet peut susciter, et recueillir les points de vue sur les scénarios.

2.2 Les modalités d'information

Différents supports d'information ont été réalisés afin de permettre à chacun de disposer de toute l'information nécessaire :

- La lettre d'information n°3 - octobre 2015

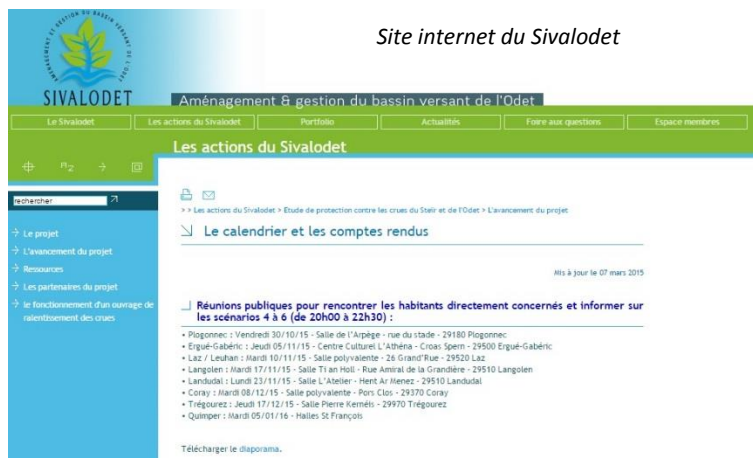
Disponibles sur le site internet du Sivalodet, elles exposaient la démarche engagée depuis 2012.

- Les affiches d'annonce des réunions publiques
- Une exposition sur le projet dans le cadre des réunions publiques
- Un film d'animation 3D

- Le site internet du Sivalodet : www.sivalodet.fr, comprend des pages d'informations réparties en 5 rubriques :

- Le projet
- L'avancement du projet
- Ressources
- Les partenaires du projet
- Le fonctionnement d'un ouvrage de ralentissement des crues

Les documents d'information



Lettre d'information n°3



Exposition (exemple)

2.3 Les réunions publiques

Le Sivalodet est allé à la rencontre des habitants des communes directement concernées pour faire le point des études sur les aménagements visant à protéger le territoire contre les crues.

L'objectif était de permettre, après une présentation du projet, des échanges directs avec le public, afin de recueillir les avis, questions et remarques en vue d'enrichir le programme d'aménagement, et vérifier que tous les aspects étaient pris en compte.

Ces réunions se sont tenues selon les modalités suivantes :

- Plogonnec : Vendredi 30/10/2015 - Salle de l'Arpège - Rue du Stade - 29180 Plogonnec
- Ergué-Gabéric : Jeudi 05/11/2015 - Centre Culturel L'Athéna - Croas Spenn - 29500 Ergué-Gabéric
- Laz / Leuhan : Mardi 10/11/2015 - Salle polyvalente - 26 Grand'Rue - 29520 Laz
- Langolen : Mardi 17/11/2015 - Salle Ti an Holl - Rue Amiral de la Grandière - 29510 Langolen
- Landudal : Lundi 23/11/2015 - Salle L'Atelier - Hent Ar Menez - 29510 Landudal
- Coray : Mardi 08/12/2015 - Salle polyvalente - Pors Clos - 29370 Coray
- Trégourez : Jeudi 17/12/2015 - Salle Pierre Kernéis - 29970 Trégourez
- Quimper : Mardi 05/01/2016 - Halles Saint-François - 16 quai du Steir - 29000 Quimper

Les réunions, d'une durée moyenne de 2 heures, se sont déroulées de manière identique :

- Une ouverture de la réunion par Monsieur Fontaine, Président du Sivalodet, pour présenter les objectifs de la réunion et son déroulement.
- Un mot d'accueil du maire de la commune.
- Une présentation (diaporama) des principes, objectifs et caractéristiques du projet d'étude des aménagements destinés à lutter contre les crues de l'Odette et du Steir par Monsieur Fontaine, illustrée du film d'animation.
- Un temps d'échanges et de questions-réponses avec les participants, en veillant à ce que chacun puisse s'exprimer et recevoir une réponse aussi complète que possible à ce stade des études.
- Une conclusion de la réunion par Monsieur Fontaine.

Dans chacun de ses propos liminaires, **Monsieur Fontaine** s'est attaché à expliquer l'état d'esprit des réunions publiques consacrées au projet qui se veut transparent, et dans le respect mutuel des avis exprimés. Il a souligné que l'objectif des réunions était de présenter un point d'étape sur l'avancée des études de la protection de Quimper contre les inondations.

Après un rappel de l'historique des inondations, la présentation des scénarios et le sens de la démarche du Sivalodet, il a tenu à préciser que les ouvrages seront étudiés pour ne surinonder aucune habitation, et devront être bien intégrés au paysage (enherbés, ouvrages mixtes...).

La diffusion du film 3D a permis d'expliquer le fonctionnement et la structure des futurs ouvrages.

Monsieur Fontaine a également insisté sur le fait que la ville de Quimper ne devait pas faire porter sa protection sur les communes d'amont, et

qu'elle devait prendre ses responsabilités en travaillant davantage pour diminuer sa vulnérabilité. Il a précisé l'importance de sensibiliser la population résidant en zones inondables, signalant que le niveau de risque 0 ne sera jamais atteint.

Monsieur Messenger, Vice-Président du Sivalodet, élu départemental et maire de Landudal, est intervenu au cours de plusieurs réunions pour appuyer et compléter les propos de Monsieur Fontaine.

Face au ton et aux termes utilisés par les membres de l'association Eau et Rivières de Bretagne, son intervention, notamment à la réunion de Laz, a permis de recentrer le débat sur la problématique de base, les inondations. Exprimant régulièrement son approbation concernant la démarche actuelle de concertation du Sivalodet, il a souligné l'importance de l'interconnexion entre les territoires, les communes d'amont et Quimper. Dans la perspective d'aboutir à un consensus pour l'intérêt de tous, Monsieur Messenger a encouragé les participants à poursuivre dans la concertation et dans les échanges constructifs.

A l'occasion des réunions de Coray, Landudal, Langolen et Quimper, **Madame Huruguen**, Vice-Présidente du Conseil départemental du Finistère, est intervenue afin de présenter la situation du département au regard des phénomènes d'inondations. Il est apparu en effet aux réunions précédentes la nécessité d'avoir une vision plus générale des actions de lutte contre les inondations engagées sur le territoire du Finistère.

Evoquant les événements passés, les PAPI en cours ainsi que le montant des dégâts provoqués par les inondations, elle a donc souligné que l'Odé n'était pas le seul bassin versant concerné par les inondations sur le territoire.

Elle a également rappelé que la stratégie locale d'aménagement se développe à partir d'une mobilisation forte des élus et des acteurs du département qui œuvrent ensemble sur les questions de protection des populations et de lutte contre les inondations.

Photos de réunions publiques

Coray, 08/12/2015



Langolen, 17/11/2015



Quimper, 05/01/2016



Ergué-Gabéric, 05/11/2015



Laz, 15/11/2015

3. Le bilan quantitatif des réunions publiques

3.1 Les réunions publiques

Les huit réunions publiques ont rassemblé **environ 285 personnes au total**, et donné lieu à **94 prises de parole** des participants.

> La réunion de lancement à Plogonnec, le vendredi 30/10/2015

Environ 30 personnes étaient présentes à cette réunion, qui a été introduite par Monsieur Kéribin, Maire de Plogonnec.

Elle a donné lieu à environ **12 prises de parole** des participants, et a duré environ 2 heures.

> La réunion d'Ergué-Gabéric, le jeudi 05/11/2015

Environ 30 personnes étaient présentes à cette réunion, qui a été introduite par Monsieur Herry, Maire d'Ergué-Gabéric.

Elle a donné lieu à environ **10 prises de parole** des participants, et a duré environ 2h10.

> La réunion de Laz / Leuhan, le mardi 10/11/2015

Environ 30 personnes étaient présentes à cette réunion, qui a été introduite par Madame Barré, Maire de Laz.

Elle a donné lieu à environ **8 prises de parole** des participants, et a duré environ 2h30.

> La réunion de Langolen, le mardi 17/11/2015

Environ 50 personnes étaient présentes à cette réunion, qui a été introduite par Monsieur Cornic, Maire de Langolen.

Elle a donné lieu à environ **15 prises de parole** des participants, et a duré environ 2 heures.

> La réunion de Landudal, le lundi 23/11/2015

Environ 30 personnes étaient présentes à cette réunion, qui a été introduite par Monsieur Messenger, Maire de Landudal.

Elle a donné lieu à environ **11 prises de parole** des participants, et a duré environ 2 heures.

> La réunion de Coray, le mardi 08/12/2015

Environ 40 personnes étaient présentes à cette réunion, qui a été introduite par Madame Le Brigand, Maire de Coray.

Elle a donné lieu à environ **16 prises de parole** des participants, et a duré environ 2h15.

> La réunion de Trégourez, le jeudi 17/12/2015

Environ 25 personnes étaient présentes à cette réunion, qui a été introduite par Monsieur Donnard, Maire de Trégourez.

Elle a donné lieu à environ **9 prises de parole** des participants, et a duré environ 2 heures.

> La réunion de clôture à Quimper, le mardi 05/01/2016

Environ **50 personnes** étaient présentes à cette réunion, qui a été introduite par Monsieur Jolivet, Maire de Quimper.

Elle a donné lieu à environ **13 prises de parole** des participants, et a duré environ 2 heures.

3.2 Les articles parus dans la presse

La presse locale a largement couvert la phase de concertation du 30 octobre 2015 au 5 janvier 2016.

10 articles sont parus dans la presse locale pour rendre compte des réunions publiques organisées :

- « Bassin-versant de l'Odét. Le débat est lancé », Le Télégramme, 01/11/2015,
 - « L'association vent debout contre le Sivalodet », Le Télégramme, 03/11/2015,
 - « Inondations. Les plans du Sivalodet », Le Télégramme, 07/11/2015,
 - « Barrages : le Sivalodet explique et tente de rassurer », Ouest-France, 19/11/2015,
 - « Sivalodet. Une réunion d'information animée », Le Télégramme, 19/11/2015,
 - « Risques de crues : Eau et Rivières monte au créneau », Ouest-France, 26/11/2015,
 - « Crues de l'Odét : le Sivalodet explique ses priorités », Ouest-France, 11/12/2015,
 - « Sivalodet. 85 km de retalutage », Le Télégramme, 12/12/2015,
 - « Sivalodet. Quel scénario pour les crues ? », Le Télégramme, 19/12/2015,
 - « Des rencontres pour expliquer comment limiter les inondations », Ouest-France, 24/12/2015,
- Préalablement, au cours de l'année 2015, différents articles ont exposé tant la politique du Sivalodet que les positions des acteurs, dont les associations et certains acteurs politiques, sur le projet :
- « Inondations ; G.-P. Fontaine « pragmatique », Le Télégramme, 07/11/2014
 - « J'ai un devoir d'efficacité », Le Progrès, 14/11/2014
 - Grandes marées : la Ville donne ses consignes, Ouest-France, 20/01/2015
 - Crues. Le projet du Sivalodet revu à la baisse, Le Télégramme, 20/01/2015
 - Crues. Les experts citoyens ont la parole, Le Télégramme, 27/01/2015
 - Lutte contre les inondations. La gauche prône des retenues efficaces, Le Télégramme, 05/02/2015
 - Inondations. « Il faut des retenues collinaires », Ouest-France, 05/02/2015
 - Ce jeudi, les barrages sur l'Odét au menu des élus, Ouest-France, 15/10/2015
 - Combien de barrages pour sauver Quimper des eaux ?, Ouest-France, 28/10/2015
 - Inondations : comment protéger Quimper ?, Ouest-France, 28/10/2015
 - Lutte contre les crues : la gauche contre-attaque, Ouest-France, 30/10/2015

- Reprendre l'historique du projet à travers les premiers scénarios,
- Expliquer les caractéristiques des trois scénarios à l'étude en l'illustrant de cartes localisant les ouvrages,
- Présenter les positions des différents acteurs :
 - Le Sivalodet (à travers Georges-Philippe Fontaine)
 - Les associations (Eau et Rivières de Bretagne, et Association Défense des usagers de la vallée de l'Odet)
 - L'opposition municipale de Quimperen leur donnant la parole sous la forme d'interviews.
- Rappeler la nécessité pour Quimper d'être mieux protégée (articles souvent illustrés de photos de Quimper inondé).

Les réunions publiques ont fait l'objet de comptes rendus reprenant des extraits d'interventions des principaux acteurs.

- Le rôle des « barrages » pour protéger Quimper,
- Les arguments développés par les opposants,
- Les critiques de l'association refusant de cautionner le scénario 5,
- L'évolution des positions de Georges-Philippe Fontaine avant d'être président du Sivalodet et aujourd'hui.

Dans le cadre de son JT 19/20 du 08 janvier 2016, France 3 Iroise a consacré un reportage sur le projet du Sivalodet.

LE TELEGRAMME
19 DECEMBRE 2015

Une trentaine de personnes assistaient, jeudi, à la salle Pierre-Kerneis, à l'avant-dernière réunion publique d'information et de concertation proposée par le Sivalodet, relative au projet de protection contre les crues de l'Odé et du Steir.

Trois scénarios

Le président Georges-Philippe Fontaine a tracé l'historique de la démarche et détaillé les trois scénarios retenus.

Le premier prévoit trois ouvrages ralentisseurs, deux sur l'Odéon, un s'appuyant sur la RD 50 reconfigurée et un sur le Langelin, qui, selon Georges-Philippe Fontaine, représen-



L'assistance a attentivement écouté le président d'assemblée.

LE TELEGRAMME
1ER NOVEMBRE 2015

Les élus du Sivalodet ont décidé en septembre de poursuivre les études sur les aménagements du bassin-versant de l'Odé, pour protéger Quimper des inondations. Plusieurs réunions publiques seront organisées, jusqu'au début janvier 2016. La première avait lieu mardi à Plogonnec.

Christian Keribin, maire, s'adresse à Georges-Philippe Fontaine, président du Sivalodet.



Christian Keribin, maire, s'adresse à Georges-Philippe Fontaine, président du Sivalodet.

[illegible]

sentés, plusieurs membres de l'association Eau et rivières ont exprimé un avis négatif évoquant des « remèdes pires que le mal ». Les membres de l'association de défense des usagers du bassin-versant sont opposés. Ils ont accueilli les par-

ouvelle : le conseil devra se décider ce soir

Cette approbation (du bout des lè-

ouest france 15.10.15

Landudal
Ce jeudi, les barrages sur l'Odet au menu des élus

Raymond
Message

« Inverse, il y a eu des tractations [...] admissibles à ce stade d'un important dossier public ».

Marcel Rancou l'écrit aussi sur «*couverture* des communes d'amont, jusqu'à Saint-Goazec où l'Ordre prend ses quartiers ».

Le fait est que, à la fin de l'été 1900, il propose, il revendique 1 400 «*impôts de la commune* », mais n'est pas en mesure d'expliquer le nombre d'adhérents à la commune. Raymond Mesnier, maire de Landudal et desmarais

vice-président du Sivallodet, n'est pas étonné : «*Un ouvrage sur Landudal est un cadeau à la ville de Quimper* ».

En conclusion, Marcel Rancou trichonne toujours : des solutions techniques et naturelles de construction de diges et de talus en zone de défriche (épisode 14). Avec une partie des 800 000 francs. Avec une fraction des, ces sommes, on peut y déjà être en place... Voilà ce qui sans doute alimenter les débats.

vres ?) de Raymond Messager, sera-t-elle validée par son conseil ? La récente élection à Langolen d'une opposante au projet va-t-elle changer l'opinion des élus landualais ? Réponses ce soir.

4. Les observations recueillies

Cette partie propose une synthèse des observations recueillies au cours de la concertation.

Pour une vision exhaustive sur les remarques, questions et suggestions émises par les participants, le lecteur pourra se reporter aux comptes rendus des réunions (annexes ci-jointes).

Lorsque des éléments d'information complémentaires ont été apportés par le Sivalodet au cours de la concertation, ils sont indiqués au fil du texte dans des encadrés.

Les enseignements et les suites que souhaite donner le Sivalodet à cette concertation sont présentés dans le chapitre 6.

4.1 Le projet en soi

> Les habitants

Les projets d'aménagements n'ont pas suscité d'opposition ou d'adhésion particulières, hormis le couple résidant à Rozancoat Nevez, dont la crainte est de voir leur habitation inondée.

Les habitants semblaient surtout attachés à connaître l'impact qu'ils auraient sur leur cadre de vie et leurs activités.

- Impact visuel
- Impact sur la circulation routière
- Durée des travaux
- Risque d'inondation des habitations

L'historique des différentes inondations dans le département du Finistère a permis de démontrer que la protection de Quimper restait ancrée dans la mémoire collective.

Cette protection n'a pas suscité d'opposition même si certains ont fait le lien entre les contraintes d'un tel projet et la possibilité offerte à Quimper de se développer en zone inondable, malgré le PPRI.

Il faut aussi souligner la faible assistance à la réunion de Quimper qui aurait dû montrer l'intérêt des Quimpérois et des commerçants au projet.

> Les élus

Les élus locaux ont souligné l'intérêt des réunions publiques permettant de rassurer et de répondre aux craintes et aux interrogations des habitants. En effet, ils ont estimé que le projet n'était peut-être pas suffisamment connu, et que des informations plus précises apportées au cours des réunions permettaient de répondre à un réel besoin de comprendre ce qui est proposé. Il a été d'ailleurs demandé si d'autres éléments d'informations seront accessibles au fur-et-à-mesure des études à venir.

Certaines interventions d'élus, particulièrement celle du maire de Quimper, se sont attachées à montrer que les enjeux d'un tel projet concernent tous les habitants de la Cornouaille et pas seulement Quimper. L'étude des scénarios doit prendre en compte, a-t-il été dit, l'intérêt des populations rurales, bien que les terres agricoles représentent une faible valeur au regard d'un projet bénéficiant d'un budget conséquent.

Face aux problèmes d'inondations, les territoires et les communes du bassin versant doivent rester « interconnectés » les uns aux autres. Le

projet repose sur la solidarité Quimper / campagnes, et doit montrer les efforts de Quimper en parallèle.

> Les associations

Les contestations sur la nature du projet ont émané principalement de deux associations présentes sur le territoire.

Eau et Rivières de Bretagne est largement intervenue au cours des réunions publiques pour exprimer son point de vue et ses propositions alternatives face aux scénarios présentés par le Sivalodet.

L'association a partagé l'objectif de protection de Quimper contre les crues, mais s'est opposée sur la méthode à suivre pour y arriver.

Son opposition s'est appuyée sur des thèmes qu'elle n'a eu de cesse de répéter :

- Mise en cause des pratiques agricoles actuelles qui provoquent l'érosion des sols et le ruissellement des eaux, facteurs aggravants d'inondations. Il faut développer de nouvelles pratiques agricoles.
- Mise en cause du modèle de calcul hydraulique du bureau d'études EGIS.
- Critique des solutions d'ouvrages très impactantes.
- Développer le préventif plutôt que le curatif.
- Rendre obligatoire la réalisation du bocage à l'échelle du bassin versant.

L'association Défense des usagers de la vallée de l'Odét, principalement représentée par Messieurs Rannou et Mévellec, a tenu à souligner que le scénario 5 présenté comme le sien, n'était pas cautionné par l'association qui lui préfère un nombre d'ouvrages plus petits et plus nombreux. Elle est opposée de manière globale et frontale aux projets. Toutefois, les autres membres de l'association ont été plus mesurés, et ont confirmé avoir

participé aux réunions de travail avec le Sivalodet pour l'élaboration des scénarios.

Enfin, habitants et élus ont soulevé le rapport entre le projet de lutte contre les inondations et le projet d'urbanisation du quartier de la gare à Quimper, situé en zone inondable. N'impose-t-on pas des contraintes aux communes amont au seul profit de Quimper qui va continuer à se développer ?

Les éléments d'information apportés au cours de la concertation

- ✓ *Quimper Communauté a exprimé sa volonté d'urbaniser Quimper de l'intérieur afin de réhabiliter les friches et d'éviter le mitage du territoire agricole.*
- ✓ *Quimper est soumise au PPRI dont la zone rouge ne changera pas, que le projet soit réalisé ou non. Il cartographie les zones inondables, c'est-à-dire les zones rouges dans lesquelles il est interdit de construire. L'implantation de certains équipements y est autorisée, seulement s'ils sont transparents et insensibles aux inondations, et n'augmentent pas le risque.*
- ✓ *Le niveau actuel d'évolution du projet, ne permet d'apporter des informations plus détaillées sur le fonctionnement des ouvrages. Leurs caractéristiques précises seront connues en avril/mai 2016 dans le cadre d'un nouveau cycle de concertation et de réunions publiques.*
- ✓ *Le modèle hydraulique a été calé sur quatre crues différentes pour refléter au mieux la réalité.*
- ✓ *Le Sivalodet ne peut se substituer à la Politique Agricole Commune concernant la gestion des pratiques agricoles.*
- ✓ *Le Sivalodet travaille sur la thématique érosion (organisation d'un colloque, d'un stage de 6 mois,...).*

- ✓ *Monsieur Fontaine a certifié que l'association Défense des usagers de la vallée de l'Odette a bien travaillé avec le Sivalodet à l'élaboration des scénarios.*

4.2 Le fonctionnement des ouvrages

> Les associations et les habitants

Les questionnements provenaient majoritairement des membres des associations et de la part d'habitants considérant qu'ils avaient une expertise pour témoigner de leur expérience et de leurs connaissances du fonctionnement de la rivière.

Les interrogations ont porté sur les caractéristiques techniques des ouvrages et sur leur fonctionnement, notamment sur la capacité de stockage d'eau des ouvrages lors de leur montée en charge, et sur le temps qu'ils mettraient à se vider.

Une attention particulière a été portée sur la hauteur des ouvrages qui peut paraître surdimensionnée, et sur leur impact visuel dans le paysage. On craint un phénomène d'affaissement géologique du sous-sol au cours du temps.

La question du vannage des ouvrages a été évoquée à plusieurs reprises.

> Les élus

Ils se sont principalement interrogés sur la prise en charge de l'entretien des futurs ouvrages.

Les éléments d'information apportés au cours de la concertation

- ✓ *L'objectif du projet est de dimensionner les ouvrages pour stocker l'eau au bon moment, et d'éviter toute surinondation.*
- ✓ *Concernant le temps d'évacuation de l'eau, cela dépendra essentiellement de la taille du pertuis. Sur le scénario 3, il a été calculé que les temps de vidange peuvent s'étendre de 2 jours à 2 semaines.*
- ✓ *Des études de sol permettront de déterminer la nature des terrains, et un ouvrage ne sera pas construit sur un terrain trop fragile ou instable.*
- ✓ *Les futurs ouvrages seront complètement transparents en terme d'insertion paysagère, puisque des aménagements spécifiques seront prévus dans le respect de l'environnement, en bétonnant le moins possible (ouvrage enherbé, pertuis paysagé, ouvrages mixtes pont/route...).*
- ✓ *La hauteur du pont de la RD50 entre Coray et Langolen est similaire à celle des ouvrages projetés (environ 7 mètres).*
- ✓ *La solution des vannes n'est pas privilégiée, mais il peut être possible de recourir à leur installation afin de vidanger plus rapidement, et de diminuer la hauteur des ouvrages. Elles devront être le plus simple possible à entretenir, avec le moins d'enjeu de sécurité possible.*
- ✓ *En fonction du classement des futurs ouvrages, l'Etat pose des contraintes en termes de sécurité et de contrôle qui doit être régulier. L'entretien et la sécurité des ouvrages reviendront probablement à Quimper Communauté.*

4.3 Les impacts sur l'environnement et le cadre de vie

> Les habitants

La préoccupation liée aux risques d'inondation, voire de surinondation reste sensible pour la plupart des habitants.

Une riveraine de Coray a exprimé ses inquiétudes quant à la proximité de sa maison avec les futurs ouvrages.

D'autres se sont inquiétés du temps durant lequel l'eau resterait dans les prairies dès que les ouvrages seront réalisés.

Les agriculteurs se sont interrogés également sur les conséquences de la surinondation de leurs parcelles ou de leurs prairies cultivées attenantes aux ouvrages. Le nettoyage des terrains envasés et le dégagement des embâcles ont été également abordés pour savoir qui les prendrait en charge.

Certains riverains ont exprimé des craintes quant aux travaux, et notamment l'éventuelle fermeture d'axes de circulation, comme la route entre Coray et Langolen. L'impact des ouvrages sur les remblais de la voie ferrée serpentant le long de la rivière a été également soulevé.

> Les habitants et les associations

On a observé au cours des réunions une incompréhension régulière concernant l'influence réelle de la marée sur les inondations. Cette thématique a été régulièrement abordée par les associations et les « experts-citoyens », soulignant tous son rôle indéniable lors des inondations.

On a suggéré d'étudier la possibilité de dévaser le port du Corniguel pour faciliter l'évacuation de l'eau de Quimper à Bénodet, ou la pose de clapets anti-retours rue René Madec pour limiter les inondations en centre-ville.

Certains participants ont appuyé les propos de l'association Eau et Rivières de Bretagne concernant les pratiques agricoles. Ils ont souligné le lien de cause à effet entre le remembrement intensif de parcelles agricoles et les inondations répétées. Ils ont fait remarquer qu'à proximité des champs situés près de l'Odé, les talus se sont affaîssés, signe d'un réel problème d'érosion des sols et d'écoulement des eaux.

Cependant, le phénomène d'érosion est naturel et ne peut être empêché. Il faut éviter des phénomènes d'érosion trop intenses. La possibilité de restaurer les talus pourrait être intégrée dans le programme Breizh Bocage. Ce programme régional apparaît comme une solution douce, acceptée de manière collective.

Les éléments d'information apportés au cours de la concertation

- ✓ *L'objectif du projet de protection contre les crues est de ne surinonder aucune habitation. Les propriétaires des parcelles impactées seront indemnisés.*
- ✓ *Le phénomène de surinondation des terrains agricoles ne se produira que rarement, lors de la montée en charge des ouvrages.*
- ✓ *En partenariat avec la Chambre d'Agriculture, le Sivalodet travaille sur un processus d'indemnisation des propriétaires et exploitants des parcelles impactées. Le nettoyage consécutif à une inondation sera compris dans le processus d'indemnisation ; ses modalités restent à définir.*

- ✓ *Les travaux inhérents à la réalisation des ouvrages rendront inutilisables quelques axes routiers, mais des mesures seront prévues pour gérer les difficultés de circulation occasionnées par les travaux.*
- ✓ *Le Sivalodet est en contact avec SNCF Réseau pour assurer la protection des remblais de la voie ferrée.*
- ✓ *Le phénomène des marées est difficile à appréhender. Les études ont toutefois démontré que les marées n'avaient que peu d'influence sur les crues.*
- ✓ *Les représentants de la Chambre d'Agriculture présents aux réunions, précisent qu'il ne faut pas confondre érosion et inondation. La réalisation des ouvrages est utile afin de préserver Quimper.*
- ✓ *Le programme Breizh Bocage concerne aussi bien les exploitants agricoles que les propriétaires. La Chambre d'Agriculture suit les agriculteurs volontaires qui souhaitent faire du bocage, pratique encore peu répandue en raison des priorités et des difficultés économiques de la vie agricole.*
- ✓ *Le programme Breizh Bocage du Sivalodet est le plan de retalutage et de bocage le plus ambitieux de Bretagne sur le bassin versant de l'Odé, en amont : un budget de 750 000 euros est consacré au retalutage de 80 à 90 km de linéaires, sur 5 ans. Basé sur le volontariat, ce programme donne de bons résultats jusqu'à présent.*

5. Synthèse

Les réunions publiques ont permis une large expression des acteurs locaux et des habitants des différentes communes d'accueil.

Elles ont réuni 285 personnes et recueilli 94 questions.

Le Sivalodet en organisant ces réunions sur les communes potentiellement concernées par la localisation des ouvrages a pu ainsi recueillir des points de vue différents selon le type de publics et le contexte local :

- Riverains
- Habitants
- Professionnels (agriculteurs, commerçants, tourisme)
- Associations
- Acteurs socio-économiques (Chambre d'Agriculture)

Les trois scénarios n'ont pas fait l'objet d'avis spécifique conduisant soit à exprimer une préférence en faveur de l'un ou l'autre, soit à rejeter le projet (en dehors des positions des associations).

Les points de vue exprimés ont porté sur l'ensemble des caractéristiques des projets (hauteur, fonctionnement, impacts, intégration paysagère) qui pouvaient impacter leur cadre de vie.

Le président du Sivalodet et son équipe ont voulu avoir une démarche pédagogique tout au long de ces réunions. Ils ont, d'une part, replacé le projet dans la continuité des scénarios précédents, et d'autre part, répondu de la manière la plus précise aux questions au stade de leur connaissance des études engagées.

Ceci a pu susciter une certaine frustration de la part des habitants soucieux d'en savoir plus sur les ouvrages, et leurs localisations éventuelles.

La réunion à Quimper (commune principalement bénéficiaire des aménagements) a vu une participation des habitants plus faible qu'espérée. Elle a permis toutefois aux riverains du Steïr de suggérer des aménagements à court terme pour remédier aux débordements constatés régulièrement sur la rue René Madec.

L'adjoint à l'Urbanisme a cherché à expliquer la complexité des réponses adaptées.

La vidéo sur le fonctionnement type d'un ouvrage n'a pas suscité de remarques particulières, mais a pu « dédramatiser » la vision des aménagements.

Les maires des différentes communes ont chaque fois pris la parole pour accueillir les habitants et le Sivalodet, exprimant le plus souvent le besoin d'informer et la nécessité de prendre en compte les préoccupations des habitants.

On distinguera toutefois la position des associations Eau et Rivières de Bretagne et Défense des usagers de la vallée de l'Odét, dont la participation a été continue tout au long des réunions.

Celles-ci ont eu l'occasion de s'exprimer largement sur le projet en expliquant leurs critiques contre ces « barrages » et les études du bureau d'études. Ces prises de paroles parfois longues et virulentes ont pu empêcher les habitants de s'exprimer ou de poser des questions.

Elles ont défendu avec fermeté leurs positions tout au long de ces réunions en opposant leur logique d'aménagements doux aux « barrages protecteurs » proposés par le Sivalodet :

- Pour Eau et Rivières de Bretagne, la nécessité de changer de politique agricole, de développer de nouvelles pratiques pour éviter le ruissellement et l'érosion, de recréer des fossés et talus, d'enherber des zones à risque de ruissellement fort, de s'appuyer sur les zones d'expansion de crues...
- Pour Défense des usagers de la vallée de l'Odette, l'utilisation au maximum de toutes les zones d'expansion des crues au moyen de plusieurs ouvrages plus petits. L'association s'est plus positionnée en opposition, et a contesté le fait que le scénario 5 lui soit attribué.

6. Les enseignements et les suites à donner

> Continuer le travail d'explication engagé lors de la phase 1 de la concertation sur les différents points soulevés au cours des réunions :

On peut en effet penser que tous ces points reviendront dans les échanges à venir avec les habitants.

> Les ouvrages et leur intégration environnementale

- Caractéristiques des ouvrages (hauteur, localisation intégration paysagère, volume capté...)
- Fonctionnement (pertuis, vannages éventuels...)
- Rôle de la digue de Kersalaün
- Utilisation d'aménagements routiers existants
- Réponses à donner à la demande de nouvelles pratiques agricoles

> Répondre aux interrogations des riverains

- Impacts sur les terres agricoles et mesures mises en place pour y remédier
- Temps de surstockage d'eau
- Périmètre de surinondation et impacts sur les habitations riveraines

> La protection de Quimper

- Mise en œuvre d'une solidarité amont/aval
- Protection de Quimper = protection d'un territoire stratégique pour la Cornouaille

- Rôle limité de la marée dans l'inondation
- Rôle du PPRi
- Cohérence globale recherchée entre les différents axes de la prévention des inondations : sensibilisation au risque, réduction de vulnérabilité, retalutage, ouvrages de ralentissement des crues

> Organiser la présentation des études caractérisant les trois scénarios en apportant des réponses appropriées aux questionnements soulevés

L'analyse comparative qui sera conduite devra mettre en évidence les points suivants :

- Impacts humains et environnementaux, mesures de compensation
- Intégration paysagère
- Efficacité pour répondre aux enjeux présents

> Apporter des solutions aux riverains du Steïr, rue René Madec, vis-à-vis des débordements lors des grandes marées

> Mettre au point un support de communication adapté pour visualiser l'intégration des aménagements dans leur environnement spécifique.

Le système dit de la « réalité augmentée » permet de superposer un modèle virtuel 3D ou 2D à la perception actuelle du site proposé.