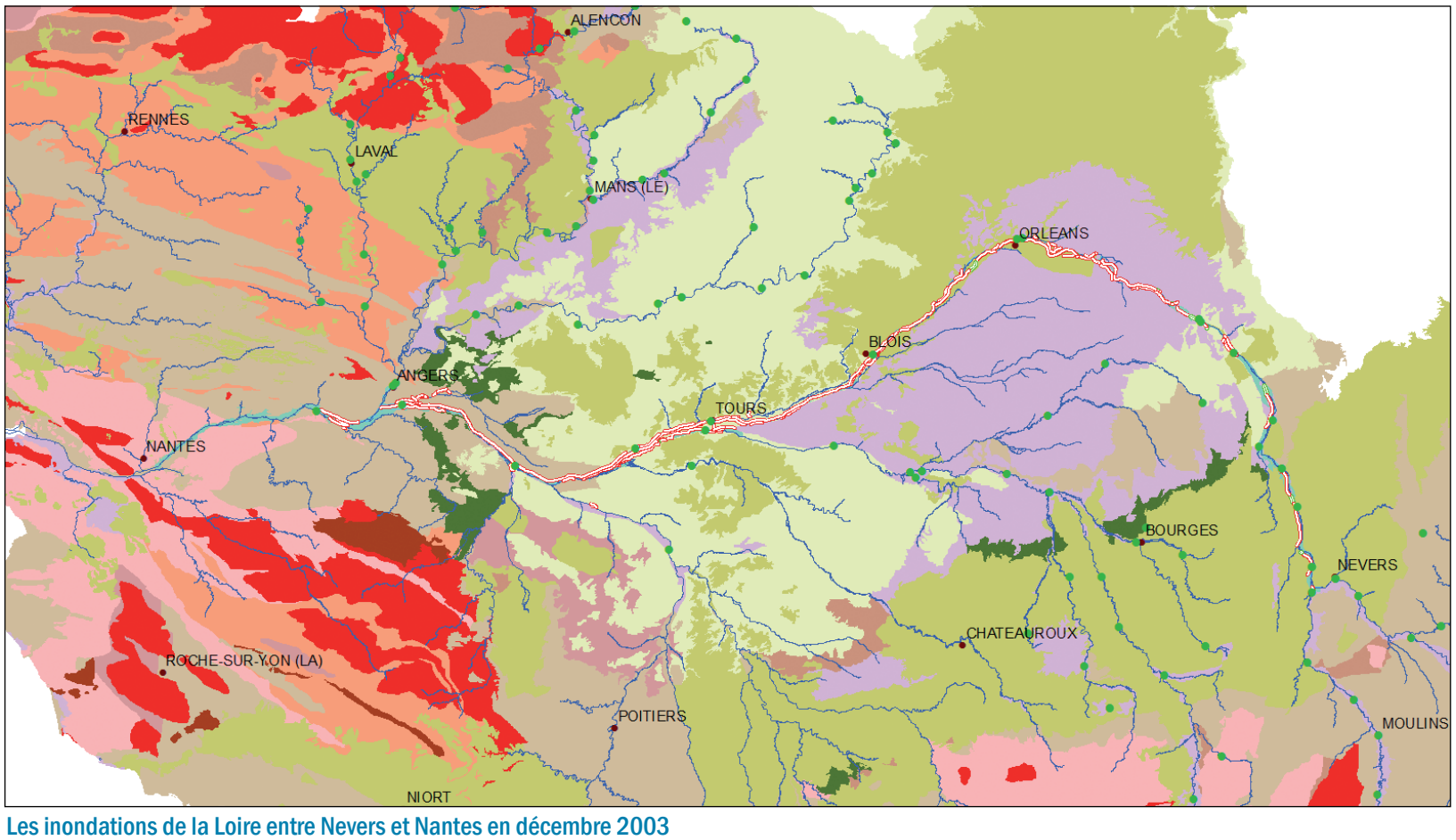
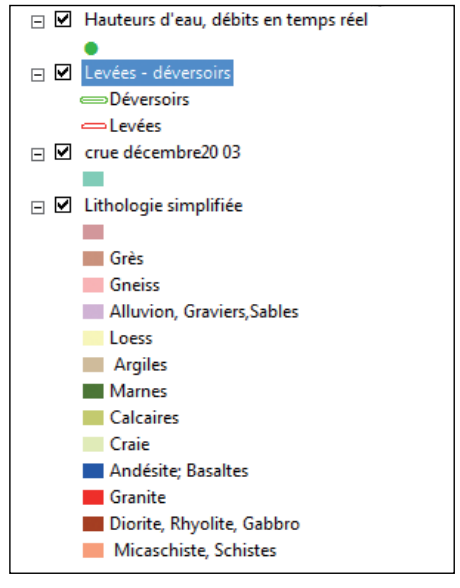
Inondations de la Loire : les comprendre pour mieux les prévenir



Les inondations de la Loire entre Nevers et Nantes en décembre 2003

Ces cartes ont été réalisées à partir d'un SIG qui a été construit sur les risques d'inondation de la Loire dans un format SVG et qui permet d'afficher la lithologie du bassin de la Loire, l'hydrologie, les aléas d'inondation, les plus hautes eaux connues, des photos aériennes ...



Une orthophoto prise lors de la crue de 2003 à Orléans. Le lit mineur a été mis en évidence par une coloration bleue et les zones inondées sont en vert clair. L'eau s'est arrêtée au niveau des levées soulignées en rouge. On aperçoit par transparence les routes et les champs inondés. Le point vert sur la rive nord correspond à une station du réseau cristal qui fournit des informations en temps réel sur le débit et la hauteur d'eau de la Loire, un simple clic sur le point permet d'y accéder.

Logiciel :
ArcGIS 9.3

Autre logiciel:
SVG Mappetizer d'uismedia

Données :
DIREN Centre,
BRGM,
Agence de l'eau-Loire-Bretagne,
IGN.

Auteurs :

Marie-José Broussaud : Professeur de SVT, enseignante associée à l'INRP
marie-jose.broussaud@inrp.fr

Françoise Morel-Deville responsable de l'équipe ACCES-INRP
francoise.morel-deville@inrp.fr