Conseil Scientifique et Prospectif
du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine

Fonctionnement, travaux et contributions de 2015 à 2025

I. Fonctionnement

1 - Attributions

Le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine (Parc) s'est doté d'un Conseil Scientifique et Prospectif (CSP) afin de favoriser :

- la production de connaissances nouvelles et/ou la mobilisation des acquis de la recherche pour l'action territoriale ;
- l'éclairage scientifique, lors des processus d'élaboration, de mise en œuvre et d'évaluation de la charte, notamment en introduisant une dimension prospective ;
- l'apport d'un cadrage méthodologique pour les actions du Parc ;
- le renforcement de la lisibilité de la 5e mission des Parcs relative à l'expérimentation et la recherche, en développant et/ou facilitant les relations du Parc avec les milieux scientifiques et en contribuant à la reconnaissance du Parc ;
- la capacité d'innovation du Parc en appuyant le Parc dans son rôle de repérage et d'accompagnement de l'innovation portée par les acteurs territoriaux.

A cette fin, 3 attributions sont confiées au CSP :

- **avis et expertise,** sur sollicitation du Comité Syndical du Parc ou par auto-saisine, apport d'un regard scientifique collectif ;
- **recherche,** production d'une réflexion scientifique territorialisée, via des travaux portés par les chercheurs ou par des étudiants dont ils ont la responsabilité ;
- **pédagogie**, contribution à la vulgarisation et à la médiation scientifique.

2 - Composition

Le CSP est constitué de scientifiques (chercheurs, enseignants-chercheurs, experts) dédiant leurs travaux ou fonctions aux enjeux de territoire identifiés dans la charte du Parc. Son président.e est nommé par le.la président.e du Parc et la candidature de ses membres est validée par le.la président.e du CSP qui veille à assurer la mixité des profils et l'interdisciplinarité de l'instance. La durée de mandat est de 3 années.

En 2025, le CSP est présidé par Nathalie Carcaud d'Agrocampus Ouest. Il composé de 26 scientifiques, issues de thématiques faisant écho aux enjeux du territoire et au projet politique du Parc : écologie, paysage, climat, urbanisme, agronomie, tourisme, économie, sociologie, éducation (cf. liste page 5).

II. Travaux sur la résilience territoriale, de 2015 à 2017

1 - De l'adaptation au changement climatique à la résilience

Le Bureau du Parc a sollicité en 2015 le CSP afin qu'il apporte sa réflexion aux travaux du Parc sur l'adaptation au changement climatique.

Le CSP a proposé d'axer ses réflexions autour de la question de la résilience territoriale, produisant une note de préconisations méthodologiques, au terme des travaux organisés entre 2015 et 2017.

- Présentation des actions du Parc sur l'adaptation au changement climatique et présentation de travaux de chercheurs membres du CSP sur ce thème – plénière du CSP fin 2015.
- Poursuite des travaux par le CSP au sein de deux groupes, l'un sur la mobilisation et l'adaptation au changement climatique, l'autre sur la résilience – 2015 et 2016.
- Enrichissement des travaux des groupes et partage de définitions sur la résilience – plénière du CSP en 2016.
- Rencontres d'acteurs et temps de réflexion interdisciplinaire dans le Bourgueillois – ateliers du CSP de 2 jours au printemps 2017.
- Poursuite de la réflexion et finalisation de la note – plénière du CSP fin 2017.

2 - Principes méthodologiques clés

Pour viser une résilience territoriale, c'est-à-dire permettre à un territoire d'affronter une remise en cause de ses bases de développement et les reconstruire, le CSP estime qu'il est nécessaire en amont :

D'identifier

- les ressources spécifiques du territoire, au sens large, notamment celles qui ne sont pas valorisées
- les connaissances,
- les points de vulnérabilité,
- les sujets clivants, tabous

De préparer

- raisonner, de manière non sectorielle
- créer du lien, échanger, organiser des réseaux d'acteurs, de personnes.

De s'armer

- innover en terme de gouvernance et se donner de la souplesse
- faire des choix,
- anticiper les chocs/traumatismes,
- bifurquer au bon moment/changer de trajectoire de développement, par l'innovation

III. Contribution à l'élaboration de la charte – de 2017 à 2019

1 - Proposition d'enjeux

Fin 2017, les membres du CSP ont été sollicités par le Parc pour produire un avis relatif aux enjeux du Parc, en amont du lancement de la procédure de révision. Cet avis a été produit au terme d'un travail itératif associant les membres du CSP, l'équipe et les élus.

- Présentation de la procédure de révision et lancement de la réflexion – plénière déc. 2017
- Définition d'une liste d'enjeux par le CSP et l'équipe – ateliers en janvier-mars 2018
- Validation et hiérarchisation des enjeux par les élus – Bureau du Parc de mars 2018
- Finalisation des propositions et hiérarchisation des enjeux – plénière du CSP en juin 2018

Le CSP a proposé que l'habitabilité soit la clé d'entrée de la future Charte du Parc. Laurent Cailly et Marion Amalric, deux membres du CSP ont présenté cette notion en Comité Syndical en juin 2018.

L'habitabilité désigne les qualités d'habiter d'un territoire (au sens large), les conditions de bien-être et de bien vivre dans cet espace, au plan individuel comme au plan collectif. Celles-ci dépendent des ressources territoriales disponibles, de la capacité des habitants à se les approprier ou encore de la capacité des politiques locales à identifier et à répondre aux demandes habitantes, à créer du lien social, de l'identité collective, du récit.

Les enjeux identifiés ont permis de structurer le diagnostic territorial confié à un Bureau d'études. Ces mêmes enjeux ont conditionné les entrées thématiques proposées aux participants de la concertation relative au renouvèlement de la charte.

2 - Apports thématiques

Argumentaire sur l'eau

Le CSP a produit un argumentaire sur les enjeux de l'eau et le positionnement potentiel du Parc sur cette thématique en novembre 2018.

Contribution au diagnostic

En janvier 2019, des membres du CSP, sollicités sur leurs compétences spécifiques, ont contribué à la rédaction du diagnostic : relectures, propositions de contenus et de rédactions.

3 - Participation à la concertation

Deux membres du CSP ont participé, au sein d'un groupe multi-acteurs, à la conception des principes de concertation mis en place dans le cadre de la révision de la charte en 2017-2018.

L'un d'eux a poursuivi sa contribution en participant au suivi et à l'évaluation du processus de consultation et de concertation qui se sont déroulés de septembre 2018 à juin 2019.

3 membres du CSP se sont joints en tant que participants aux réunions thématiques de concertation entre janvier et juin 2019.

4 - Enrichissement de la rédaction

Au terme de la concertation et après la validation et la hiérarchisation des élus, les agents ont proposé une structuration de la charte et commencé sa rédaction. Les membres du CSP ont proposé des ajustements et compléments qui ont enrichi le travail des rédacteurs et affiné les questions stratégiques posées aux élus pour finaliser le plan de la charte et ses contenus.

IV. Ateliers étudiants inter-écoles, en 2020 et 2021

1 - Atelier hors les murs à Benais

Cet atelier a réuni en 2020 pendant une semaine à Benais vingt étudiants en Paysage d'Agrocampus Ouest, en Design de l'École Nationale Supérieure des Arts Modernes de Paris et en Architecture de l'École nationale supérieure d'architecture de Paris.

L'objectif de l'atelier était d'explorer des pistes de travail pour construire un modèle de bourg à énergie positive. Il s'agissait de préfigurer avec les habitants un programme d'actions et imaginer avec eux le devenir et la transition énergétique et sociale de Benais ; bénéficier de la créativité des étudiants ; tester la réception par les habitants de pistes de projets élaborés lors des travaux.

Les attentes autour de cet atelier portaient sur l'interdisciplinarité et l'intérêt d'un partenariat multiple entre le Parc, les écoles, les élus et les habitants. Durant la semaine, les étudiants ont organisé des ateliers participatifs divers et ont restitué leurs propositions devant les habitants et les acteurs locaux. https://workshopbenais.wordpress.com/

2 - L'eau et le changement climatique dans l'Authion

Entre septembre 2020 et mars 2021, des atelier-étudiants ont été organisés sur les communes d'Allonnes, Brain-sur-Allonnes, Benais et La-Breille-les-Pins.

Le projet a mobilisé quatre Master :

- le Master Environnement, Territoire et Paysage de l'Université de Tours ;
- le Master Ingénieur en Génie de l'aménagement et de l'environnement du Département aménagement et environnement de l'Université de Tours ;
- le Master Tourisme et Loisirs Sportifs de l'U.F.R. ESTHUA de l'Université d'Angers ;
- et le Master ingénieur en paysage d'Agrocampus Angers-Ouest.

De septembre à décembre, des étudiants en master tourisme, géographie et écologie ont réalisé des diagnostics et proposé des pistes d'actions répondant à des problématiques sectorielles. De janvier à avril 2021, dans une lecture croisée inter écoles, des étudiants en aménagement du territoire et paysages ont complété l'analyse pour proposer des pistes d'actions opérationnelles. Le croisement des disciplines a été précieux pour mener le diagnostic de ce territoire et proposer des actions concrètes autour d'un sujet central : comment bien vivre avec moins d'eau disponible, aujourd'hui et demain sur ces communes ?

En septembre 2021, un temps de restitution a permis aux élus, acteurs et habitants de découvrir le fruit de ce travail et de s'inspirer des analyses et propositions des étudiants. Ils invitent notamment à recentrer une partie de la production vers le local, à développer des pratiques favorables à la biodiversité ou encore à mettre en valeur les paysages et les éléments naturels des communes afin d'améliorer le cadre de vie.

V. Publication sur les retenues de substitution – 2023-2025

En 2023 la Présidente du Parc a sollicité le CSP pour éclairer les futurs conseils et avis du Parc relatifs aux créations de retenues de substitution. Un groupe de chercheurs constitué au sein du Conseil s'est emparé du sujet en collaboration avec des élus et agents du Parc.

Les travaux ont été organisés autour de deux questionnements :

- Quels sont les éléments clés à questionner lors de l'étude technique d'un projet, les principes généraux à préconiser ?
- Quels sont les enjeux à rappeler en tant qu'élu du Bureau du Parc pour favoriser des décisions nourries et coconstruites ?

Différents temps de travail ont été organisés entre 2023 et 2024 pour permettre au groupe de s'approprier la commande puis formuler des hypothèses et questionnements. Après l'intervention d'un hydrogéologue, le groupe a réalisé deux temps d'ateliers sur le territoire, l'un dédié à l'étude d'un cas concret d'installation de maraichers à Savigny-en-Véron, le second dédié à l'étude du cas d'une création contestée de retenue à Chaveignes. Pour chacun de ces projets, les chercheurs ont rencontré les différentes parties prenantes pour mieux cerner le contexte, les positionnements et les enjeux en présence.

Ces travaux ont donné lieu à la rédaction d'un outil méthodologique permettant d'analyser des projets de création de retenue de substitution, sur la base des principes de la stratégie politique de la charte 2024-2039. Afin de partager ces travaux et permettre la mobilisation de cet outil, la méthode d'analyse fait l'objet d'une publication éditée fin 2025.

L'intention est d'inscrire cette première publication dans une collection dédiée au partage des travaux du CSP.

Membres du Conseil scientifique et prospectif en 2025

Prénom	Nom	Disciplines - thèmes	École/Universités
Marion	AMALRIC	Géographie	Université de Tours
Dominique	BACHELART	Sciences de l'éducation	Université de Tours
Jean-Pierre	BERTON	Eau	Université de Tours
François	BERTRAND	Adaptation Changement climatique	Université de Tours Région Centre-Val de Loire
Catherine	BOISNEAU	Ecologie	UMR CITERES
Laurent	CAILLY	Urbanisme	Université de Tours
Nathalie	CARCAUD	Paysage	Institut Agro Rennes-Angers
Jean-Paul	CARRIERE	Aménagement du territoire	Université de Tours
Sylvine	CHEVALIER-PICKEL	Tourisme	ESTHUA
Laure	CORMIER	Paysage	Université de Tours
Jean	DECONDI	Écologie	Faculté des sciences
Sébastien	FLEURET	Géographie sociale de la Santé	CNRS
AbdelIllah	HAMDOUCH	Aménagement du territoire	Université de Tours
Audrey	JEANROY	Histoire de l'art	Université de Tours
Marianne	LEFEBVRE	Économie	Université d'Angers
Gunther	LUDWIG	Histoire art /énergie	ESAD Orleans
David	MONTEMBAULT	Paysage	Institut Agro Rennes-Angers
Daniel	MORLEGHEM	Archéologie	Université de Tours
Anne	MUSSON	Économie	Université d'Angers
Guillaume	PAIN	Agroécologie	Groupe ESA
Nina	RICHARD	Écologie des milieux aquatiques	Université de Tours
Lionel	SALVAYRE	Météorologie	Météo-France
Sébastien	SALVADOR-BLANES	Pédologie, hydrologie et agriculture	Université de Tours
José	SERRANO	Alimentation agriculture	Université de Tours
Gilles	TETARD	Sociologie	Université de Tours
Monique	TOUBLANC	Sociologie	École du paysage de Versailles-Marseille