

Mise à jour : 05/05/2020

Brique 3 :

Réalisation d'un historique paysager et urbanistique de la production d'énergie sur le territoire

CCTP



Auxilia - Transitions – Réalisation d'une boîte à outils à destination des collectivités pour s'assurer en amont des projets de la future bonne appropriation des projets d'EnR locaux

LE CCTP

1. Contexte :

Plusieurs questions doivent être appréhendées par un territoire afin qu'il n'oublie pas toutes les entrées à interroger avant de se lancer dans un projet EnR. L'objectif de l'historique paysager et urbanistique de la production d'énergie sur le territoire consiste **à retracer l'histoire du rapport société/énergie du territoire au cours du temps** (depuis le 17^{ème} siècle jusqu'à aujourd'hui) pour :

- Illustrer le rapport entre territoire, société et énergie afin de nourrir un récit autour du développement des énergies renouvelables, comme nouvelle ère énergétique ;
- Comprendre les liens qui unissent environnement, société, culture, paysage et urbanisme ;
- Constituer une base de médiation pour initier des projets de production d'énergies renouvelables.

En effet, nous pensons que l'historique paysager et urbanistique de la production d'énergie permet de permettre la discussion entre citoyens et parties prenantes sur des bases que tout le monde peut s'approprier.

Ce type de document permet également de dédramatiser l'impact des infrastructures de production à la lumière du passé et de partir de cette base pour s'engager dans une démarche prospective participative de concertation.

2. Attendu du futur prestataire :

Le candidat réalisera **un historique paysager et urbanistique du territoire**, en ciblant en priorité les installations de production et de transport d'énergie existantes au cours du temps (moulins, centrales à charbon, mines, canalisations de transport d'hydrocarbures, centrale nucléaire...).

L'impact et le rapport que ces installations entretiennent avec le paysage et avec les formes d'habitat doivent être **analysés et mis en récit**, afin de raconter une « histoire » territoriale.

Cet historique devra se nourrir de données cartographiques, de photographies aériennes et terrestres, d'études réalisées par les partenaires locaux (CAUE, DREAL, Atlas des Paysages) pour diversifier les sources de données : blocs diagrammes, graphiques.

Ces données devront pouvoir être collectées et comparées à différentes époques, de préférence celles qui ont connues le plus d'impact suite aux différentes révolutions industrielles et économiques.

L'objectif est de retracer l'histoire de l'énergie sur le territoire, de mettre en lumière comment le paysage et les formes d'habitat ont évolué au gré des « ères énergétiques » et enfin de **constituer un livrable qui puisse être une base de médiation** pour développer de nouveaux projets, cette fois, de production d'énergies renouvelables sur le territoire.

Le candidat expliquera aussi les moyens qu'il compte mettre en œuvre pour assurer ce travail : ressources humaines, sources et bases de données, outils.

Le candidat proposera des exemples d'historiques illustrant **ses capacités à être didactiques et à produire des supports complets et communicants** à destination des collectivités (élus et services) et du grand public.

Le candidat devra tenir compte des projets ENR de la collectivité en cours. Le cas échéant, le prestataire devra constituer un travail ciblé d'historique paysager autour des zones pressenties pour ces projets ou pour cibler les zones favorables si l'emplacement est encore à définir. Dans ce cas de figure, le prestataire devra orienter son travail d'historique paysager sur le projet ENR envisagé.

3. Détail de la mission

A) Collecte des données

Les données qui devront être collectées à minima sont les suivantes :

- Installations de production d'énergie
- Installations de transport et d'acheminement d'énergie
- Caractéristiques principales du paysage alentour (topologie, reliefs, zones humides, ...) et de la biodiversité
- Occupation du sol alentour
- Zones d'habitat et aménagement du territoire (routes, voies ferrées, infrastructures, ...)
- Gisement potentiel évalué par type d'ENR (solaire, éolien, hydrolien, houlomoteur, ...)

D'autres données peuvent être proposées par le prestataire.

L'historique sera réalisé :

- Sur la base de cartes : cartes de Cassini, cartes de l'état-major, cartes du 20^{ème} siècle et cartes IGN
- Sur la base de photographies aériennes et terrestres de toutes les époques
- Sur la base de blocs diagrammes collectés dans des études locales
- Sur la base d'archives littéraires si disponibles

Le candidat renseignera toutes les sources de données qu'il compte exploiter pour réaliser l'étude.

B) L'analyse des données et l'élaboration du livrable

Afin de faire de l'historique un récit pour le territoire, il est attendu du prestataire qu'il puisse **analyser et interpréter les données collectées pour écrire un récit**, mêlant données scientifiques et mise en récit.

Devront figurer au sein de l'historique des cartes comparant les différentes époques, des photographies de différents lieux à différentes époques, des blocs diagrammes représentant les grandes caractéristiques du territoire.

Le livrable devra être édité sous deux formats : un format exhaustif à destination des services, un format communicant à destination du grand public et des élus.

L'analyse devra porter en priorité sur la production d'énergie : des focus sur les différents types d'énergie utilisés seront attendus pour illustrer avec précision l'évolution des installations, notamment celles de production d'énergies renouvelables.

A la fin du livrable, le prestataire proposera plusieurs supports de son choix (à détailler), permettant à la collectivité de réaliser un atelier de concertation, et de la médiation pour lancer des projets de production d'énergies renouvelables. Ces supports auront une vocation pédagogique, ludique et créative.

4. Estimation du coût

Entre **5 000 et 10.000 € HT** en fonction de l'ambition (niveau de détail requis et données préexistantes sur le territoire), pour un coût jour/homme de 800€ HT.