



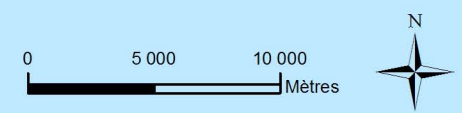


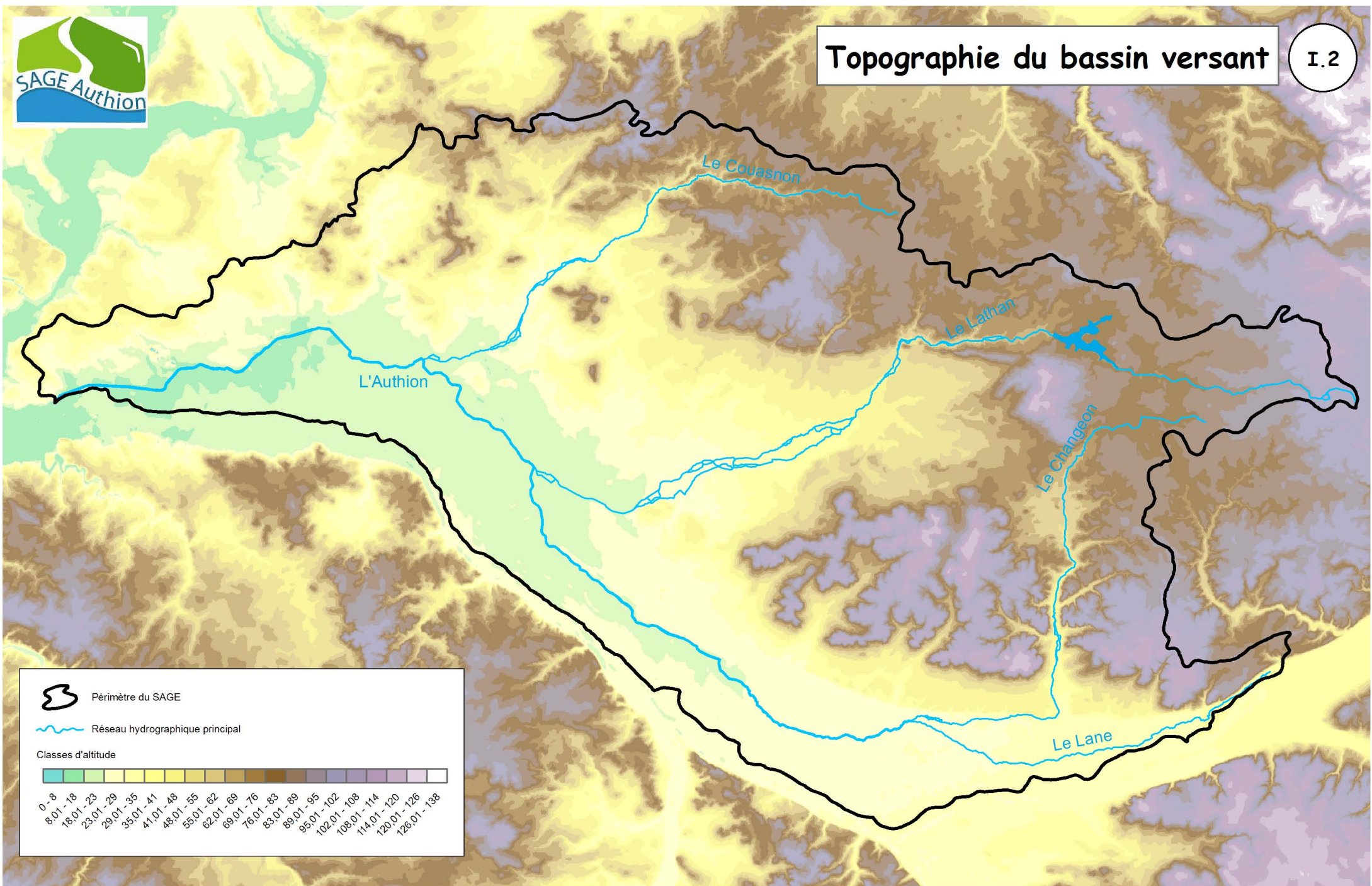



-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique principal
-  Indre-et-Loire - Région Centre
-  Maine-et-Loire - Région Pays de la Loire


























Topographie du bassin versant

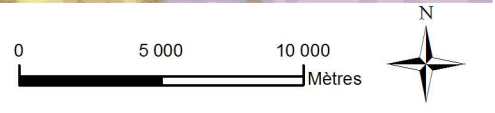


 Périmètre du SAGE


 Réseau hydrographique principal


Classes d'altitude

																			
0 - 8	8,01 - 18	18,01 - 23	23,01 - 29	29,01 - 35	35,01 - 41	41,01 - 48	48,01 - 55	55,01 - 62	62,01 - 69	69,01 - 76	76,01 - 83	83,01 - 89	89,01 - 95	95,01 - 102	102,01 - 108	108,01 - 114	114,01 - 120	120,01 - 126	126,01 - 138










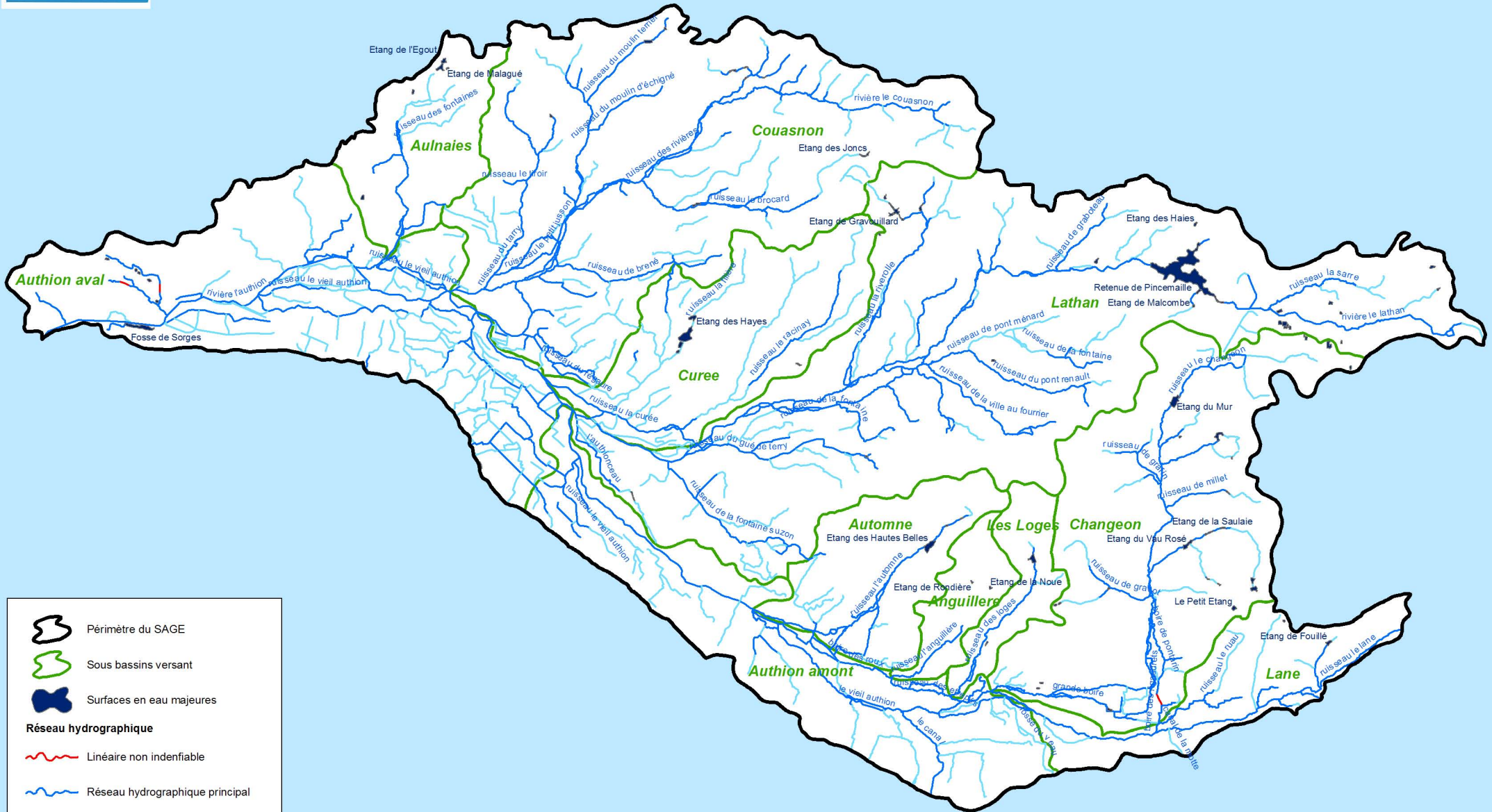
 Périimètre du SAGE

 Réseau hydrographique




Secteurs géographiques

Secteur




-  Secteur 1 - Bassins versant Changeon, Loges, Anguillere, Automne
-  Secteur 2 - Bassins versant Lathan - Curée
-  Secteur 3 - Bassins versant Aulnaies, Couasnon
-  Secteur 4 - Bassins versant Lane, Authion amont
-  Secteur 5 - Bassin versant Authion aval

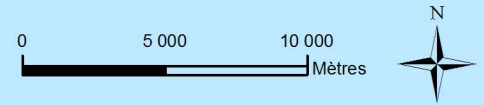


Legend

-  Périmètre du SAGE
-  Sous bassins versant
-  Surfaces en eau majeures

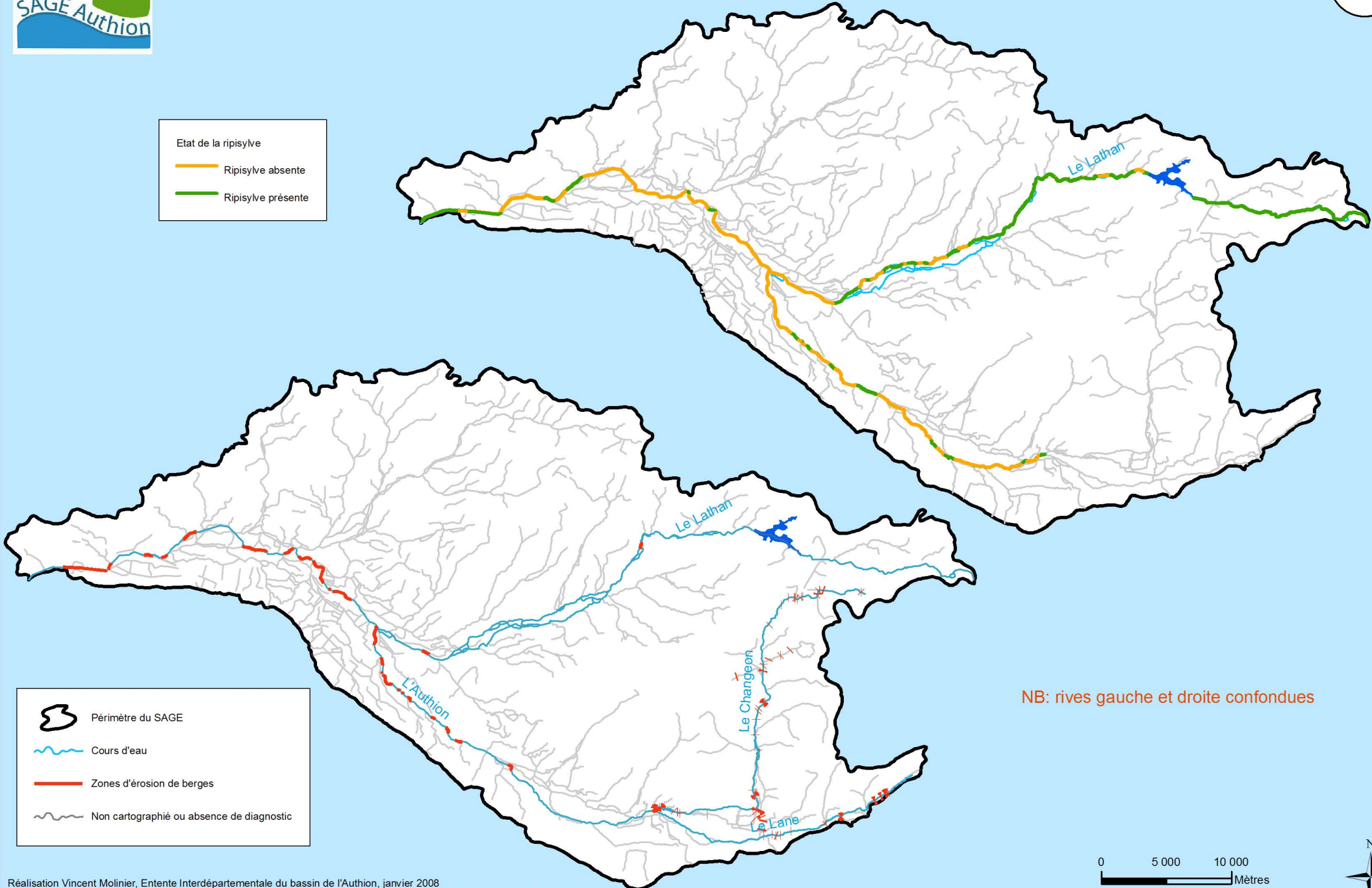
Réseau hydrographique


-  Linéaire non indéfini
-  Réseau hydrographique principal
-  Réseau hydrographique secondaire





Etat de la ripisylve


- Ripisylve absente
- Ripisylve présente



 Périmètre du SAGE

 Cours d'eau

 Zones d'érosion de berges

 Non cartographié ou absence de diagnostic

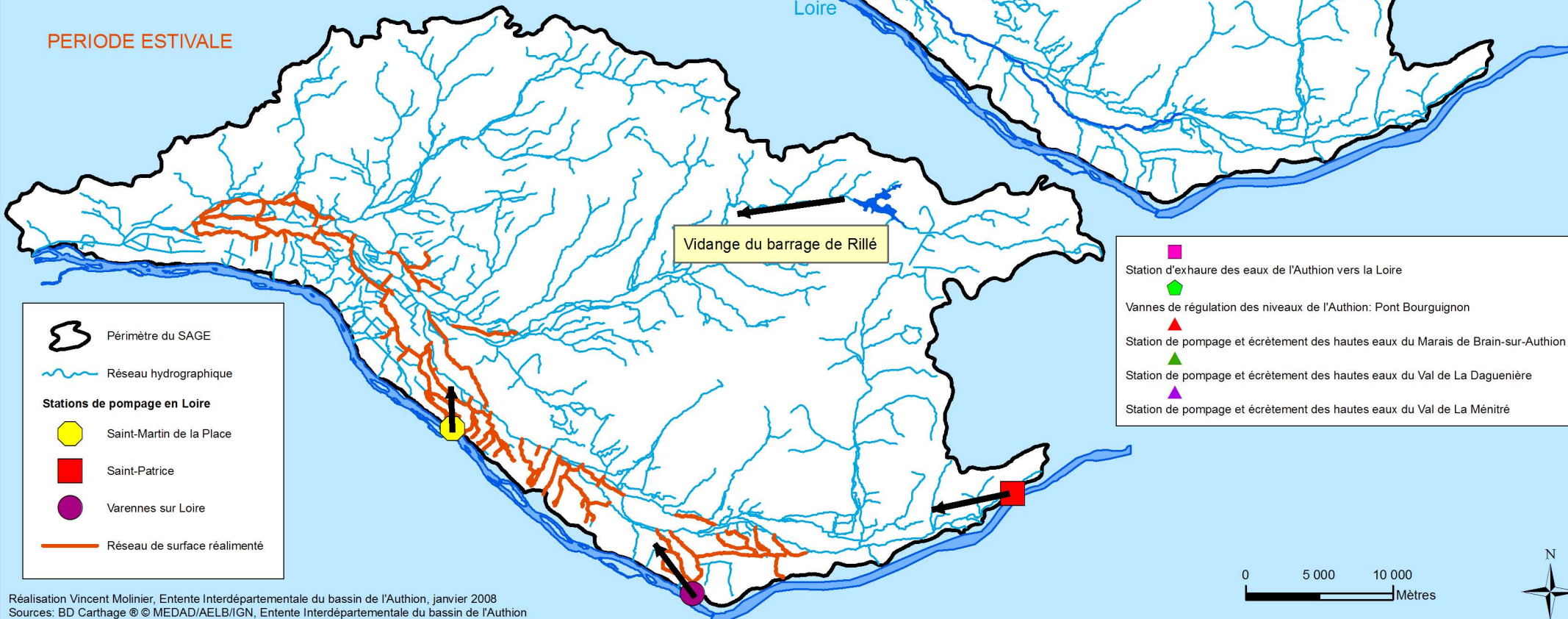
NB: rives gauche et droite confondues




PERIODE HIVERNALE




PERIODE ESTIVALE









Symboles

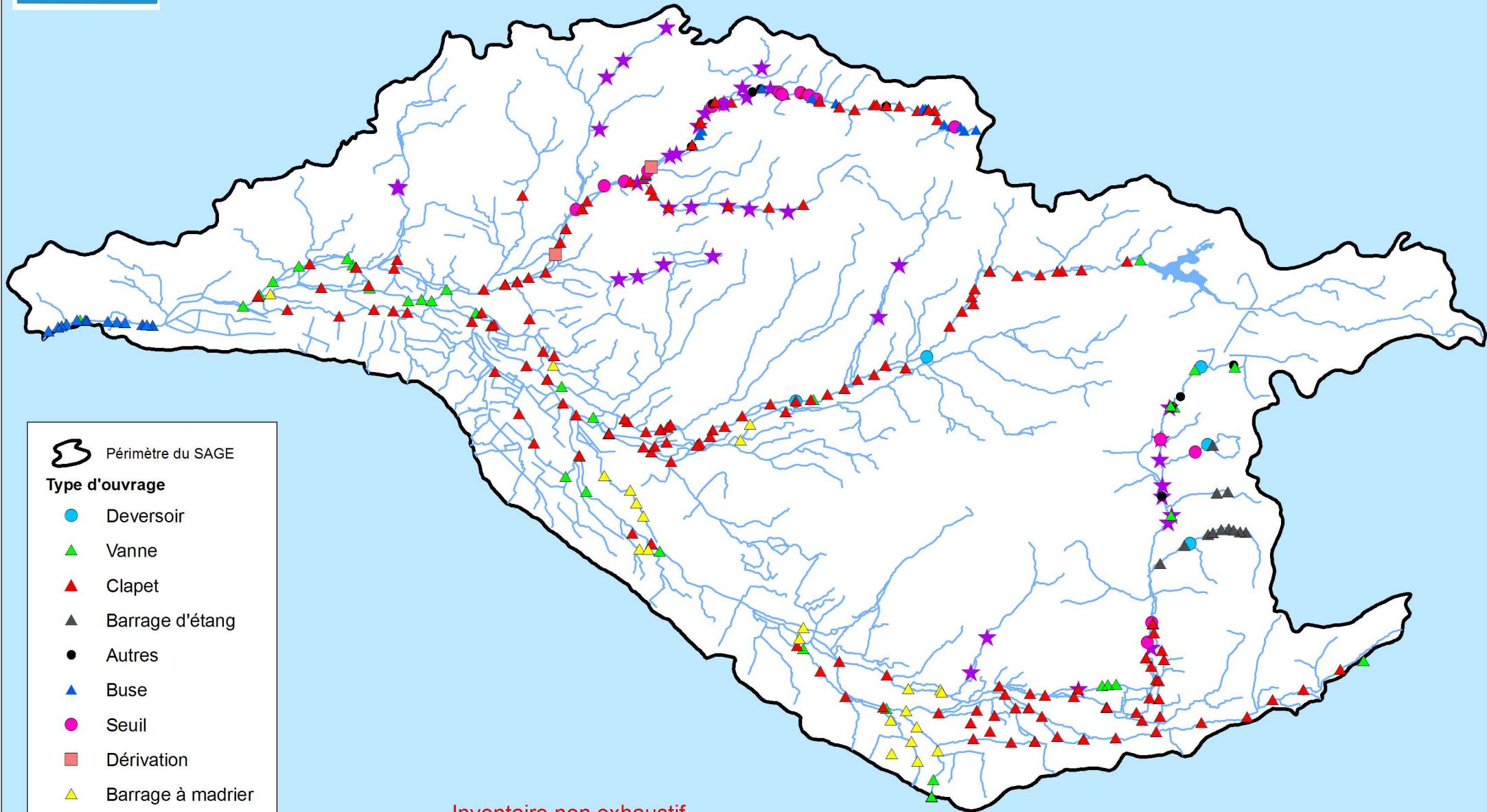
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique

Stations de pompage en Loire

-  Saint-Martin de la Place
-  Saint-Patrice
-  Varennes sur Loire

 Réseau de surface réalimenté

-  Station d'exhaure des eaux de l'Authion vers la Loire
-  Vannes de régulation des niveaux de l'Authion: Pont Bourguignon
-  Station de pompage et écrêtement des hautes eaux du Marais de Brain-sur-Authion
-  Station de pompage et écrêtement des hautes eaux du Val de La Daguénière
-  Station de pompage et écrêtement des hautes eaux du Val de La Ménitré

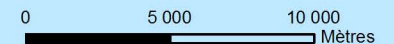


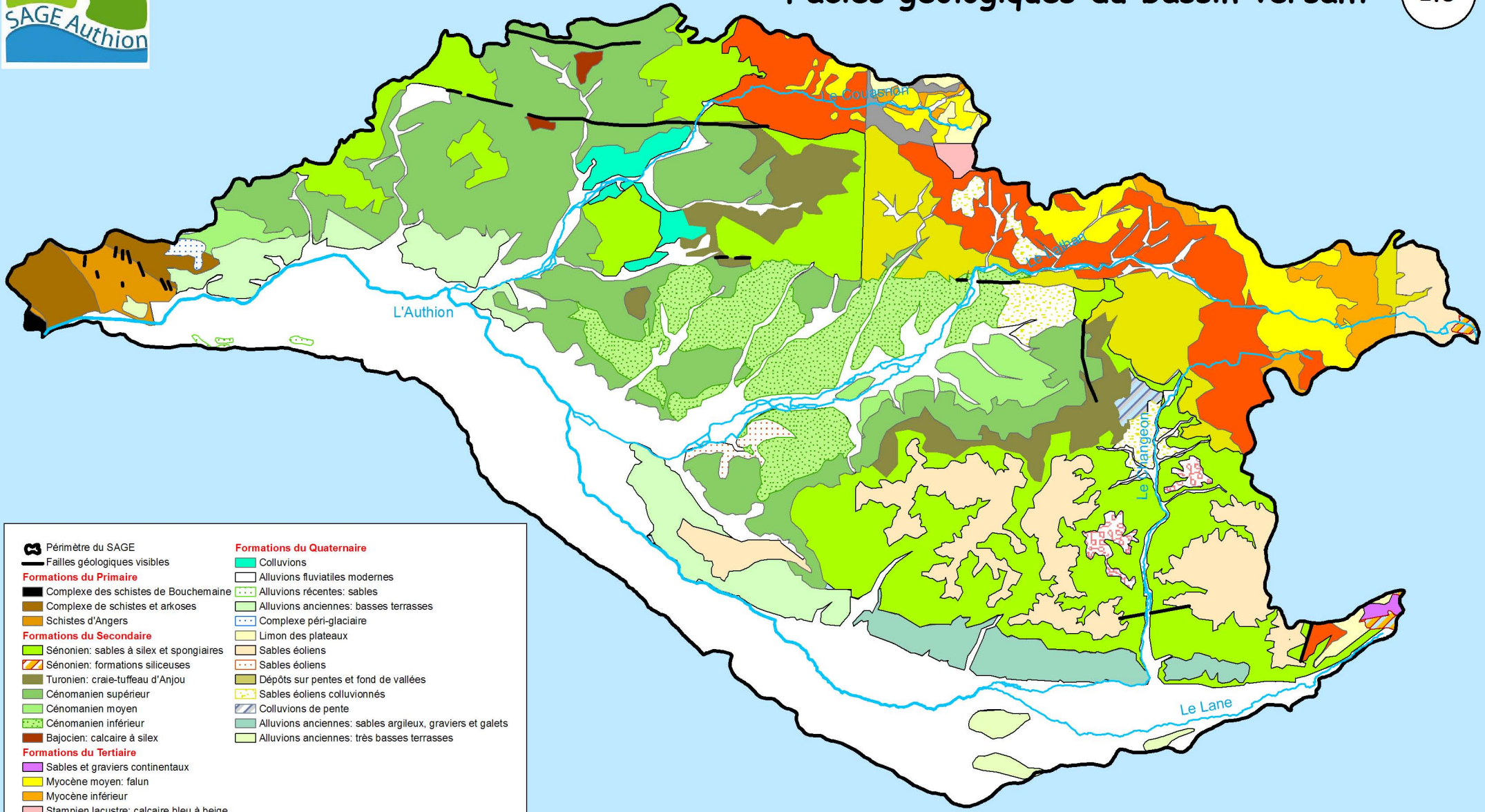
 Périmètre du SAGE

Type d'ouvrage

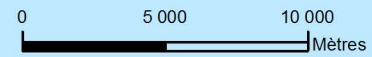
-  Deversoir
-  Vanne
-  Clapet
-  Barrage d'étang
-  Autres
-  Buse
-  Seuil
-  Dérivation
-  Barrage à madrier
-  Moulins

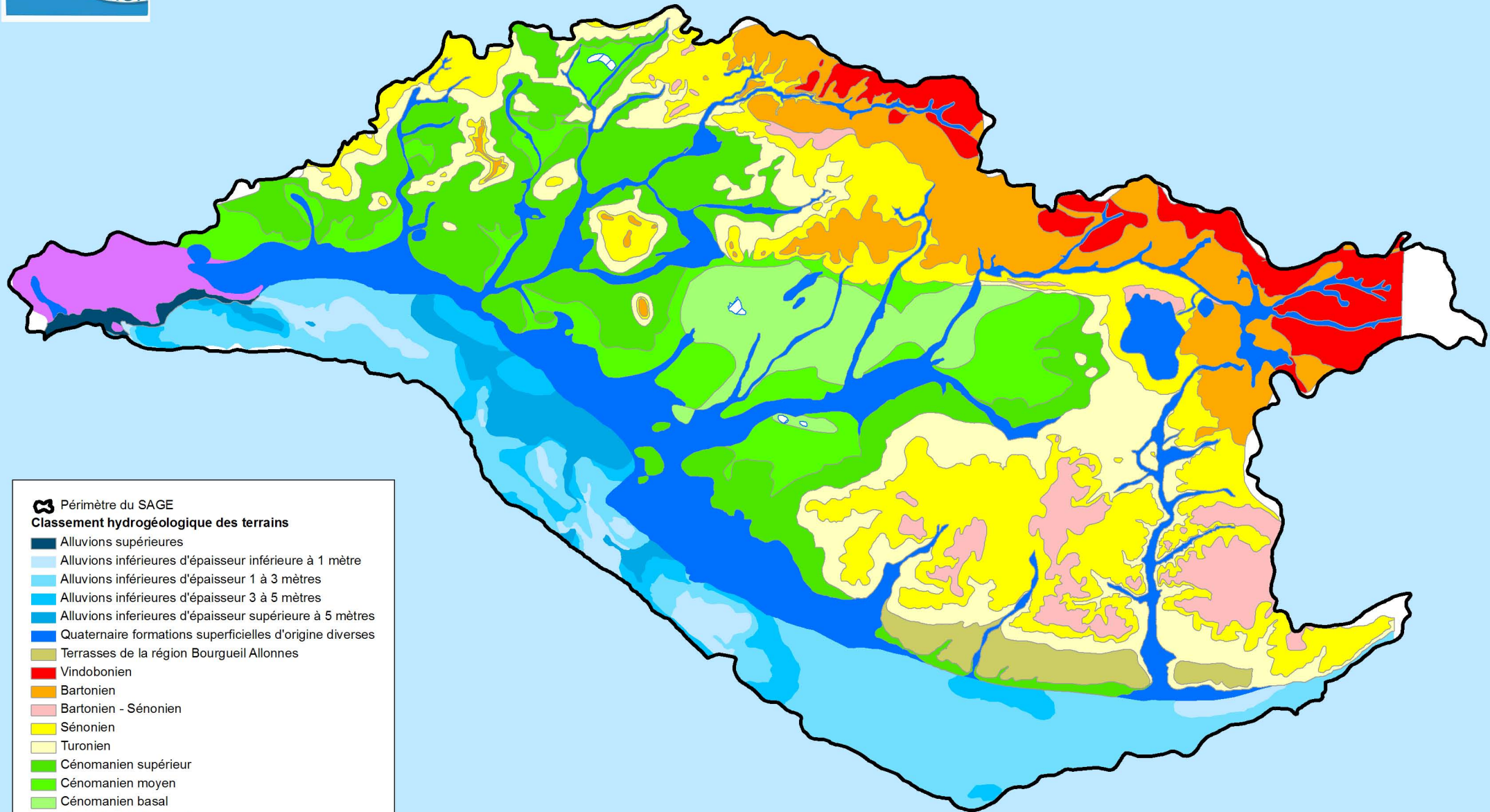
Inventaire non exhaustif



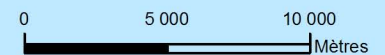


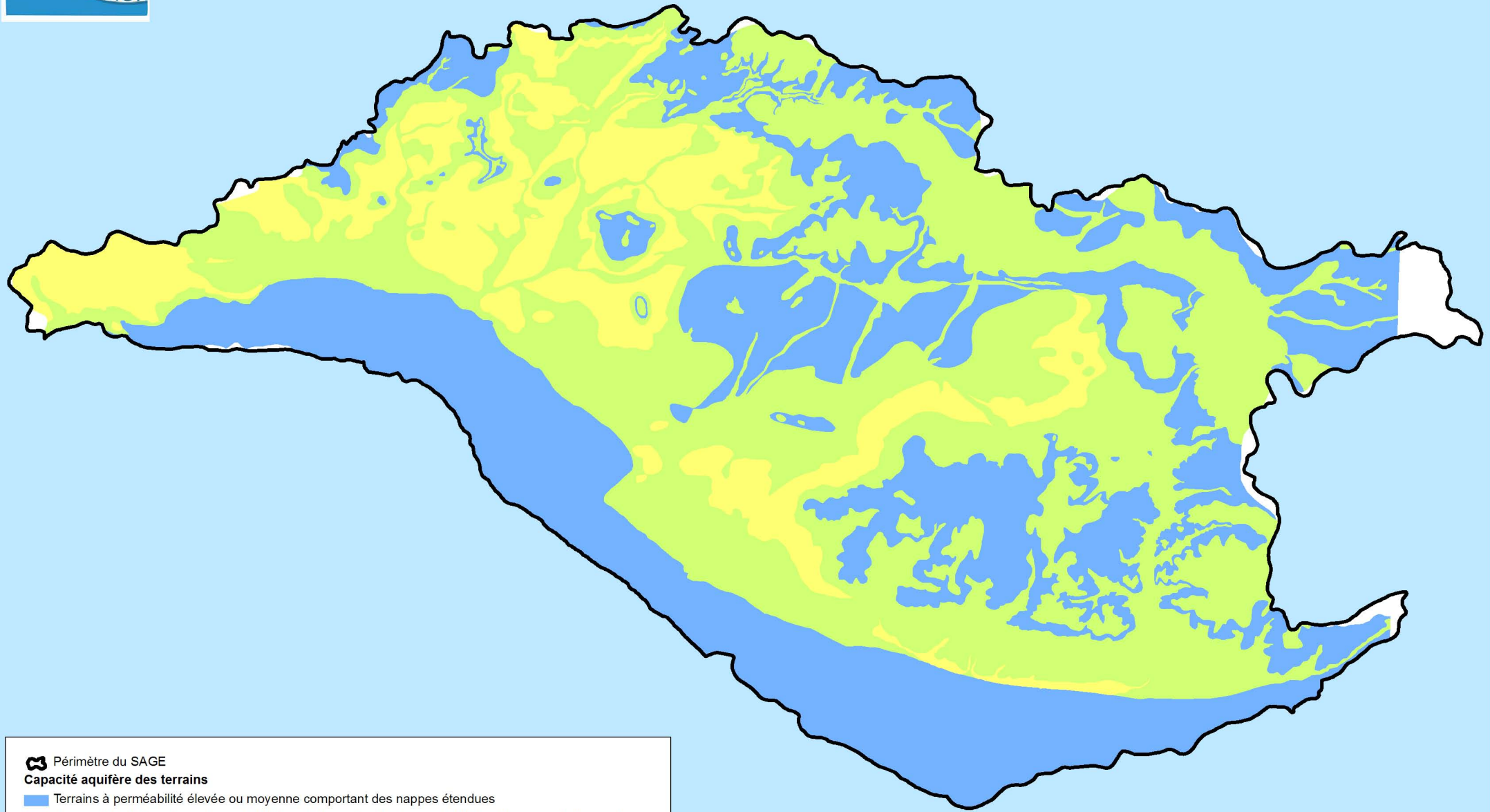
	Périmètre du SAGE		Formations du Quaternaire
	Failles géologiques visibles		Colluvions
	Formations du Primaire		Alluvions fluviales modernes
	Complexe des schistes de Bouchemaine		Alluvions récentes: sables
	Complexe de schistes et arkoses		Alluvions anciennes: basses terrasses
	Schistes d'Angers		Complexe péri-glaciaire
	Formations du Secondaire		Limon des plateaux
	Sénonien: sables à silex et spongiaires		Sables éoliens
	Sénonien: formations siliceuses		Sables éoliens
	Turonien: craie-tuffeau d'Anjou		Dépôts sur pentes et fond de vallées
	Cénomannien supérieur		Sables éoliens colluvionnés
	Cénomannien moyen		Colluvions de pente
	Cénomannien inférieur		Alluvions anciennes: sables argileux, graviers et galets
	Bajocien: calcaire à silex		Alluvions anciennes: très basses terrasses
	Formations du Tertiaire		
	Sables et graviers continentaux		
	Myocène moyen: falun		
	Myocène inférieur		
	Stampien lacustre: calcaire bleu à beige		
	Bartonien supérieur		
	Bartonien supérieur résiduel		
	Bartonien supérieur		
	Bartonien inférieur: grès à sabalites		
	Bartonien: argile grise à rougeâtre		
	Bartonien résiduel		
	Bartonien à stampien		









-  Périmètre du SAGE
- Classement hydrogéologique des terrains**
-  Alluvions supérieures
 -  Alluvions inférieures d'épaisseur inférieure à 1 mètre
 -  Alluvions inférieures d'épaisseur 1 à 3 mètres
 -  Alluvions inférieures d'épaisseur 3 à 5 mètres
 -  Alluvions inférieures d'épaisseur supérieure à 5 mètres
 -  Quaternaire formations superficielles d'origine diverses
 -  Terrasses de la région Bourgueil Allonnes
 -  Vindobonien
 -  Bartonien
 -  Bartonien - Sénonien
 -  Sénonien
 -  Turonien
 -  Cénomaniens supérieur
 -  Cénomaniens moyen
 -  Cénomaniens basal
 -  Jurassique indifférencié
 -  Primaire indifférencié
 -  Non renseigné



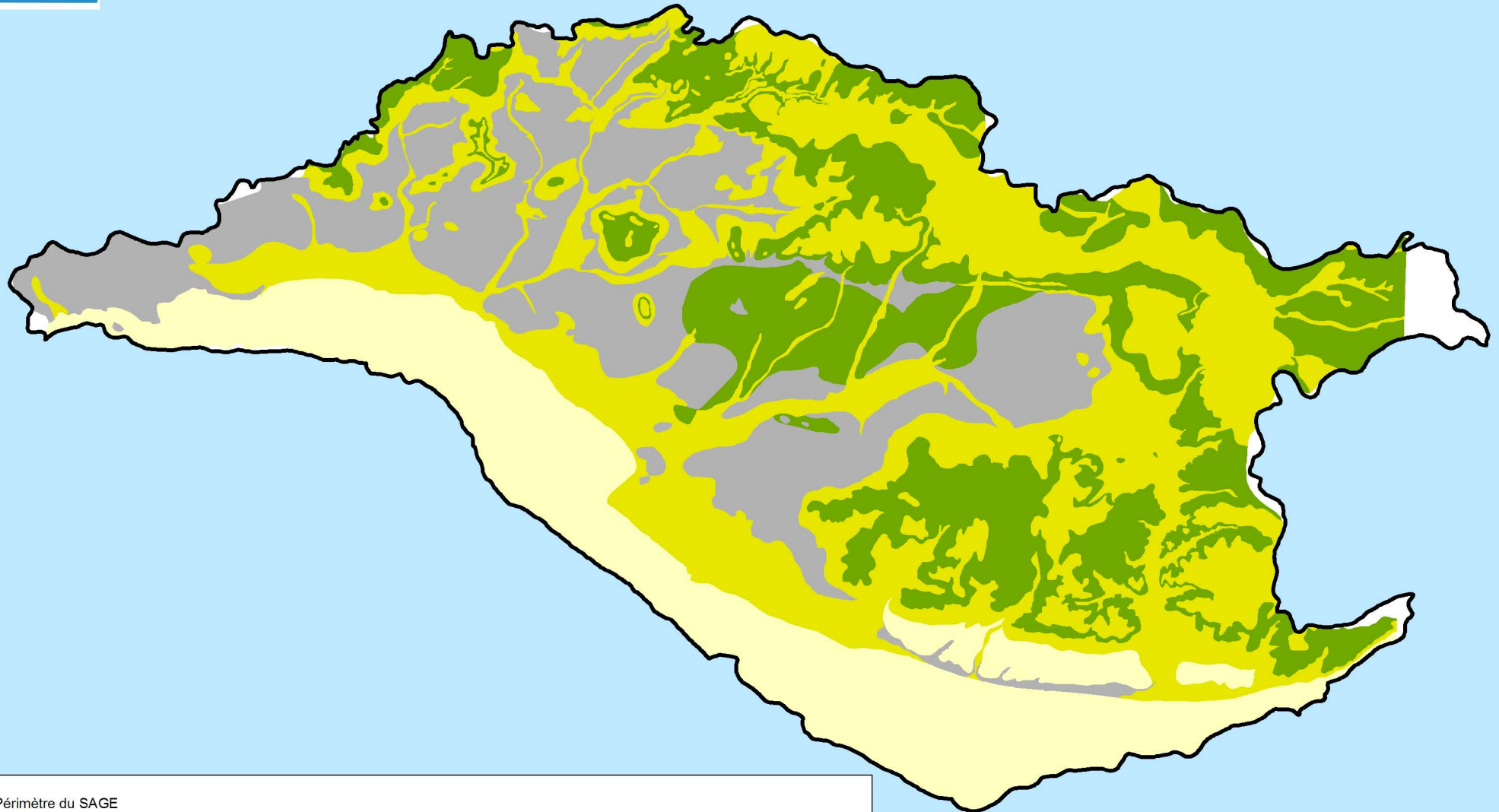


 Périmètre du SAGE

Capacité aquifère des terrains






-  Terrains à perméabilité élevée ou moyenne comportant des nappes étendues
-  Terrains très hétérogènes à perméabilité variable ou terrains à perméabilité faible pouvant devenir bonne
-  Terrains à perméabilité très faible ne comportant aucune nappe souterraine étendue
-  Non renseigné





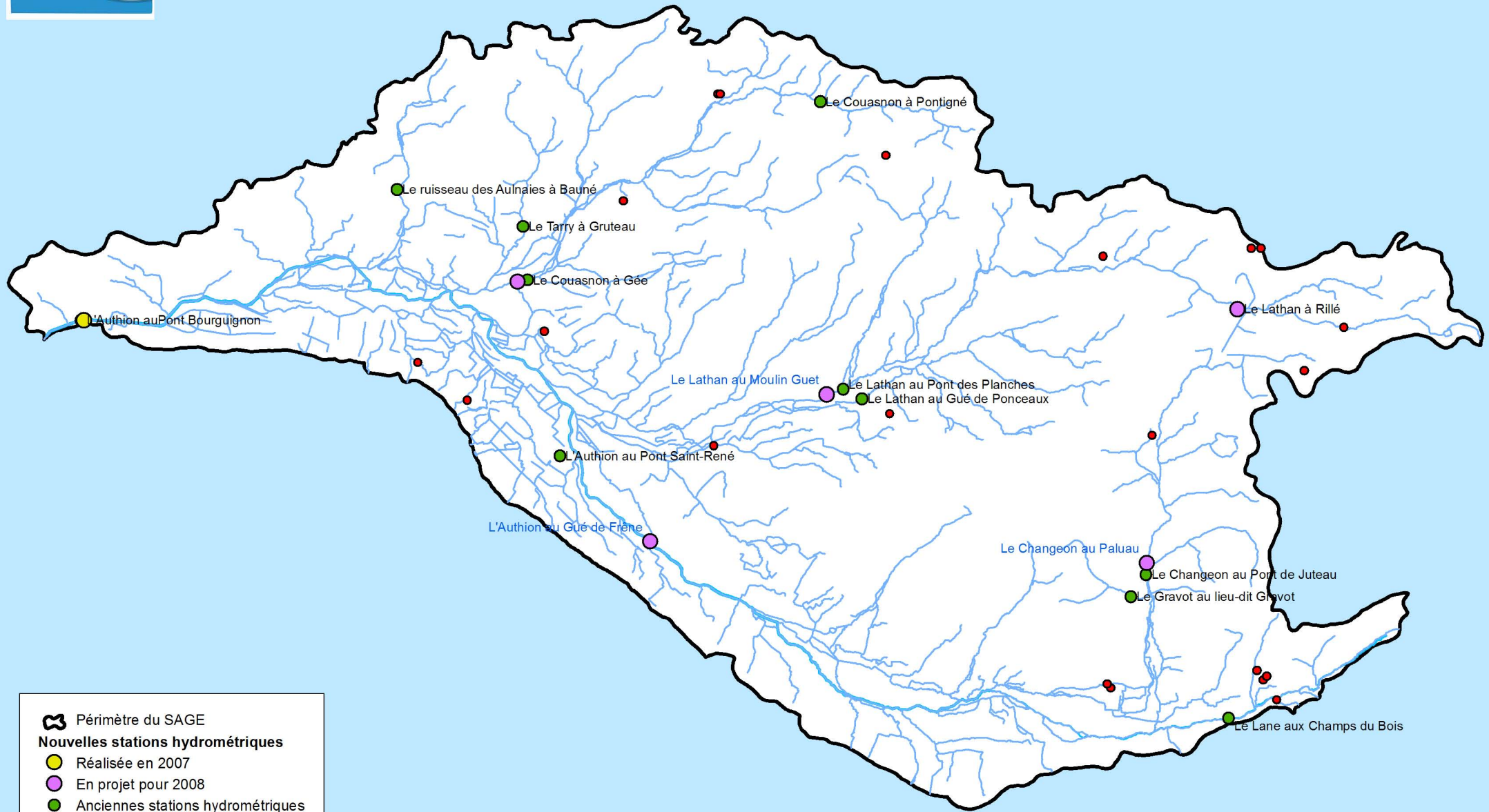
 Périmètre du SAGE







Vulnérabilité des terrains et des nappes

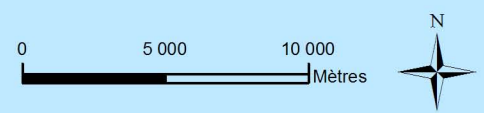
-  Terres avec nappes d'eau à faible profondeur, filtrants, en relation étroite avec les cours d'eau et très exposées aux pollutions de surface
-  Terrains plus ou moins fissurés, très peu filtrants, à risques de pollution grands et de propagation rapide
-  Terrains perméables par porosité, filtrants, à écoulement d'eau lent, pollutions à propagation lente
-  Terrains peu perméables à imperméables, sans nappes souterraines, pouvant protéger les aquifères inférieures
-  Non renseigné

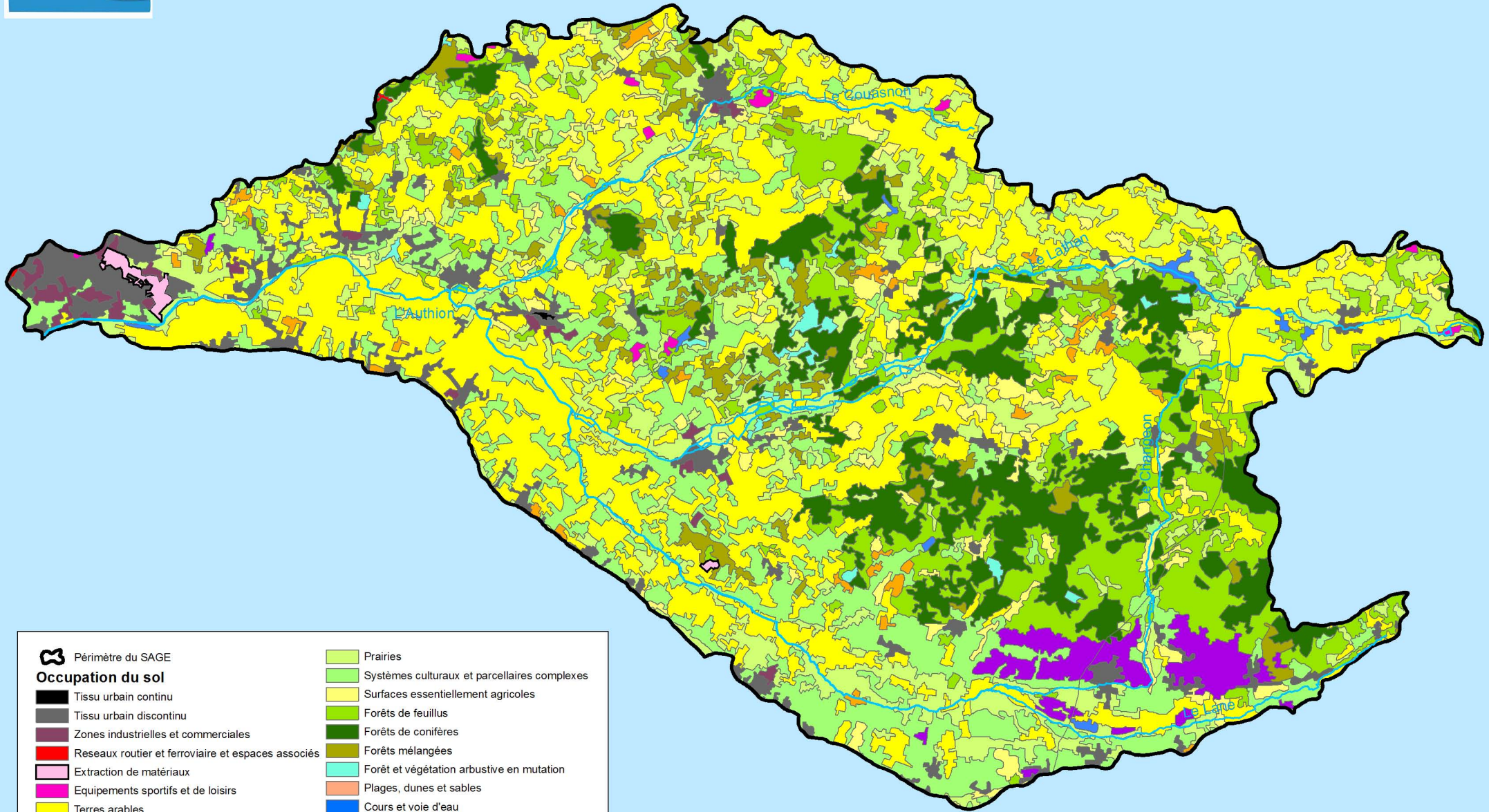
0 5 000 10 000
Mètres























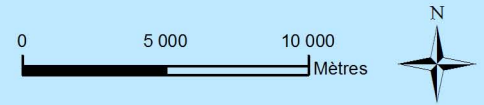


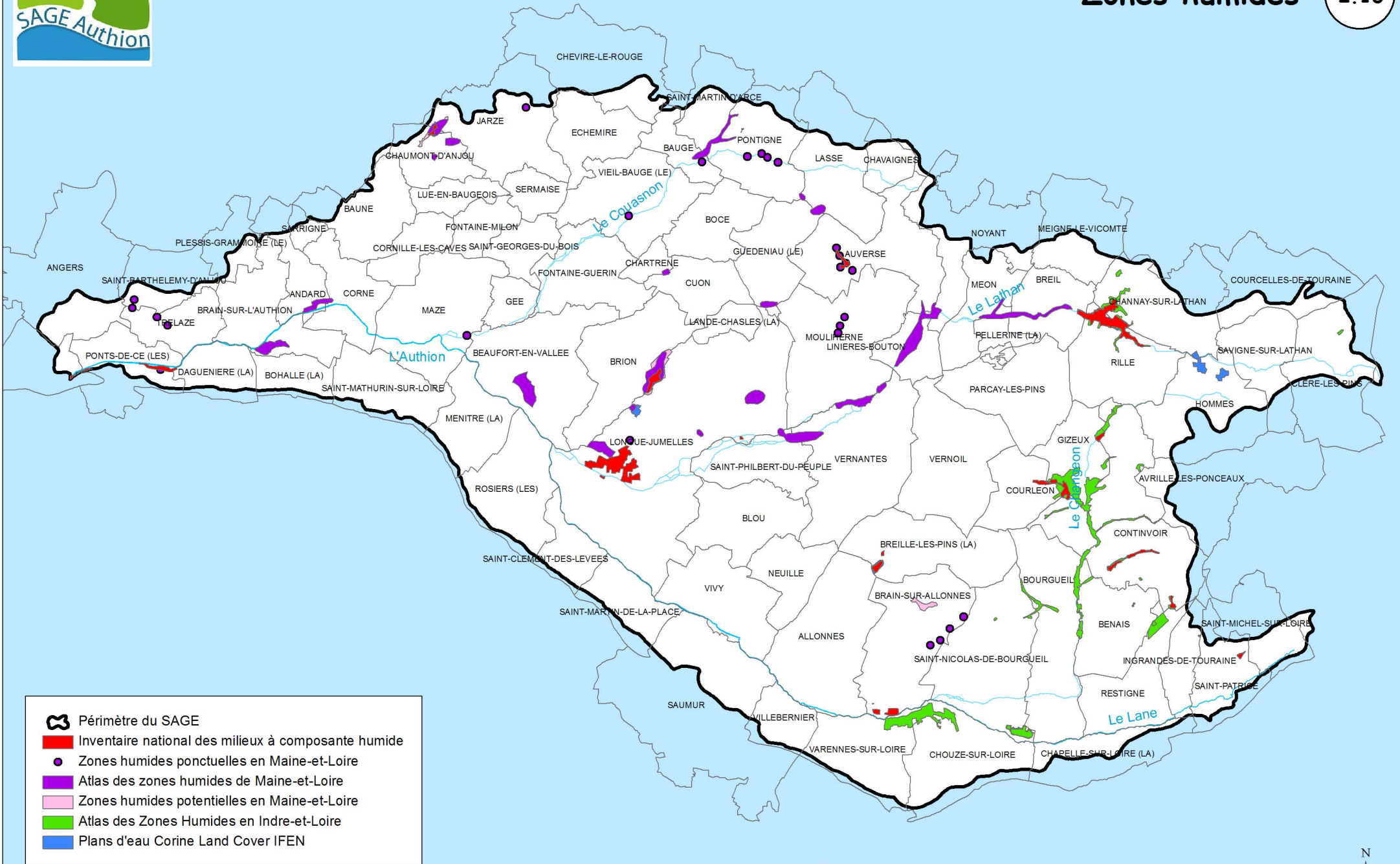
 Périamètre du SAGE
Nouvelles stations hydrométriques
 Réalisée en 2007
 En projet pour 2008
 Anciennes stations hydrométriques
 Stations pluviométriques
 Réseau hydrographique





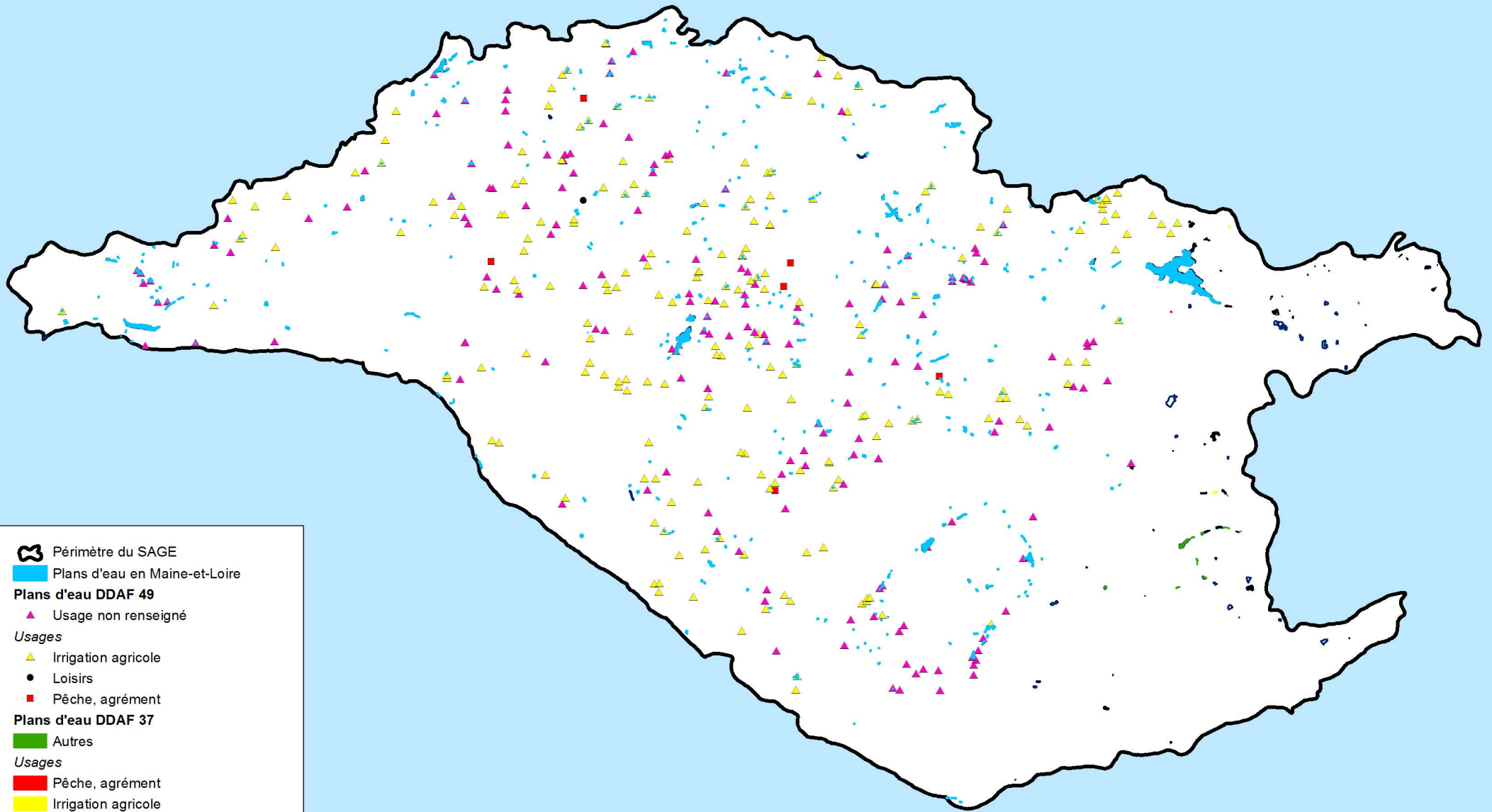
	Périmètre du SAGE		Prairies
Occupation du sol			Systèmes culturaux et parcellaires complexes
	Tissu urbain continu		Surfaces essentiellement agricoles
	Tissu urbain discontinu		Forêts de feuillus
	Zones industrielles et commerciales		Forêts de conifères
	Reseaux routier et ferroviaire et espaces associés		Forêts mélangées
	Extraction de matériaux		Forêt et végétation arbustive en mutation
	Equipements sportifs et de loisirs		Plages, dunes et sables
	Terres arables		Cours et voie d'eau
	Vignobles		Plans d'eau
	Vergers et petits fruits		








Inventaire non exhaustif





 Périmètre du SAGE
 Plans d'eau en Maine-et-Loire
Plans d'eau DDAF 49
 Usage non renseigné
Usages
 Irrigation agricole
 Loisirs
 Pêche, agrément
Plans d'eau DDAF 37
 Autres
Usages
 Pêche, agrément
 Irrigation agricole
 Loisirs
 Plan d'eau majeurs échelle nationale

0
1 Mètres

