



VIII^{ème} réunion de la Conférence alpine
16 novembre 2004, Garmisch-Partenkirchen

P.O.J. 8

Objectifs environnementaux et indicateurs

Annexe 2

**Pour une documentation des changements dans l'espace de vie
alpin (Rapport de synthèse du Groupe de travail « Objectifs
environnementaux et indicateurs »)**

P.O.J. 8**Programme de travail
pluriannuel de la Conférence alpine (2005-2010)****Pour une documentation des changements
dans l'espace de vie alpin
(Rapport de synthèse du Groupe de travail
« Objectifs environnementaux et indicateurs »)**

Le rapport de synthèse du Groupe de travail sera distribué au début de la réunion.

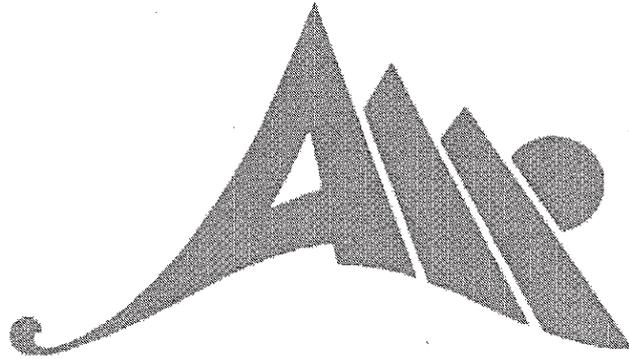
Le rapport de synthèse peut être téléchargé dans les quatre langues de la Convention alpine à l'adresse Internet du Groupe de travail:

<http://193.174.169.38/Alpenkonvention>

Pour y accéder veuillez entrer

le **nom d'utilisateur**: « alpen »

et le **mot de passe**: « alpen01 »



alpenkonvention convention alpine convenzione delle alpi alpska konvencija

Pour une documentation des changements dans l'espace de vie alpin

Systeme d'indicateurs et concept pour un rapport d'évaluation de l'état
des Alpes

Rapport de synthèse du Groupe de travail
"Objectifs environnementaux et indicateurs"
de la Convention alpine
(3^e mandat)

Août 2004

Umwelt
Bundes
Amt 
Für Mensch und Umwelt

**Bosch &
Partner**
G m b H

Planung + Beratung für
eine umweltgerechte
Landschaftsentwicklung

 **ifuplan**

Institut für Umweltplanung,
Landschaftsentwicklung und
Naturschutz GbR

Responsable du contenu :

Dr. Benno Hain
(Président du Groupe de travail)

Rédaction :

Dipl.-Ing. K. Schönthaler (Bosch & Partner Gmbh)
Dip.-Ing. S. Marzelli (ifuplan GbR)
Dipl.-Ing. (FH) S. v. Andrian-Werburg
(Bosch & Partner Gmbh)

Table des matières

Table des matières.....	I
Annexes	III
Table des tableaux	IV
Table des figures.....	IV
Abréviations	V
1 Introduction.....	1
1.1 Mandat confié par la VII ^e Conférence alpine au groupe de travail « Objectifs environnementaux et indicateurs ».....	1
1.2 Valeur ajoutée par un système d'indicateurs applicable à l'échelle alpine et utilité d'un rapport d'évaluation de l'état des Alpes	3
1.3 Présentation des liens établis avec les développements européens.....	4
2 Fondements et exigences relatives aux contenus et à la structure d'un rapport d'évaluation de l'état des Alpes	5
2.1 Notion de « rapport d'évaluation de l'état des Alpes »	5
2.2 Contexte européen du reporting environnemental	5
2.3 Exigences spécifiques posées pour les rapports d'évaluation de l'environnement	6
2.4 Rapports existants et structures de reporting établies.....	8
2.4.1 Eventail des rapports nationaux et internationaux analysés.....	8
2.4.2 Aperçu des principaux types de rapports.....	10
2.5 Recommandations pour la conception d'un rapport d'évaluation de l'état des Alpes	15
2.5.1 Choix des thèmes à traiter.....	15
2.5.2 Recommandations méthodologiques pour la conception du rapport d'évaluation de l'état des Alpes	16
3 Système d'indicateurs applicable à l'échelle alpine.....	19
3.1 Point de départ et sources d'informations disponibles pour le choix des indicateurs	19
3.2 Systèmes européens d'observation de l'environnement	20
3.2.1 Organisation et division du travail en matière de collecte des données.....	21
3.2.2 Aptitude des structures d'observation pour un suivi pratiqué à l'échelle alpine	22

3.2.3	Systèmes d'observation fonctionnant à l'échelle alpine	23
3.3	Procédure de sélection des indicateurs	23
3.3.1	Critères applicables à la sélection des indicateurs	24
3.3.2	Explication des différentes formes de présentation	25
3.4	Présentation synoptique des indicateurs et des formes de description proposées	27
4	Concept détaillé	32
4.1	Structure et aperçu du contenu	32
4.2	Etat d'élaboration du concept détaillé	33
4.2.1	Etat actuel des recherches, évaluation des propositions, recommandations	33
4.2.2	Recherches et activités ultérieures à entreprendre	35
B1	Population	36
B2	Activité économique et emploi	39
B3	Agriculture	43
B4	Foresterie	49
B5	Activités industrielles, commerciales, artisanales et de service	56
B6	Urbanisme	59
B7	Transports	63
B8	Tourisme	70
B9	Secteur de l'énergie	75
B10	Economie hydraulique des agglomérations	79
B11	Gestion des déchets	83
B12	Protection de la nature / espaces protégés	86
C1	Qualité de l'air	90
C2	Occupation des sols	96
C3	Transformation des paysages	100
C4	Structure, cycle de la matière et perte de sols	106
C5	Ressources en eau souterraine et qualité des eaux souterraines	113
C6	Eaux de surface – structure et qualité	120
C7	Risques naturels	125
C8	Biodiversité	131
C9	Bruit	140
C10	Culture d'organismes génétiquement modifiés	146

D	Coopération internationale et recherche	149
5	Chapitre exemplaire proposé pour le rapport d'évaluation de l'état des Alpes	156
5.1	Recommandations pour l'élaboration.....	156
5.1.1	Structure.....	156
5.1.2	Système de renvois.....	157
5.2	Fond de carte numérique pour la représentation du périmètre de la Convention alpine	158
5.3	Elaborations exemplaires consacrées aux thématiques Transports et Risques naturels.....	160
6	Elaborations exemplaires consacrées aux thématiques Transports et Risques naturels.....	178
6.1	Evaluation récapitulative de la disponibilité des données.....	178
6.1.1	Compatibilité avec d'autres systèmes d'indicateurs	179
6.1.2	Exigences relatives à la mise à disposition et au traitement des données.....	180
6.1.3	Propositions en vue d'améliorer l'accès aux données.....	182
6.2	Exigences organisationnelles	183
6.3	Gestion, entretien et structure des données.....	186
6.3.1	Organisation de la gestion et de l'entretien des données.....	186
6.3.2	Structuration des données.....	187
7	Résumé et recommandations	190
7.1	Arrière-plan et mandat du Groupe de travail	190
7.2	Résultats	190
7.3	Recommandations :.....	193
8	Bibliographie.....	194

Annexes

- Annexe I Objectifs de la Convention alpine et de ses protocoles
Annexe II Fiches descriptives d'indicateurs
Annexe III Définition du périmètre de la Convention alpine - Liste provisoire des communes situées dans le périmètre de la Convention

Table des tableaux

Tab. 1 :	Rapports européens, nationaux et régionaux analysés.....	9
Tab. 2 :	Critères retenus pour l'analyse des rapports d'évaluation de l'environnement et présentation succincte des résultats.....	12
Tab. 3 :	Recommandations pour l'élaboration du rapport d'évaluation de l'état des Alpes	16
Tab. 4 :	Mises à jour des recherches et éléments complémentaires aux enquêtes antérieures.....	20
Tab. 5 :	Présentation synoptique des systèmes européens d'observation analysés.....	21
Tab. 6 :	Critères applicables à la classification des présentations figurant dans le rapport d'évaluation de l'état des Alpes	25
Tab. 7 :	Présentation synoptique des éléments du système d'indicateurs applicable à l'échelle alpine.....	27
Tab. 8 :	Contenus du concept détaillé et contribution au rapport d'évaluation de l'état des Alpes.....	32
Tab. 9 :	Tableau de synthèse – présentations relatives aux concepts détaillés.....	34

Table des figures

Fig. 1 :	Informations relatives au périmètre de la Convention alpine pour la France.....	159
Fig. 2 :	Représentation proposée du périmètre de la Convention alpine à l'échelon communal	160
Fig. 3 :	Répartition des 95 indicateurs en fonction de la disponibilité des données	178
Fig. 4 :	Origine des indicateurs	180