

LES SYSTEMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE (SIG) AU SERVICE DU PROGRAMME NATIONAL D'ERADICATION ET DE SURVEILLANCE (PNES) DE LA NHI ET SHV EN PISCICULTURE

Dumas Victor¹, Aurélien Tocqueville¹, Yves Rolland², Marine Levadoux², Laurent Cloastre³

¹ITAVI Service Aquaculture, 28 rampe Bouvreuil 76000 Rouen, France.

²CIPA Comité Interprofessionnel des Produits de l'Aquaculture, 32 rue de Paradis, 75010 Paris, France.

³GDS Groupement de Défense Sanitaire France, 37 rue de Lyon, 75012, Paris, France.



Contexte et objectif

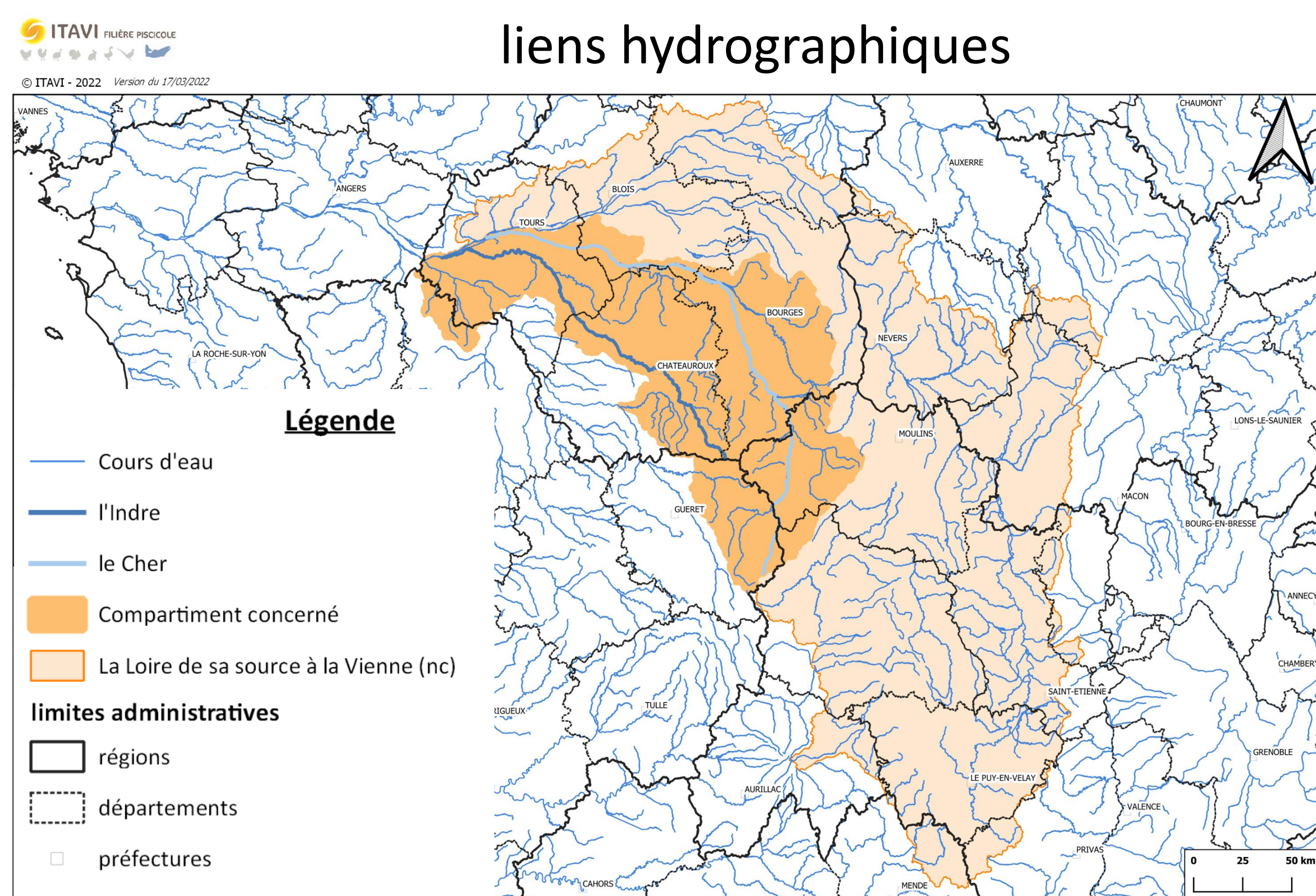
L'objectif du PNES est d'aboutir au statut indemne du territoire français vis-à-vis de deux maladies des poissons responsables de fortes mortalités : la Nécrose Hématopoïétique Infectieuse (NHI) et de la Septicémie Hémorragique Virale (SHV).

Le PNES vise à structurer la filière autour d'une démarche collective d'obtention des statuts sanitaires indemne en coordonnant l'entrée en qualification des bassins versants.

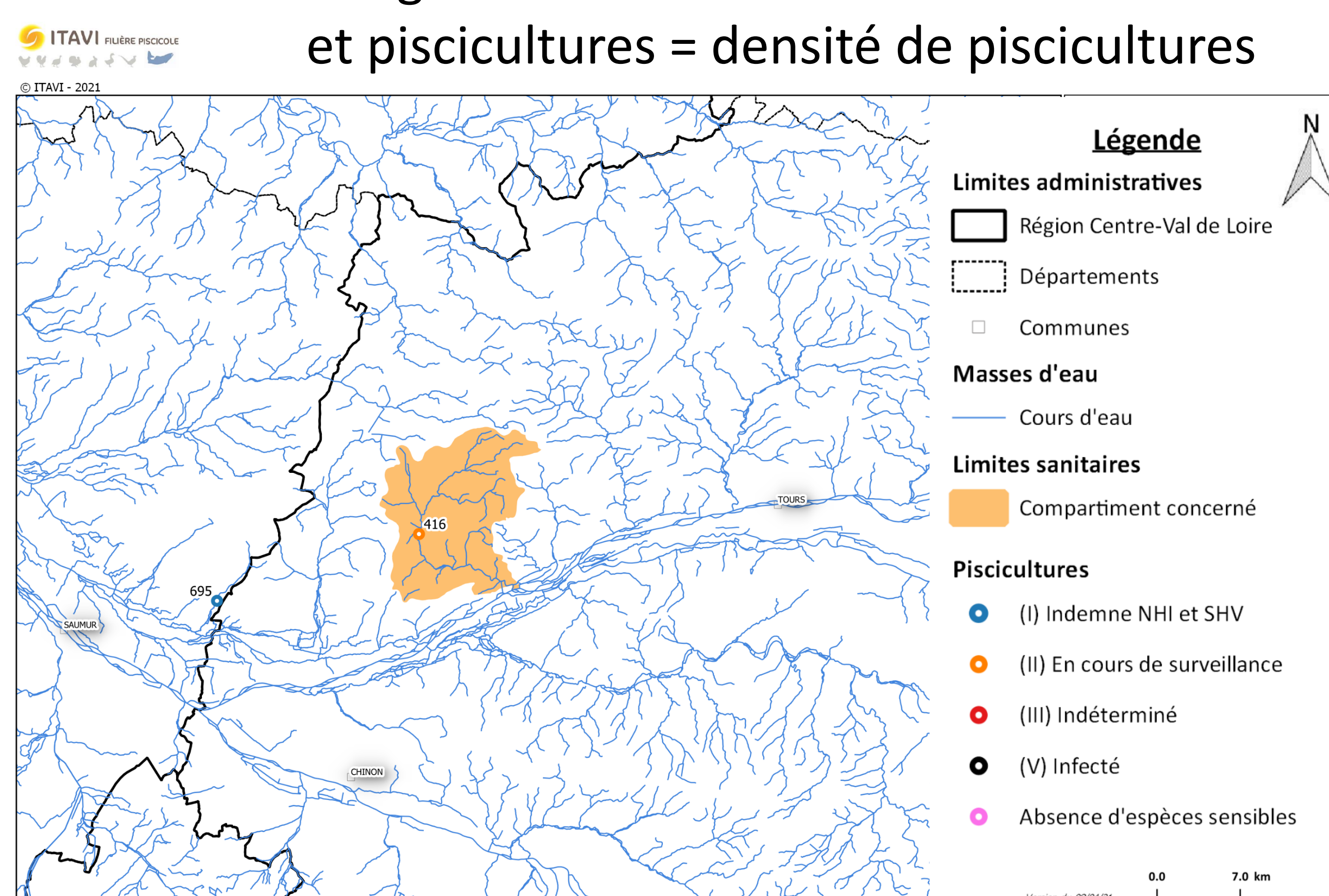
Démarche

- 1) Compiler et traiter les données disponibles provenant de sources publiques ou privées
- 2) Intégrer ces données dans un système d'information géographique
- 3) Utiliser les outils cartographiques disponibles pour croiser des données de nature différentes
- 4) Aboutir à des illustrations claires des enjeux sous forme de cartographies à plusieurs échelles

Carte situation du bassin versant concerné = liens hydrographiques



Carte générale de situation du bassin versant et piscicultures = densité de piscicultures



Carte descriptive à petite échelle

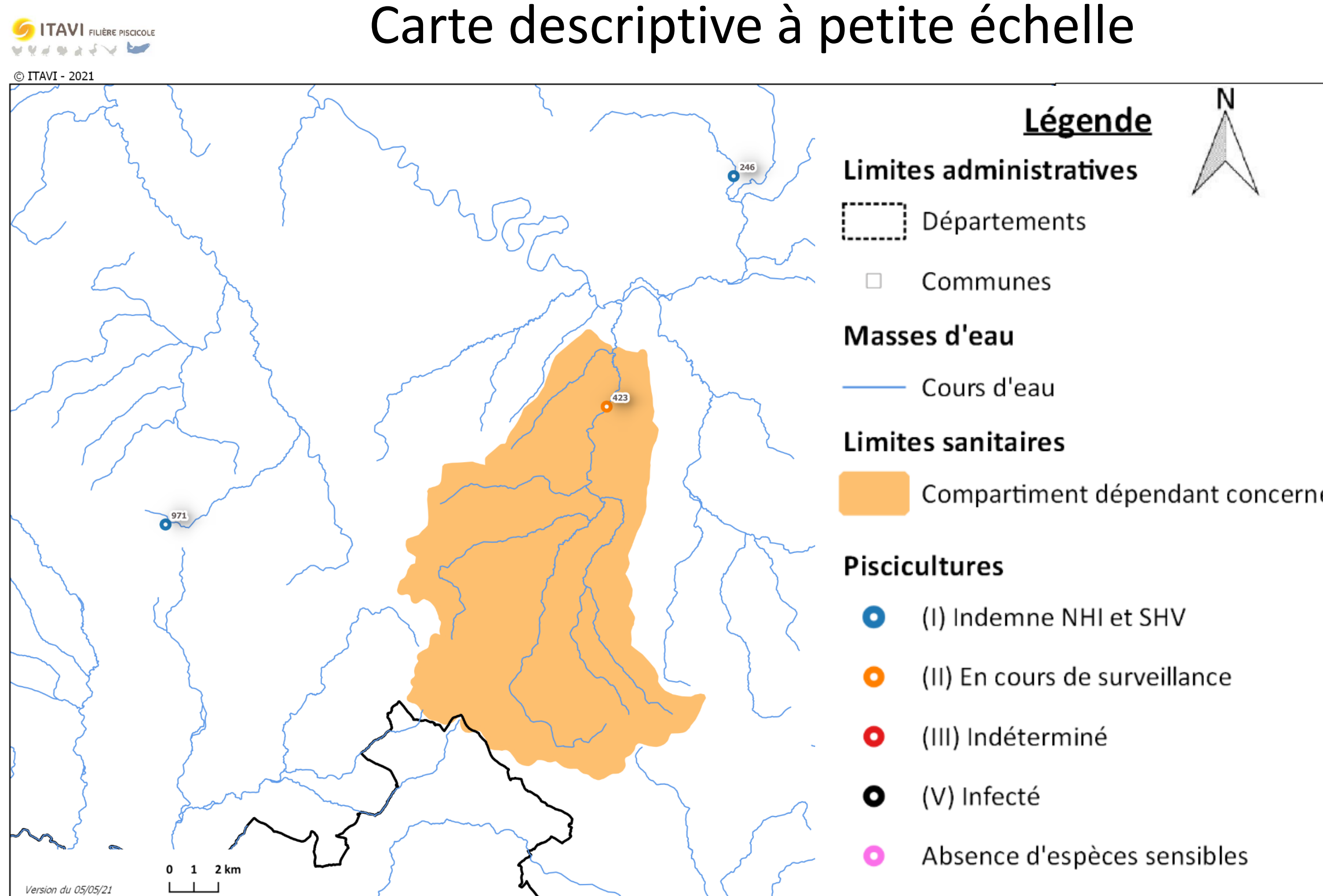
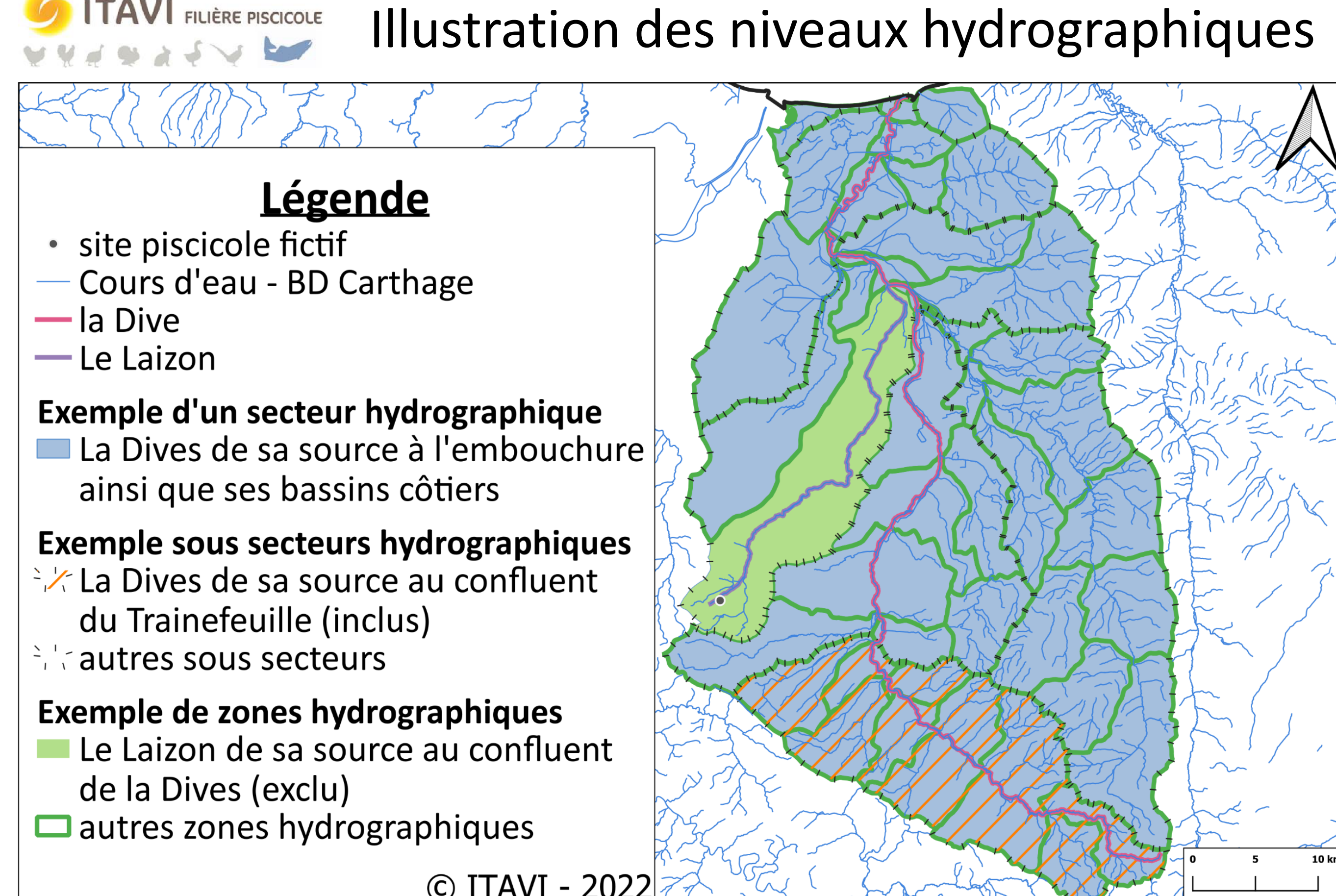


Illustration des niveaux hydrographiques



Les cartes présentées ici font partie de dossiers publics transmis par la DGAL à la commission européenne pour la validation de la démarche de qualification

Perspectives

Ce travail ouvre désormais des perspectives sérieuses de finaliser la qualification indemne de la France. L'avenir des suivis sanitaire est désormais indissociable de l'utilisation des outils SIG. Il faut impérativement faciliter la visibilité et la diffusion des limites des zones et compartiments.