

# INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

*La carte est un support privilégié de l'IAU s'appuyant sur un Système d'information géographique (SIG) qui existe depuis 1980. Les travaux réalisés depuis 4 ans ont été très nombreux, nous en avons retenu cinq pour ce bilan :*

## **Un outil de consultation de cartes enrichies : Cartoviz**

Ces dernières années ont été particulièrement marquées par l'évolution de notre outil de consultation de cartes interactives en ligne. Cette nouvelle version met à disposition des acteurs de l'aménagement, des décideurs et du grand public un ensemble de cartes enrichies en datavisualisation. La carte des zones inondables a été particulièrement sollicitée pendant les épisodes d'inondation qu'a connus la région en 2016 et 2018. Avec Cartoviz, la cartographie est proposée comme un outil pour voir et localiser mais également pour comprendre et explorer la donnée géographique.

## **Nouvelle campagne d'inventaire de l'occupation du sol régional**

Une des données centrales de notre SIG est le Mos : le Mode d'occupation du sol. Cet inventaire régional existe depuis 1982 et est mis à jour tous les 4 ans. En 2017, nous avons réalisé notre 9<sup>e</sup> millésime. Il permet d'observer et d'analyser les mutations de l'occupation du sol sur les 12 000 km<sup>2</sup> de l'espace régional. Le Mos est un outil précieux pour l'évaluation des documents d'urbanisme ou pour des analyses plus fines des espaces naturels et boisés par exemple, ou des formes urbaines des métropoles. Il a donné lieu à des restitutions variées sous forme de cartes, de tableaux synthétiques ou d'indicateurs de suivi.

## **Etre au plus près des enjeux majeurs de demain**

Le changement climatique est l'un des enjeux majeurs que devront relever les grandes métropoles dans les années à venir. Pour analyser ce phénomène et être force de proposition, l'IAU a notamment mis en place un découpage spécifique : les îlots morpho-

logiques urbains. Ce découpage sert de base géométrique et géographique pour proposer des supports de visualisation, d'analyse et de sensibilisation pertinents. Une carte interactive « Chaleur en ville » a été élaborée pour mesurer l'impact climatique en fonction de la morphologie urbaine de chaque îlot.

## **Exploration de données issues d'objets connectés**

Pour être au plus près des usages du territoire, l'IAU a expérimenté l'exploitation de données issues de plus de 20 000 traces GPS depuis l'application spécialisée Strava. Cette expérimentation a donné lieu à une carte montrant où et quand courent les franciliens, nous permettant ainsi d'affiner notre connaissance du territoire et des pratiques sportives. Ces exploitations viennent alimenter des diagnostics territoriaux pour compléter le cas échéant le niveau d'équipements, les dessertes etc. La carte devient alors un support d'échanges entre les acteurs facilitant la prise de décision.

## **L'Île-de-France en 3D**

L'IAU a réalisé une modélisation en 3D de l'ensemble du territoire régional. Une première à une telle échelle. Ce support a été notamment utilisé pour concevoir des cartes interactives présentant les différents sites qui accueilleront les Jeux olympiques 2024. En environnement, il est utilisé pour l'analyse des berges de six axes fluviaux d'Île-de-France. Une application interactive, VisuBerges, permet de voir la composition de ces espaces grâce à un parcours en immersion complété par des photographies à 360°. Un outil précieux pour nos spécialistes qui bénéficieraient ainsi d'un support de visualisation unique pour des suivis et des diagnostics.

*Pour en savoir plus : [www.iau-idf.fr](http://www.iau-idf.fr)*