

Projet INTERREG
« ALPEAU »
COFIL Franco-Suisse du 5 novembre 2009

Site de l'Arve

Action2. Animations et formations au niveau local

-Tournées de **conseil observation** (relevé des incidents, dimensionnement d'un service minimal de veille sur état et gestion des périmètres):

Action : contact avec la commune de St Laurent qui possède 3 captages en forêt et gère l'alimentation en eau en régie directe.

Problématique : nombreuses coupes rases en forêt privée, dégradation de la desserte .

Réunion d'information auprès des propriétaires programmée le 19 novembre



Action2. Animations et formations au niveau local

-**Espace internet interactif** pour démarche participative avec la population du bassin versant :

Réunion avec chargé de mission communication du SM3A et intégration d'une rubrique ALPEAU dans le nouveau site du SM3A

Action2. Animations et formations au niveau local

- **Tournées de formation-échanges** pour les alpagistes, les forestiers centrées sur les bonnes pratiques

Rencontre avec l'interprofession bois de Haute Savoie en vue d'un rapprochement avec les représentants des exploitants forestiers.

Objectif : meilleure prise en compte des périmètres de captage au moment des exploitations.



Action 3. Référentiels techniques

-Etat des lieux des captages, (de la gestion passée, des perturbations...) et typologie

Stage de 15 étudiants

:

- ⇒ Préparation de la fiche inventaire
- ⇒ Premières investigations de terrain

Inventaire complet par agents ONF

- ⇒ occupation sol
- ⇒ Conformité DUP
- ⇒ Etat des lieux de la gestion..

Etudes complémentaires

- ⇒ Contexte hydrogéologique
- ⇒ Carte de vulnérabilité des captages
- ⇒ Interprétation des résultats d'analyse d'eau

TYPOLOGIE:

10 à 20 captages retenus

Préconisations gestion

Action 3. Référentiels techniques:

Préparation de la fiche inventaire

Vulnérabilité: sensibilité du captage aux **facteurs supposés permanents qui composent son entourage physique**. On prend en compte par exemple l'occupation du sol, les pressions anthropiques avoisinantes. La vulnérabilité du captage est ainsi peu susceptible de changer à moyen terme.

L'urgence : s'applique à un état des lieux **instantané** et induit la formation de préconisations visant à rétablir des conditions optimales de sécurité pour la captage de l'eau. Ces préconisations n'influent en revanche en rien la vulnérabilité intrinsèque du captage.



Action 3. Référentiels techniques:

Préparation de la fiche inventaire

Données à prendre sur le terrain

Périmètre rapproché

Occupation du sol

Cours d'eau

Desserte, peuplement

Activité pastorale

Enjeux anthropiques : habitation
tourisme

Périmètre immédiat:

Information : panneau

Clôture, ouvrage, drains

Végétation

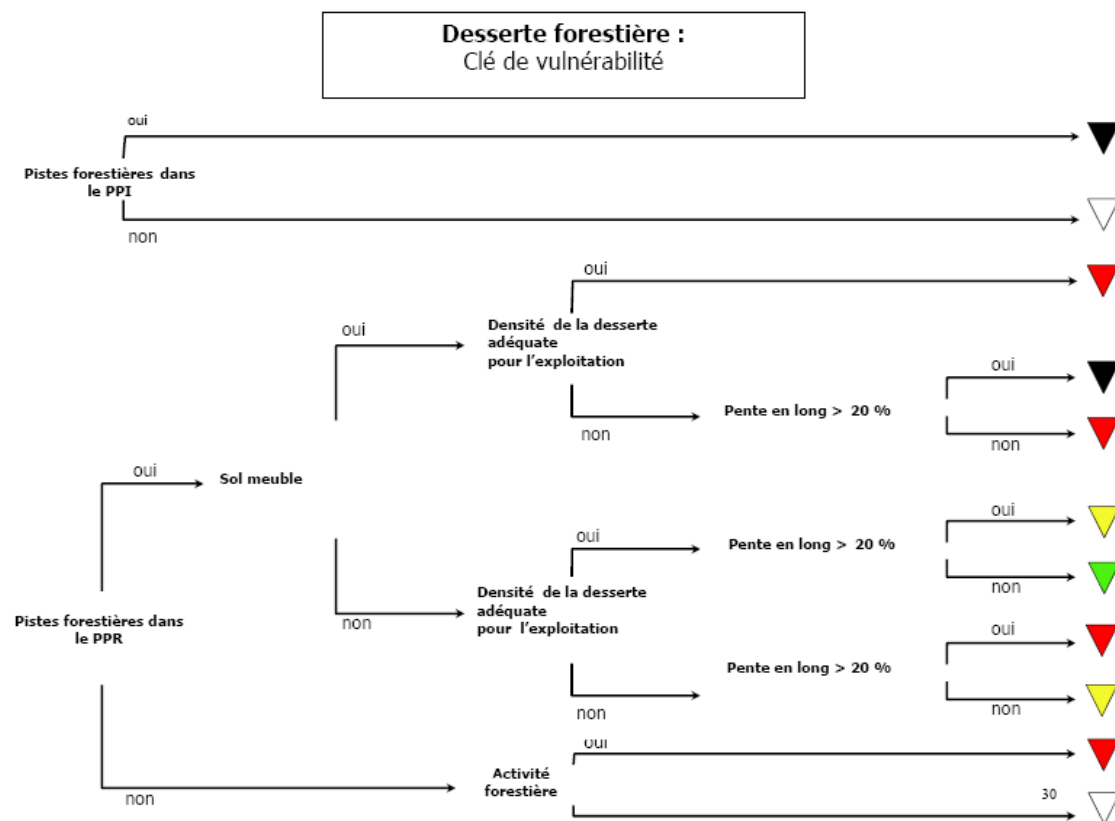
Desserte



274 captages à inventorier
environ $\frac{3}{4}$ réalisés

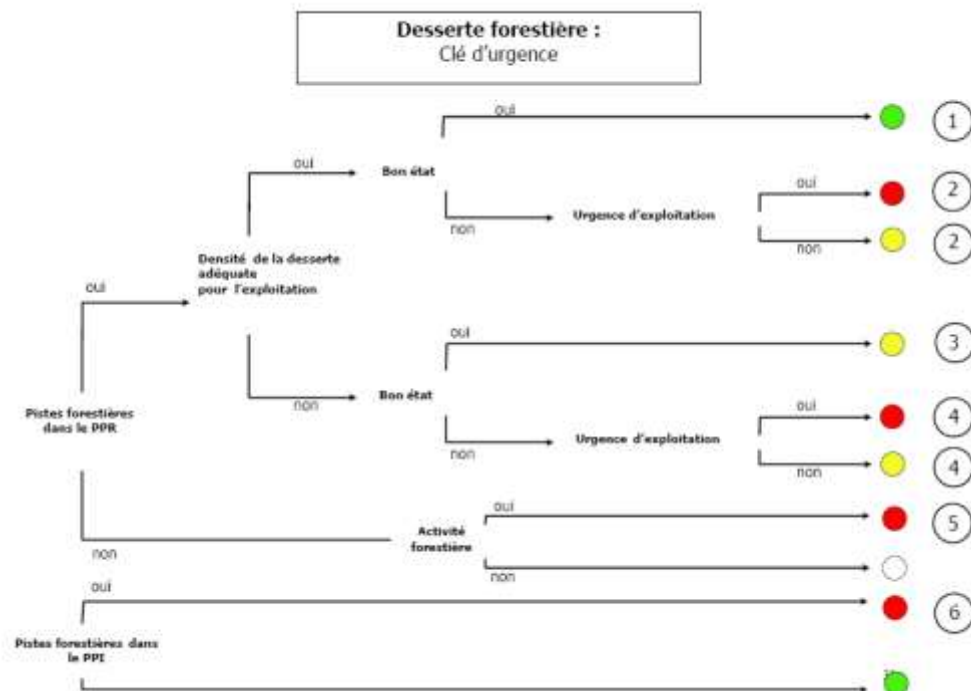
Action 3. Référentiels techniques:

Préparation de la fiche inventaire



Action 3. Référentiels techniques:

Préparation de la fiche inventaire



Liste des préconisations concernant la desserte forestière

Préconisation générale : prévenir le propriétaire et le gestionnaire de la forêt de l'existence d'un captage sur leur massif. On insistera particulièrement sur ce point lors de la révision du plan d'aménagement.

Tout travaux, notamment de complément de desserte est soumis à autorisation après avis de l'hydrogéologue.

- 4 Renover et compléter le schéma de desserte pour le rendre adéquat.
Réfléchir également à la possibilité de modes d'exploitation alternatifs : exploitation des bois par un système de câble par exemple lorsque le volume de bois à sortir est suffisamment important pour que l'opération soit rentable.
Surveiller l'évolution de la qualité de l'eau lors de la réalisation des travaux de rénovation. Si nécessaire, fermer momentanément le captage.

Action 3. Référentiels techniques:

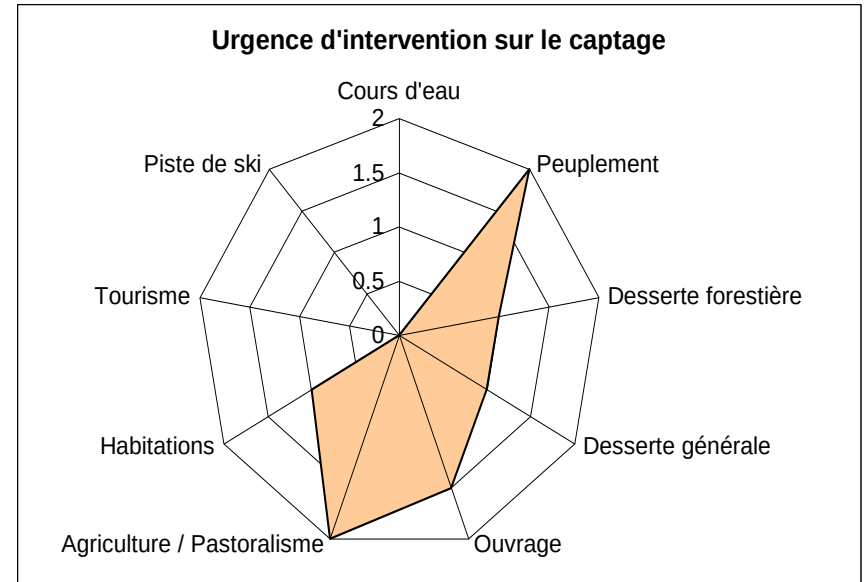
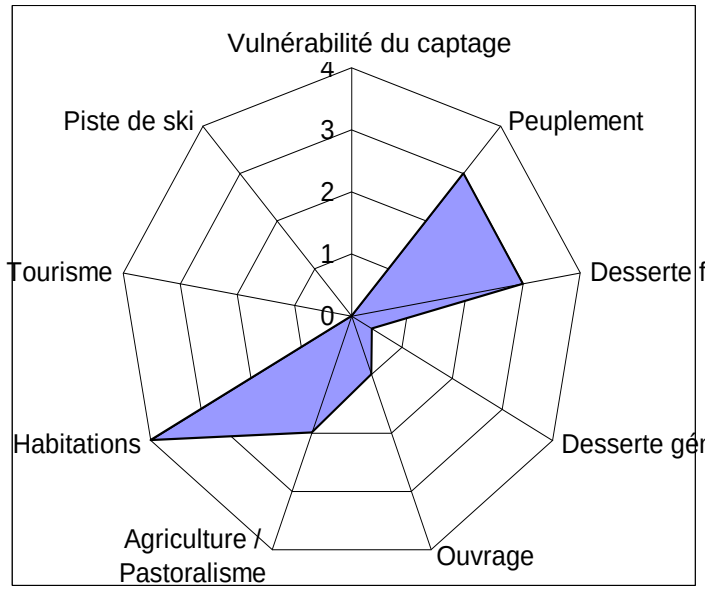
Traitement des données

	Thème	Note	Préconisation
Habitation	Habitation: Vulnérabilité	1	Contrôler l'assainissement de toutes les habitations situées dans le PPR et envoyer une lettre avec accusé de réception à tous les domiciles situés dans le PPR ou à moins de 100m de l'ouvrage.
	Habitation: Urgence	1	
Tourisme	Tourisme: Vulnérabilité	2	Délimiter le PPI par une clôture simple : piquets reliés par un ou plusieurs fils. Le choix de la clôture sera laissé à l'appréciation du propriétaire du PPI. La réparer lorsqu'elle est abîmée.
	Tourisme: Urgence	2	
Ouvrage	Ouvrage: Vulnérabilité	2	Réparer d'urgence l'ouvrage !!! et/ou installer un système de fermeture fonctionnel et/ou simplement le fermer à clé de façon pérenne. Matérialiser les drains, aux extrémités et aux coudes à l'aide de piquets ou de bornes. Mettre un panneau d'information
	Ouvrage: Urgence Générale	3	
	- Urgence liée à l'état de l'ouvrage	3	
	- Urgence liée à la végétation autour de l'ouvrage	3	Bûcheronnage des arbres dangereux en prenant toutes les précautions nécessaires pour n'endommager en rien le PPI.
Desserte générale	Desserte générale: Vulnérabilité	1	Dévier toute desserte qui traverse le PPI afin d'éviter la moindre fréquentation ou pollution, même faible, du PPI. Placer des panneaux aux deux entrées du sentier dans le PPI, afin d'informer les touristes de leur entrée dans un périmètre de captage d'eau potable. Ces panneaux seront faits sur le modèle de ceux qui existent déjà concernant les espaces naturels protégés
	Desserte générale: Urgence	1	
Peuplement	Peuplement: Vulnérabilité	3	
	Peuplement: Urgence	2	
Desserte forestière	Desserte forestière: Vulnérabilité	4	Modifier le tracé actuel de la piste afin de contourner le PPI. L'idéal serait de faire passer le nouveau tracé en aval du PPI. Surveiller l'évolution de la qualité de l'eau lors de la réalisation des travaux de rénovation. Si nécessaire, fermer momentanément
	Desserte forestière: Urgence	3	
Agriculture et	Vulnérabilité	-1	Diminution de la charge de pâture : passer au moins en extensif (< 1 UGB/ha). Suivi de l'état du PPR ; surveillance quant au respect des préconisations sur le long terme.

Action 3. Référentiels techniques:

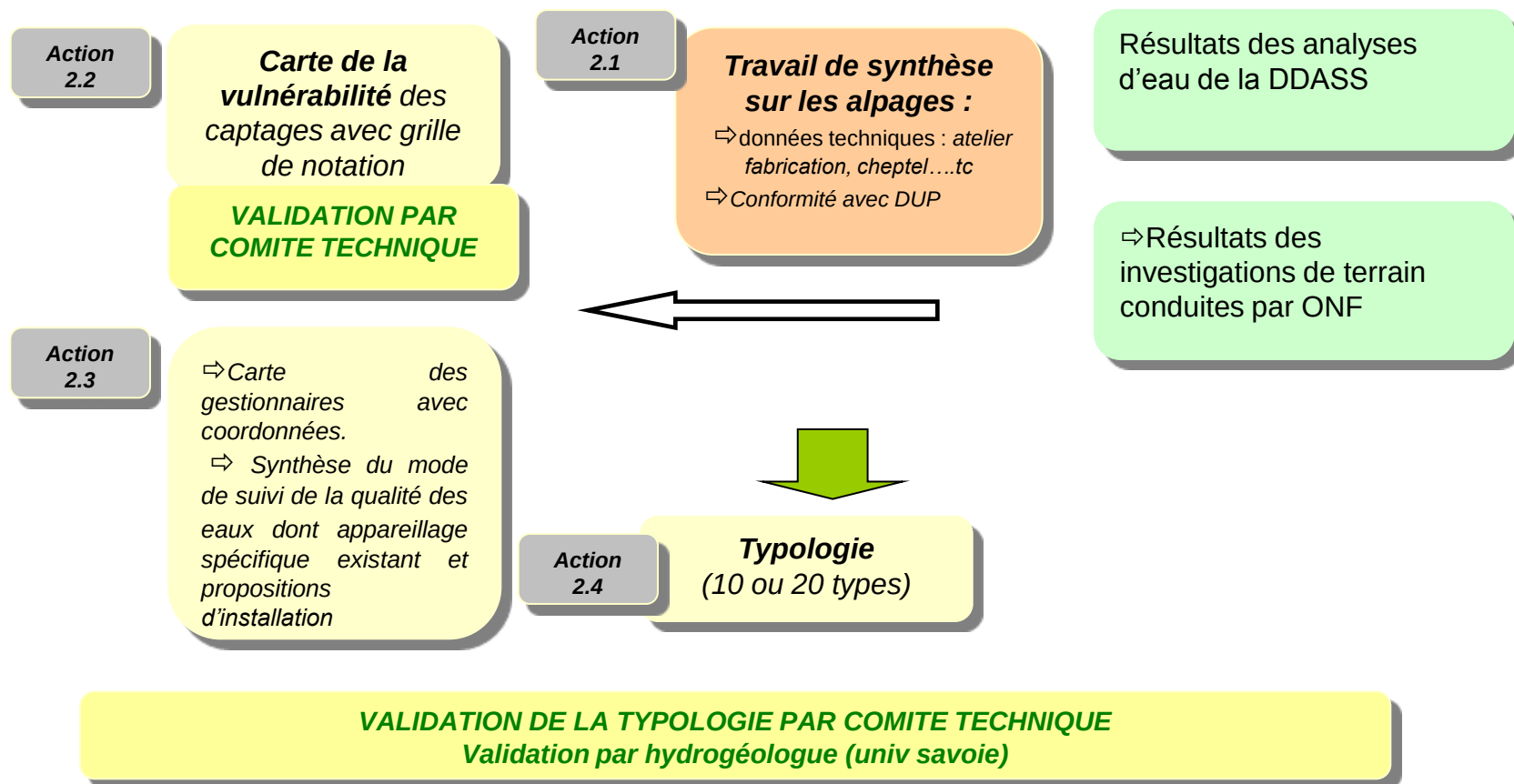
Traitement des données

Nom du captage: **Habere Poche - Arces**



Action 3. Référentiels techniques:

Etudes complémentaires



Action 3. Référentiels techniques:

Etudes complémentaires

Action 3.2

Mise en place de sites d'observations :

⇒ Au moins 4 captages dans le domaine pastoral
⇒ 2 autres sites hors forêt et alpage
⇒ le reste en forêt

⇒ Comparaison entre sites forestiers et non forestiers (incidence sur qualité eau)

⇒ Mise en évidence de perturbations pouvant être imputées à la gestion forestière

Action 3.1

Travail sur les alpages :

⇒ Recueil analyses d'eau
⇒ Prescriptions gestion

Résultats des analyses d'eau de la DDASS (min 10 ans voir plus) y compris information sur les arrêts de distribution fermeture du captage

Information des forestiers sur la gestion (coupes travaux ...)

Action 3.3

Périmètres immédiats :

Participation memento : points contrôle pour entretien périmètres immédiats

Action 3.4

Périmètres rapprochés

Propositions pour adapter prescriptions gestion forestière et pastorale aux enjeux

VALIDATION PAR COMITE TECHNIQUE
Validation par hydrogéologue (univ savoie)

Action 4: communication

- Panneau exposition
- Plaquette
- Sorties scolaires (programmation en cours avec FRAPNA)
- Journal du SM3A (article paru dans le dernier numéro)
- Voyage d'étude à l'attention des élus à St Etienne
au printemps prochain

A venir.....

- Traitement des données issues des inventaires sur le terrain
- Poursuite de l'étude sur la vulnérabilité
- Rapprochement avec l'université de Savoie
- Lancement de l'étude économique

A photograph of a lush green forest. In the foreground, there is a blue metal structure, possibly a water tap or a small monument, partially obscured by tall grass and other vegetation. The background is filled with dense green trees and foliage. The text "Merci de votre attention" is overlaid in the center of the image.

Merci de votre attention