

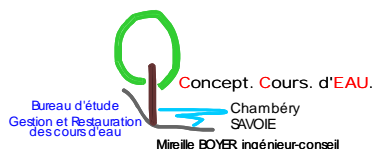


---

## SCHEMA DE RESTAURATION ET DE GESTION DE LA BLEONE ET DE SES AFFLUENTS

### ETAT DES LIEUX DIAGNOSTIC : TRANSPORT SOLIDE ANNEXES

JANVIER 2003  
N°860070 R2bis






# ETUDE DU TRANSPORT SOLIDE




## Schéma de synthèse

### Légende



#### LES PERTURBATIONS

- Extractions de surface en lit mineur  
arrêtées en Juin 2002
-  Dérivation d'eau
-  Endiguement
-  Seuil


#### SUBSTRAT

-  Alluvions épaisses
-  Affleurement rocheux
-  Matelas d'alluvions sur sustratum dur




#### EVOLUTION DU LIT EN ALTITUDE

-  Exhaussement
-  Abaissement








#### TRANSIT SEDIMENTAIRE

-  Intensité du transit sédimentaire

#### STYLE MORPHOLOGIQUE




-  Rectiligne peu mobile
-  Lit en tresse
-  Méandres mobiles

#### DYNAMIQUE ACTUELLE

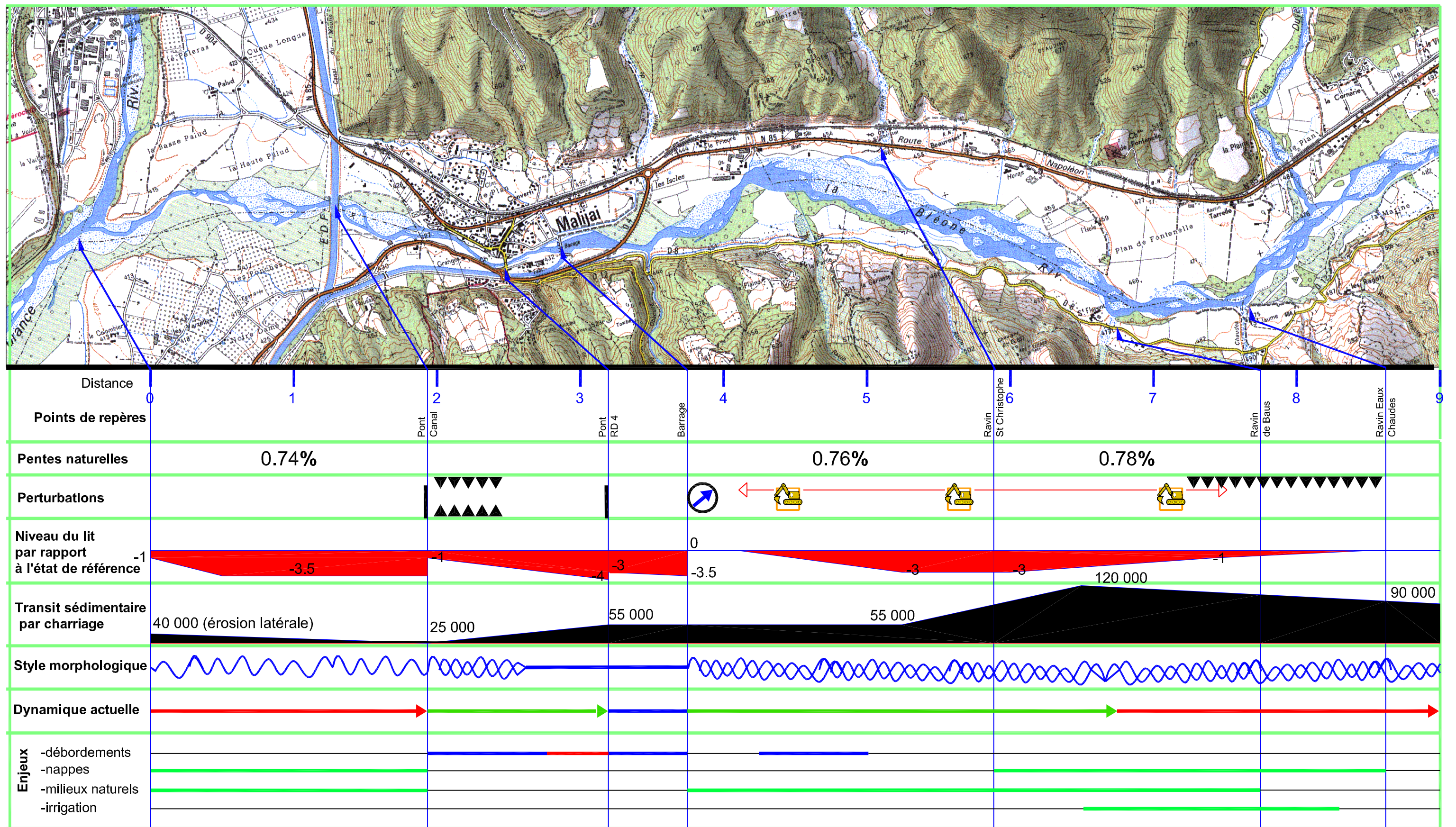
-  Dynamique active équilibrée
-  Lit fixé (substratum, pavage)
-  Engrèvement vers l'aval
-  Engrèvement vers l'amont
-  Erosion progressive importante
-  Erosion progressive modérée
-  Erosion régressive

#### ENJEUX

Tendance d'évolution du lit qui serait favorable vis-à-vis de chaque enjeu :

-  Stabilité
-  Exhaussement
-  Abaissement du lit



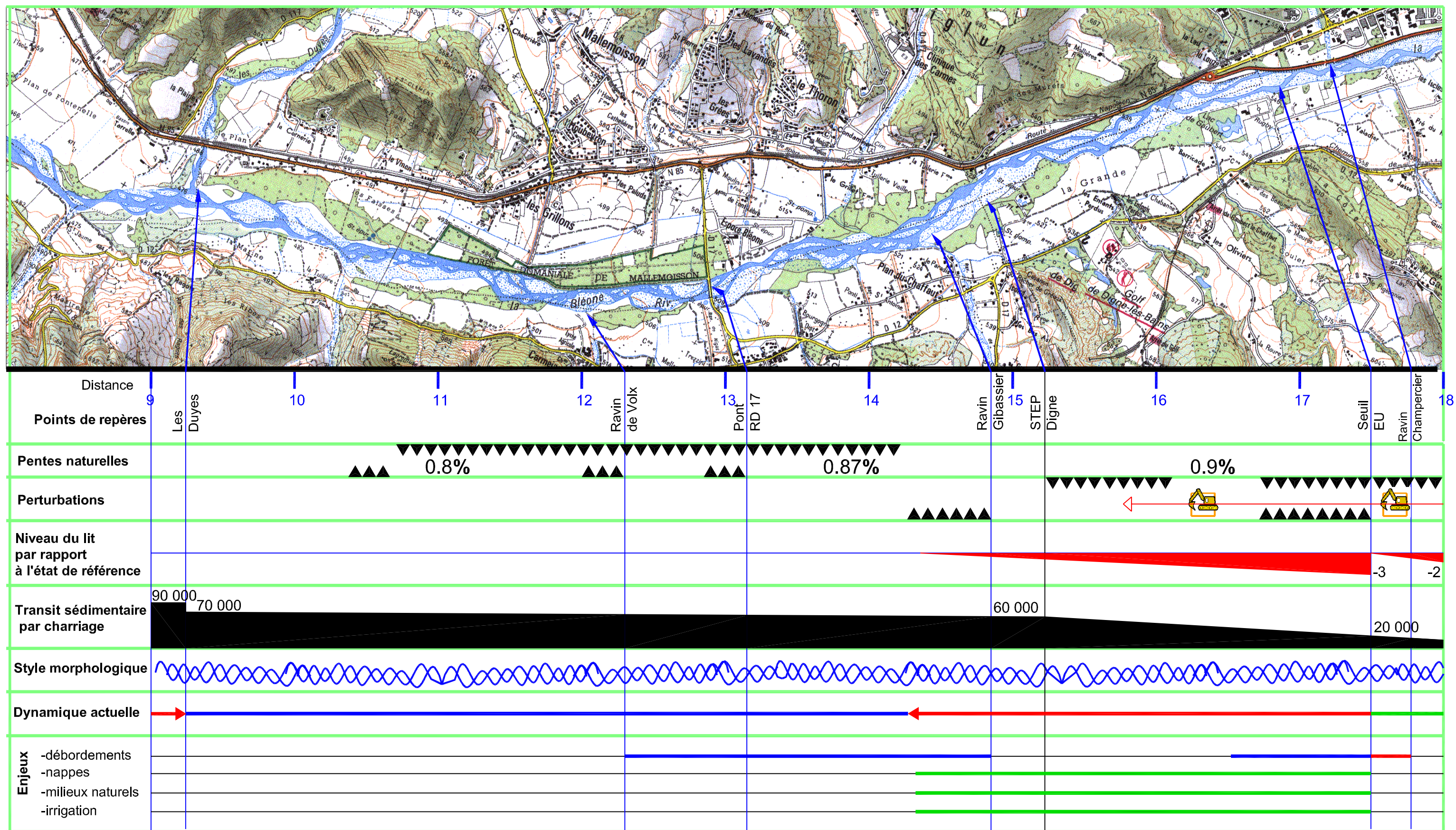


SMAB

ETUDE DU SCHEMA DE RESTAURATION ET D'AMENAGEMENT  
DE LA BLEONE  
Transport Solide  
Bléone- Confluence Durance - Confluence Duyes

SOGREAH  
DARAGON





SMAB

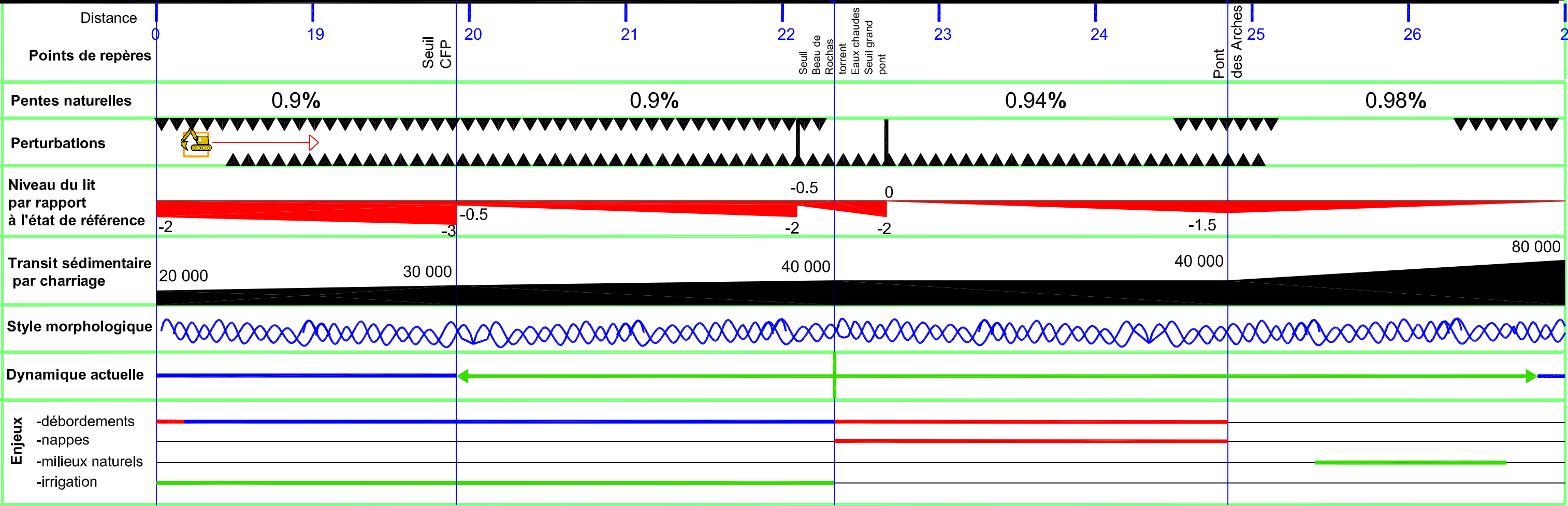
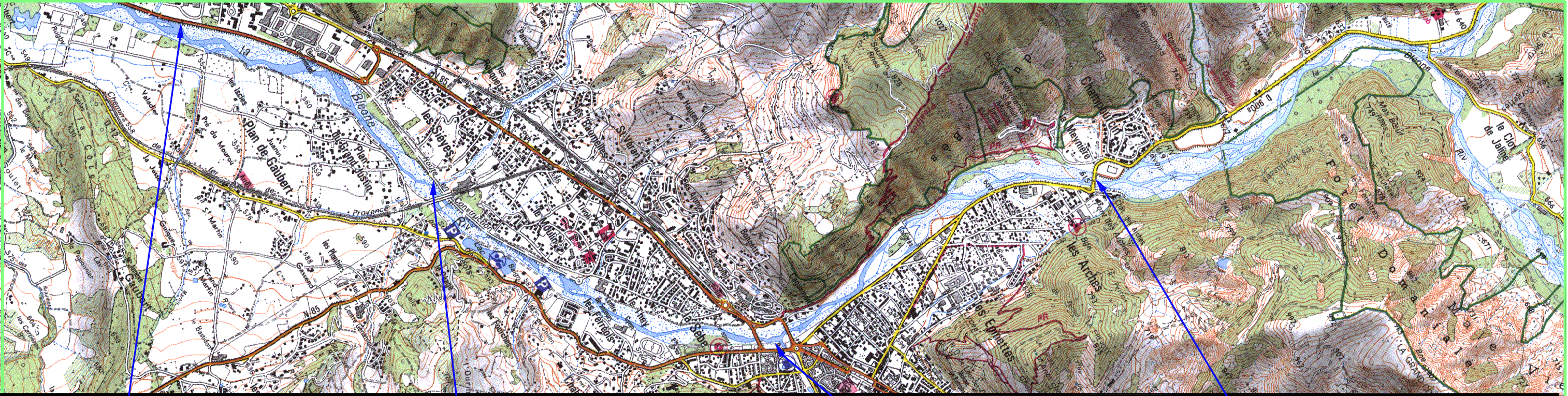
ETUDE DU SCHEMA DE RESTAURATION ET D'AMENAGEMENT  
DE LA BLEONE

Transport Solide

Bléone - Confluence Duyes - Seuil EU

SOGREAH  
DARAGON



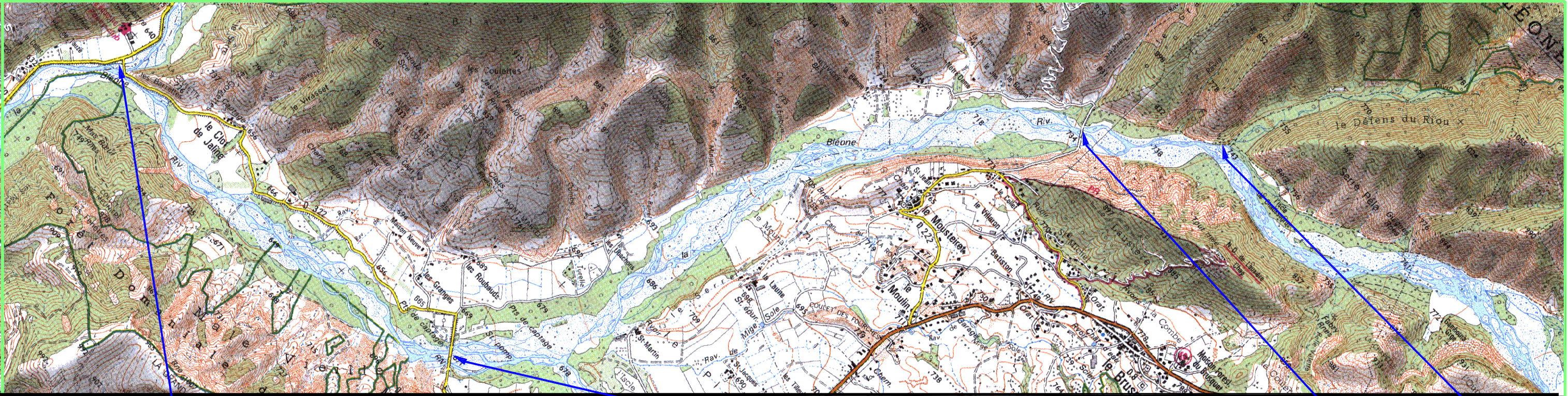


SMAB

ETUDE DU SCHEMA DE RESTAURATION ET D'AMENAGEMENT  
DE LA BLEONE  
Transport Solide  
Bléone - Seuil EU - Confluence Bès







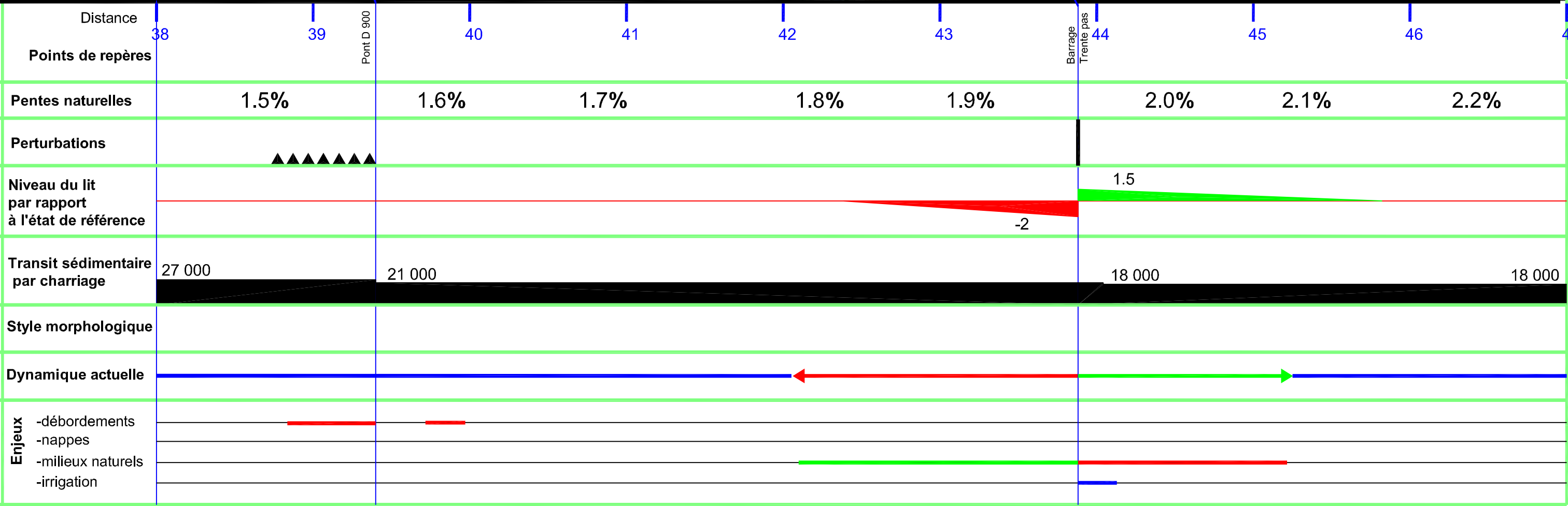
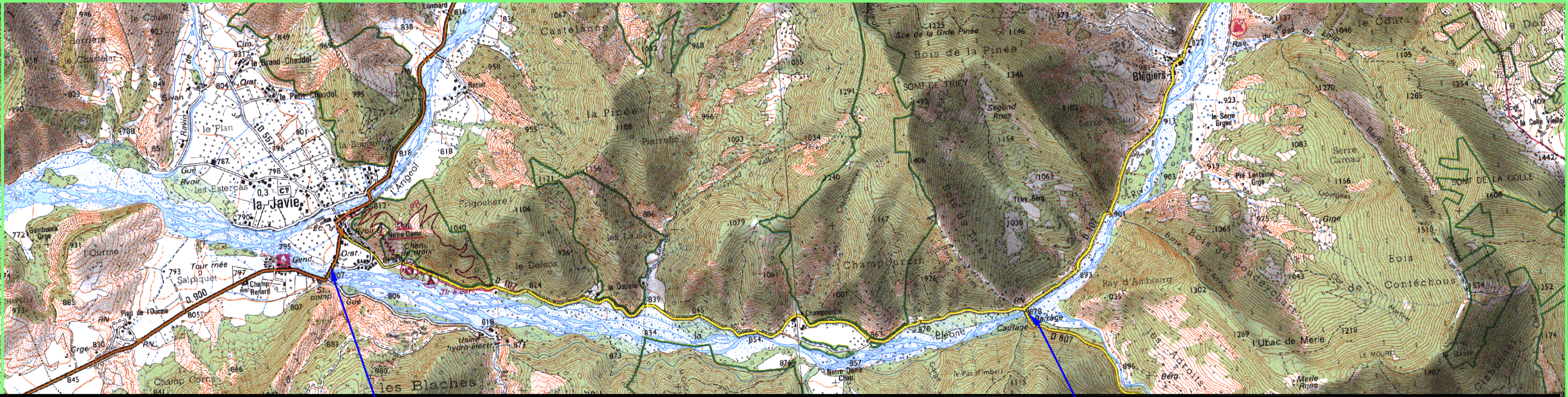
Distance		0	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
Points de repères		Bès			Pont de Marcoux				Pont du Moustieix		Ravin du Riou		
Pentes naturelles		1.2%				1.3%				1.4%			
Perturbations						▲▲▲▲							
Niveau du lit par rapport à l'état de référence													
Transit sédimentaire par charriage		32 000					29 000					29 000	27 000
Style morphologique													
Dynamique actuelle													
Enjeux	-débordements												
	-nappes												
	-milieux naturels												
	-irrigation												

SMAB

ETUDE DU SCHEMA DE RESTAURATION ET D'AMENAGEMENT  
DE LA BLEONE  
Transport Solide  
Bléone - Confluence Bès - La Javie





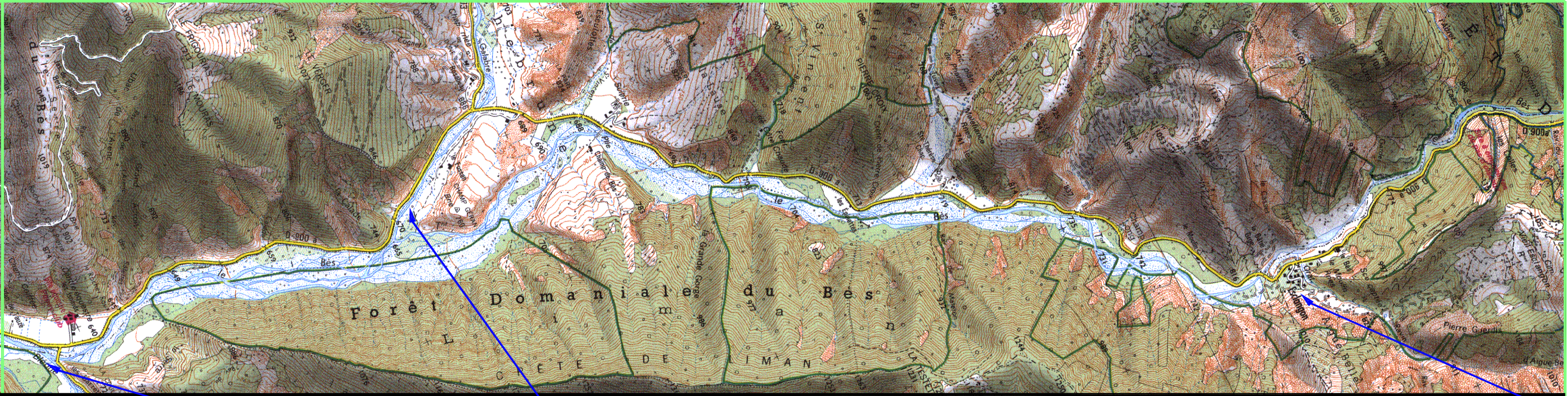


SMAB

ETUDE DU SCHEMA DE RESTAURATION ET D'AMENAGEMENT  
DE LA BLEONE  
Transport Solide  
Bléone - La Javie - Blegier







Distance	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Points de repères				La Robine						Esclalongon
Pentes naturelles	1.2%				1.3%					
Perturbations					▼▼▼▼			▼▼▼▼		
Niveau du lit par rapport à l'état de référence										
Transit sédimentaire par charriage	21 000									20 000
Style morphologique										
Dynamique actuelle										
Enjeux	-débordements									
	-nappes									
	-milieux naturels									
	-irrigation									





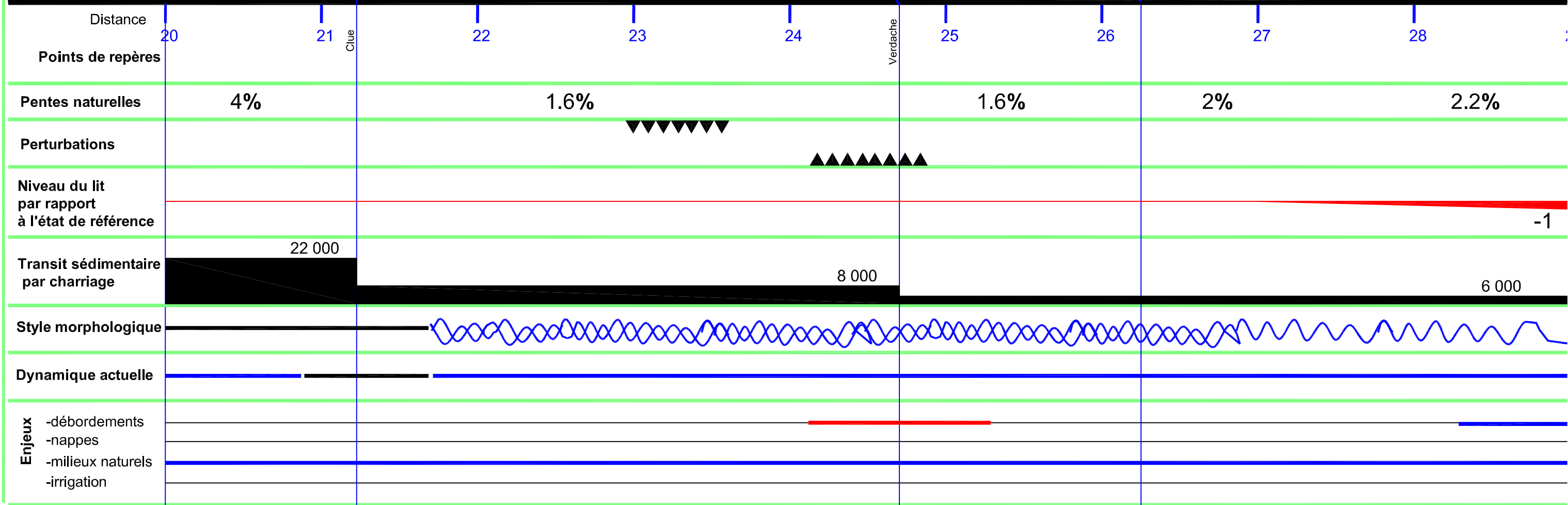
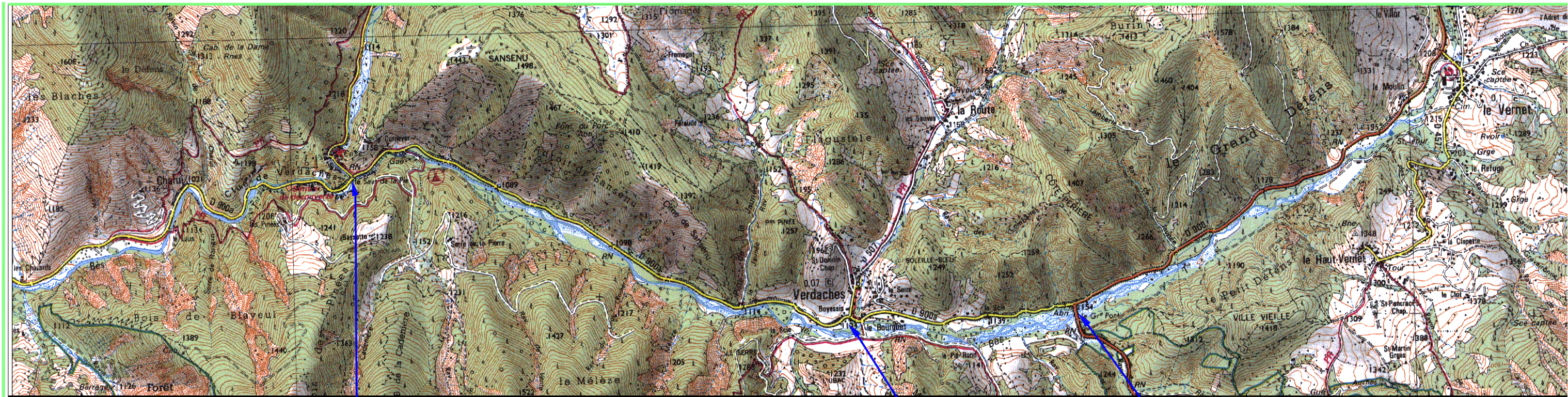
Distance	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Points de repères									
Pentes naturelles			4%			1.8%			1.6%
Perturbations						▼▼▼			
Niveau du lit par rapport à l'état de référence									
Transit sédimentaire par charriage	20 000								12 000
Style morphologique			.....						
Dynamique actuelle									
Enjeux	-débordements								
	-nappes								
	-milieux naturels								
	-irrigation								

SMAB

ETUDE DU SCHEMA DE RESTAURATION ET D'AMENAGEMENT  
DE LA BLEONE  
Transport Solide  
Bès Clue de Barle - Clue de Verdache







SMAB

ETUDE DU SCHEMA DE RESTAURATION ET D'AMENAGEMENT  
DE LA BLEONE  
Transport Solide  
Bès - Clue de Verdache - Le Vernet





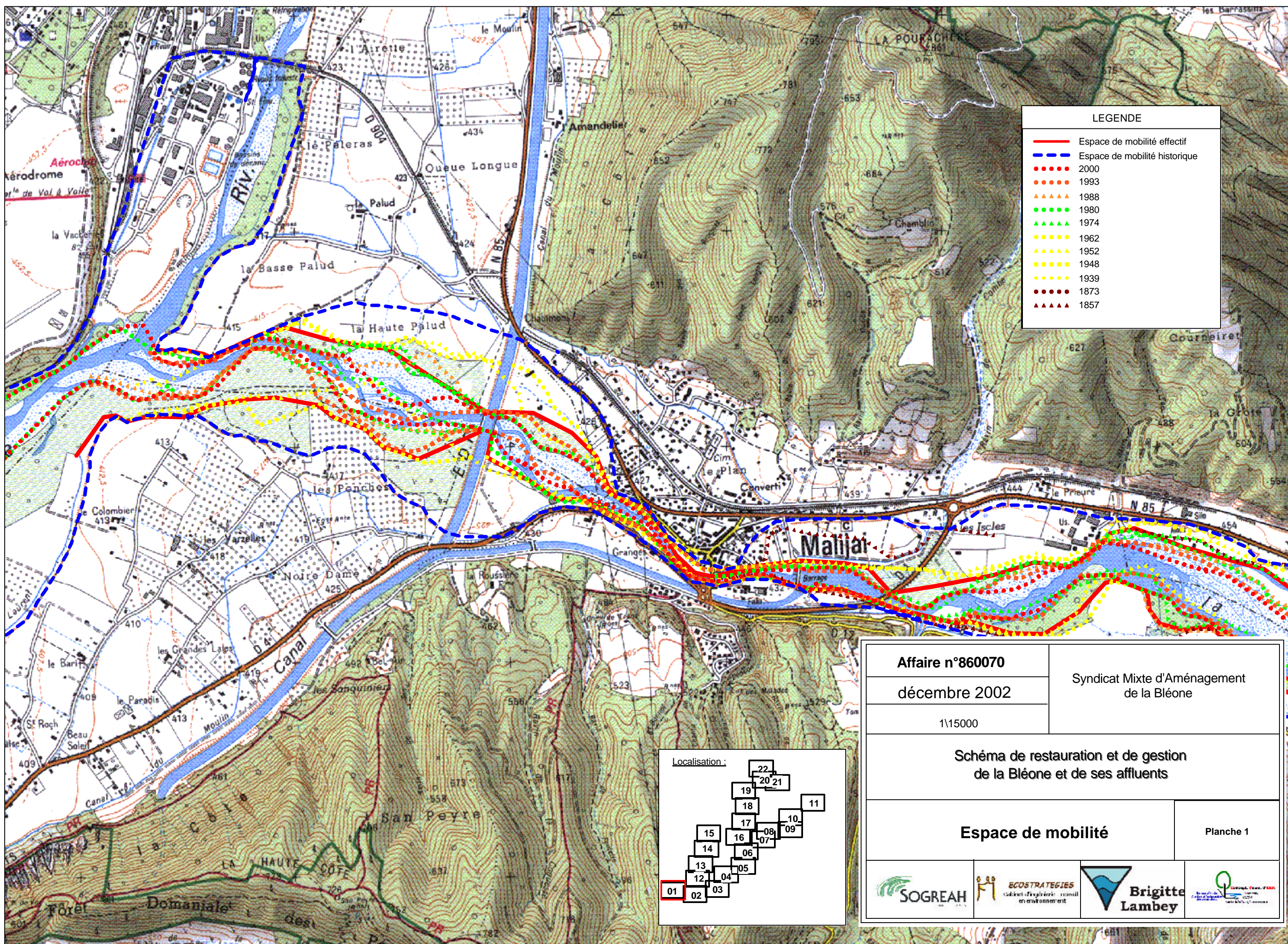


Distance	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Points de repères										
Pentes naturelles	1.3%			1.6%				1.7%		
Perturbations										
Niveau du lit par rapport à l'état de référence										
Transit sédimentaire par charriage	21 000	17 000				15 000				
Style morphologique										
Dynamique actuelle										
Enjeux	-débordements									
	-nappes									
	-milieux naturels									
	-irrigation									





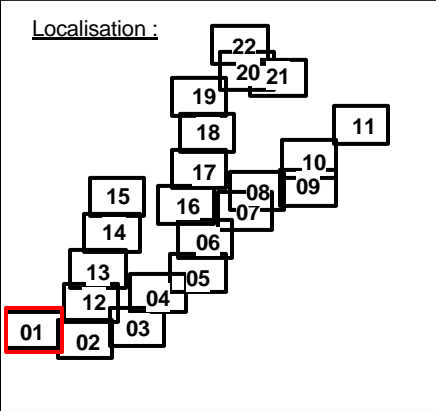




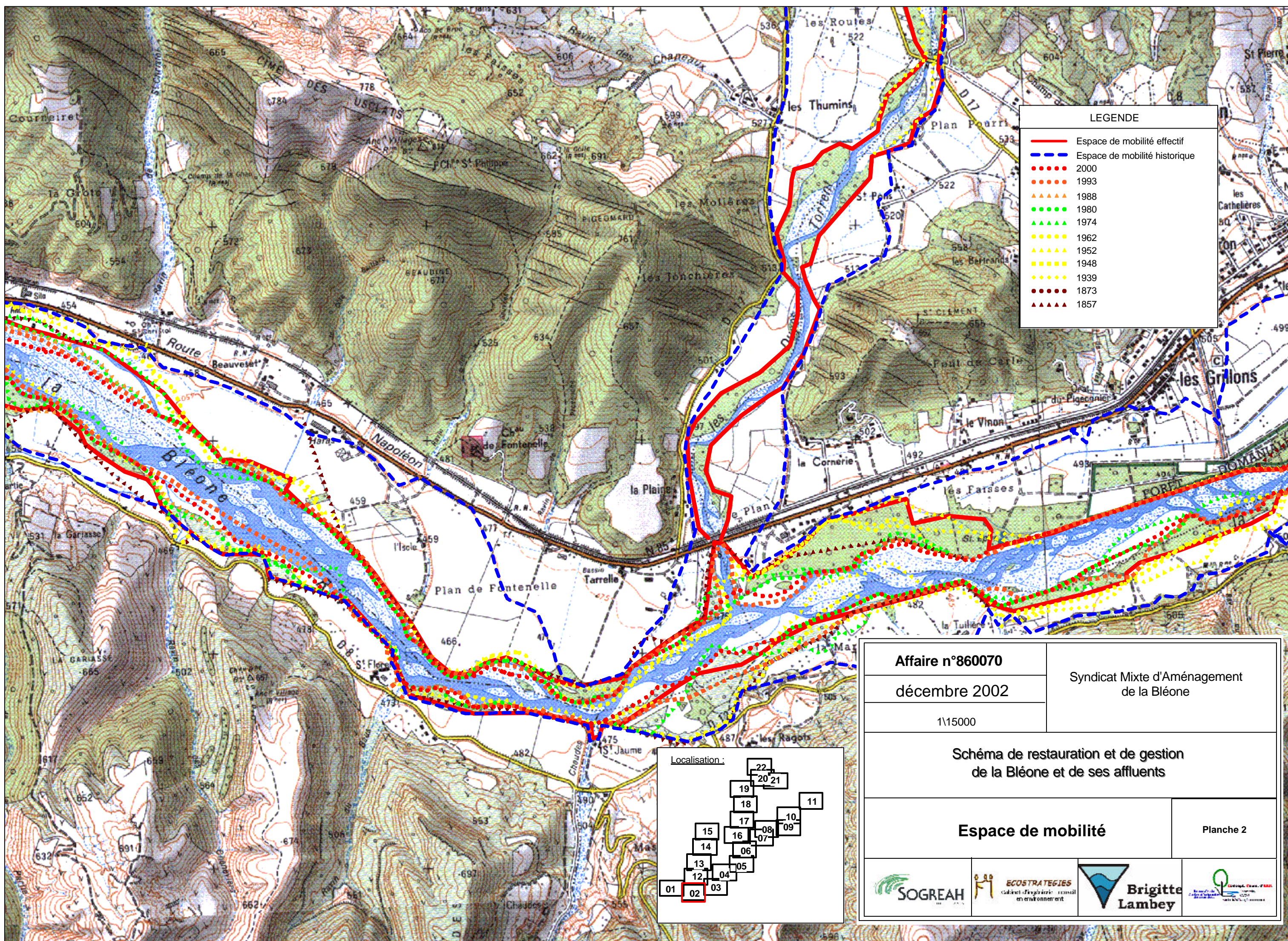
LEGENDE

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 1



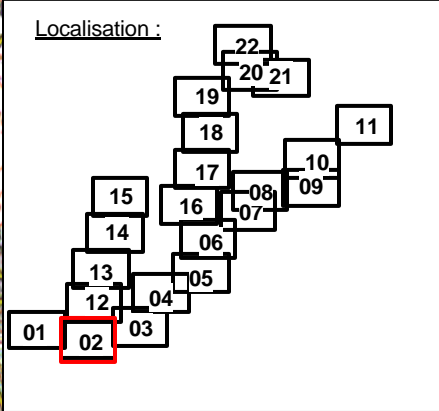




LEGENDE

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

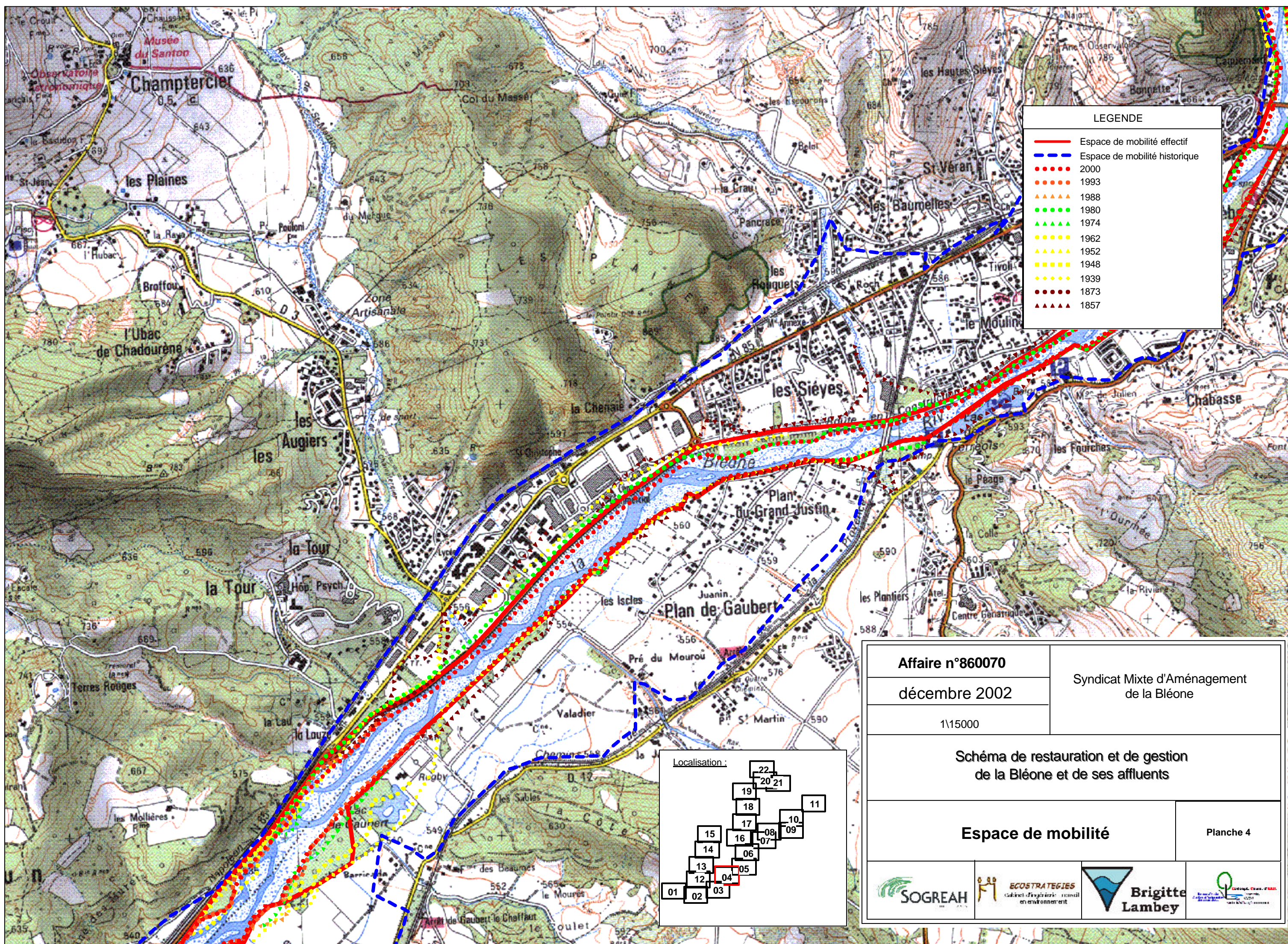
Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 2
SOGREAH	ECOSTRATEGIES Gabinet d'ingénierie conseil en environnement	Brigitte Lambey







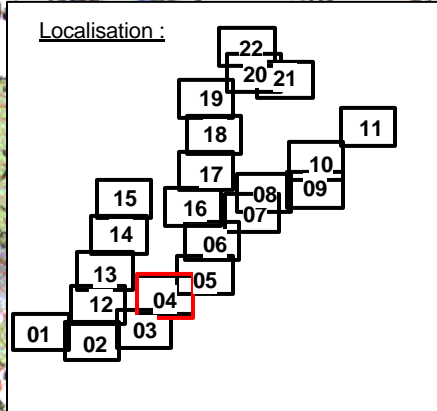




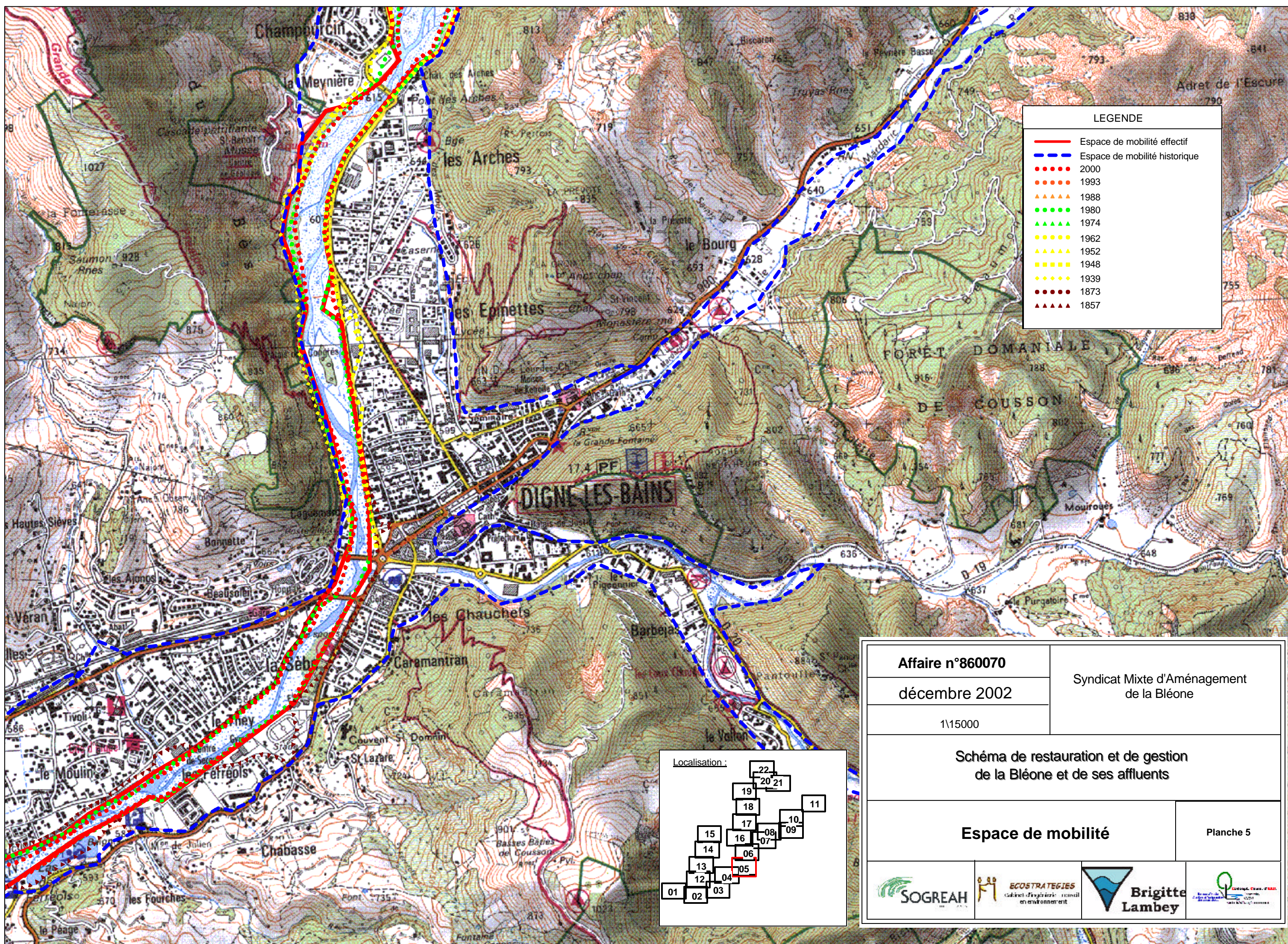
**LEGENDE**

- Espace de mobilité effectif
- - - Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857



Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 4
SOGREAH	ECO STRATEGIES Cabinet d'ingénierie conseil en environnement	Brigitte Lambey



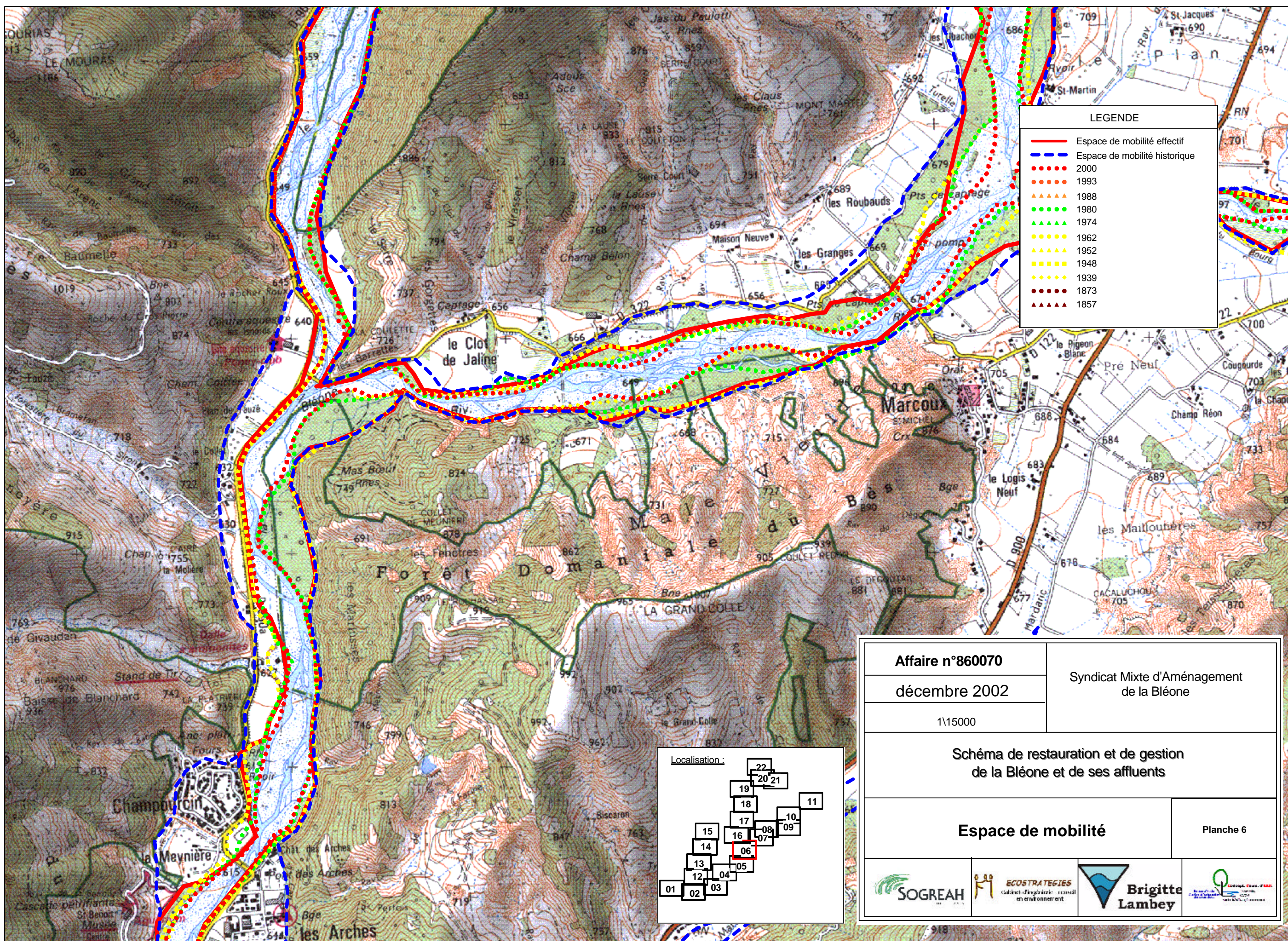




LEGENDE	
<span style="color: red;">—</span>	Espace de mobilité effectif
<span style="color: blue;">- - -</span>	Espace de mobilité historique
<span style="color: red;">● ● ● ●</span>	2000
<span style="color: orange;">● ● ● ●</span>	1993
<span style="color: yellow;">▲ ▲ ▲ ▲</span>	1988
<span style="color: green;">● ● ● ●</span>	1980
<span style="color: lightgreen;">▲ ▲ ▲ ▲</span>	1974
<span style="color: yellow;">● ● ● ●</span>	1962
<span style="color: lightyellow;">▲ ▲ ▲ ▲</span>	1952
<span style="color: yellow;">● ● ● ●</span>	1948
<span style="color: yellow;">● ● ● ●</span>	1939
<span style="color: brown;">● ● ● ●</span>	1873
<span style="color: darkbrown;">▲ ▲ ▲ ▲</span>	1857

Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1\15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 5
		
		



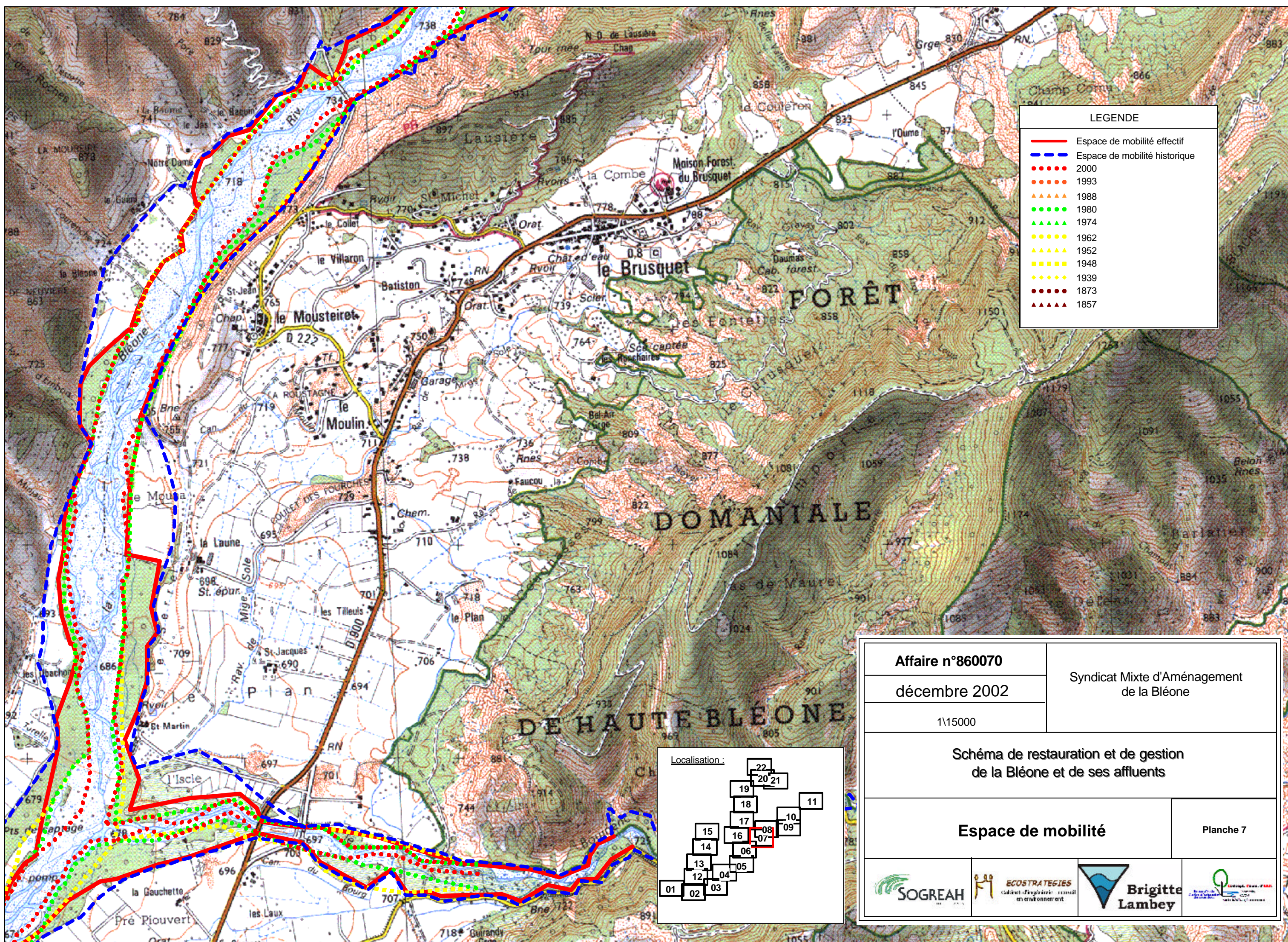


LEGENDE

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 6
SOGREAH	ECO STRATEGIES Gabinet d'ingénierie conseil en environnement	Brigitte Lambey



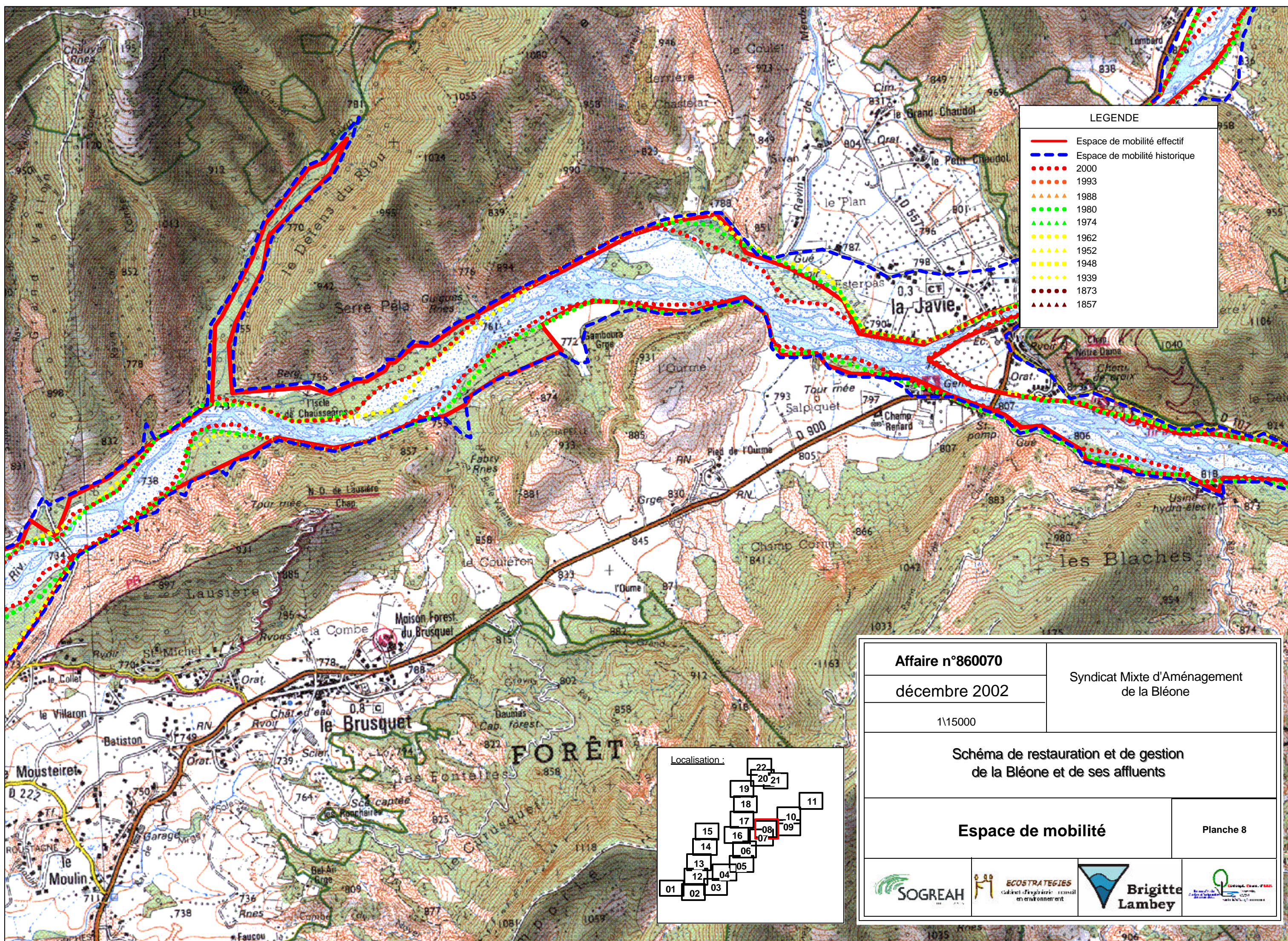


LEGENDE

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 7
SOGREAH	ECOSTRATEGIES Gabinet d'ingénierie conseil en environnement	Brigitte Lambey

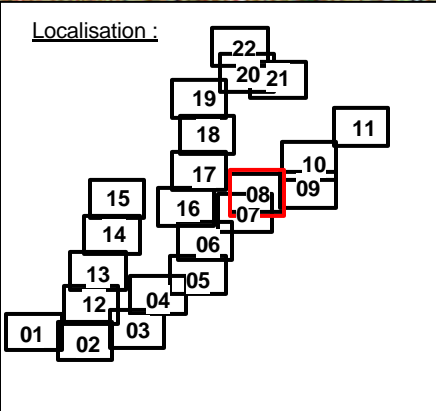




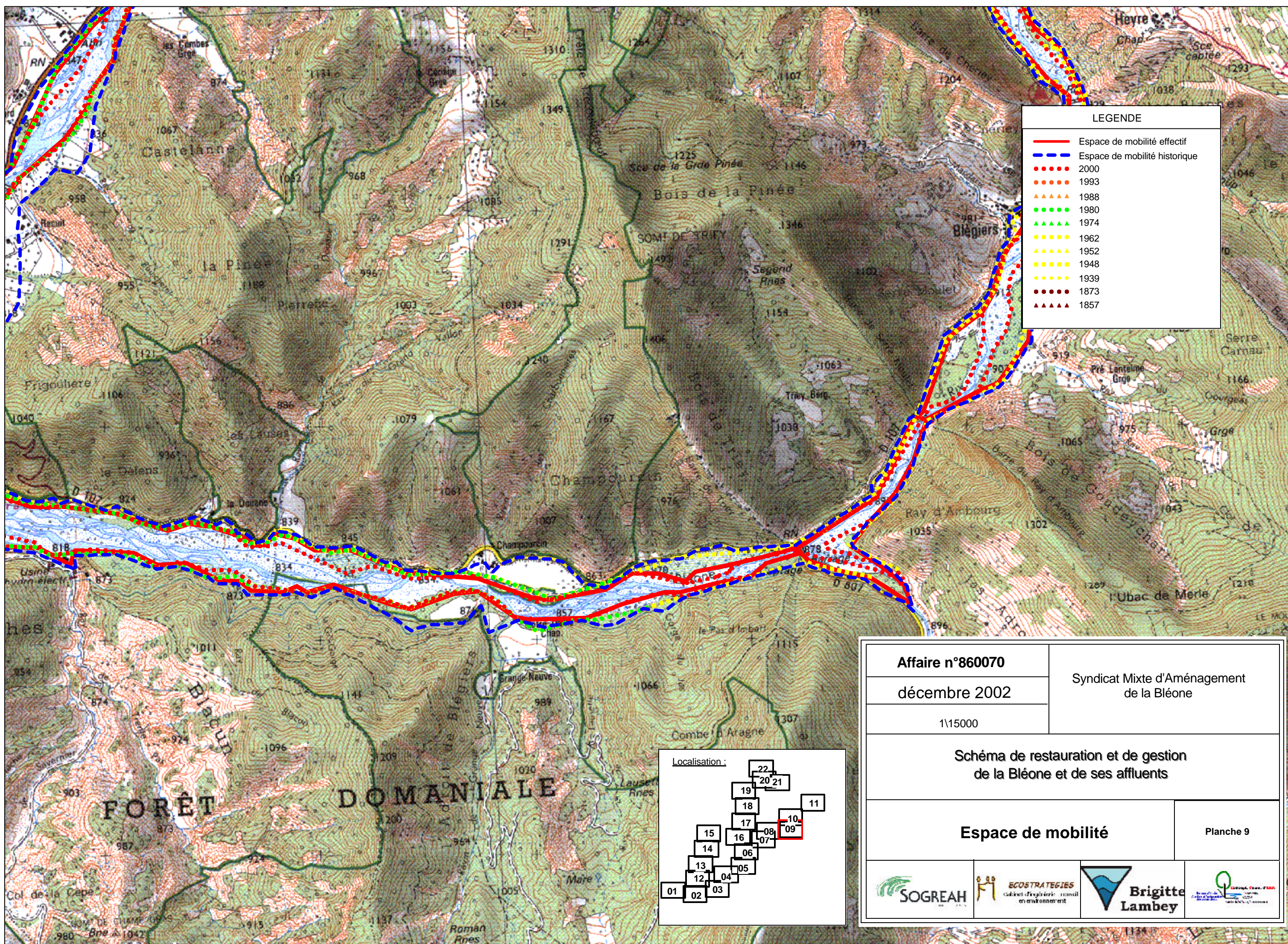
**LEGENDE**

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 8
SOGREAH	ECO STRATEGIES Gabinet d'ingénierie conseil en environnement	Brigitte Lambey



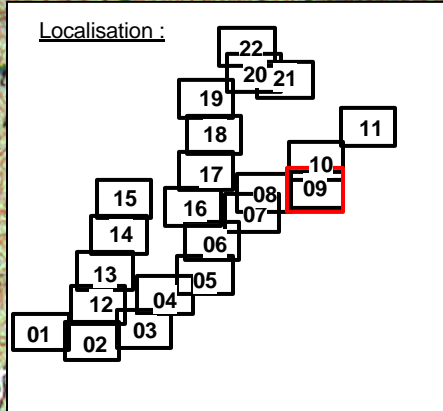




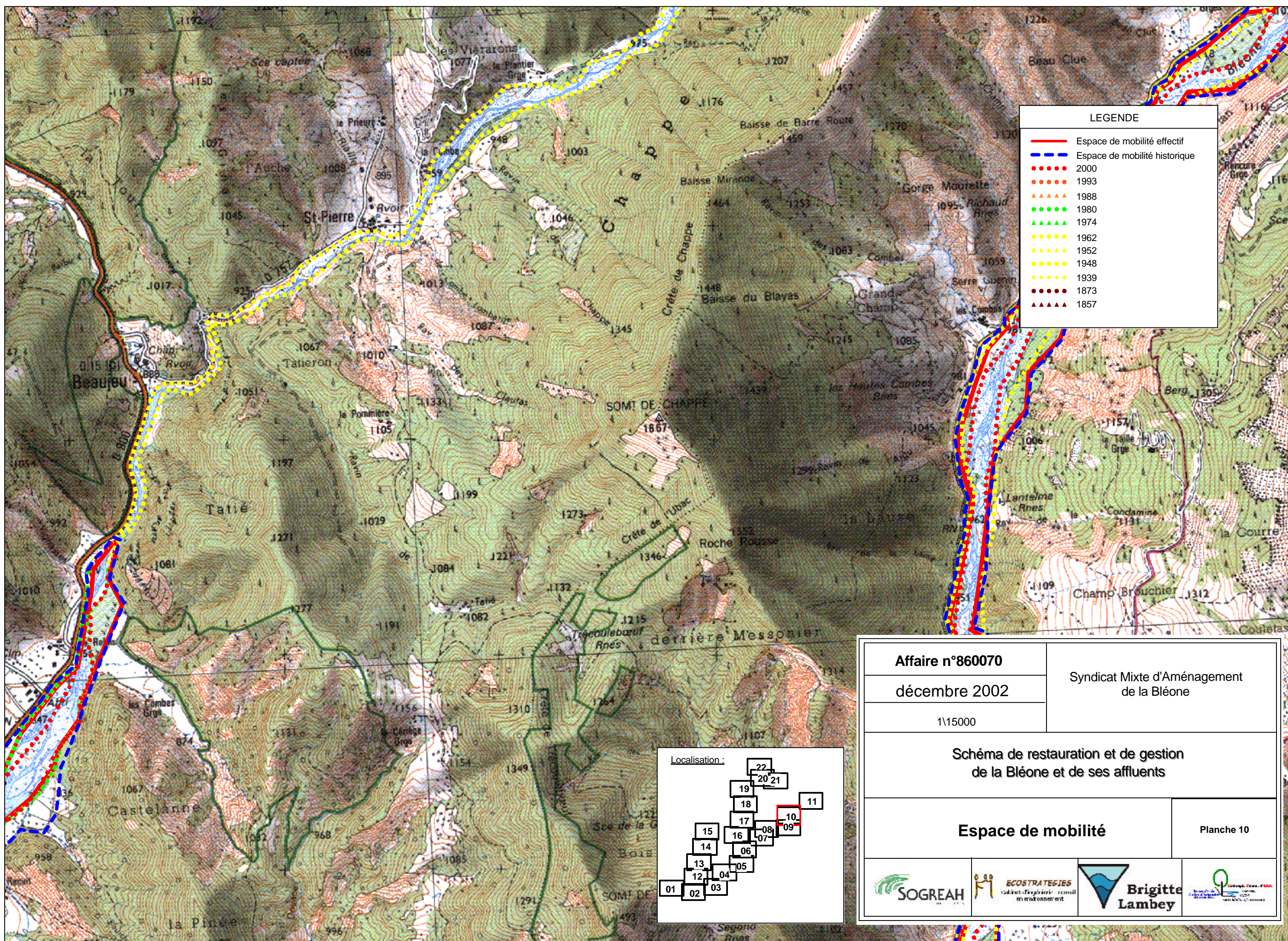
LEGENDE

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

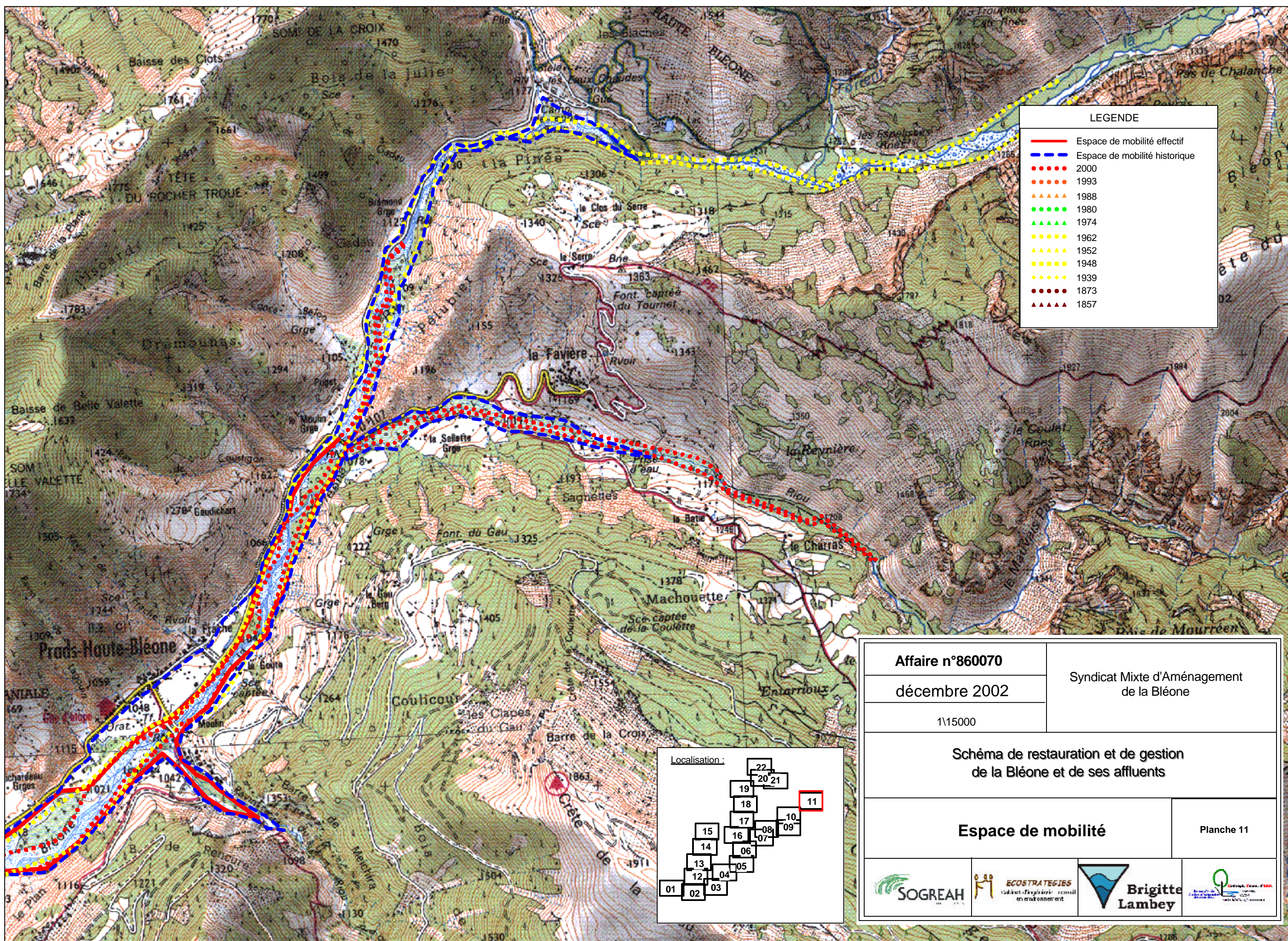
Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 9







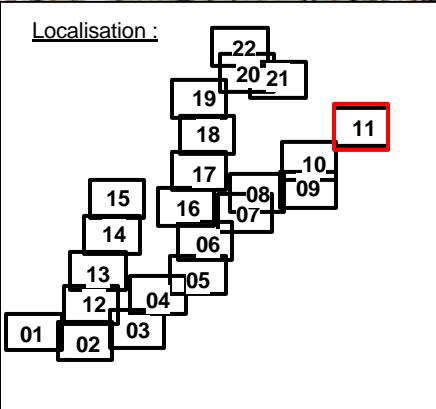




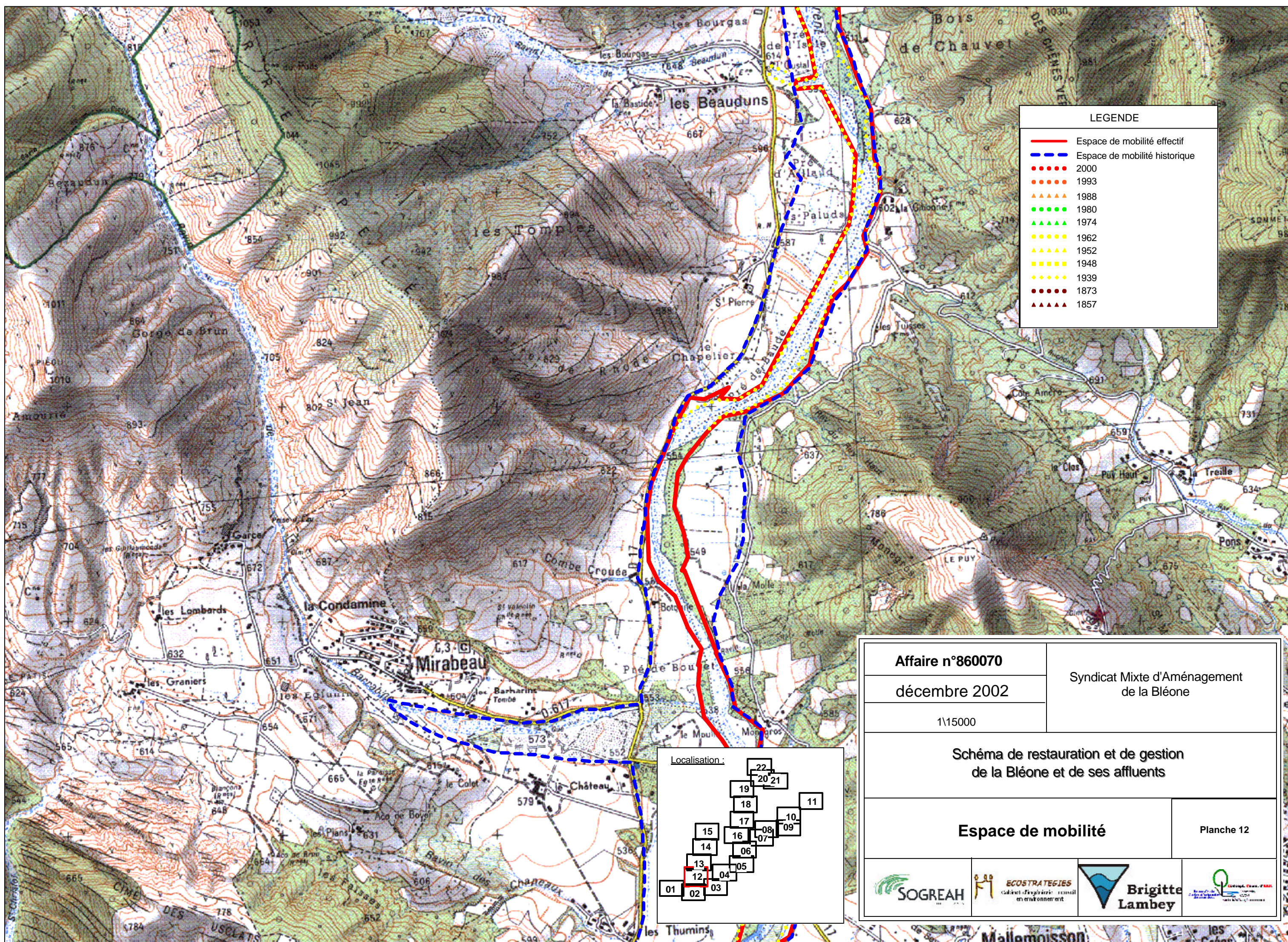
**LEGENDE**

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 11
SOGREAH	ECO STRATEGIES Cabinet d'ingénierie conseil en environnement	Brigitte Lambey







Affaire n°860070

décembre 2002

1/15000

Syndicat Mixte d'Aménagement  
de la Bléone

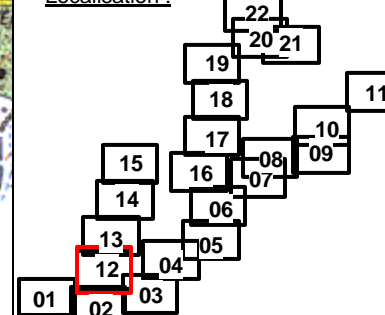
Schéma de restauration et de gestion  
de la Bléone et de ses affluents

Espace de mobilité

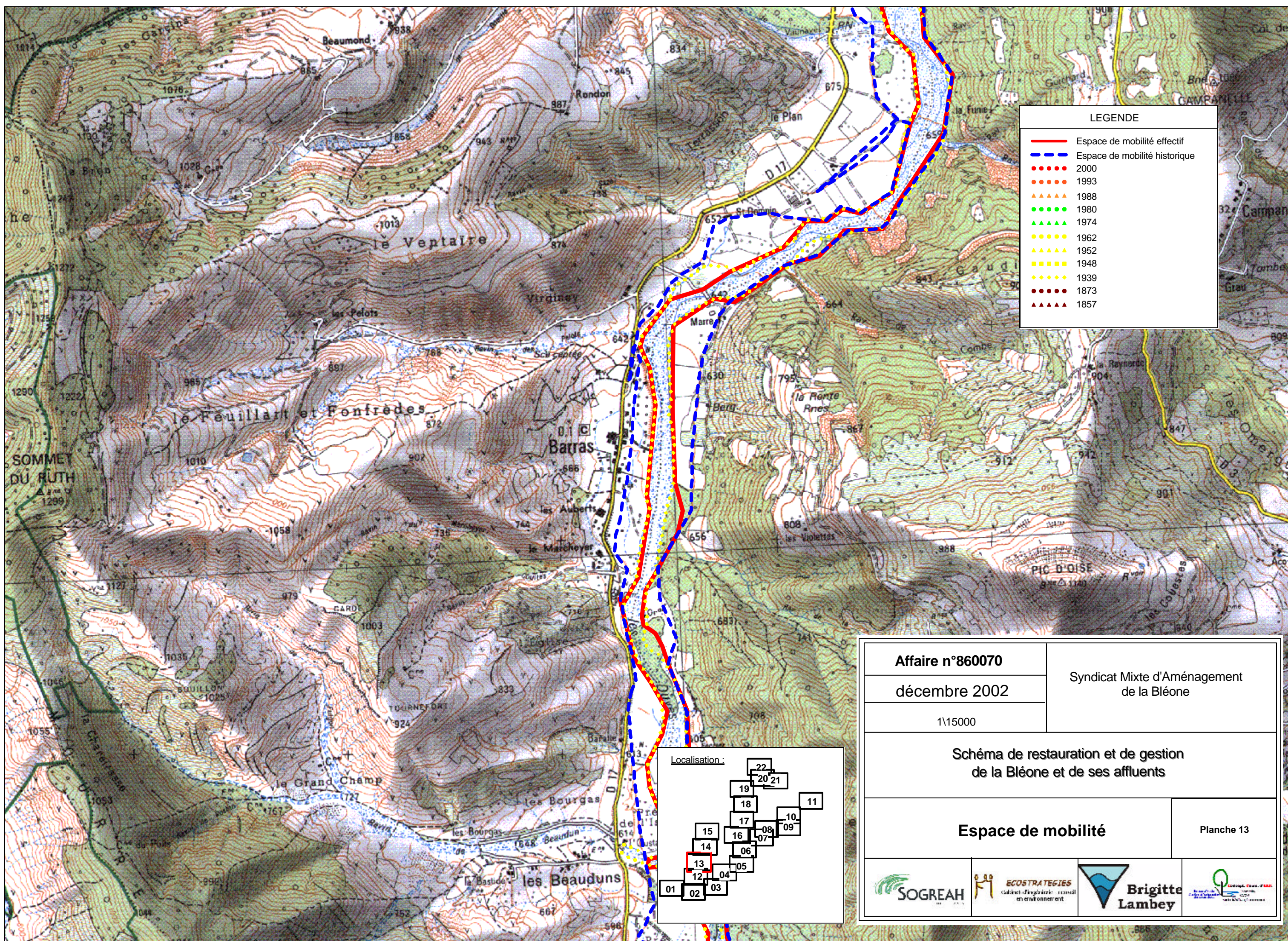
Planche 12



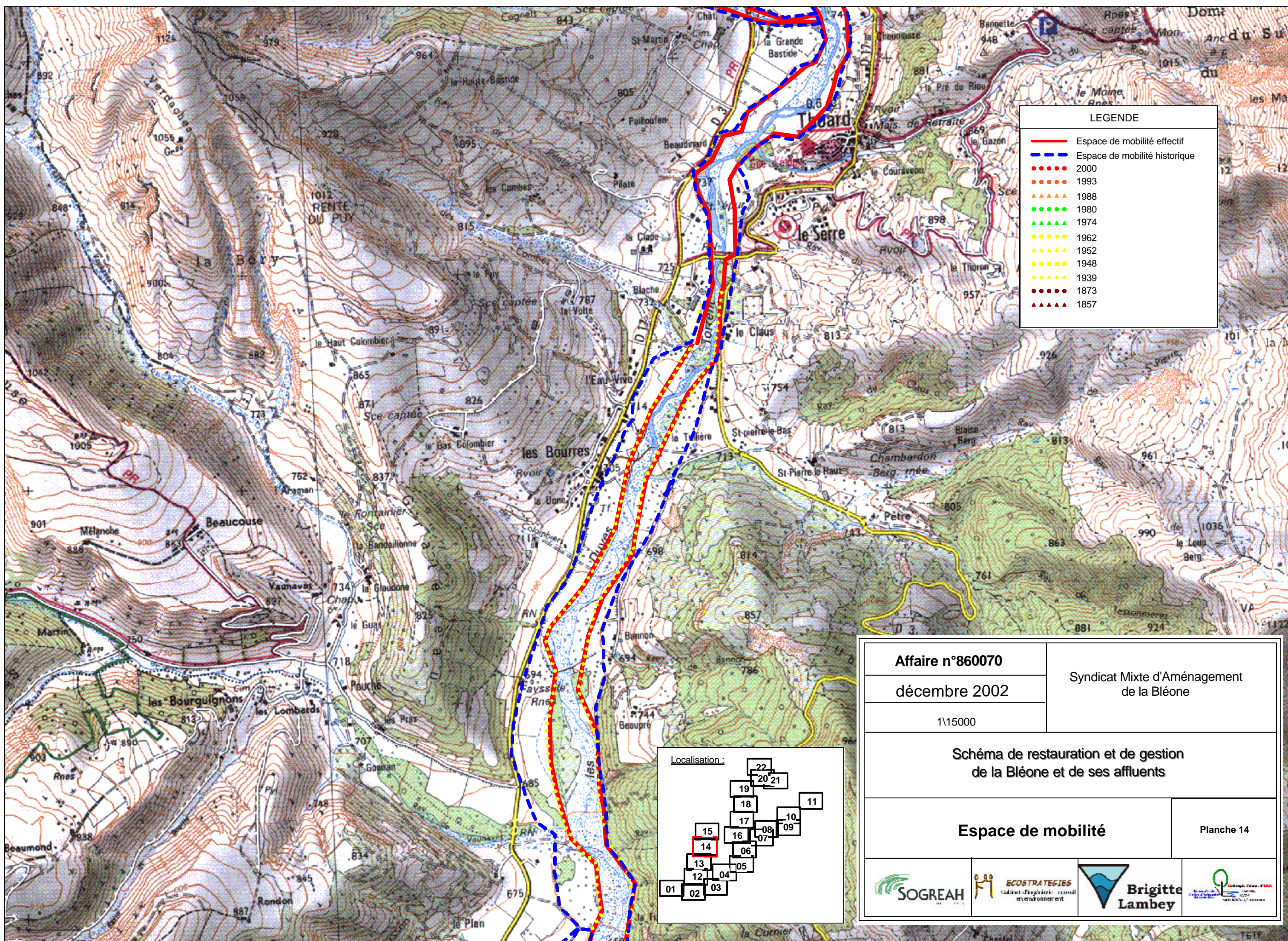
Localisation :







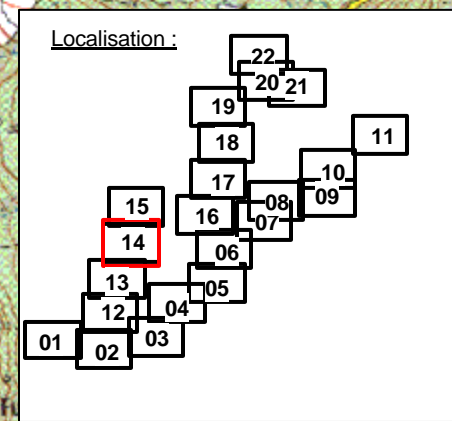




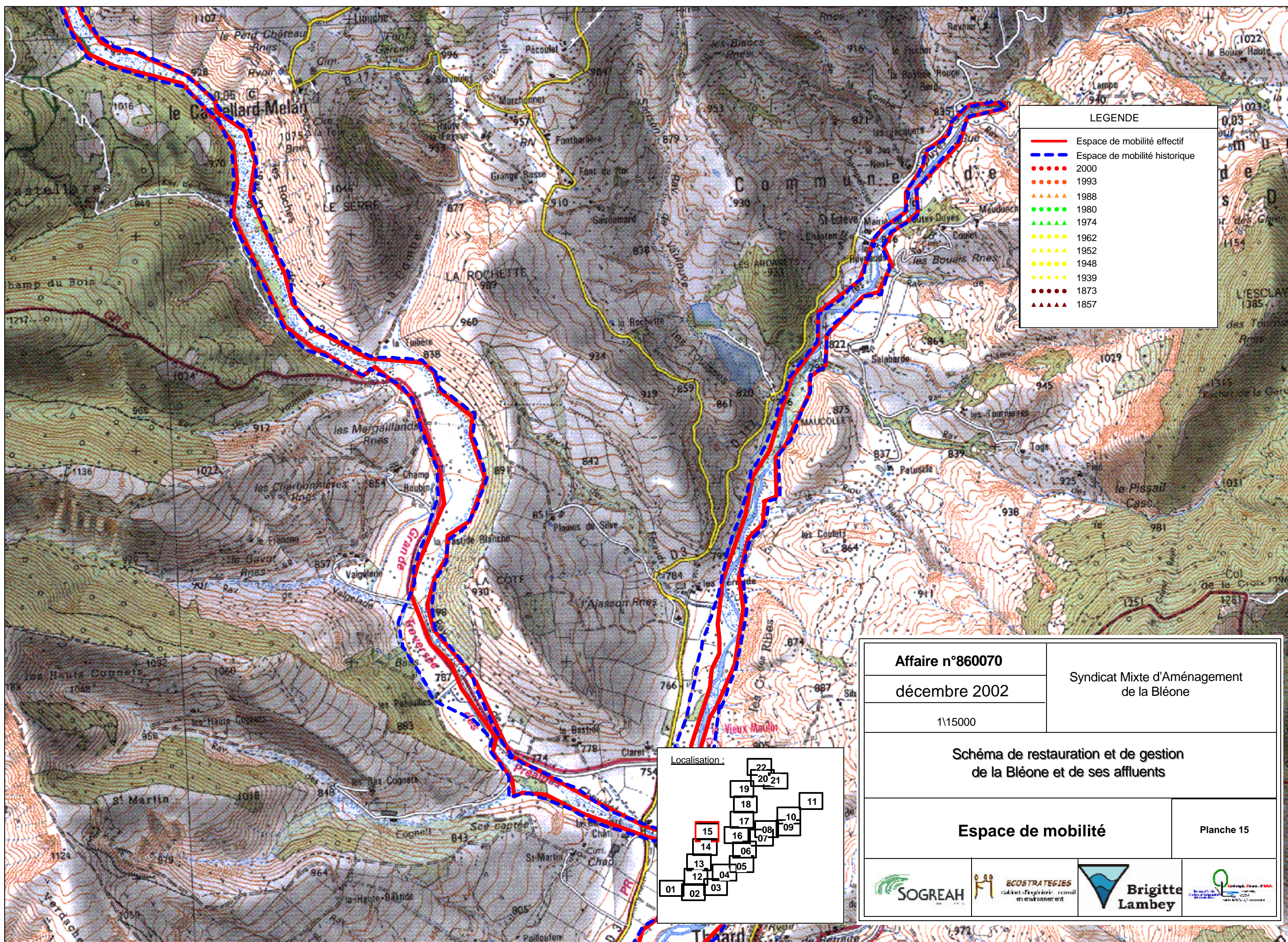
LEGENDE

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

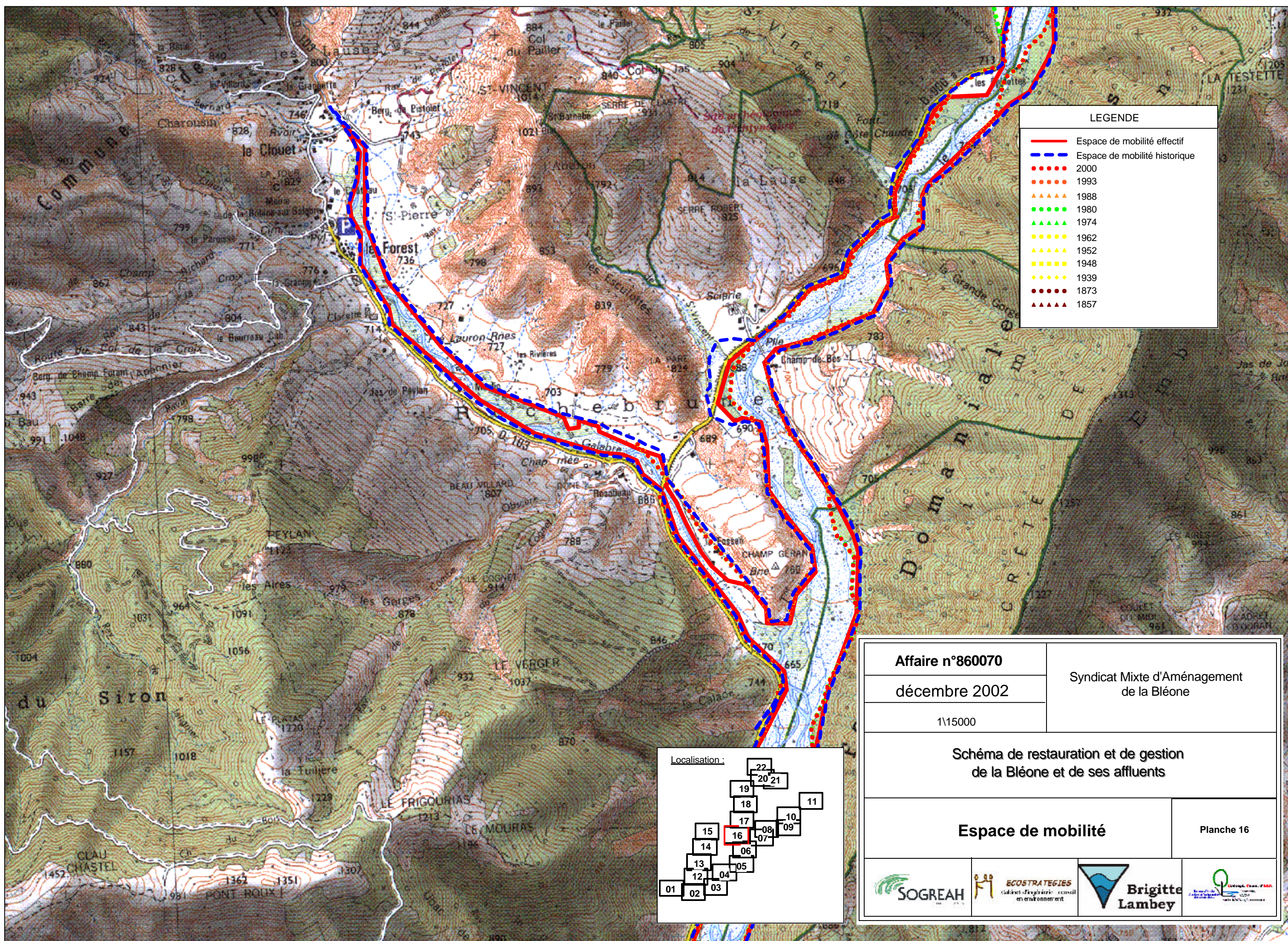
Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 14











#### LEGENDE

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

Affaire n°860070

décembre 2002

1/15000

Syndicat Mixte d'Aménagement  
de la Bléone

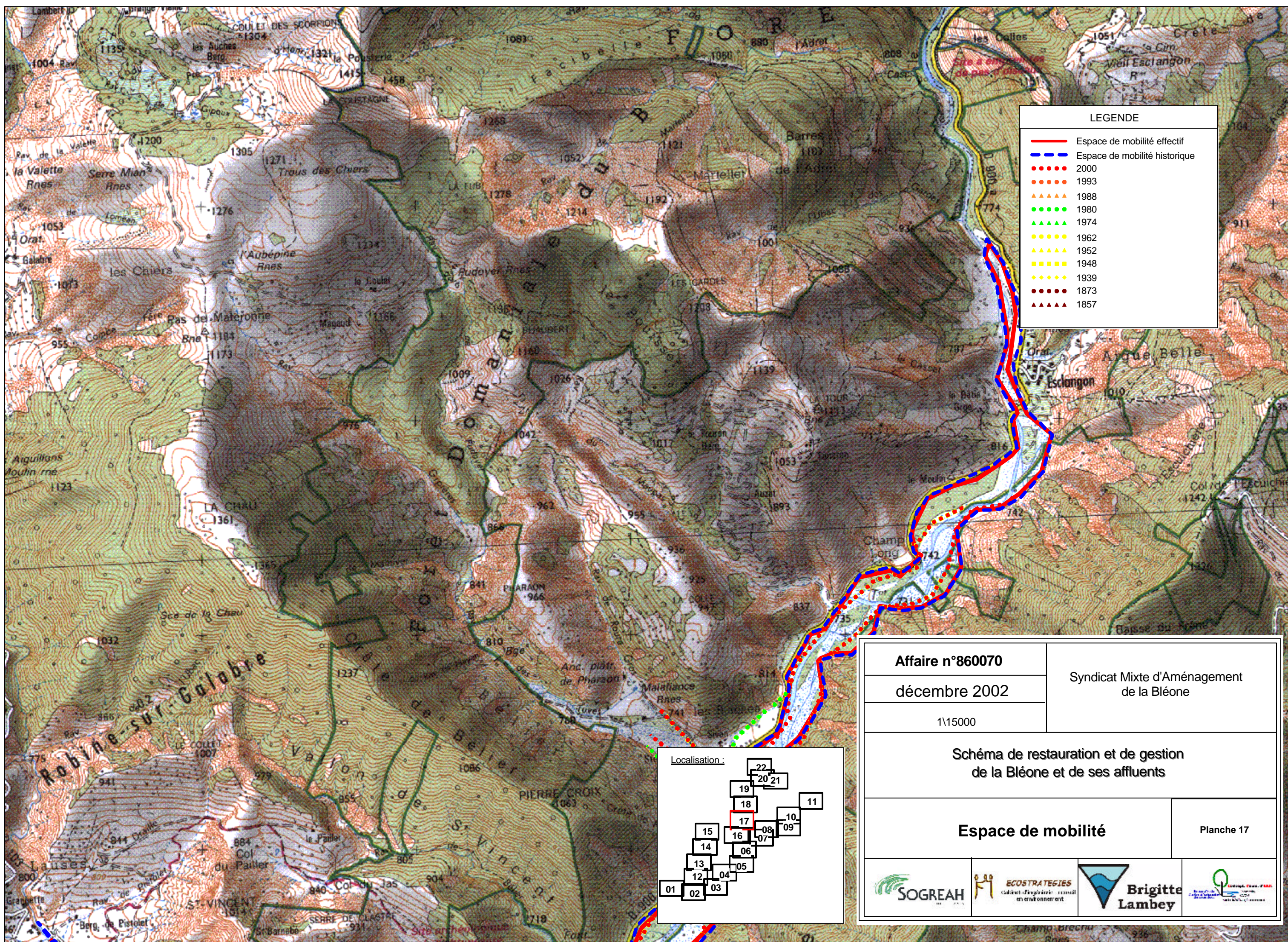
Schéma de restauration et de gestion  
de la Bléone et de ses affluents

Espace de mobilité

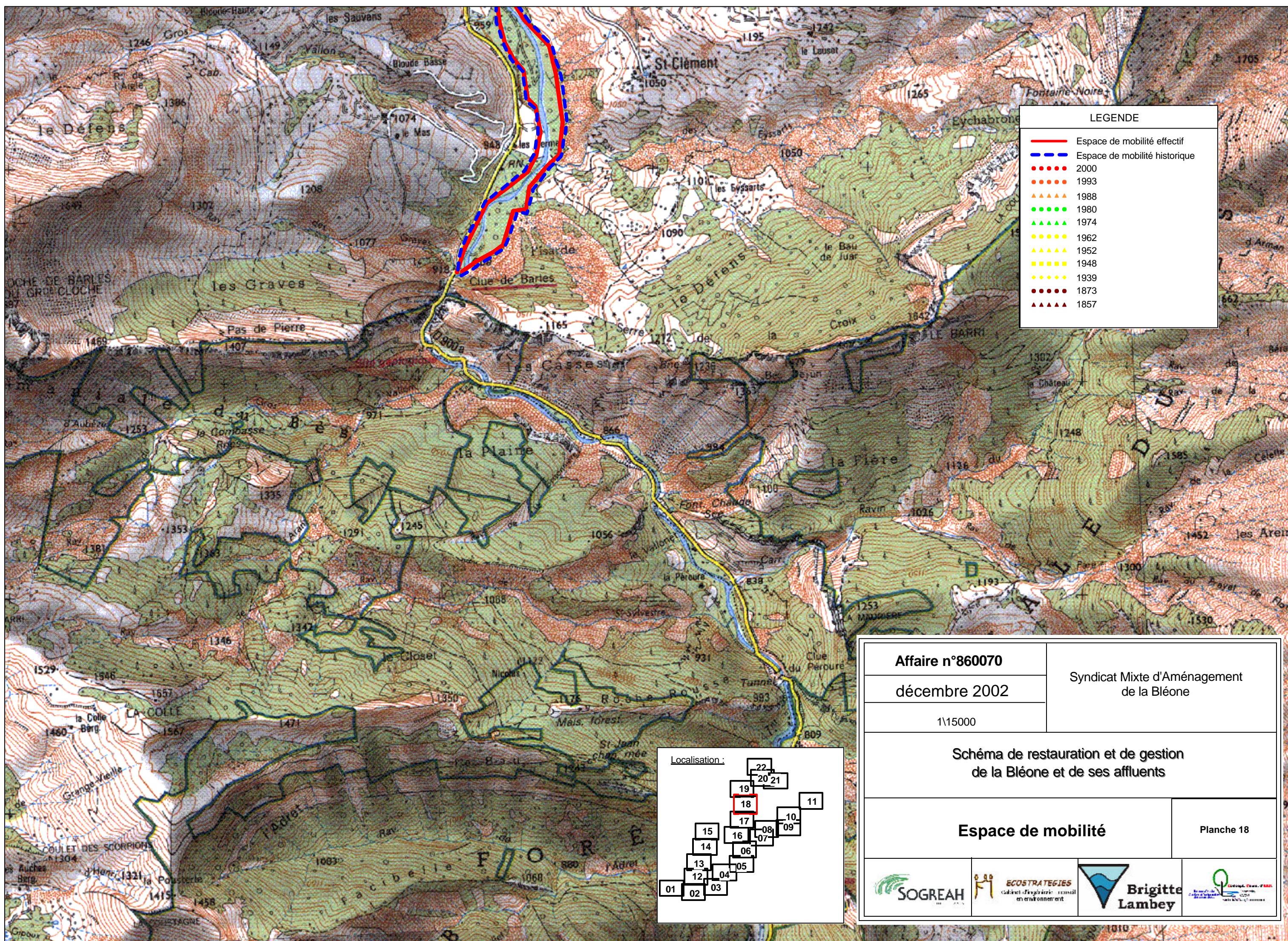
Planche 16







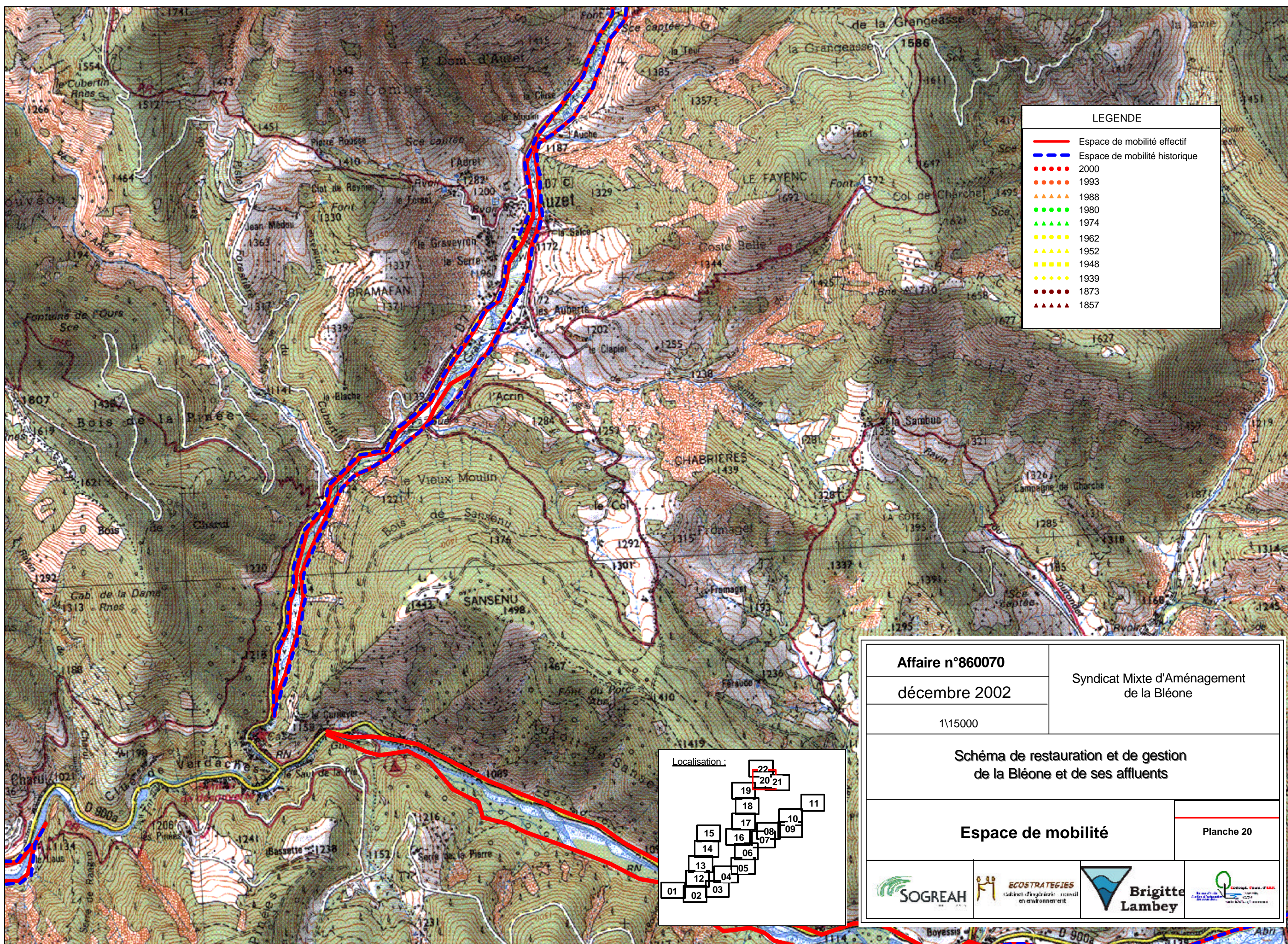






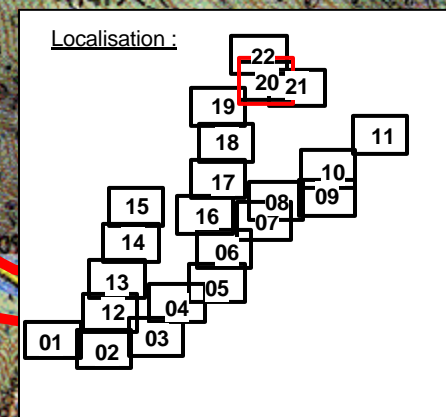




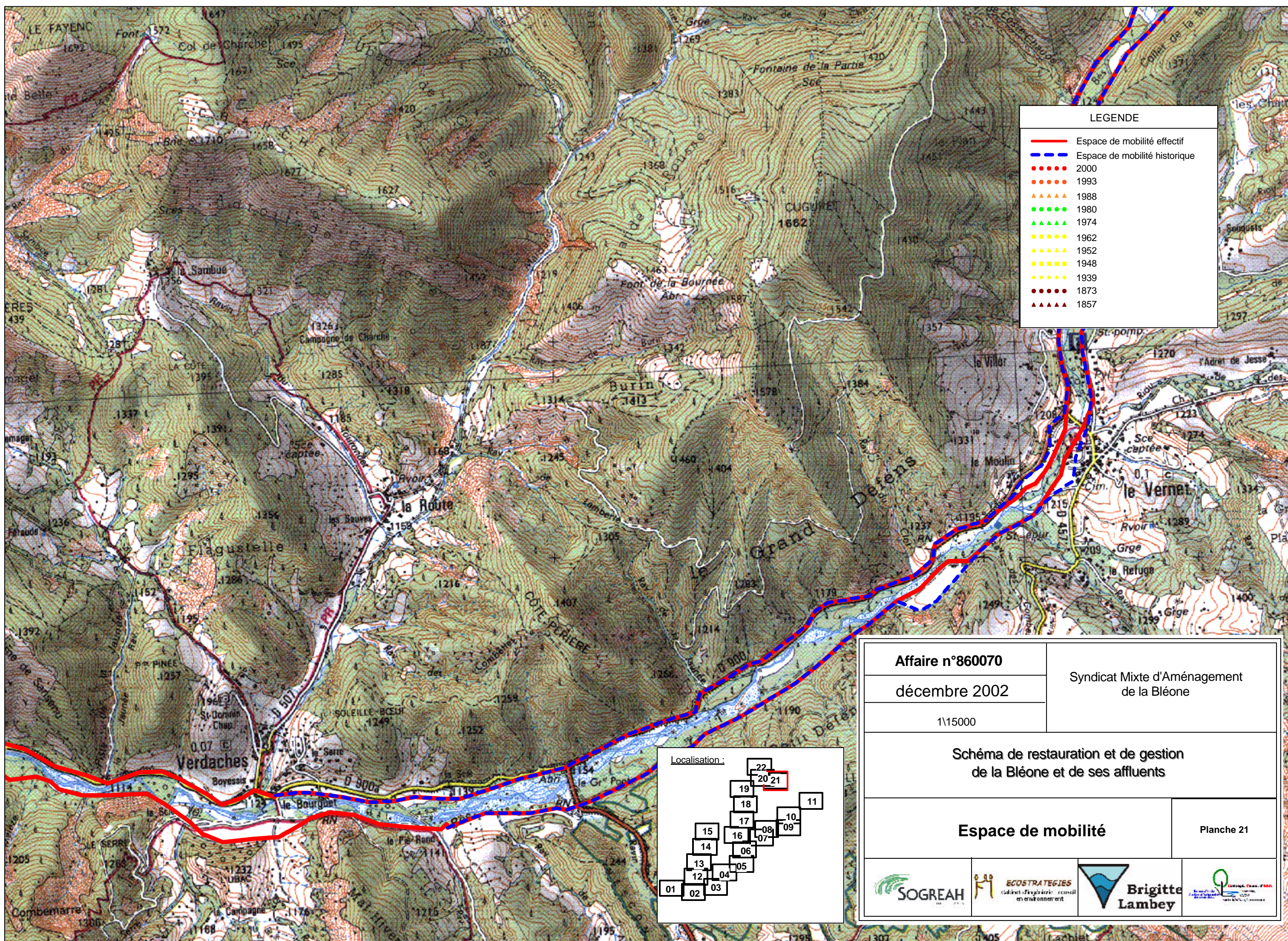


LEGENDE	
	Espace de mobilité effectif
	Espace de mobilité historique
	2000
	1993
	1988
	1980
	1974
	1962
	1952
	1948
	1939
	1873
	1857

Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1\15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 20
		
		







LEGENDE

- Espace de mobilité effectif
- Espace de mobilité historique
- 2000
- 1993
- 1988
- 1980
- 1974
- 1962
- 1952
- 1948
- 1939
- 1873
- 1857

Affaire n°860070		Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone
décembre 2002		
1/15000		
Schéma de restauration et de gestion de la Bléone et de ses affluents		
Espace de mobilité		Planche 21
SOGREAH	ECO STRATEGIES Gabinet d'ingénierie conseil en environnement	Brigitte Lambey

