







# CORRECTION

## CROQUIS – LES MILIEUX ALPINS



□ **Sujet : concilier développement économique et gestion durable des milieux alpins**

### I. DES MILIEUX FORTEMENT ANTHROPISES ET VALORISES POUR REpondre AUX EVOLUTIONS SOCIO- ECONOMIQUES DEPUIS LA FIN DU XIXEME SIECLE






#### A. UNE EMPREINTE URBAINE ET INDUSTRIELLE ANCIENNE ET MARQUEE

-  Milieux alpins
-  Régions périphériques ayant développé des synergies avec les régions alpines
-  Principales aires urbaines du massif alpin et des régions périphériques. Certaines sont en forte croissance démographique car dynamique économiquement donc attractives.
-  Vallées industrialisées dès la 2<sup>nd</sup>e Révolution industrielle pour profiter des potentialités du milieu, notamment hydrographiques et forestières ( implantation d'industrie chimiques, de scieries, de papeteries, de l'industrie de l'aluminium ...)
-  Implantation de centrales hydroélectriques et de barrages : créer de l'énergie avec la force de l'eau.
-  Technopôle : la 3<sup>ème</sup> révolution industrielle se développe dans les agglomérations disposant d'un tissu universitaire et scientifique ancien . exemple de GIANT à Grenoble spécialisé dans les nanotechnologies de renommée mondiale ou d'Annecy spécialisé dans les techniques de l'animation.

#### B. DES POTENTIALITES MISES EN VALEUR POUR REPRONDRE AUX BESOINS DE BIEN ETRE ET DE LOISIRS DES SOCIETES URBAINES LOCALES, NATIONALES OU INTERNATIONALES


-  Des stations thermales créées au XIXème siècle à vocation sanitaire en plein renouveau pour répondre à la quête de bien – être.
-  Des domaines skiables constitués de stations de générations différentes, de dimensions inégales qui sont actuellement dans un processus de connexion afin d'être de plus en plus visibles mondialement.
- Grenoble Ville ayant accueilli les JO d'hiver, en 1968 pour Grenoble, en 1992 pour Albertville
- Annecy Ville ayant fait acte de candidature pour organiser les JO d'hiver de 2018

#### C. UN TERRITOIRE TRANSFRONTALIER, MONDIALISE, RENDU ACCESSIBLE PAR DE NOMBREUX AMENAGEMENTS


-  Des axes de communications majeurs : LGV
-  Des axes de communication secondaires
-  Des tunnels fondamentaux pour connecter le territoire national à ses voisins européens et devenus fondamentaux dans le processus de construction européenne.
-  Des gares TGV pour accéder rapidement aux stations y compris avec le Thalys ou l'Eurostar.
-  Des aéroports et altiports pour une accessibilité internationale

## II. LES MILIEUX ALPINS : DES MILIEUX SOUS TENSION

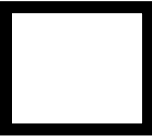
### A. DES POPULATIONS DE PLUS EN PLUS EXPOSEES AUX RISQUES

 Vallées anciennement industrialisées et aujourd'hui traversée par de nombreux véhicules quotidiens en particulier des poids lourds auquel il faut ajouter le trafic saturé lors des périodes de vacances d'hiver : forte pollution atmosphérique causant des problèmes sanitaires


**ARVE** Vallées fortement urbanisées désormais surexposées aux risques d'inondation en raison de l'imperméabilisation des sols et la concentration de la population.


 Barrages : le risque technologique existe.

### B. UNE NOUVELLE DONNE ENVIRONNEMENTALE ET ECONOMIQUE

 Zone affectée par le recul des glaciers en raison du réchauffement climatique : relèvement du niveau des cours d'eau – modification des zones de pompage – potentialités modifiées pour la pratiques de certaines activités sportives...


### C. DES CONFLITS D'USAGE

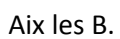
 Possible conflit d'usage autour de la ressource en eau : utilisation industrielle ou stockage pour la neige artificielle ?

 Possible conflit d'usage entre l'extension des domaines skiabiles et la protection durable du milieu.

## III. UNE VOLONTE DE GERER DURABLEMENT LES MILIEUX ALPINS


### A. DES INSTANCES POUR COMPRENDRE ET SURVEILLER LES MILIEUX ALPINS


 Chambéry Siège du centre local de protection (maison des parcs de la Montagne, institut des risques majeurs)


 Aix les B. Siège du centre de recherche spécialisé dans les milieux montagnards.


### B. DES LOIS ET DES MESURES POUR PROTEGER ET PRESERVER LES MILIEUX ALPINS


 Zone de label AOC pour préserver l'identité de la production fromagère alpine.

 Espaces classés et protégés : Parcs nationaux, Parcs naturels régionaux, réserves naturelles, réserves de biosphère ou géologique. La réglementation en matière d'aménagement, de circulation, de promenade... a pour vocation de préserver les écosystèmes et les milieux alpins des effets négatifs de l'anthropisation sans pour autant les sanctuariser.

 Zone de réintroduction des loups.


 Site classé sur un plan national

 Site en attente d'un classement au Patrimoine mondial de l'UNESCO

 Zone faisant l'objet d'un cadre législatif national spécifique en matière de protection des milieux

 Zone entrant dans le cadre de la Convention internationale de protection.

### C. UNE NOUVELLE FAÇON DE PENSER L'AMENAGEMENT DES MILIEUX ALPINS

 Ouverture d'une ligne ferroviaire Lyon –Turin , aménagée pour le ferroutage afin de limiter la circulation des poids lourds dans les vallées alpines , diminuant ainsi les risques d'accident et la pollution.