



SIG et Patrimoine

Chloée PATA - *Conservatrice du patrimoine*

Hervé VITOUX - *Chef de projet SIG*

Le SIG au service du patrimoine

La démarche d'inventaire du patrimoine de l'eau



A screenshot of a GIS application interface. The main part of the screen shows a map of the Meurthe-et-Moselle region with several blue icons representing water heritage sites. A search bar at the top right contains the text "l'imad_communes". A pop-up window on the right side of the screen displays a photograph of a building and a form for entering data. The form fields are: nom (Lavoir de landécourt), adresse (Rue du Prieuré), lieu (place), commune (Landécourt), territoire (Lunévillois), and a dropdown menu for "Isolé ou dans un ensemble" (Isolé ou dans un ensemble). The interface also includes a "Fermer" button and a "Localisation" button.

La conservation départementale du patrimoine

Inventaire du patrimoine

- Collecte de données
- Analyse
- Publication



Lavoir-tunnel de Cutry ©Région Grand Est, Inventaire général ©CD54, cl. M. Quercy, 2022

Conservation

- Accompagnement des projets
- Aide à la recherche de financements



Tour des Voués et jardins suspendus à Baccarat ©CD54, cl. ChL. Pata, 2023

Valorisation

- Expositions et publications
- Médiation et rendez-vous
- Ateliers innovants



Patrimoine avec les petits ©CD54, cl. Brice Defaux, 2023

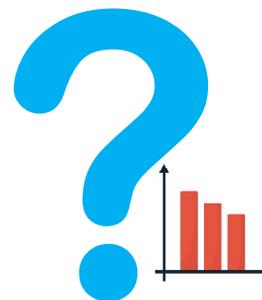
Les objectifs de la collaboration



Collecte des données
Inventaire
- Repérer des fontaines
cachées



Entrepôts de données
Complémentarité avec
GERTRUDE



Aide à la décision
- Conserver ? Valoriser ?
- Tableaux de bords

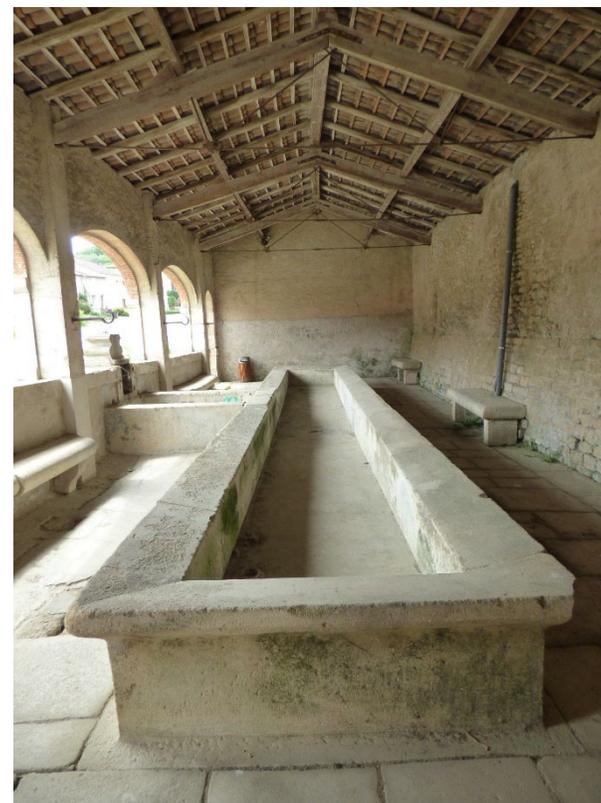


Participatif citoyen

L'étude du patrimoine de l'eau : un choix

Le patrimoine de l'eau

- concerne tout le monde
- est au pas de la porte des Meurthe-et-Mosellans
- est facile à exploiter dans le cadre scolaire et pour les jeunes publics
- enrichit la qualité du cadre de vie
- participe de l'attractivité du territoire
- répond à des enjeux d'actualité

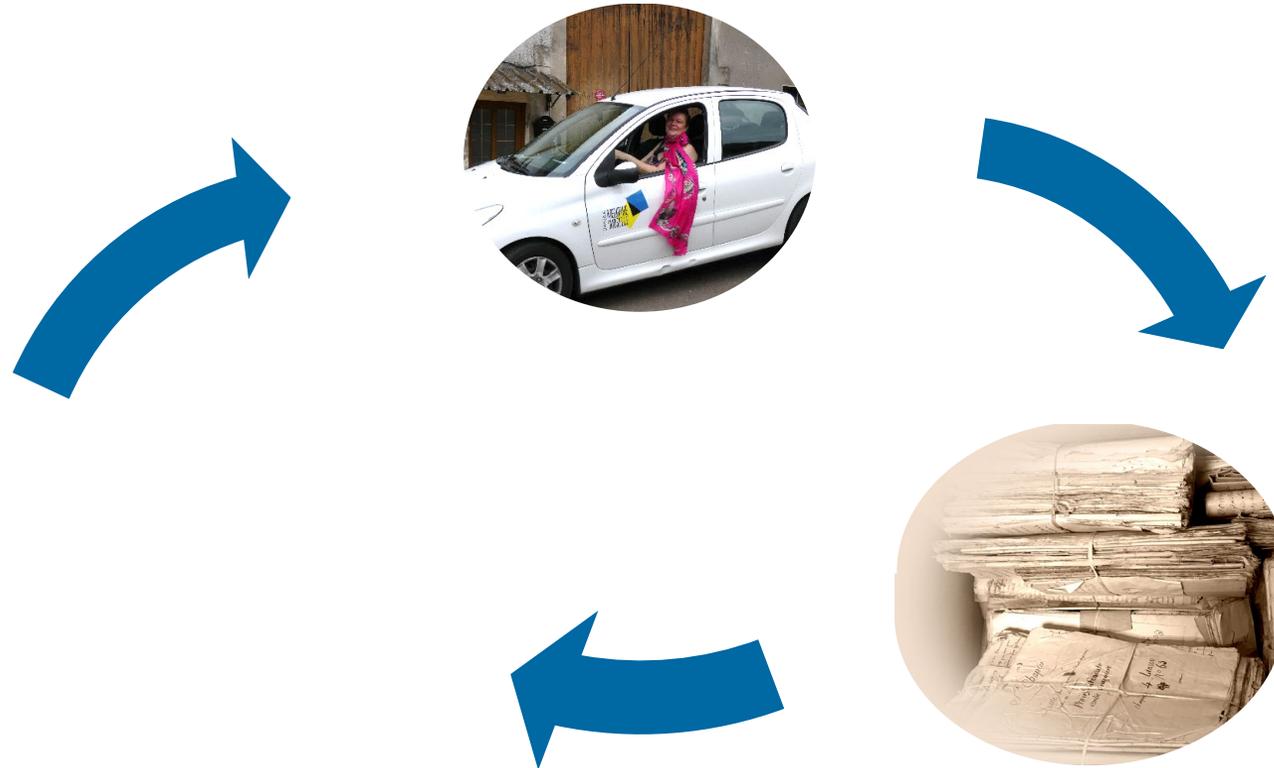


© Région Grand Est, Inventaire général ©CD54 , cl. Chl.P.

Lavoir couvert de Lagney

La démarche méthodologique de l'étude

« Recenser, étudier, faire connaître, faire participer »



Hébergement de l'application dans le portail Infogéo54.fr

Mise à disposition des productions cartographiques du Département

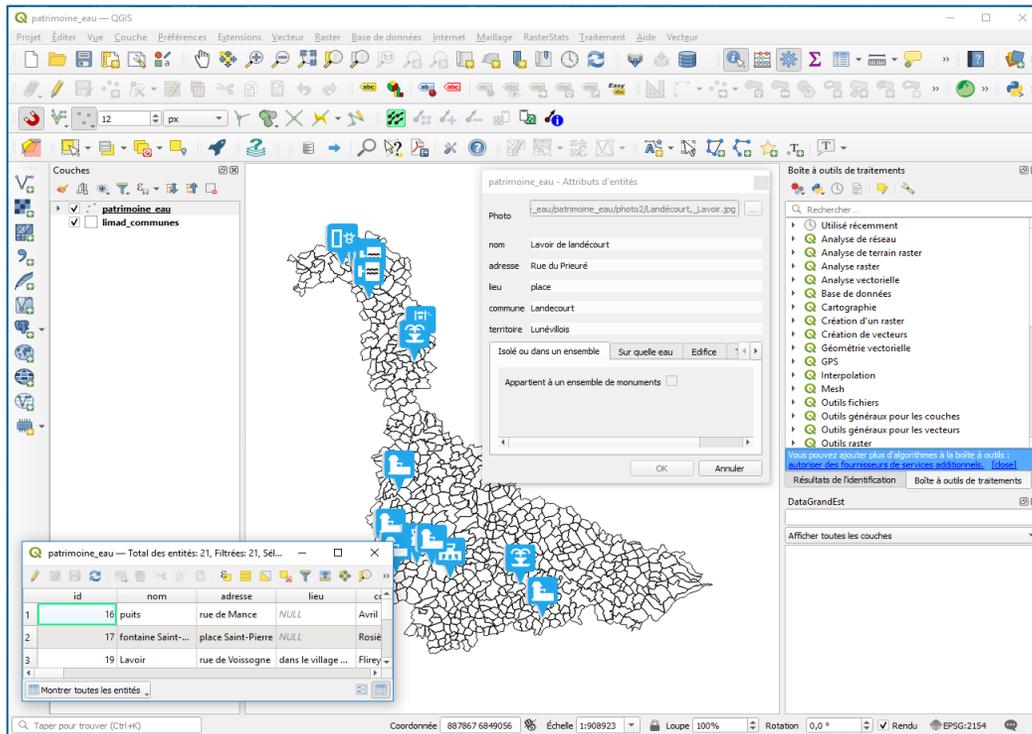
- Cartes PDF
- Open Data avec moissonnage par DataGrandEst
<https://data.infogeo54.fr>
- Web cartographie thématiques
<https://webcarto.infogeo54.fr>
- Consultation du cadastre
- Possibilité de générer sa carte
- Portail d'intégration des données (ETL)
<https://geoflux.infogeo54.fr>
- Outil de création de tableaux de bords
<https://dataviz.infogeo54.fr/>
- Participatif citoyen

The screenshot displays the Infogéo54.fr website interface. At the top, the logo 'INFOGÉO 54' is visible alongside the text 'Infogeo54.fr' and 'Portail cartographique du département de Meurthe-et-Moselle'. A navigation bar includes links for 'À PROPOS', 'CONSULTER LE CADASTRE', 'OPENDATA', 'JE FAIS MA CARTE', 'TUTORIELS', 'CONTACT', and 'MENTIONS LÉGALES'. The main content area is titled 'Cartothèque du département de Meurthe & Moselle' and features a grid of 12 thematic map categories, each with a representative image and text:

- Appuis aux territoires – Urbanisme – Aménagements Fonciers
- Atlas départemental
- Cartes administratives
- Culture – archives – Lecture
- Economie solidaire
- Enfance – Famille
- Education – Jeunesse – Sport
- Engagement citoyen
- Europe – International – Transfrontalier
- Habitat – Politique de la ville
- Mobilité et routes
- Personnes âgées
- Solidarité
- Tourisme et attractivité
- Transition écologique

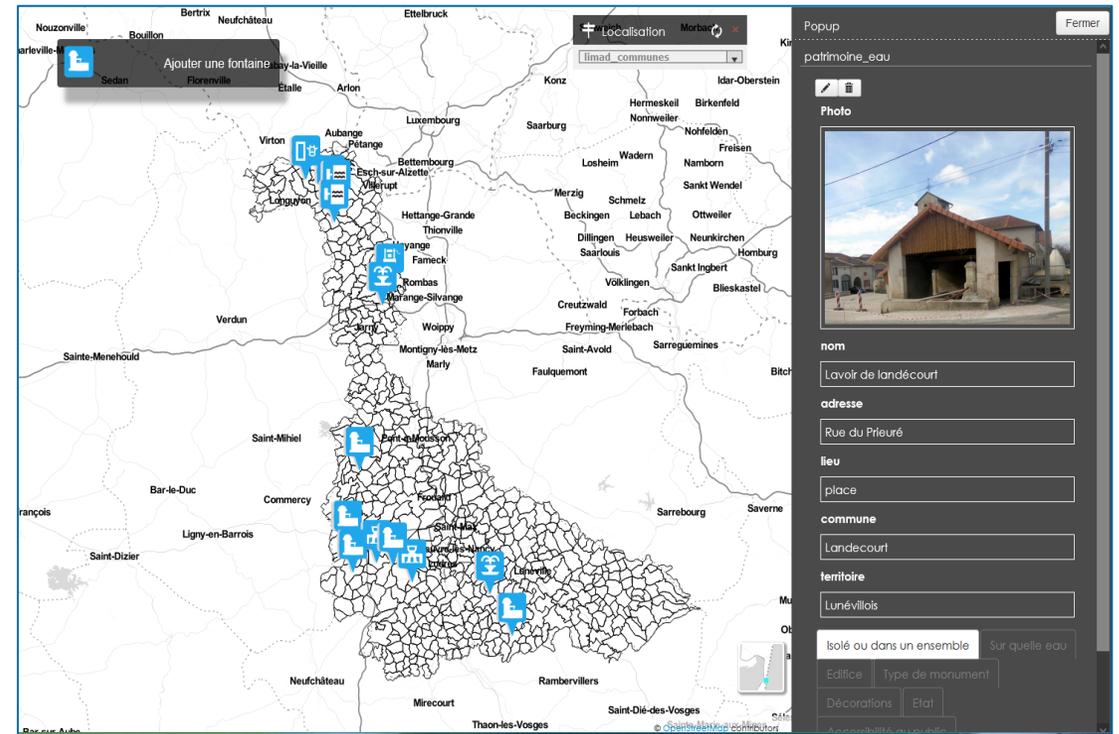
Un logiciel SIG et une web cartographie

QGIS



<https://webcarto.infogeo54.fr/>

Partie participative citoyen



Outil d'aide à la décision libre, permettant l'inventaire, l'analyse spatiale, la génération de scénarios (publié sous [licence GPL](#))

Génération d'une web cartographie

Journée de la donnée en Meurthe-et-Moselle – 17 octobre 2023



Démo

The screenshot shows a web application interface for adding water fountains to a map of Meurthe-et-Moselle. The map displays various communes, and several blue fountain icons are placed on the map. A popup window on the right side of the map shows the details for a fountain in Landécourt, Lunéville. The popup window has a title bar with 'Localisation' and 'Morbac' and a 'Fermer' button. Below the title bar, there is a search bar with 'limad communes' and a dropdown arrow. The popup window contains a photo of a fountain, followed by fields for 'nom', 'adresse', 'lieu', 'commune', and 'territoire'. There are also checkboxes for 'Isolé ou dans un ensemble' and 'Sur quelle eau', and buttons for 'Edifice', 'Type de monument', 'Décorations', 'Etat', and 'Accessibilité au public'.

Ajouter une fontaine

Localisation Morbac

limad communes

patrimoine_eau

Photo

nom

Lavoir de landécourt

adresse

Rue du Prieuré

lieu

place

commune

Landécourt

territoire

Lunévillois

Isolé ou dans un ensemble Sur quelle eau

Edifice Type de monument

Décorations Etat

Accessibilité au public

Un tableau de bord



Lien ouvert au public

<https://dataviz.infogeo54.fr/public/dashboard/5642b440-9091-448e-8714-e46a7c071e11>

Effets et conséquences attendus grâce à Infogeo54

Concernant l'étude du patrimoine de l'eau

Bénéfices	Limites
- Des publics impliqués par la démarche participative grâce à l'application	- Des contraintes du droit d'auteur sur les photographies → pas d'image directement en ligne
- Des monuments repérés bénévolement	- Des compléments d'images à apporter par les chercheuses
- Une restitution légère de données pouvant compléter le progiciel GERTRUDE	- Le service RH à affecter à la validation des données saisies par le public

La collaboration Patrimoine-SIG

Un rapport gagnant-gagnant

Conservation du patrimoine	SIG
Formation à la cartographie (QGIS) :	- Un référent pour les autres services départementaux
- Une meilleure compréhension du logiciel (ses possibilités, ses limites)	- Un service qui participe à la promotion de la ressource technologique et du pôle SIG
- Une aptitude à réaliser soi-même de la cartographie non complexe	- Une fiabilisation de la donnée dans le temps

Merci de votre attention !

Des questions ?

