

# ETUDE PREALABLE A LA RESTAURATION ET L'ENTRETIEN DES COURS D'EAU SUR LE BASSIN DE L'AUTHION



S.M.L.A.

REUNION DE LANCEMENT ET DE PRESENTATION  
DU PRE-DIAGNOSTIC  
AU COMITE DE PILOTAGE DU 3 OCTOBRE 2011

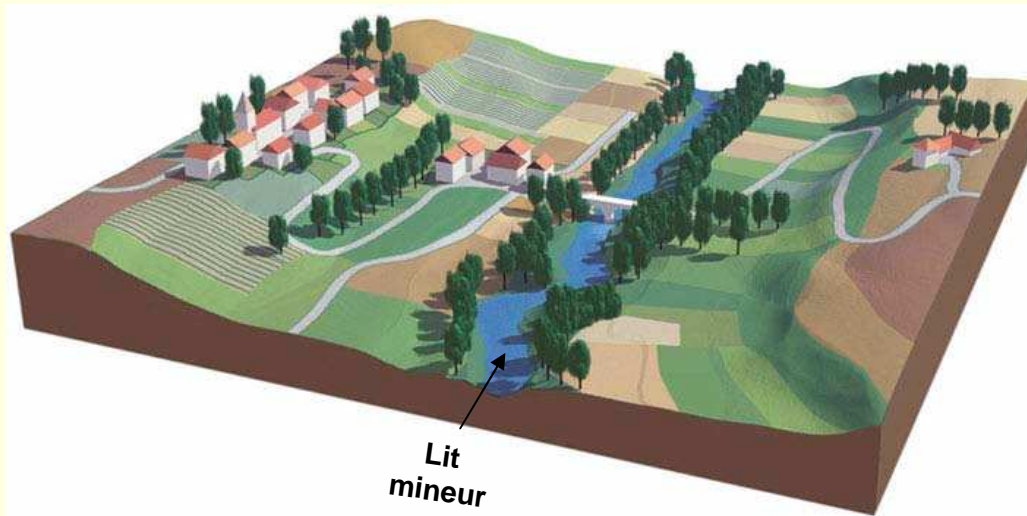




# LE PRE-DIAGNOSTIC

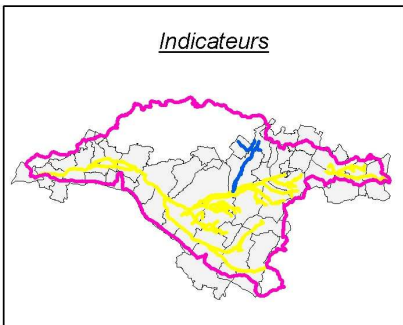
## ■ Pré-diagnostic par compartiment

### ■ Le lit mineur

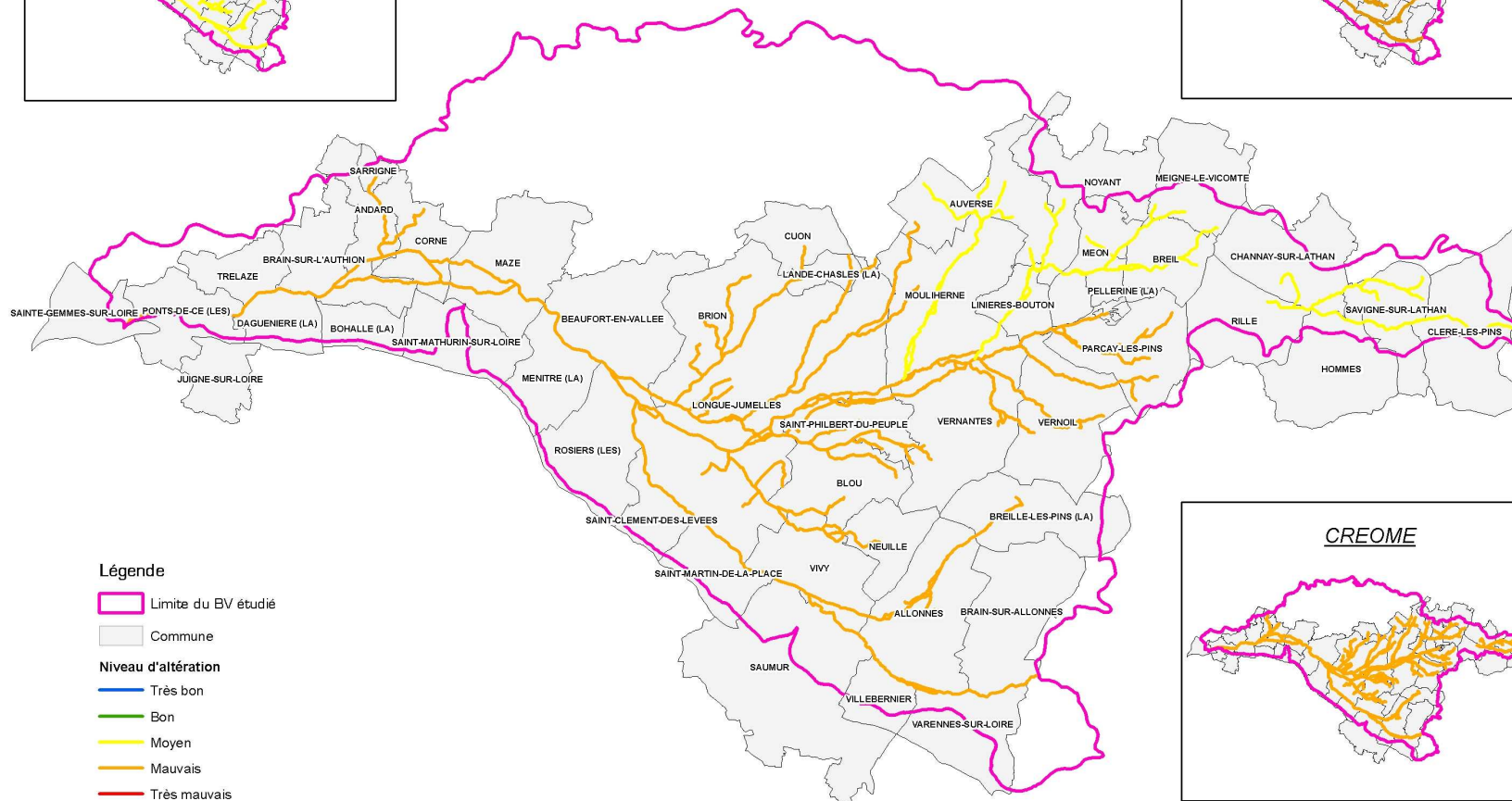
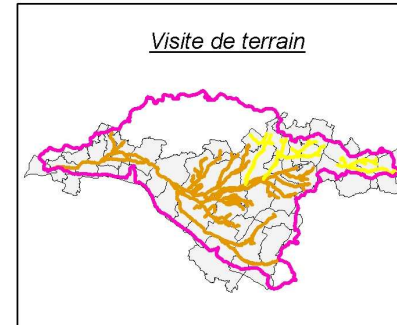




*Indicateurs*



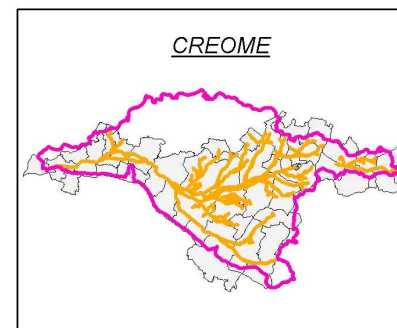
*Visite de terrain*



**Légende**

- Limite du BV étudié
- Commune
- Niveau d'altération**
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

*CREOME*



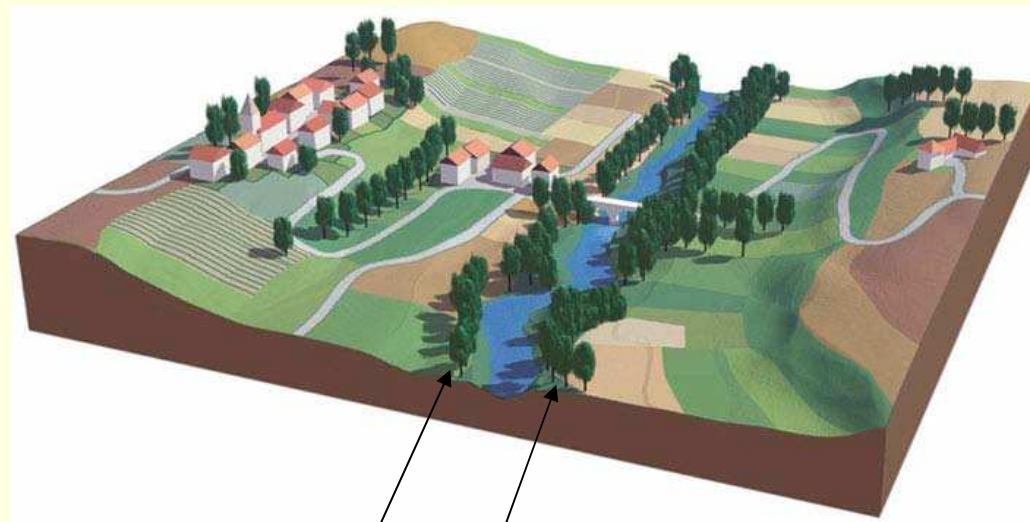
Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011

OCRE par  
Hydro concept

## ■ Pré-diagnostic par compartiment

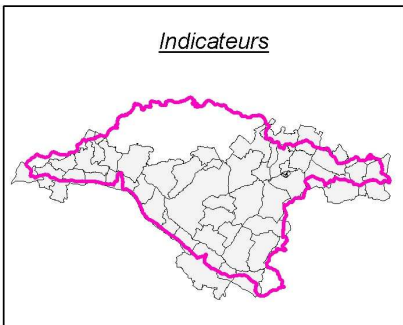
- Le compartiment « berge-ripisylve »



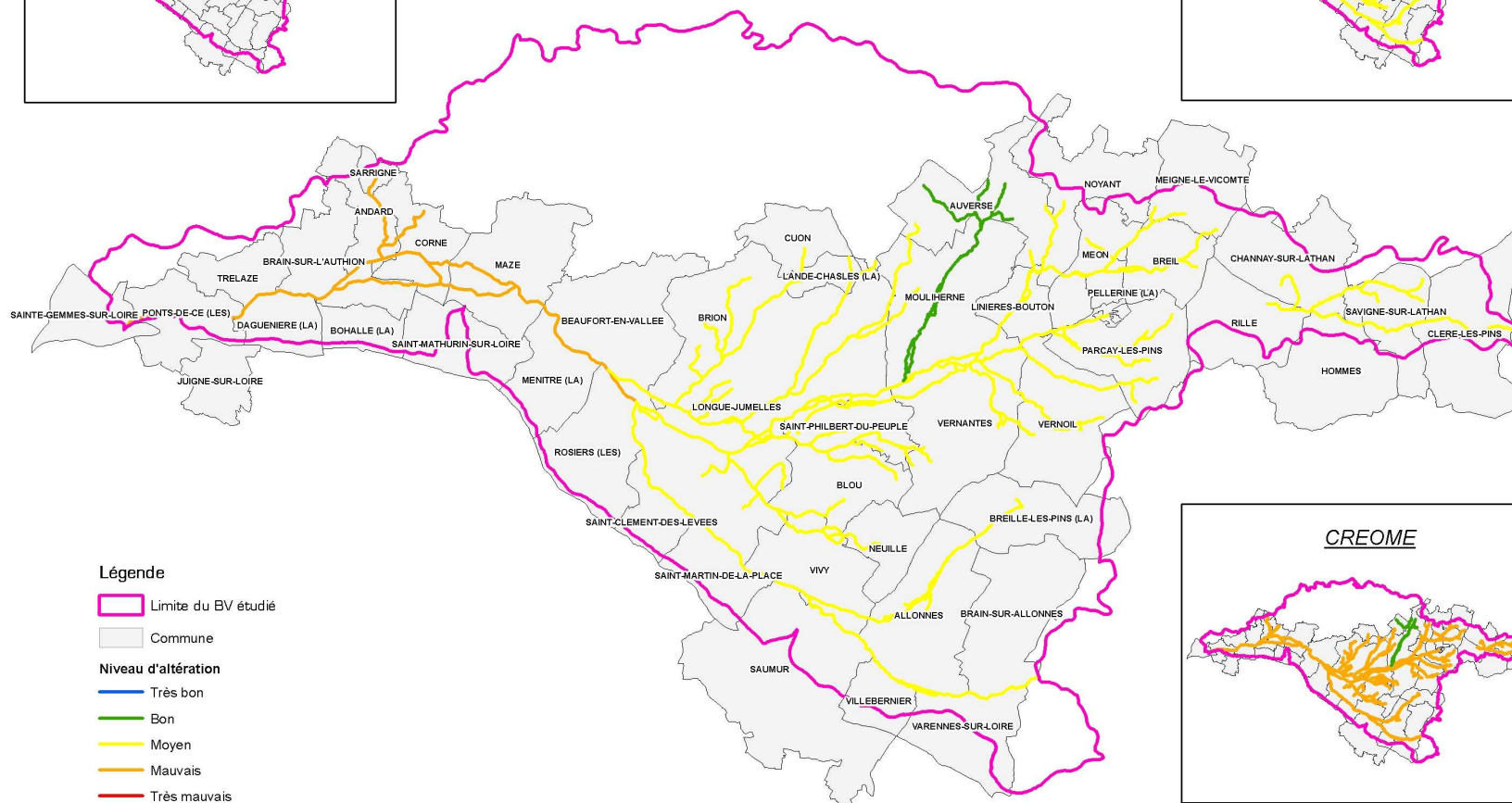
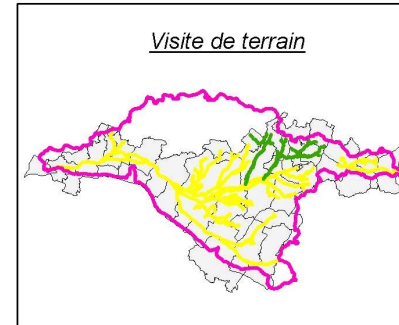
Berge  
ripisylve



*Indicateurs*



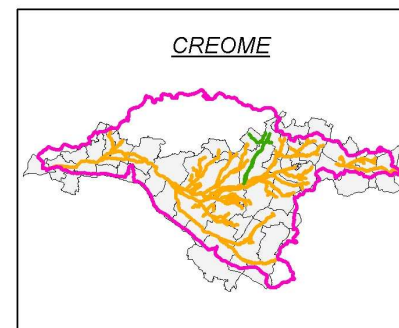
*Visite de terrain*



**Légende**

- Limite du BV étudié
- Commune
- Niveau d'altération**
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

*CREOME*



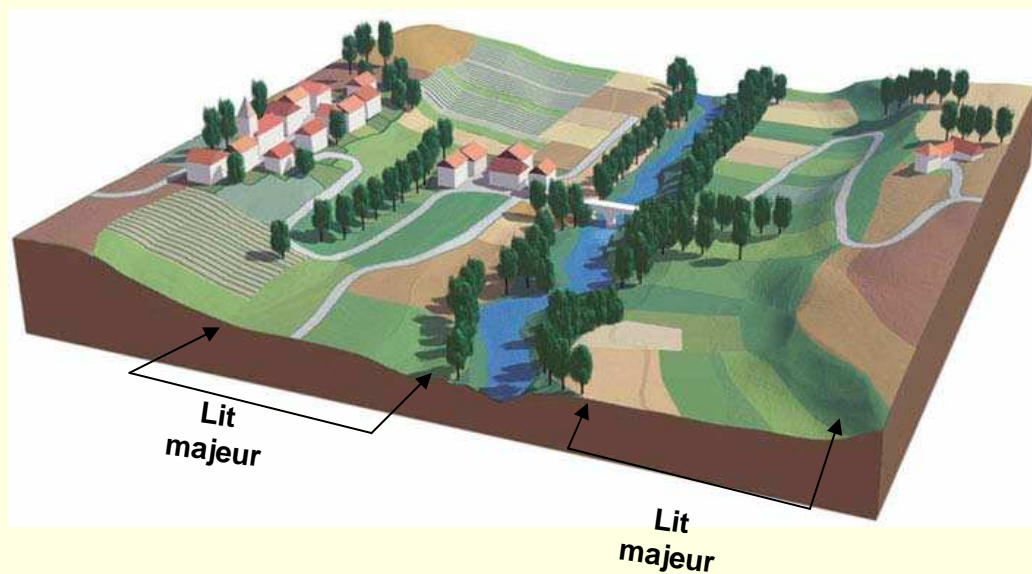
Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011

OCRE par  
Hydro concept

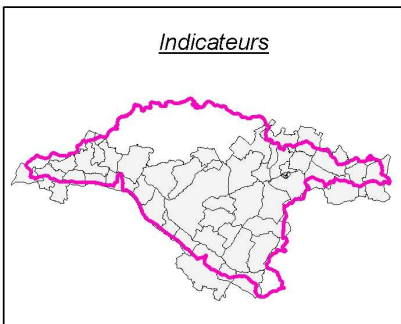
## ■ Pré-diagnostic par compartiment

### ■ Le lit majeur

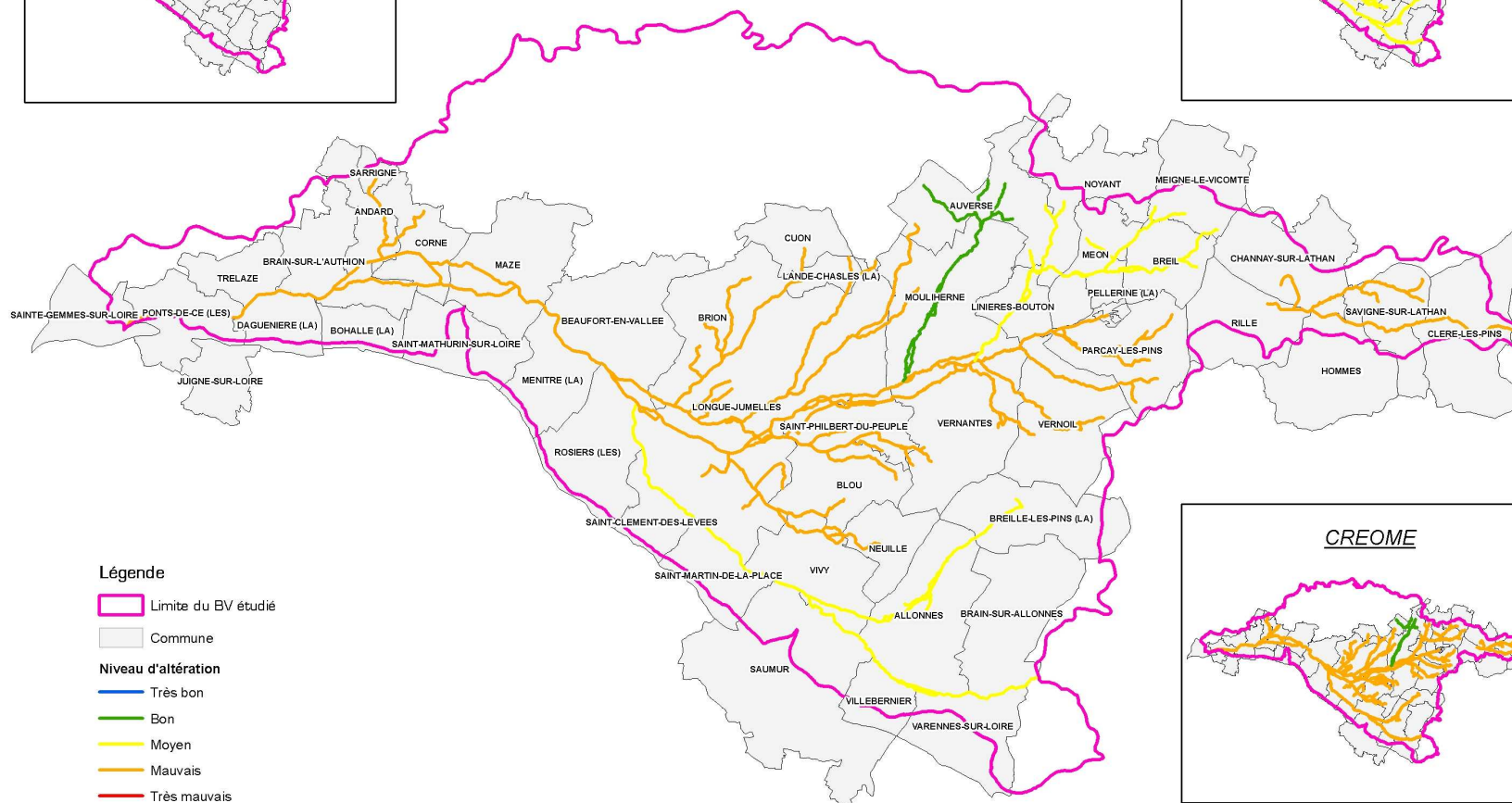
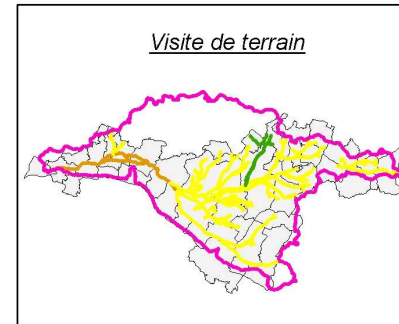




Indicateurs



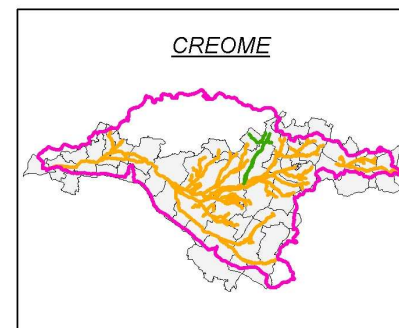
Visite de terrain



**Légende**

- Limite du BV étudié
- Commune
- Niveau d'altération**
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

CREOME



Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

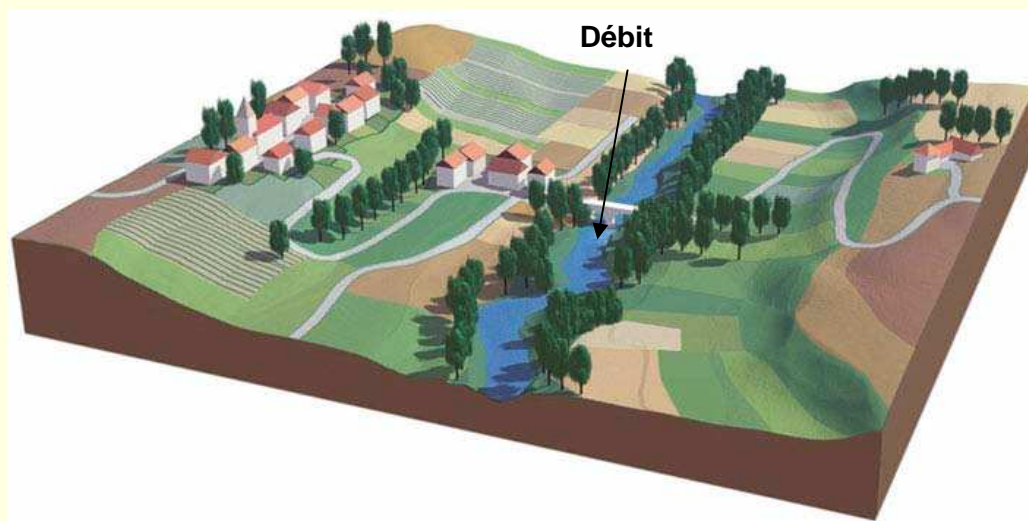
Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011

OCRE par  
Hydro concept



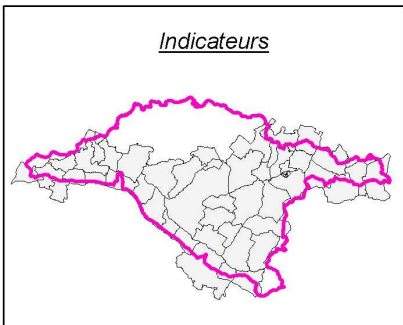
## ■ Pré-diagnostic par compartiment

### ■ Le débit

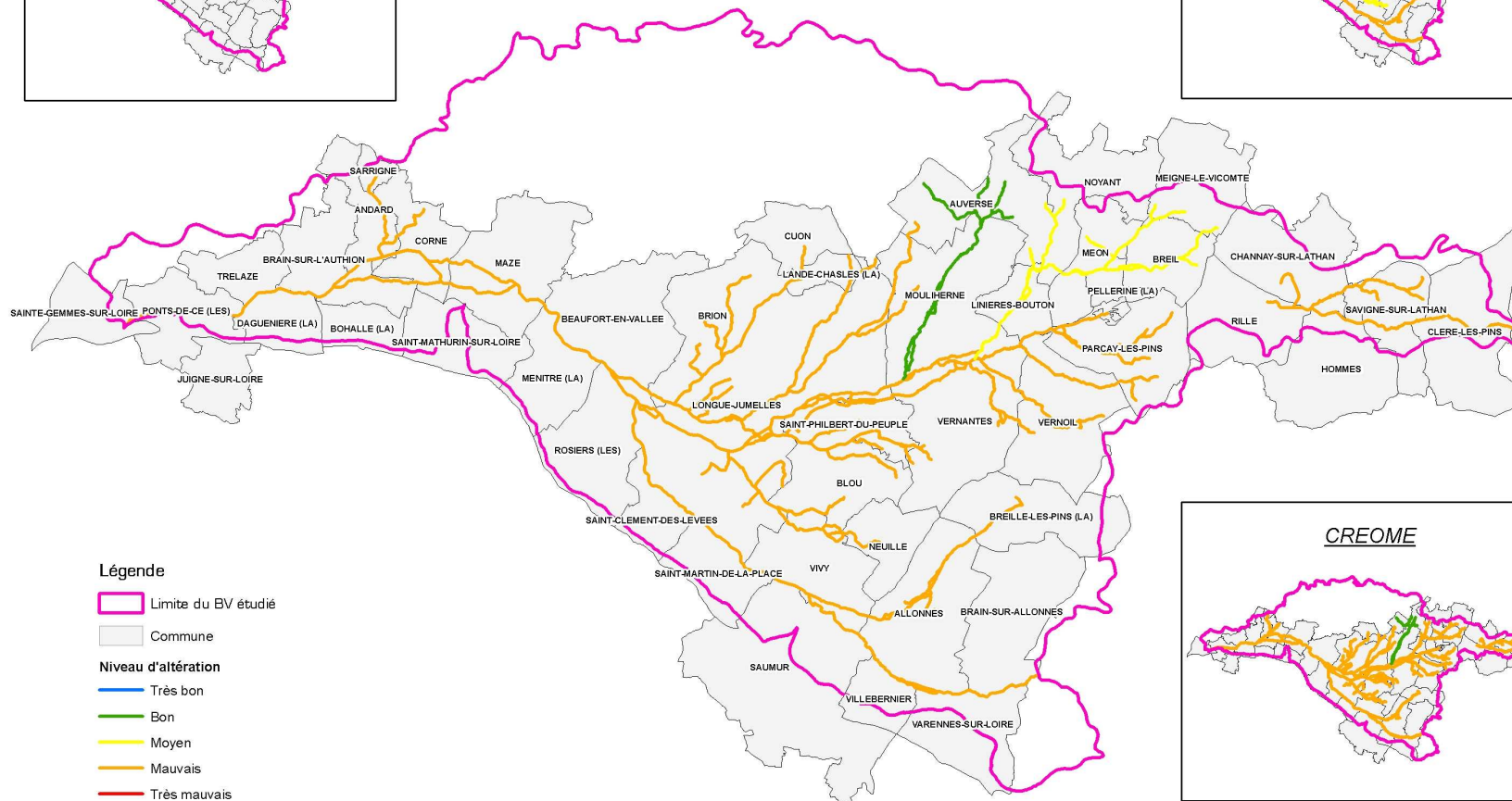
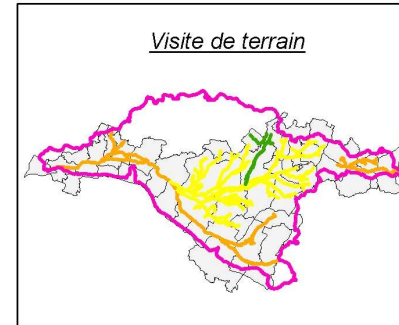




Indicateurs



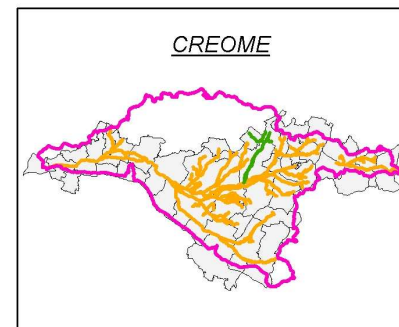
Visite de terrain



**Légende**

- Limite du BV étudié
- Commune
- Niveau d'altération**
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

CREOME



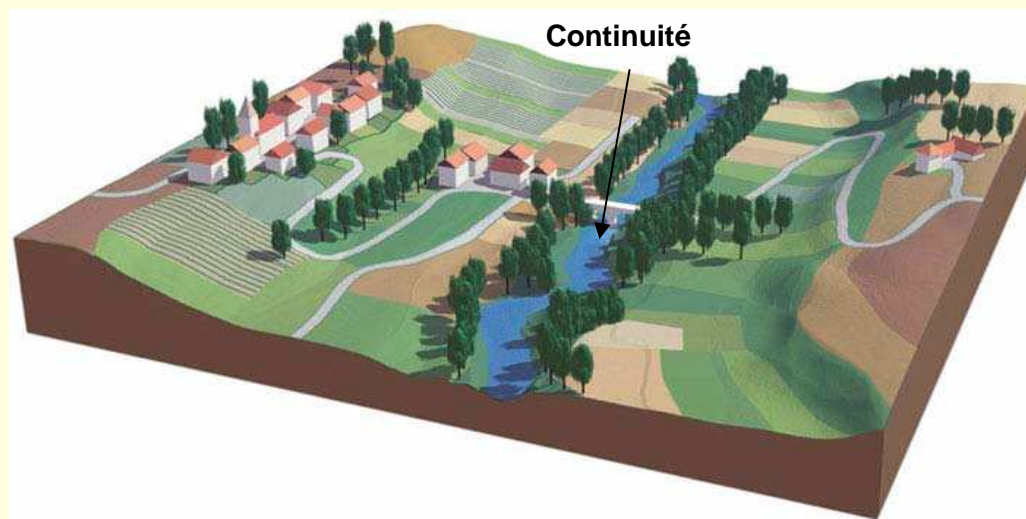
Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011

OCRE par  
Hydro concept

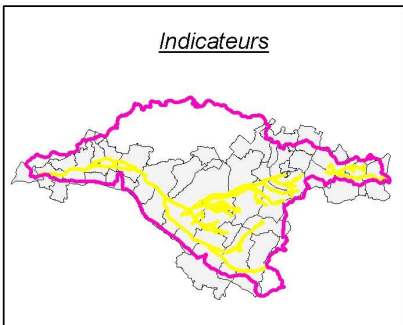
## ■ Pré-diagnostic par compartiment

### ■ La continuité

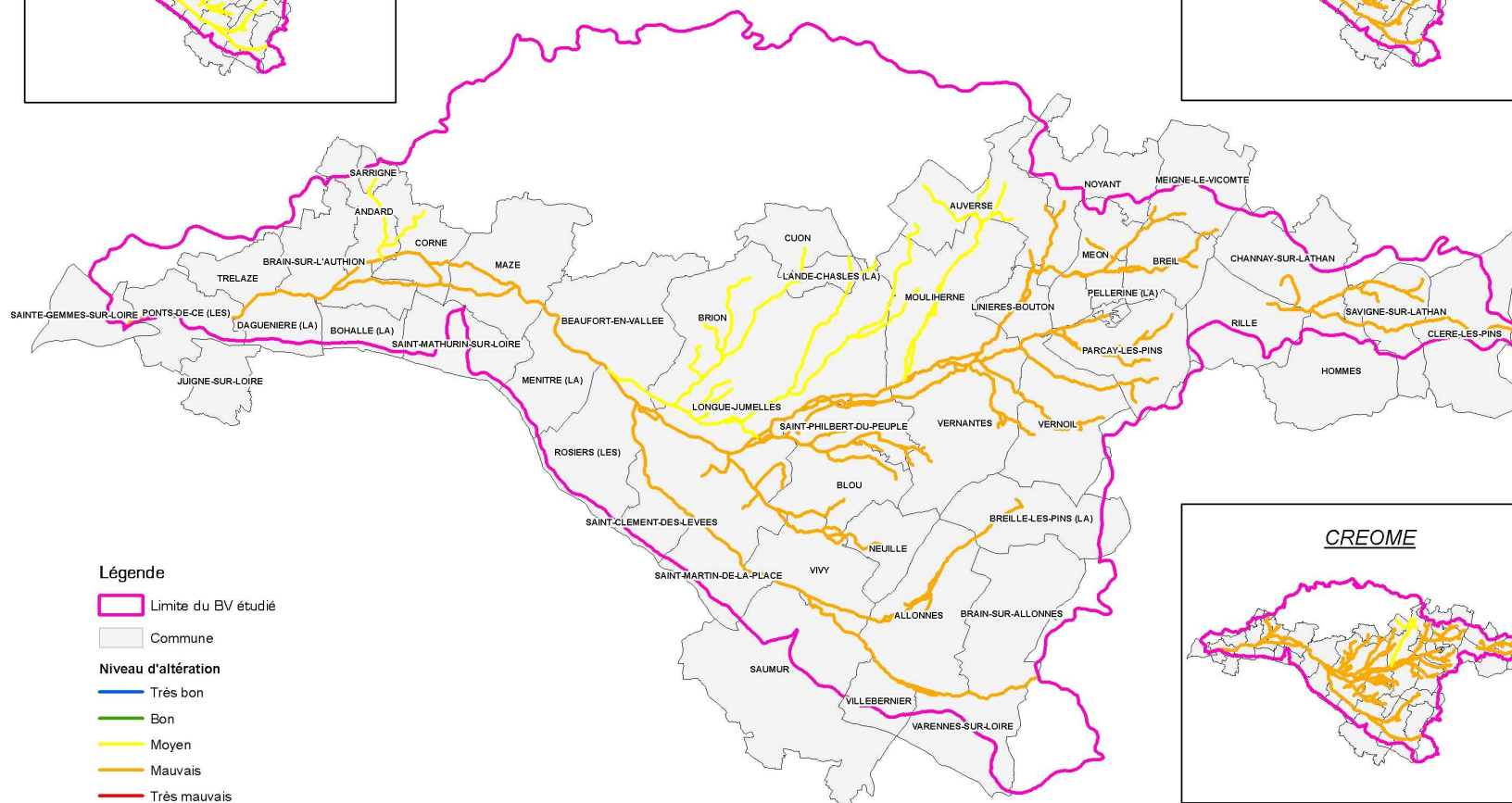
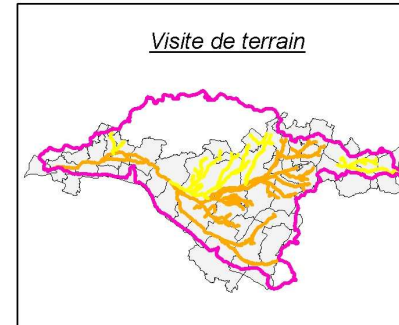




Indicateurs



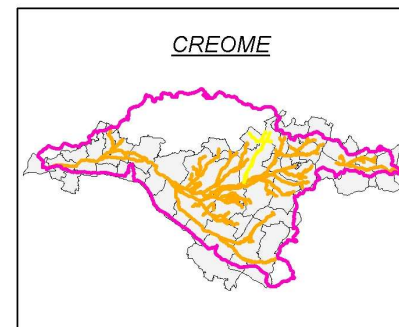
Visite de terrain



**Légende**

- Limite du BV étudié
- Commune
- Niveau d'altération**
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

CREOME



Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

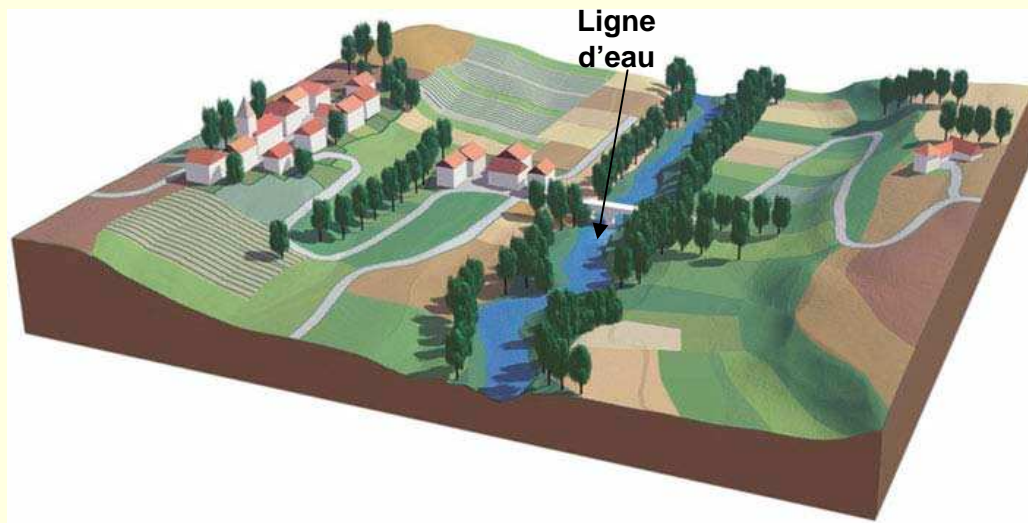
Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011

OCRE par  
Hydro concept

## ■ Pré-diagnostic par compartiment

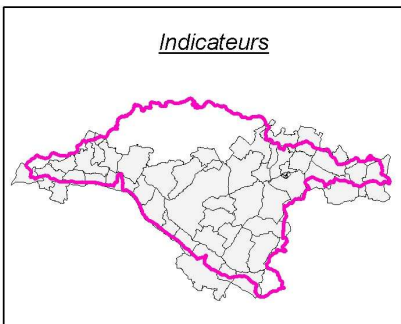
---

### ■ La ligne d'eau

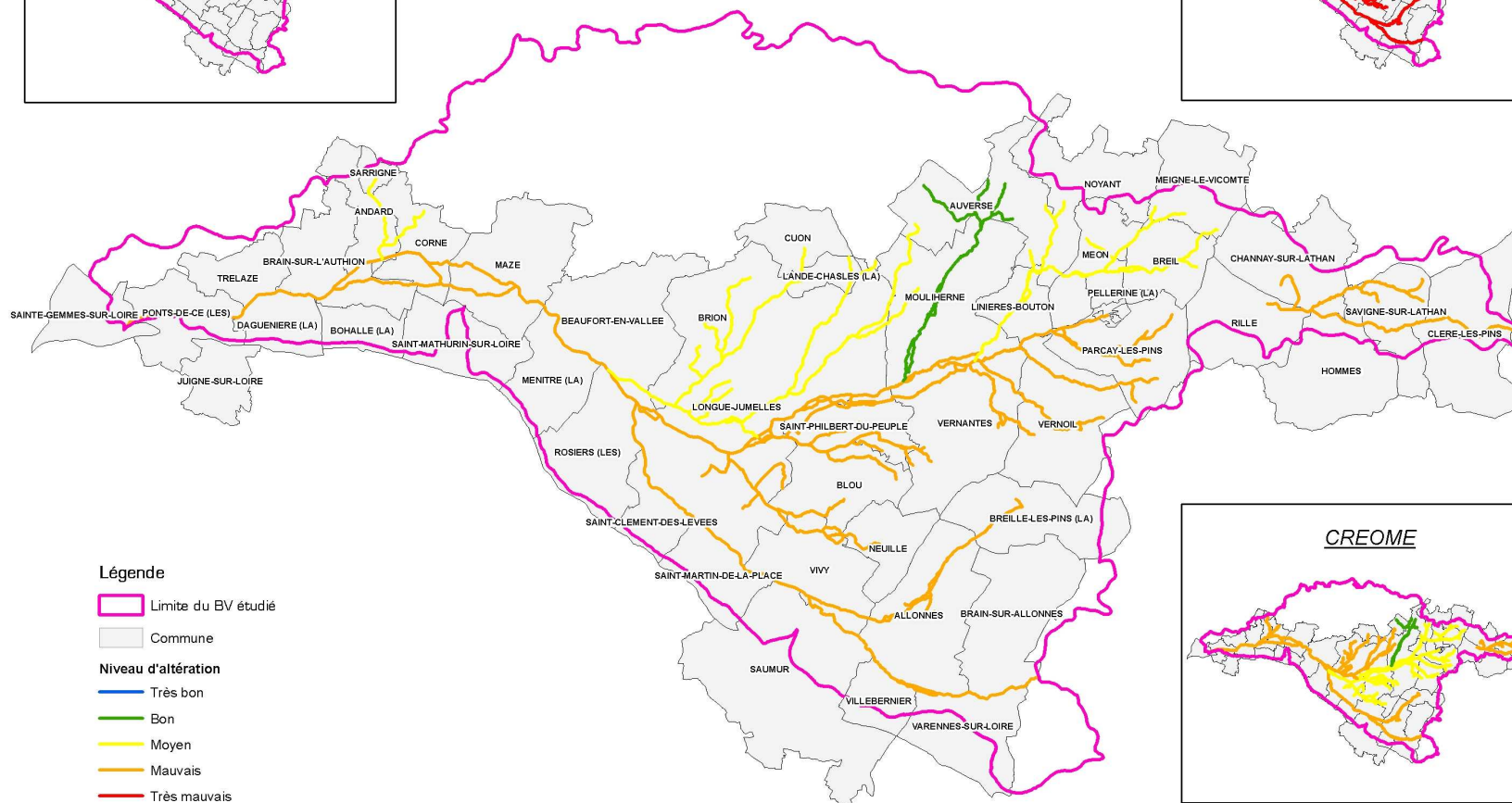
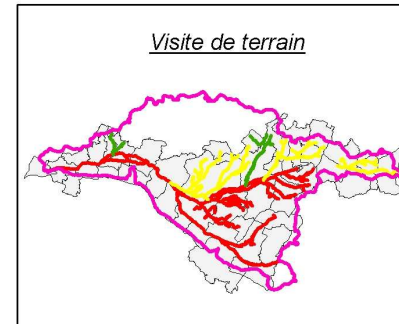




*Indicateurs*



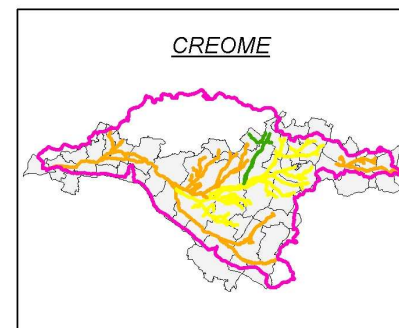
*Visite de terrain*



**Légende**

- Limite du BV étudié
- Commune
- Niveau d'altération**
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

*CREOME*



Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011



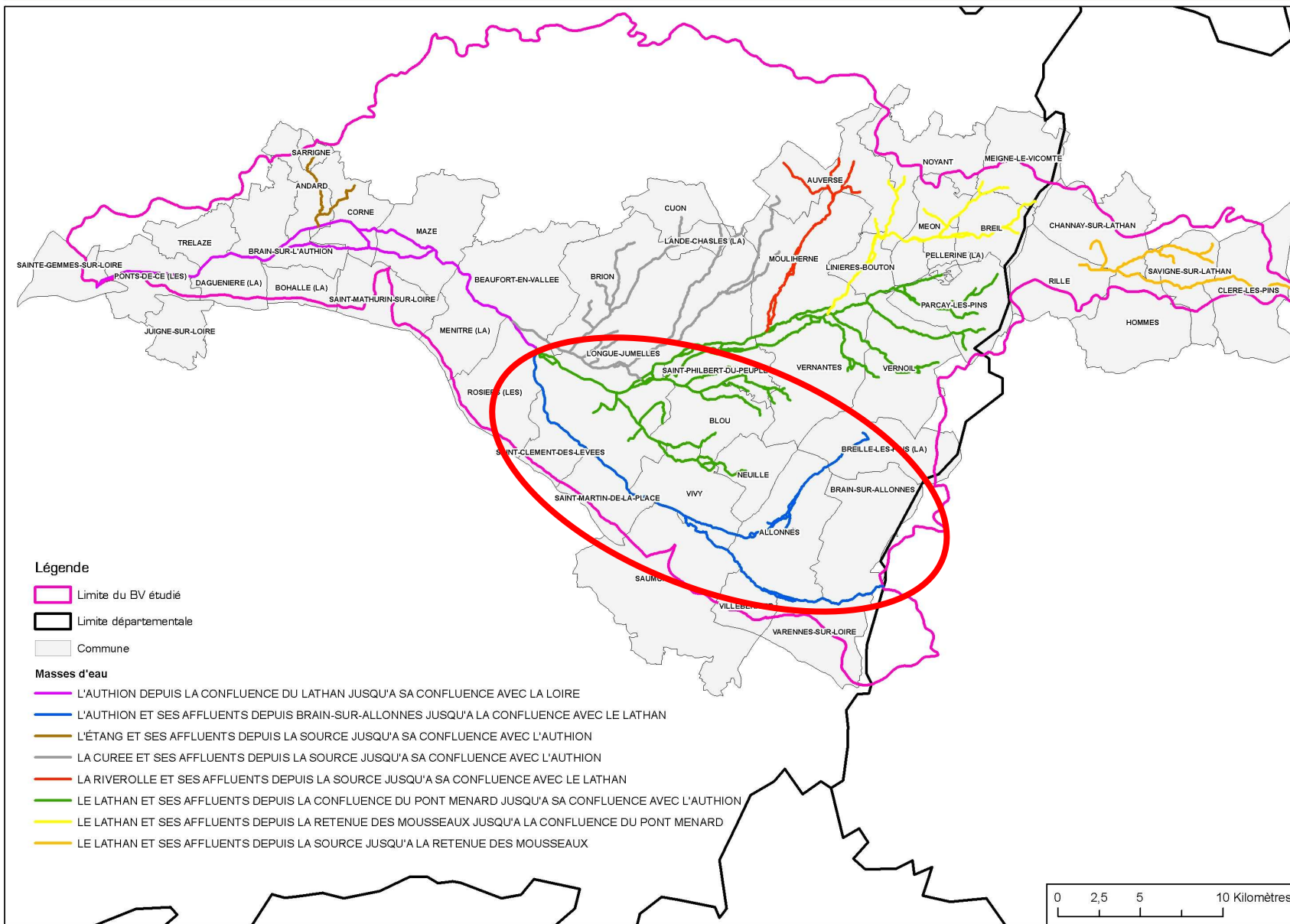
## ■ Pré-diagnostic des masses d'eau :

- Masse d'eau : L'Authion et ses affluents depuis Brain sur Allonnes jusqu'à la confluence avec le Lathan

Indicateurs			Usages et pressions		
CREOME	Visite de terrain sommaire	Les données hydrobiologique s et piscicole	Données SYRAH-CE	Inventaire seuils/ouvrages	CORINE Land Cover

Pré Diagnostic

L'Authion et ses affluents depuis Brain sur Allonnes jusqu'à la confluence avec le Lathan	Lit Mineur	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen			Mauvais
	Berges/Ripisylve	Mauvais	Moyen		Moyen			Moyen
	Annexes/Lit Majeur	Mauvais	Moyen		Moyen		Moyen	Moyen
	Débit	Mauvais	Mauvais		Moyen			Mauvais
	Continuité	Mauvais	Mauvais	Moyen		Moyen		Mauvais
	Ligne d'eau	Mauvais	Très mauvais			Moyen		Mauvais





## ■ Pré-diagnostic des masses d'eau :

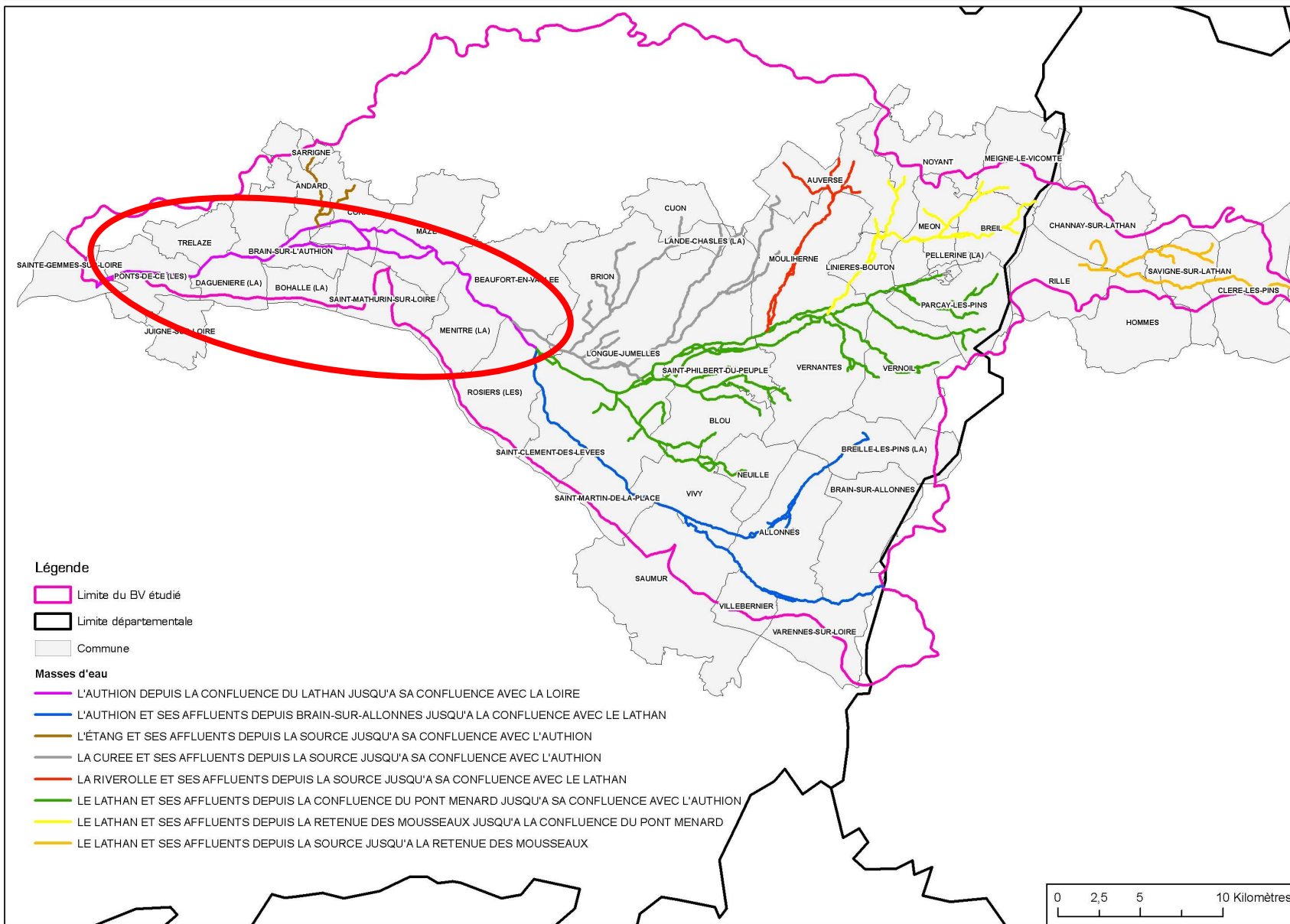
- Masse d'eau : L'Authion et ses affluents depuis la confluence du Lathan jusqu'à sa confluence avec la

Loire

Indicateurs			Usages et pressions		
CREOME	Visite de terrain sommaire	Les données hydrobiologiques et piscicoles	Données SYRAH-CE	Inventaire seuils/ouvrages	CORINE Land Cover

Pré Diagnostic

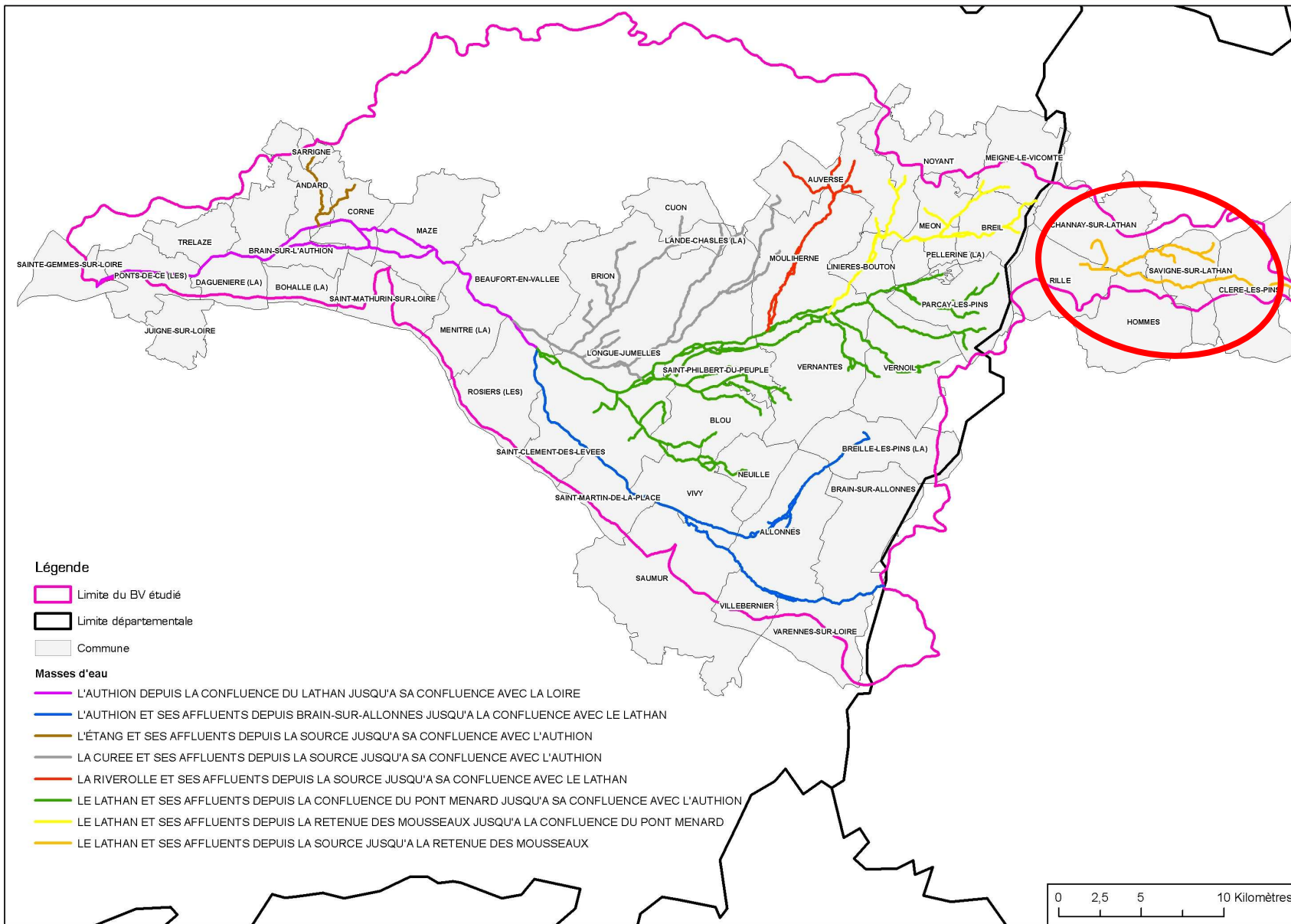
L'Authion et ses affluents depuis la confluence du Lathan jusqu'à sa confluence avec la Loire	Lit Mineur	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen			Mauvais
	Berges/Ripisylve	Mauvais	Moyen		Mauvais			Mauvais
	Annexes/Lit Majeur	Mauvais	Mauvais		Mauvais		Mauvais	Mauvais
	Débit	Mauvais	Mauvais		Moyen			Mauvais
	Continuité	Mauvais	Mauvais	Moyen		Moyen		Mauvais
	Ligne d'eau	Mauvais	Très mauvais			Moyen		Mauvais



## ■ Pré-diagnostic des masses d'eau :

- Masse d'eau : Le Lathan et ses affluents depuis la source jusqu'à la retenue des Mousseaux

		Indicateurs			Usages et pressions			Pré Diagnostic
		CREOME	Visite de terrain sommaire	Les données hydrobiologique s et piscicoles	Données SYRAH-CE	Inventaire seuils/ouvrages	CORINE Land Cover	
Le Lathan et ses affluents depuis la source jusqu'à la retenue des Mousseaux	Lit Mineur	Mauvais	Moyen	Moyen	Moyen			Moyen
	Berges/Ripisylve	Mauvais	Moyen		Moyen			Moyen
	Annexes/Lit Majeur	Mauvais	Moyen		Moyen		Mauvais	Mauvais
	Débit	Mauvais	Mauvais		Moyen			Mauvais
	Continuité	Mauvais	Moyen	Moyen		Très mauvais		Mauvais
	Ligne d'eau	Mauvais	Moyen			Mauvais		Mauvais



Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

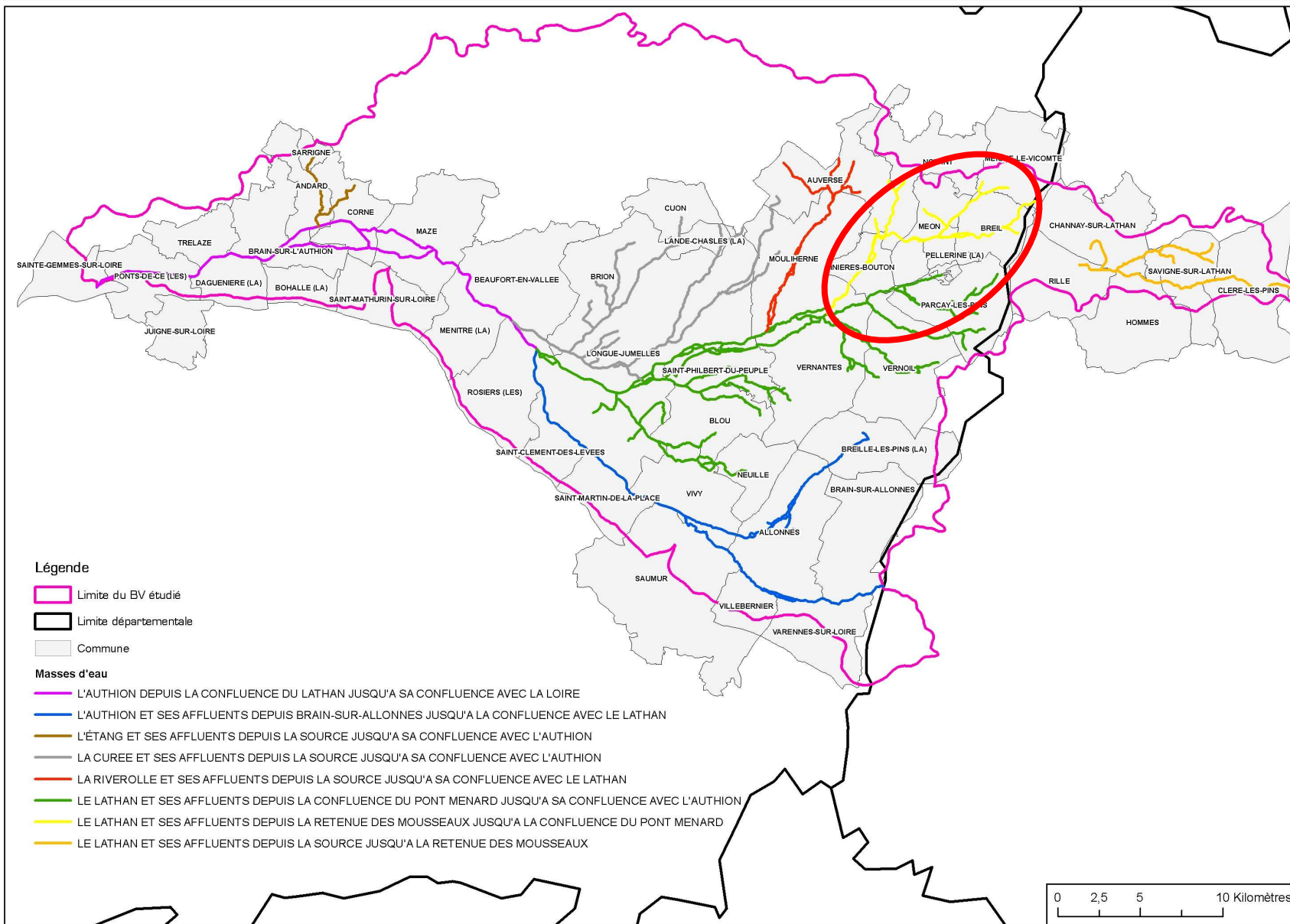
Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011

OCRE par  
Hydro concept

## ■ Pré-diagnostic des masses d'eau :

- Masse d'eau : Le Lathan et ses affluents depuis la retenue des Mousseaux jusqu'au Pont Ménard

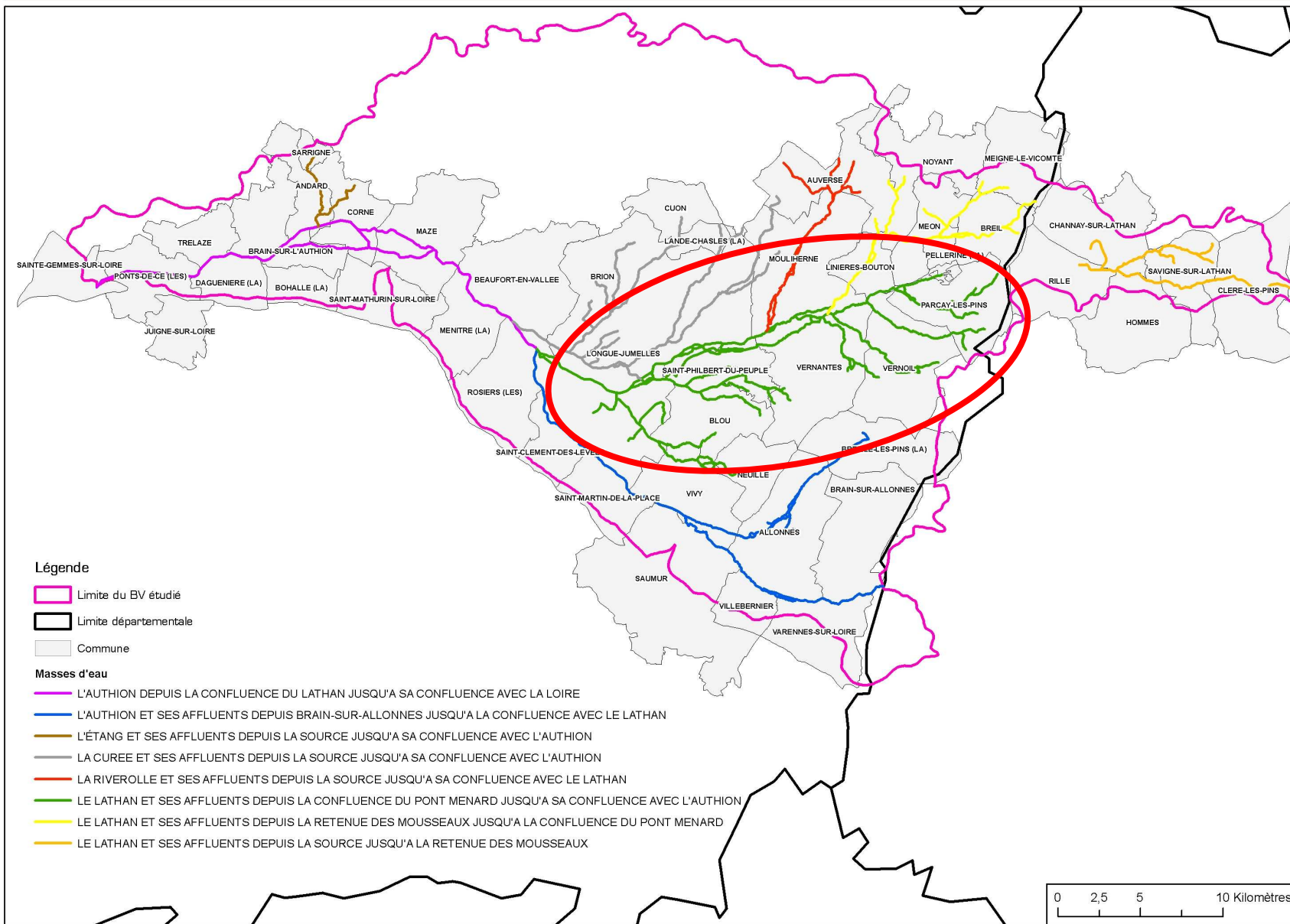
		Indicateurs			Usages et pressions			Pré Diagnostic
		CREOME	Visite de terrain sommaire	Les données hydrobiologique s et piscicoles	Données SYRAH-CE	Inventaire seuils/ouvrages	CORINE Land Cover	
Le Lathan et ses affluents depuis la retenue des Mousseaux jusqu'à la confluence du Pont Ménard	Lit Mineur	Mauvais	Moyen		Moyen			Moyen
	Berges/Ripisylve	Mauvais	Bon		Moyen			Moyen
	Annexes/Lit Majeur	Mauvais	Moyen		Moyen		Moyen	Moyen
	Débit	Mauvais	Moyen		Moyen			Moyen
	Continuité	Mauvais	Mauvais			Très mauvais		Mauvais
	Ligne d'eau	Moyen	Moyen			Mauvais		Moyen



## ■ Pré-diagnostic des masses d'eau :

- Masse d'eau : Le Lathan et ses affluents depuis la confluence du Pont Ménard jusqu'à l'Authion

		Indicateurs			Usages et pressions			Pré Diagnostic
		CREOME	Visite de terrain sommaire	Les données hydrobiologique s et piscicoles	Données SYRAH-CE	Inventaire seuils/ouvrages	CORINE Land Cover	
Le Lathan et ses affluents depuis la confluence du Pont Ménard jusqu'à sa confluence avec l'Authion	Lit Mineur	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen			Mauvais
	Berges/Ripisylve	Mauvais	Moyen		Mauvais			Moyen
	Annexes/Lit Majeur	Mauvais	Moyen		Mauvais		Mauvais	Mauvais
	Débit	Mauvais	Moyen		Moyen			Mauvais
	Continuité	Mauvais	Mauvais	Moyen		Très mauvais		Mauvais
	Ligne d'eau	Moyen	Très mauvais			Mauvais		Mauvais

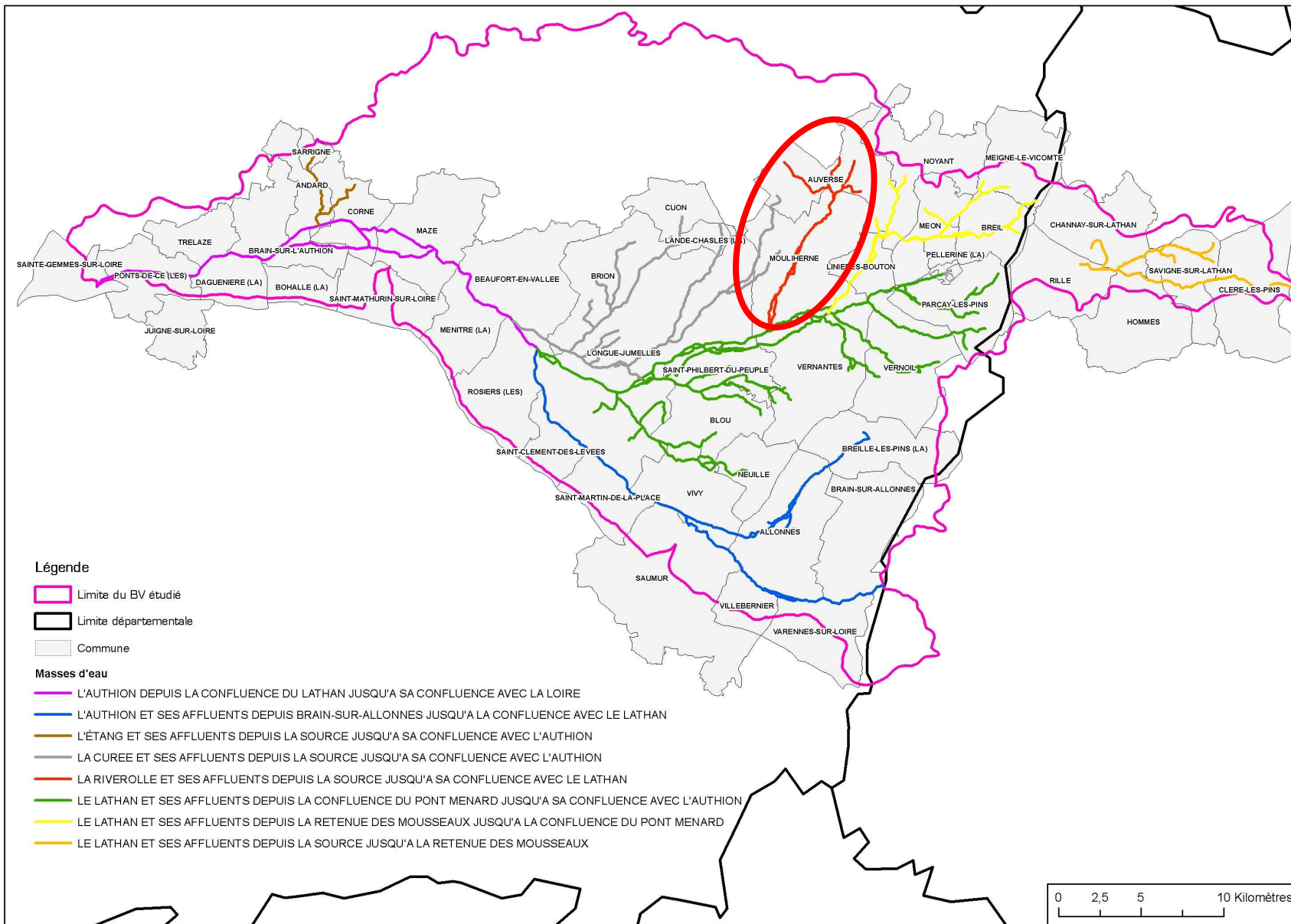




## ■ Pré-diagnostic des masses d'eau :

- Masse d'eau : La Riverolle ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec le Lathan

		Indicateurs			Usages et pressions			Pré Diagnostic
		CREOME	Visite de terrain sommaire	Les données hydrobiologique s et piscicoles	Données SYRAH-CE	Inventaire seuils/ouvrages	CORINE Land Cover	
La Riverolle et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec le Lathan	Lit Mineur	Mauvais	Moyen	Très bon	Bon			Moyen
	Berges/Ripisylve	Bon	Bon		Bon			Bon
	Annexes/Lit Majeur	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon
	Débit	Bon	Bon		Bon			Bon
	Continuité	Moyen	Moyen			Mauvais		Moyen
	Ligne d'eau	Bon	Bon			Moyen		Bon



Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011

OCRE par  
Hydro concept

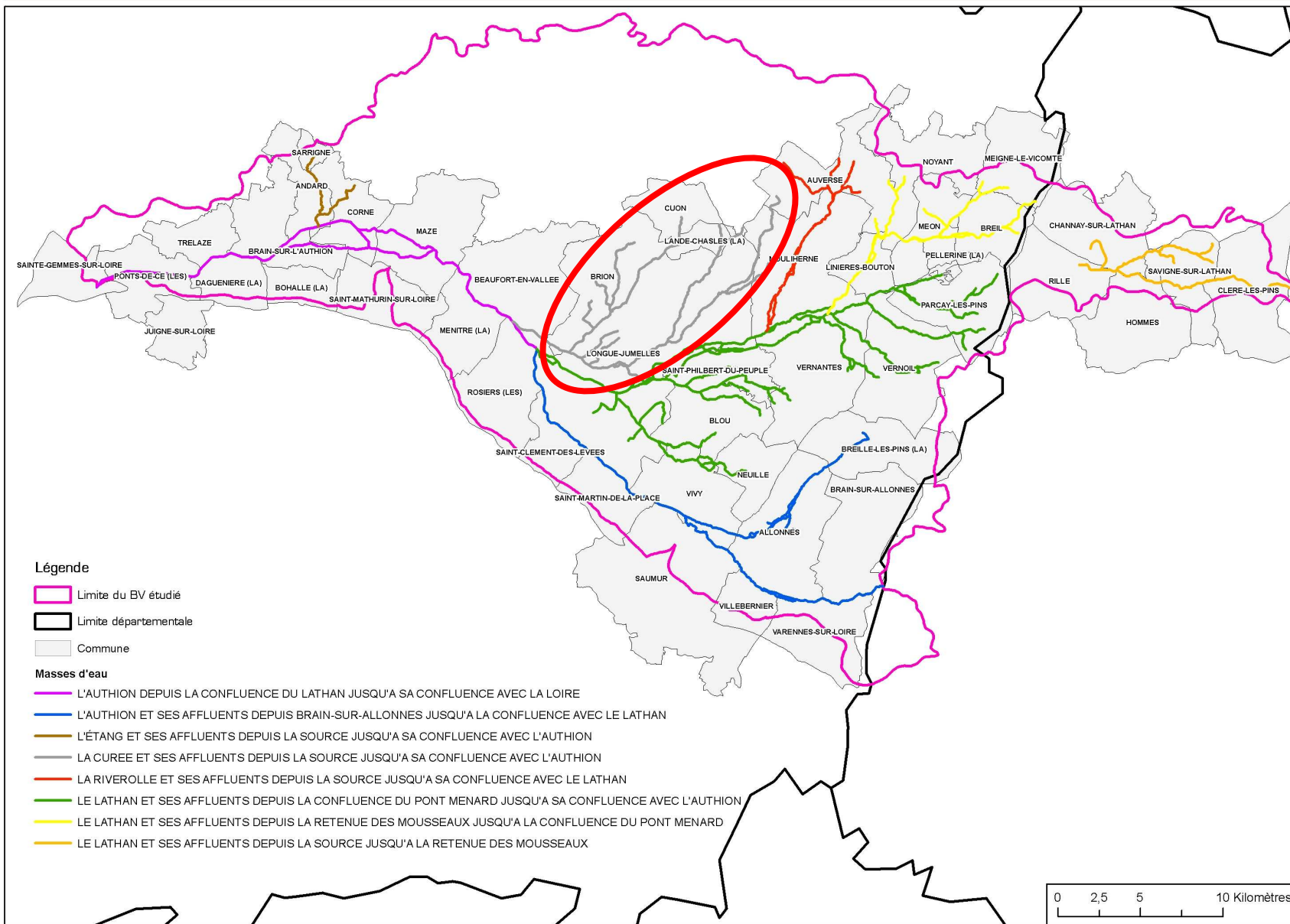
## ■ Pré-diagnostic des masses d'eau :

- Masse d'eau : La Curée et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Authion

Indicateurs			Usages et pressions		
CREOME	Visite de terrain sommaire	Les données hydrobiologique s et piscicoles	Données SYRAH-CE	Inventaire seuils/ouvrages	CORINE Land Cover

Pré Diagnostic

La Curée et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Authion	Lit Mineur	Mauvais	Mauvais		Bon			Mauvais
	Berges/Ripisylve	Mauvais	Moyen		Bon			Moyen
	Annexes/Lit Majeur	Mauvais	Moyen		Bon		Mauvais	Mauvais
	Débit	Mauvais	Moyen		Bon			Mauvais
	Continuité	Mauvais	Moyen			Moyen		Moyen
	Ligne d'eau	Mauvais	Moyen			Moyen		Moyen



Sources :  
© IGN BD Cartho  
© IGN Scan 25

Conception & Réalisation :  
© Hydro concept 2011

OCRE par  
Hydro concept

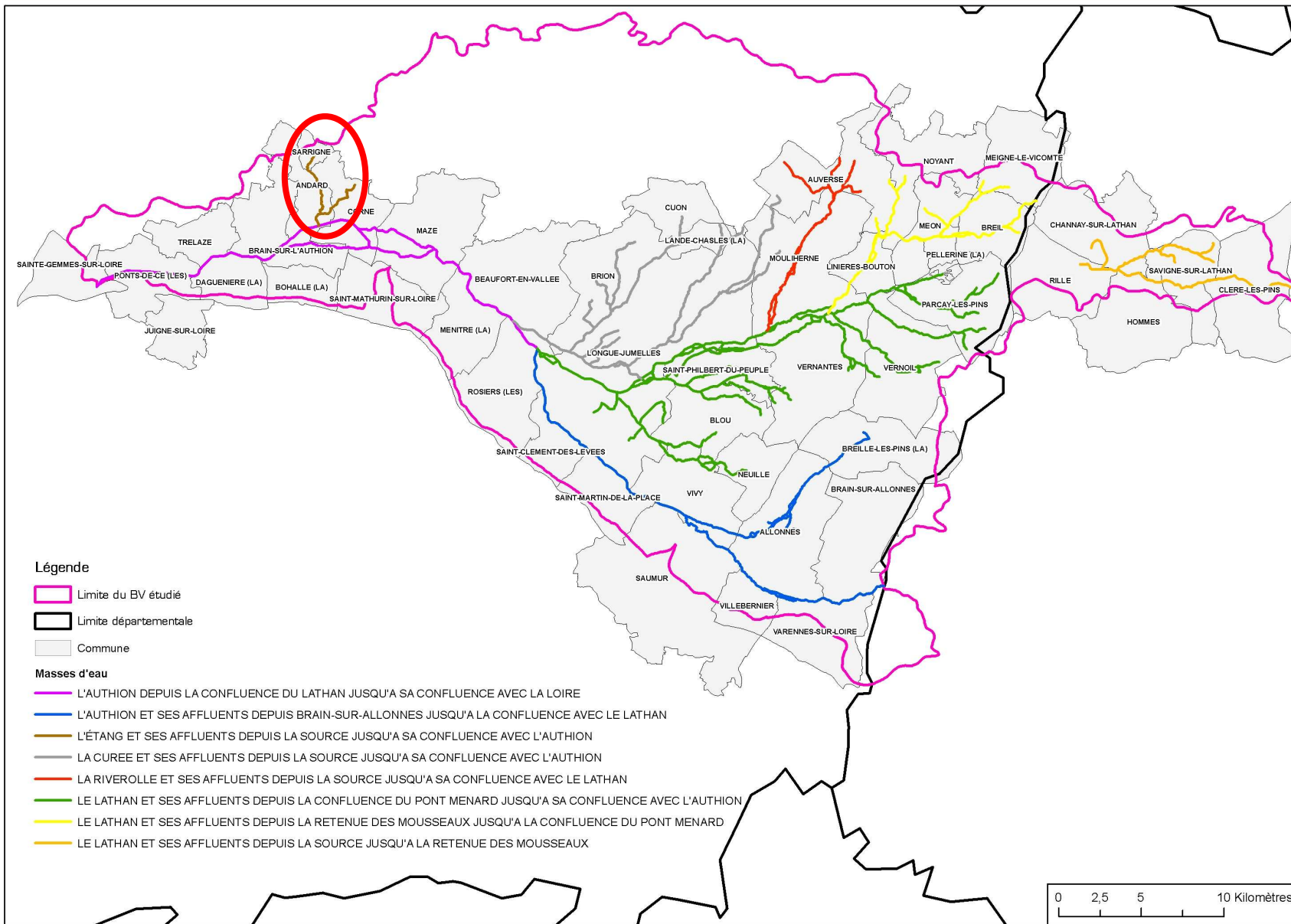
## ■ Pré-diagnostic des masses d'eau :

- Masse d'eau : L'Etang et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Authion

Indicateurs			Usages et pressions		
CREOME	Visite de terrain sommaire	Les données hydrobiologiques et piscicoles	Données SYRAH-CE	Inventaire seuils/ouvrages	CORINE Land Cover

Pré Diagnostic

L'Etang et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Authion	Lit Mineur	Mauvais	Mauvais		Moyen			Mauvais
	Berges/Ripisylve	Mauvais	Moyen		Mauvais			Mauvais
	Annexes/Lit Majeur	Mauvais	Moyen		Mauvais		Mauvais	Mauvais
	Débit	Mauvais	Mauvais		Moyen			Mauvais
	Continuité	Mauvais	Moyen					Moyen
	Ligne d'eau	Mauvais	Bon					Moyen



Sources :

- © IGN BD Cartho
- © IGN Scan 25

Conception & Réalisation :

- © Hydro concept 2011

OCRE par Hydro concept

# CONCLUSION

	Masses d'eau							
	L'Authion du lathan à la Loire	L'Authion de Brain sur Authion jusqu'au Lathan	Le Lathan de la source à la retenue des Mousseaux	Le Lathan de la retenue au Pont Ménard	Le Lathan du Pont Ménard à l'Authion	L'Etang	La Curée	La Riverolle
Lit Mineur	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Moyen
Berges/Ripisylve	Mauvais	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Mauvais	Moyen	Bon
Annexes/Lit Majeur	Mauvais	Moyen	Mauvais	Moyen	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon
Débit	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Moyen	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Bon
Continuité	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen	Moyen
Ligne d'eau	Mauvais	Mauvais	Mauvais	Moyen	Mauvais	Moyen	Moyen	Bon

# CONCLUSION

---

- Le pré-diagnostic montre que ces masses d'eau sont altérées sur la majorité de leurs compartiments :
  - **Il semble donc nécessaire de réaliser une prospection de terrain complète**
- Le comité de pilotage doit valider ce pré-diagnostic pour passer à l'étape suivante