



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



PRÉSENTATION PROGRAMME NATIONAL PONTS

16/01/24

Programme national

PONTS



SOMMAIRE

1. Le programme national Ponts
2. Le système d'information
3. Les résultats: image du patrimoine communal
4. La suite: l'accompagnement





Le contexte général



LE PROGRAMME NATIONAL PONTS: QUOI?

Contexte

15 DÉCEMBRE 2020 Annonce par les ministres d'un vaste programme de 40 M€ consacré aux ponts des petites communes dans le cadre de France Relance

Objectifs

- Connaître et faire connaître les ponts communaux -> recensement
- Doter les petites communes d'un outil adapté pour entretenir et gérer leur patrimoine de ponts et de murs -> un carnet de santé des ponts
- Constituer une base de données nationale -> cartographie publique

LE PROGRAMME NATIONAL PONTS: POURQUOI?

Dates clés

14 août 2018 : effondrement du Pont Morandi à Gênes en Italie
Elisabeth Borne rend public l'état des ponts du réseau routier national

Juin 2019 : remise du rapport de la mission d'information du Sénat sur la sécurité des ponts

- Méconnaissance des ponts des communes
- 18 à 20 % présenteraient des pathologies structurelles
- Proposition d'un plan Marshall pour les ponts

Novembre 2019 : un pont suspendu s'effondre à Mirepoix-sur-Tarn dû à un convoi en forte surcharge (51 tonnes sur un ouvrage limité à 19 tonnes)

11 540

Nombre de communes éligibles et volontaires

Critères d'éligibilité

Communes de moins de 5000 habitants

Seuil de potentiel fiscal par tranche de nombre d'habitants (< 2 M€)

UN PROGRAMME EN 2 PHASES (2021-2023)

A partir d'août 2021

PHASE 1

RECENSEMENT ET RECONNAISSANCE DES OUVRAGES



- 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

A partir de l'automne 2022

PHASE 2

ÉVALUATION DES OUVRAGES LES PLUS SENSIBLES



- Sur les ouvrages les plus sensibles, une **première évaluation permettant de poursuivre le remplissage du carnet de santé**

LE CARNET DE SANTÉ

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.

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.

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, ...).

4. Préconisations et programmation des actions à engager

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



Le système d'information (SI)



LE SYSTÈME D'INFORMATION

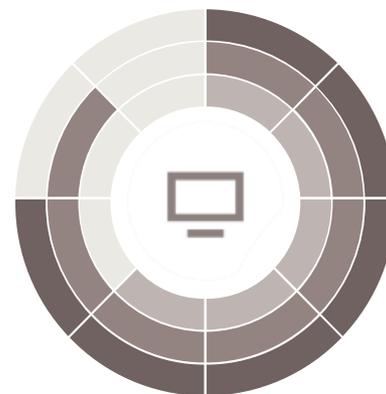
3 objectifs principaux



La saisie géolocalisée
des ouvrages



Qualification et
exploitation des
données

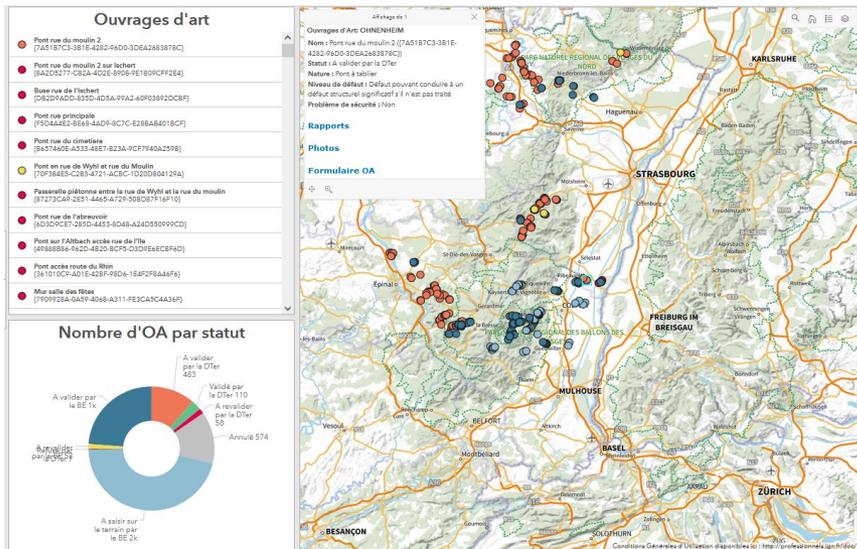


Une intégration au
SI du Cerema

LE SYSTÈME D'INFORMATION

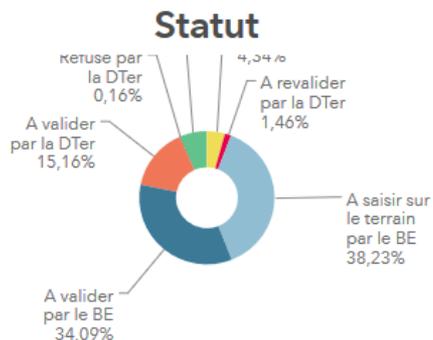
Développement d'un outil informatique dédié

- Saisie des données sur le terrain à partir d'une tablette
- Validation des données (BE/Cerema)
- Génération du carnet de santé
- Créer une base de données nationales des ouvrages d'art des petites communes

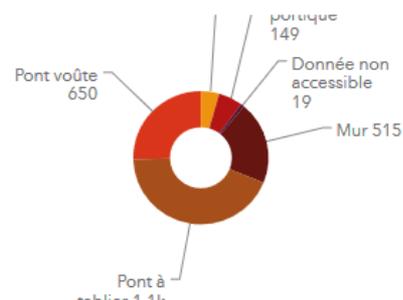


LE SYSTÈME D'INFORMATION

2 025
ponts recensés



Nature

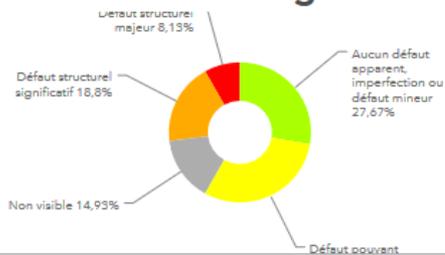


445

Problèmes de sécurité

515
murs recensés

Niveau du défaut le plus pénalisant de l'ouvrage



178
ouvrages non visitables



689

Défauts significatifs ou majeurs



Le patrimoine communal



IMAGE DU PATRIMOINE COMMUNAL

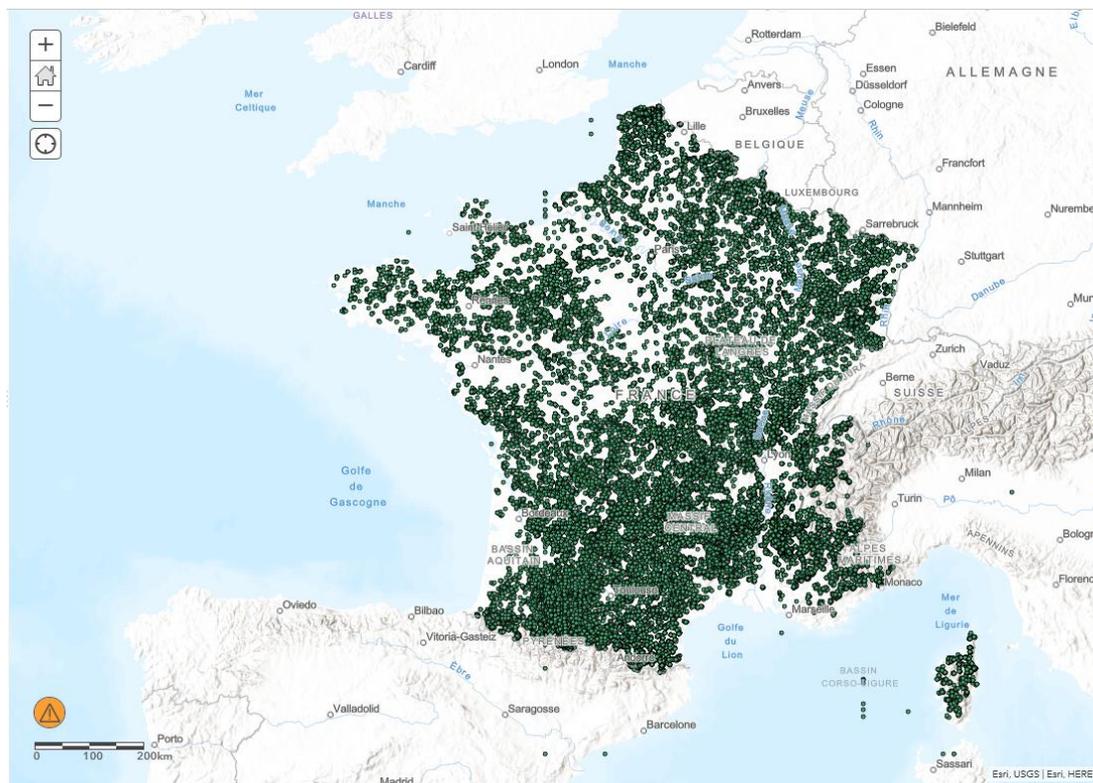
Phase 1 : Recensement et Evaluation

29 354

Nombre de ponts
(recensés et validés)

16 581

Nombre de murs
(recensés et validés)

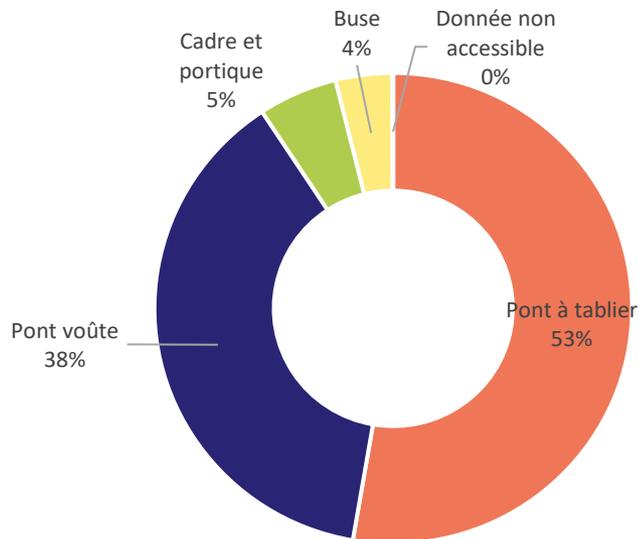


<https://kartes.cerema.fr/portal/apps/MapSeries/index.html?appid=26a7fa5a4ad648c68985f48c6d82c415>

IMAGE DU PATRIMOINE COMMUNAL

Phase 1 : Recensement et Evaluation

Type de ponts sur les réseaux communaux



Matériau des ponts sur les réseaux communaux

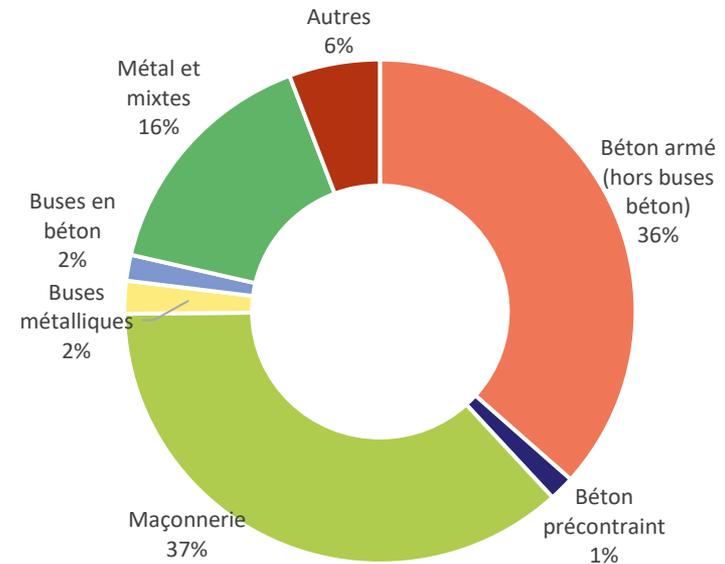
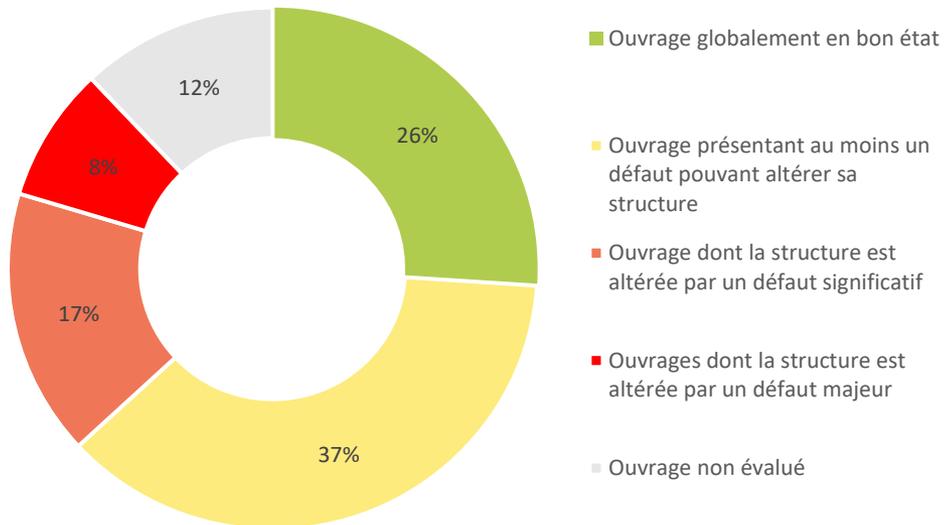


IMAGE DU PATRIMOINE COMMUNAL

Phase 1 : Recensement et Evaluation

État des ponts des réseaux communaux



État des murs des réseaux communaux

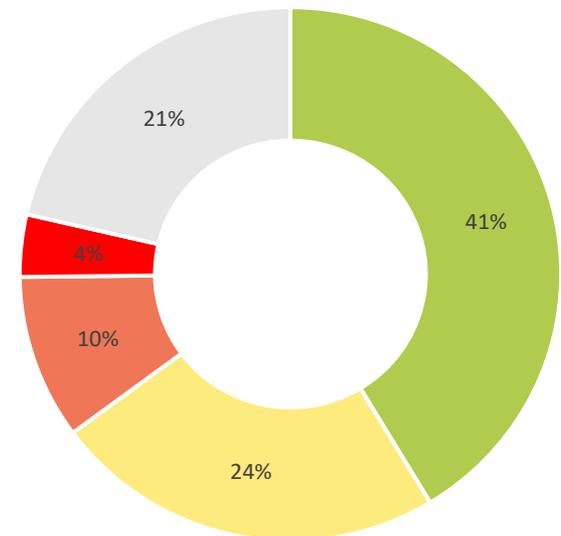


IMAGE DU PATRIMOINE COMMUNAL

Phase 2 : Inspections détaillées

1032

ouvrages vont
bénéficier d'une
inspection détaillée

Critères de sélection

- Ouvrages en mauvais état
- Structures représentatives du patrimoine communal
- Structures sensibles
- Intérêt de l'inspection détaillée en vue de réaliser des travaux de réparation
- Ouvrages non visibles (sans moyens d'accès) et stratégiques



OUTILS ET MÉTHODES D'ACCOMPAGNEMENT

Documentation existante

Révision du guide technique à l'usage des communes

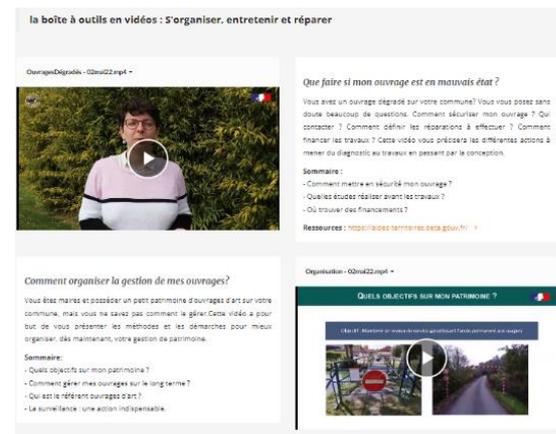
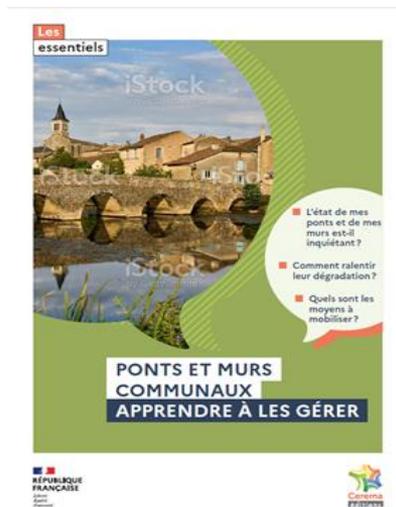
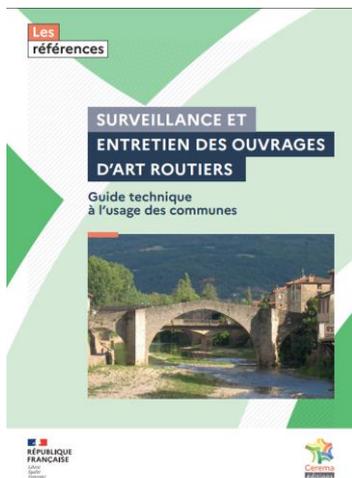
Cahier du Cerema sur le carnet de santé

Essentiel sur la gestion de patrimoine à destination des élus

Cahier des charges type de maîtrise d'œuvre

Documentation à venir

Méthodologie pour le traitement des ouvrages nécessitant des travaux d'entretien





Merci de votre attention