

s.a.g.e.  
de la vouge



**annexes  
cartographie  
(état des lieux et diagnostic)**

Arrêté préfectoral  
du 3 Août 2005

# **ANNEXES**

## **1. CARTOGRAPHIE**

Etat des Lieux et Diagnostic

Objectifs

## **2. TABLEAUX SYNOPTIQUES DU S.A.G.E.**

## **3. INDEX DES SIGLES UTILISES**

## **4. GLOSSAIRE**

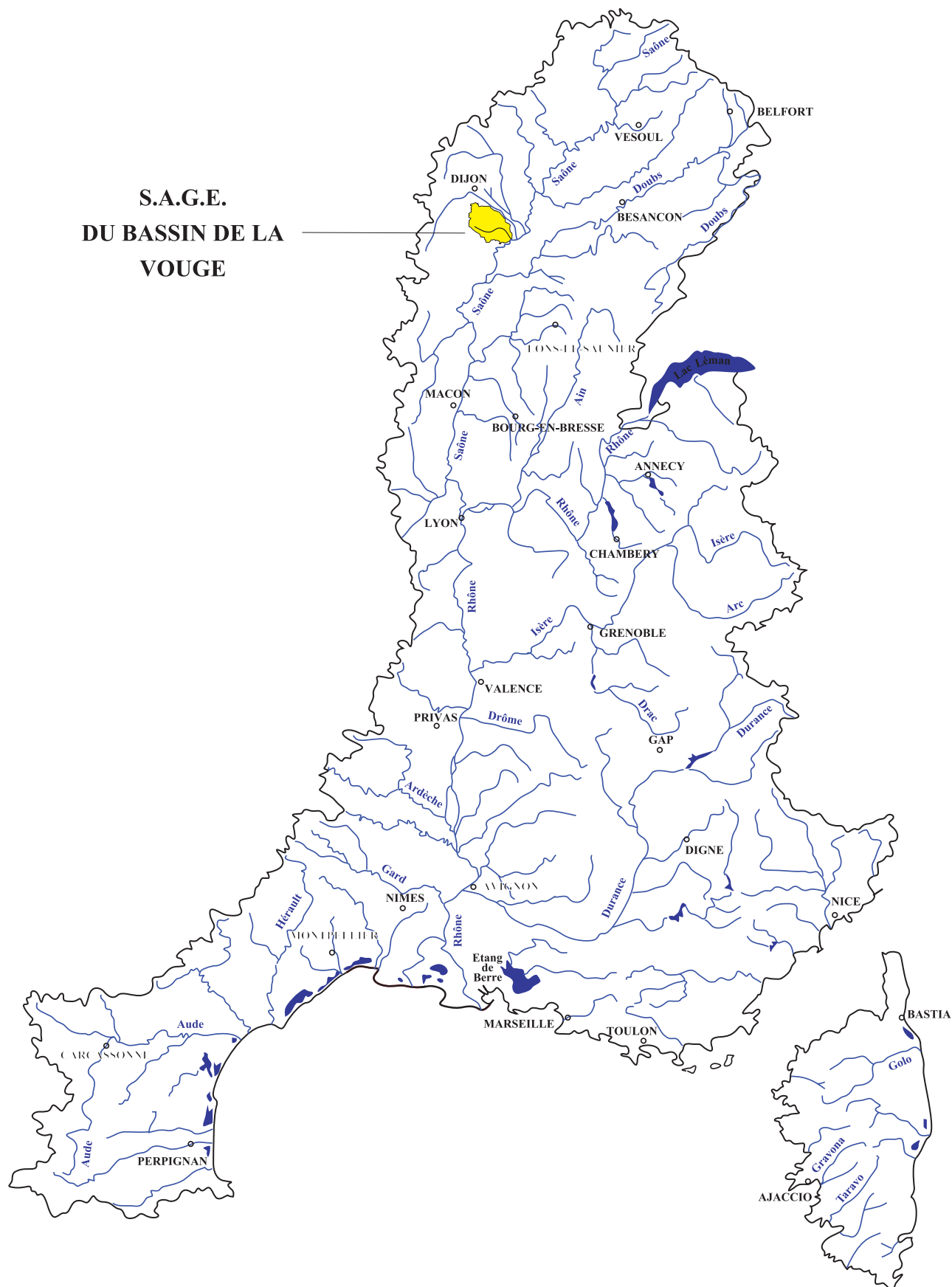
## **5. BIBLIOGRAPHIE**

## **6. OBSERVATOIRE DES MESURES REGLEMENTAIRES**

## **ANNEXE 1**

### **CARTOGRAPHIE (Etat des lieux et Diagnostic)**

# I SITUATION GEOGRAPHIQUE DU S.A.G.E. DE LA VOUGE DANS LE BASSIN RHONE-MEDITERRANEE et CORSE



## II PERIMETRE DU S.A.G.E.



0 1 Km 5



**Limite du Bassin Versant**



**Limite de Canton**



**Limite de commune**

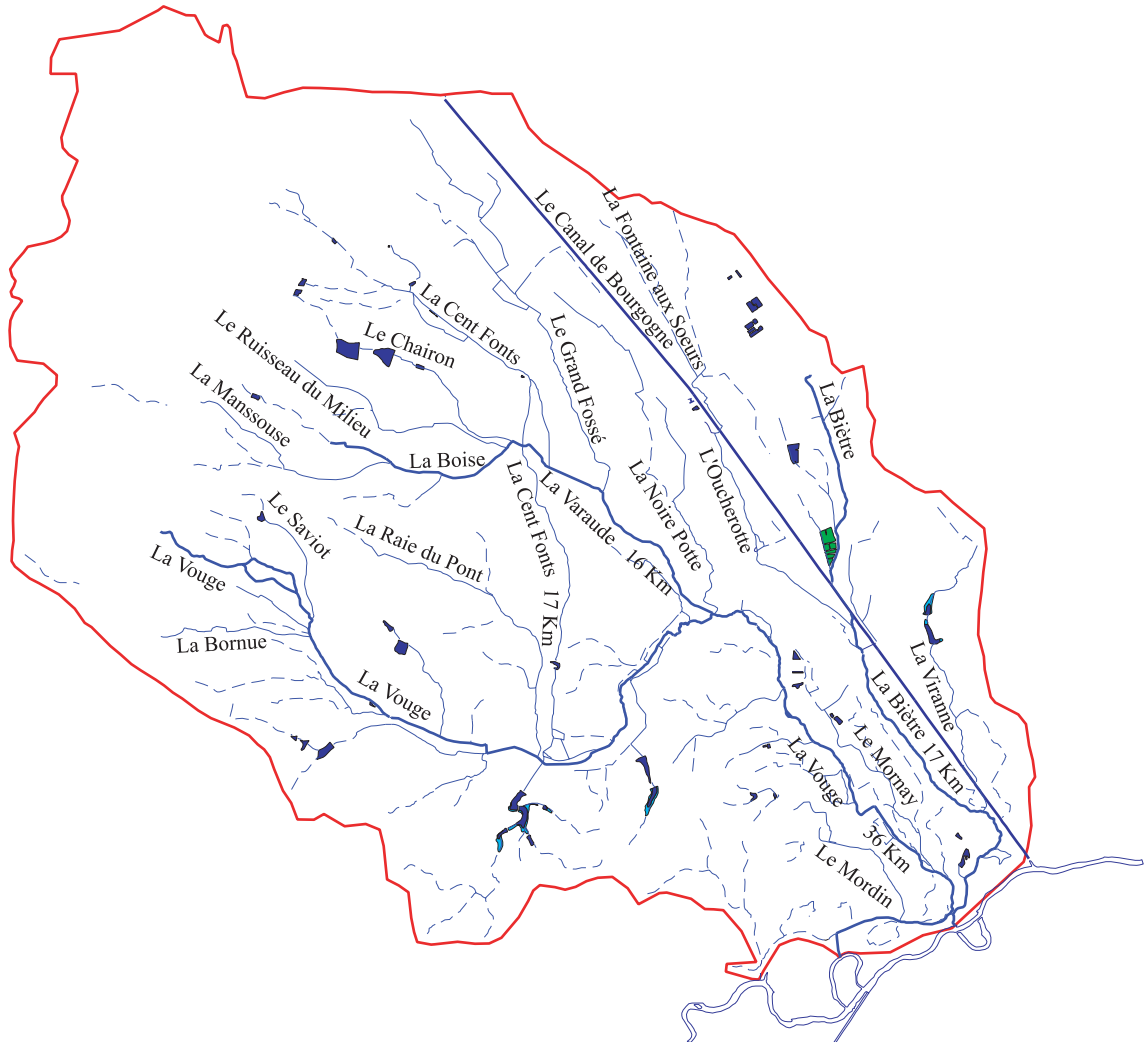
ESBARRES

**Commune**

**GENLIS**

**Canton de**

# III RESEAU HYDROGRAPHIQUE



La Vouge

Nom de la Rivière



Rivière pérenne

36 Km

Longueur de la Rivière



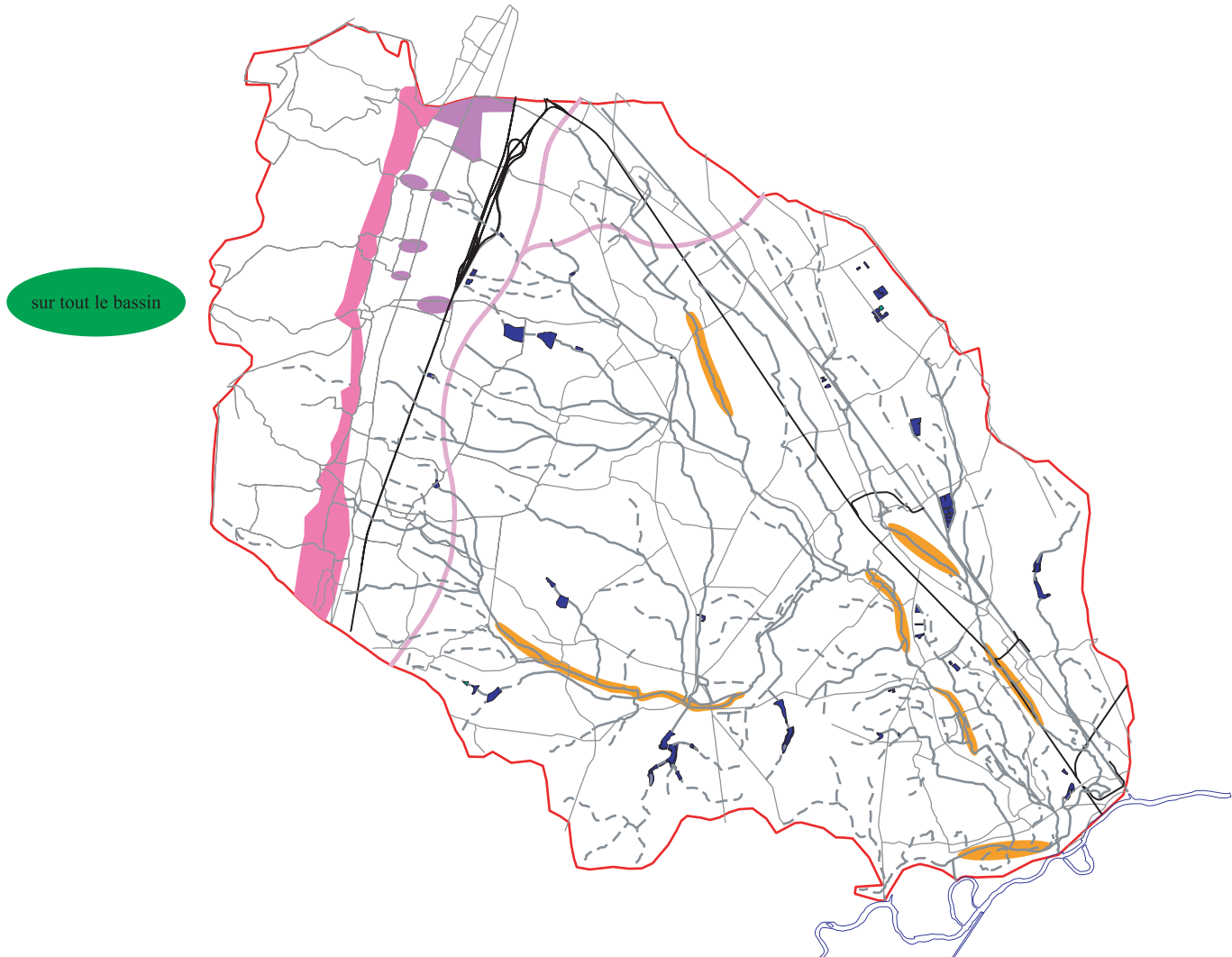
Ruisseau intermittent



Plan d'Eau

Zone temporairement recouverte d'eau

## IV EVOLUTION DE L'OCCUPATION DES SOLS



0 1 Km 5

### GRANDES EVOLUTIONS DE L'OCCUPATION DES SOLS DU BASSIN

- Extension Zones Urbanisées
- Modification des pratiques viticoles
- Modification des pratiques culturales
- Recalibrage, curage des cours d'eau

### INCIDENCE SUR LES MILIEUX AQUATIQUES

Fonctionnement  
physique

Ressources  
en eaux

Qualité des Eaux

Crues, inondation

—

—

—

—

—

—

—

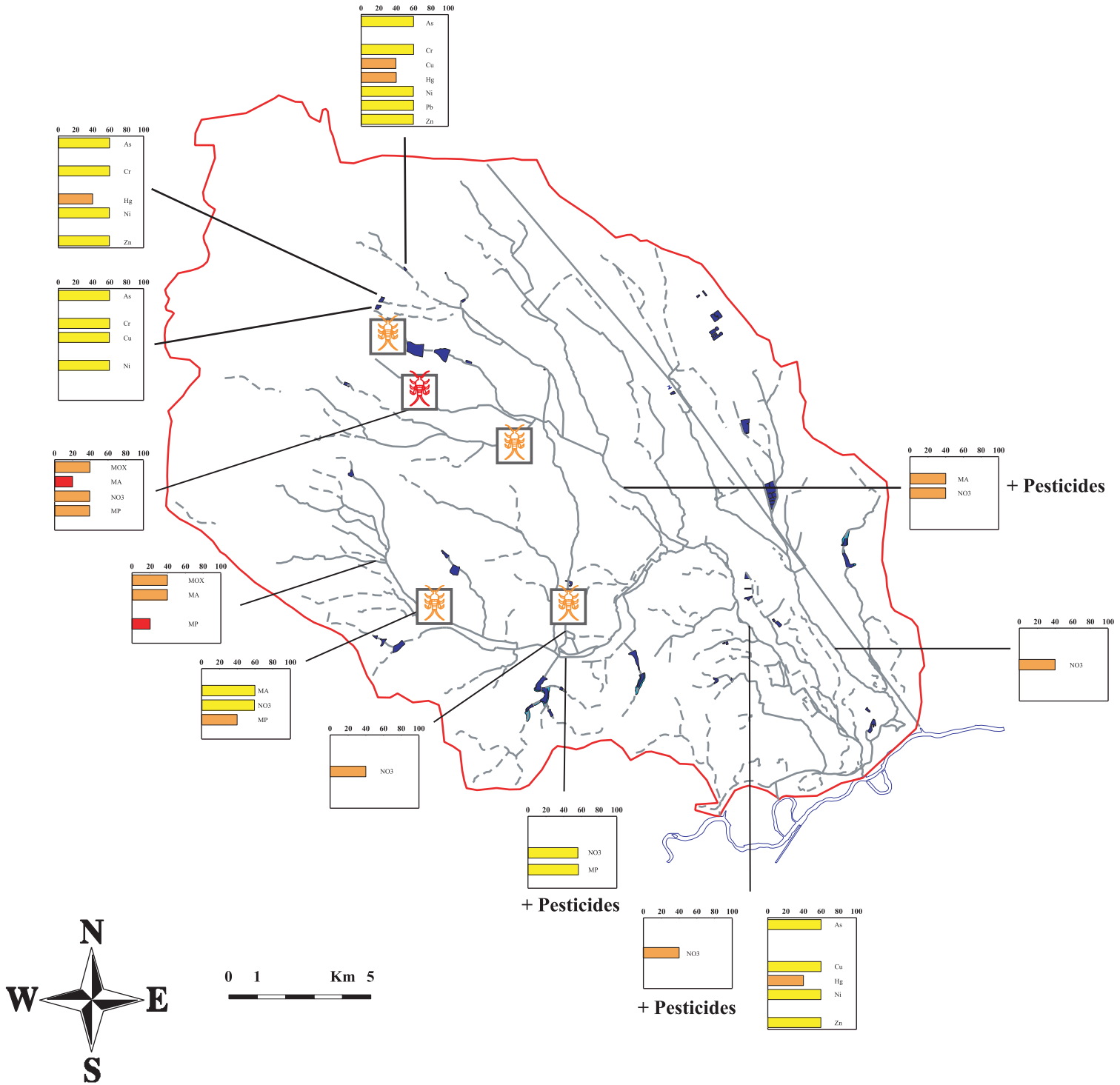
—

—

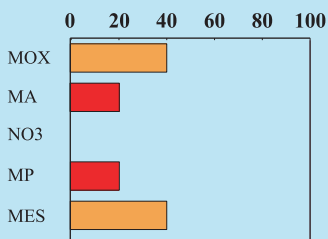
—

—

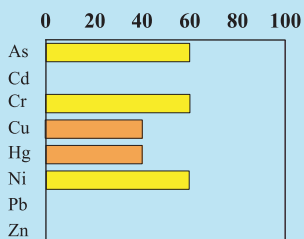
# V POINTS NOIRS DE DEGRADATION DU MILIEU



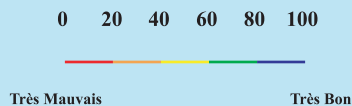
## Qualité des Eaux



## Qualité des Sédiments



## Code couleur



## Qualité Hydrobiologique



IBGN - Qualité Médiocre

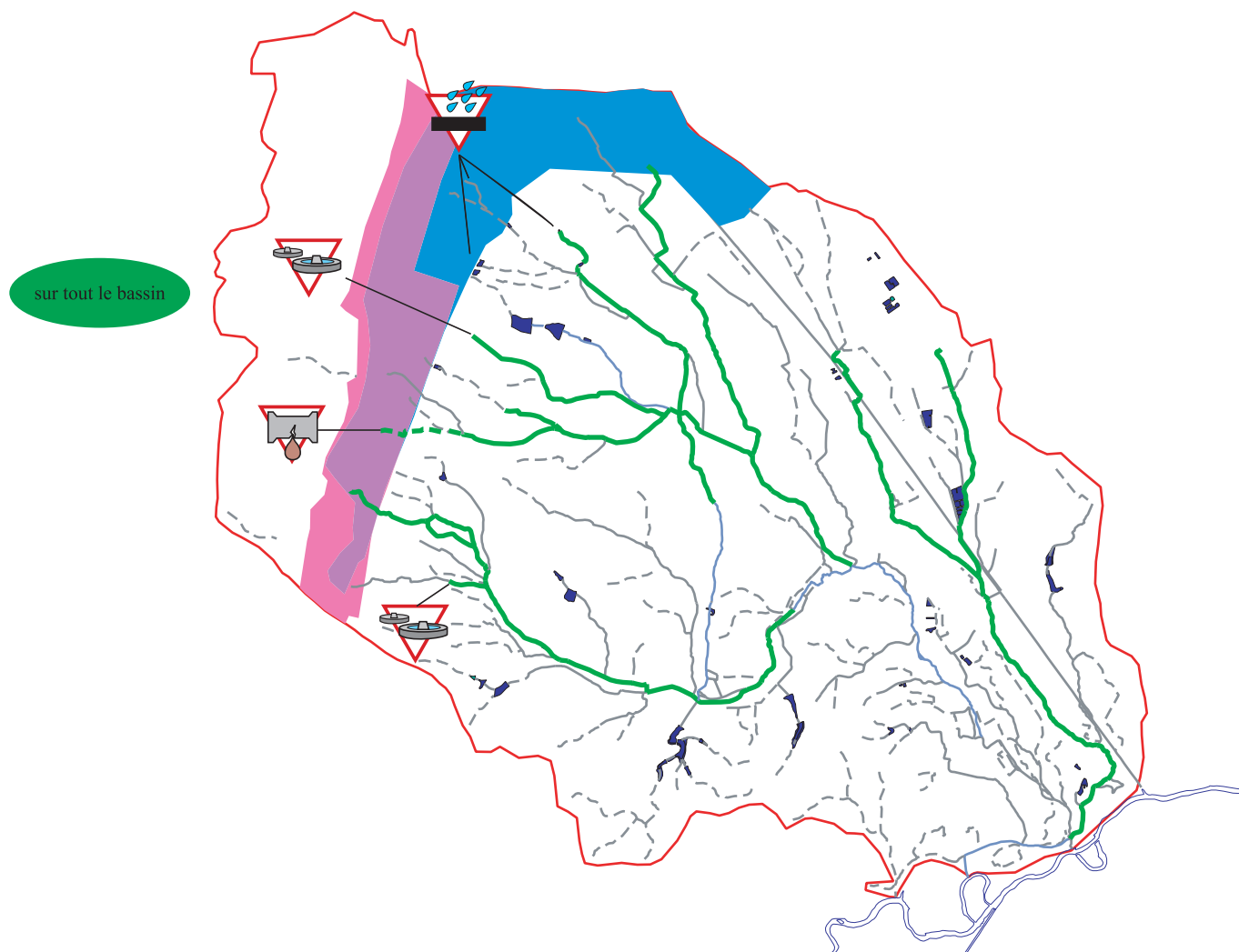


IBGN - Qualité Hors Classe





# VI QUALITE DES EAUX DE SURFACES

## POINTS NOIRS DE POLLUTION






0 1 Km 5




### Eutrophisation des rivières

-  Très importante et régulière
-  Importante mais occasionnelle

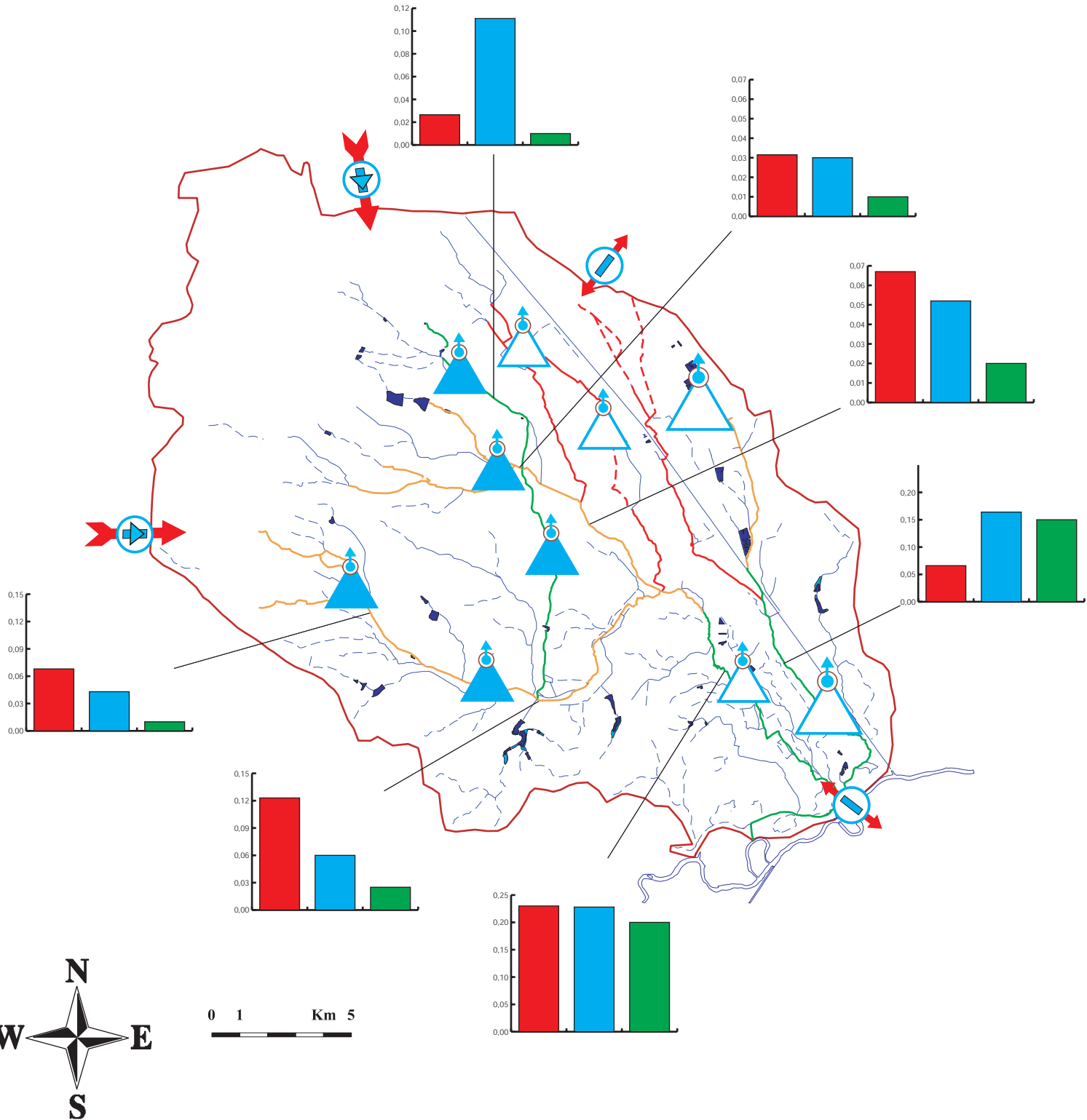
### Type de pollution

-  Domestique
-  Vini-viticole
-  Agricole

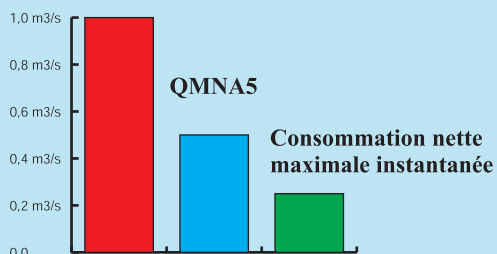
### Sources de pollution

-  Station d'Epuration de plus de 10 000 équivalents-habitants
-  Réseau d'assainissement défectueux
-  Ruissellement urbain

# VII BILAN DES RESSOURCES EN EAU DE SURFACE



1 / 10 ème du module



Source : CLE Voge

Sollicitation d'étiage



< 5 000 m<sup>3</sup> / j



Rivière



> 5 000 m<sup>3</sup> / j



Nappe et rivière

Transfert hydraulique entre hydrosystèmes



Transfert hydraulique dans un sens

Situation de la ressource

— Situation critique

— Situation déficitaire

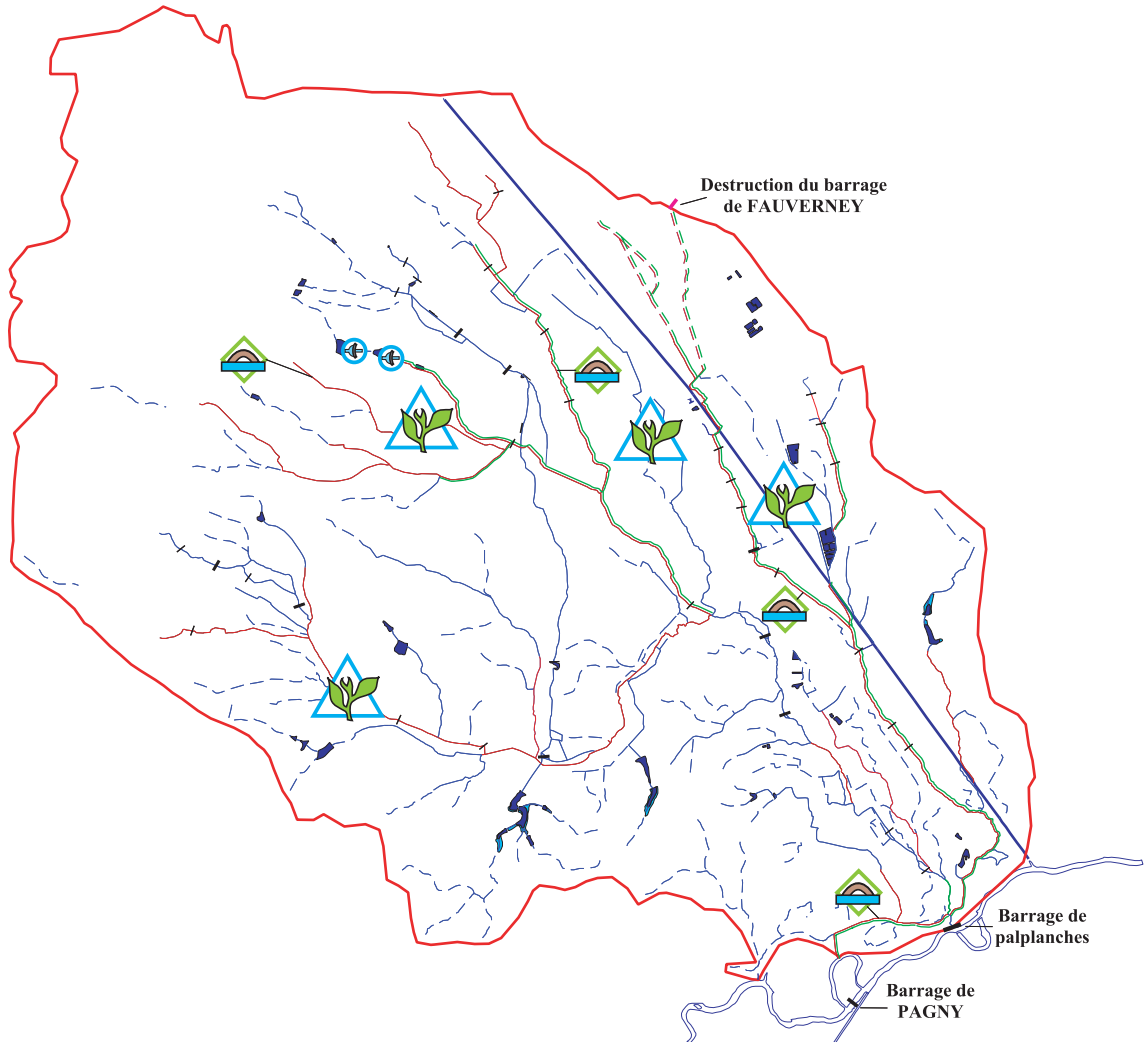
— Situation équilibrée










Dans les deux sens

Mars 2004

## VIII ETAT PHYSIQUE ET CAUSES D'ALTERATION

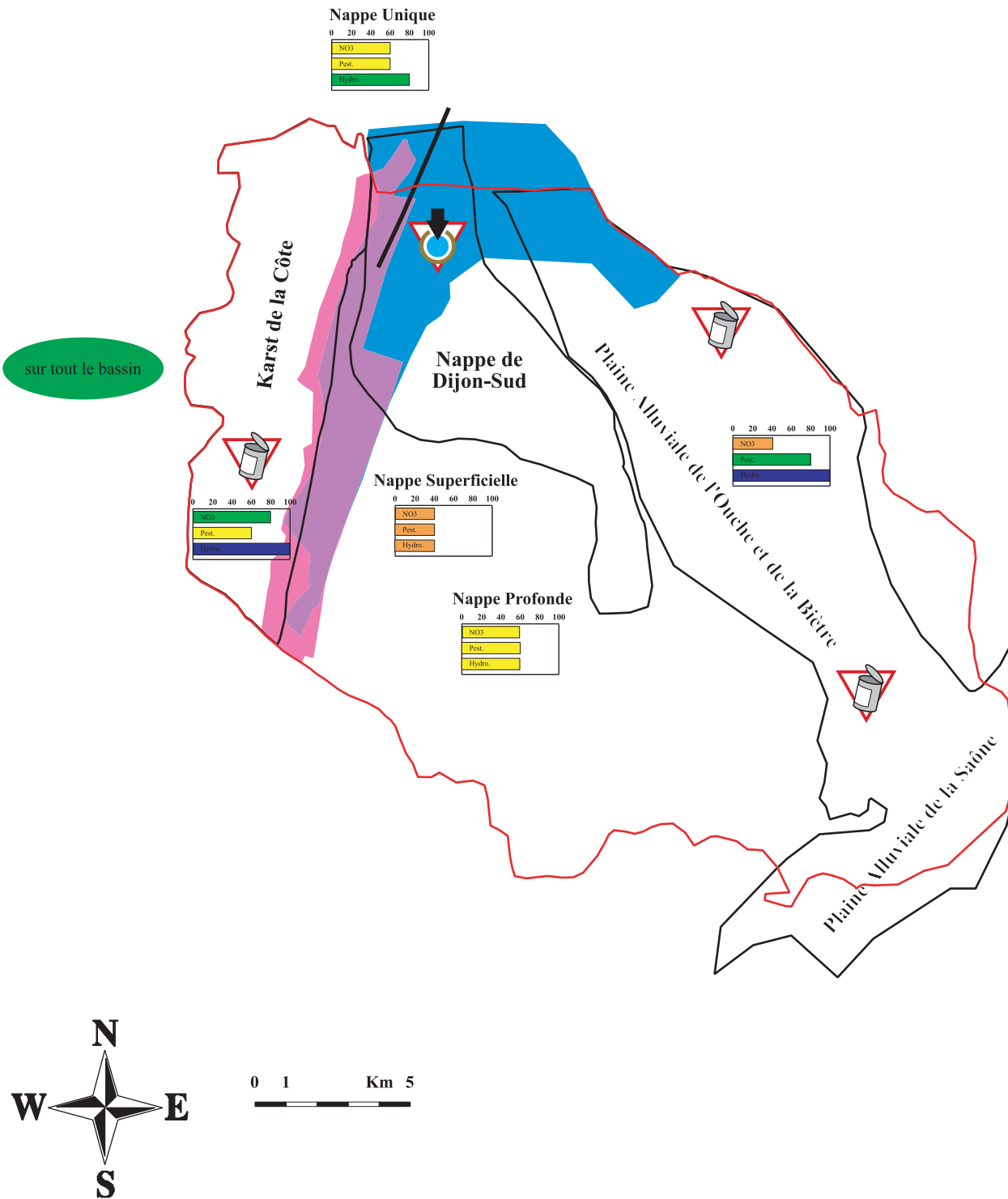


0 1 Km 5

	Modification du régime hydrologique dû aux aménagements, aux prélèvements		Rectification du cours
	Modification du lit mineur et/ou artificialisation des berges par aménagements : recalibrage, reprofilage		Prélèvements agricoles importants et diffus
	Barrages		Barrages - réservoirs
	Seuils, vannes, clapets		

# IX QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

## POINTS NOIRS DE POLLUTION



### Sources de pollution



Pollution de la Nappe Profonde par la Nappe Superficielle de Dijon-Sud par forages



Contamination par décharges

### Type de pollution



Urbaine, Industrielle  
Routière et ferrovière



Vini-viticole



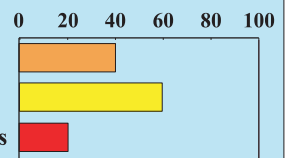
Agricole

### Principaux polluants

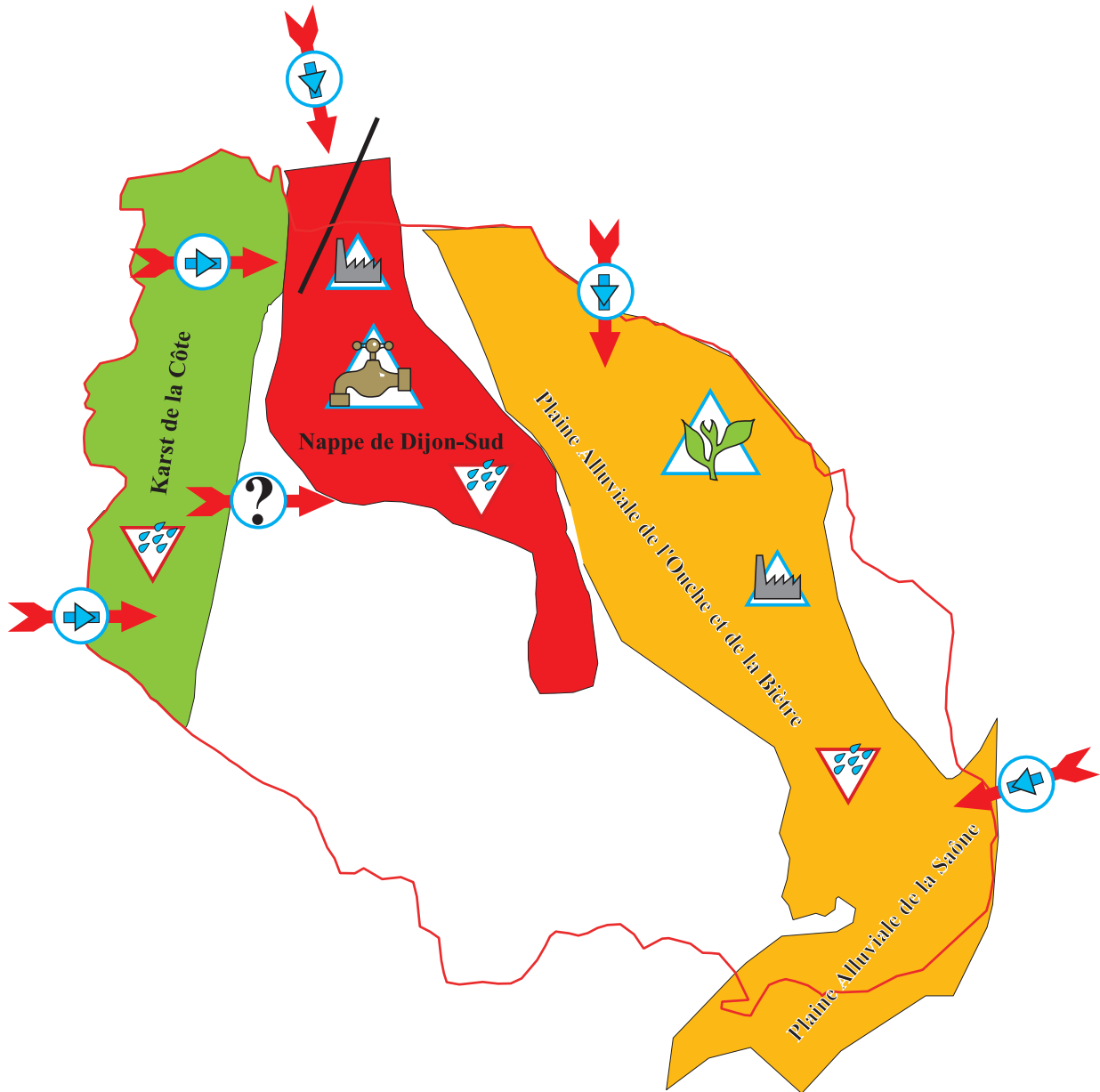
Nitrates

Pesticides

Micropolluants organiques






# X POTENTIALITES ET UTILISATION DES RESSOURCES EN EAUX SOUTERRAINES








0 1 Km 5




## Sollicitation des nappes

-  Nappe sursollicitée toute l'année
-  Nappe sursollicitée en période estivale
-  Nappe peu sollicitée au potentiel important

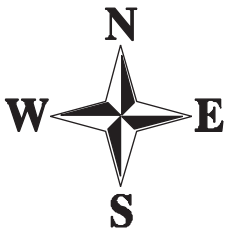
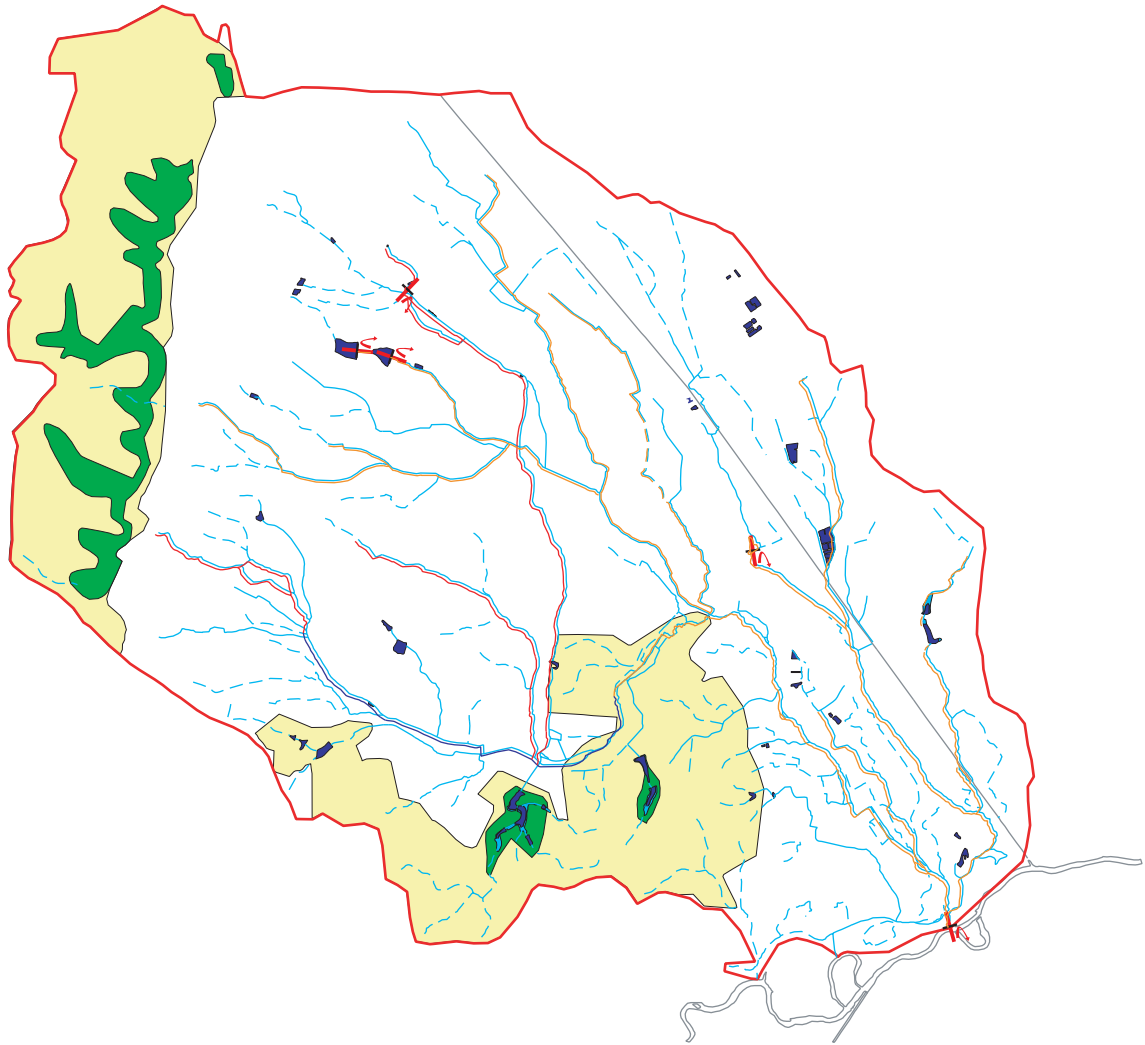
## Principaux prélèvements

-  Eau Potable  Principal prélèvement
-  Agriculture - Irrigation  Prélèvement secondaire
-  Industrie

## Alimentation des nappes

-  Alimentation par nappes
-  Alimentation par nappes supposée
-  Précipitations

# XI MILIEUX AQUATIQUES ET ESPACES D'INTERET ECOLOGIQUE



0 1 Km 5

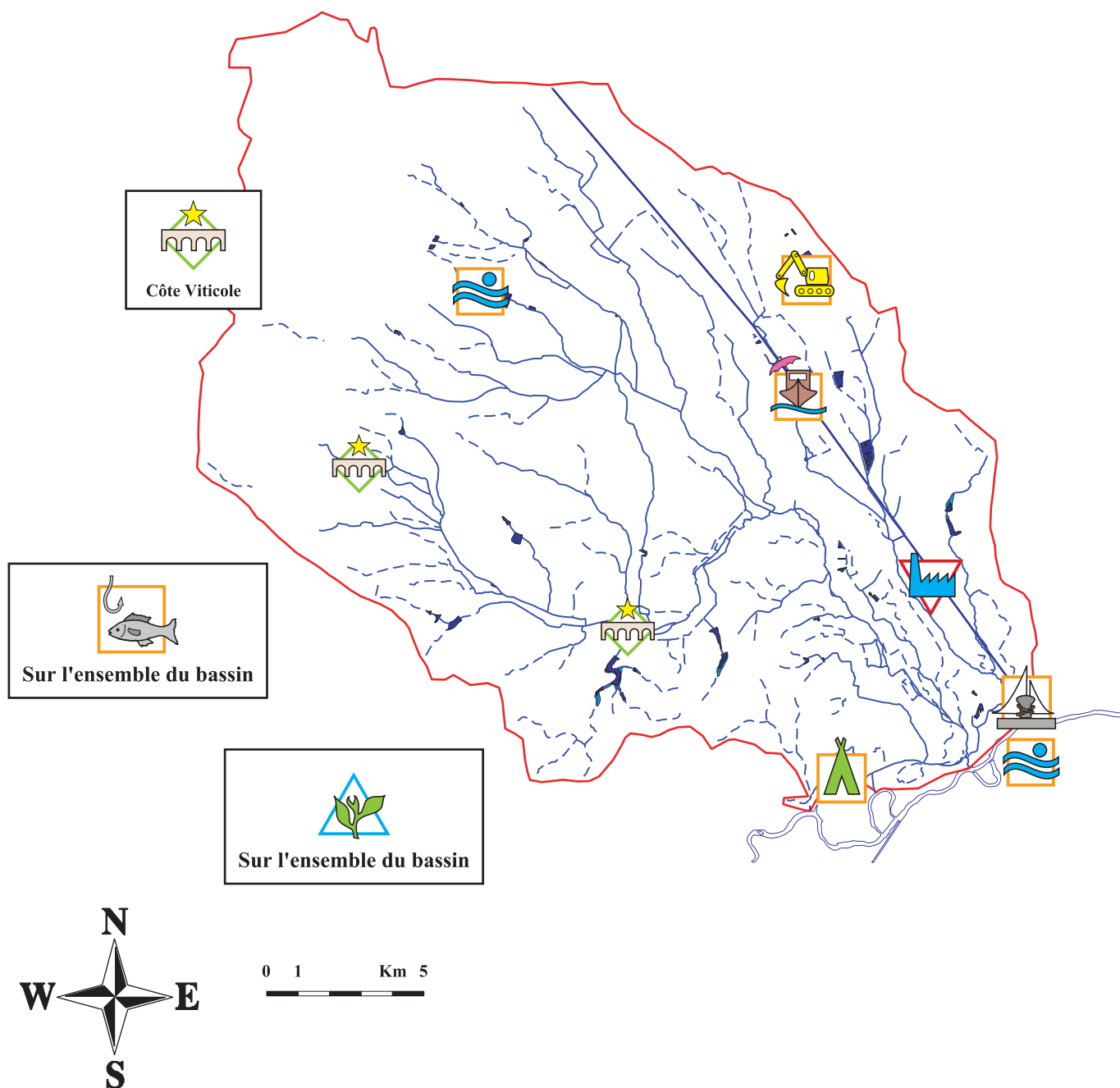
## Contexte Piscicole

- Salmonicole dégradé
- Cyprinicole conforme
- Cyprinicole dégradé
- Rivière présentant un déficit halieutique
- Barrage obstacle à la migration piscicole

## Protection réglementaire des Milieux Aquatiques

- Z.N.I.E.F.F. de Type 1
- Z.N.I.E.F.F. de Type 2

## XII USAGES ET ACTIVITES LIES A L'EAU ET AUX ESPACES ASSOCIES



### Usage agricole



Irrigation

### Usages industriels



Prélèvements industriels



Site d'extraction fragilisant l'aquifère

### Tourisme et loisirs



Port de plaisance



Tourisme Fluvial



Pêche



Site de Baignade

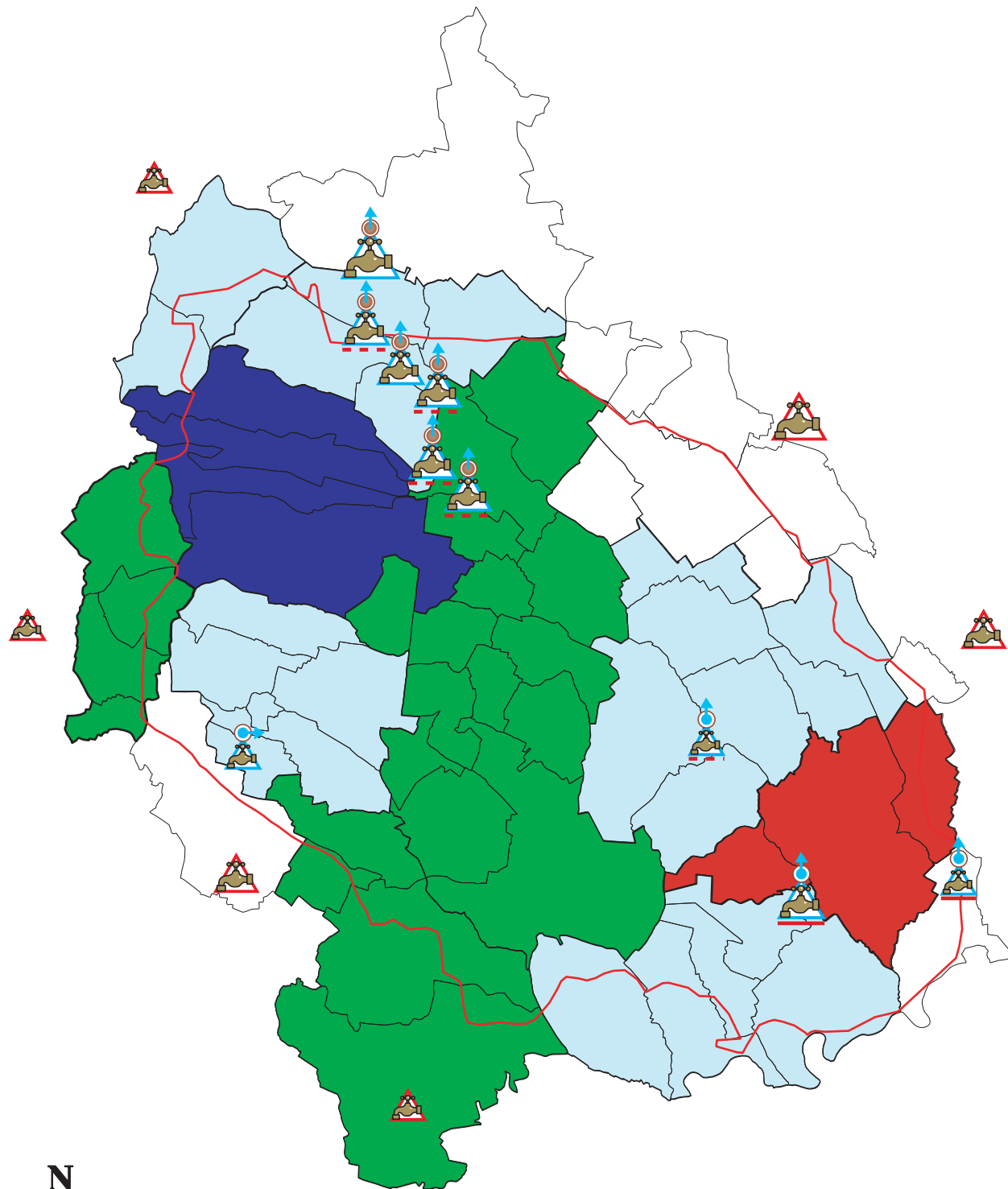


Camping

### Patrimoine culturel remarquable



# XIII Puits d'alimentation en eau potable



0 1 Km 5

○ Limite des S.I. d'Alimentation en Eau Potable

 Captage bénéficiant d'un périmètre de protection

 Captage avec un périmètre de protection avec D.U.P.

 Captage avec un périmètre de protection déposé aux hypothèques

 Captage en dehors du bassin


## Caractéristique des captages

 Captage de source

 Captage en nappe alluviale

 Forage profond

## Population desservie

 < 5 000 habitants

 5 000 à 10 000 habitants

 > 10 000 habitants

## Société Fermière

 CGE

 LYONNAISE ou filiales

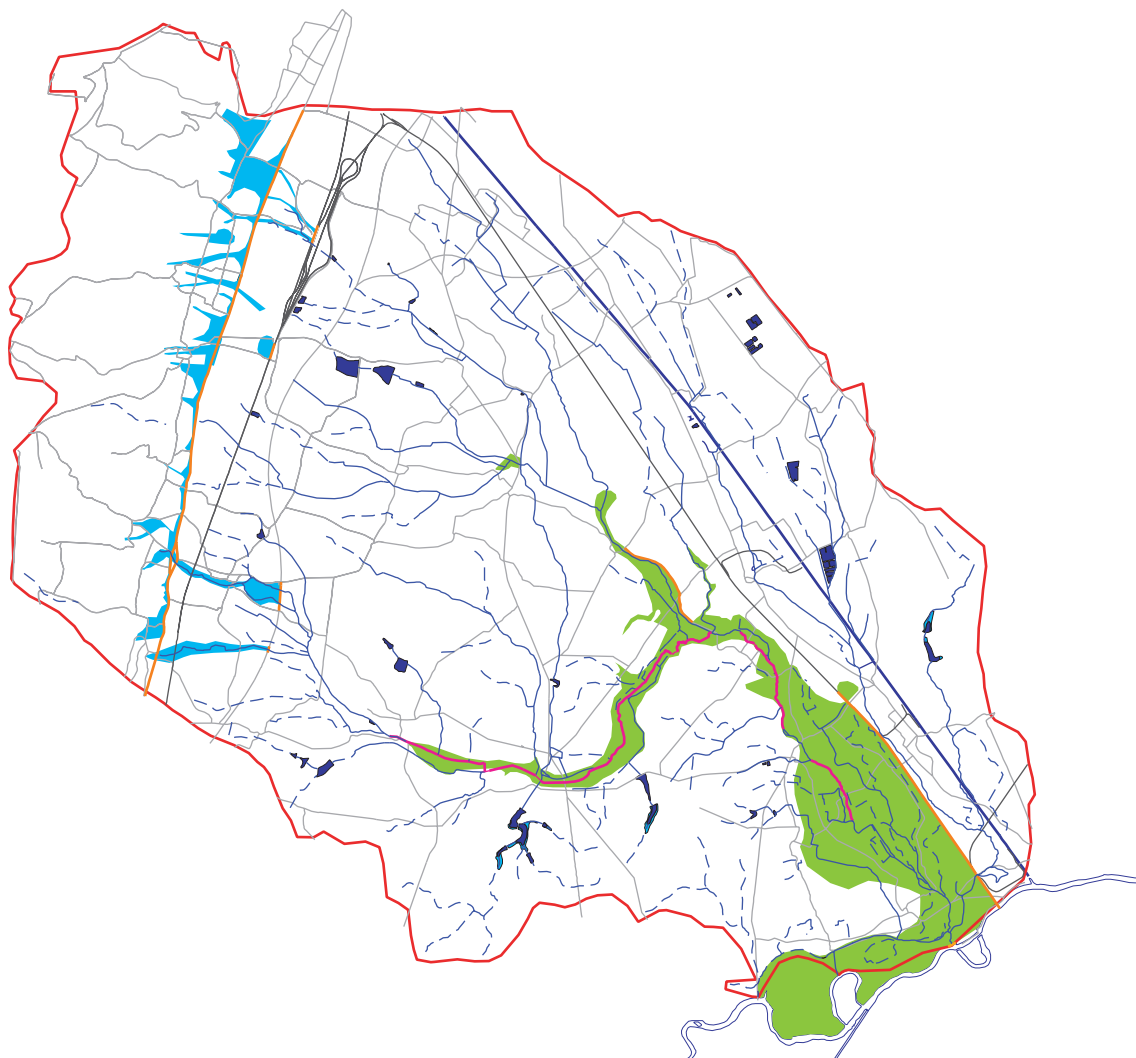
 SAUR

## Régie

 SI.CO.DI.



## XIV RISQUE D'INONDATION



0 1 Km 5

### Zones d'expansion des crues



**Crues lentes de plaine**  
**Site très vulnérable**  
**pour les biens et les personnes**



**Crues rapides de pied de côte**  
**Site vulnérable**  
**pour les biens et les personnes**

### Points noirs

— Routes et autoroutes

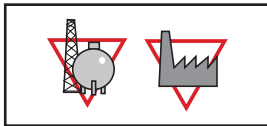
— Voies Ferrées

— Berges et/ou rivières artificialisées limitant le champ d'inondation

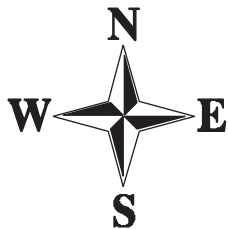
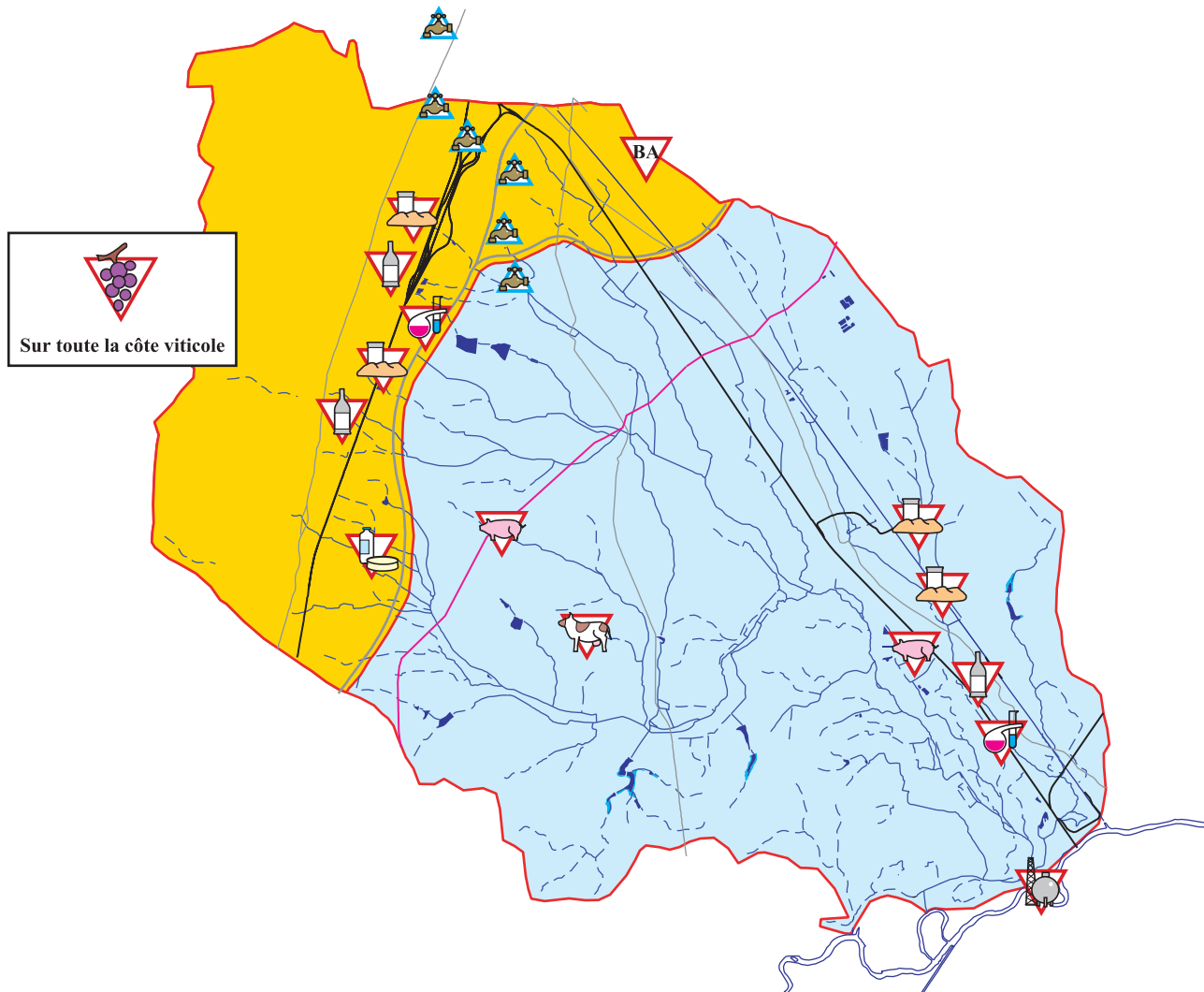
— Infrastructures faisant obstacle à l'écoulement des eaux

# XV RISQUES DE POLLUTION ACCIDENTELLE

Sud de l'agglomération dijonnaise





Nappe de Dijon-Sud






0 1 Km 5

## Risque de pollution accidentelle sur les eaux

-  Risque important
-  Risque modéré

## Principales infrastructures potentiellement polluantes

-  Oléoduc
-  Principaux itinéraires routiers
-  Voies Ferrées

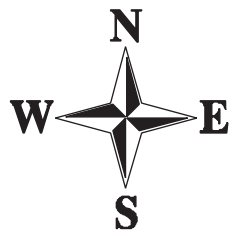
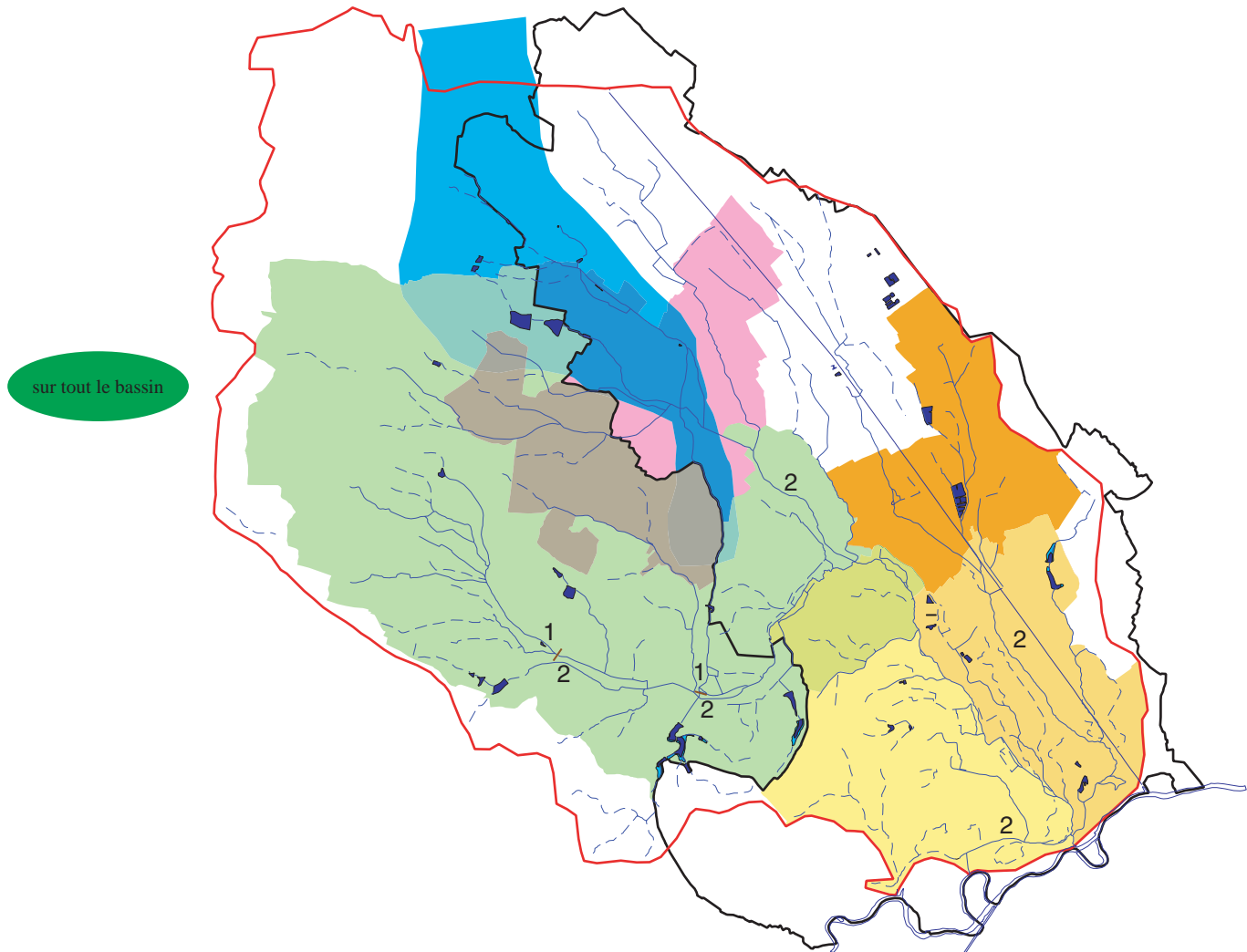
## Industries ou assimilées à risque










-  Industries aux multiples d'activités
-  Agro-alimentaire - Conserverie
-  Cave viticole - Négociants en vin
-  Conditionnement, négociant de boissons
-  Laiterie - Fromagerie
-  Industrie chimique
-  Base Aérienne
-  Dépôt pétrolier
-  Elevage de Bovins
-  Elevage de Porcins



# XVI CONTEXTE INSTITUTIONNEL, REGLEMENTAIRE ET CONTRACTUEL

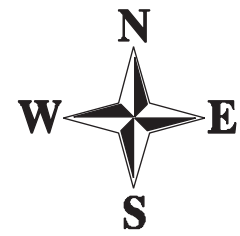
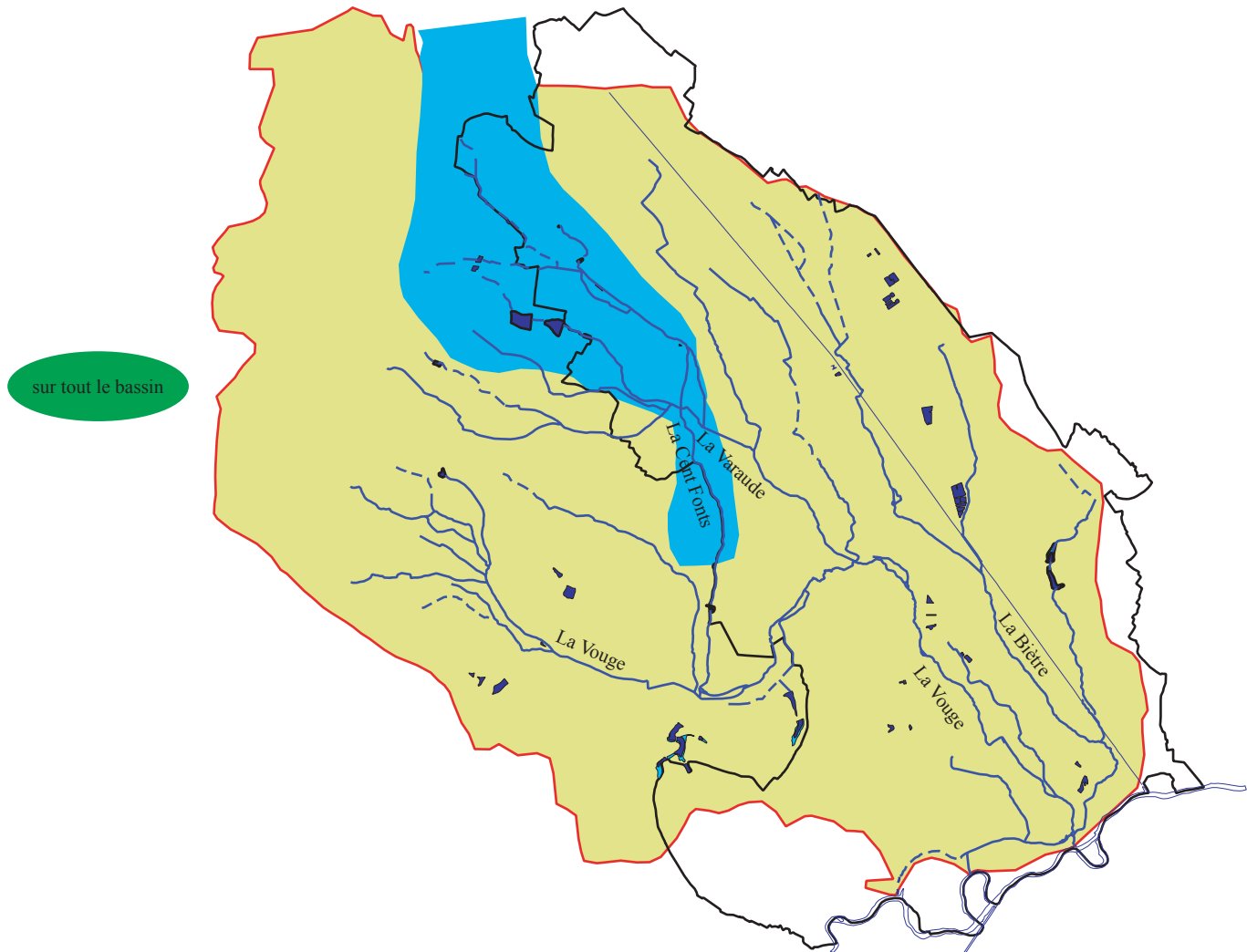
Jusqu'au 31 mars 2005



	<b>Zones sensibles relatifs au traitement des Eaux Résiduaires Urbaines</b>		<b>Zones vulnérables vis-à-vis des nitrates d'origine agricole</b>
	<b>Contrat institutionnel</b> Nappe de Dijon-Sud		<b>Principales structures de gestion des cours d'eau</b> A.S.A. de Broindon
	<b>Classification piscicole</b> 1 / 2 Limite 1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> catégorie		A.S.A. de Saulon la Chapelle
			S.I. de la Haute Voivre
			S.I. de la Basse Voivre
			S.I. de la Bièvre

# XVI CONTEXTE INSTITUTIONNEL, REGLEMENTAIRE ET CONTRACTUEL

A compter du 1<sup>er</sup> Avril 2005



Zones sensibles relatifs au traitement des Eaux Résiduaires Urbaines



Zones vulnérables vis à vis des nitrates d'origine agricole

**Contrat institutionnel**

**Structure de gestion cohérente de l'eau dont les cours d'eau**



Nappe de Dijon-Sud



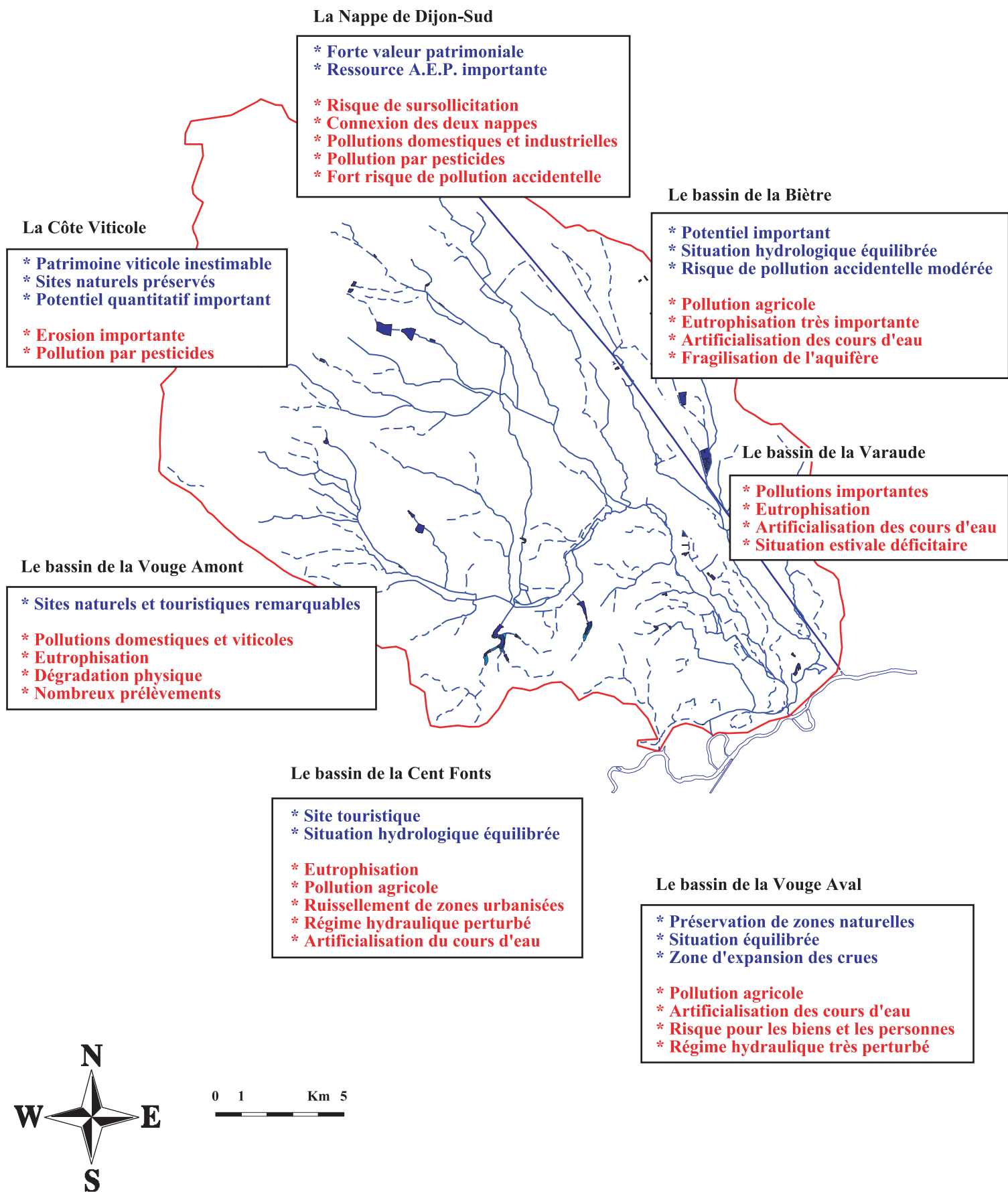
Syndicat du Bassin versant de la Vouge

**Classification piscicole**

1 / 2

Limite 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> catégorie

# XVII CARTE DE SYNTHÈSE : CONTRAINTES, ATOUTS ET ENJEUX



0 1 Km 5

