



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



LE PROGRAMME NATIONAL PONTS

Matinée technique STRRES - FRTP

08/12/2022



SOMMAIRE

Contexte et mise en œuvre

L'outil du gestionnaire communal : le carnet de santé

Les résultats intermédiaires

Suites à donner



Contexte et mise en oeuvre



LE PNP LES OBJECTIFS

PROGRAMME
NATIONAL
PONTS



- ❑ **DOTER LES PETITES COMMUNES D'UN OUTIL ADAPTÉ POUR ENTRETENIR ET GÉRER LEUR PATRIMOINE DE PONTS ET DE MURS**

Pour l'Etat, disposer d'une vision nationale sur la localisation et l'état des ouvrages des petites communes pour mieux anticiper les problèmes de sécurité publique

=> base de données nationale issue du système d'information développé (SIRO)

Pour les petites communes, disposer d'un état des lieux de leurs ouvrages et d'une aide à leur bonne gestion

=> transmission d'un carnet de santé pour chaque ouvrage recensé



UN PROGRAMME EN 2 PHASES (2021-2023)

PHASE 1

RECENSEMENT ET RECONNAISSANCE DES OUVRAGES

29
prestataires



- Pilotage par le Cerema de la réalisation par des **prestataires privés**
- Prestation **offerte** aux communes éligibles et volontaires
- A l'issue remise d'un « **carnet de santé** » des ponts et des murs de la commune, pré-rempli avec les premières données recueillies (dont une évaluation sommaire)

PHASE 2

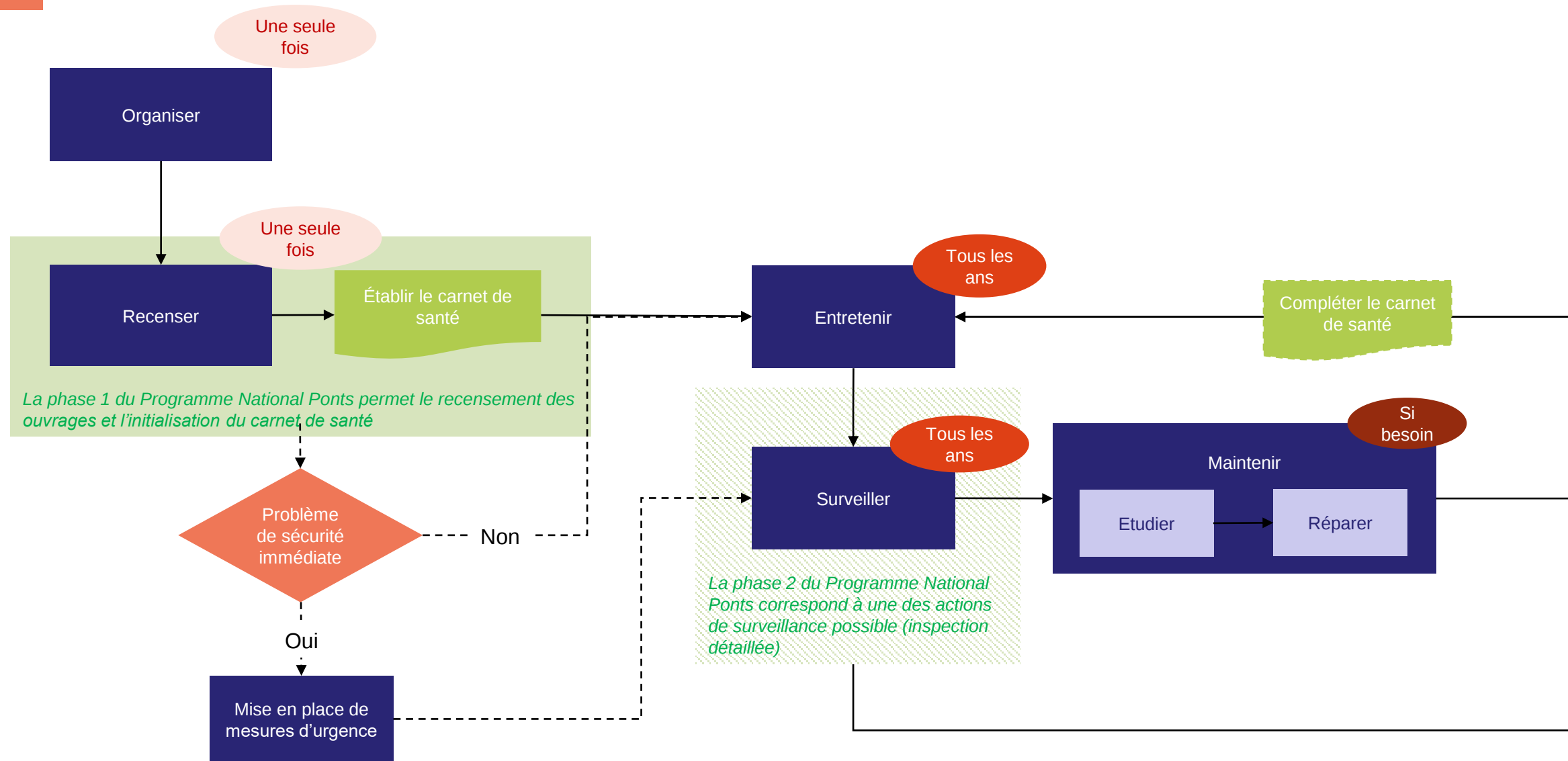
EVALUATION D'UN PANEL D'OUVRAGES PARMI LES PLUS SENSIBLES

22
prestataires



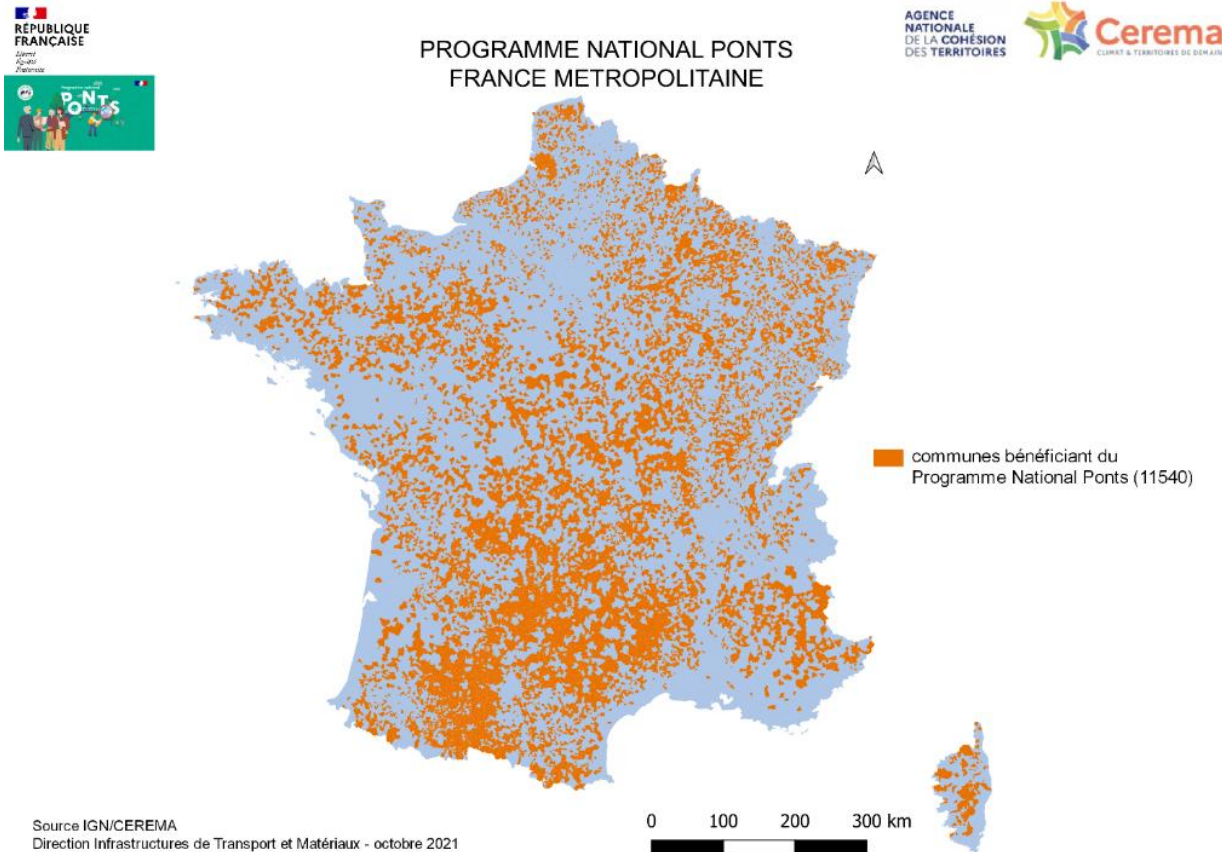
- Pilotage par le Cerema de la réalisation par des **prestataires privés**
- Réalisation d'**inspections détaillées** sur une **sélection d'ouvrages** « sensibles », d'une **évaluation détaillée** de l'état des ouvrages, et des **préconisations** permettant aux communes de poursuivre la démarche (diagnostic, études, travaux)

UN PROGRAMME EN DEUX PHASES



COMMUNES VOLONTAIRES

Communes bénéficiaires



28 000 communes dont **18 000** ayant moins de **500 habitants**

Plus de **50 000 ponts** potentiellement concernés et un nombre de murs très incertains

Eligibilité selon les critères du décret n°2002-1209 du 27 septembre 2002

11 540 communes bénéficiaires en métropole après 8 mois d'enquête

Le carnet de santé



LE CARNET DE SANTE

- Un outil adapté aux communes pour entretenir et gérer leurs ouvrages d'art



UN OUVRAGE

FORMAT
NUMÉRIQUE



UN CARNET DE SANTÉ

Une carte d'identité
et un carnet d'entretien
tout en un

1. Description de l'ouvrage

Elle comprend des données administratives (propriétaire, gestionnaire), des données de localisation, des données d'usage (limitation de tonnage notamment) et les principales caractéristiques techniques (type de structure, géométrie) de l'ouvrage.

2. État de référence de l'ouvrage

Il sera établi lors de la visite de reconnaissance réalisée dans le cadre du plan de relance, à partir d'une appréciation d'un niveau de défauts affectant les différentes parties de l'ouvrage visité (tablier, appuis, ...).

3. Traçabilité des actions de surveillance et de maintenance

Les futures actions de surveillance (visite, inspection détaillée), les actions particulières engagées dans le cadre d'un diagnostic, les travaux d'entretien courant et de réparation seront répertoriés (quand ? quoi ? qui ?) et feront l'objet d'un visa.

4. Préconisations et programmation des actions à engager

Les principales actions préconisées à la suite des visites seront identifiées et planifiées.

LE CARNET DE SANTÉ

5. Suivi des actions de diagnostic et de maintenance

Entretien courant (EC)

Actions à prévoir	Date de la préconisation	Origine de la préconisation	Echéance	Date de réalisation de l'action	Intervenant	Signature intervenant	Remarques éventuelles

Carnet de santé Ouvrage d'art – page 10

Travaux (T)

Actions à prévoir	Date de la préconisation	Origine de la préconisation	Echéance	Date de réalisation de l'action	Intervenant	Signature intervenant	Remarques éventuelles

Carnet de santé Ouvrage d'art – page 12

Les premiers résultats



PONTS ET MURS



19 650

ponts

9 181

murs

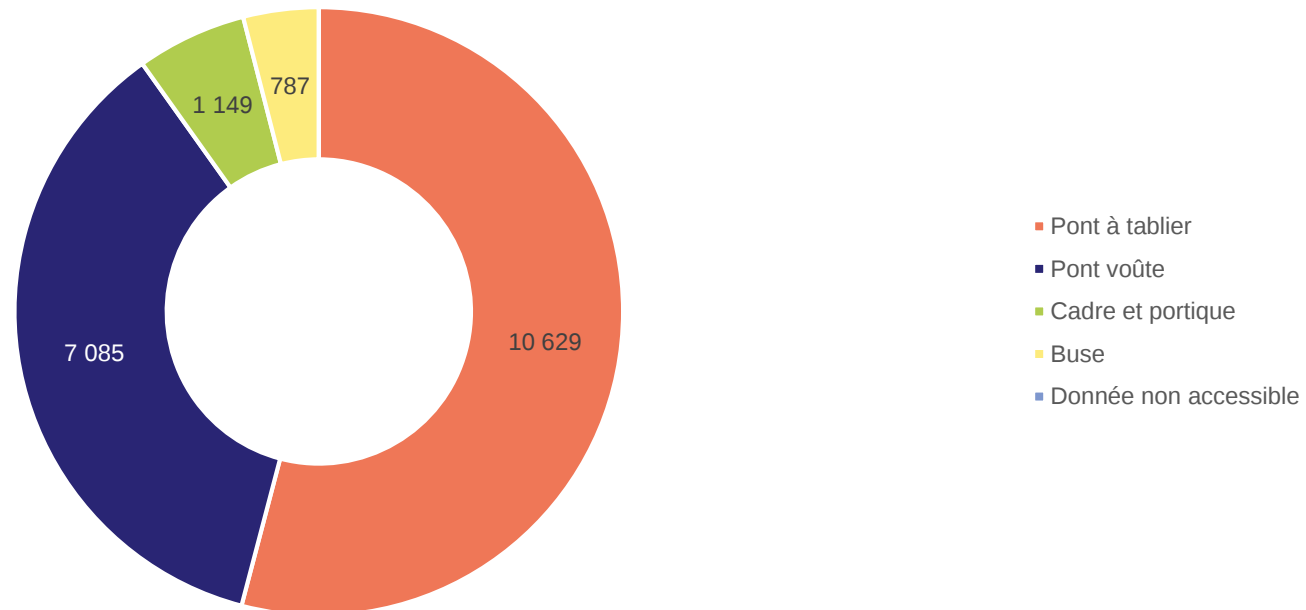
15 503

ouvrages en cours de
validation

répartis sur **6 839** communes

PONTS

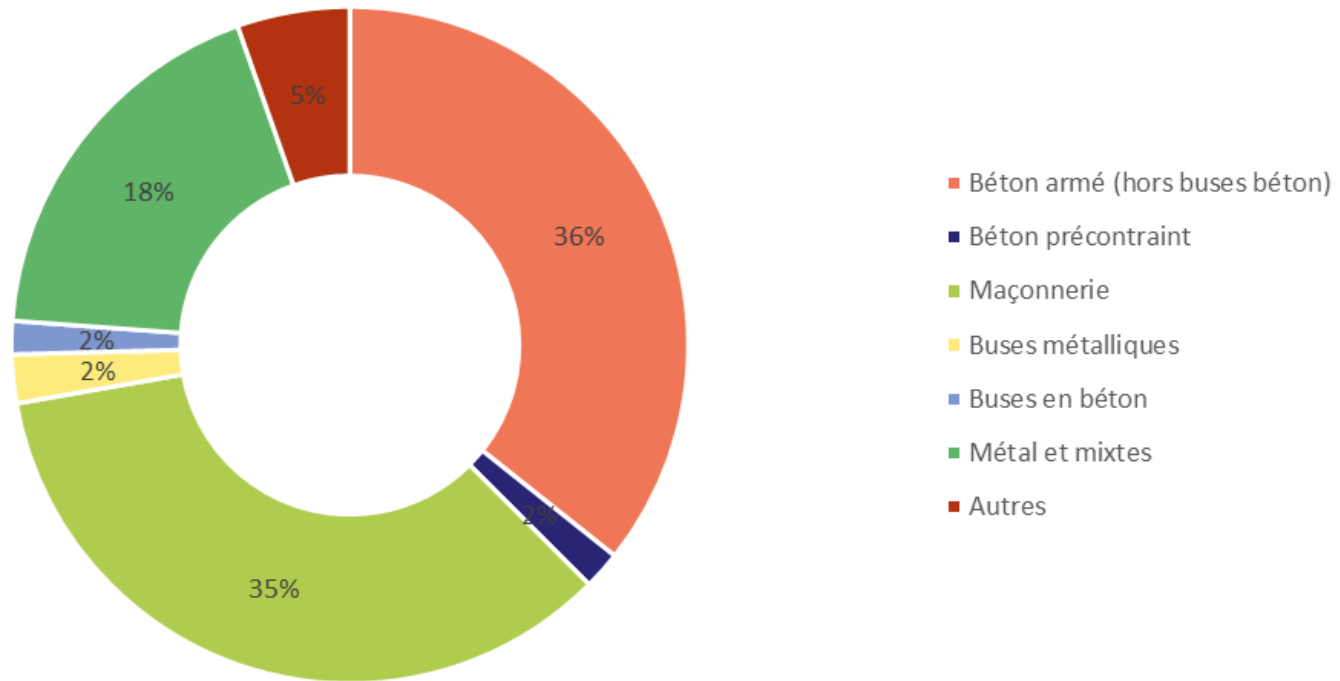
Répartition des types de ponts (en nombre)



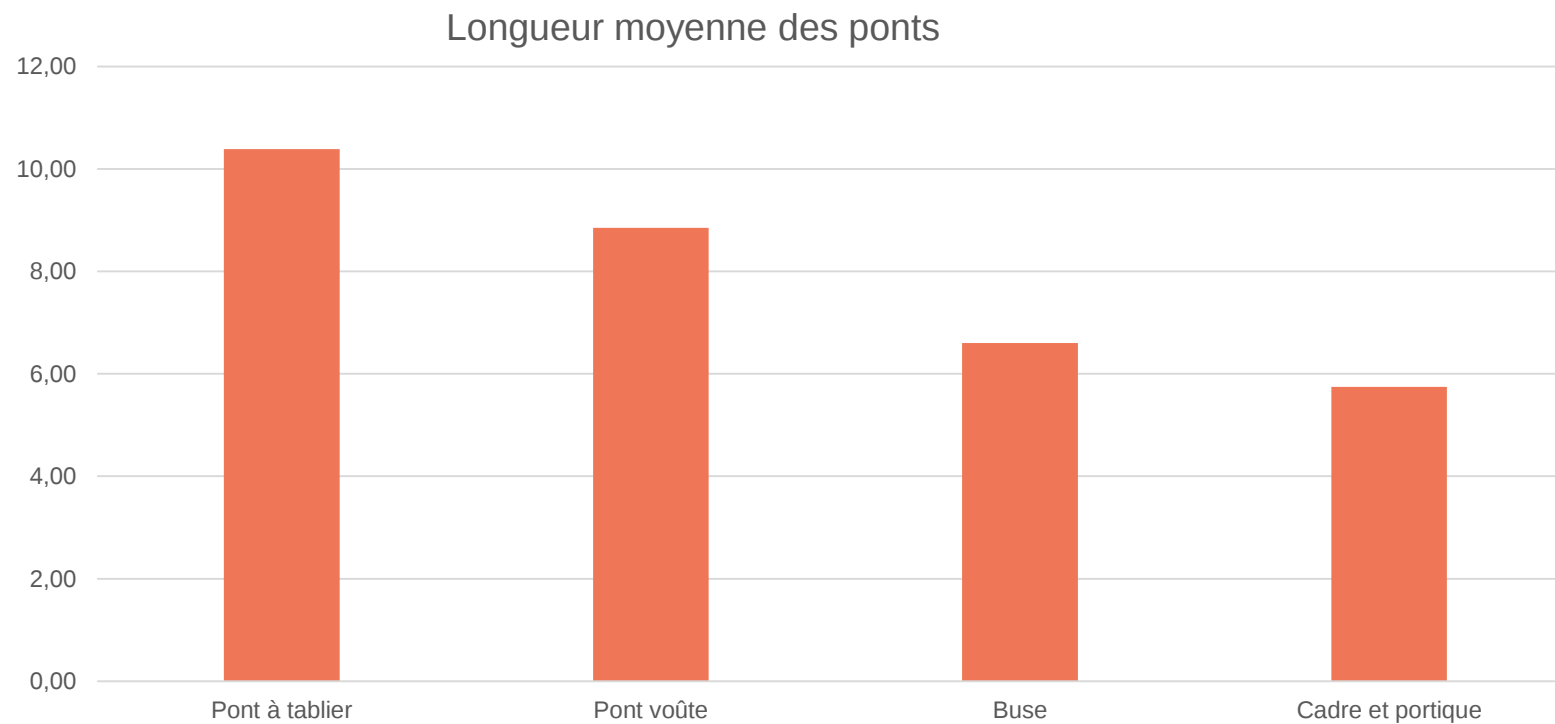
PONTS



Matériau des ponts sur les réseaux communaux

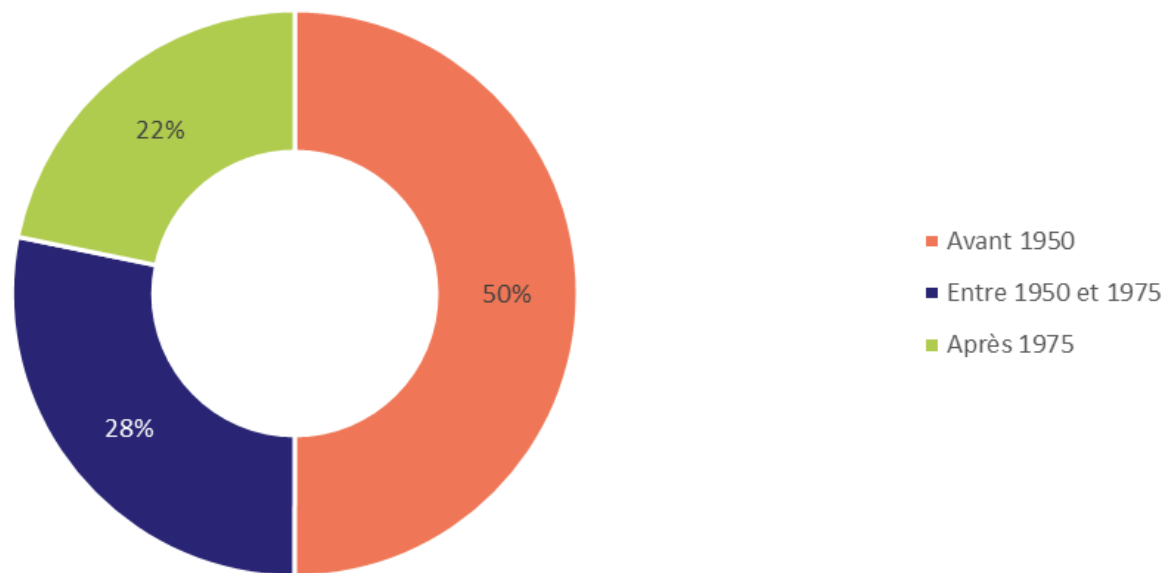


PONTS



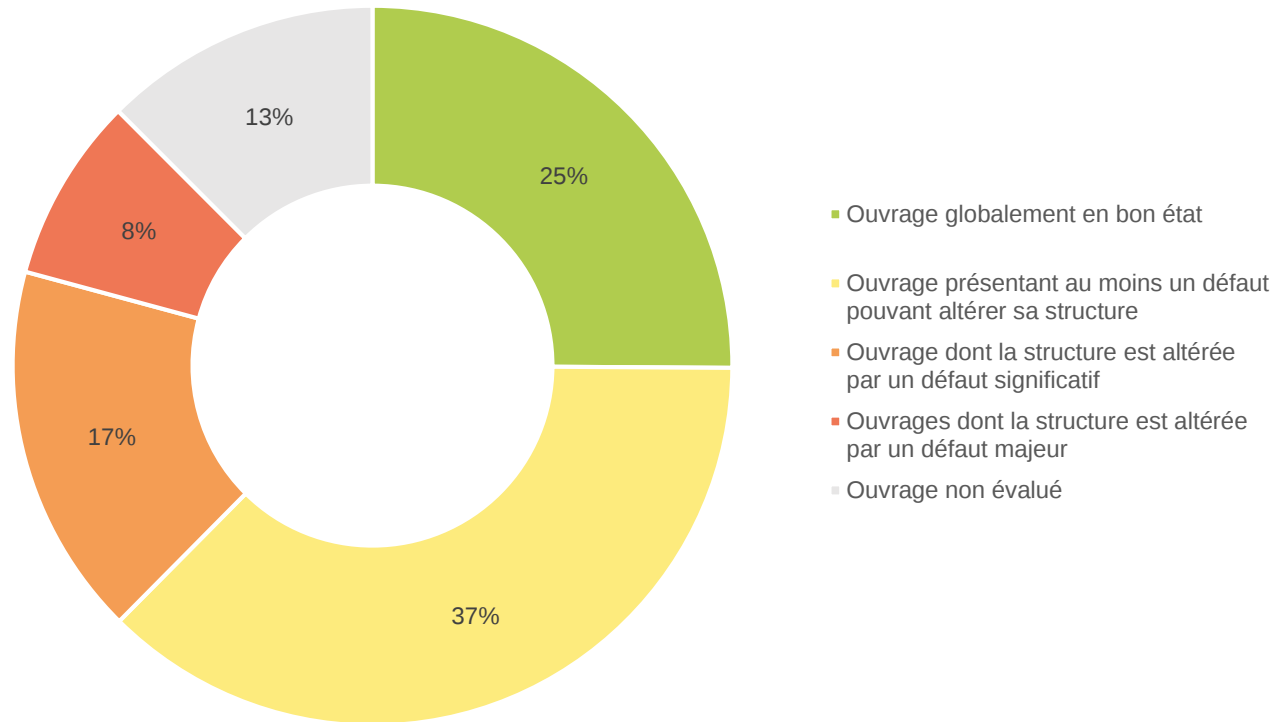
PONTS

Répartition des ponts par période estimée de construction

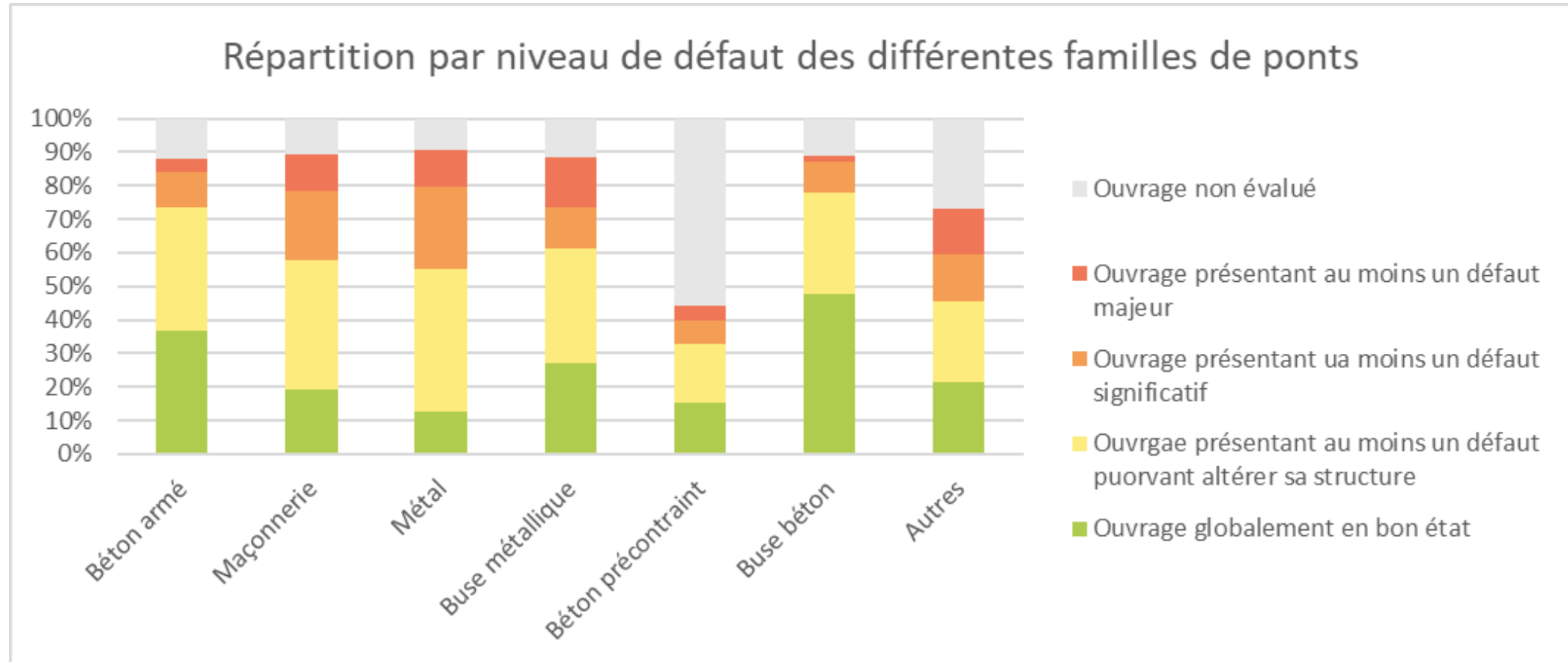


PONTS

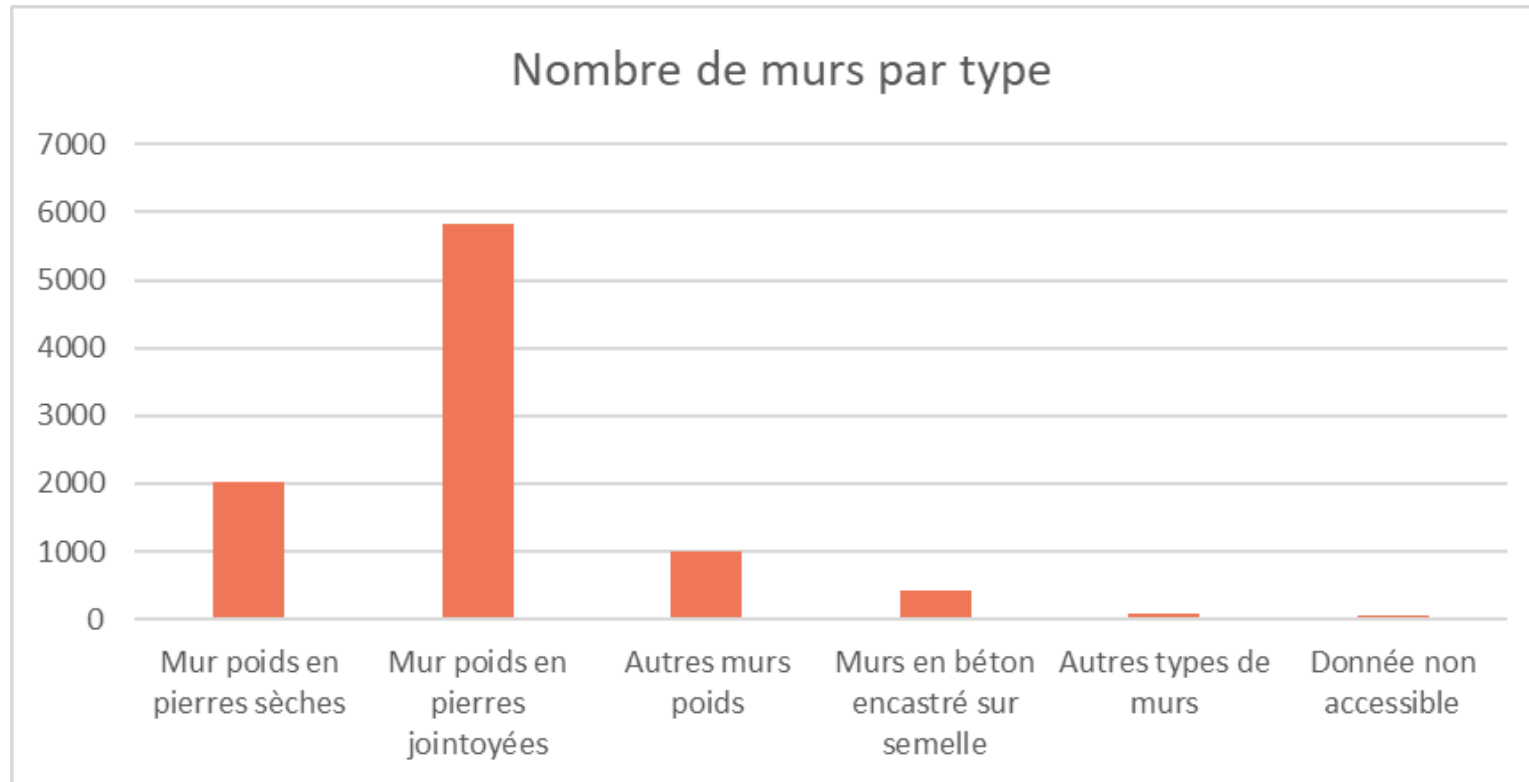
État des ponts



PONTS

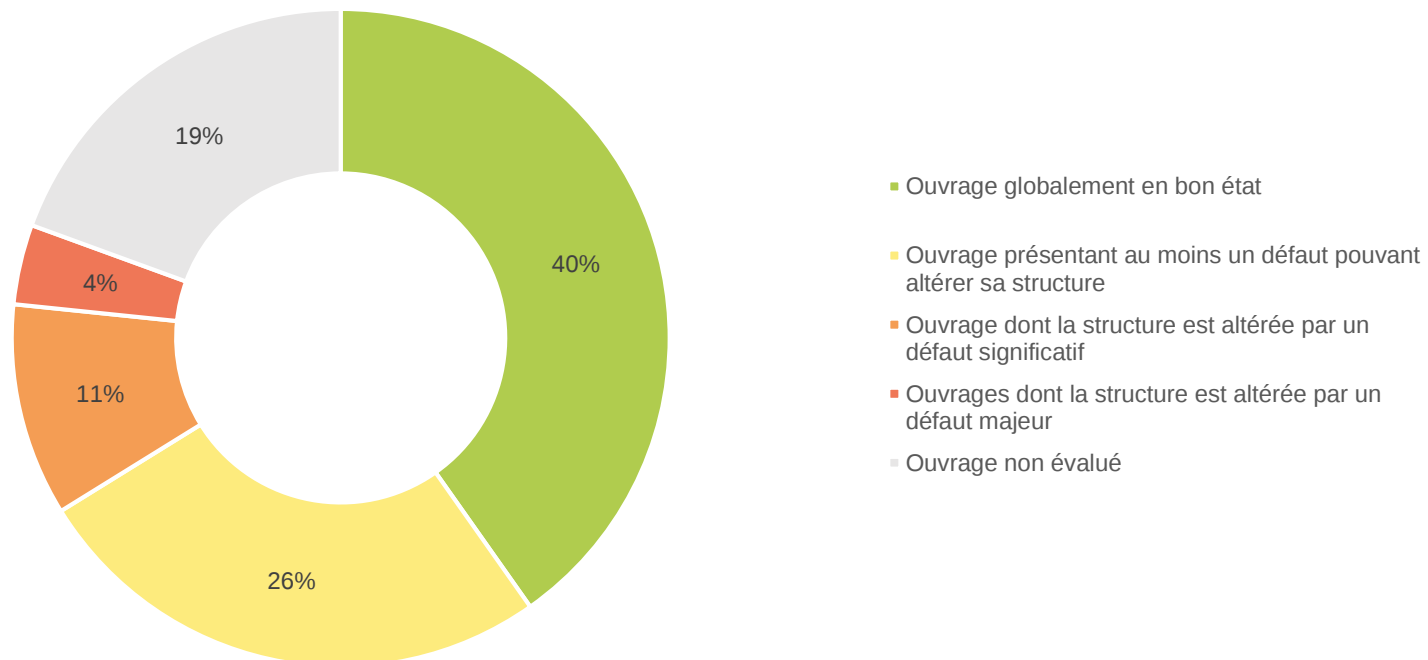


MURS



MURS

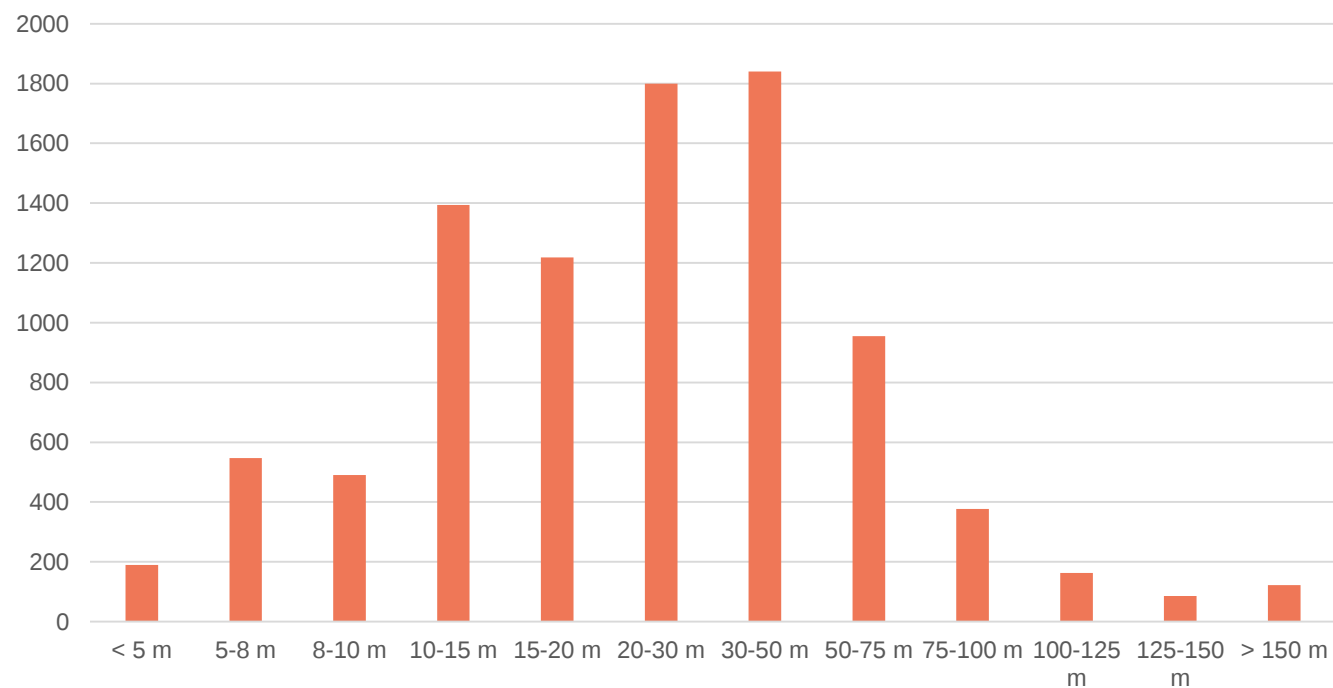
État des murs



MURS



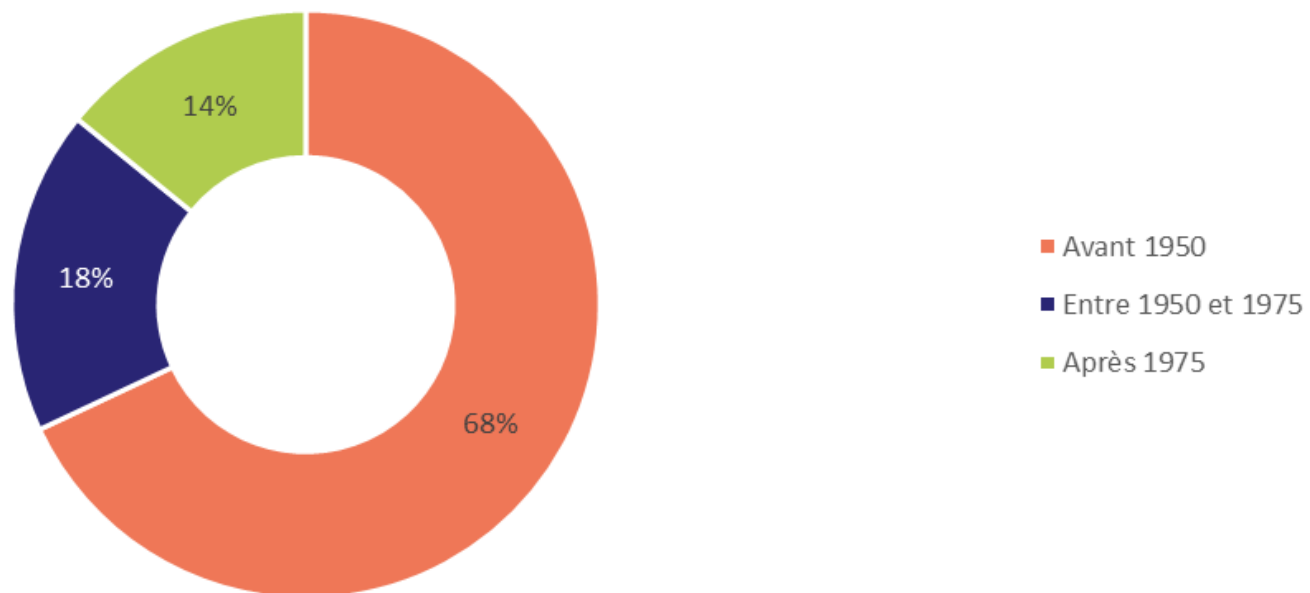
Nombre de murs par catégorie de longueur



MURS



Répartition des murs par période estimée de construction



BESOINS FINANCIERS

Premiers ordres de grandeurs des besoins financiers

Estimation des coûts à l'échelle des 38 059 OA validés par les BE au 24/09/2022 : 25 425 ponts et 12 634 murs

Basée sur les ratios connus de coûts d'entretien et de travaux

L'estimation considère tous les ouvrages et comprend une hypothèse de démolition reconstruction pour les OA avec des défauts majeurs

Nombre de ponts recensés	Nombre de murs recensés
25 425	12 634
Coûts de maintenance estimés (millions €/an) fourchette	
74 M€	138 M€
<i>basse</i>	<i>haute</i>
Coûts de réparation estimés, y compris les études (millions €)	
1 949 M€	312 M€
pour tous les ouvrages	dont pour les ouvrages nécessitant une mise en sécurité immédiate liée à un problème de structure

Suite à donner



DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT

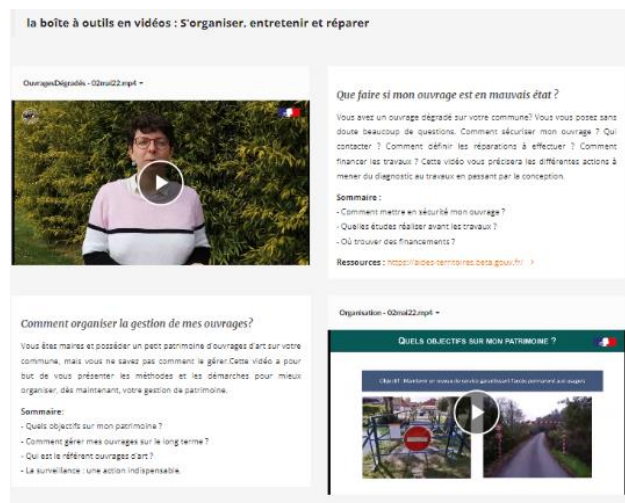
Une mobilisation générale de tous les acteurs locaux

Publication de la méthodologie, webinaires :

Cahier du Cerema sur le Carnet de Santé

Essentiel sur la gestion de patrimoine à destination des élus

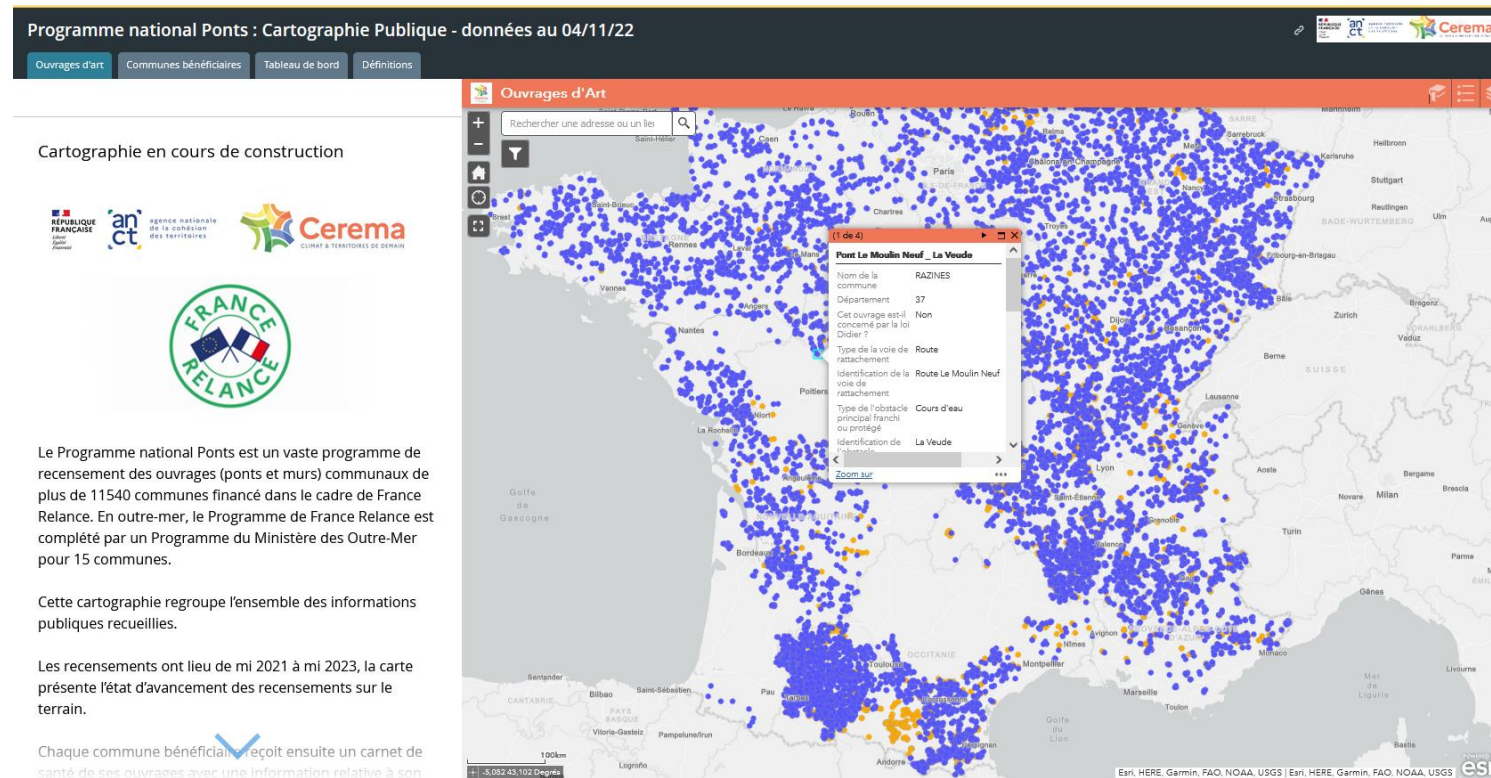
Webinaires et formations dédiés



DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT

Une mobilisation générale de tous les acteurs locaux

Cartographie publique



DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT

Entrepreneurs d'Intérêt Général : SOS Ponts



Vous pouvez accéder à ce service en ligne à cette adresse :



<https://sosponts.recoconseil.fr>

ou nous contacter par email :



sos-ponts@cerema.fr

La boîte à outils du Programme National Ponts

regroupe des documents et des vidéos pour aider les communes dans la bonne gestion de leurs ponts et de leurs murs. Comment s'organiser, entretenir et réparer.

<https://www.cerema.fr/fr/programmenationalponts/communes#bao>

EXTENSION DU PROGRAMME

Plus de détails à venir



Merci de votre attention
cecile.bouvet@cerema.fr