

# Voir l'invisible

**Benoît CHANDANSON**

**EXPOSE DE CANDIDATURE DU 1<sup>er</sup> FEVRIER 2025**

---

Cette présentation expose les résultats obtenus en photographie infrarouge dans le cadre de l'expertise en philatélie. La finalité n'est pas de remplacer l'œil averti et entraîné du philatéliste, ces technologies modernes ne sont que des outils d'aide à la décision et nécessitent une interprétation des résultats. Les photographies sont des preuves présentables pour corroborer un avis lors d'une expertise.

Les intérêts sont multiples :

- révéler des détails non visibles en lumière du jour ;
- mettre en évidence des abrasions à la surface du papier ;
- déterminer par comparaison la nature d'un papier ou le relief d'une impression ;
- le rayonnement infrarouge est absorbé/réfléchi de manière différente en fonction de l'encre, ce qui peut mettre en évidence une restauration, une réimpression ou un faux de toute pièce.



*Vision en lumière du jour d'un nuancier taille douce.*



*Vision sous  
infrarouge du même  
nuancier taille douce.  
Certaines encres sont  
absorbées (foncées)  
ou réfléchies (claires  
ou transparentes).*