



EUROPEAN UNION



WEBINAIRE

jeudi
7 avril
2022

*Présentation du projet
Eléments de méthode*

FAVORISER LA RÉSILIENCE
AUX INONDATIONS
DES POPULATIONS VULNÉRABLES
DANS LES VALLÉES DE L'OISE



Sommaire

- I. Présentation du projet INTERREG BRIC
- II. INTERREG BRIC et les vallées de l'Oise :
définition des populations concernées et du territoire d'étude
méthodologie
- III. INTERREG BRIC et les vallées de l'Oise :
création d'un réseau de résilience/sensibilisation



Présentation du projet INTERREG BRIC



INTERREG BRIC : Un projet inscrit dans le programme transfrontalier de la Manche

Périmètre concerné
par le programme transfrontalier
de la Manche



Programme comportant 5 objectifs :

- L'innovation
- **L'innovation sociale**
- Technologie bas carbone
- Patrimoine naturel et culturel
- Écosystèmes côtiers et des eaux de transition

L'innovation sociale

Accroître la qualité et l'efficacité
des prestations de services
en faveur des groupes
les plus défavorisés socialement
et économiquement,
par l'innovation sociale

Objectif décliné en 8 projets
dont



INTERREG BRIC : Building Resilience in Communities



Favoriser la résilience aux inondations des populations vulnérables

8 partenaires européens
(4 anglais, 4 français)



Budget global : **3,4 millions d'euros**
Subvention des fonds FEDER : **70%**
Durée du projet : **26 mois** (2021-2023)

8 sites pilotes, dont 4 en France

Val d'Authie (80)



Vallée de la Risle (27)



Vallée de l'Aulne (29)



Vallées de l'Oise (60)



Les ambitions du projet



- Intégrer plus étroitement la gestion des inondations à la résilience des communautés et à la santé publique
- Créer de nouvelles opportunités d'entreprise sociale
- Identifier les futures sources de revenus pour garantir la poursuite de ce travail

Les objectifs globaux du projet

- Réduire la vulnérabilité des populations identifiées
- Rendre les populations plus autonomes et plus résilientes en améliorant leur perception des risques
- Créer des réseaux de coopération pérennes
- Tester des outils de résilience et d'innovation sociale
- Proposer un modèle de résilience transposable

Au final, sur l'ensemble des territoires concernés,
70% des participants devront être mieux préparés aux inondations
30% des participants devront constater une amélioration de leur santé et de leur bien-être
30% des participants devront rapporter une amélioration de la confiance avec le gouvernement local
350 millions d'euros d'économies sur les pertes et les coûts évités suite aux inondations dans la région du projet

INTERREG BRIC et les vallées de l'Oise : L'implication de Oise-les-Vallées

La prise en compte des risques d'inondation, un sujet d'études au programme de travail de l'Agence d'urbanisme depuis plus de 15 ans

➔ compréhension des phénomènes des risques inondation et de leurs impacts (identification des vulnérabilités)

➔ appréhension de la notion de résilience par l'aménagement du territoire

➔ constat que les connaissances des fragilités liées à la vulnérabilité des personnes, et des conséquences directes et indirectes qui en découlent restent des éléments mal appréhendés par les acteurs locaux



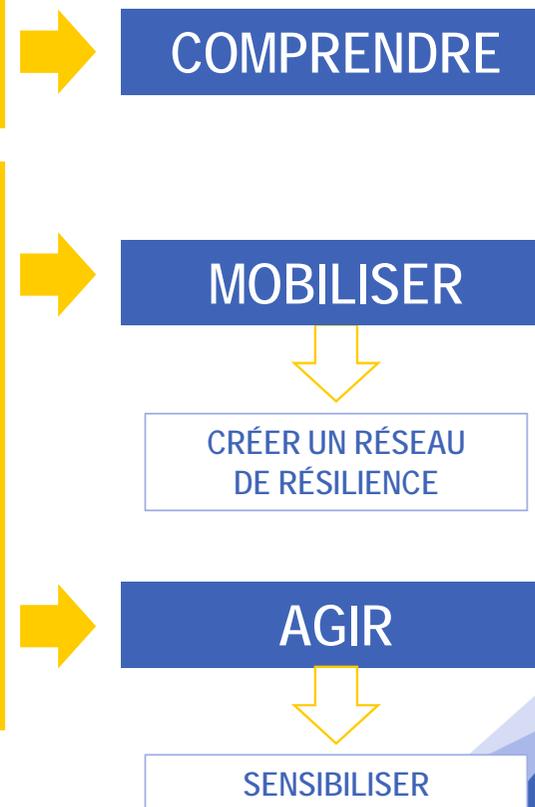
INTERREG BRIC et les vallées de l'Oise :

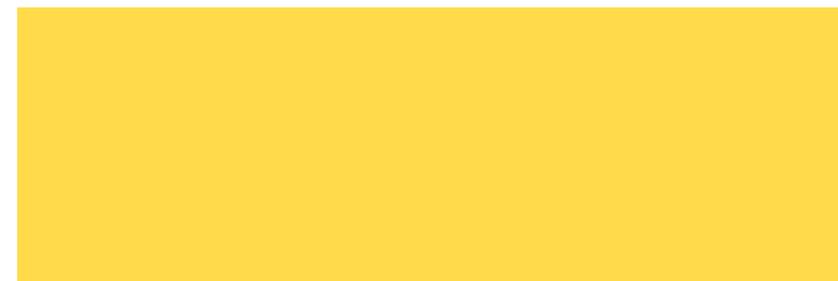
Quelques constats ayant induit à la participation au projet

- Les inondations, un risque de plus en plus imprévisible
- Les populations socialement vulnérables sont plus touchées par les impacts (car elles sont plus exposées et moins informées sur les risques).
- Dans les vallées de l'Oise, des populations « vulnérables » existent (personnes âgées, étudiants, personnes éloignées du marché de l'emploi, du numérique...).
- Une culture du risque peu développée dans les vallées de l'Oise

INTERREG BRIC et les vallées de l'Oise : Les objectifs

- Identifier les **populations** vulnérables aux risques d'inondation
- Déterminer les **facteurs** pouvant aggraver les risques sur ces populations
- En co-construction avec les partenaires BRIC et **le réseau de résilience constitué**, établir une stratégie visant à réduire la vulnérabilité des populations identifiées par **la sensibilisation et l'acculturation**
- Organiser une série de **groupes de travail, d'ateliers** de création et de rencontres avec les experts et citoyens du territoire
- Mobiliser l'expertise de la start up Ogoxe (partenaire du projet) pour **tester les dispositifs de sensibilisations** aux risques d'inondation





INTERREG BRIC et les vallées de l'Oise : définition des populations concernées et du territoire d'étude méthodologie

Qu'entendons-nous par vulnérabilité des personnes ? 1/2

Définition développée par Rufat

La vulnérabilité se définit au travers de 3 dimensions qui interagissent entre elles

Dimension biophysique



Dégâts concernant les bâtiments et les personnes

IMPACTS DIRECTS

Dimension sociale



Manière dont les individus ou groupe réagissent

CONDITIONS DE CHAQUE INDIVIDU OU GROUPE

Dimension structurelle ou fonctionnelle



Réaction des politiques publiques

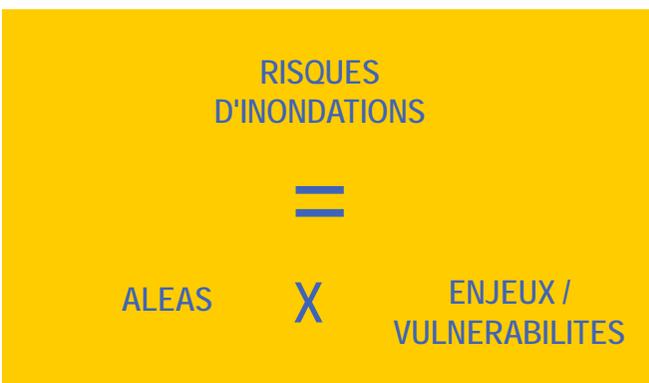
GESTION DE CRISE

Les études de cas anglophones mettent en avant le fait qu'en fonction de l'échelle temporelle, les personnes vulnérables face aux risques d'inondation ne sont pas les mêmes :

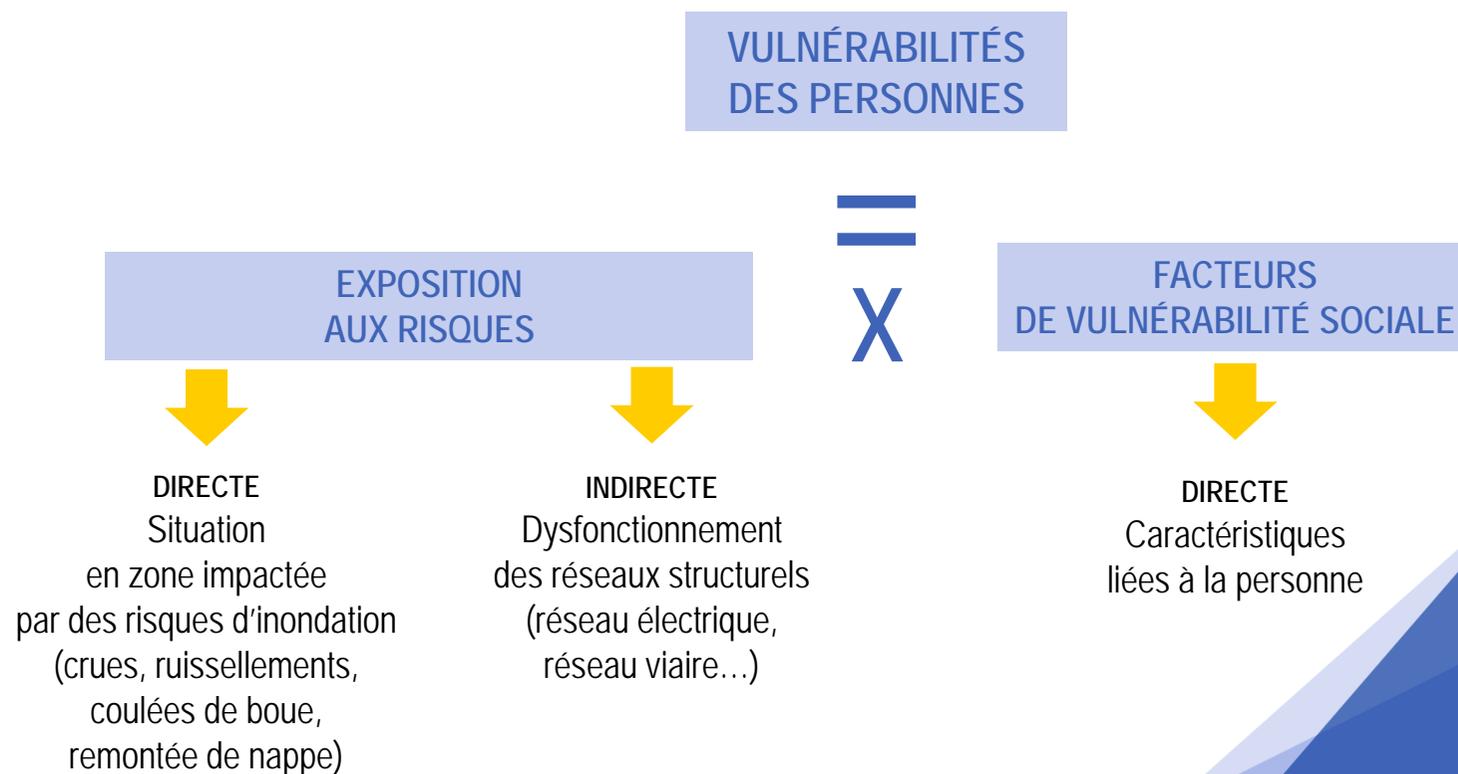
	Les personnes les plus vulnérables
Avant l'inondation	« Les enfants et les allochtones apparaissent comme les plus vulnérables du fait du manque de préparation et / ou de prise de conscience du danger »
Pendant l'inondation	« Ces sont les hommes d'âge moyen qui sont les plus vulnérables du fait des conduites à risque et / ou de la participation aux opérations de sauvetage. »
Après l'inondation	« Ce sont les personnes âgées, les familles monoparentales, les chômeurs et les femmes qui relèvent être les plus vulnérables du fait de la moindre disponibilité des ressources, des difficultés à gérer les perturbations et interruptions de services sur le long terme »

Qu'entendons-nous par vulnérabilité des personnes ? 2/2

approche classique

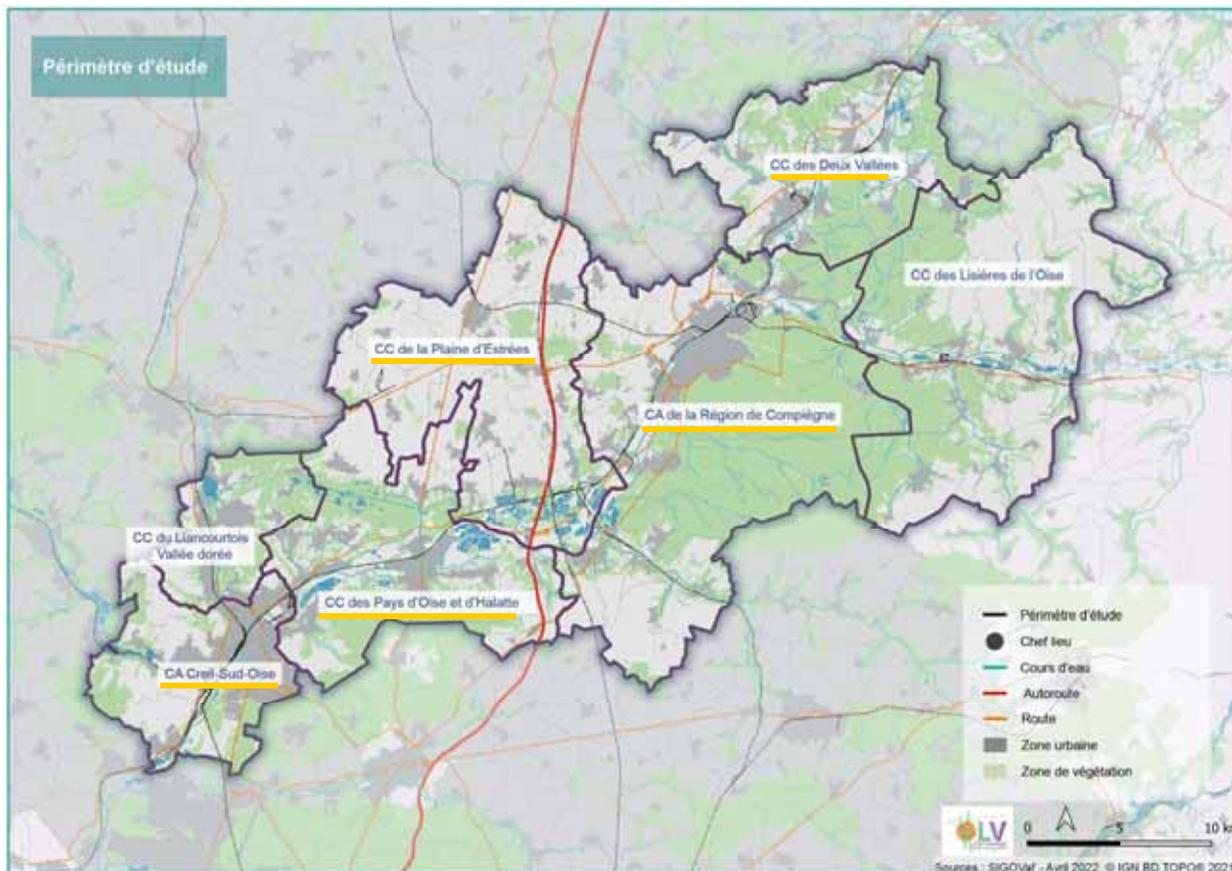


nouvelle approche



Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Les critères d'étude retenus – le périmètre



Chiffres établis sur la base de l'aléa centennal du Porter à connaissance du PPRi de 2015

Surface des zones d'activités en zone inondable	844 ha
Surface urbanisée en zone inondable	1 700 ha
Nombre de bâti « dur » affecté par l'inondation	12 900 bâtiments
Nombre de locaux à usage d'habitation en zone inondable (<i>chiffre arrondi</i>)	12 000 locaux
Total estimé des ménages en zone inondable dans les 5 EPCI (<i>chiffre arrondi</i>)	27 000 habitants

indicateurs en cours d'actualisation au périmètre d'étude

Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Les critères d'étude retenus - les indicateurs liées à la personne

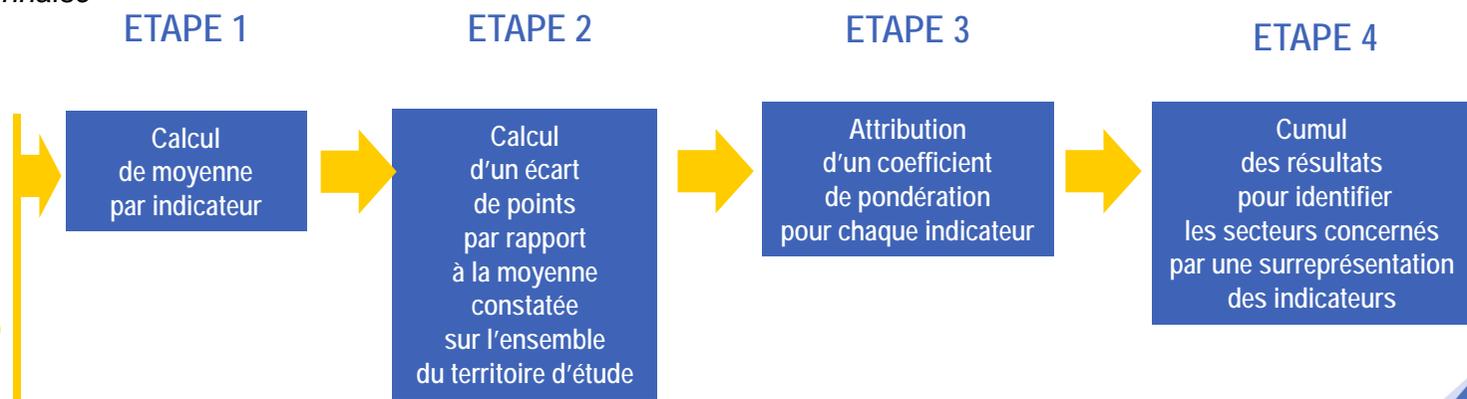
Indicateurs retenus

Au regard de précédentes études, dont notamment *Etude de cas sur l'agglomération lyonnaise* réalisée par Rufat en 2007, les indicateurs retenus par l'Agence sont :

- population jeune (moins de 10 ans) (1)
- population âgée (plus de 75 ans) (2)
- population à mobilité réduite
- demandeur d'emploi de plus d'un an (3)
- population de plus de 15 ans sans diplôme (4)
- logements médiocres
- taux de pauvreté au seuil de 60 %
- densité du bâti

Méthodologie suivie

dans un 1^{er} temps à l'échelle de la commune, dans un 2nd temps à l'échelle de l'iris (*à venir*)



Ecart de pondération	Coefficient de pondération
-16 à -20	-4
-11 à -15	-3
-6 à -10	-2
-1 à -5	-1
0	0
1 à 5	1
6 à 10	2
11 à 15	3
16 à 20	4

Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Profil socio-démographique du territoire



Population en 2018 **284 990 habitants**

Population âgée de moins de 11 ans **15 %** de la population totale

Population âgée de plus de 75 ans **7 %** de la population totale

Parmi la population âgée de plus de 15 ans

24 % d'entre eux n'ont pas ou peu de diplômes

soit environ 53 000 habitants des 225 830 habitants de cette catégorie d'âge

Demandeur d'emploi de plus d'un an âgé de 15 à 64 ans

15%

soit environ 19 500 personnes des 130 200 actifs



Logements en 2018
(logements publics et privés)

131 938 logements

Logements médiocres **1,5%**

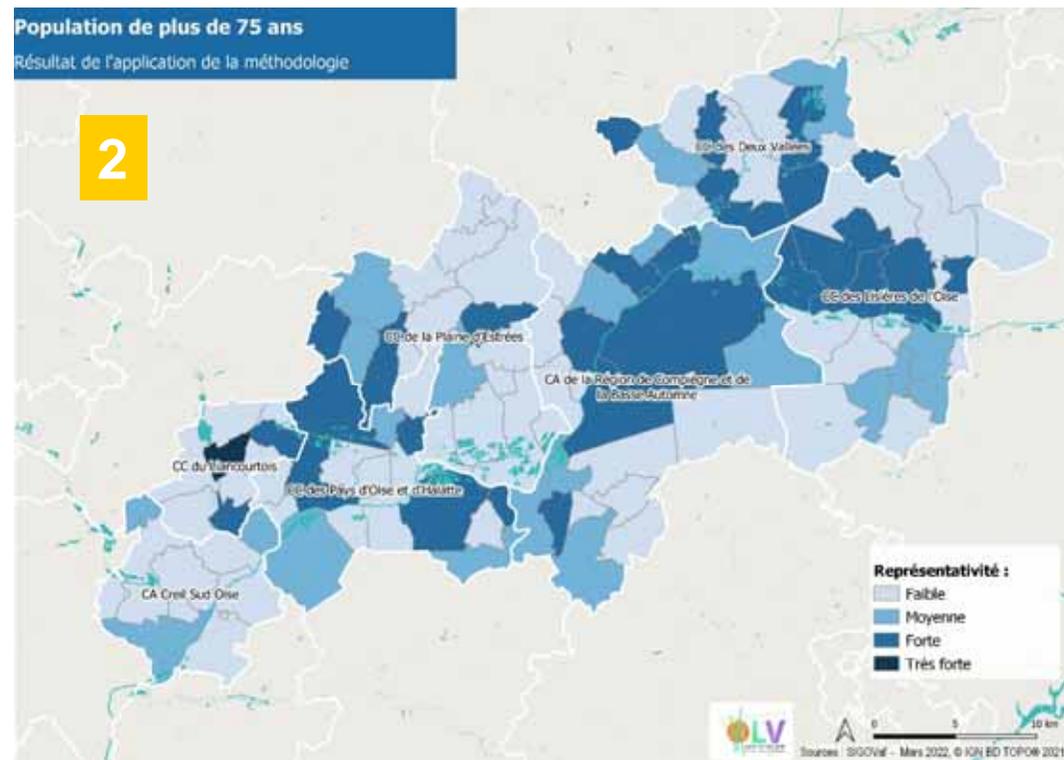
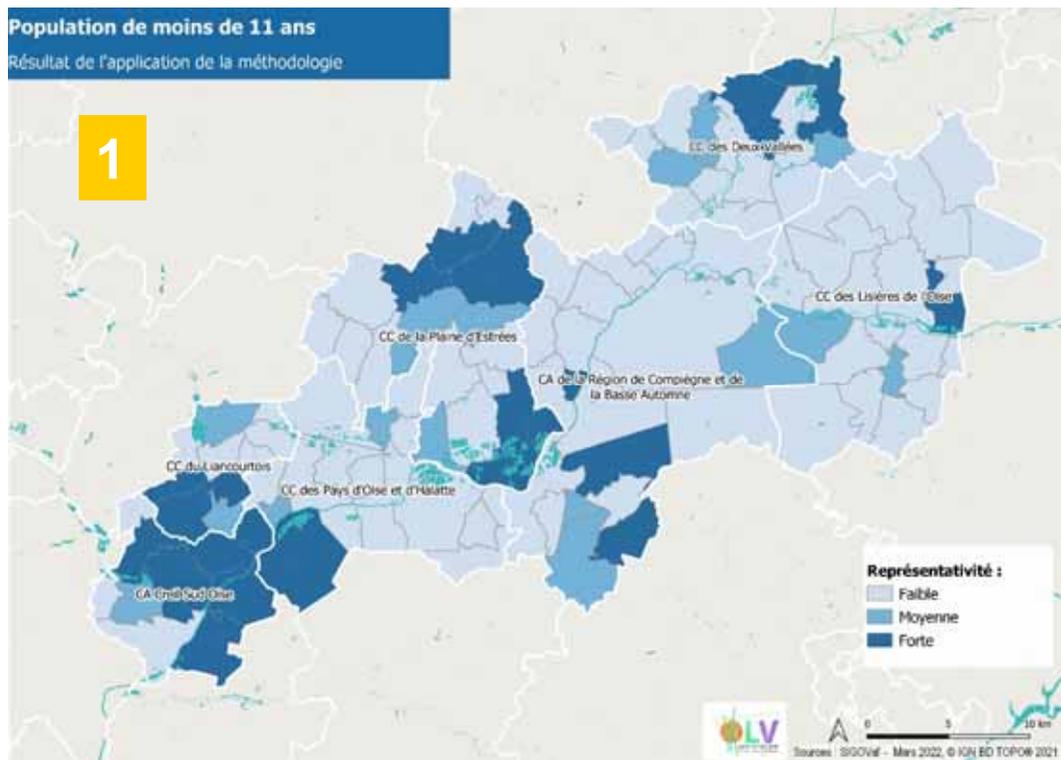


Taux de pauvreté au seuil de 60% en 2019

- CA Creil sud Oise : **29,4%**
- CC du liancourtois : **10,6 %**
- CC du Pays d'Oise et d'Halatte : **10,4%**
- CC de la Plaine d'Estrées **6,5%**
- CC de la Région de Compiègne : **10,4 %**
- CC de Deux Vallées : **10,7 %**
- CC des Lisières de l'Oise : **8,5 %**

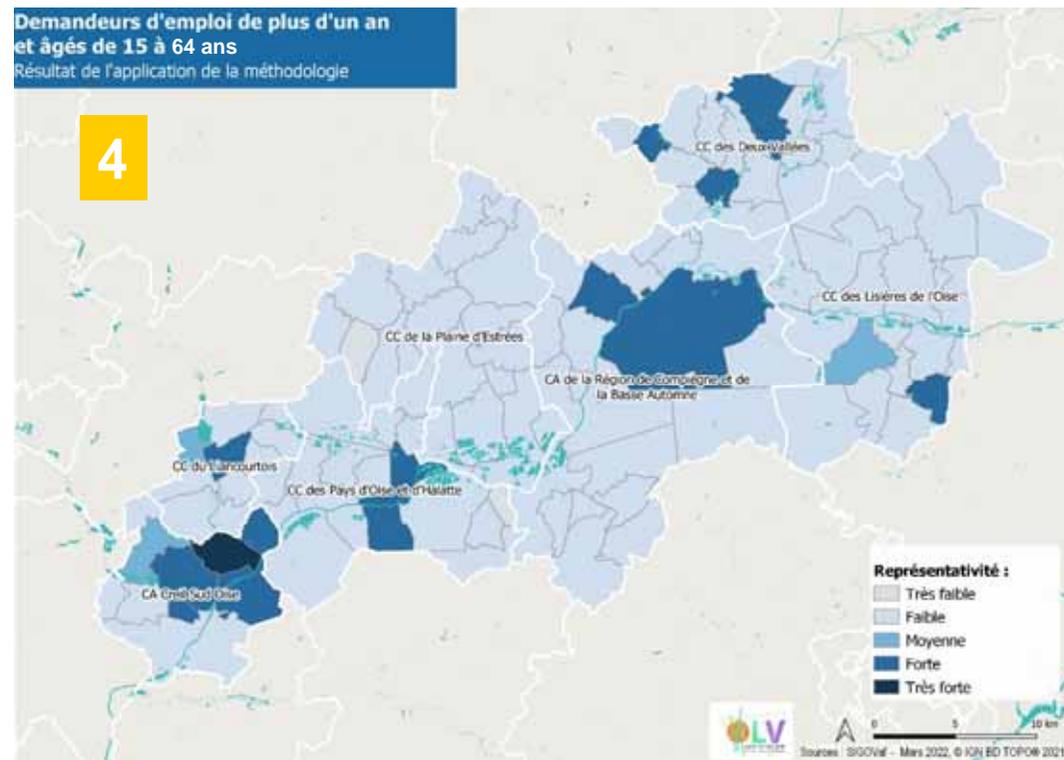
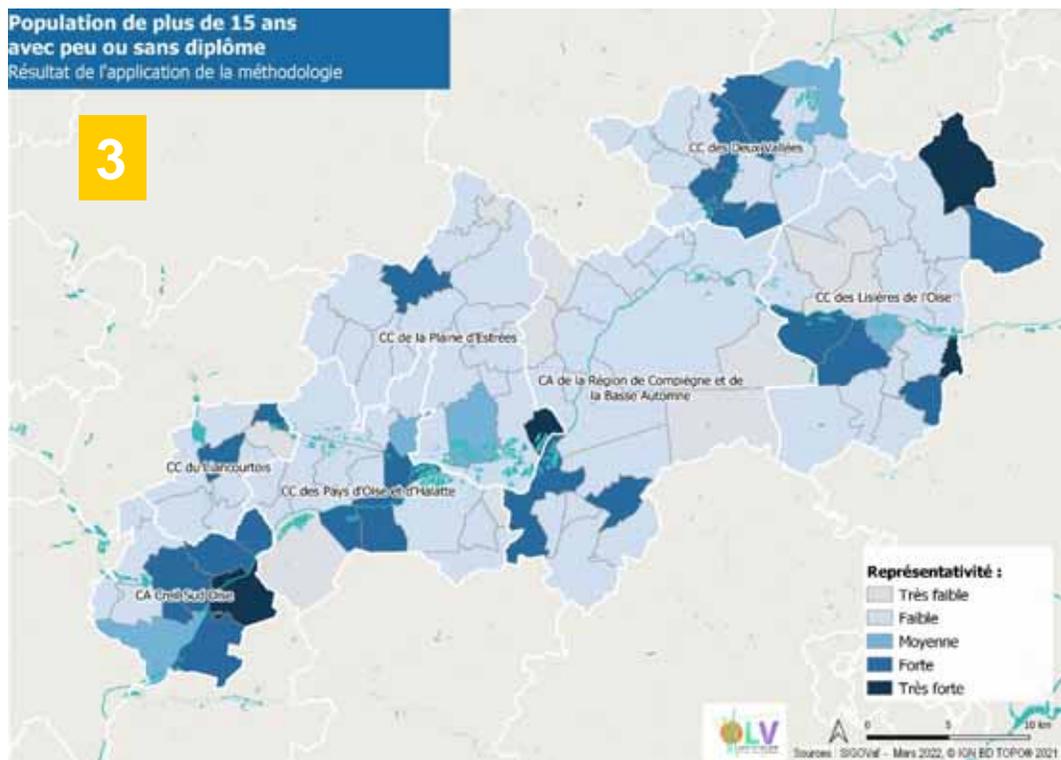
Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Analyse préliminaire – Etape 3



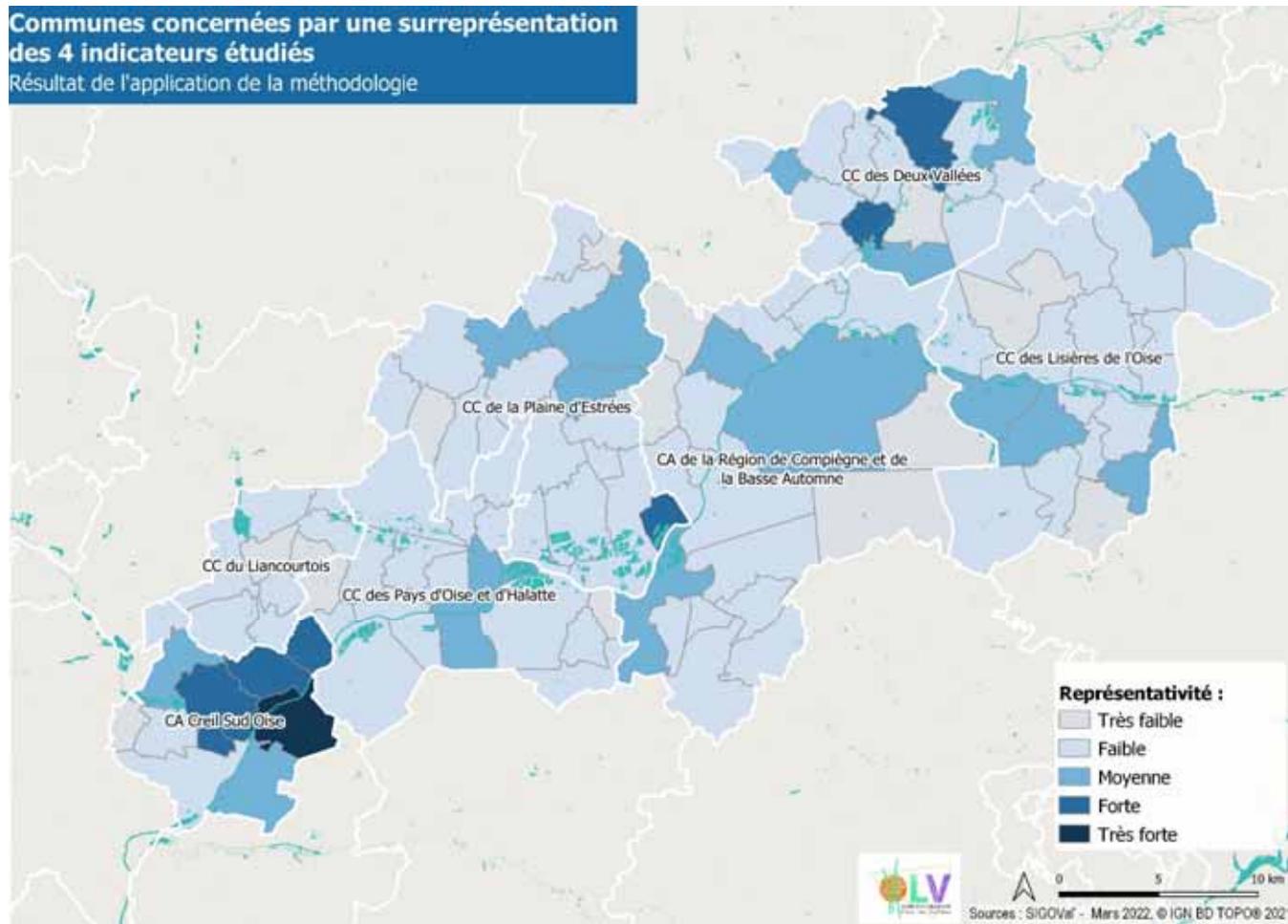
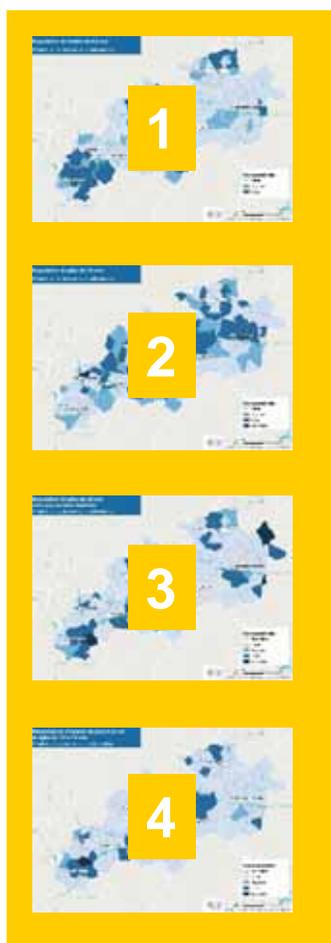
Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Analyse préliminaire – Etape 3



Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Analyse préliminaire – Etape 4





INTERREG BRIC et les vallées de l'Oise : création d'un réseau de résilience / sensibilisation

Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Constitution d'un réseau de résilience...

... d'un point de vue institutionnel

Partenaires BRIC



Partenaires de l'Agence Oise-les-Vallées



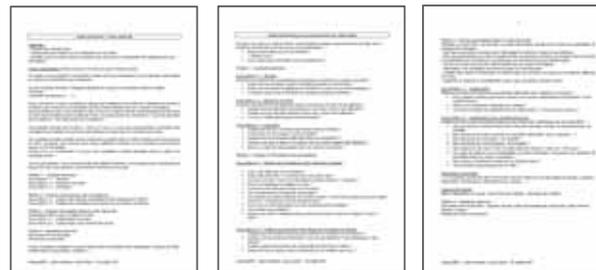
Autres volontaires Institutionnels (?)



Réseau national et régional des Agences d'urbanisme



Entretiens (demandées dans le cadre du projet)
menés en partenariat avec le Cerema



Parmi vous, quels seraient les volontaires pour être « entretenus » ?

Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise Constitution d'un réseau de résilience...

... avec les habitants (comités, associations...)

Enquêtes appréciatives (demandées dans le cadre du projet)
menées en partenariat avec le Cerema

Exemples
de questions
qui seront posées
lors de micros-trottoirs

Que pensez-vous du changement climatique ?

Sur une échelle de 1 à 5, si vous étiez inondé demain,
dans quelle mesure pensez vous que vous seriez préparé ?
(1 étant pas préparé, 5 étant très préparé)

Pourquoi avez-vous donné cette note ?

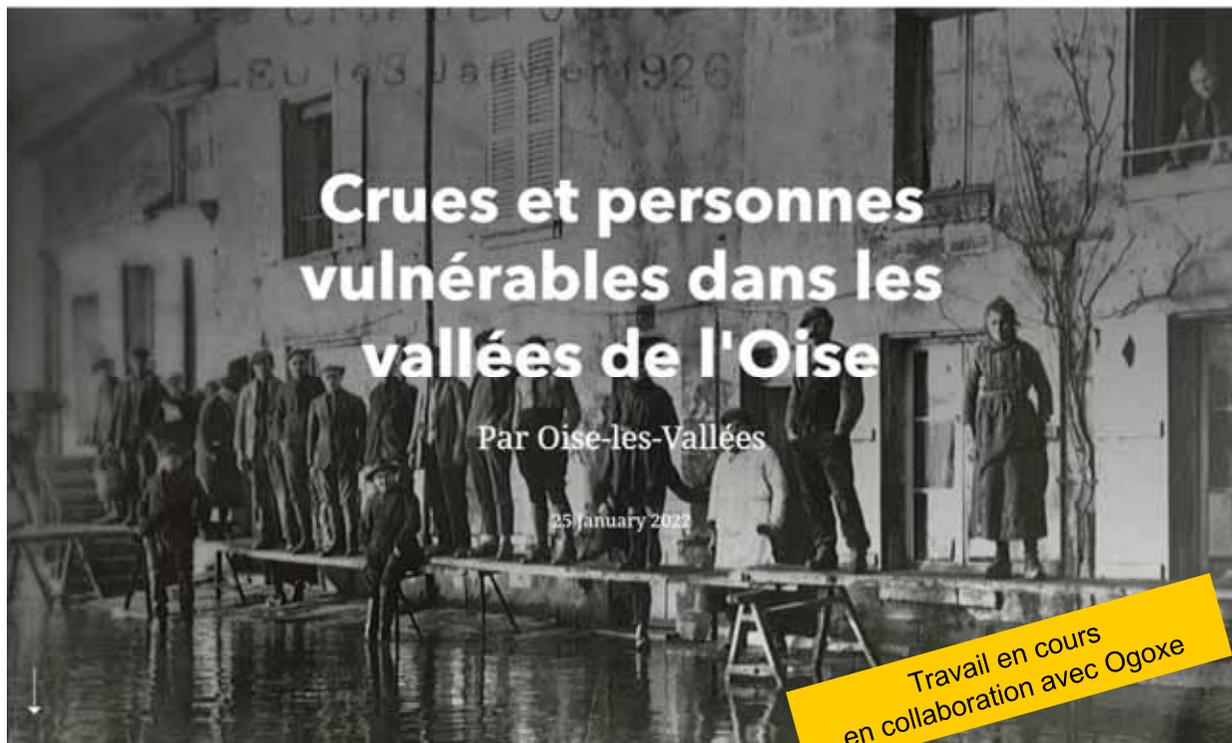


A votre avis,
où pouvons-nous organiser
des micros-trottoirs ?

*Moyen aussi d'évaluer la culture du risque
sur un échantillon d'habitants du territoire*

Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Les outils de sensibilisation : la storymap



Dispositif demandé dans le cadre du projet
Mise en ligne sur le site www.oiselavallee.org

Trois parties :

1. Notre territoire inondable
2. Sommes-nous vulnérables ?
3. Prévenir, lutter, se relever

Vulgarisation
des notions

avec un test
d'auto-
évaluation

Informé
sur les bons gestes

Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Les outils de sensibilisation : les objets connectés d'Ogoxe



25 boîtiers d'alerte, d'information, de sensibilisation



Station de mesure



Dispositifs développés par Ogoxe,
partenaire du projet INTERREG BRIC

Visite du site Ogoxe/Oise-les-Vallées
en juillet 2021 pour repérer
des sites potentiels

Parmi vous,
y a-t-il des volontaires
pour accueillir ces objets ?

Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Les outils de sensibilisation : ateliers et visites



Dispositifs déjà expérimentés par Oise-les-Vallées



Avec qui pouvons-nous organiser des ateliers, des visites ?

Projet INTERREG BRIC dans les vallées de l'Oise

Comment devenir un partenaire? comment participer ?

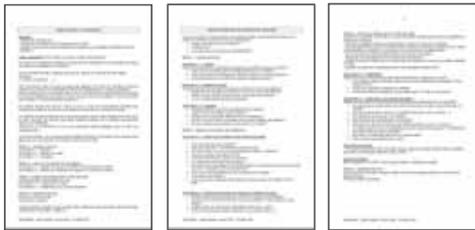
Constitution d'un réseau de résilience

INSTITUTIONS



Entretiens

menés avec le Cerema



Des volontaires pour être « entretenu » ?

HABITANTS

(comité, association)



Enquêtes appréciatives

menées avec le Cerema



Des volontaires pour accueillir des micros-trottoirs ?

Sensibilisation

Dispositifs développés par Ogoxe

2 totems de sensibilisation et d'alerte

25 boîtiers d'alerte, d'information, de sensibilisation

Station de mesure



Des volontaires pour accueillir ces objets ?

Ateliers Visites



Avec qui organiser des ateliers, des visites ?

Merci pour votre attention



Favoriser la résilience aux inondations des populations vulnérables