

## Programme EPICO 2023 – 2025 : conservation, changement climatique et sobriété énergétique

L'activité de recherche du programme 2023-2025 devra répondre aux nouveaux enjeux de sobriété énergétique et développement durable. L'interaction réciproque entre la conservation des collections et l'environnement est au cœur des recherches du programme depuis ses débuts. Les résultats attendus dans le cadre des grands travaux de rénovation des réseaux techniques du château de Versailles et la convergence des préoccupations des gouvernements européens et des institutions membres de l'Association au sujet des effets du dérèglement climatique sur le patrimoine culturel, incitent à développer des réponses concrètes à ce problème.

De nouvelles évaluations et échanges seront réalisées dans les châteaux-musées européens partenaires du nouveau programme dans le but de diffuser la méthode EPICO en Europe et identifier des actions pour mitiger les effets du dérèglement climatique, baisser la consommation d'énergie et les émissions de CO2 dans les demeures historiques.

Ces thèmes seront développés lors de quatre journées d'étude, en 2023 et en 2025, réunissant le comité scientifique du programme, afin de

- Comparer les causes majeures d'altération des châteaux-musées européens ayant bénéficié depuis 2015 d'une évaluation avec la méthode EPICO,
- Pondérer l'impact du climat parmi ces causes d'altération,
- Partager de nouvelles stratégies de conservation en intégrant méthodes traditionnelles d'entretien et nouvelles technologies

De nouveaux outils numériques et instrumentaux multi-échelles et multimodaux seront également étudiés afin de consolider et de garantir l'interopérabilité et la transmission de l'information déjà produite avec la méthode EPICO pour la conservation des châteaux-musées européens et d'en faire une référence dans le domaine de la conservation préventive. Le transfert de technologie dans une plateforme numérique devra permettre d'élargir l'accessibilité de la méthode et d'intégrer les informations issues de différentes échelles d'investigation, micro et macro (climat, lumière, polluants...), nécessaires à une conservation préventive optimisée.

[Plateforme EPICO Réseau des Résidences Royales Européennes](#)