



## Résumé exécutif

---

Philosophie générale : en séparant nature et culture, la modernité a coupé les monuments historiques de leur environnement vivant et vécu. L'Observatoire monuments historiques et développement durable veut recoudre les attachements entre patrimoine culturel et patrimoine naturel. Les monuments sont inséparables des domaines, jardins et environs.

Ambition : **Produire un référentiel propre aux monuments historiques** qui sont actuellement dans un régime dérogatoire par rapport à des normes non adaptées au bâti ancien.

### Objectifs :

- faire un état des lieux de la contribution actuelle des monuments historiques habités à la qualité écologique des territoires ;
- proposer une feuille de route aux propriétaires-gestionnaires pour progresser dans la transition écologique ;
- faire des propositions pratiques, réglementaires et juridiques en soutien à cet engagement.

## LA METHODOLOGIE

La méthodologie croise plusieurs approches : historique, comparative, morphologique et participative. Elle s'appuie sur les **compétences interdisciplinaires du conseil scientifique** : Jérôme Buridant, Professeur des universités en géographie (Université de Picardie) ; Jérôme Fromageau, professeur des universités émérite en histoire du droit (Université Paris-Saclay) ; Alice Grégoire, architecte (Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Versailles) ; Martin Jeanmougin, écologue, coordinateur des observatoires gestionnaires (MNHN) ; Marie-Jeanne Jouveau, vice-présidente de l'association des architectes du patrimoine ; Clément Périssé, architecte (Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Versailles). Président du conseil scientifique : Grégory Quenet, professeur en histoire de l'environnement (Université UVSQ-Paris Saclay), co-directeur du département humanités environnementales (Collège des Bernardins).

Le Conseil scientifique s'adjoit les conseils de Nathalie de Noblet-Ducoudré, climatologue.

**Cinq monuments tests** ont été retenus pour fonder la méthodologie et la rendre répliquable à d'autres monuments : Château de Bétange (Moselle), Domaine de Bort (Limousin), Château de Carneville (Manche), Forges de Paimpont (Ille-et-Vilaine), Château de Verderonne (Oise).

Chacun des indicateurs doit pouvoir être quantifié de manière robuste.

Cette mesure prend en compte :

- l'état des lieux au moment de la mesure
- la progression d'une année à l'autre car la capacité à se transformer fait la durabilité.

Les indicateurs sont liés les uns aux autres de manière dynamique et par des questions transversales (le droit, les financements, l'histoire à raconter, les changements environnementaux et climatiques).

## LES 4 GROUPE D'INDICATEURS

### Pilier 1 – Circuits courts et circularité

- Matériaux de construction : pierres, bois, terre crue, ...
- Alimentation : potagers, vergers, étangs, chasse, cueillette, terres agricoles, ...
- Energie : bois, géothermie, miscanthus, ...
- Déchets : compost, paillis, recyclable, consignes, ...
- Eau : qualité, entretien, récupération eaux de pluie, retraitement, ...

➔ Tous les monuments ont été conçus et habités en circuits courts et en circularité. Ce métabolisme (circulation des flux de matières et d'énergie) a été abîmé et souvent interrompu par la modernité. Les propriétaires-gestionnaires ont aujourd'hui une action pour le maintenir et le rétablir.

Objectif : rapprocher le territoire où l'on vit et le territoire dont on vit

### Pilier 2 – La biodiversité et les vivants

- Espèces remarquables protégées et en danger : inventaires existants (action de la LPO)
- Prise en compte de tous les vivants, même les plus communs (expertise du MNHN)
- Évaluation de la complexité des écosystèmes : modèle à inventer
- Évaluation de la contribution des humains à cette complexité : méthode à créer
- Passer des vivants à la zone critique : cycles géochimiques, sols, eaux, ...

➔ L'Observatoire mène un travail de recherche qui va de l'application de méthodes existantes aux monuments jusqu'à l'invention de nouvelles méthodes robustes quantifiées

Objectif : évaluer les échanges entre les vivants qui contribuent à la qualité écologique à l'intérieur des domaines mais aussi pour le territoire environnant.

### **Pilier 3 – Durée et adaptabilité**

- Prise en compte de la durée de vie des monuments : sobriété extractive et énergétique
- Durée de vie et réemploi des matériaux : aucune obsolescence programmée
- Capacité à varier selon les saisons et les climats : inventer un référentiel mobile
- Transports économes en CO<sub>2</sub> : atténuation par décarbonation et ancrage local
- Capacité d'adaptation au changement climatique : aération, inertie thermique, ...

➔ Les approches actuelles basées sur des normes générales insistent sur l'atténuation de l'impact négatif des monuments sans prendre en compte leur contribution spécifique à l'atténuation et à l'adaptation grâce à leur durée de vie.

Objectif : mesurer la résilience des monuments qui, parce qu'ils n'ont cessé de se transformer dans le temps pour durer, sont des ensembles vivants.

### **Pilier 4 – Des liens durables entre tous les êtres vivants**

- Famille et transmission : clé de la maintenance et de l'entretien qui font la durabilité
- Acteurs et intervenants : prise en compte du réseau humain qui anime les territoires
- Accueil et hospitalité : contribution au développement personnel et à la formation
- Santé et bien-être : service rendu aux occupants et visiteurs
- Services écosystémiques culturels : émotion esthétique et culture durable

➔ Les référentiels actuels sont essentiellement normatifs et techniques : ils prennent peu en compte les liens entre les vivants, or c'est une société durable qui fait la durabilité, c'est-à-dire sa capacité à se transformer grâce à ses solidarités.

Objectif : valoriser la contribution environnementale spécifique des monuments parce qu'ils sont habités et animés par les liens entre humains et grâce aux attachements entre tous les êtres biotiques et abiotiques.

Comité de Pilotage de l'Observatoire :



Le collège des Bernardins  
<https://www.collegedesbernardins.fr>



La Demeure Historique  
<https://www.demeure-historique.org>



L'UVSQ Paris-Saclay  
<https://www.uvsq.fr/>