



Département de la mobilité, du territoire et de l'environnement  
Service de l'environnement  
Section protection des eaux

Departement für Mobilität, Raumentwicklung und Umwelt  
Dienststelle für Umwelt  
Sektion Gewässerschutz

CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS

## DÉLIMITATION DES ZONES ET PÉRIMÈTRES DE PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES

Aide à l'exécution 3  
(AE 3)

**Annexe 2 : Evaluation par type d'activités des conflits apparaissant en zones et périmètres de protection des eaux souterraines**

Version du 25.07.2017

Ce document constitue une aide pour le recensement et l'examen au cas par cas des principaux conflits par type d'aménagement et d'utilisation du sol susceptibles d'apparaître en zones et périmètres de protection des eaux souterraines. Elle est destinée à l'information des exploitants, des utilisateurs et/ou des autorités communales.

Les check-lists proposées ci-dessous sont prévues pour l'examen de situations existantes. Elles doivent permettre de mieux analyser et de conclure sur le degré de dangerosité du cas particulier. Elles visent la définition des mesures de protection spécifiques 1) à reproduire au niveau des prescriptions, 2) à consigner dans des cahiers des charges, ou 3) à introduire dans des règlements communaux, pour garantir leur mise en œuvre conforme.

Pour tout nouveau projet de construction, d'exploitation, ou d'installation, il convient cependant de se référer aux dispositions légales en vigueur ainsi qu'aux instructions pratiques de la Confédération (notamment OFEFP 2004).

De manière générale, pour tous les cas de conflits présentés et indépendamment de la situation actuelle en zone ou périmètre de protection, il convient d'être particulièrement attentif lors d'examens en milieux karstiques et/ou fissurés fortement hétérogènes.

TYPES D'ACTIVITÉS OBJETS CONCERNÉS	EVALUATION DU RISQUE RÉEL				
	DÉFINITION DES MESURES DE PROTECTION ET/OU D'ASSAINISSEMENT				

<b>I) Bâtiments, exploitations, habitations, installations *</b>  <i>* Examen de conformité avec le PAZ communal :</i>  <i>Les zones à bâtir déjà existantes mais non-construites sont également à prendre en compte dans l'examen pour attester de leur conformité avec les zones et périmètres de protection proposés. Le cas échéant, un changement d'affectation de zone peut devoir être considéré.</i>	<b>Situation :</b>	<input type="checkbox"/> S1	<input type="checkbox"/> S2	<input type="checkbox"/> S3	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> A <sub>0</sub>
			<input type="checkbox"/> S <sub>h</sub>	<input type="checkbox"/> S <sub>m</sub>		
	<b>Nature du/des conflit(s) :</b>					
	<b>Risque :</b>	<input type="checkbox"/> fort	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mode de gestion :</b>	<input type="checkbox"/> acceptable	<input type="checkbox"/> à adapter	<input type="checkbox"/> à prohiber	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Remise en état prévue :</b>		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> inconnu	
		<b>Si oui :</b>	<input type="checkbox"/> modification	<input type="checkbox"/> assainissement	<input type="checkbox"/> démolition	<input type="checkbox"/> autre :
<b>Mesures de protection à prévoir :</b>						
<b>Délai d'exécution Mise en œuvre des mesures :</b>	<input type="checkbox"/> immédiat ( < 2 ans)	<input type="checkbox"/> moyen terme ( < 5 ans)	<input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> pas communiqué		

<b>II) Canalisations, évacuation des eaux</b>	<b>Situation :</b>	<input type="checkbox"/> S1	<input type="checkbox"/> S2	<input type="checkbox"/> S3	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> A <sub>0</sub>
			<input type="checkbox"/> S <sub>h</sub>	<input type="checkbox"/> S <sub>m</sub>		
	<b>Nature du/des conflit(s) :</b>					
	<b>Risque :</b>	<input type="checkbox"/> fort	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Type de canalisation :</b>	<input type="checkbox"/> manteau simple	<input type="checkbox"/> manteau double (ou équivalent)			
	<b>Type d'évacuation :</b>	<input type="checkbox"/> infiltration sur site	<input type="checkbox"/> fosse septique	<input type="checkbox"/> raccord réseau	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mise en conformité prévue :</b>		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Si oui :</b>	<input type="checkbox"/> remplacement	<input type="checkbox"/> déplacement	<input type="checkbox"/> démantèlement	<input type="checkbox"/> autre :	
<b>Mesures de protection à prévoir :</b>						
<b>Délai d'exécution Mise en œuvre des mesures :</b>	<input type="checkbox"/> immédiat ( < 2 ans)	<input type="checkbox"/> moyen terme ( < 5 ans)	<input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> pas communiqué		

<b>III) Installations et infrastructures à risque</b>  <i>(p.ex. citernes à mazout, installations de stockage, route d'accès, etc...)</i>	<b>Situation :</b>	<input type="checkbox"/> S1	<input type="checkbox"/> S2	<input type="checkbox"/> S3	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> A <sub>o</sub>
			<input type="checkbox"/> S <sub>h</sub>	<input type="checkbox"/> S <sub>m</sub>		
	<b>Nature du/des conflit(s) :</b>					
	<b>Risque :</b>	<input type="checkbox"/> fort	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mode de gestion :</b>	<input type="checkbox"/> acceptable	<input type="checkbox"/> à adapter	<input type="checkbox"/> à prohiber	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mise en conformité prévue :</b>		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Si oui :</b>	<input type="checkbox"/> remplacement	<input type="checkbox"/> déplacement	<input type="checkbox"/> démantèlement	<input type="checkbox"/> autre :	
<b>Mesures de protection à prévoir :</b>						
<b>Délai d'exécution</b> <b>Mise en œuvre des mesures :</b>	<input type="checkbox"/> immédiat ( < 2 ans)	<input type="checkbox"/> moyen terme ( < 5 ans)	<input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> pas communiqué		

<b>IV) Artisanat et industrie</b>	<b>Situation :</b>	<input type="checkbox"/> S1	<input type="checkbox"/> S2	<input type="checkbox"/> S3	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> A <sub>o</sub>
			<input type="checkbox"/> S <sub>h</sub>	<input type="checkbox"/> S <sub>m</sub>		
	<b>Nature du/des conflit(s) :</b>					
	<b>Risque :</b>	<input type="checkbox"/> fort	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mode de gestion :</b>	<input type="checkbox"/> acceptable	<input type="checkbox"/> à adapter	<input type="checkbox"/> à prohiber	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mise en conformité prévue :</b>		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Si oui :</b>	<input type="checkbox"/> optimisation des activités	<input type="checkbox"/> améliorations constructives	<input type="checkbox"/> réaffectation	<input type="checkbox"/> autre :	
<b>Mesures de protection à prévoir :</b>						
<b>Délai d'exécution</b> <b>Mise en œuvre des mesures :</b>	<input type="checkbox"/> immédiat ( < 2 ans)	<input type="checkbox"/> moyen terme ( < 5 ans)	<input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> pas communiqué		

<b>V) Voies de communication (routes, chemins, parkings, stations de service et installations ferroviaires) *</b> <i>* Les produits phytosanitaires et en particulier les herbicides sont à interdire aux bords des routes, voies ferrées, chemins et talus, à l'exception du traitement plante par plante si la fauche régulière n'est pas possible (voir annexe 2.5, Ch. 1.1, al. 2, let. 5, ORRChim)</i>	<b>Situation :</b>	<input type="checkbox"/> S1	<input type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S <sub>h</sub>	<input type="checkbox"/> S3 <input type="checkbox"/> S <sub>m</sub>	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> A <sub>o</sub>
	<b>Type :</b>	<input type="checkbox"/> chemin <input type="checkbox"/> station de service	<input type="checkbox"/> route en terre <input type="checkbox"/> voies de chemin de fer	<input type="checkbox"/> route secondaire <input type="checkbox"/> gare	<input type="checkbox"/> route cantonale <input type="checkbox"/> hangar / dépôt	<input type="checkbox"/> parking <input type="checkbox"/> autre :
	<b>Nature du/des conflit(s) :</b>					
	<b>Risque :</b>	<input type="checkbox"/> fort	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mode de gestion :</b>	<input type="checkbox"/> acceptable	<input type="checkbox"/> à adapter	<input type="checkbox"/> à prohiber	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mise en conformité prévue :</b>  <b>Si oui :</b>	<input type="checkbox"/> modification	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> améliorations constructives	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> inconnu <input type="checkbox"/> suppression <input type="checkbox"/> autre :	
	<b>Mesures de protection à prévoir :</b>					
<b>Délai d'exécution pour la mise en œuvre des mesures :</b>	<input type="checkbox"/> immédiat (< 2 ans)	<input type="checkbox"/> moyen terme (< 5 ans)	<input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> pas communiqué		

<b>VI) Agriculture et alpages (planification agropastorale) *</b> <i>* En plus des mesures fixées par les instructions pratiques (OFEFP 2004), en cas de risque avéré, l'imperméabilisation et la collecte des eaux doivent être prévues pour les places de traite et les résidus de petit lait doivent être compostés.</i>	<b>Situation :</b>	<input type="checkbox"/> S1	<input type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S <sub>h</sub>	<input type="checkbox"/> S3 <input type="checkbox"/> S <sub>m</sub>	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> A <sub>o</sub>
	<b>Type :</b>	<input type="checkbox"/> Infrastructures (p. ex. bâtiments d'exploitation agricole, fosses, places de traite, places de stockage, ...) <input type="checkbox"/> Activités (p. ex. production laitière, épandage, irrigation, aspersion, pacage de bétail, ...)				
	<b>Nature du/des conflit(s) :</b>					
	<b>Risque :</b>	<input type="checkbox"/> fort	<input type="checkbox"/> moyen	<input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mode de gestion :</b>	<input type="checkbox"/> acceptable	<input type="checkbox"/> à adapter	<input type="checkbox"/> à prohiber	<input type="checkbox"/> inconnu	
	<b>Mise en conformité prévue :</b>  <b>Si oui :</b>	<input type="checkbox"/> modification	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> améliorations constructives	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> inconnu <input type="checkbox"/> suppression <input type="checkbox"/> autre :	
	<b>Mesures de protection à prévoir :</b>					
<b>Délai d'exécution pour la mise en œuvre des mesures :</b>	<input type="checkbox"/> immédiat (< 2 ans)	<input type="checkbox"/> moyen terme (< 5 ans)	<input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> pas communiqué		

<b>VII) Autres activités et infrastructures sur le territoire *</b>  <i>* L'utilisation des produits phytosanitaires est à interdire si le risque de pollution des eaux souterraines exploitées pour l'eau potable est avéré (Art. 68 al. 1-3, OPPh).</i>  <i>* La production de neige artificielle est autorisée avec de l'eau sans additif en zone S2.</i>	<b>Situation :</b>	<input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S3 <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A <sub>0</sub>
		<input type="checkbox"/> S <sub>h</sub> <input type="checkbox"/> S <sub>m</sub>
	<b>Type :</b>	<input type="checkbox"/> Entretien forêts (p.ex. défrichage, stockage de bois,...) <input type="checkbox"/> Sports et loisirs (p. ex. domaines skiables, terrains de sport, bains, parcours motorisés,...) <input type="checkbox"/> Protection contre les dangers naturels (paravalanches, aménagement des cours d'eau, mesures de protection en cas de glissements de terrain, de chute de pierres,...)
	<b>Nature du/des conflit(s) :</b>	
	<b>Risque :</b>	<input type="checkbox"/> fort <input type="checkbox"/> moyen <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> inconnu
	<b>Mode de gestion :</b>	<input type="checkbox"/> acceptable <input type="checkbox"/> à adapter <input type="checkbox"/> à prohiber <input type="checkbox"/> inconnu
	<b>Mise en conformité prévue :</b>  <b>Si oui :</b>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> inconnu  <input type="checkbox"/> modification <input type="checkbox"/> améliorations constructives <input type="checkbox"/> suppression <input type="checkbox"/> autre :
	<b>Mesures de protection à prévoir :</b>	
<b>Délai d'exécution pour la mise en œuvre des mesures :</b>	<input type="checkbox"/> immédiat (< 2 ans) <input type="checkbox"/> moyen terme (< 5 ans) <input type="checkbox"/> autre : <input type="checkbox"/> pas communiqué	