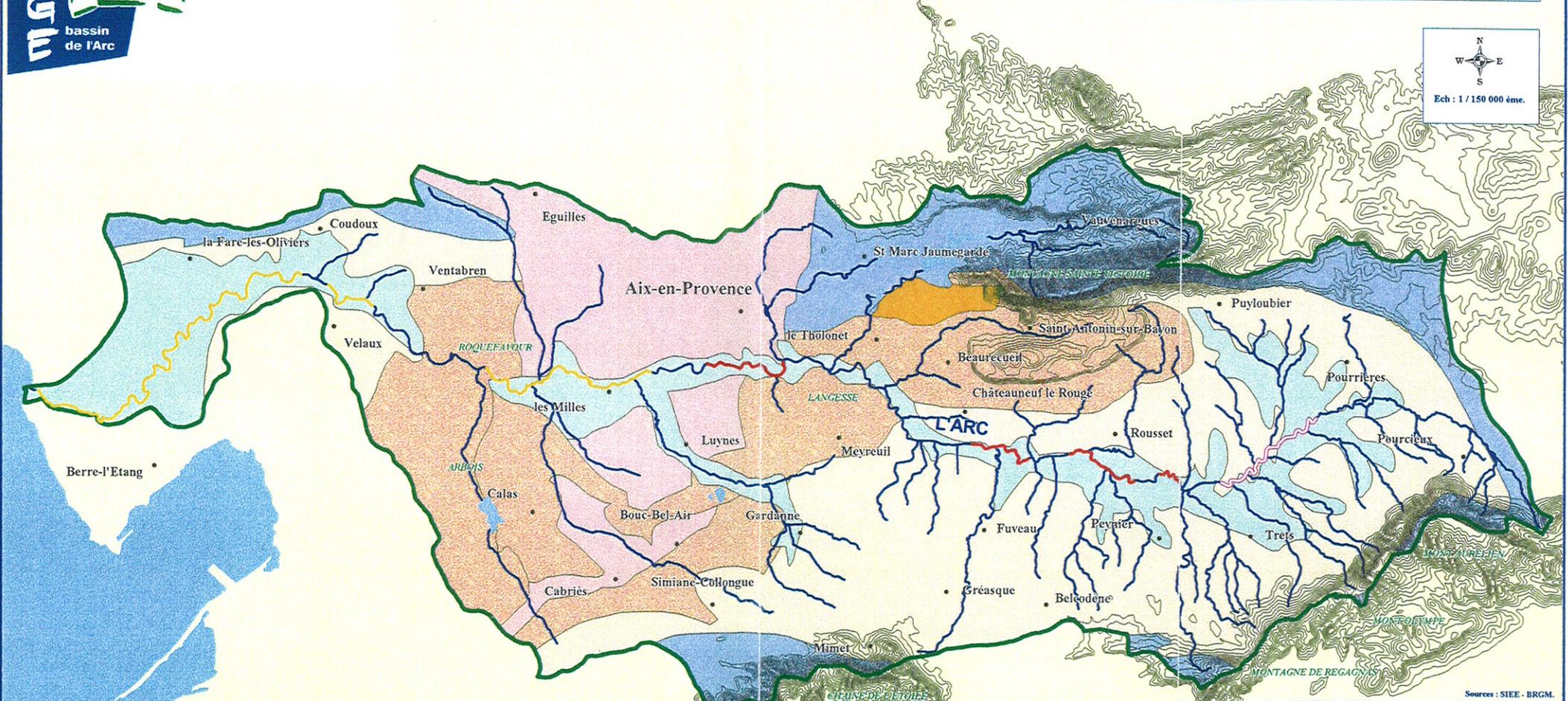
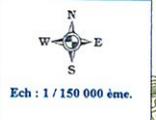


**CARTE 5 - Influence de la géologie et de la topographie sur la géomorphologie de l'Arc**



Sources : SIEE - BRGM.

**ETAT DES BERGES**

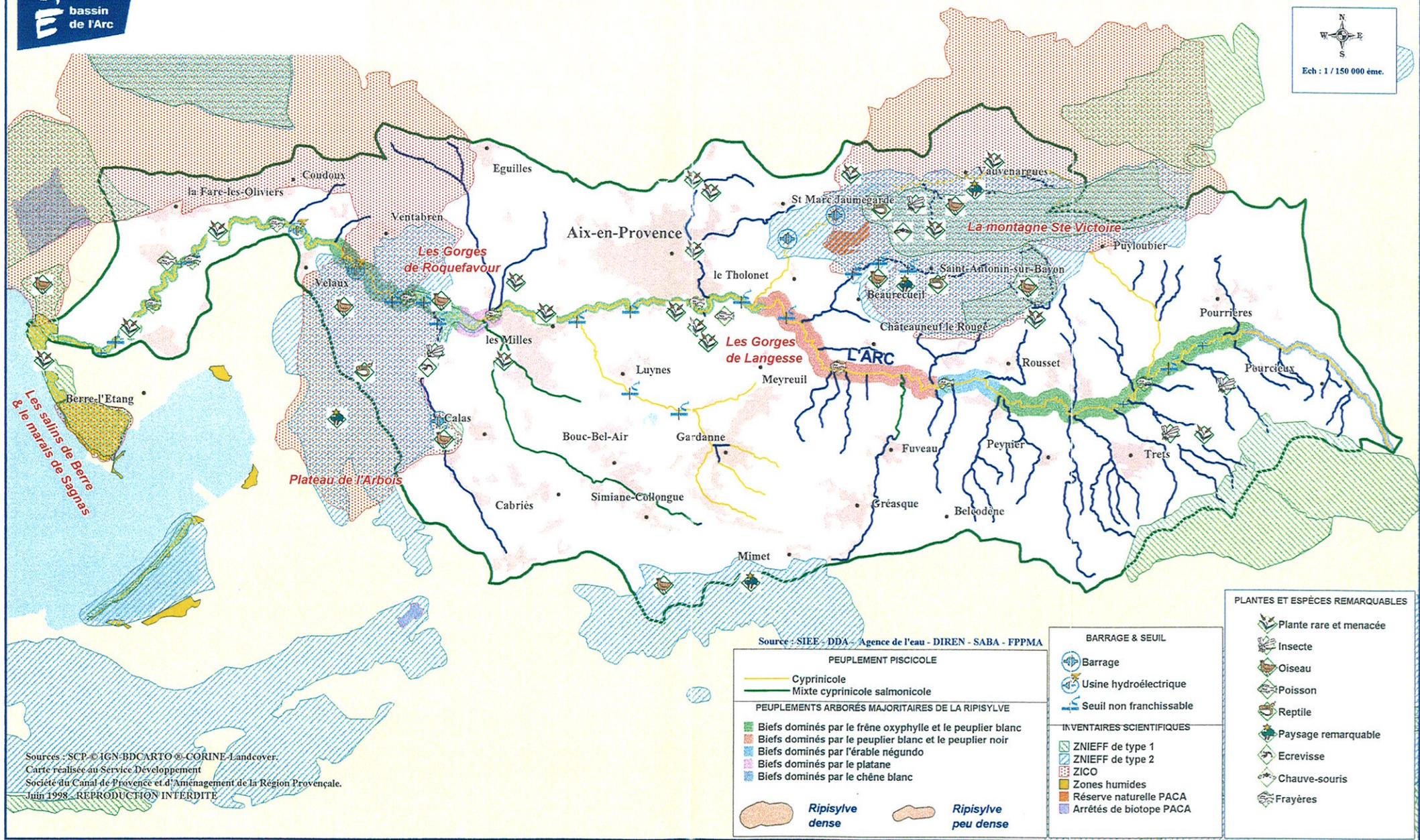
- Anthropisation des berges
- Anthropisation sur le lit majeur
- Entretien minimal

— Courbes de niveau supérieures à 400 m

**CONTEXTE GÉOLOGIQUE**

Quaternaire	Colluvions, limons	Facilement érodable
Tertiaire	Miocène	
Secondaire	Eocène (Lutécien)	Peu érodable
	Crétacé supérieur	
	Calcaire de Rognac	
	Jurassique	

Sources : SCP-© IGN-BDCARTO ©-CORINE-Landcover.  
Carte réalisée au Service Développement  
Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale.  
Juin 1998 - REPRODUCTION INTERDITE



Source : SIEE - DDA - Agence de l'eau - DIREN - SABA - FPPMA

**PEUPLEMENT PISCICOLE**

- Cyprinicole
- Mixte cyprinicole salmonicole

**PEUPELEMENTS ARBORÉS MAJORITAIRES DE LA RIPISYLVE**

- Biefs dominés par le frêne oxyphyllé et le peuplier blanc
- Biefs dominés par le peuplier blanc et le peuplier noir
- Biefs dominés par l'érable négundo
- Biefs dominés par le platane
- Biefs dominés par le chêne blanc

**Ripisylve dense**      **Ripisylve peu dense**

**BARRAGE & SEUIL**

- Barrage
- Usine hydroélectrique
- Seuil non franchissable

**INVENTAIRES SCIENTIFIQUES**

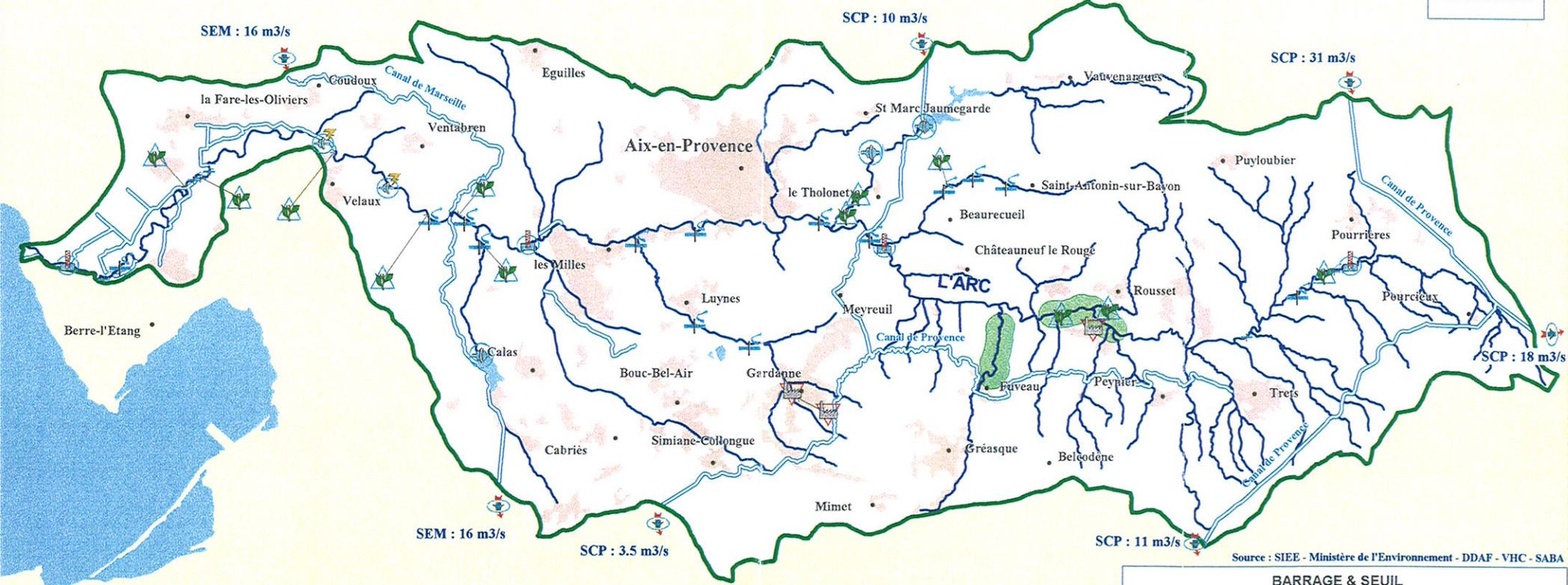
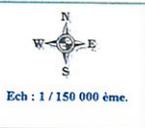
- ZNIEFF de type 1
- ZNIEFF de type 2
- ZICO
- Zones humides
- Réserve naturelle PACA
- Arrêtés de biotope PACA

**PLANTES ET ESPÈCES REMARQUABLES**

- Plante rare et menacée
- Insecte
- Oiseau
- Poisson
- Reptile
- Paysage remarquable
- Ecrevisse
- Chauve-souris
- Frayères

Sources : SCP - IGN - BDCARTO - CORINE - Landcover.  
Carte réalisée au Service Développement  
Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale.  
Juin 1998 - REPRODUCTION INTERDITE

**CARTE 7 - Aménagements hydrauliques et prélèvements superficiels**



Source : SIEE - Ministère de l'Environnement - DDAF - VHC - SABA

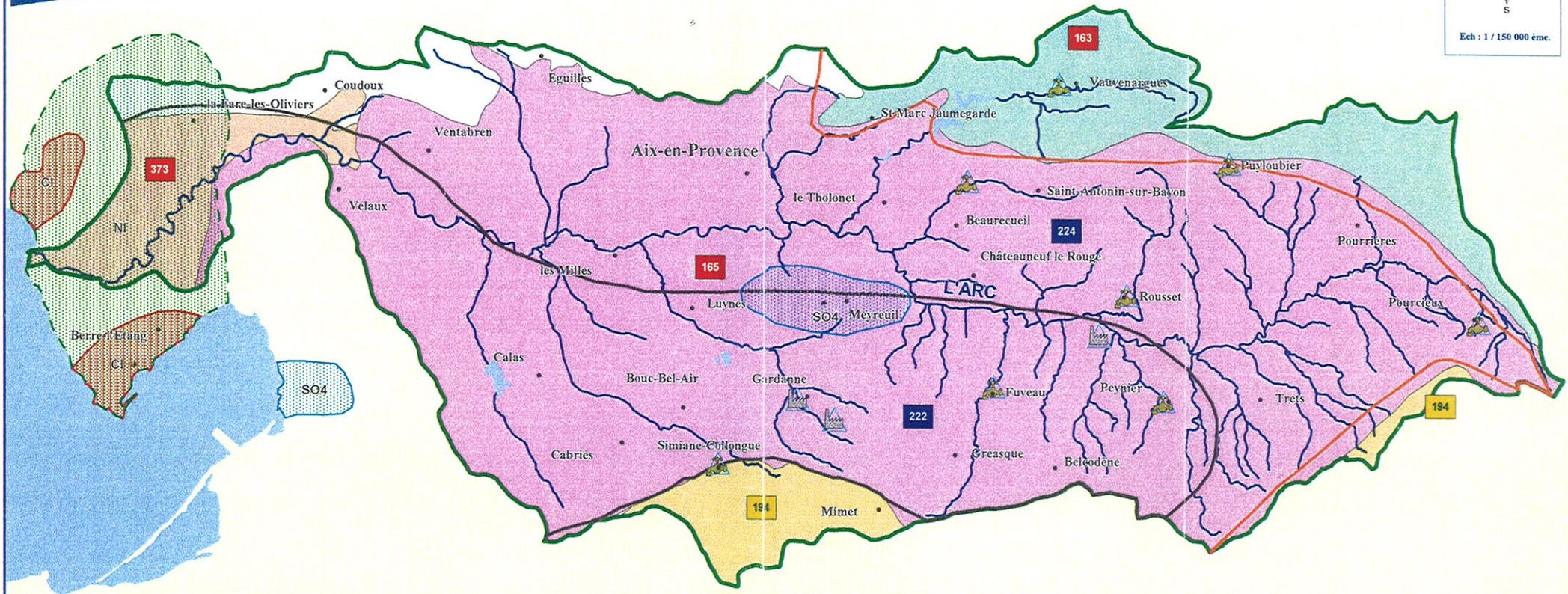
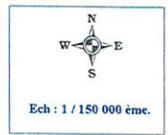
**BARRAGE & SEUIL**

- Barrage
- Usine hydroélectrique
- Seuil

**PRÉLÈVEMENTS**

- Station hydrométrique
- Transfert hydraulique
- Agricoles
- Industriels
- Zone caractérisée par de multiples prélèvements agricoles et domestiques

Sources : SCP-© IGN-BDCARTO ©-CORINE-Landcover.  
Carte réalisée au Service Développement  
Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale.  
Juin 1998 - REPRODUCTION INTERDITE



Sources : Agence de l'eau RMC

**POLLUTIONS CONNUES DES AQUIFÈRES**

- Cl : Chlorures
- Ni : Nitrates
- SO4 : Sulfates

**PRÉLÈVEMENTS DANS LES AQUIFÈRES**

- Captage pour alimentation en eau potable
- Prélèvements industriels et assimilés

**NAPPES CAPTIVES**

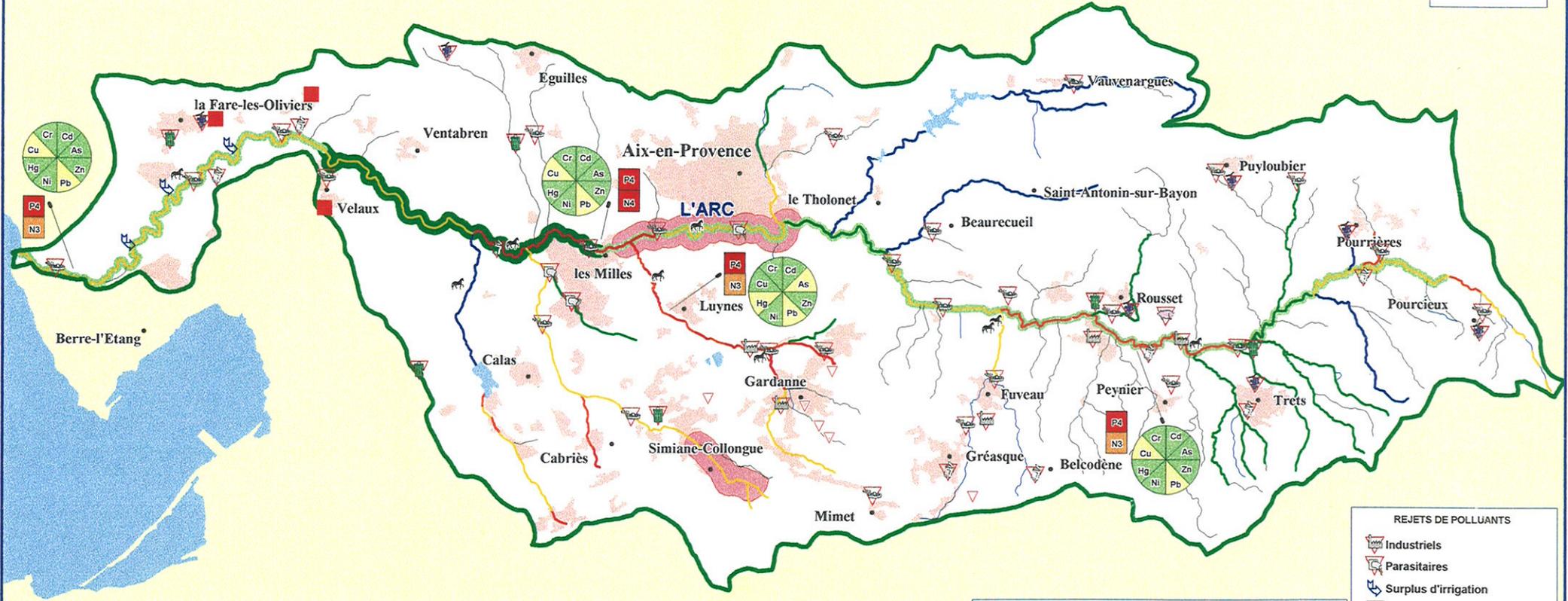
- dans calcaires jurassiques } **Peu vulnérable**
- dans calcaires urgoniens }

**AUTRES AQUIFÈRES**

- Calcaires et dolomies du Crétacé et du Jurassique. Eaux profondes, mal connue, difficilement exploitable. Bonne productivité. } **Assez vulnérable**
- Alluvions de l'Arc : nappe à faible profondeur. Ressources non négligeables. }
- Calcaires, marnes, grès et sables, argile. Ressources non négligeables, mal connues, difficultés de captage. } **Très vulnérable**
- Calcaires et dolomies de la Sainte-Victoire. Ressource mal connue, drainée en profondeur. }

Sources : SCP-© IGN-BDCARTO ©-CORINE-Landcover.  
Carte réalisée au Service Développement  
Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale.  
Juin 1998 - REPRODUCTION INTERDITE

**CARTE 9 - Qualité des eaux et sources de pollution**



Sources : DDA - Agence de l'eau - DIREN.

**PHOSPHORE (P) ET AZOTE (N)**

- P4 Pollution importante
- N3 Pollution excessive
- P4 Absence de contamination
- N3 Teneurs élevées

As : Arsenic      Hg : Mercure  
 Cd : Cadmium    Ni : Nickel  
 Cu : Cuivre      Pb : Plomb  
 Cr : Chrome      Zn : Zinc

**QUALITÉ DES EAUX**

- Non déterminée
- 1A : Bonne - absence de pollution significative
- 1B : Assez bonne - pollution modérée
- 2 : Médiocre - pollution nette
- 3 : Mauvaise - pollution importante
- HC : Hors classe - pollution très importante

**EUTROPHISATION DES RIVIÈRES**

- Importante et régulière
- Occasionnelle
- Nulle ou très faible

**ZONE CARACTÉRISÉE PAR :**

- De nombreux rejets diffus : industriels, urbains et domestiques

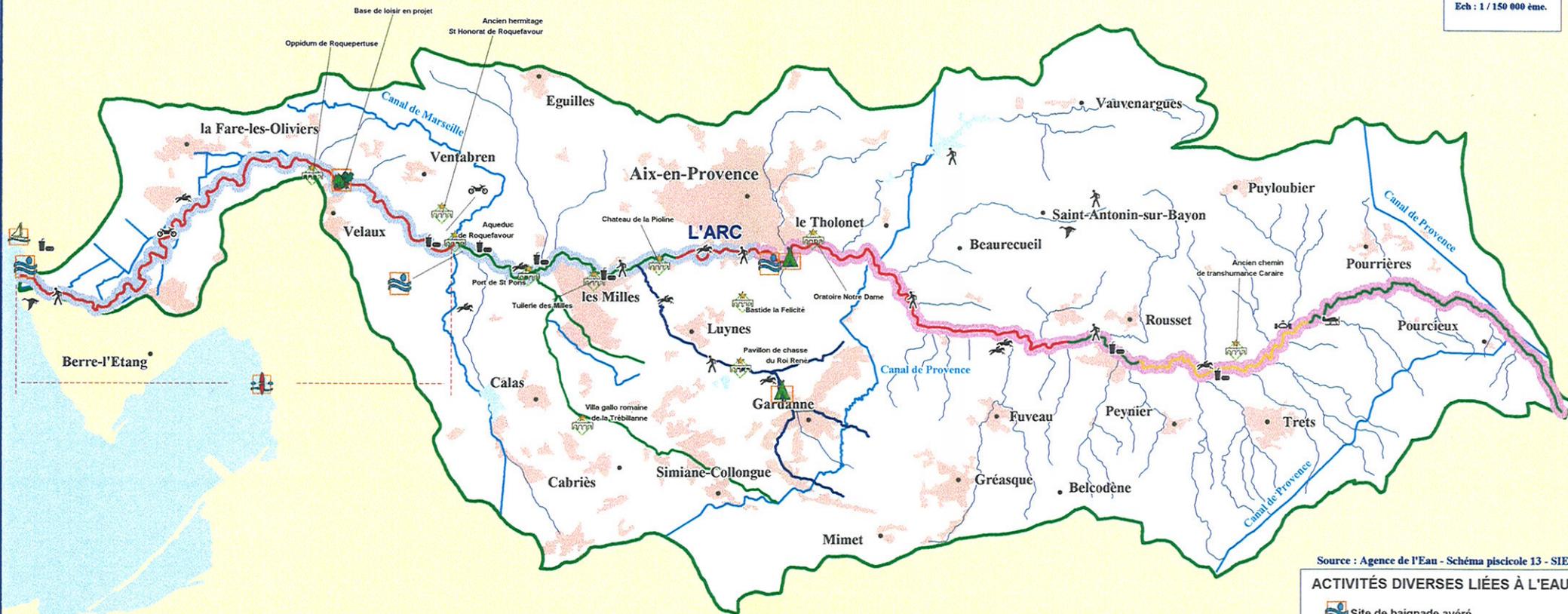
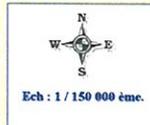
**REJETS DE POLLUANTS**

- Industriels
- Parasitaires
- Surplus d'irrigation
- Stations d'épuration
- Caves coopératives vinicoles
- Caves coopératives oléicoles
- Porcherie
- Centre équestre

**DÉCHARGES**

- Autorisées communales
- Sauvages
- Terrils

Sources : SCP-© IGN-BDCARTO ©-CORINE-Landcover.  
 Carte réalisée au Service Développement  
 Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale.  
 Février 1999 - REPRODUCTION INTERDITE



Source : Agence de l'Eau - Schéma piscicole 13 - S.I.E.E.

**ACTIVITÉS DIVERSES LIÉES À L'EAU**

- Site de baignade avéré
- Aire de loisir - Base de loisir liée à l'eau
- camping
- Planche à voile
- Promenade
- Sport d'eau vive avéré
- Restaurant en bord de rivière
- Patrimoine culturel
- Réserve de chasse

**PRESSION DE PÊCHE**

- Potentialités piscicoles quasiment nulles
- Peu fréquenté par les pêcheurs
- Pression de pêche - importante au printemps réduite en été
- Forte pression de pêche

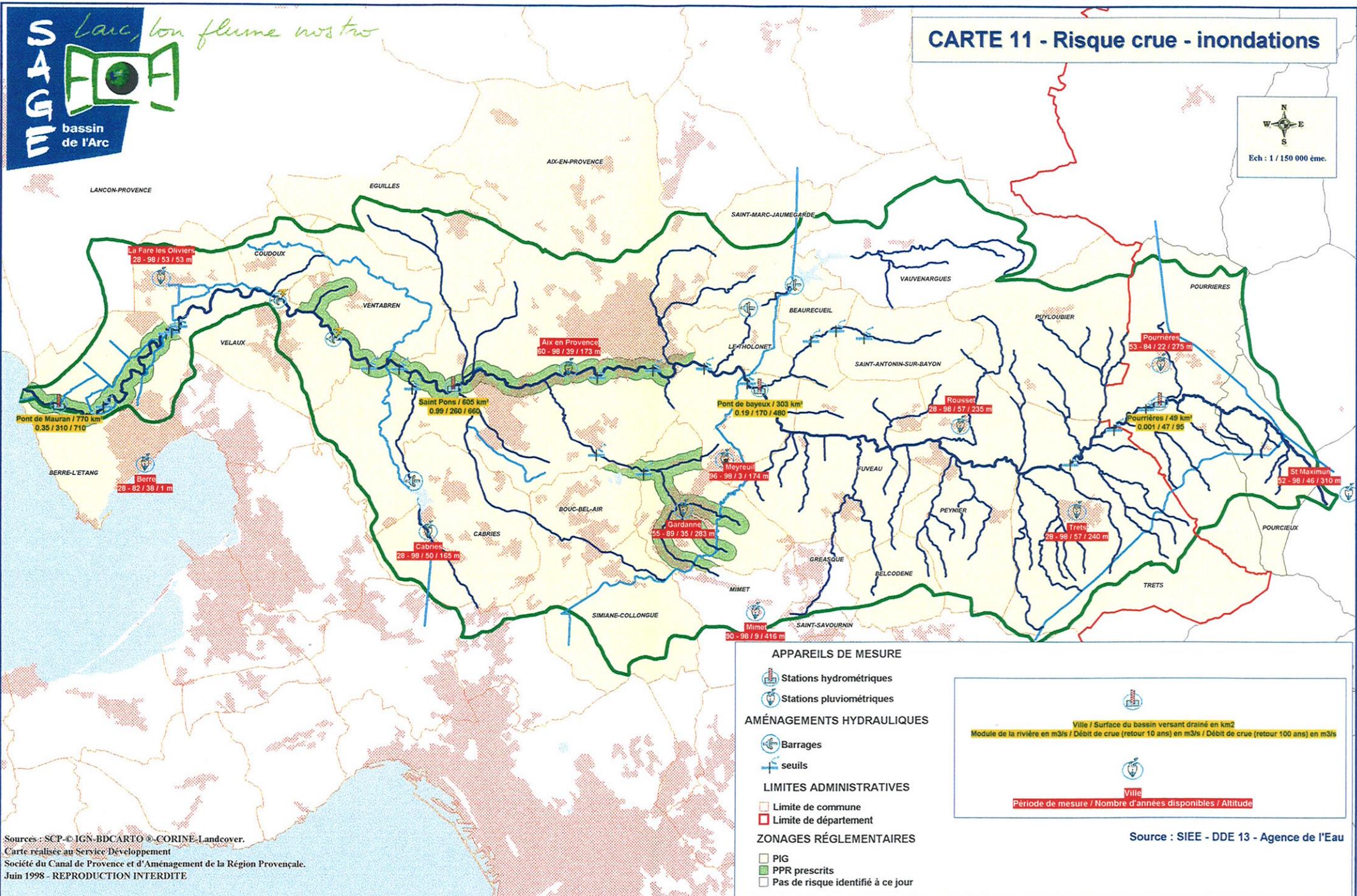
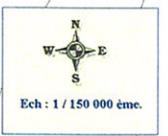
**VOCATIONS PISCICOLES**

- Salmonidé
- Cyprinidé

**AUTRES ACTIVITÉS**

- Karting
- Piste de moto-cross avérée
- ULM : piste "Ultra Léger Motorisé"
- Centres équestres

# CARTE 11 - Risque crue - inondations



Sources : SCP - © IGN - BDCARTO © - CORINE - Landcover.  
Carte réalisée au Service Développement  
Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale.  
Juin 1998 - REPRODUCTION INTERDITE

Ville / Surface du bassin versant drainé en km<sup>2</sup>  
 Module de la rivière en m<sup>3</sup>/s / Débit de crue (retour 10 ans) en m<sup>3</sup>/s / Débit de crue (retour 100 ans) en m<sup>3</sup>/s  
 Ville  
 Période de mesure / Nombre d'années disponibles / Altitude

Source : SIEE - DDE 13 - Agence de l'Eau