

Schéma de restauration écomorphologique des eaux superficielles du bassin Paladru-Fure-Morge-Olon

**CONTRAT DE RIVIERES
PALADRU-FURE-MORGE-OLON**

S.I.B.F
Syndicat Intercommunal de
Bassin de la Fure

S.I.H.O
Syndicat Intercommunal
Haut-Olon de l'Olme

S.I.M.A
Syndicat Intercommunal
de la Morge et de ses Affluents

Als **Isère**
Conseils de Pays

Avec le soutien de :



Phase 2 - Objectifs et principes de gestion-restauration

Atlas cartographique

Mars 2014

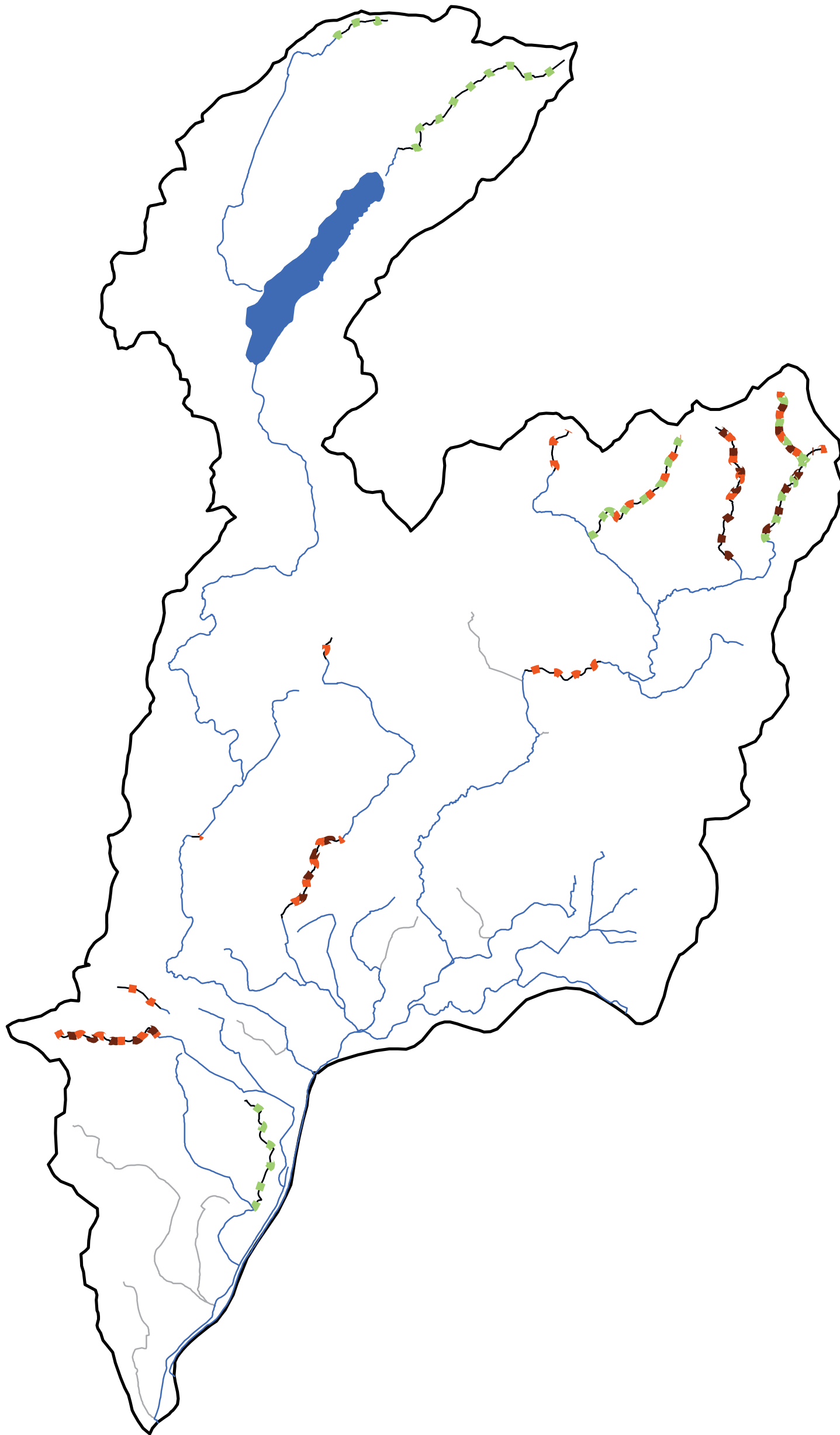
Prestataires :



CONTENU DE L'ATLAS DE PHASE 2

Cet atlas regroupe différentes cartes élaborées lors de la deuxième phase de l'étude relative au schéma de restauration écomorphologique des eaux superficielles du bassin Paladru-Fure-Morge-Olon :

- Principales contraintes naturelles
- Principales contraintes anthropiques
- Stratégie de gestion des plantes invasives – stades invasifs des renouées du Japon
- Espaces de bon fonctionnement résiduels
- Stratégie de gestion des boisements de berges – Demandes en entretien de type hydraulique
- Stratégie de gestion des boisements de berges – Demandes en entretien de type biologique
- Gestion des ouvrages perturbant le transit sédimentaire
- Restauration de la circulation piscicole
- Renaturation des cours d'eau – présélection des sites potentiels

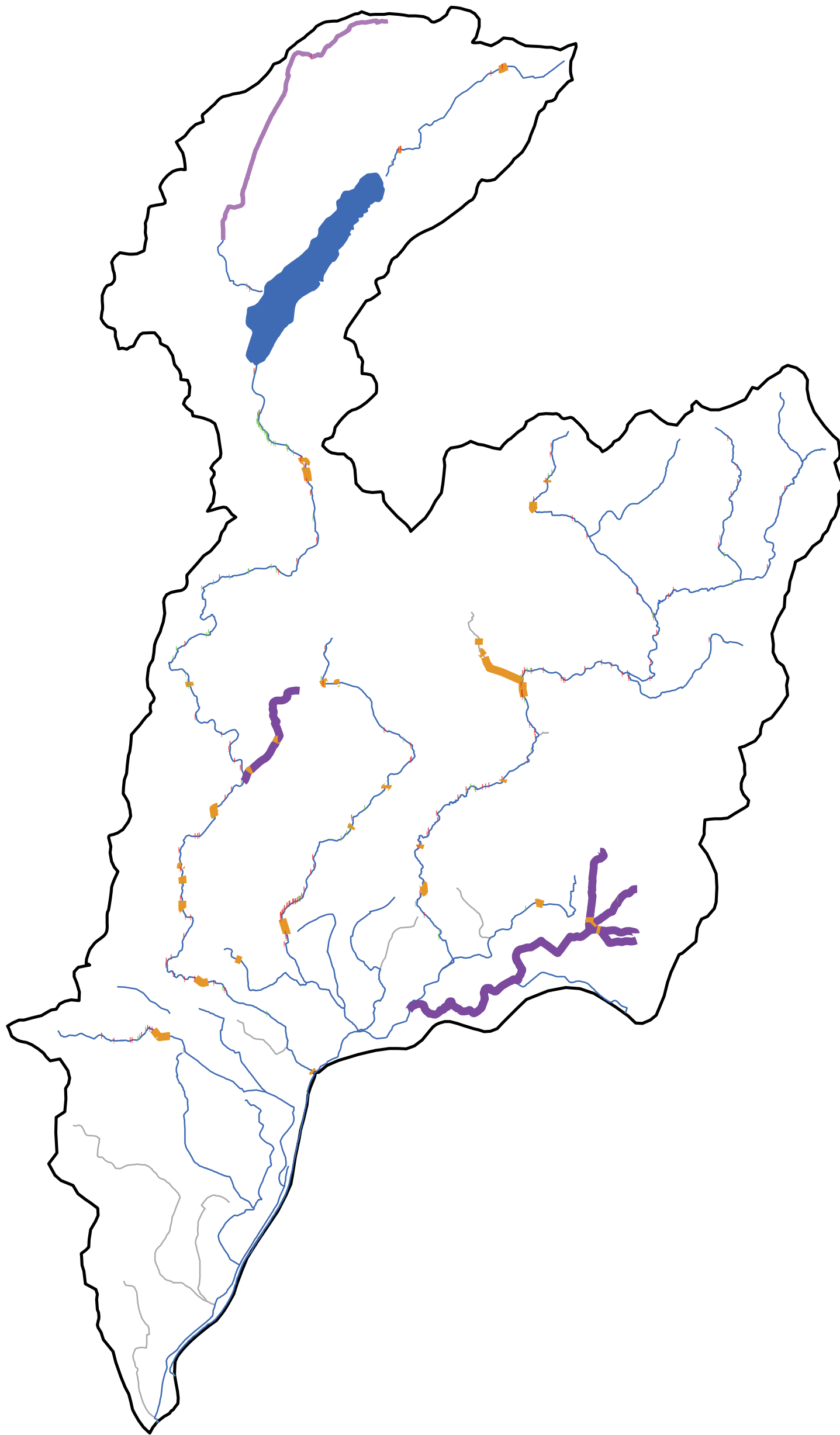


Réseau hydrographique

- Linéaire intégré à l'étude (sans contraintes majeures)
- Linéaire exclu de l'étude
- Lac de Paladru

Contraintes naturelles majeures limitant le potentiel écologique des cours d'eau

- Assecs récurrents et faible tirant d'eau
- Obstacles naturels à la circulation piscicole
- Encrouement calcaire généralisé des fonds



Réseau hydrographique

- Linéaire intégré à l'étude
- Linéaire exclu de l'étude
- Lac de Paladru







Obstacles à la circulation piscicole

- Ouvrage totalement à facilement franchissable
- Ouvrage difficilement franchissable à infranchissable
- Autre ouvrage (franchissement non renseigné)
- Passage couvert de plus de 50m

Pollution physico-chimique des eaux

- Pollution suspectée
- Problème majeur avéré

Stades invasifs des renouées du Japon sur des secteurs de 500 m de long

-  pas de renouée recensée (90,5 km)
-  stade 1 (22,5 km)
-  stade 2 (9 km)
-  stade 3 (6,5 km)
-  stade 4 (12,5 km)
-  massif à proximité du réseau prospecté (inventaire non exhaustif)

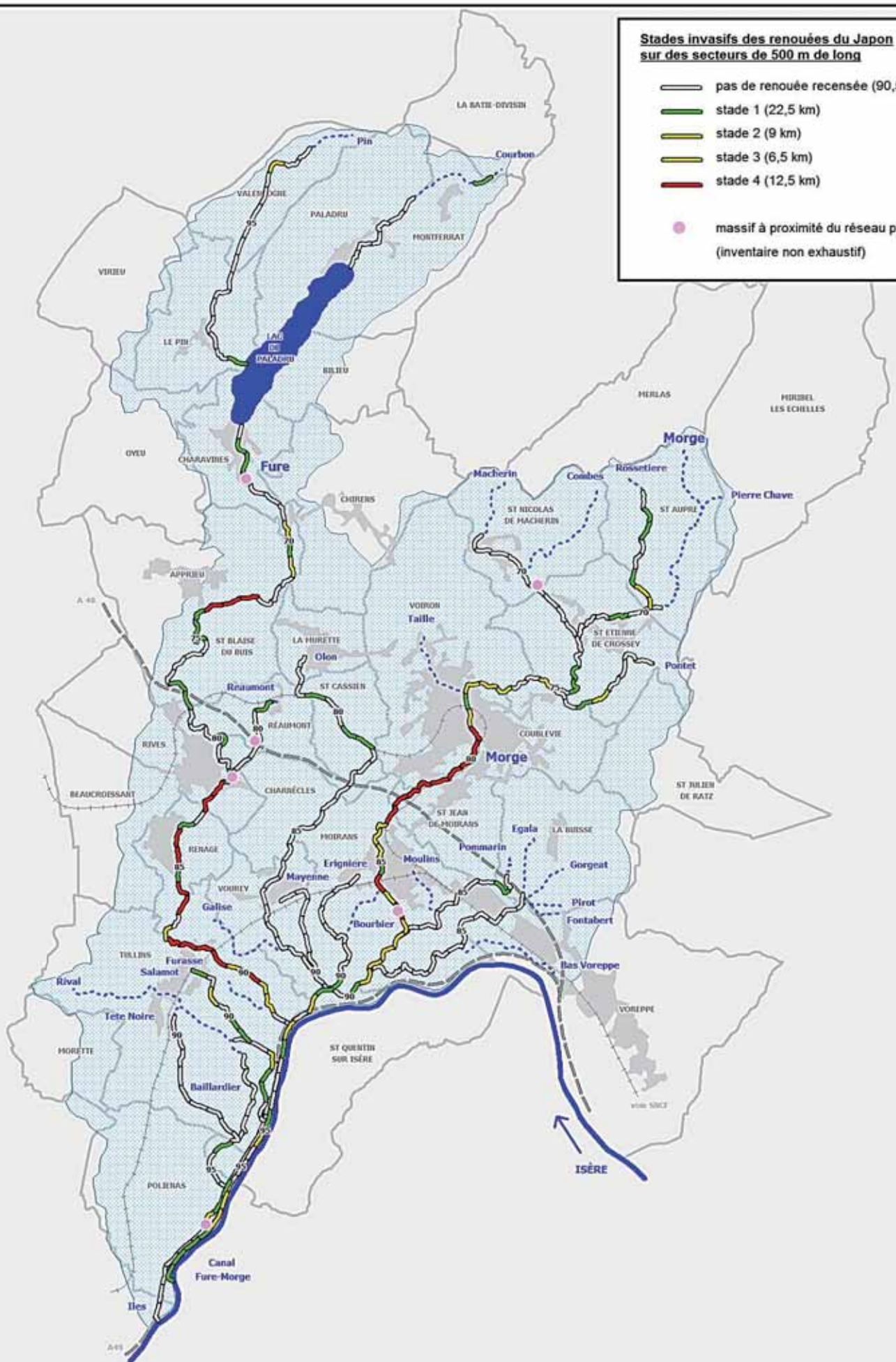







Schéma de restauration écomorphologique des eaux superficielles du bassin Paladru-Fure, Morge, Olon

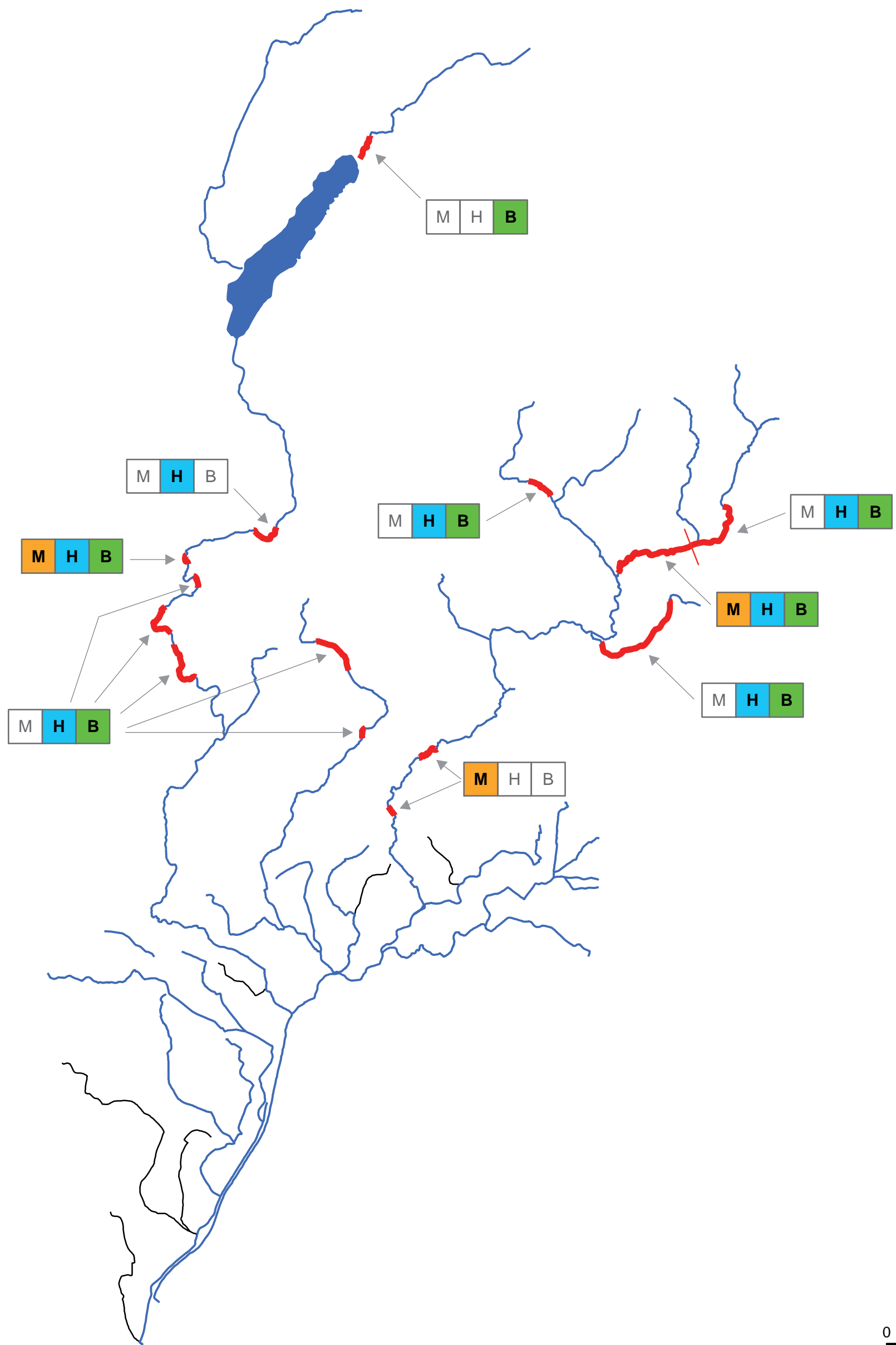
**STRATÉGIE DE GESTION DES PLANTES INVASIVES
Stades invasifs des renouées du Japon**

Données:
- C.C.EAU,
- mars 2013

-  repères en kilomètre
-  limites communales
-  zones urbaines
-  limites de bassin versant
-  secteur non visité

Carte n° G1





Réseau hydrographique et linéaire étudié

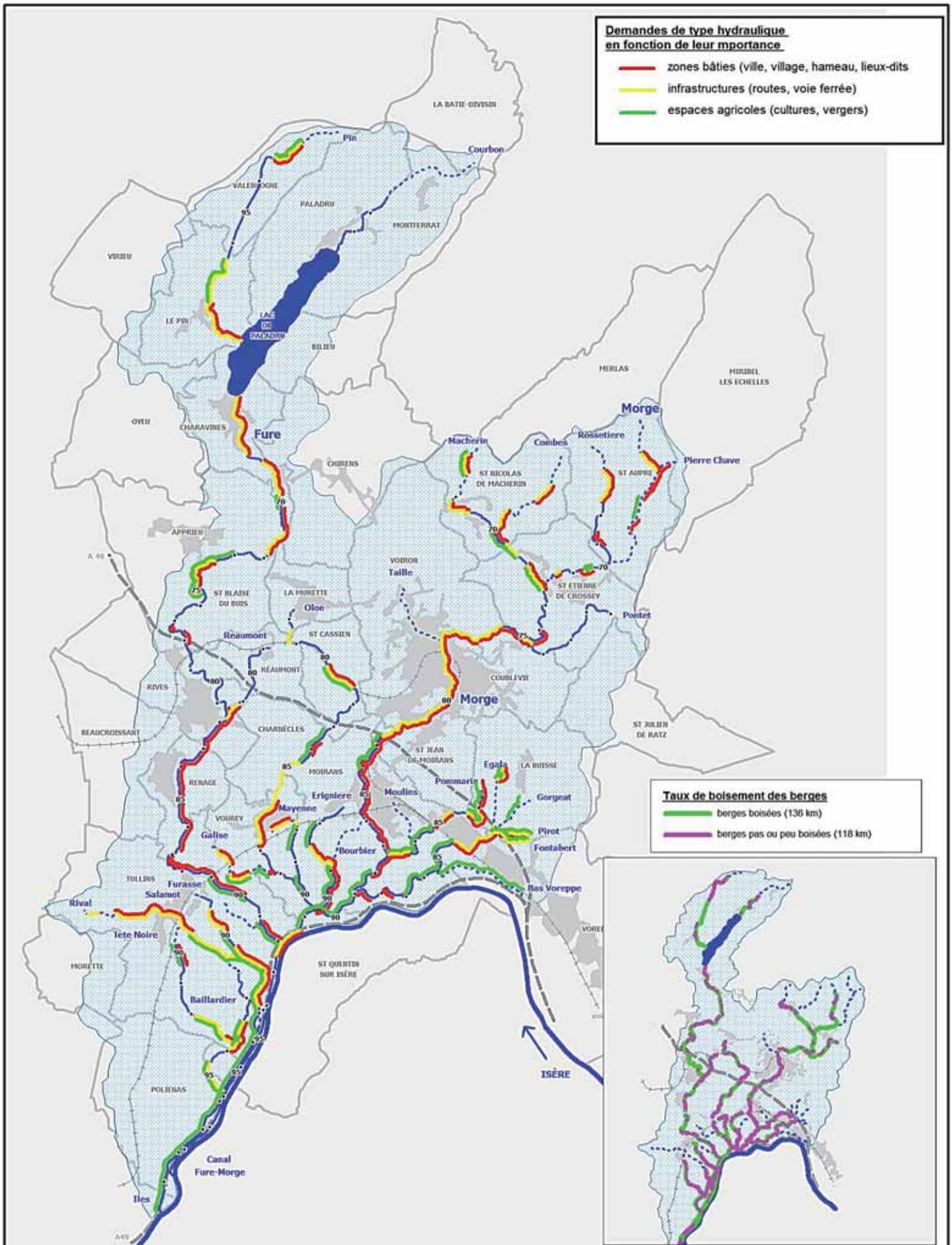
- Espace de bon fonctionnement résiduel à **préserv**er
- Autres tronçons sans EBF significatif
- Linéaire exclu de l'étude
- Lac de Paladru

Fonctions attribuées aux espaces de bon fonctionnement

- M **Morphologique** (fourniture et régulation sédimentaire)
- H **Hydraulique** (régulation des débits de crue, voire d'étiage)
- B **Biologique** (milieux riverains et/ou aquatiques préservés)

Demandes de type hydraulique en fonction de leur importance

- zones bâties (ville, village, hameau, lieux-dits)
- infrastructures (routes, voie ferrée)
- espaces agricoles (cultures, vergers)



Taux de boisement des berges

- berges boisées (136 km)
- berges pas ou peu boisées (118 km)

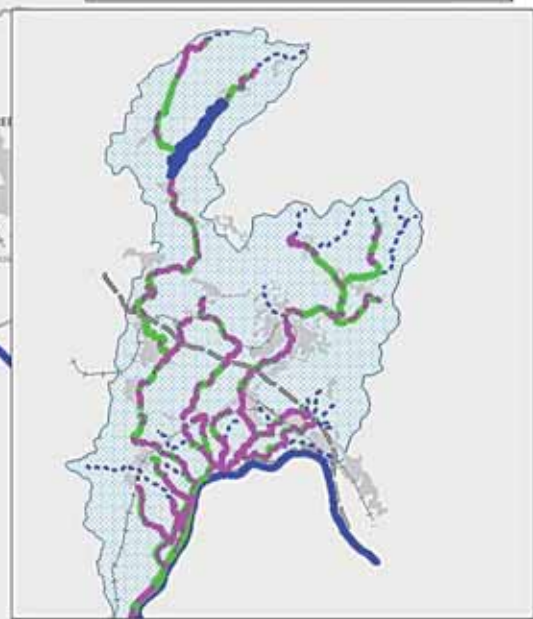


Schéma de restauration écomorphologique des eaux superficielles du bassin Paladru-Fure, Morge, Olon

STRATÉGIE DE GESTION DES BOISEMENTS DE BERGE

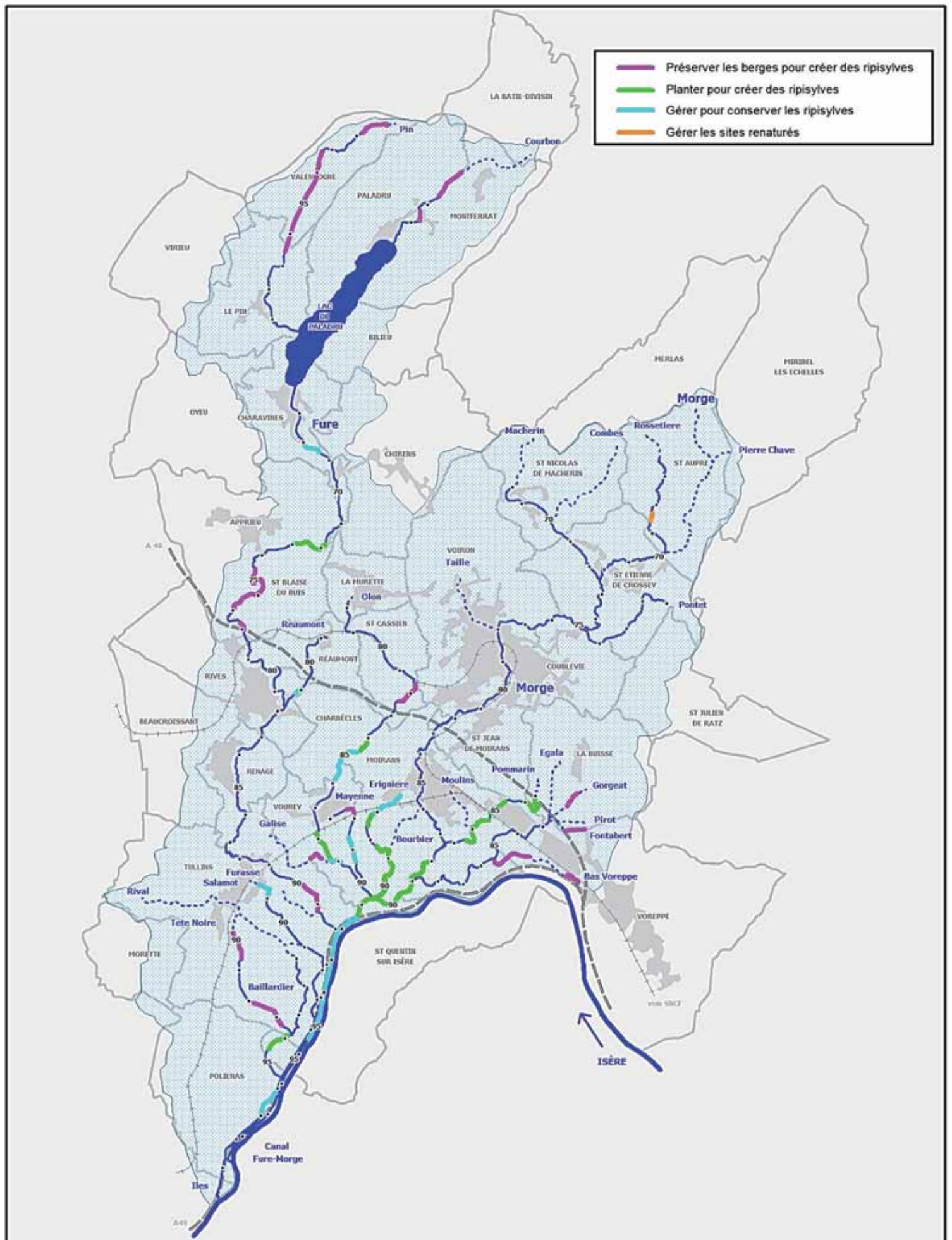
Demandes en entretien de type hydraulique (propositions)

Données:
- C.C.EAU
- mars 2013

- 5 • repères en kilomètre
- limites communales
- zones urbaines
- limites de bassin versant
- secteur non visité

Carte n° G3





- Préserver les berges pour créer des ripisylves
- Planter pour créer des ripisylves
- Gérer pour conserver les ripisylves
- Gérer les sites renaturés

Schéma de restauration écomorphologique des eaux superficielles du bassin Paladru-Fure, Morge, Olon

Données:
- C.C.EAU,
- mars 2013

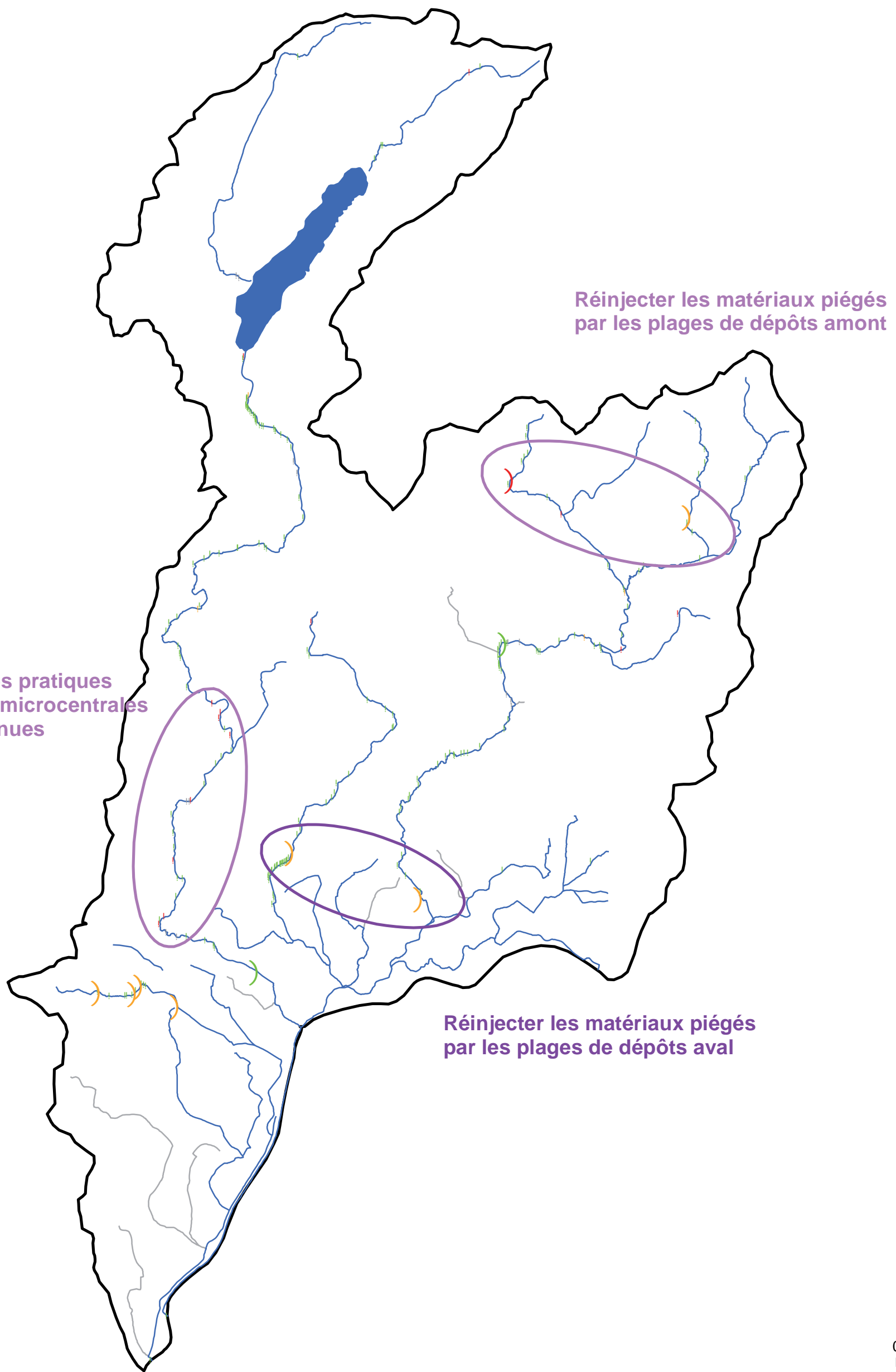
- 5 • repères en kilomètre
- limites communales
- zones urbaines
- limites de bassin versant
- secteur non visité

Carte n° G2




STRATÉGIE DE GESTION DES BOISEMENTS DE BERGE

Demandes en entretien de type biologique (propositions)











Réseau hydrographique

-  Linéaire intégré à l'étude
-  Linéaire exclu de l'étude
-  Lac de Paladru

Type d'ouvrage

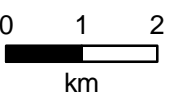
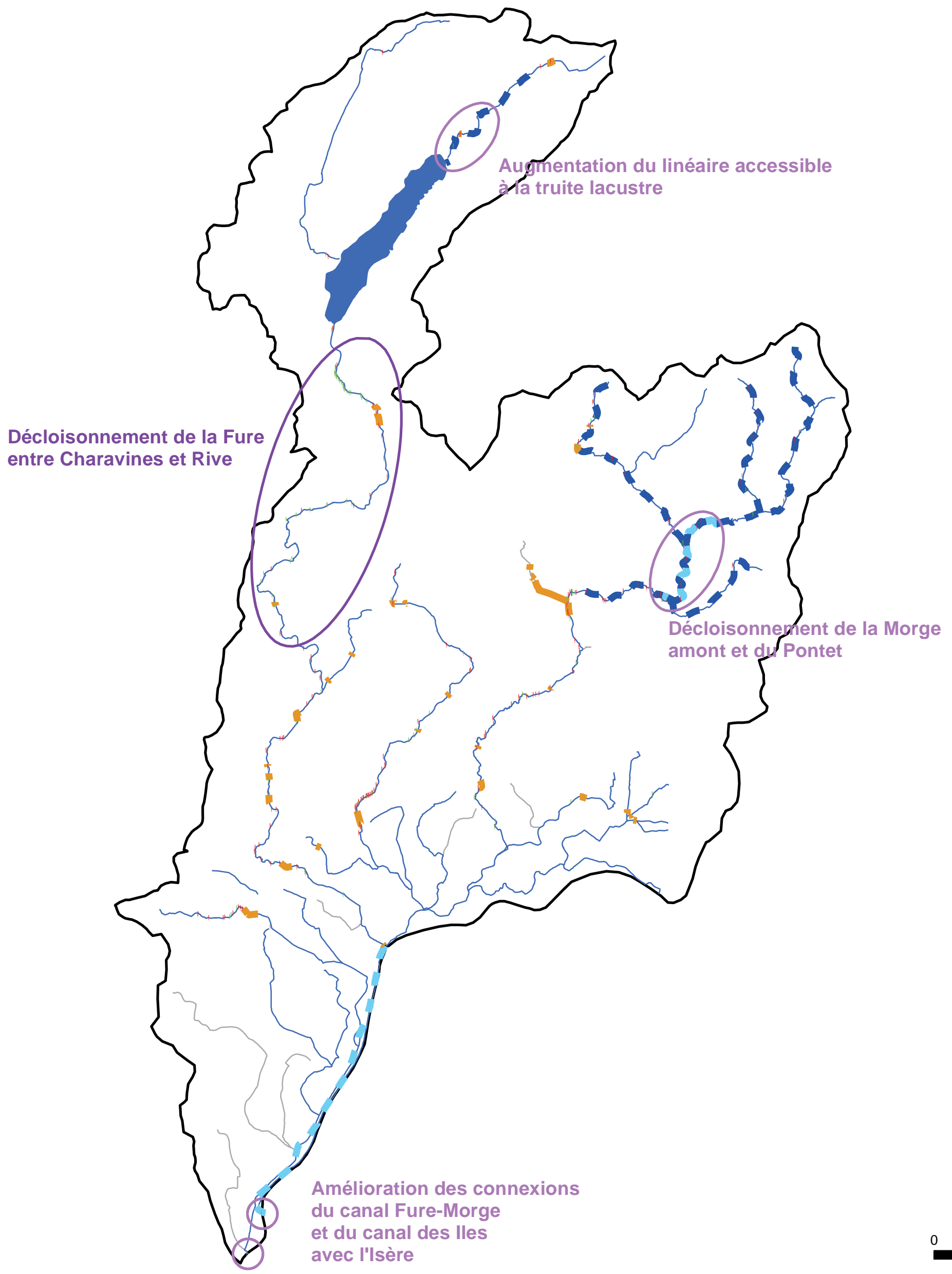
-  Ouvrage hydraulique
-  Plage de dépôt

Impact sur le transport solide

-  nul ou faible
-  moyen
-  fort
-  non renseigné

Priorités de restauration

-  Priorité 1
-  Priorité 2



Réseau hydrographique

- Linéaire intégré à l'étude
- Linéaire exclu de l'étude
- Lac de Paladru

Obstacles à la circulation piscicole

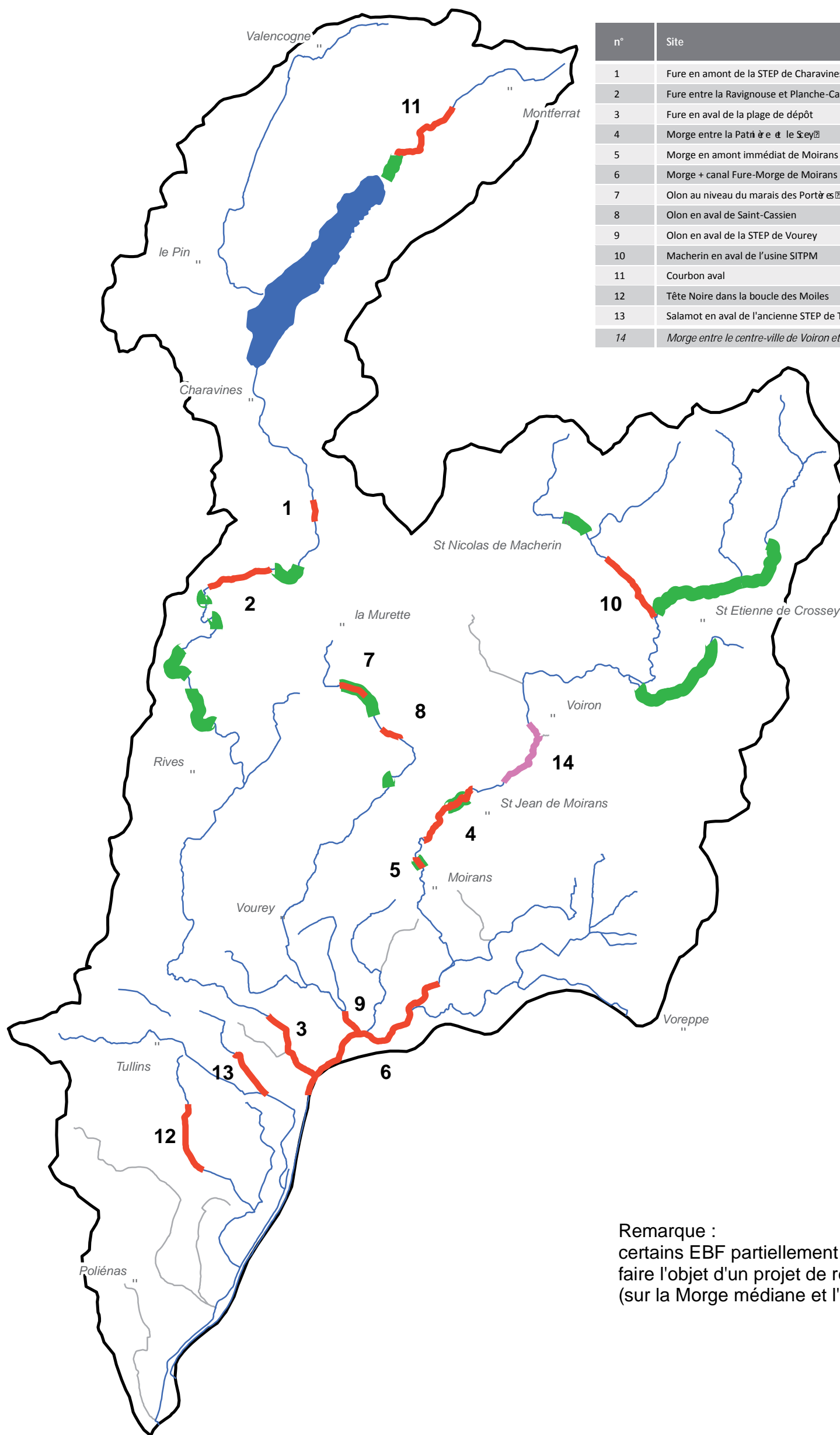
- Ouvrage totalement à facilement franchissable
- Ouvrage difficilement franchissable à infranchissable
- Autre ouvrage (franchissement non renseigné)
- Passage couvert de plus de 50m

Priorité de restauration de la circulation piscicole

- Priorité 1
- Priorité 2

Classement des cours d'eau (SDAGE RMC)

- Liste 1 : interdiction d'implanter de nouveaux ouvrages
- Liste 2 : restauration de la franchissabilité des ouvrages existants



n°	Site
1	Fure en amont de la STEP de Charavines
2	Fure entre la Ravignouse et Planche-Catrin
3	Fure en aval de la plage de dépôt
4	Morge entre la Patrière et le Sey
5	Morge en amont immédiat de Moirans
6	Morge + canal Fure-Morge de Moirans à la STEP de Tullins
7	Olon au niveau du marais des Portères
8	Olon en aval de Saint-Cassien
9	Olon en aval de la STEP de Vourey
10	Macherin en aval de l'usine SITPM
11	Courbon aval
12	Tête Noire dans la boucle des Moiles
13	Salamot en aval de l'ancienne STEP de Tullins
14	Morge entre le centre-ville de Voiron et (projet Vallon Sud Morge)

Remarque :
certains EBF partiellement dégradés pourraient faire l'objet d'un projet de restauration (sur la Morge médiane et l'Olon amont)

Réseau hydrographique et linéaire étudié

- █ Espace de bon fonctionnement résiduel à préserver
- Autres tronçons
- Linéaire exclu de l'étude
- █ Lac de Paladru

Projets de renaturation

- Tronçons et/ou grands secteurs présélectionnés pour une restauration fonctionnelle globale
- Projet d'aménagement Vallon Sud Morge de la CAPV

(les numéros font référence au tableau en haut à droite ainsi qu'au tableau 5 du rapport)