Projet INTERREG ALPEAU

COPIL franco-suisse n°5
Vendredi 29 octobre 2010
Site de l'Arve

VOLET 1

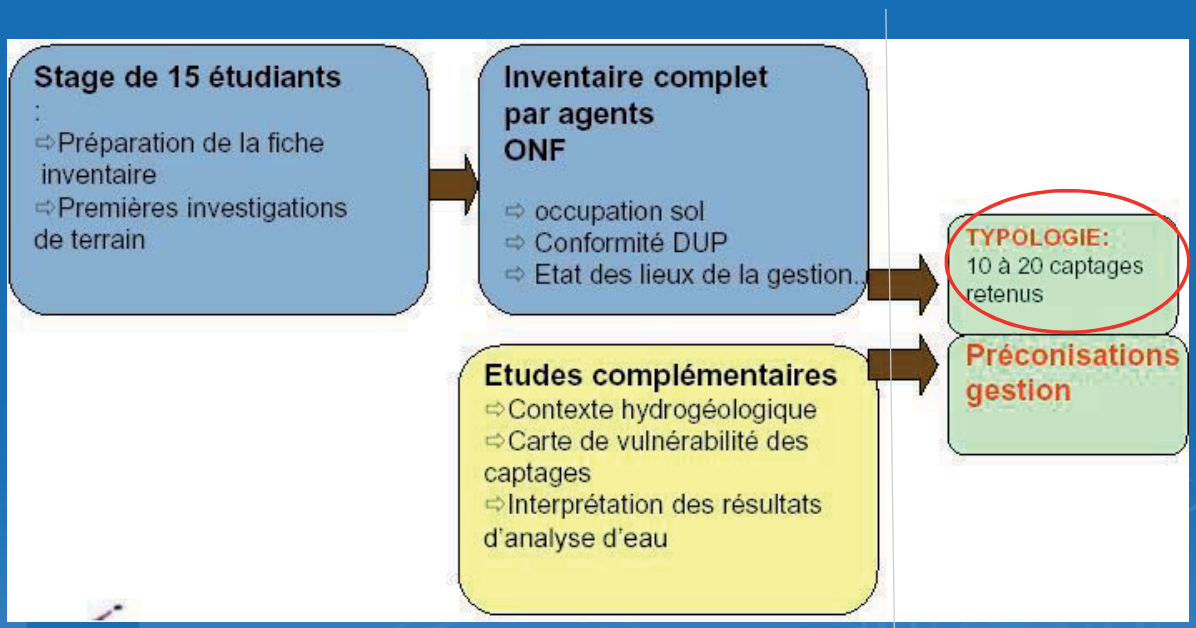
Réunion du Copil local le 16 juillet 2010

VOLET 3

Référentiel technique et budgétaire

Etat des lieux des captages :

gestion, perturbations...et typologie



Phase 1 Phase 2

Phase 2 de l'Etude :

- Action 3.1 analyse spécifique des sites pastoraux
- Action 3.2 analyse des autres sites d'observation
- Action 3.3 Proposition d'aide à la gestion des périmètres immédiats
- Action 3.4 Recommandations pour la gestion dans les périmètres rapprochés

TYPES FORESTIERS
TYPE 1 : vulnérabilité intrinsèque forte (4 ou 5) et taux de conformité > 90%
TYPE 2 : vulnérabilité intrinsèque forte (4 ou 5) et taux de conformité < 30%
TYPE 3 : vulnérabilité intrinsèque faible (1 ou 2) et taux de conformité > 90%
TYPE 4 : vulnérabilité intrinsèque faible (1 ou 2) et taux de conformité < 30%

TYPES PASTORAUX
TYPE 1 : vulnérabilité intrinsèque forte (4 ou 5) et taux de conformité > 80 %
TYPE 2 : vulnérabilité intrinsèque forte (4 ou 5) et taux de conformité < 30 %
TYPE 3 : vulnérabilité intrinsèque faible (1 ou 2) et taux de conformité > 80%
TYPE 4 : vulnérabilité intrinsèque faible (1 ou 2) et taux de conformité < 40%

Analyse des autres sites d'observation

- **Cahier des charges**

Rencontre des gestionnaires forestiers (publics)
- Quelles sont les pratiques forestières du site?
- Y a-t-il eu des problèmes? Quels ont été les incidences? Quels moyens ont été mis en place pour y remédier?
- Existe-t-il déjà une coordination-communication entre acteurs de l'eau et de la forêt pour une gestion raisonnée de la ressource?

Analyse des données DDASS sur 10 ans (en cours)

- **Autre**

- Comparaison de l'enquête de terrain et des résultats de la modélisation
- Pertinence de l'enquête réalisée par l'ENGREF-ONF

Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Le Mont, TANINGES, Véolia

Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Le Mont, TANINGES, Véolia

RECAPITULATIF DES ANALYSES

RESSOURCE

Collectivité : TANINGES

DATE DU PRELEVEMENT	CAPTAGE LE MONT	TYPE D'EAU	CTHF	ECOLI	STRF	PEST	NO3	ANAE	CDT25	CTF	NH4	PH	SO4	TH	TURB	TURBNFU
			n/100mL	n/100mL	n/100mL	µg/l	mg/L	n/20mL	µS/cm	n/100mL	mg/L	unités pH	mg/L	°F	NTU	NFU
	POINTS DE SURVEILLANCE															
25/10/2000	CAPTAGE DU MONT	S	0		0		0,4	0		0	<0,05	7,80	72,2	33,2	0,25	
20/03/2001	CAPTAGE DU MONT	S	1		0		0,8	0		1	<0,02	7,75	60	32,1	0,6	
20/03/2001	CAPTAGE DU MONT	S	1		0		0,7	0		1	<0,02	7,75	57	30,3	0,6	
28/08/2002	CAPTAGE DU MONT	S		0	6		0,5	0			<0,02	7,70	73	32,5	0,7	
24/09/2003	CAPTAGE DU MONT	S		0	1		<0,5	0		0	<0,02	7,70	82	33,6	<0,5	
08/07/2008	CAPTAGE DU MONT	S		0	1	<0,5	<0,5		619	0	<0,03	7,60	83	34,2		<0,20

Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Le Mont, TANINGES, Véolia

Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Le Mont, TANINGES, Véolia

Périmètre Immédiat

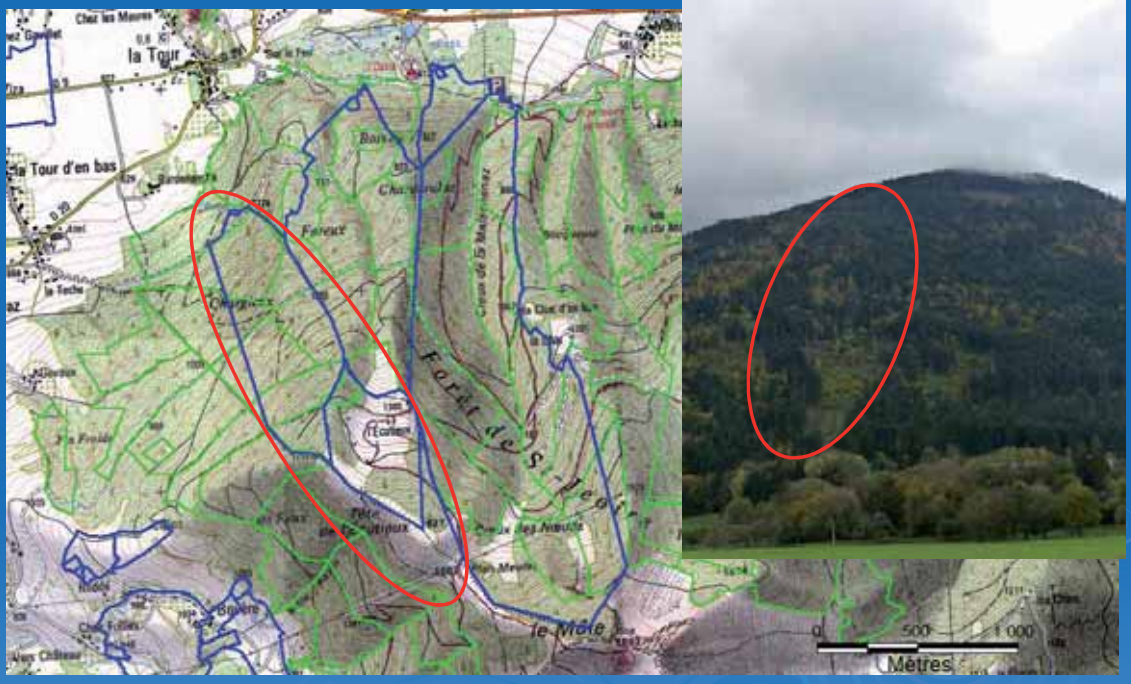
Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Le Mont, TANINGES, Véolia

Périmètre Rapproché

Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Grand Bois, LA TOUR, régie



Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Grand Bois, LA TOUR, régie

RECAPITULATIF DES ANALYSES

RESSOURCE

Collectivité : LA TOUR

DATE DU PRELEVEMENT	CAPTAGE LE GRAND BOIS	TYPE D'EAU	CTHF	ECOLI	STRF	PEST	NO3	ANAE	CDT25	CTF	NH4	PH	SO4	TH	TURB	TURBNFU
			n/100mL	n/100mL	n/100mL	µg/l	mg/L	n/20mL	µS/cm	n/100mL	mg/L	unités pH	mg/L	°F	NTU	NFU
	POINTS DE SURVEILLANCE															
22/05/2000	*CAPTAGE DU GRAND BOIS*	S	5		0		2,7	0		2	<0,05	7,85	8,2	21,6	0,65	
14/06/2001	*CAPTAGE DU GRAND BOIS*	S	3		0		3,9	0		4	<0,05	7,8	8,3	21,3	0,92	
16/07/2002	*CAPTAGE DU GRAND BOIS*	S	90		81		<5	0		70	<0,05	7,7	9	21,5	0,57	
03/09/2003	*CAPTAGE DU GRAND BOIS*	S	78		33		4,4	0		91	<0,5	7,50	7,7	21,0	0,64	
19/11/2008	*CAPTAGE DU GRAND BOIS*	S		1	<1	<0,5	5,1		426	3	<0,03	7,70	8,0	22,4		0,35

Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Grand Bois, LA TOUR, régie

Sites de type 2 : vulnérabilité intrinsèque forte et taux de conformité <30%

Grand Bois, LA TOUR, régie

Sites de type 3 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité >90%

La Meurze, Piste Rouge, ARACHES (régie)

Sites de type 3 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité >90%

La Meurze, Piste Rouge, ARACHES (régie)

RECAPITULATIF DES ANALYSES

RESSOURCE

Collectivité : ARACHES

DATE DU PRELEVEMENT	CAPTAGE PISTE ROUGE (LA MEURZE)	TYPE D'EAU	CTHF	ECOLI	STRF	PEST	NO3	ANAE	CDT25	CTF	FET	NH4	PH	SO4	TH	TURB	TURBNFU
			n/100mL	n/100mL	n/100mL	µg/l	mg/L	n/20mL	µS/cm	n/100mL	µg/l	mg/L	unités pH	mg/L	°F	NTU	NFU
	POINTS DE SURVEILLANCE																
06/11/2001	*CAPTAGE LA PISTE ROUGE*	B	0		0		2,7	0		0	<50	<0,05	7,9	6,3	6,0	0,27	
21/06/2006	*CAPTAGE LA PISTE ROUGE*	B		0	0	<0,5	3,3		127			<0,03	7,75	4,9	6		0,2
09/07/2008	*CAPTAGE LA PISTE ROUGE*	B		0	0	<0,5	2,1		131	0		<0,03	7,70	5,2	6,3		<0,20

Sites de type 3 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité >90%

La Meurze, Piste Rouge, ARACHES (régie)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Traversier les chars, ENTREMONT (régie)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Traversier les chars, ENTREMONT (régie)

RECAPITULATIF DES ANALYSES

RESSOURCE

Collectivité : ENTREMONT

DATE DU PRELEVEMENT	CAPTAGE NORCIERE	TYPE D'EAU	CTHF	ECOLI	STRF	PEST	NO3	ANAE	CDT25	CTF	NH4	PH	SO4	TH	TURB	TURBNFU
	POINTS DE SURVEILLANCE		n/100mL	n/100mL	n/100mL	µg/l	mg/L	n/20mL	µS/cm	n/100mL	mg/L	unité pH	mg/L	°F	NTU	NFU
27/07/2000	CAPTAGE DE NORCIERE	S	>150		23		2,8	0		>150	<0,05	8,00	4,5	13,2	0,33	
01/08/2000	CAPTAGE DE NORCIERE	S	35		5			0		44						
01/08/2000	CAPTAGE DE NORCIERE	S	46		0			0		58						
23/08/2001	CAPTAGE DE NORCIERE	S	3		1		3,2	0		4	<0,05	8,1	5,8	13,0	0,13	
08/08/2002	CAPTAGE DE NORCIERE	S	7		14		<5	0		12	<0,05	8,1	6	13,3	1,14	
28/11/2002	CAPTAGE DE NORCIERE	B	1		1			0		2						
31/07/2003	CAPTAGE DE NORCIERE	B	0		0			0		0						
29/09/2008	CAPTAGE DE NORCIERE	B		6	<1	<0,5	2,6		256	6	<0,03	8,15	5,2	13,1		0,20

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Traversier les chars, ENTREMONT (régie)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Traversier les chars, ENTREMONT (régie)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Traversier les chars, ENTREMONT (régie)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Traversier les chars, ENTREMONT (régie)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Traversier les chars, ENTREMONT (régie)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Gouille Noire, SAINT CERGUES (Annemasse Agglo)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Gouille Noire, SAINT CERGUES (Annemasse Agglo)

RECAPITULATIF DES ANALYSES

RESSOURCE

Collectivité : ANNEMASSE AGGLO

DATE DU PRELEVEMENT	CAPTAGE LA GOUILLE NOIRE	TYPE D'EAU	CTHF	ECOLI	STRF	PEST	NO3	ANAE	CDT25	CTF	NH4	PH	SO4	TH	TURB	TURBNFU
	POINTS DE SURVEILLANCE		n/100mL	n/100mL	n/100mL	µg/l	mg/L	n/20mL	µS/cm	n/100mL	mg/L	unités pH	mg/L	°F	NTU	NFU
15/05/2000	CAPTAGE DE LA GOUILLE NOIRE	S	0		0		6,7	0		0	<0,05	7,66	11,0	15,3	1,15	
31/05/2001	CAPTAGE DE LA GOUILLE NOIRE	B	1		0			0		2						
06/11/2001	CAPTAGE DE LA GOUILLE NOIRE	B	0		2			0		0						
06/11/2001	CAPTAGE DE LA GOUILLE NOIRE	B	0		1			0		0						
23/07/2002	CAPTAGE DE LA GOUILLE NOIRE	B	3		1			0		8						
14/05/2003	CAPTAGE DE LA GOUILLE NOIRE	B		0	0			0		0						
31/03/2005	CAPTAGE DE LA GOUILLE NOIRE	B		0	1	<0,5	5,2		255		<0,03	7,75	9,5	13,5		0,3

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Gouille Noire, SAINT CERGUES (Annemasse Agglo)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Gouille Noire, SAINT CERGUES (Annemasse Agglo)

Sites de type 4 : vulnérabilité intrinsèque faible et taux de conformité <30%

Gouille Noire, SAINT CERGUES (Annemasse Agglo)

Principales problématiques rencontrées sur les sites

Eau	Forêt

VOLET 4

Communication

4. communication

- Animations scolaires et réalisation des supports techniques (maquette..)

Etat d'avancement du projet

Compte rendu de la journée de rencontre inter-sites sur le site de l'Arve
Rapport d'expertise hydrogéologique sur les préconisations de gestion forestière et leur impact prévisionnel sur la ressource en eau
Comptes rendus du COPIL local ; mémoires techniques et financiers pour le site
Rapport final sur les tournées conseil-observation : analyse coût/efficacité ; dimensionnement du service
Rapport final sur l'expérimentation de site internet interactif
Rapport final sur les tournées de formation et d'échanges : bilan des points d'accord et des points à travailler pour la mise en œuvre du guide
Diagnostic sur l'état des lieux des captages et de leurs périmètres de protection et identification des liens avec l'activité pastorale et forestière
Rapport final sur les sites expérimentaux et les conclusions à en tirer sur la réorientation des pratiques forestières et pastorales
Contribution du site au guide des pratiques forestières contribuant à la protection de la ressource en eau potable dans l'arc
Rapport final de l'étude économétrique analysant le rapport coût/efficacité des mesures préconisées sur le site
Pages web descriptives du projet
Produits liés aux actions de communication mises en œuvre sur le site : plaquettes, articles de journaux…