

Planche n°1: Spatialisation du contact écoulement-substrat en fonction de la nature géologique des formations en place

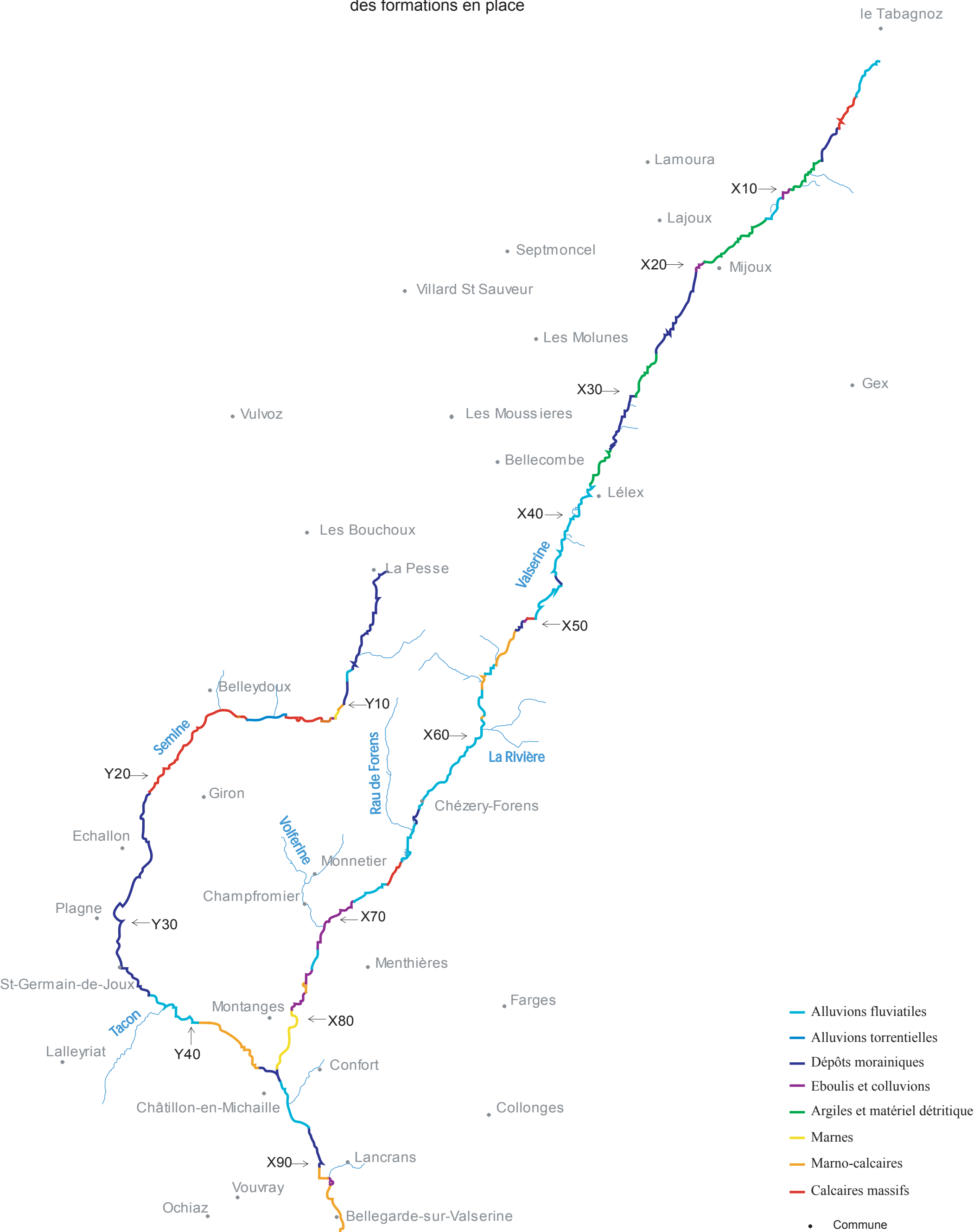


Planche n°2 : Réseau hydrographique de la Valserine et de la Semine



— limite du bassin versant
— cours d'eau
• Commune
Valserine Cours d'eau

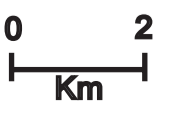
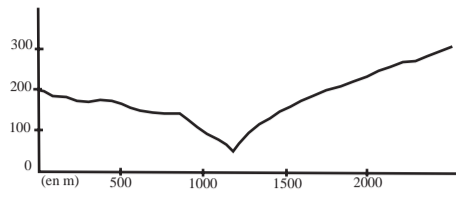
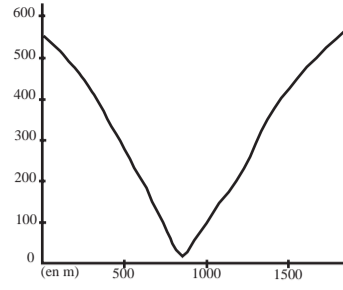


Planche n°3 : Principaux types de secteurs fonctionnels du bassin de la Valsérine

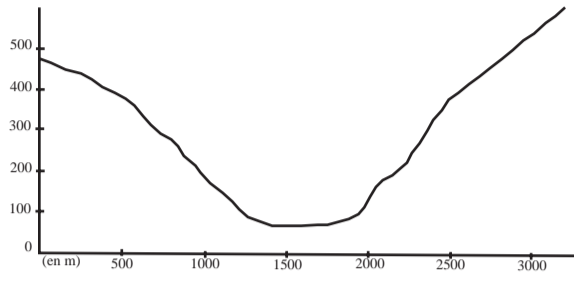
le Tabagnoz



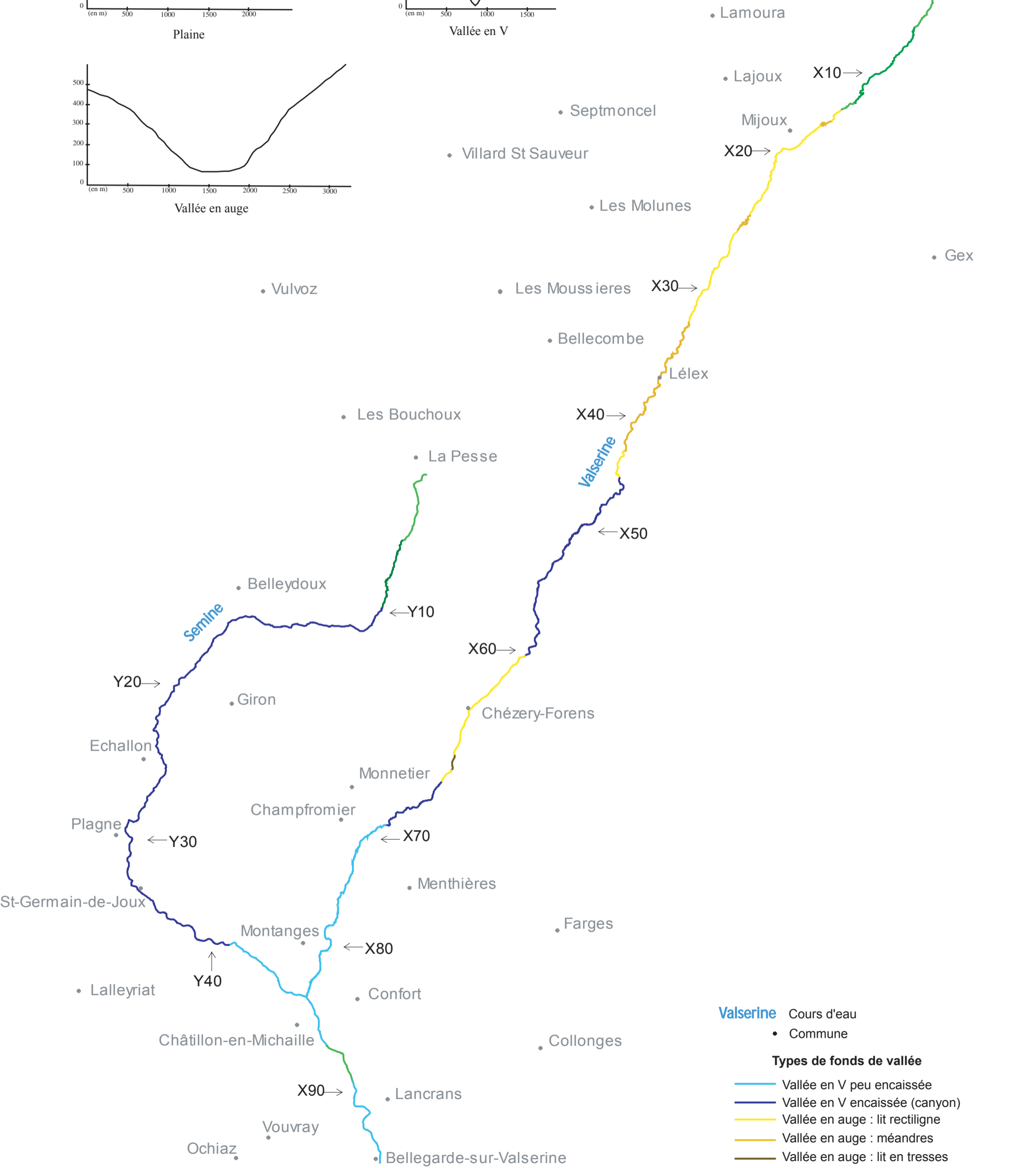
Plaine



Vallée en V



Vallée en auge



- Valsérine** Cours d'eau
- Commune
- Types de fonds de vallée**
- Vallée en V peu encaissée
 - Vallée en V encaissée (canyon)
 - Vallée en auge : lit rectiligne
 - Vallée en auge : méandres
 - Vallée en auge : lit en tresses
 - Plaine : lit rectiligne
 - Plaine : méandres



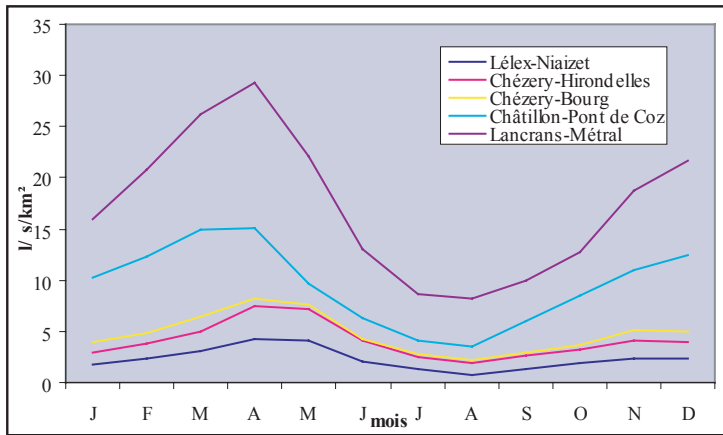
Réalisation : M2 Eau 2004/05

Source : Cartes topo 1/25 000, relevés de terrain

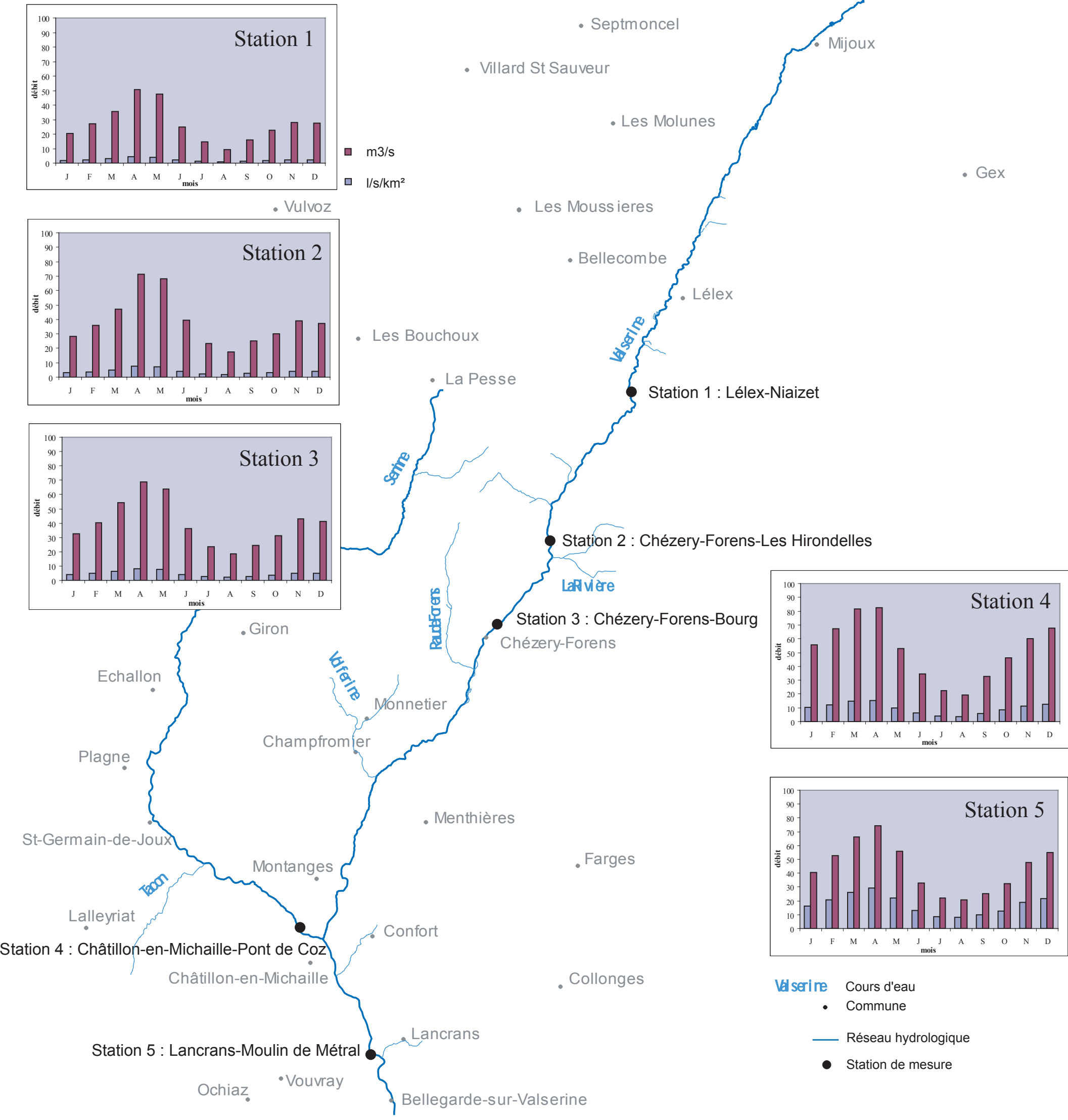
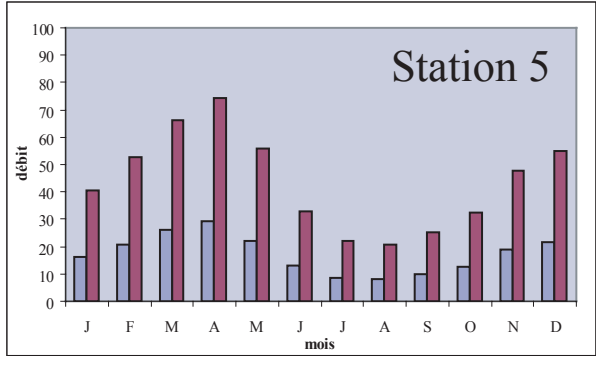
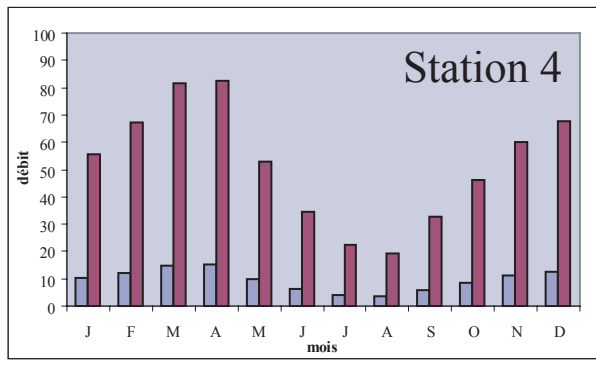
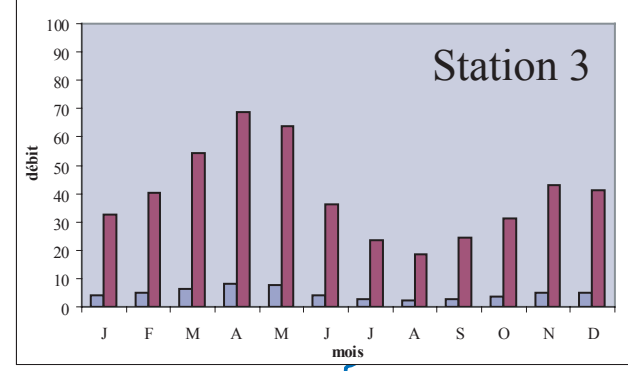
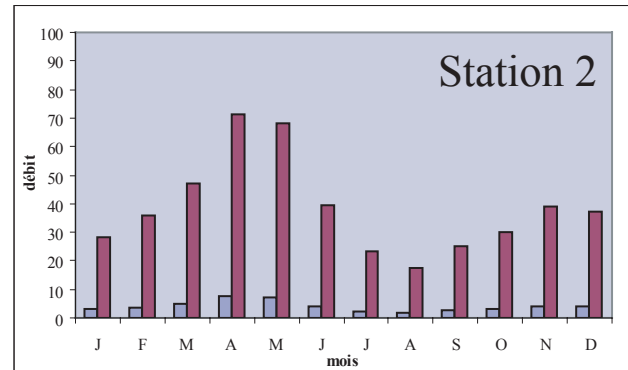
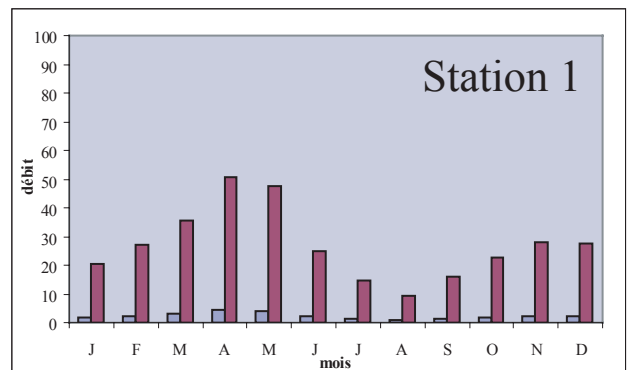
Planche n°4 : Régime hydrologique du bassin de la Valserine

le Tabagnoz

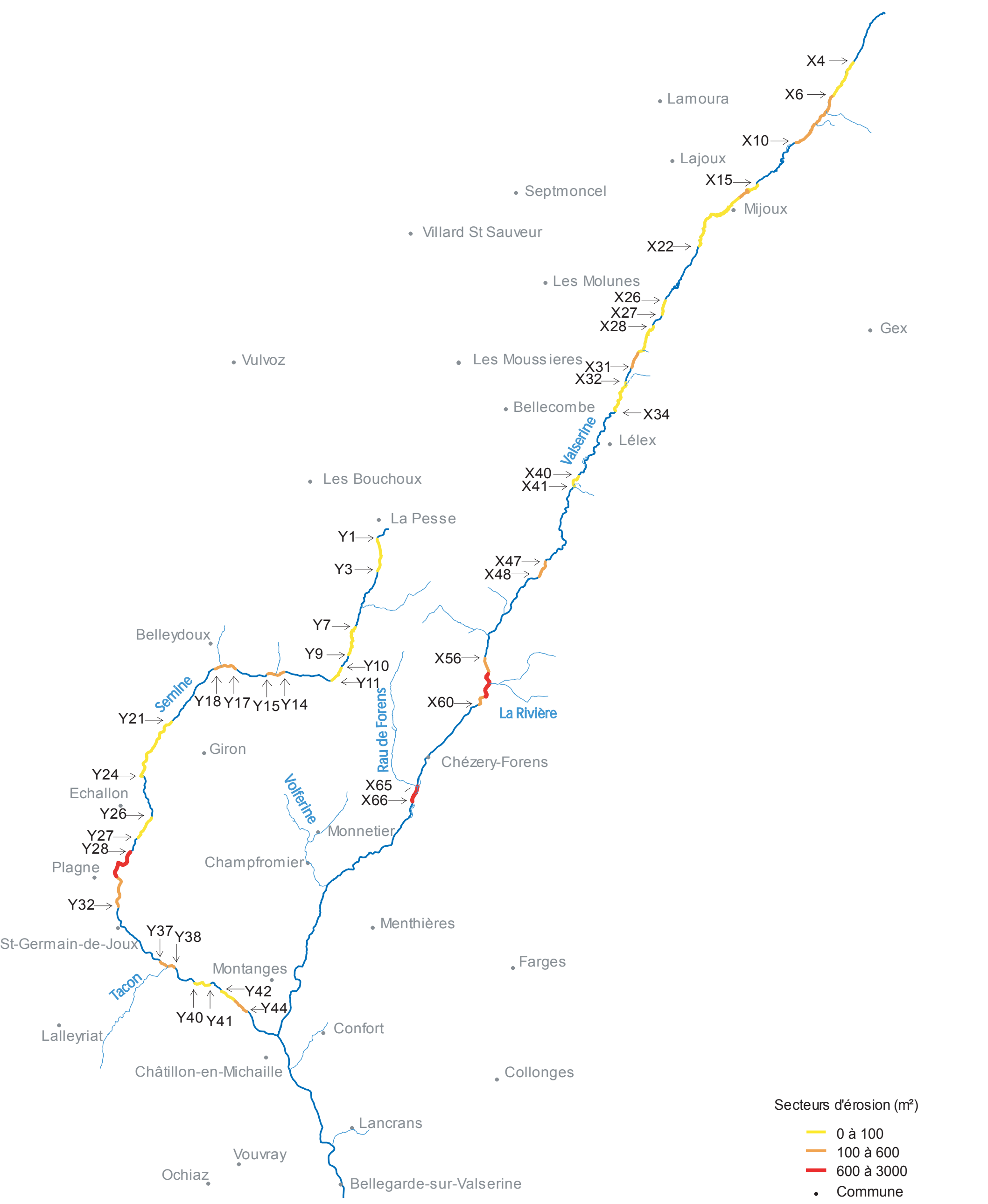
Débit spécifique des 5 stations



Débit spécifique moyen annuel :
 2,3 l/s/km²
 4 l/s/km²
 4,7 l/s/km²
 9,5 l/s/km²
 17,3 l/s/km²

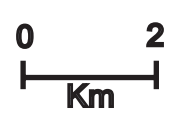


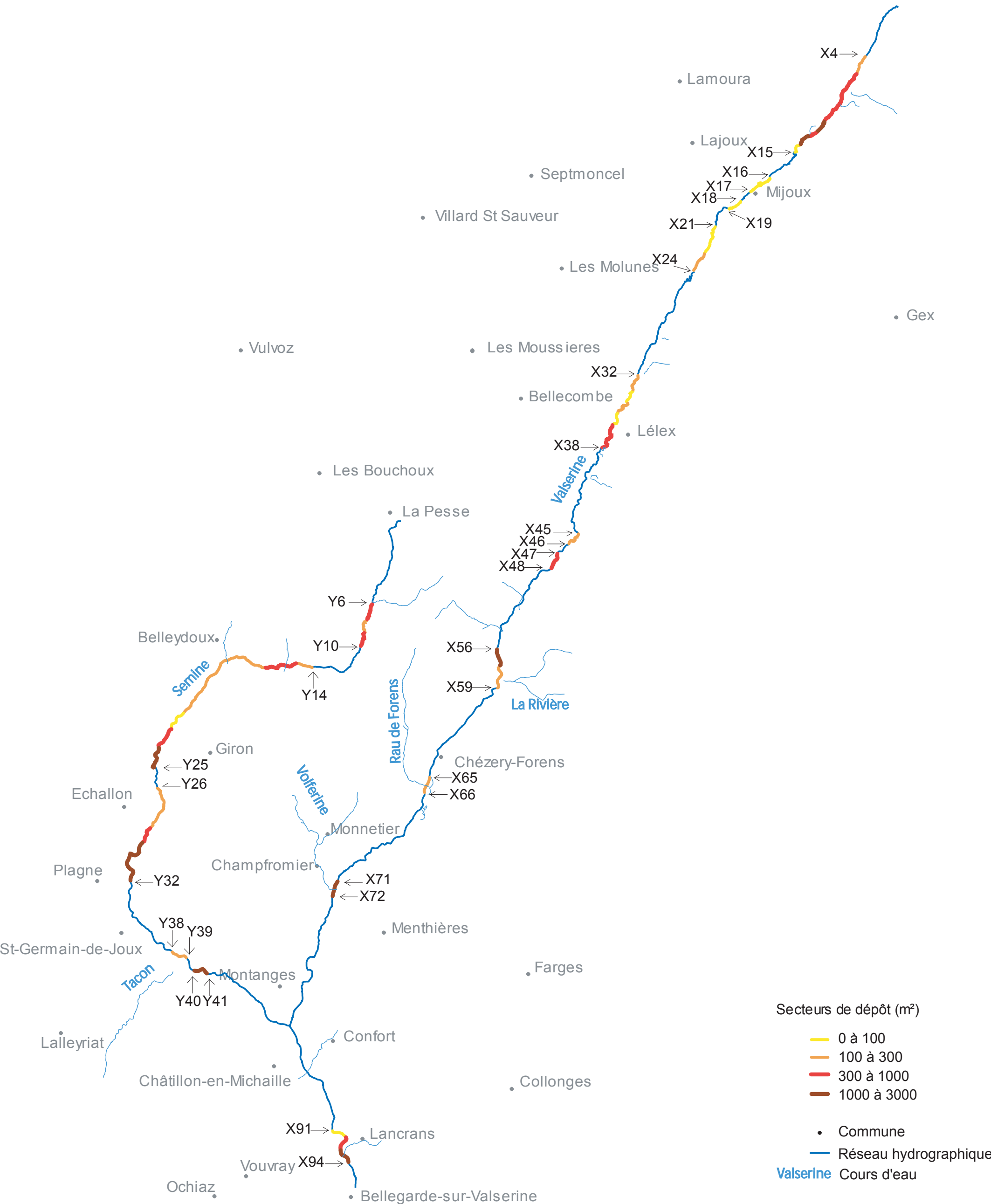
le Tabagnoz

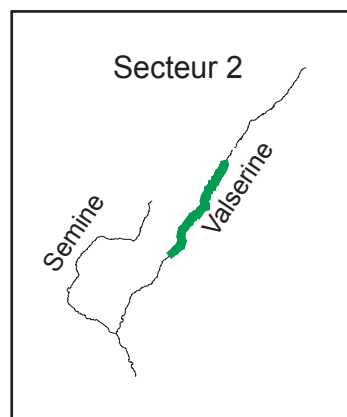


Secteurs d'érosion (m²)

- 0 à 100
- 100 à 600
- 600 à 3000
- Commune
- Réseau hydrographique
- Valsérine Cours d'eau

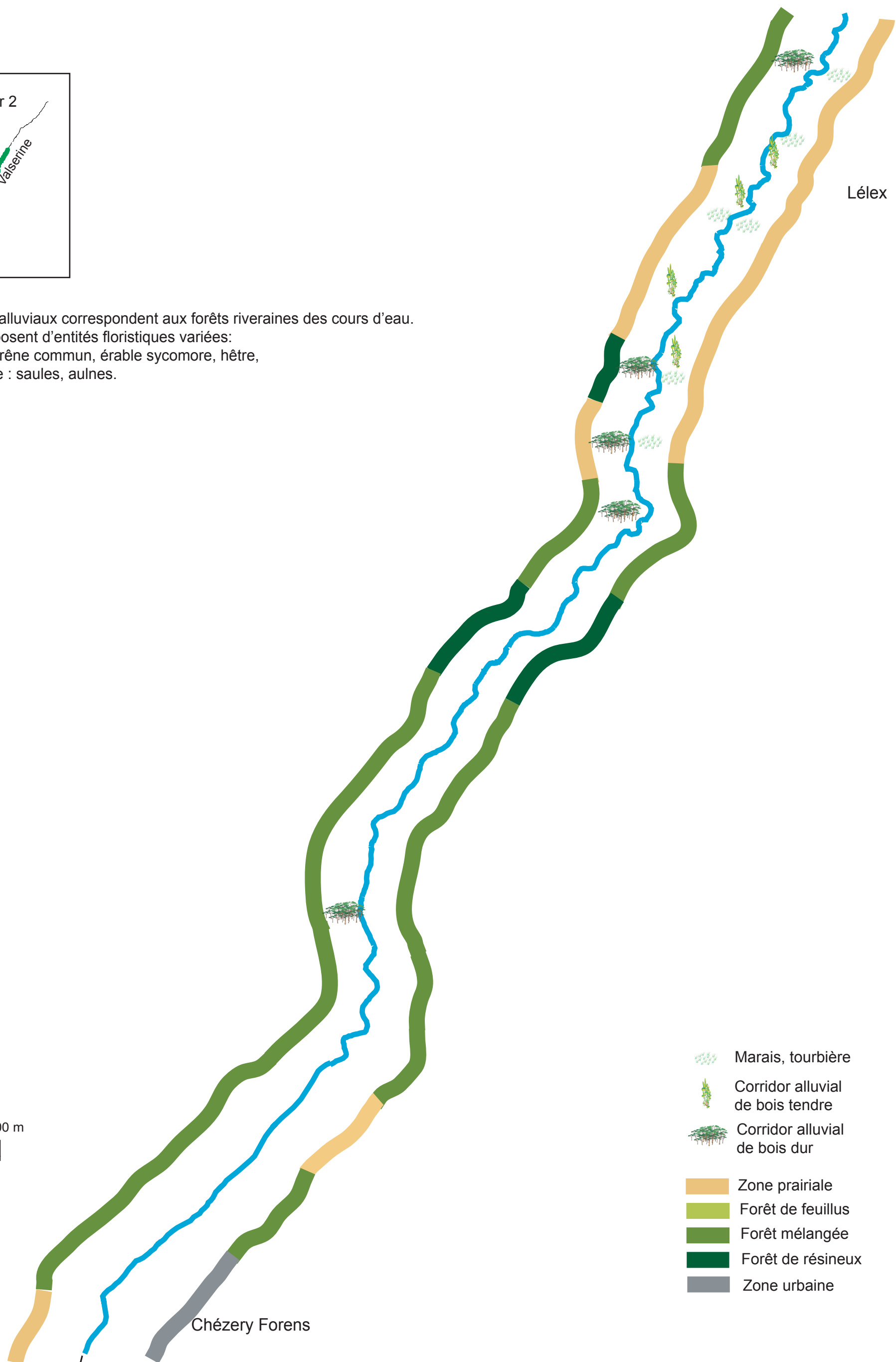






Les corridors alluviaux correspondent aux forêts riveraines des cours d'eau.
Elles se composent d'entités floristiques variées:

- à bois dur : frêne commun, érable sycomore, hêtre,
- à bois tendre : saules, aulnes.

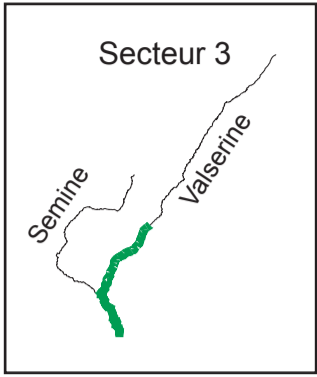


- Marais, tourbière
- Corridor alluvial de bois tendre
- Corridor alluvial de bois dur
- Zone prairiale
- Forêt de feuillus
- Forêt mélangée
- Forêt de résineux
- Zone urbaine

Bellegarde

Chézery Forens

Lélex



Les corridors alluviaux correspondent aux forêts riveraines des cours d'eau.

Elles se composent d'entités floristiques variées:

- à bois dur : frêne commun, érable sycomore, hêtre,
- à bois tendre : saules, aulnes.

Champfromier

Montanges

Semine

Bellegarde sur
Valsérine









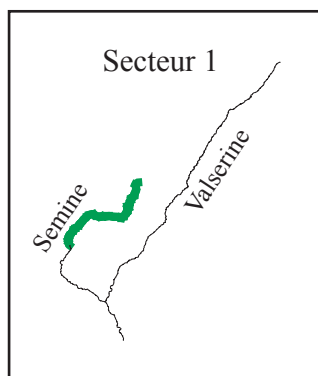
-  Marais, tourbière
-  Corridor alluvial de bois tendre
-  Corridor alluvial de bois dur
-  Zone prairiale
-  Forêt de feuillus
-  Forêt mélangée
-  Forêt de résineux
-  Zone urbaine



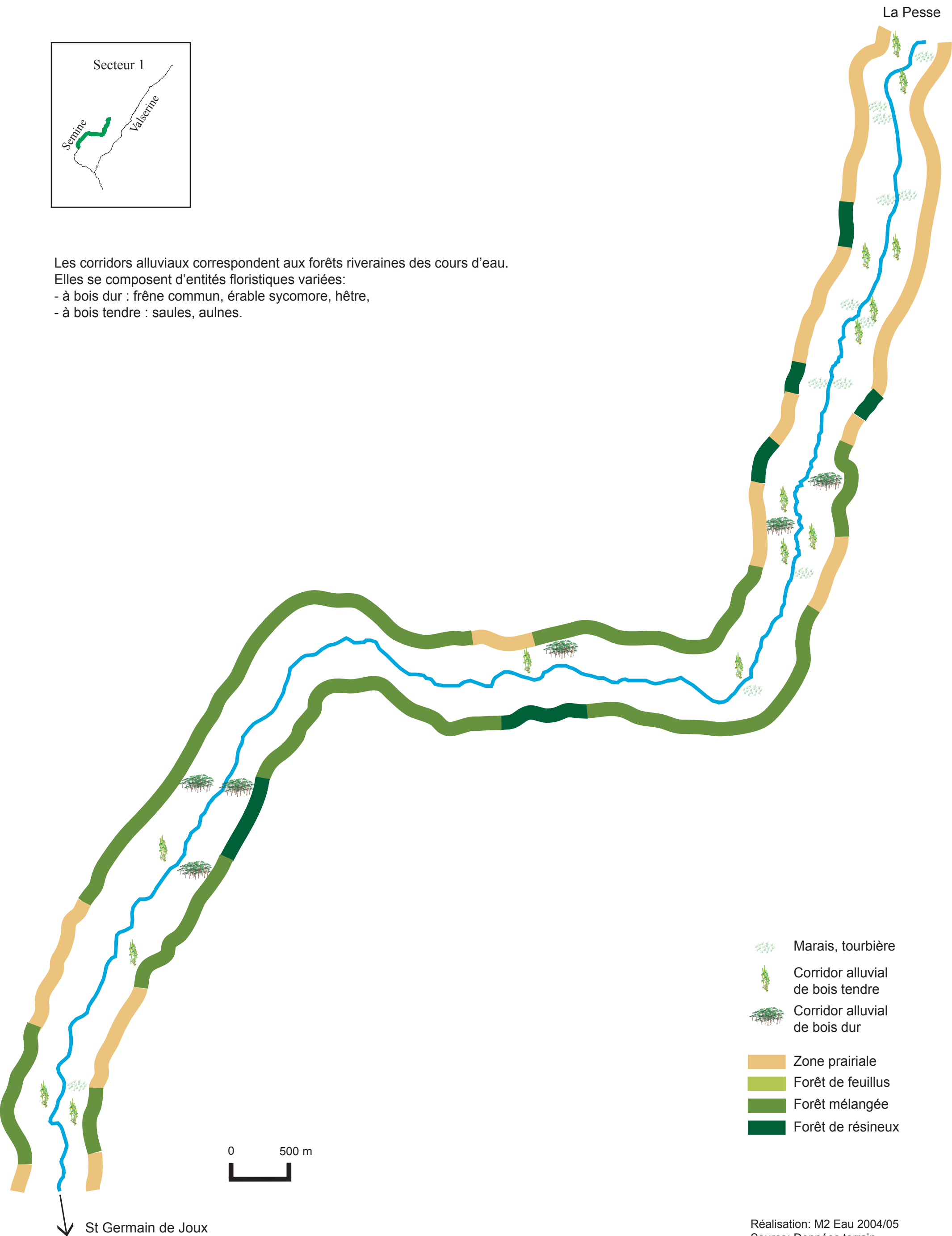
Planche n° 7 : Végétation rivulaire et zones humides - Semine Secteur 1

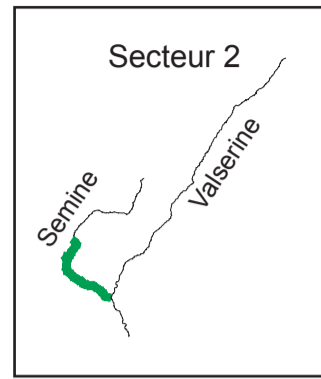


Les corridors alluviaux correspondent aux forêts riveraines des cours d'eau.

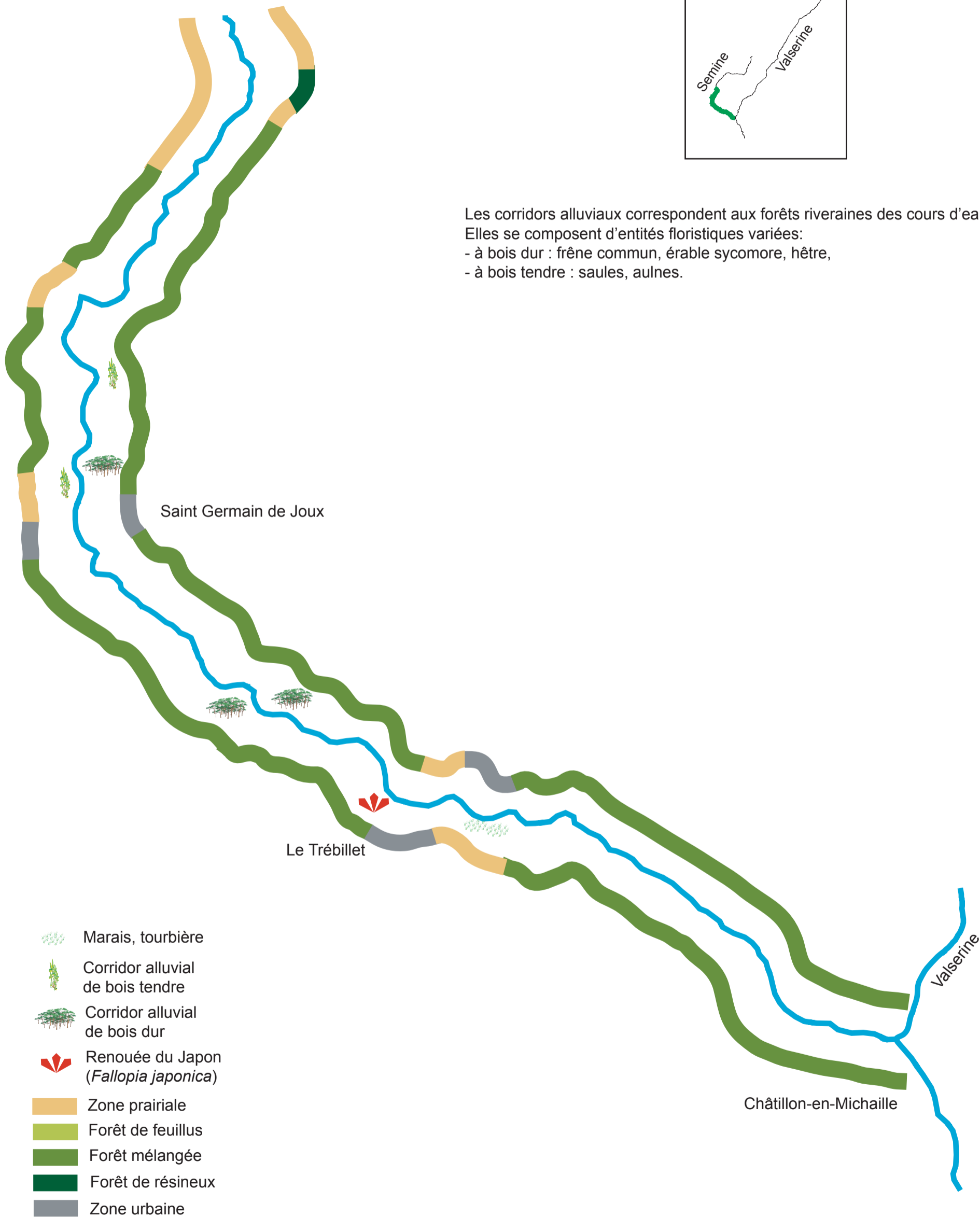
Elles se composent d'entités floristiques variées:










- à bois dur : frêne commun, érable sycomore, hêtre,
- à bois tendre : saules, aulnes.





Les corridors alluviaux correspondent aux forêts riveraines des cours d'eau.
Elles se composent d'entités floristiques variées:
- à bois dur : frêne commun, érable sycomore, hêtre,
- à bois tendre : saules, aulnes.



-  Marais, tourbière
-  Corridor alluvial de bois tendre
-  Corridor alluvial de bois dur
-  Renouée du Japon (*Fallopia japonica*)
-  Zone prairiale
-  Forêt de feuillus
-  Forêt mélangée
-  Forêt de résineux
-  Zone urbaine

0 500 m



Planche n° 8 : Cumul d'embâcles de bois morts



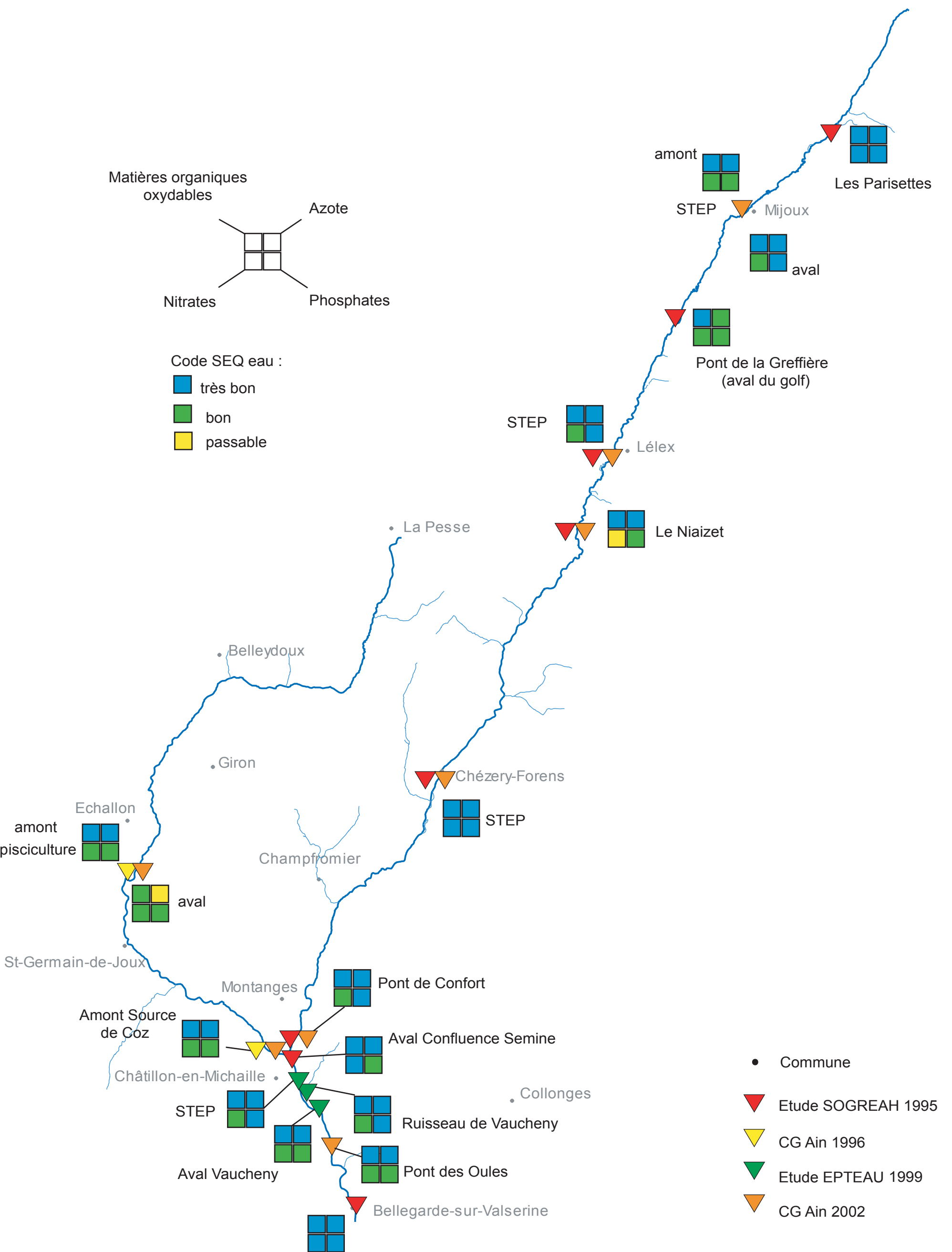
0 2
Km

Planche n° 9 : Cumul d'embâcles de bois vivants



0 2
Km

Planche n°10 : Stations de mesures de la qualité physico-chimique



0 2
Km

Réalisation : M2 Eau 2004/05

Source : Conseil Général de l'Ain, SOGREAH, EPTEAU

Planche n° 11 : Stations de mesures de la qualité hydrobiologique

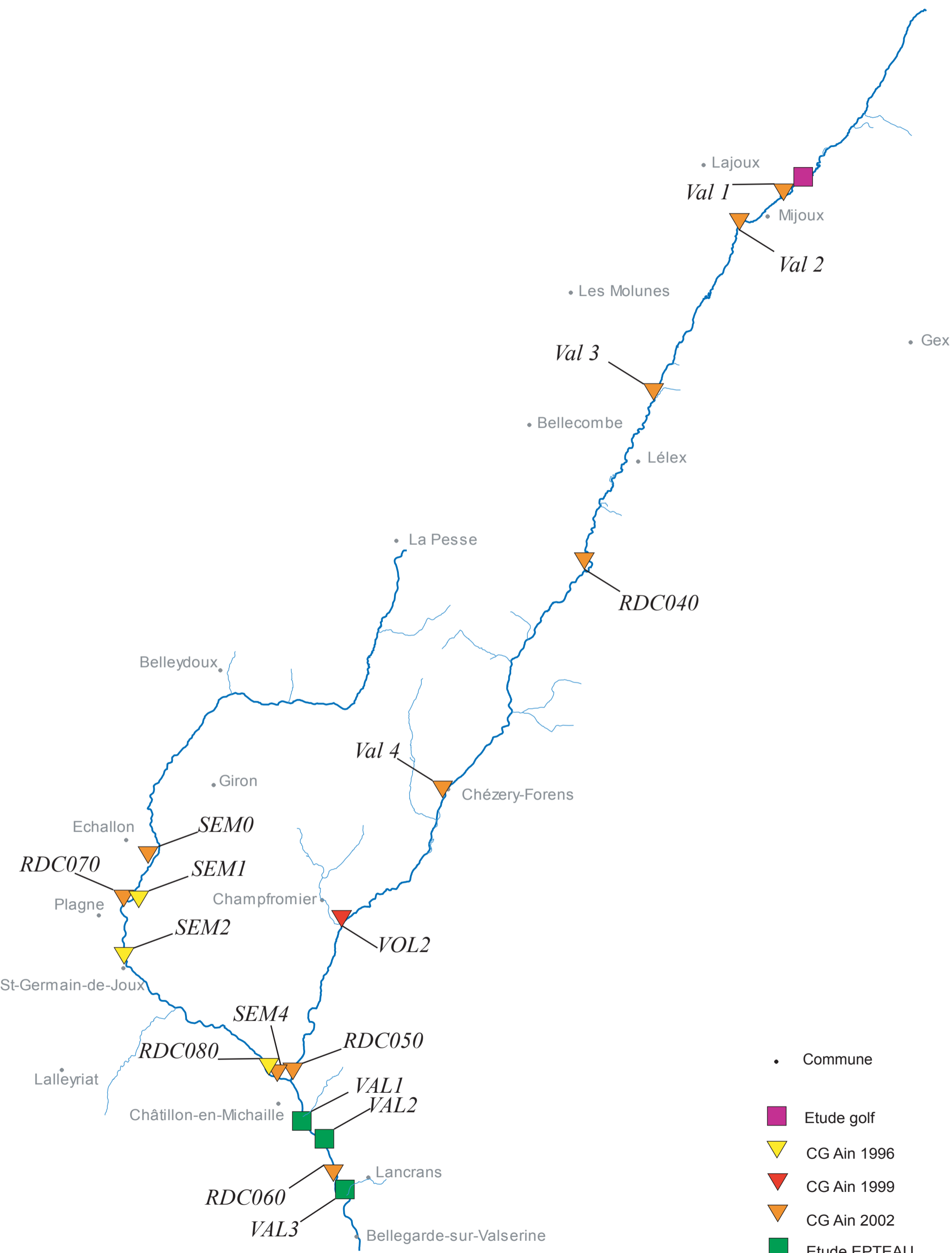


Planche n° 12 : Les Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques et les réserves de pêche

Réserve active: Parcours de préservation des géniteurs destinés à préserver la reproduction de truite autochtones. Tout mode de pêche autorisé mais avec un seul hameçon simple sans ardillon ou avec ardillon écrasé. 1 truite par pêcheur et par jour taille minimale de 32cm.

Réserve officielle: Arrêté préfectoral interdisant sur un secteur de rivière toute pêche à quelque époque que se soit.

Réserve non officielle: Secteur de rivière ou toute pêche est interdite à quelque époque que se soit, mais n'étant pas soumis à arrêté réglementaire.

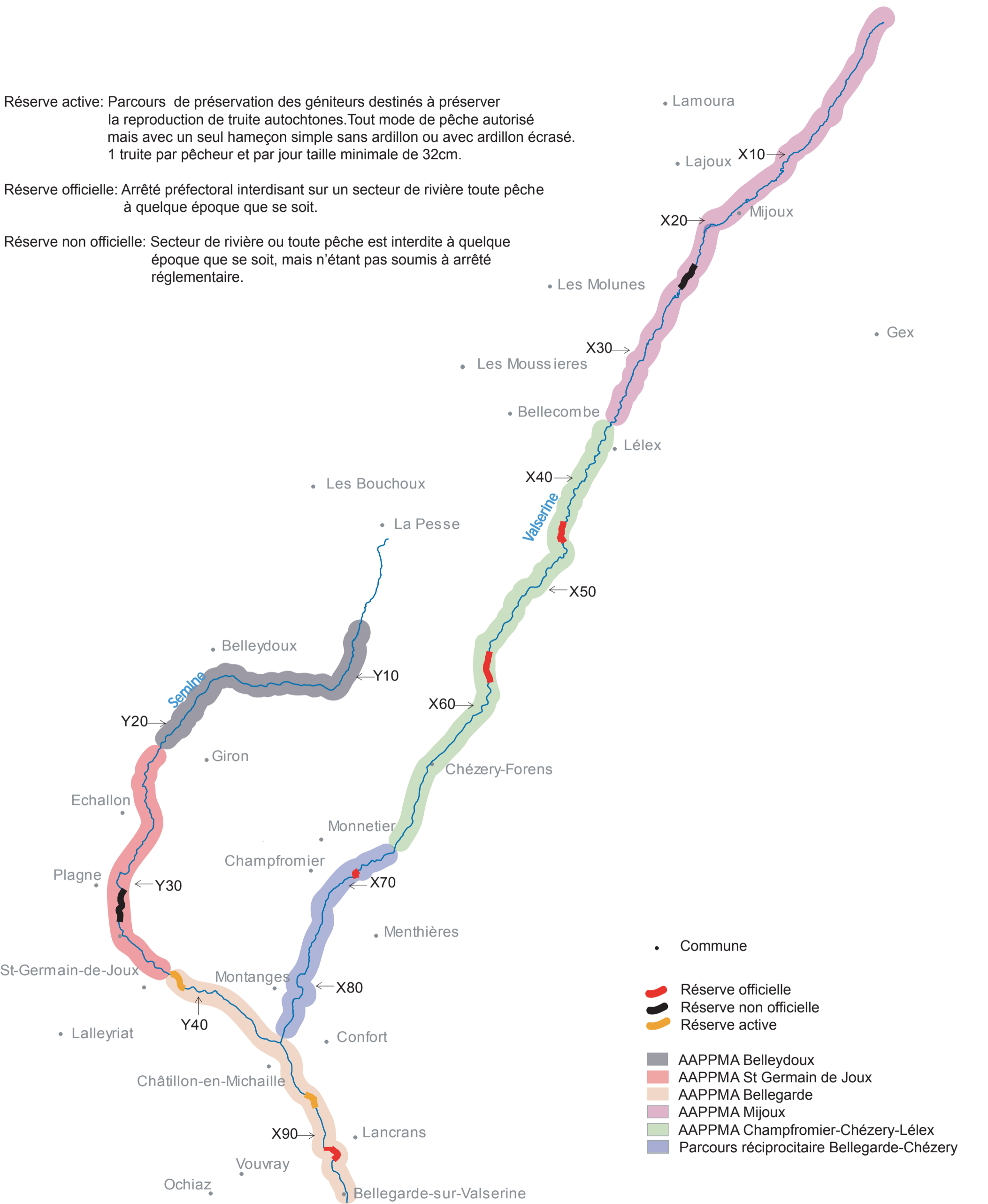
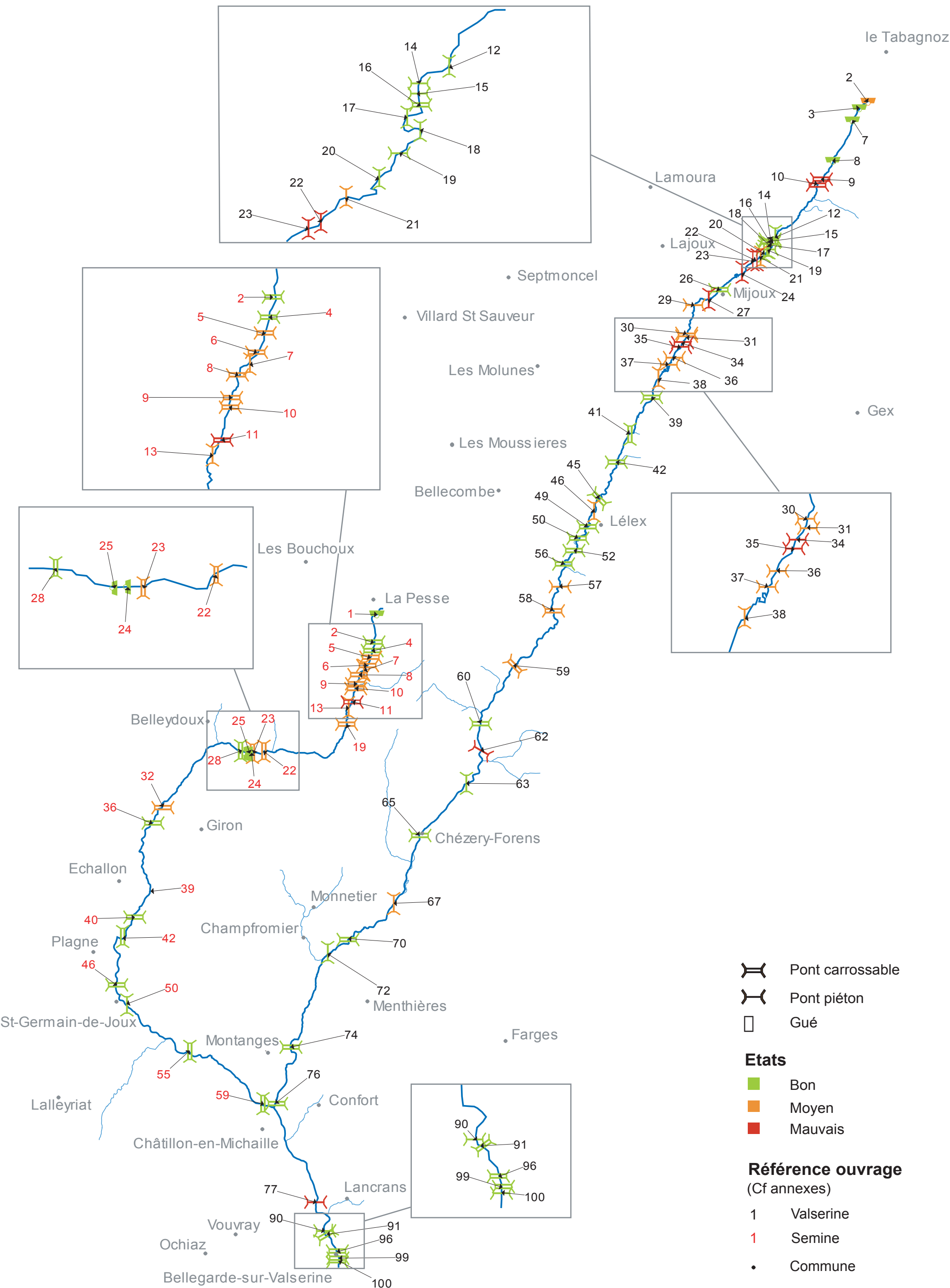


Planche 13 : Répartition des ouvrages de franchissement sur la Valsérine et la Semine



0 2
Km

Planche 14 : Eléments remarquables des vallées de la Valserine et de la Semine



Réalisation : M2 Eau 2004/05
 Source : Données terrain, Office du tourisme de Bellegarde, Mijoux, Lélex, Mme Bessard et archives départementale

Planche 15 : Répartition et état des seuils artificiels et barrages hydro-électrique

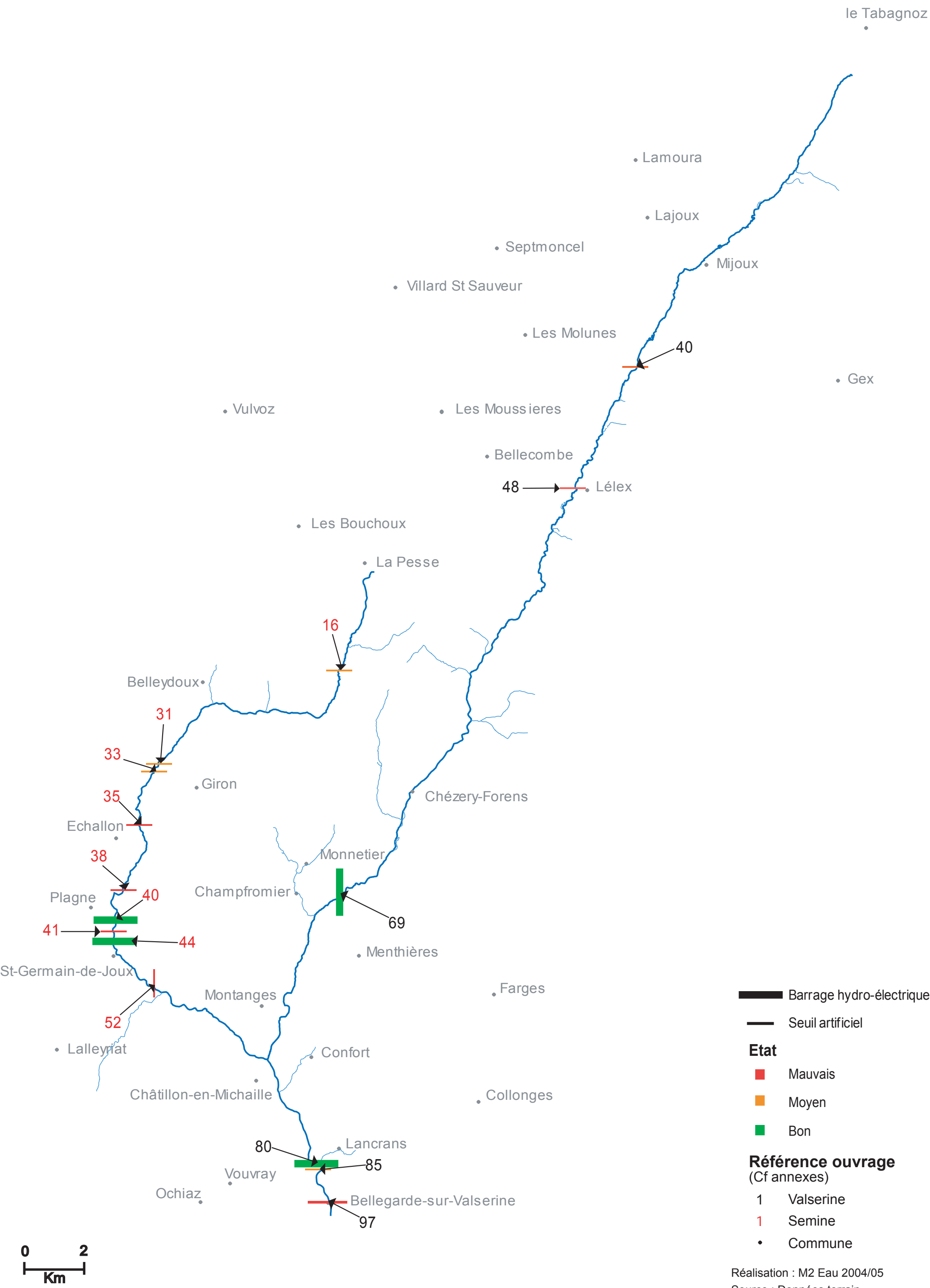
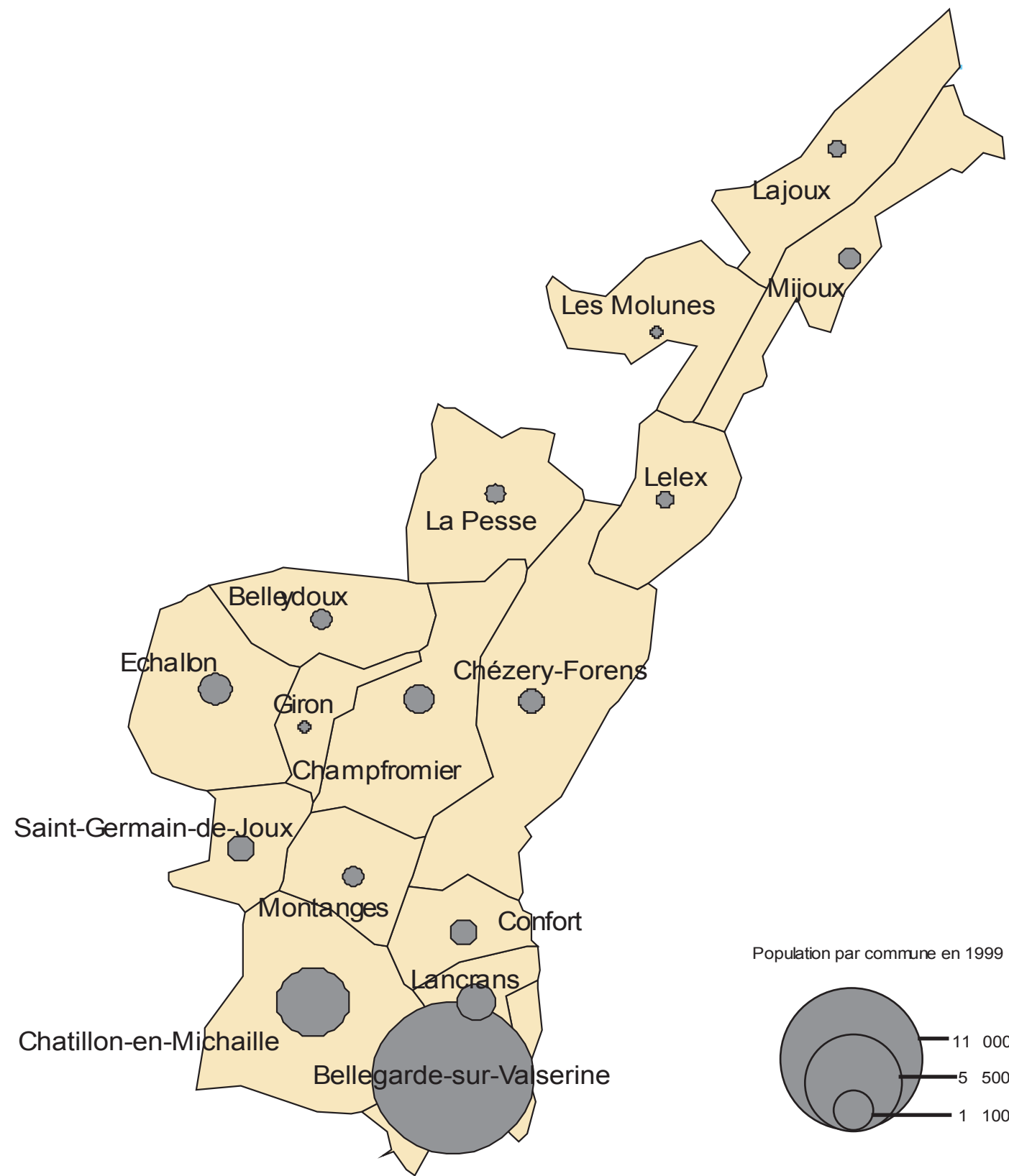


Planche 16 : Localisation et état des principales protections de berges sur la Semine et la Valserine



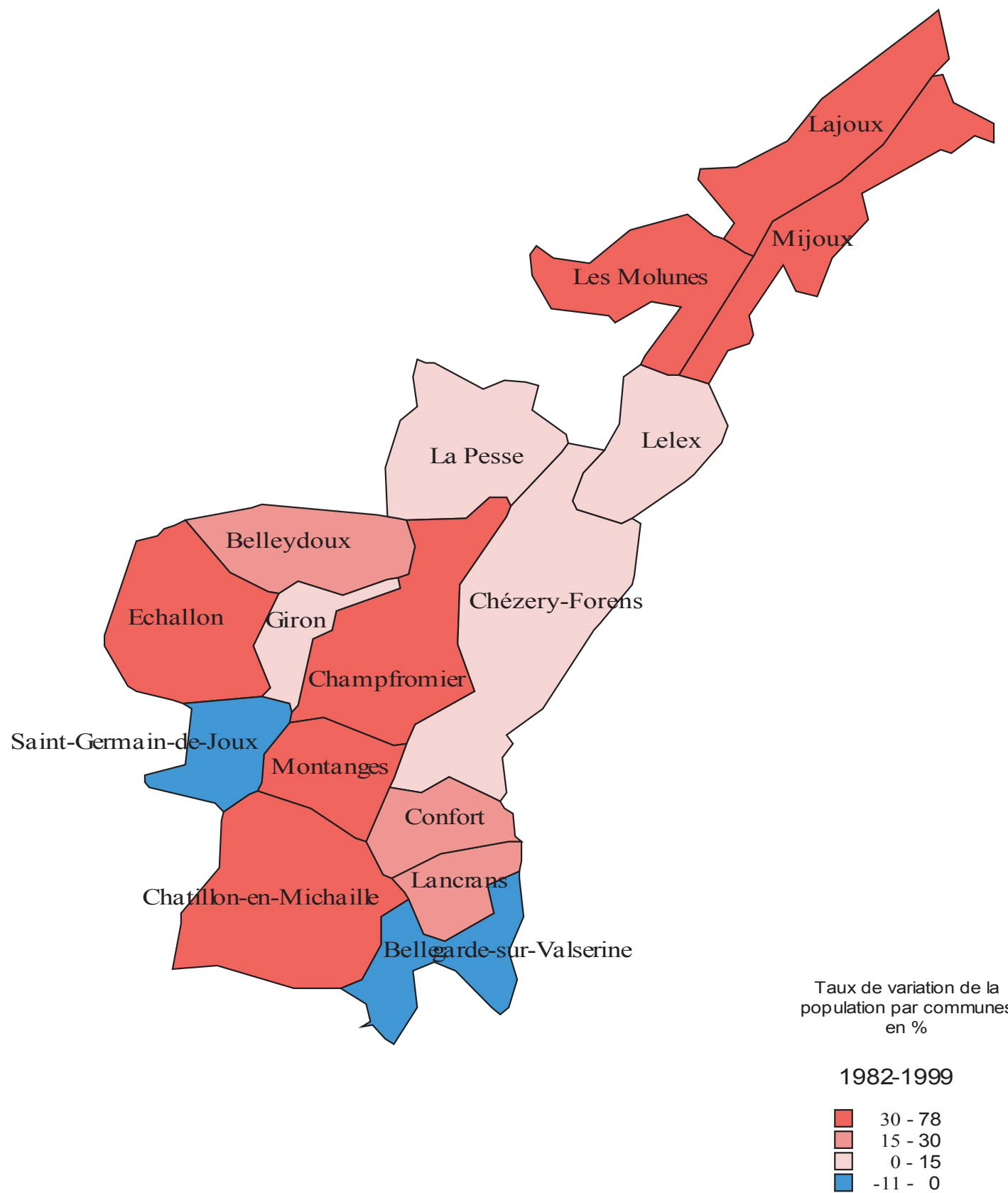
0 2
Km

Planche 17 : Une population concentrée à l'aval des deux vallées



0 2
Km

Planche 18 : Variation de la population entre 1982 et 1999

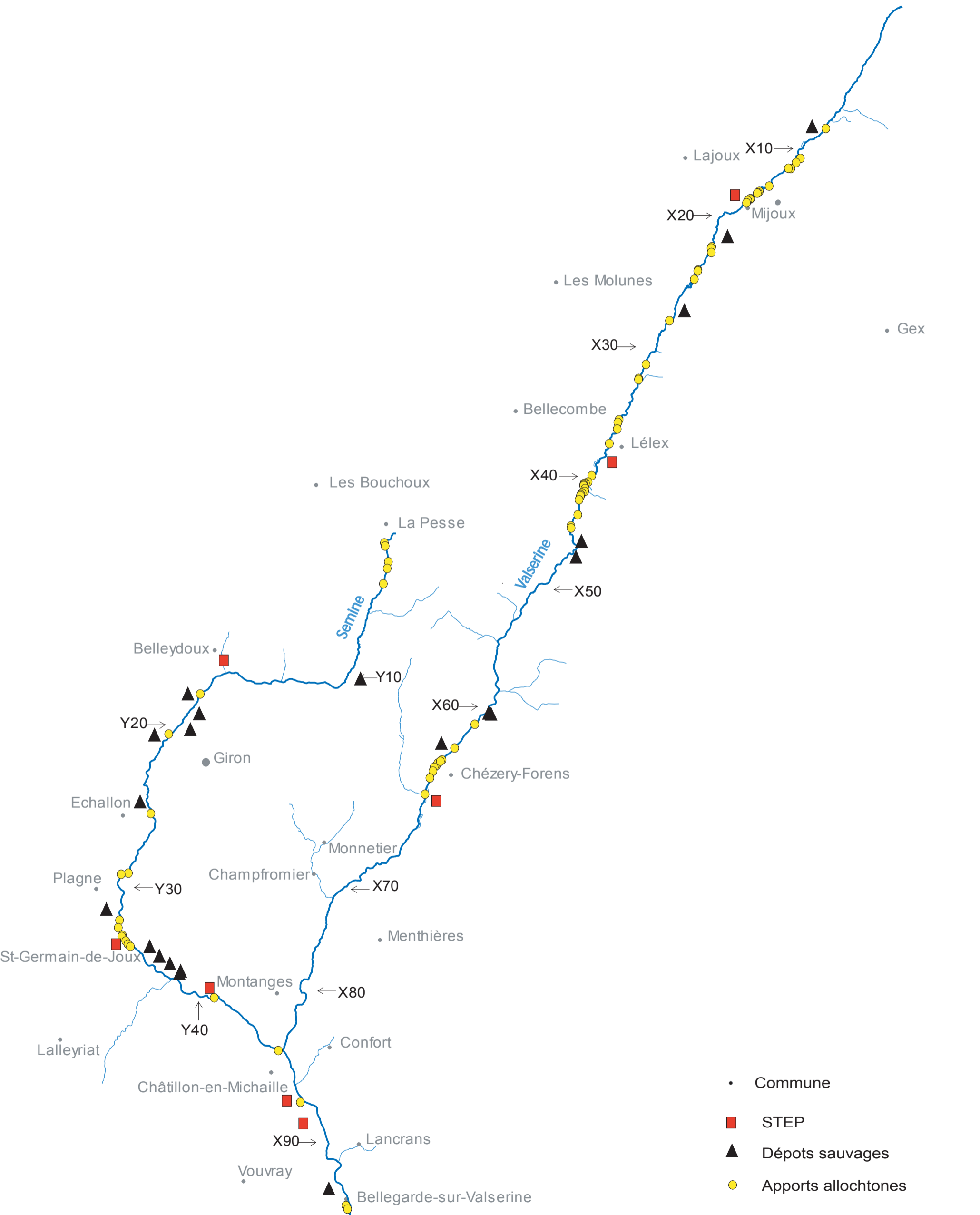


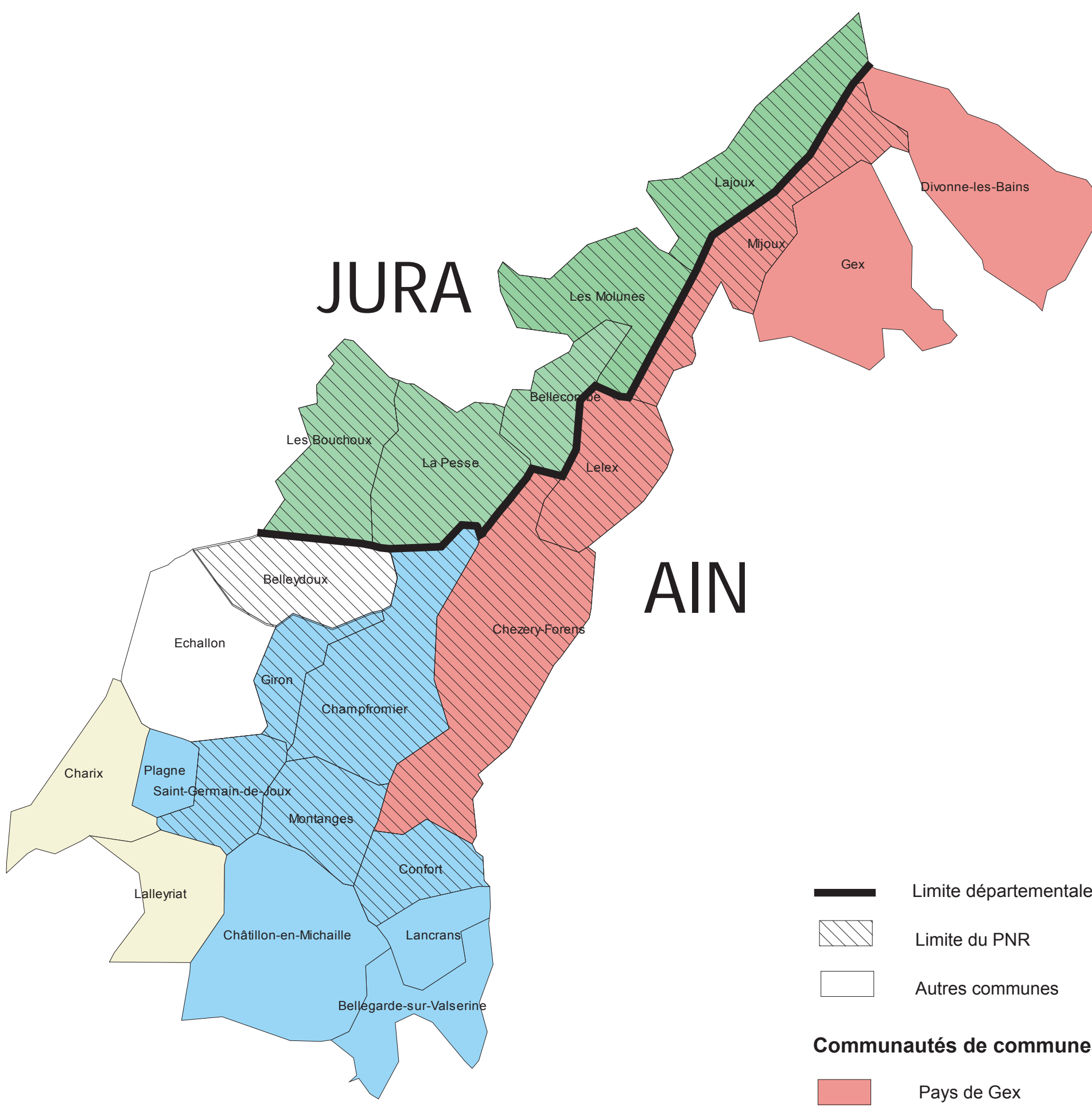
0 2
Km

Planche n° 19 : Les captages

le Tabagnoz







JURA

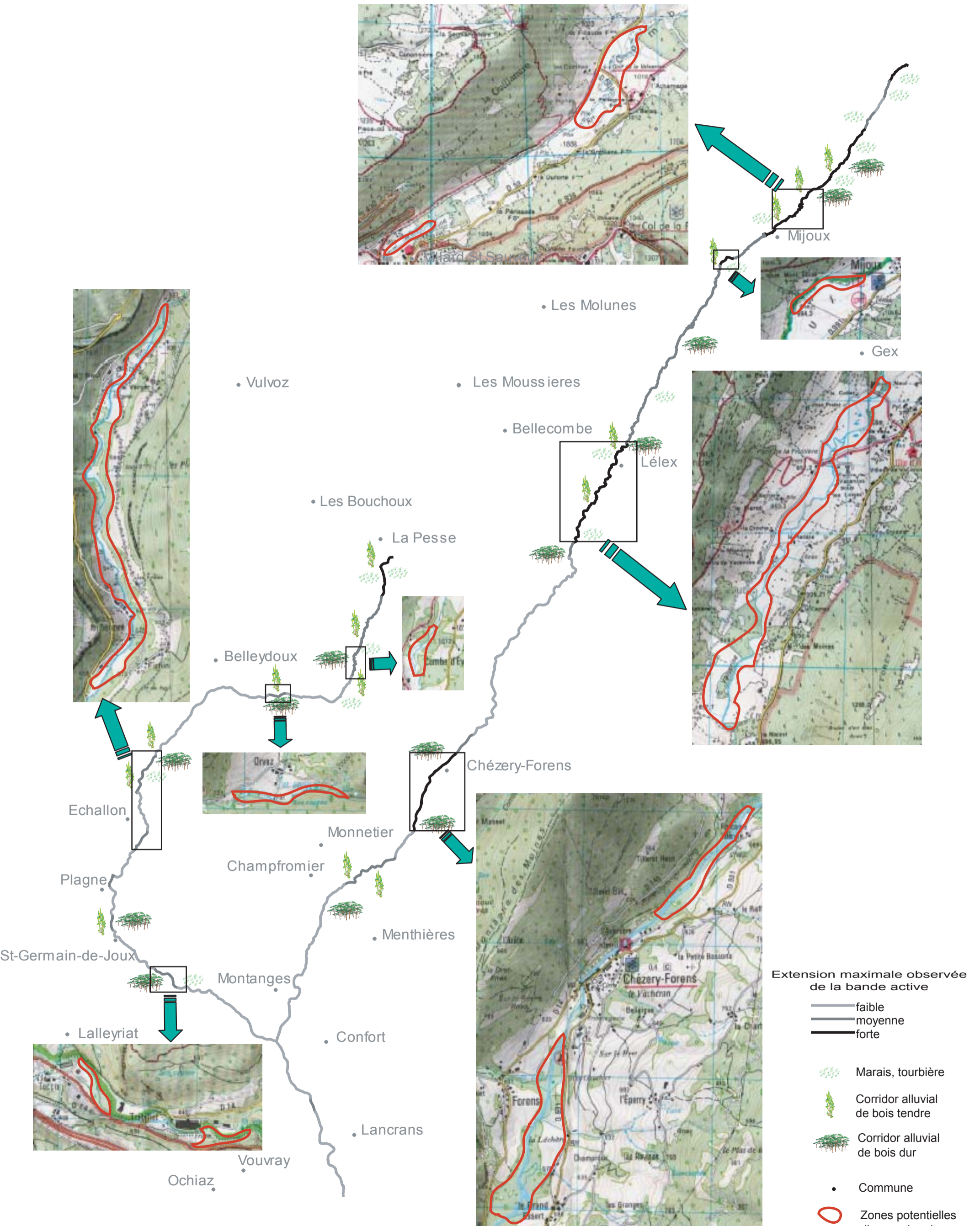
AIN

-  Limite départementale
-  Limite du PNR
-  Autres communes
- Communautés de communes**
-  Pays de Gex
-  Haute Combe
-  Bassin Belgardien
-  Lac de Nantua

0 2
Km

Planche n°22 : Les zones restant potentiellement intéressantes pour l'expansion des crues

le Tabagnoz



- Extension maximale observée de la bande active
- faible
 - moyenne
 - forte
 - Marais, tourbière
 - Corridor alluvial de bois tendre
 - Corridor alluvial de bois dur
 - Commune
 - Zones potentielles d'expansion des crues

0 2
Km

Réalisation : M2 Eau 2004/05
 Source : Cartes topo 1/25 000, relevés de terrain
 Cartes géologiques 1/50 000, Photos de crues