

Réserve Naturelle  
**HAUTS DE CHARTREUSE**

# **Plan de gestion de la Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse 2018-2027**

## **Partie B**

***Objectifs et opérations  
Planification***

***Bibliographie***

Version Aout 2019

## Table des matières

|   |    |
|---|----|
| Préambule.....  | 4  |
| B.1 Les objectifs à long terme, les objectifs du plan et opérations ..... | 5  |
| B.2 Codification et organisation de l'arborescence .....                  | 7  |
| B.2.1 Habitats forestiers.....  | 7  |
| B.2.2 Habitats ouverts et semi-ouverts.....                               | 8  |
| B.2.3 Habitats souterrains.....   | 9  |
| B.2.4 Habitats rupestres .....  | 10 |
| B.2.5 Veille écologique sur l'évolution de la biodiversité.....           | 11 |
| B.2.6 Appropriation territoriale .....                                    | 12 |
| B.2.7 Gestion administrative de la Réserve .....                          | 13 |
| B.3 Programmation du plan de gestion.....                                 | 14 |
| B.3.1 Plan de travail.....  | 16 |
| B.3.2 La programmation indicative des moyens humains .....                | 19 |
| B.3.3 La programmation indicative des moyens financiers.....              | 22 |
| B.3.3.1 Coût global estimatif sur 10 ans .....                            | 22 |
| B.3.3.2 Coût global estimatif par opération et par année .....            | 24 |
| Sigles .....  | 26 |
| Documentation .....   | 29 |
| Bibliographie .....   | 31 |

## **B Gestion de la Réserve Naturelle**

## Préambule

L'évaluation du premier plan de gestion (2007-2012) permis faire le point sur la gestion passée du site en mettant en avant les thématiques abordées et celles non abordées, les opérations réalisées, celles non pertinentes et celles pertinentes et à reconduire (Cf. annexe n° 28 : Évaluation du premier plan de gestion de la RNN des Hauts de Chartreuse 2007-2012).

De cette analyse, nous proposons de déterminer les nouveaux enjeux de la Réserve pour les 10 ans à venir présentés dans les tableaux ci-après. De chaque enjeu découle un objectif à long terme.

Les objectifs à long terme ont été déclinés en 35 objectifs opérationnels, eux-mêmes déclinés en 52 actions, dont certaines servent plusieurs objectifs opérationnels.

Tableau 23: Enjeux et objectifs du plan de gestion de la RNN des Hauts de Chartreuse

| Enjeux de la réserve             | Objectif à long terme  | Objectif du plan  |
|----------------------------------|--|---|
| Habitats forestiers              | Améliorer et/ou préserver la naturalité des habitats forestiers  | Augmenter la naturalité dans les forêts exploitées du pourtour (hêtraies sapinières, etc.)                        |
|                                  |  | Conserver le caractère naturel des forêts non exploitées (pessières subalpines, pinèdes de pins à crochets, etc.) |
| Habitats semi-ouverts et ouverts | Maintenir la fonctionnalité et le patrimoine des habitats ouverts et semi-ouverts                                    | Maintenir et valoriser des pratiques pastorales compatibles avec les objectifs de conservation de la RN           |
|                                  |  | Maintenir un territoire non accessible aux véhicules motorisés  |
|                                  |  | Contribuer à la préservation de la population de Tétrasyre  |
|                                  |  | Rester un territoire d'expérimentation scientifique   |
|                                  |  | Evaluer l'état de conservation des pelouses subalpines  |
|                                  |  | Evaluer l'équilibre surfacique entre milieux ouverts et milieux semi-ouverts                                      |
| Habitats souterrains             | Mieux préserver les patrimoines naturel et culturel de l'habitat souterrain  | Maitriser les atteintes au milieu souterrain  |
|                                  |  | Préserver les sites paléontologiques connus   |
|                                  |  | Améliorer les connaissances sur la ressource en eau pour en assurer la préservation                               |
|                                  |  | Améliorer les connaissances sur les espèces inféodées à ces milieux   |
|                                  |  | Rester un territoire d'expérimentation scientifique   |
| Habitats rupestres               | Assurer le bon état de conservation des habitats rupestres (géopatrimoine au sens large)                             | Préserver la faune rupicole   |
|                                  |  | Préserver la flore inféodée à ces milieux   |
|                                  |  | Assurer la pérennité et le développement des ongulés  |
|                                  |  | Contribuer à la préservation du patrimoine géologique   |
|                                  |  | Rester un territoire d'expérimentation scientifique   |
| Veille écologique et climat      | Réaliser une veille sur les changements environnementaux et sur l'évolution de la dynamique de certaines populations | Améliorer la connaissance des espèces indicatrices de la qualité des milieux et/ou des changements climatiques    |
|                                  |  | Contribuer à l'étude de l'évolution des climats   |
|                                  |  | Contribuer à la préservation des espèces floristiques et faunistiques patrimoniales                               |
| Pédagogie, communication         | Favoriser l'appropriation de la RN   | Faire découvrir les enjeux et les intérêts de la réserve et valoriser les savoirs faire des socioprofessionnels   |

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| et appropriation du territoire  | et de ses enjeux au niveau du territoire et au-delà | Développer l'animation sur la Réserve   |
|                                 |   | Valoriser les résultats des études scientifiques  |
|                                 |   | Maintenir la visibilité de la réserve   |
|                                 |   | Maintenir la qualité paysagère du site  |
|                                 |   | Protéger les stations des espèces végétales patrimoniales   |
|                                 |   | Gérer les activités touristiques et sportives   |
| Stabilité de la gestion du site | Garantir une gestion pérenne de la Réserve          | Assurer la mise en œuvre collective du plan de gestion  |
|                                 |   | Organiser et participer aux réunions en lien avec la gestion administrative de la RN  |
|                                 |   | Participer aux différents réseaux   |
|                                 |   | Améliorer la gestion des données acquises en vue d'une meilleure utilisation, de mutualisation dans le cadre du travail en réseau |
|                                 |   | Organiser la gestion financière de la RN  |
|                                 |   | Gérer le personnel de la Réserve  |

## B.1 Les objectifs à long terme, les objectifs du plan et opérations

### Les objectifs à long terme

Il est important de rappeler que, de manière générale, les objectifs à long terme d'un plan de gestion ne prennent en compte aucune contrainte de gestion, ils font uniquement référence à la conservation des habitats et des espèces. Ce sont des objectifs idéaux qui peuvent suivre trois axes de réflexions différentes :

- la non intervention,
- la gestion volontariste pour reconstituer ou diversifier un ou plusieurs biotopes,
- le maintien en l'état : gestion et préservation d'un état stable.

L'ensemble des actions ou propositions qui sont alors faits, s'intègre dans l'une ou l'autre de ces réflexions.

Les objectifs à long terme (valables au-delà sur la durée de plusieurs plans de gestion) sont présentés selon 3 grands domaines :

- La conservation des habitats et des espèces,
- La connaissance du patrimoine
- L'éducation à l'environnement, la communication et l'appropriation du territoire.

Les objectifs de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse sont bien de conserver un patrimoine naturel caractéristique des habitats des massifs subalpins.

**NB** : un seul objectif à long terme ne découle pas des enjeux de la Réserve mais est valable pour chaque plan de gestion. Cet objectif concerne la bonne gestion administrative de la Réserve. Il n'est pas mentionné mais sera donc directement intégré par la suite.

### Les objectifs du plan et opérations

Les objectifs du plan de gestion ont un caractère opérationnel, leur durée de vie est celle du plan, bien qu'ils puissent être reconduits. Ils découlent des objectifs à long terme et visent un résultat à moyen terme.

Ces objectifs du plan sont définis selon l'intérêt patrimonial de la Réserve Naturelle, les activités anciennes et modernes qui ont façonné les milieux et la dynamique naturelle. Ils prennent en compte les facteurs d'influence tels que les activités humaines et visent à les rendre compatibles avec la protection du patrimoine naturel.

Une opération est la mise en œuvre concrète et planifiée d'un ou plusieurs moyens qui contribuent à la réalisation des objectifs opérationnels. Elle constitue le terme de l'arborescence logique : objectifs à long terme, objectifs du plan, opérations.

Chaque objectif est donc décliné en actions de gestion qui font l'objet d'une fiche (Cf. Tome Fiches action) comportant un cahier des charges, une estimation financière et un prévisionnel de réalisation.

Pour chaque action, sont précisés l'état de réalisation, son thème et son niveau de priorité :

- état de réalisation :

E : A poursuivre  
P : A programmer

- thème de l'action :

SP : Surveillance et police  
CS : Connaissance et suivis de patrimoine naturel

IP : Intervention sur le patrimoine naturel  
CI : Création et entretien d'infrastructures d'accueil  
MS : Management et soutien  
PR : Participation à la recherche  
PA : Prestations d'accueil et animation  
CC : Création de supports de communication et de pédagogie  
AD : Gestion administrative

- niveau de priorité :
  - 1 : A réaliser impérativement dans les 5 ans
  - 2 : A réaliser ou à engager dans les 5 ans
  - 3 : A réaliser ou à engager dans les 10 ans

Les tableaux suivants permettent de visualiser par enjeu l'articulation des opérations hiérarchisées avec les objectifs.

A partir des enjeux prédéfinis, des objectifs à long terme ont été identifiés et sont déclinés en objectifs opérationnels, eux-mêmes concrétisés par des opérations.

Pour chaque objectif à long terme, les facteurs d'influence sont pris en compte.

Pour chaque opération, des indicateurs de suivis et une métrique associée à ces indicateurs ont été définis afin de pouvoir suivre leur réalisation sur la durée du plan de gestion.

## B.2 Codification et organisation de l'arborescence

### B.2.1 Habitats forestiers

| Enjeux de la réserve | Objectif à long terme   | Facteurs d'influence  | Objectif du plan  | Code opération | Opération   | Indicateurs de réalisation             | Métrique  | Etat de réalisation en 2016 | Niveau de priorité |
|----------------------|---|---|---|----------------|---|--|---|-----------------------------|--------------------|
| Habitats forestiers  | Améliorer et/ou préserver la naturalité des habitats forestiers | Exploitation forestière, gestion du risque, événements naturels | Augmenter la naturalité dans les forêts exploitées du pourtour (hêtraies sapinières, etc.)                        | CS1            | Etablissement et mise en place d'un protocole de suivi comparatif des forêts exploitées et non exploitées | Mise en place du protocole de suivi    | Fait/pas fait   | P                           | 3                  |
|                      |   |   |   | MS2            | Mise en place d'au moins un îlot de senescence sur chaque versant de la Réserve                           | Présence d'îlots de sénescence         | Nombre d'îlots par versant  | P                           | 2                  |
|                      |   |   |   | MS4            | Concertation et sensibilisation pour la prise en compte des enjeux de la RN dans les dossiers RTM         | Dossiers traités                       | Nombre de dossiers traités prenant en compte les enjeux de la RN/Nombre de dossiers total | E                           | 1                  |
|                      |   |   |   | MS14           | Intégration et valorisation de la Réserve et de ses enjeux auprès des partenaires locaux                  | Réunions, projets menés                | Nombre de réunion et projets mis en place   | P                           | 2                  |
|                      |   |   | Conserver le caractère naturel des forêts non exploitées (pessières subalpines, pinèdes de pins à crochets, etc.) | PR1            | Participation aux études scientifiques réalisées sur la RN et impulsion pour l'engagement de nouvelles    | Participation aux études scientifiques | Nombre d'études scientifiques pour lesquelles la réserve a participé                      | P                           | 3                  |
|                      |   |   |   | MS1            | Maintien du protocole PSDRF sur la forêt de l'Aulp du Seuil   | Paramètres de suivis du PSDRF          | Paramètres de suivis du PSDRF   | E                           | 1                  |
|                      |   |   |   | MS3            | Sensibilisation visant à protéger les forêts des hauts  | Outils en place ou lien établis        | Nombre d'outils ou de liens établis   | P                           | 1                  |



## B.2.2 Habitats ouverts et semi-ouverts

| Enjeux de la réserve             | Objectif à long terme   | Facteurs d'influence   | Objectif du plan  | Code opération | Opération   | Indicateurs de réalisation  | Métrique   | Etat de réalisation | Niveau de priorité |
|----------------------------------|---|--|---|----------------|---|---|--|---------------------|--------------------|
| Habitats semi-ouverts et ouverts | Maintenir la fonctionnalité et le patrimoine des habitats ouverts et semi-ouverts | Pastoralisme, fréquentation motorisés, fréquentation touristique, chasse | Maintenir et valoriser des pratiques pastorales compatibles avec les objectifs de conservation de la RN | PA1            | Concertation avec les acteurs du pastoralisme   | Équilibre bovin/ovin, pression de pâturage<br>Diagnostics pastoraux                               | Rapport pâturage bovins/ovins<br>Nombre diagnostics pastoraux réalisés et/ou mis en oeuvre | E                   | 1                  |
|                                  |   |  |   | MS5            | Conservation et mise en place de pratiques pastorales adaptées aux enjeux environnementaux de la Réserve, en lien avec la mise en œuvre de diagnostics pastoraux partagés |   |  | E                   | 1                  |
|                                  |   |  | Maintenir un territoire non accessible aux véhicules motorisés  | MS6            | Préservation du site par rapport à la fréquentation motorisée et sensibilisation des acteurs  | Absence de véhicules sur les hauts, présence de dispositif de blocage, actions de sensibilisation | Nombre constat et actions réalisées  | E                   | 1                  |
|                                  |   |  | Contribuer à la préservation de la population de Tétrás-Lyre  | MS7            | Concertation avec les acteurs (sensibilisation, convention, réglementation) pour la préservation des galliformes de montagne  | Actions mises en place  | Nombre d'actions mises en place  | E                   | 1                  |
|                                  |   |  |   | MS17           | Organisation et veille des activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation  | Outils mis en place   | Nombre d'outils mis en place   | E                   | 1                  |
|                                  |   |  |   | CS4            | Contribution aux suivis tétras lyre organisés sur le territoire   | Participations aux comptages<br>Diagnostics de terrain selon protocoles OGM                       | fait/pas fait  | E                   | 2                  |

|  |  |  |     |   |   |  |   |   |
|--|--|--|-----|---|---|--|---|---|
|  |  |  | MS8 | Concertation avec les acteurs du monde de la chasse   | Réunion de concertation/<br>Mesures communes mises en oeuvre        | Nombre de réunion/mesures communes réalisées/suivis réalisés             | E | 1 |
|  |  | Rester un territoire d'expérimentation scientifique                          | PR1 | Participation aux études scientifiques réalisées sur la RN et impulsion pour l'engagement de nouvelles                                  | Participation aux études scientifiques                              | Nombre d'études scientifiques pour lesquelles la réserve a participé     | P | 3 |
|  |  |  | IP2 | Protection de stations patrimoniales et de sites paléontologiques et archéologiques   | Outils mis en place   | Nombre d'outils mis en place   | E | 1 |
|  |  | Evaluer l'état de conservation des pelouses subalpines                       | CS2 | Mise en œuvre de protocoles adaptés au terrain et aux moyens humains et financiers pour évaluer l'état de conservation de la végétation | Équirépartition, indice de trophie, invasives, pression de pâturage | Paramètres alpages sentinelles, autres protocoles à venir sur les 10 ans | E | 2 |
|  |  |  | CS3 | Réalisation d'un diagnostic des milieux subalpins ouverts et semi-ouverts   | Syrphes   | Taxons indicateurs   | P | 3 |
|  |  | Evaluer l'équilibre surfacique entre milieux ouverts et milieux semi-ouverts | CS5 | Analyse de l'évolution de la composition et du recouvrement des milieux ouverts et semi-ouverts non pâturés (protocole CBNA)            | Suivi végétation Dent de Crolles/Bellefont                          | Surface milieux ouverts/surface milieux semi-ouverts                     | E | 1 |
|  |  |  | PR2 | Analyse comparative de répartition d'habitats de structures par photos aériennes et LIDAR   | Evolution des surfaces des différents d'habitats                    |  | P | 3 |

## B.2.3 Habitats souterrains

| Enjeux de la réserve | Objectif à long terme   | Facteurs d'influence   | Objectif du plan  | Code opération | Opération   | Indicateurs de réalisation             | Métrique   | Etat de réalisation | Niveau de priorité |
|----------------------|---|--|---|----------------|---|--|--|---------------------|--------------------|
| Habitats souterrains | Mieux préserver les patrimoines naturel et culturel de l'habitat souterrain | Manque de connaissance, lieu d'expérimentation et de recherche scientifique depuis de nombreuses années, notoriété du site au niveau sportif | Maîtriser les atteintes au milieu souterrain  | MS16           | Mise en place d'un suivi de l'évolution de la fréquentation   | Suivi de la fréquentation              | Fait/pas fait  | P                   | 3                  |
|                      |   |  |   |                |   | Rencontres organisées                  | Nombre de rencontres avec les acteurs                                |                     |                    |
|                      |   |  |   | MS17           | Organisation et veille des activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation              | Outils mis en place                    | Nombre d'outils mis en place   | E                   | 1                  |
|                      |   |  | Préserver les sites paléontologiques connus   | IP2            | Protection de stations patrimoniales et de sites paléontologiques et archéologiques                                       | Outils mis en place                    | Nombre d'outils mis en place, actions menées                         | E                   | 1                  |
|                      |   |  | Améliorer les connaissances sur la ressource en eau pour en assurer la préservation | MS9            | Poursuite et synthèse des études sur les structures souterraines et le fonctionnement des circulations d'eau souterraines | Études réalisées                       | fait/pas fait  | E                   | 3                  |
|                      |   |  | Améliorer les connaissances sur les espèces inféodées à ces milieux                 | MS10           | Diagnostic écologique des milieux souterrains   | Inventaire faune troglodyte            | fait/pas fait  | P                   | 3                  |
|                      |   |  |   | CS9            | Analyse de l'évolution des espèces indicatrices de qualité des habitats   | Inventaires sur espèces indicatrices   |  | P                   | 2                  |
|                      |   |  | Rester un territoire d'expérimentation scientifique                                 | PR1            | Participation aux études scientifiques réalisées sur la RN et impulsion pour l'engagement de nouvelles                    | Participation aux études scientifiques | Nombre d'études scientifiques pour lesquelles la réserve a participé | E                   | 3                  |

## B.2.4 Habitats rupestres

| Enjeux de la réserve | Objectif à long terme  | Facteurs d'influence   | Objectif du plan                          | Code opération | Opération  | Indicateurs de réalisation   | Métrique   | Etat de réalisation | Niveau de priorité |
|----------------------|--|--|---|----------------|--|--|--|---------------------|--------------------|
| Habitats rupestres   | Assurer le bon état de conservation des habitats rupestres (géopatrimoine au sens large) | Manque de connaissance, notoriété du site au niveau sportif, évènements naturels, fréquentation de l'espace aérien | Préserver la faune rupicole               | MS17           | Organisation et veille sur les activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation | Outils mis en place  | Nombre d'outils mis en place   | E                   | 1                  |
|                      |  |  |   | CS6            | Amélioration de la connaissance des espèces rupestres et sensibilisation à leur préservation                     | Suivi Aigle royal  | Effectifs et statuts, communication sur résultats auprès du grand public pour la sensibilisation | E                   | 1                  |
|                      |  |  |   | CS7            | Organisation de la veille sur l'état de la population de Bouquetin des Alpes en vue de sa conservation           | Suivi Bouquetin des Alpes, actions menées en faveur de sa préservation |  | E                   | 1                  |
|                      |  |  |   | SP3            | Mise en place d'une réglementation de l'espace aérien  | Réglementation en place  | Fait/Pas fait  | P                   | 1                  |
|                      |  |  | Préserver la flore inféodée à ces milieux | CS8            | Amélioration de la connaissance des espèces végétales patrimoniales et sensibilisation à leur préservation       | Stations inventoriées ou recontrôlées                                  | Nombre de stations inventoriées, documents de synthèse rédigés                                   | E                   | 3                  |
|                      |  |  |   | MS17           | Organisation et veille sur les activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation | Outils mis en place  | Nombre d'outils mis en place   | E                   | 1                  |

|  |  |   |      |   |   |  |   |   |
|--|--|---|------|---|---|--|---|---|
|  |  |   | MS5  | Conservation et mise en place de pratiques pastorales adaptées aux enjeux environnementaux de la Réserve, en lien avec la mise en œuvre de diagnostics pastoraux partagés | Équilibre bovin/ovin, pression de pâturage<br>Diagnostics pastoraux | Rapport pâturage bovins/ovins<br>Nombre diagnostics pastoraux réalisés et/ou mis en oeuvre | E | 1 |
|  |  | Assurer la pérennité et le développement des ongulés  | MS8  | Concertation avec les acteurs du monde de la chasse   | Réunion de concertation/<br>Mesures communes mises en oeuvre        | Nombre de réunion/mesures communes réalisées/suivis réalisés                               | E | 1 |
|  |  | Contribuer à la préservation du patrimoine géologique | MS11 | Amélioration de la connaissance des géopatrimoines sur la RN  | Inventaire réalisé, outil de sensibilisation                        | Fait/pas fait  | E | 2 |
|  |  | Rester un territoire d'expérimentation scientifique   | PR1  | Participation aux études scientifiques réalisées sur la RN et impulsion pour l'engagement de nouvelles  | Participation aux études scientifiques                              | Nombre d'études scientifiques pour lesquelles la réserve a participé                       | E | 3 |

## B.2.5 Veille écologique sur l'évolution de la biodiversité

| Enjeux de la réserve        | Objectif à long terme  | Facteurs d'influence  | Objectif du plan   | Code opération | Opération  | Indicateurs de réalisation                     | Métrique   | Etat de réalisation | Niveau de priorité |
|-----------------------------|--|---|--|----------------|--|--|--|---------------------|--------------------|
| Veille écologique et climat | Réaliser une veille sur les changements environnementaux et sur l'évolution de la dynamique de certaines populations | Manque de connaissances, Existence de programmes de recherche, Matériels de suivi nécessaire, Protocole de suivi, Personnel insuffisant | Améliorer la connaissance des espèces indicatrices de la qualité des milieux et/ou des changements climatiques | CS9            | Analyse de l'évolution des espèces indicatrices de qualité des habitats                                      | Données avifaune acquises                      | Richesse et diversité de l'avifaune                                    | P                   | 2                  |
|                             |  |   |  |                |  | Données invertébrés acquises                   | Richesse et diversité des invertébrés                                  |                     |                    |
|                             |  |   |  |                |  | Données mammifères et micromammifères acquises | Richesse et diversité des mammifères et micromammifères                |                     |                    |
|                             |  |   |  |                |  | Données flore acquises                         | Richesse et diversité de la flore                                      |                     |                    |
|                             |  |   | Contribuer à l'étude de l'évolution des climats  | MS13           | Définition d'un protocole et mise en place d'un dispositif pour étudier la qualité de l'air                  | Protocole phénoclim<br>Autres protocoles       | Nombre de jours, bilans  | E                   | 3                  |
|                             |  |   |  | CS11           | Poursuite de l'engagement de la RN dans des démarches de suivi des conditions météorologiques sur la Réserve |  |  | E                   | 2                  |
|                             |  |   | Contribuer à la préservation des espèces floristiques et faunistiques patrimoniales                            | MS12           | Poursuite de l'engagement de la RN dans les suivis grands carnivores   | Protocoles suivi grands carnivores             | Nombre de jours, matériels mis en place, documents de synthèse rédigés | E                   | 3                  |
| CS10                        | Amélioration de la connaissance des espèces faunistiques patrimoniales et sensibilisation à leur préservation        | 1   |  |                |  |  |  |                     |                    |

|  |  |  |     |  |                                       |  |   |   |
|--|--|--|-----|--|---------------------------------------|--|---|---|
|  |  |  | CS8 | Amélioration de la connaissance des espèces végétales patrimoniales et sensibilisation à leur préservation | Stations inventoriées ou recontrôlées | Nombre de stations inventoriées, documents de synthèse rédigés | E | 1 |
|--|--|--|-----|--|---------------------------------------|--|---|---|

## B.2.6 Appropriation territoriale

| Enjeux de la réserve                                    | Objectif à long terme  | Facteurs d'influence  | Objectif du plan  | Code opération | Opération   | Indicateurs de réalisation          | Métriques  | Etat de réalisation | Niveau de priorité |
|---|--|---|---|----------------|---|-------------------------------------|--|---------------------|--------------------|
| Pédagogie, communication et appropriation du territoire | Favoriser l'appropriation de la RN et de ses enjeux au niveau du territoire et au-delà | Communication insuffisante, Méconnaissance des animations effectuées sur la RN, Sous valorisation des résultats scientifiques, Dégradation de la signalétique et des sentiers, Personnel insuffisant, Comportement non responsable des usagers, Absence de zone de transition entre la RN et les secteurs hors RN, Partenariat inter police insuffisant, Activités touristiques et sportives très développées | Faire découvrir les enjeux et les intérêts de la réserve et valoriser les savoirs faire des socioprofessionnels | PA2            | Mise en place de visites guidées et permanence  | Visites organisées et permanences   | Nombre de visites +Nombre de permanences mise en place | E/P                 | 3                  |
|   |  |   |   | CC1            | Mise à jour et création d'outils de communication (plaquette, site internet, plan d'interprétation, expo, lettre d'information, articles de presse, intervention sur site ou hébergement par le garde-animateur, création d'un film sur la réserve ...) | Outils en place                     | Nombre d'outils mis en place                           | E                   | 1                  |
|   |  |   |   | PA3            | Élaboration de programmes pédagogiques pour les écoles locales  | Programmes élaborés                 | Nombre de programmes mis en place                      | E                   | 2                  |
|   |  |   |   | MS14           | Intégration et valorisation de la Réserve et de ses enjeux auprès des partenaires locaux  | Réunions, projets menés             | Nombre de réunion et projets mis en place              | P                   | 2                  |
|   |  |   | Développer l'animation sur la Réserve   | MS15           | Développement de l'animation du site  | Garde recruté                       | Fait/pas fait  | P                   | 1                  |
|   |  |   |   | PA4            | Organisation et formation du réseau des personnes relais pour l'animation   | Liens établis, formations réalisées | Nombre de liens établis, formations réalisées, ...     | P                   | 2                  |



|  |  |   |      |   |                                       |   |   |   |
|--|--|---|------|---|---------------------------------------|---|---|---|
|  |  |   | SP1  | Poursuite des tournées de surveillance/information  | Contact, procédure                    | nbre de contact, nombre de procédures                       | E | 1 |
|  |  |   | SP2  | Maintien et développement des liens avec les autres services de police, parquets et réseaux des réserves naturelles | Tournées inter police                 | Nombre de tournées inter police réalisées/an                | E | 1 |
|  |  |   |      |   | Signature de la politique pénale      | Fait/pas fait   |   |   |
|  |  | Valoriser les résultats des études scientifiques          | CC2  | Élaboration d'outils de vulgarisation d'études scientifiques  | Outils en place                       | Nombre d'outils mis en place                                | P | 3 |
|  |  | Maintenir la visibilité de la réserve                     | CC3  | Entretien de la signalétique en place et des sentiers   | États de la signalétique et des accès | Signalétique et accès dégradés/signalétique et accès totaux | E | 1 |
|  |  | Maintenir la qualité paysagère du site                    | IP1  | Restauration des sites dégradés   | Points noirs paysagers                | Nombre de points noirs existants                            | E | 3 |
|  |  | Protéger les stations des espèces végétales patrimoniales | IP2  | Protection de stations patrimoniales et de sites paléontologiques et archéologiques                                 | Outils mis en place                   | Nombre d'outils   | P | 2 |
|  |  | Gérer les activités touristiques et sportives             | MS16 | Mise en place d'un suivi de l'évolution de la fréquentation   | Suivi de la fréquentation             | Fait/pas fait   | P | 2 |
|  |  |   |      |   | Rencontres organisées                 | Nombre de rencontres avec les acteurs                       |   |   |
|  |  |   | MS17 | Organisation et veille des activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation        | Outils mis en place                   | Nombre d'outils mis en place                                | E | 1 |

## B.2.7 Gestion administrative de la Réserve

| Enjeux de la réserve            | Objectif à long terme                      | Facteurs d'influence   | Objectif du plan de gestion                            | Code | Opérations   | Indicateurs de réalisation  | Métrique  | État de réalisation          | Niveau de priorité                  |   |   |
|---------------------------------|--|--|--|------|--|---|---|------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Stabilité de la gestion du site | Garantir une gestion pérenne de la Réserve | Pérennité des budgets, stabilité du gestionnaire, stabilité des politiques environnementales locales et nationales | Assurer la mise en œuvre collective du plan de gestion | AD1  | Réalisation des suivis et bilans annuels de la mise en œuvre des opérations          | Bilan annuels   | Fait/Pas fait   | E                            | 1                                   |   |   |
|                                 |  |  |  | AD2  | Évaluation quinquennale du plan de gestion   | Évaluation réalisée   | Fait/pas fait   | P                            | 2                                   |   |   |
|                                 |  |  |  | AD3  | Élaboration du nouveau plan de gestion   | Nouveau plan élaborée   | Fait/pas fait   | P                            | 3                                   |   |   |
|                                 |  |  |  |      | Organiser et participer aux réunions en lien avec la gestion administrative de la RN | AD4   | Animation et/ou participation aux instances consultatives et décisionnelles (CC, CS, CSRPN)                   | Réunions                     | Nombre de réunions                  | E | 1 |
|                                 |  |  |  |      | Participer aux différents réseaux  | AD5   | Participation aux réseaux nationaux et régionaux (RNF, PNR, groupes gestionnaire, pôles régionaux, etc.)      | Implication dans les réseaux | Nombre de réseaux suivis ou animés  | E | 2 |
|                                 |  |  |  | AD6  |  | Contribution aux réflexions menée au sein du PNRC concernant le site de la Réserve et participation aux réunions internes | Réunions internes   | Nombre de réunions           | P                                   | 2 |   |
|                                 |  |  |  |      | Améliorer la gestion des données acquises en vue d'une meilleure utilisation, de     | AD7   | Gestion des bases de données et documentaires de la Réserve en les organisant et en les mettant à disposition | Données acquises             | Nombre de données ou support acquis | E | 1 |

|  |  |  |  |     |  |                 |   |   |   |
|--|--|--|--|-----|--|-----------------|---|---|---|
|  |  |  | mutualisation dans le cadre du travail en réseau |     |  |                 |   |   |   |
|  |  |  | Organiser la gestion financière de la RN         | AD8 | Réalisation du suivi administratif et financier des opérations | CA, BP réalisés | Fait/pas fait                               | E | 1 |
|  |  |  | Gérer le personnel de la Réserve                 | AD9 | Formation du personnel technique de la RN                      | Formations      | Nombre de formations suivies par les agents | E | 2 |

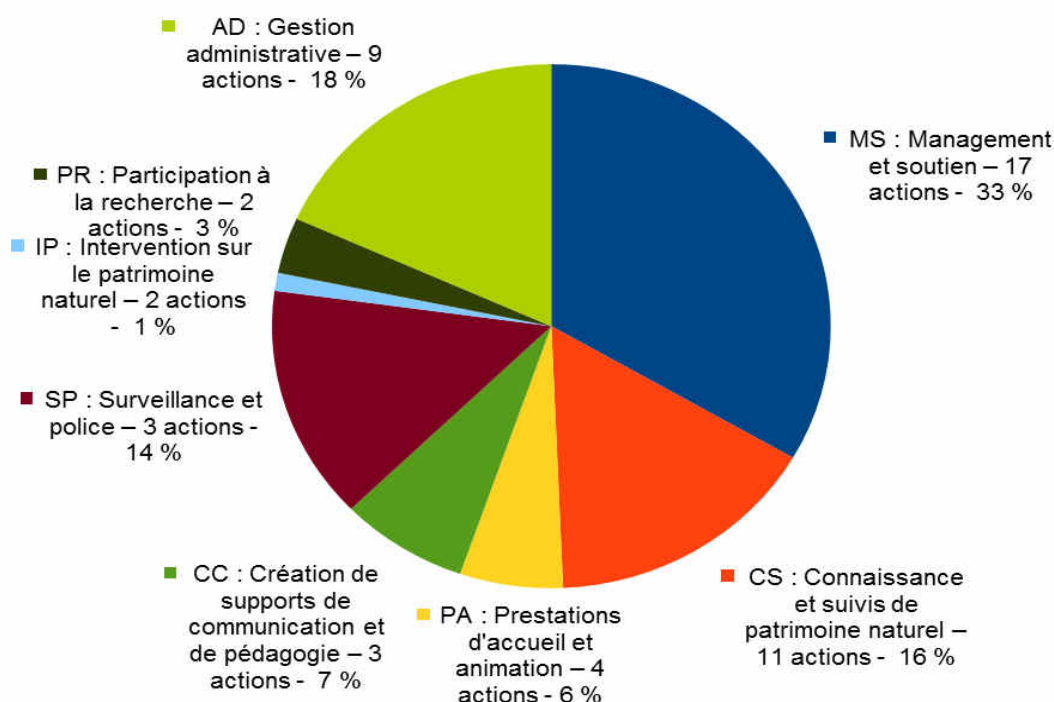
## B.3 Programmation du plan de gestion

La planification présentée ci-après a été établie sur plusieurs principes dont l'évolution au cours des 10 ans est possible mais reste délicate car susceptible de changer :

- la charge de travail est entièrement répartie sur la base de **4,8 agents** et suppose donc l'embauche d'un garde animateur. Cet aspect est nécessaire mais les moyens financiers pour y arriver ne sont pas garantis,
- pour limiter les coûts de cette embauche, il a été prévu pour l'équipe d'avoir **2 personnes à temps plein et 2 personnes à 80 %** (un garde technicien l'est déjà à ce jour),
- les estimatifs financiers sont établis sur une moyenne générale chargée prise entre les salaires des 4 salariés potentiels et **comprenant également les frais de structures**, sachant qu'une partie de ces frais est aujourd'hui assumées par le Parc de Chartreuse,
- le planning d'action suppose une **stabilité des dotations** de l'État et la pérennité de la dotation du Conseil départemental et notamment son mode d'attribution (libre d'affectation entre investissement et fonctionnement à ce jour).

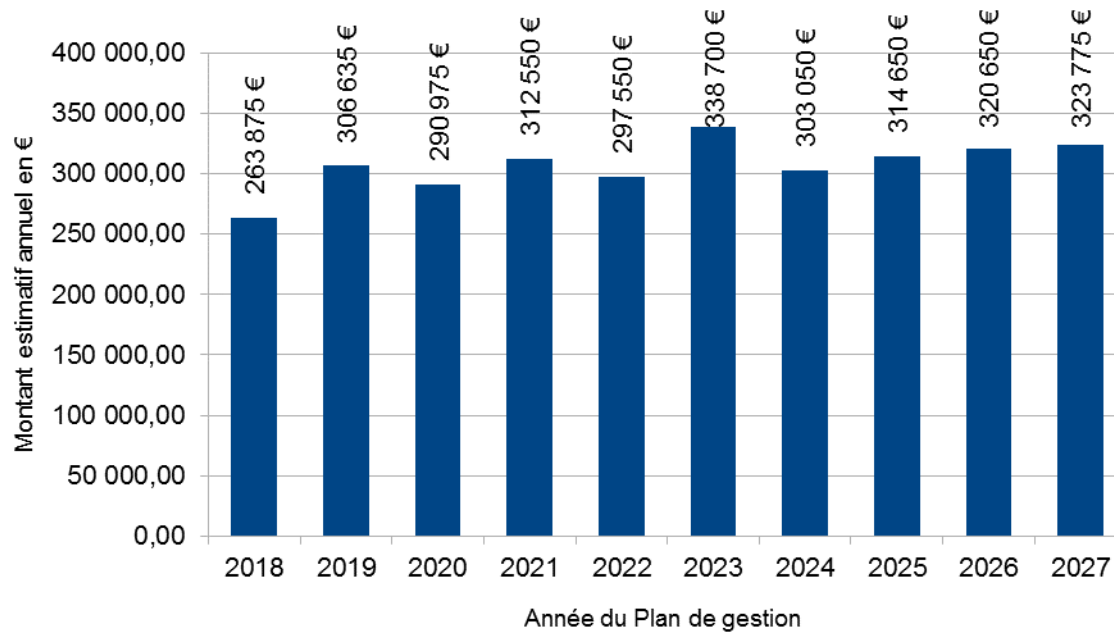
Le programme décennal de ce plan de gestion est estimé à 3 072 410€. Il se répartit comme suit entre les différentes catégories d'actions :

|  |                  |
|--|------------------|
| MS : Management et soutien – 17 actions -                                | 1 025 210        |
| CS : Connaissance et suivis de patrimoine naturel – 11 actions -         | 490 375          |
| PA : Prestations d'accueil et animation – 4 actions -                    | 183 300          |
| CC : Création de supports de communication et de pédagogie – 3 actions - | 228 250          |
| SP : Surveillance et police – 3 actions -                                | 443 625          |
| IP : Intervention sur le patrimoine naturel – 2 actions -                | 34 125           |
| PR : Participation à la recherche – 2 actions -                          | 106 125          |
| AD : Gestion administrative – 9 actions -                                | 561 400          |
| <b>TOTAL SUR 10 ANS</b>  | <b>3 072 410</b> |



La dépense estimative par année est répartie comme suit :

| Année   | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Montant total annuel estimatif par opération sur 10 ans | 263 875 | 306 635 | 290 975 | 312 550 | 297 550 | 338 700 | 303 050 | 314 650 | 320 650 | 323 775 |



## B.3.1 Plan de travail

| Fiches | Libellé de l'opération  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MS1    | Maintien le protocole PSDRF sur la forêt de l'Aulp du Seuil   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -    |
| MS2    | Mise en place d'au moins un îlot de senescence sur chaque versant de la Réserve   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS3    | Sensibilisation visant à protéger les forêts des hauts  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS4    | Concertation et sensibilisation pour la prise en compte des enjeux de la RN dans les dossiers RTM   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS5    | Conservation et mise en place de pratiques pastorales adaptées aux enjeux environnementaux de la Réserve, en lien avec la mise en œuvre de diagnostics pastoraux partagés |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS6    | Préservation du site par rapport à la fréquentation motorisée et sensibilisation des acteurs  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS7    | Concertation avec les acteurs (sensibilisation, convention, réglementation) pour la préservation des galliformes de montagne  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS8    | Concertation avec les acteurs du monde de la chasse   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS9    | Poursuite et synthèse des études sur les structures souterraines et le fonctionnement des circulations d'eau souterraines   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS10   | Diagnostic écologique des milieux souterrains   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS11   | Amélioration de la connaissance des géopatrimoines sur la RN  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS12   | Poursuite de l'engagement de la RN dans les suivis grands carnivores  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS13   | Définition d'un protocole et mise en place d'un dispositif pour étudier la qualité de l'air   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS14   | Intégration et valorisation de la Réserve et de ses enjeux auprès des partenaires locaux  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS15   | Développement de l'animation du site  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS16   | Mise en place d'un suivi de l'évolution de la fréquentation   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MS17   | Organisation et veille des activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS1    | Etablissement et mise en place d'un protocole de suivi comparatif des forêts exploitées et non exploitées   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS2    | Mise en œuvre de protocoles adaptés au terrain et aux moyens humains et financiers pour évaluer l'état de conservation de la végétation                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS3    | Réalisation d'un diagnostic des milieux subalpins ouverts et semi-ouverts   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS4    | Contribution aux suivis tétras lyre organisés sur le territoire   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS5    | Analyse de l'évolution de la composition et du recouvrement des milieux ouverts et semi-ouverts non pâturés (protocole CBNA)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS6    | Amélioration de la connaissance des espèces rupestres et sensibilisation à leur préservation  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS7    | Organisation de la veille sur l'état de la population de Bouquetin des Alpes en vue de sa conservation  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS8    | Amélioration de la connaissance des espèces végétales patrimoniales et sensibilisation à leur préservation  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS9    | Analyse de l'évolution des espèces indicatrices de qualité des habitats   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS10   | Amélioration de la connaissance des espèces faunistiques patrimoniales et sensibilisation à leur préservation   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CS11   | Poursuite de l'engagement de la RN dans des démarches de suivi des conditions météorologiques sur la Réserve  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Fiches | Libellé de l'opération  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PA1    | Concertation avec les acteurs du pastoralisme   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PA2    | Mise en place de visites guidées et permanence  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PA3    | Élaboration de programmes pédagogiques pour les écoles locales  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PA4    | Organisation et formation du réseau des personnes relais pour l'animation   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CC1    | Mise à jour et création d'outils de communication (plaquette, site internet, plan d'interprétation, expo, lettre d'information, articles de presse, intervention sur site ou hébergement par le garde-animateur, création d'un film sur la réserve ...) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CC2    | Élaboration d'outils de vulgarisation d'études scientifiques  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CC3    | Entretien de la signalétique en place et des sentiers   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SP1    | Poursuite des tournées de surveillance/information  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SP2    | Maintien et développement des liens avec les autres services de police, parquets et réseaux des réserves naturelles   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SP3    | Mise en place d'une réglementation de l'espace aérien   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PR1    | Participation aux études scientifiques réalisées sur la RN et impulsion pour l'engagement de nouvelles  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PR2    | Analyse comparative de répartition d'habitats, de structures par photos aériennes et LIDAR  |      |      |      |      |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| IP1    | Restauration des sites dégradés   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| IP2    | Protection de stations patrimoniales et de sites paléontologiques et archéologiques   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD1    | Réalisation des suivi et bilan annuels de la mise en œuvre des opérations   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD2    | Évaluation quinquennale du plan de gestion  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD3    | Élaboration du nouveau plan de gestion  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD4    | Animation et/ou participation aux instances consultatives et décisionnelles (CC, CS, CSRPN)   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD5    | Participation aux réseaux nationaux et régionaux (RNF, PNR, groupes gestionnaire, pôles régionaux, etc.)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD6    | Contribution aux réflexions menée au sein du PNRC concernant le site de la Réserve et participation aux réunions internes   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD7    | Gestion des bases de données et documentaires de la Réserve en les organisant et en les mettant à disposition   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD8    | Réalisation du suivi administratif et financier des opérations  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| AD9    | Formation du personnel technique de la RN   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## B.3.2 La programmation indicative des moyens humains

Sont présentés ci-après les répartitions par action, sur 10 ans, en nombre de jour de travail pour une équipe de 4 agents (2ETP à 100 % + 2ETP à 80% + 20 jours sur le suivi bouquetin pour un salarié partagé avec le Parc et un 50% administratif partagé avec le Parc)

| Fiches | Libellé de l'opération  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MS1    | Maintien du protocole PSDRF sur la forêt de l'Aulp du Seuil   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 15   | -    |
| MS2    | Mise en place d'au moins un îlot de senescence sur chaque versant de la Réserve   |      |      |      | 10   | 25   | 25   |      |      | 25   |      |
| MS3    | Sensibilisation visant à protéger les forêts des hauts  | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| MS4    | Concertation et sensibilisation pour la prise en compte des enjeux de la RN dans les dossiers RTM   |      | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 15   | 6    | 6    |
| MS5    | Conservation et mise en place de pratiques pastorales adaptées aux enjeux environnementaux de la Réserve, en lien avec la mise en œuvre de diagnostics pastoraux partagés | 12   | 22   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 22   | 12   |
| MS6    | Préservation du site par rapport à la fréquentation motorisée et sensibilisation des acteurs  | 5    | 5    | 5    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 5    |
| MS7    | Concertation avec les acteurs (sensibilisation, convention, réglementation) pour la préservation des galliformes de montagne  | 12   | 24   | 24   | 24   | 35   | 35   | 35   | 35   | 35   | 20   |
| MS8    | Concertation avec les acteurs du monde de la chasse   | 5    | 12   | 30   | 37   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| MS9    | Poursuite et synthèse des études sur les structures souterraines et le fonctionnement des circulations d'eau souterraines   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| MS10   | Diagnostic écologique des milieux souterrains   |      | 10   | 8    | 8    |      |      |      |      |      |      |
| MS11   | Amélioration de la connaissance des géopatrimoines sur la RN  | 20   | 20   | 18   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |      |
| MS12   | Poursuite de l'engagement de la RN dans les suivis grands carnivores  | 35   | 102  | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   |
| MS13   | Définition d'un protocole et mise en place d'un dispositif pour étudier la qualité de l'air   |      |      |      | 20   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| MS14   | Intégration et valorisation de la Réserve et de ses enjeux auprès des partenaires locaux  |      |      |      |      |      |      | 15   | 10   |      |      |
| MS15   | Développement de l'animation du site  |      |      | 20   | 20   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 20   |
| MS16   | Mise en place d'un suivi de l'évolution de la fréquentation   | 4    | 6    | 6    | 6    | 20   | 30   | 20   | 6    | 6    | 6    |
| MS17   | Organisation et veille des activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation  | 40   | 40   | 40   | 40   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 40   |
| CS1    | Etablissement et mise en place d'un protocole de suivi comparatif des forêts exploitées et non exploitées   |      |      |      | 20   | 20   | 20   | 20   |      |      |      |
| CS2    | Mise en œuvre de protocoles adaptés au terrain et aux moyens humains et financiers pour évaluer l'état de conservation de la végétation                                   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| CS3    | Réalisation d'un diagnostic des milieux subalpins ouverts et semi-ouverts   |      | 20   | 16   |      |      |      |      |      |      |      |
| CS4    | Contribution aux suivis tétras lyre organisés sur le territoire   | 22   | 12   | 4    | 2    | 4    | 2    | 5    | 2    | 4    | 2    |
| CS5    | Analyse de l'évolution de la composition et du recouvrement des milieux ouverts et semi-ouverts non pâturés (protocole CBNA)  | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| CS6    | Amélioration de la connaissance des espèces rupestres et sensibilisation à leur préservation  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| CS7    | Organisation de la veille sur l'état de la population de Bouquetin des Alpes en vue de sa conservation  | 20   | 20   | 20   | 40   | 30   | 30   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| CS8    | Amélioration de la connaissance des espèces végétales patrimoniales et sensibilisation à leur préservation  | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |



| Fiches | Libellé de l'opération  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CS9    | Analyse de l'évolution des espèces indicatrices de qualité des habitats   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| CS10   | Amélioration de la connaissance des espèces faunistiques patrimoniales et sensibilisation à leur préservation   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| CS11   | Poursuite de l'engagement de la RN dans des démarches de suivi des conditions météorologiques sur la Réserve  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| PA1    | Concertation avec les acteurs du pastoralisme   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |
| PA2    | Mise en place de visites guidées et permanence  |      |      | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| PA3    | Élaboration de programmes pédagogiques pour les écoles locales  |      |      | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 30   | 30   | 30   |
| PA4    | Organisation et formation du réseau des personnes relais pour l'animation   | 6    | 10   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| CC1    | Mise à jour et création d'outils de communication (plaquette, site internet, plan d'interprétation, expo, lettre d'information, articles de presse, intervention sur site ou hébergement par le garde-animateur, création d'un film sur la réserve ...) | 20   | 20   | 30   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| CC2    | Élaboration d'outils de vulgarisation d'études scientifiques  | 10   | 10   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| CC3    | Entretien de la signalétique en place et des sentiers   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| SP1    | Poursuite des tournées de surveillance/information  | 100  | 100  | 100  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  | 130  |
| SP2    | Maintien et développement des liens avec les autres services de police, parquets et réseaux des réserves naturelles   | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |
| SP3    | Mise en place d'une réglementation de l'espace aérien   | 10   | 5    | 10   | 5    | 5    | 5    |      | 30   |      | 5    |
| PR1    | Participation aux études scientifiques réalisées sur la RN et impulsion pour l'engagement de nouvelles  | 15   | 10   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 40   | 15   | 15   |
| PR2    | Analyse comparative de répartition d'habitats, de structures par photos aériennes et LIDAR  | 10   |      | 20   | 25   |      | -    | -    | -    | -    | -    |
| IP1    | Restauration des sites dégradés   | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |
| IP2    | Protection de stations patrimoniales et de sites paléontologiques et archéologiques   | 5    | 5    | 5    |      |      |      | 10   |      |      |      |
| AD1    | Réalisation des suivi et bilan annuels de la mise en œuvre des opérations   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| AD2    | Évaluation quinquennale du plan de gestion  |      |      |      |      |      | 20   | 30   |      |      |      |
| AD3    | Élaboration du nouveau plan de gestion  |      |      |      |      |      |      |      |      | 40   | 150  |
| AD4    | Animation et/ou participation aux instances consultatives et décisionnelles (CC, CS, CSRPN)   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| AD5    | Participation aux réseaux nationaux et régionaux (RNF, PNR, groupes gestionnaire, pôles régionaux, etc.)  | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 30   | 40   | 40   | 40   | 20   |
| AD6    | Contribution aux réflexions menée au sein du PNRC concernant le site de la Réserve et participation aux réunions internes   | 30   | 30   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| AD7    | Gestion des bases de données et documentaires de la Réserve en les organisant et en les mettant à disposition   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| AD8    | Réalisation du suivi administratif et financier des opérations  | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 22   |
| AD9    | Formation du personnel technique de la RN   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |

## B.3.3 La programmation indicative des moyens financiers

### B.3.3.1 Coût global estimatif sur 10 ans

| Fiches | Libellé de l'opération  | Coût sur 10 ans |
|--------|---|-----------------|
| MS1    | Maintien du protocole PSDRF sur la forêt de l'Aulp du Seuil   | 106 475         |
| MS2    | Mise en place d'au moins un îlot de senescence sur chaque versant de la Réserve   | 37 625          |
| MS3    | Sensibilisation visant à protéger les forêts des hauts  | 16 200          |
| MS4    | Concertation et sensibilisation pour la prise en compte des enjeux de la RN dans les dossiers RTM   | 20 415          |
| MS5    | Conservation et mise en place de pratiques pastorales adaptées aux enjeux environnementaux de la Réserve, en lien avec la mise en œuvre de diagnostics pastoraux partagés   | 85 280          |
| MS6    | Préservation du site par rapport à la fréquentation motorisée et sensibilisation des acteurs  | 25 950          |
| MS7    | Concertation avec les acteurs (sensibilisation, convention, réglementation) pour la préservation des galliformes de montagne  | 90 435          |
| MS8    | Concertation avec les acteurs du monde de la chasse   | 56 580          |
| MS9    | Poursuite et synthèse des études sur les structures souterraines et le fonctionnement des circulations d'eau souterraines   | 21 250          |
| MS10   | Diagnostic écologique des milieux souterrains   | 9 450           |
| MS11   | Amélioration de la connaissance des géopatrimoines sur la RN  | 63 350          |
| MS12   | Poursuite de l'engagement de la RN dans les suivis grands carnivores  | 153 325         |
| MS13   | Définition d'un protocole et mise en place d'un dispositif pour étudier la qualité de l'air   | 32 000          |
| MS14   | Intégration et valorisation de la Réserve et de ses enjeux auprès des partenaires locaux  | 28 125          |
| MS15   | Développement de l'animation du site  | 68 250          |
| MS16   | Mise en place d'un suivi de l'évolution de la fréquentation   | 64 250          |
| MS17   | Organisation et veille des activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation  | 146 250         |
| CS1    | Etablissement et mise en place d'un protocole de suivi comparatif des forêts exploitées et non exploitées   | 41 000          |
| CS2    | Mise en œuvre de protocoles adaptés au terrain et aux moyens humains et financiers pour évaluer l'état de conservation de la végétation   | 34 500          |
| CS3    | Réalisation d'un diagnostic des milieux subalpins ouverts et semi-ouverts   | 27 700          |
| CS4    | Contribution aux suivis téttras lyre organisés sur le territoire  | 19 175          |
| CS5    | Analyse de l'évolution de la composition et du recouvrement des milieux ouverts et semi-ouverts non pâturés (protocole CBNA)  | 48 750          |
| CS6    | Amélioration de la connaissance des espèces rupestres et sensibilisation à leur préservation  | 32 500          |
| CS7    | Organisation de la veille sur l'état de la population de Bouquetin des Alpes en vue de sa conservation  | 114 000         |
| CS8    | Amélioration de la connaissance des espèces végétales patrimoniales et sensibilisation à leur préservation  | 48 750          |
| CS9    | Analyse de l'évolution des espèces indicatrices de qualité des habitats   | 51 500          |
| CS10   | Amélioration de la connaissance des espèces faunistiques patrimoniales et sensibilisation à leur préservation   | 37 500          |
| CS11   | Poursuite de l'engagement de la RN dans des démarches de suivi des conditions météorologiques sur la Réserve  | 35 000          |
| PA1    | Concertation avec les acteurs du pastoralisme   | 48 750          |
| PA2    | Mise en place de visites guidées et permanence  | 52 000          |
| PA3    | Élaboration de programmes pédagogiques pour les écoles locales  | 61 750          |
| PA4    | Organisation et formation du réseau des personnes relais pour l'animation   | 20 800          |
| CC1    | Mise à jour et création d'outils de communication (plaquette, site internet, plan d'interprétation, expo, lettre d'information, articles de presse, intervention sur site ou hébergement par le garde-animateur, création d'un film sur la réserve ...) | 97 250          |
| CC2    | Élaboration d'outils de vulgarisation d'études scientifiques  | 78 500          |
| CC3    | Entretien de la signalétique en place et des sentiers   | 52 500          |
| SP1    | Poursuite des tournées de surveillance/information  | 393 250         |
| SP2    | Maintien et développement des liens avec les autres services de police, parquets et réseaux des réserves naturelles   | 26 000          |
| SP3    | Mise en place d'une réglementation de l'espace aérien   | 24 375          |
| PR1    | Participation aux études scientifiques réalisées sur la RN et impulsion pour l'engagement de nouvelles  | 72 250          |
| PR2    | Analyse comparative de répartition d'habitats, de structures par photos aériennes et LIDAR  | 33 875          |
| IP1    | Restauration des sites dégradés   | 26 000          |
| IP2    | Protection de stations patrimoniales et de sites paléontologiques et archéologiques   | 8 125           |

| <b>Fiches</b>   | <b>Libellé de l'opération</b>   | <b>Coût sur 10 ans</b> |
|---|---|------------------------|
| <b>AD1</b>  | Réalisation des suivi et bilan annuels de la mise en œuvre des opérations   | 32 500                 |
| <b>AD2</b>  | Évaluation quinquennale du plan de gestion  | 16 250                 |
| <b>AD3</b>  | Élaboration du nouveau plan de gestion  | 105 750                |
| <b>AD4</b>  | Animation et/ou participation aux instances consultatives et décisionnelles (CC, CS, CSRPN)                               | 65 000                 |
| <b>AD5</b>  | Participation aux réseaux nationaux et régionaux (RNF, PNR, groupes gestionnaire, pôles régionaux, etc.)                  | 120 250                |
| <b>AD6</b>  | Contribution aux réflexions menée au sein du PNRC concernant le site de la Réserve et participation aux réunions internes | 45 500                 |
| <b>AD7</b>  | Gestion des bases de données et documentaires de la Réserve en les organisant et en les mettant à disposition             | 16 250                 |
| <b>AD8</b>  | Réalisation du suivi administratif et financier des opérations  | 94 900                 |
| <b>AD9</b>  | Formation du personnel technique de la RN   | 65 000                 |
| <b>Montant estimatif global des opérations sur 10 ans</b> |   | <b>3 072 410</b>       |

### B.3.3.2 Coût global estimatif par opération et par année

|      |   | Montant estimatif en € |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|---|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| hes  | Libellé de l'opération  | 2018                   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   |
| MS1  | Maintien du protocole PSDRF sur la forêt de l'Aulp du Seuil   | 12 650                 | 9 050  | 11 650 | 11 650 | 11 650 | 11 650 | 11 650 | 11 650 | 14 875 |        |
| MS2  | Mise en place d'au moins un îlot de senescence sur chaque versant de la Réserve   |                        |        |        | 3 250  | 10 125 | 16 125 |        |        | 8 125  |        |
| MS3  | Sensibilisation visant à protéger les forêts des hauts  | 1 625                  | 1 575  | 1 625  | 1 625  | 1 625  | 1 625  | 1 625  | 1 625  | 1 625  | 1 625  |
| MS4  | Concertation et sensibilisation pour la prise en compte des enjeux de la RN dans les dossiers RTM   |                        | 1 890  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 4 875  | 1 950  | 1 950  |
| MS5  | Conservation et mise en place de pratiques pastorales adaptées aux enjeux environnementaux de la Réserve, en lien avec la mise en œuvre de diagnostics pastoraux partagés | 3 900                  | 26 930 | 3 900  | 3 900  | 3 900  | 3 900  | 3 900  | 3 900  | 27 150 | 3 900  |
| MS6  | Préservation du site par rapport à la fréquentation motorisée et sensibilisation des acteurs  | 1 625                  | 1 575  | 1 625  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 1 625  |
| MS7  | Concertation avec les acteurs (sensibilisation, convention, réglementation) pour la préservation des galliformes de montagne  | 3 900                  | 7 560  | 7 800  | 7 800  | 11 375 | 11 375 | 11 375 | 11 375 | 11 375 | 6 500  |
| MS8  | Concertation avec les acteurs du monde de la chasse   | 1 625                  | 6 780  | 9 750  | 12 025 | 3 900  | 3 900  | 6 900  | 3 900  | 3 900  | 3 900  |
| MS9  | Poursuite et synthèse des études sur les structures souterraines et le fonctionnement des circulations d'eau souterraines   | 2 125                  | 2 125  | 2 125  | 2 125  | 2 125  | 2 125  | 2 125  | 2 125  | 2 125  | 2 125  |
| MS10 | Diagnostic écologique des milieux souterrains   |                        | 4 250  | 2 600  | 2 600  |        |        |        |        |        |        |
| MS11 | Amélioration de la connaissance des géopatrimoines sur la RN  | 17 500                 | 13 500 | 12 850 | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  |        |
| MS12 | Poursuite de l'engagement de la RN dans les suivis grands carnivores  | 12 575                 | 34 350 | 13 000 | 13 000 | 14 200 | 13 000 | 13 000 | 14 200 | 13 000 | 13 000 |
| MS13 | Définition d'un protocole et mise en place d'un dispositif pour étudier la qualité de l'air   |                        |        |        | 12 500 | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  |
| MS14 | Intégration et valorisation de la Réserve et de ses enjeux auprès des partenaires locaux  |                        |        |        |        |        |        | 4 875  | 23 250 |        |        |
| MS15 | Développement de l'animation du site  |                        |        | 6 500  | 6 500  | 9 750  | 9 750  | 9 750  | 9 750  | 9 750  | 6 500  |
| MS16 | Mise en place d'un suivi de l'évolution de la fréquentation   | 1 300                  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 10 000 | 34 750 | 6 500  | 1 950  | 1 950  | 1 950  |
| MS17 | Organisation et veille des activités touristiques et sportives pour améliorer la gestion de la fréquentation  | 13 000                 | 13 000 | 13 000 | 13 000 | 16 250 | 16 250 | 16 250 | 16 250 | 16 250 | 13 000 |
| CS1  | Etablissement et mise en place d'un protocole de suivi comparatif des forêts exploitées et non exploitées   |                        |        |        | 6 500  | 6 500  | 16 500 | 11 500 |        |        |        |

|        |   | Montant estimatif en € |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|---|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fiches | Libellé de l'opération  | 2018                   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   |
| CS2    | Mise en œuvre de protocoles adaptés au terrain et aux moyens humains et financiers pour évaluer l'état de conservation de la végétation   | 3 250                  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 5 250  |
| CS3    | Réalisation d'un diagnostic des milieux subalpins ouverts et semi-ouverts   |                        | 14 500 | 13 200 |        |        |        |        |        |        |        |
| CS4    | Contribution aux suivis tétras lyre organisés sur le territoire   | 7 150                  | 3 900  | 1 300  | 650    | 1 300  | 650    | 1 625  | 650    | 1 300  | 650    |
| CS5    | Analyse de l'évolution de la composition et du recouvrement des milieux ouverts et semi-ouverts non pâturés (protocole CBNA)  | 4 875                  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  |
| CS6    | Amélioration de la connaissance des espèces rupestres et sensibilisation à leur préservation  | 3 250                  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  |
| CS7    | Organisation de la veille sur l'état de la population de Bouquetin des Alpes en vue de sa conservation  | 9 500                  | 9 500  | 9 500  | 21 000 | 13 750 | 12 750 | 9 500  | 9 500  | 9 500  | 9 500  |
| CS8    | Amélioration de la connaissance des espèces végétales patrimoniales et sensibilisation à leur préservation  | 4 875                  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  |
| CS9    | Analyse de l'évolution des espèces indicatrices de qualité des habitats   | 4 250                  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  |
| CS10   | Amélioration de la connaissance des espèces faunistiques patrimoniales et sensibilisation à leur préservation   | 3 750                  | 3 750  | 3 750  | 3 750  | 3 750  | 3 750  | 3 750  | 3 750  | 3 750  | 3 750  |
| CS11   | Poursuite de l'engagement de la RN dans des démarches de suivi des conditions météorologiques sur la Réserve  | 3 250                  | 3 250  | 3 250  | 5 750  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  | 3 250  |
| PA1    | Concertation avec les acteurs du pastoralisme   | 4 875                  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  | 4 875  |
| PA2    | Mise en place de visites guidées et permanence  |                        |        | 6 500  | 6 500  | 6 500  | 6 500  | 6 500  | 6 500  | 6 500  | 6 500  |
| PA3    | Élaboration de programmes pédagogiques pour les écoles locales  |                        |        | 6 500  | 6 500  | 6 500  | 6 500  | 6 500  | 9 750  | 9 750  | 9 750  |
| PA4    | Organisation et formation du réseau des personnes relais pour l'animation   | 1 950                  | 3 250  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 1 950  | 1 950  |
| CC1    | Mise à jour et création d'outils de communication (plaquette, site internet, plan d'interprétation, expo, lettre d'information, articles de presse, intervention sur site ou hébergement par le garde-animateur, création d'un film sur la réserve ...) | 14 500                 | 11 500 | 11 750 | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  |
| CC2    | Élaboration d'outils de vulgarisation d'études scientifiques  | 5 250                  | 5 250  | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  | 8 500  |
| CC3    | Entretien de la signalétique en place et des sentiers   | 5 250                  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  | 5 250  |
| SP1    | Poursuite des tournées de surveillance/information  | 32 500                 | 32 500 | 32 500 | 42 250 | 42 250 | 42 250 | 42 250 | 42 250 | 42 250 | 42 250 |
| SP2    | Maintien et développement des liens avec les autres services de police, parquets et réseaux des réserves naturelles   | 2 600                  | 2 600  | 2 600  | 2 600  | 2 600  | 2 600  | 2 600  | 2 600  | 2 600  | 2 600  |

|                         |   | Montant estimatif en € |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|---|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Fiches                  | Libellé de l'opération  | 2018                   | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           | 2024           | 2025           | 2026           | 2027           |
| SP3                     | Mise en place d'une réglementation de l'espace aérien   | 3 250                  | 1 625          | 3 250          | 1 625          | 1 625          | 1 625          |                | 9 750          |                | 1 625          |
| PR1                     | Participation aux études scientifiques réalisées sur la RN et impulsion pour l'engagement de nouvelles                    | 11 875                 | 4 250          | 5 875          | 5 875          | 5 875          | 5 875          | 5 875          | 15 000         | 5 875          | 5 875          |
| PR2                     | Analyse comparative de répartition d'habitats, de structures par photos aériennes et LIDAR                                | 11 250                 |                | 10 500         | 12 125         |                |                |                |                |                |                |
| IP1                     | Restauration des sites dégradés   | 2 600                  | 2 600          | 2 600          | 2 600          | 2 600          | 2 600          | 2 600          | 2 600          | 2 600          | 2 600          |
| IP2                     | Protection de stations patrimoniales et de sites paléontologiques et archéologiques                                       | 1 625                  | 1 625          | 1 625          |                |                |                | 3 250          |                |                |                |
| AD1                     | Réalisation des suivi et bilan annuels de la mise en œuvre des opérations   | 3 250                  | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          |
| AD2                     | Évaluation quinquennale du plan de gestion  |                        |                |                |                |                | 6 500          | 9 750          |                |                |                |
| AD3                     | Élaboration du nouveau plan de gestion  |                        |                |                |                |                |                |                |                | 17 000         | 88 750         |
| AD4                     | Animation et/ou participation aux instances consultatives et décisionnelles (CC, CS, CSRPN)                               | 6 500                  | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          |
| AD5                     | Participation aux réseaux nationaux et régionaux (RNF, PNR, groupes gestionnaire, pôles régionaux, etc.)                  | 13 000                 | 13 000         | 13 000         | 13 000         | 13 000         | 9 750          | 13 000         | 13 000         | 13 000         | 6 500          |
| AD6                     | Contribution aux réflexions menée au sein du PNRC concernant le site de la Réserve et participation aux réunions internes | 9 750                  | 9 750          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          | 3 250          |
| AD7                     | Gestion des bases de données et documentaires de la Réserve en les organisant et en les mettant à disposition             | 1 625                  | 1 625          | 1 625          | 1 625          | 1 625          | 1 625          | 1 625          | 1 625          | 1 625          | 1 625          |
| AD8                     | Réalisation du suivi administratif et financier des opérations  | 9 750                  | 9 750          | 9 750          | 9 750          | 9 750          | 9 750          | 9 750          | 9 750          | 9 750          | 7 150          |
| AD9                     | Formation du personnel technique de la RN   | 6 500                  | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          | 6 500          |
| <b>Total annuel</b>     |   | <b>263 875</b>         | <b>306 635</b> | <b>290 975</b> | <b>312 550</b> | <b>297 550</b> | <b>338 700</b> | <b>303 050</b> | <b>314 650</b> | <b>320 650</b> | <b>323 775</b> |
| <b>Total sur 10 ans</b> |   | <b>3 072 410€</b>      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

## Sigles

AAC : Avenir de l'Agriculture en Chartreuse  
ACCA : Association Communale de Chasse Agréée  
AVDPA : Association pour la Valorisation et la Diffusion de la Préhistoire Alpine  
ADAVE : Association pour le Développement et l'Aménagement de la Vallée des Entremonts  
ADT : Association de Développement Touristique  
AEP : Approvisionnement en Eau Potable  
AMM : Accompagnateur Moyenne Montagne  
AOC : Appellation d'Origine Contrôlée  
ARPA : Association de Recherche Paléoécologique en Archéologie  
ATEN : Atelier Technique des Espaces Naturels  
A. TOU : Aménagement Touristique  
AVDP : Association pour la Valorisation et la Diffusion de la Préhistoire alpine  
AVENIR : Association pour la Valorisation des Espaces Naturels Isérois Remarquables

BD : Base de Données  
BP : Before Present (avant 1950)

CAF : Club Alpin Français  
CBNA : Conservatoire Botanique National Alpin  
CDS : Comité Départemental de Spéléologie  
CIRA Centre-Est : Commission Interrégionale de la Recherche Archéologique Centre-Est  
CGI : Conseil Général de l'Isère  
CNPN : Conseil National pour la Protection de la Nature  
COFALP : Coopérative Forestière Dauphiné-Savoie  
CP : Chasse Privée  
CREA : Centre de Recherche sur les Ecosystèmes d'Altitude  
CREN : Conservatoire Régional des Espaces Naturels  
CRPF : Centre Régional de la Propriété Forestière  
CSRPN : Conseil Scientifique Régional de Protection de la Nature  
CTE : Contrat Territorial d'Exploitation

DDAF : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt  
DDASS : Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales  
DIREN : Direction Régionale de l'ENVironnement  
DRAC : Direction Régionale des Affaires Culturelles  
DRAE : Direction Régionale de l'Architecture et de l'Environnement  
DUP : Déclaration d'Utilité Publique

EDF : Electricité De France  
ENS : Espace Naturel Sensible  
EPCI : Etablissement Public de Coopération Intercommunale  
EPS : Echantillonnages Ponctuels Spécifiques  
Eur15 : Code européen d'un habitat de l'Union Européenne

FAI : Fédération des Alpages de l'Isère  
FC : Forêt Communale  
FD : Forêt Domaniale  
FDC : Fédération Départementale des Chasseurs  
FDCI : Fédération Départementale des Chasseurs de l'Isère  
FFME : Fédération Française de la Montagne et de l'escalade  
FFRP : Fédération Française de Randonnée Pédestre  
FRAPNA : Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature  
FRI : Fédération de Randonnée de l'Isère

FS : Forêt Sectionnale  
GIC : Groupement d'Intérêt Cynégétique  
GIS : Groupement d'Intérêt Scientifique  
GP : Groupement Pastoral  
GPS : Global Positioning System  
GR : Grande Randonnée

ha : hectare

IGA : Institut de Géographie Alpine  
IGN : Institut Géographique National  
INSEE : Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques  
IRSTEA: Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture

LRN : Livre Rouge National

MAP : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche  
MATE : Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

Nbre : Nombre

OGM : Observatoire des Galliformes de Montagne  
ONCFS : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage  
ONF : Office National des Forêts  
ORGFH : Orientations Régionales de la Gestion de la Faune et de ses Habitats  
OT : Office du Tourisme

PDIPR : Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée  
PDR : Plan de Développement Rural  
PLU : Plan Local d'Urbanisme  
PNRC : Parc naturel régional de Chartreuse  
PSG : Plan Simple de Gestion  
pSIC : proposition de Site d'Importance Communautaire

RBD : Réserve Biologique Dirigée  
RBDI : Réserve Biologique Domaniale Intégrale  
RBM : Réserve Biologique Mixte  
RCFS : Réserve de Chasse et de Faune Sauvage  
RENE : Réseau Education Nature et Environnement  
RMC : Rhône-Méditerranée-Corse  
RN : Réserve Naturelle  
RNHC : Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  
RNF : Réserves Naturelles de France  
RTM : Restauration des Terrains en Montagne

SAGE : Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux  
SC : Site Classé  
SCS : Spéléo Club de Savoie  
SCV : Spéléo Club de Vienne  
SCOT : Schéma de cohérence Territoriale  
SD : Site Départemental (ENS)  
SDAGE : Schéma Départemental d'Aménagement et de Gestion des Eaux  
SI : Site Inscrit  
SIA : Syndicat Intercommunal de l'Alpe  
SIC : Site d'Importance Communautaire  
SIG : Système d'Information Géographique  
SIAGA : Syndicat Interdépartemental d'Aménagement du Guiers et de ses Affluents



SIVOL : Syndicat Intercommunal Vol libre  
SIVOM : Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple  
SRU : Solidarité et Renouvellement Urbain

TDENS : Taxe Départementale sur les Espaces Naturels Sensibles

UG : Unité de Gestion  
UGB : Unité Gros Bétail  
UICN : Union International pour la Conservation de la Nature  
UTN : Unité Touristique Nouvelle  
UV : Ultra Violet

VTT : Vélo Tout Terrain

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique  
ZPS : Zone de Protection Spéciale  
ZSC : Zone Spéciale de Conservation

## Documentation

### Documents cartographiques utilisés :

- Top 25 Massif de la Chartreuse Sud, carte n°3334 OT, échelle 1/25 000<sup>ème</sup>, Institut Géographique National
- Produits IGN : BD Topo, BD Ortho
- Carte de Cassini, dressée par les géodésistes Cassini de Thury et son fils Jacques-Dominique entre 1760-1789
- Map sarde
- Feuilles cadastrales :

#### Commune d'Aprémont (Savoie)

- Tableau d'assemblage à l'échelle de 1/10 000<sup>ème</sup>, cadastre révisé pour 1955, édition à jour pour 1989
- Section A, feuille n°3, plan révisé pour 1955, échelle 1/2 000<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition

#### Commune de Saint-Bernard-du-Touvet (Isère)

- Tableau d'assemblage à l'échelle de 1/10 000<sup>ème</sup>, cadastre révisé pour 1957, édition à jour pour 1987
- Section A, feuilles n°1 et 2, dressées en 1833, révisées pour 1957, édition à jour pour 1987, échelle 1/5 000<sup>ème</sup>
- Section B, feuille n°1, dressée en 1833, révisée pour 1957, édition à jour pour 1987, échelle 1/2 500<sup>ème</sup>
- Section C, feuille n°1, dressée en 1833, révisée pour 1957, édition à jour pour 1987, échelle 1/2 500<sup>ème</sup>

#### Commune de Sainte-Marie-du-Mont (Isère)

- Tableau d'assemblage à l'échelle de 1/10 000<sup>ème</sup>, cadastre révisé pour 1943, édition à jour pour 1984
- Section D, feuilles n°1, 2, 3 et 4, dressées pour 1833, révisées pour 1943, édition à jour pour 1984, échelle 1/2 500<sup>ème</sup>
- Section F, feuille n°1, dressée pour 1833, révisée pour 1943, édition à jour pour 1984, échelle 1/5 000<sup>ème</sup>
- Section F, feuilles n°2, n°3, n°4, dressées pour 1833, révisées pour 1943, édition à jour pour 1984, échelle 1/2 500<sup>ème</sup>

#### Commune de Saint-Hilaire-du-Touvet (Isère)

- Tableau d'assemblage à l'échelle de 1/10 000<sup>ème</sup>, cadastre révisé pour 1939, remaniement partiel pour 1997
- Section A, feuilles n°1, n°2, dressées en 1833, révisées pour 1939, échelle 1/2 500<sup>ème</sup>
- Section C, feuille n°1, feuille dressée en 1833, révisée pour 1939, échelle 1/2 500<sup>ème</sup>

#### Commune de Saint-Pierre de Chartreuse (Isère)

- Section B, feuille n°4, dressée en 1834, mise à jour pour 1975, échelle 1/5 000<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition

Commune de Les Marches (Savoie)

- Section D, feuille n°7, dressée en 1868, mise à jour pour 1957, échelle 1/4 000<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition

Commune d'Entremont-le-Vieux (Savoie)

- Section E, feuille n°9, dressée en 1907, mise à jour pour 1964, échelle 1/2 000<sup>ème</sup>, édition à jour pour 1984
- Section F, feuille n°2, dressée en 1907, mise à jour pour 1964, échelle 1/2 000<sup>ème</sup>, édition à jour pour 1984
- Section H, feuille n°5, dressée en 1907, mise à jour pour 1964, échelle 1/2 000<sup>ème</sup>, édition à jour pour 1984

Commune de Saint Pierre d'Entremont (Isère)

- Tableau d'assemblage à l'échelle de 1/10 000<sup>ème</sup>, cadastre révisé pour 1974, 1981, 2<sup>ème</sup> édition
- Section B, feuille n°2, dressée en 1834, mise à jour pour 1974, échelle de 1/2 500<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition
- Section B, feuille n°4, dressée en 1834, mise à jour pour 1974, échelle de 1/2 500<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition
- Section C, feuille n°4, dressée en 1834, mise à jour pour 1974, échelle de 1/5 000<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition

Commune de Saint Pierre d'Entremont (Savoie)

- Tableau d'assemblage à l'échelle de 1/10 000<sup>ème</sup>, cadastre révisé pour 1965, édition à jour pour 1989
- Section B, feuille n°11, dressée en 1908, mise à jour pour 1965, échelle de 1/2 000<sup>ème</sup>
- Section C, feuille n°1, dressée en 1908, mise à jour pour 1965, échelle de 1/4 000<sup>ème</sup>
- Section C, feuille n°2, dressée en 1908, mise à jour pour 1965, échelle de 1/2 000<sup>ème</sup>
- Section C, feuille n°3, dressée en 1908, mise à jour pour 1965, échelle de 1/1 000<sup>ème</sup>

Commune de Chapareillan (Isère)

- Tableau d'assemblage à l'échelle de 1/10 000<sup>ème</sup>, cadastre révisé pour 1972, 1981, 2<sup>ème</sup> édition
- Section A, feuille n°4, dressée en 1833, mise à jour pour 1972, échelle de 1/5 000<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition
- Section B, feuille unique dressée en 1833, mise à jour pour 1972, échelle de 1/5 000<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition
- Section C, feuille n°1, dressée en 1833, mise à jour pour 1972, échelle de 1/2 500<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition
- Section F, feuille n°1, dressée en 1833, mise à jour pour 1972, échelle de 1/2 500<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition
- Section F, feuille n°2, dressée en 1833, mise à jour pour 1972, échelle de 1/2 500<sup>ème</sup>, 1981, 2<sup>ème</sup> édition

Commune de Saint-Pancrasse (Isère)

- Tableau d'assemblage à l'échelle de 1/10 000<sup>ème</sup>, cadastre révisé pour 1958, édition à jour pour 1987
- Section A, feuille unique dressée en 1833, révisé pour 1958, édition à jour pour 1987, échelle 1/2 500<sup>ème</sup>
- Section AB, feuille unique dressée en 1833, révisé pour 1958, édition à jour pour 1987, échelle 1/2 500<sup>ème</sup>

- Top 25 Massif de la Chartreuse Nord, carte n°3333 OT, échelle 1/25 000<sup>ème</sup>, Institut Géographique National

## Bibliographie

### ➤ Présentation générale de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse

| Auteur                   | Intitulé   | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|--------------------------|--|---|------|----------------|
| DDAF Isère               | Réserve naturelle de la Haute Chartreuse   | Grenoble  | 1991 | 18             |
| DRILLAT B., VILLARET JC. | Etude scientifique préliminaire à la protection des Hauts plateaux de chartreuse, projet de création d'une réserve naturelle | CARENE, CGI, Grenoble   | 1989 | 129            |
| FRAPNA Isère             | Projet d'une réserve naturelle sur les Hauts plateaux de Chartreuse  | FRAPNA Isère  | 1978 |                |
| PNRC                     | Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse (plaquette de présentation)  | Réserves Naturelles de France, (RNHC)<br>Saint Pierre de Chartreuse | 2003 |                |
| PNRC                     | Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse, dépliant de présentation  | Saint Pierre de Chartreuse  | 2004 | 1              |
| PNRC                     | Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse, Guide de présentation   | Saint Pierre de Chartreuse  | 2002 | 22             |

### ➤ Réglementation sur la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse

| Auteur                | Intitulé   | Edition, lieu         | Date | Nombre de page |
|-----------------------|--|-----------------------|------|----------------|
| MATE                  | Décret n°95-634 du 6 mai 1995 portant classement du parc naturel régional de Chartreuse  | Paris                 | 1995 | 1              |
| MATE                  | Décret interministériel n°97-905 du 1er octobre 1997 portant création de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  | Paris                 | 1997 | 3              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté interpréfectoral n°2005-01141 du 2 février 2005, portant nomination des membres du Comité consultatif de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse | Préfecture de l'Isère | 2005 | 3              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté interpréfectoral n°98-3431 portant création du comité consultatif de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse                                     | Préfecture de l'Isère | 1998 | 3              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté préfectoral n°2005-08664 du 21 juillet 2005, portant création d'un comité permanent de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse                   | Préfecture de l'Isère | 2005 | 2              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté préfectoral n°2006 du 7 avril 2006, portant mission et composition du Conseil Scientifique de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse            | Préfecture de l'Isère | 2006 | 3              |

### ➤ Gestion de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse

| Auteur  | Intitulé  | Edition, lieu    | Date | Nombre de page |
|---|---|------------------|------|----------------|
| ARQUES S., VANPEENE-BRUHIER S., ROVERA G., BRUN JJ. | Evaluation de la biodiversité et fonctionnement des écosystèmes et écotones sur éboulis calcaires. Application en Chartreuse aux sites de Chamechaude, la Dent de Crolles, l'Aulp du seuil, les Pelloux et la Plagne, rapport intermédiaire | IRSTEA, Grenoble | 2001 | 46             |
| AVENIR  | Comptes-rendus des réunions tenues à ce jour dans le cadre de la Réserve Naturelle de Chartreuse  | AVENIR           | 1990 | 44             |
| AVENIR  | Eléments pour le plan de gestion de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse : analyse du territoire  | RNHC, AVENIR     | 2004 | 136 + annexes  |

| Auteur                           | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|----------------------------------|---|--|------|----------------|
| BRUN JJ., DELCROS Ph., ROVERA G. | Biodiversité des écosystèmes et des paysages en Rhône-Alpes. Vers une intégration de la biodiversité dans la gestion durable des milieux de moyenne montagne : l'exemple du Parc Naturel Régional de la Grande Chartreuse. Rapport final. | UJF, IRSTEA, région Rhône-Alpes, Programme fédérateur environnement, XIème Plan Etat-Région Rhône-alpes  | 2000 | 131            |
| CANER L.                         | Rapport de fin de contrat post-doctoral en écologie des sols  | IRSTEA, Grenoble   | 2001 | 41             |
| CARATINI V.                      | Les sols à accumulation organique des étages montagnard et subalpin humides : reconstitution paléobotanique, paléoclimatique, fonctionnement actuel   | Univ. scientifique et médicale, Grenoble (DEA)   | 1987 | 66             |
| CECILLON L.                      | Les écosystèmes abyssaux sur éboulis froids : vers un réseau de suivi à long terme des incidences du changement climatique en moyenne montagne  | UJF, IGA, Grenoble   | 2004 | 87             |
| CORONA C.                        | Les perturbations écologiques liées aux sentiers et à leurs marges dans la Grande-Chartreuse : l'exemple de Chamechaude et de la bordure sud orientale du massif  | UJF, Grenoble  | 2000 | 116            |
| FORET S.                         | Dossier de candidature pour la gestion de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  | RNHC, PNRC   | 2004 | 18 + annexes   |
| FORET S.                         | Fiches résumé des décisions prises en comité consultatif  | RNHC   | 2004 |                |
| GIBON P.                         | Glace fossile en Chartreuse   | Univ. scientifique et médicale, Grenoble (DEA), Extrait des travaux du laboratoire de Géologie de la Faculté des sciences de Grenoble, tome 36, p. 47-50 | 1960 | 3              |
| PNRC                             | Diagnostic de territoire, révision de la charte du Parc naturel régional de Chartreuse  | Avant projet de charte   | 2005 | 173            |
| Préfecture de l'Isère            | Convention fixant les modalités de gestion de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  | Préfecture de l'Isère  | 2001 | 5              |
| Préfecture de l'Isère            | Convention fixant les modalités de gestion de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  | Préfecture de l'Isère  | 2004 | 4              |
| RNF, ATEN                        | Guide méthodologique des plans de gestion de réserve naturelle, projet  |  | 2005 | 79             |
| RNF, MATE, ATEN                  | Guide méthodologique des plans de gestion des réserves naturelles   | RNF  | 1998 | 96             |
| RNHC                             | Convention pour la gestion de la pratique de l'escalade sur la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  | RNHC   | 2005 | 2              |
| RNHC                             | Note relative à la définition de la politique pénale et d'un protocole relationnel. Parquets de Grenoble et Chambéry. Document de travail   | RNHC   | 2005 | 9              |
| ROCH I.                          | Elements pour le plan de gestion de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  | AVENIR, RNHC   | 2002 |                |
| ROVERA G., NATON HG.             | Remplissage sédimentaire et rythmes de l'éboulisation des blocs calcaires erratiques de l'Aulp du Seuil (massif de la Grande Chartreuse) : comparaison entre les caractéristiques tardiglaciaires, holocènes et actuelles                 | <i>Géologie Alpine</i> , mémoire H.S. n°31, p. 13-20, Grenoble   | 2000 | 7              |

➤ Procédure Natura 2000, aménagement du territoire et paysage

| Auteur  | Intitulé  | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|---|---|---|------|----------------|
| CGI   | Schéma directeur des Espaces Naturels Sensibles de l'Isère, 2003-2005, Tome 1 rapport | CGI   | 2003 | 77             |
| CGI   | Schéma directeur des Espaces Naturels Sensibles de l'Isère, 2003-2005, Tome 2 annexes | CGI   | 2003 |                |
| DIREN   | Modernisation des ZNIEFF en Rhône-Alpes, CD-Rom Savoie et Isère                       | DIREN   | 2004 |                |
| PNRC  | Charte constitutive, 1- Charte d'Objectifs, Priorités à long terme                    | PNRC, Région Rhône-Alpes  | 1995 | 107            |
| PNRC  | Charte constitutive, 2- Plan du Parc  | PNRC, Région Rhône-Alpes  | 1995 | 65             |
| Syndicat mixte pour le SCOT du Lac du Bourget, de Chambéry et | Schéma de Cohérence Territoriale Métropole Savoie                                     | SM pour le SCOT du Lac du Bourget, de Chambéry et de la Combe de Savoie | 2005 |                |

|  |  |  |      |              |
|--|--|--|------|--------------|
| de la Combe de Savoie  |  |  |      |              |
| Syndicat mixte pour l'élaboration et le suivi du Schéma Directeur de la région grenobloise | Schéma Directeur de la région grenobloise  | SM pour l'élaboration et le suivi du Schéma Directeur de la région grenobloise | 2000 | 192          |
| Commission Européenne  | Décision de la Commission Européenne du 22 décembre 2003   | Commission Européenne  | 2003 |              |
| MAP, Préfecture de l'Isère   | Directive Habitats, Convention relative à l'élaboration du Document d'Objectifs, Site I20 - landes et pelouses, forêts et habitats rocheux des Hauts de Chartreuse | MAP, Préfecture de l'Isère   | 2002 | 3            |
| RNHC   | Présentation du site Natura 2000 n°I20 "Landes, pelouses, forêts remarquables et habitats rocheux des Hauts Plateaux de Chartreuse et de ses versants"             | PNRC, RNHC, Préfecture   | 2002 | 26 + annexes |

## ➤ Archéologie et histoire Archéologie

| Auteur    | Intitulé  | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|-----------|---|---|------|----------------|
| ARGANT J. | Palynologie des sites de plein air d'altitude dans les Alpes du Nord : méthodologie et premiers résultats   | Vème congrès International UISPP, 18-23 sept. 1995, Pré-actes, Grenoble   | 1995 |                |
| AVDPA     | Préhistoire de la Réserve des Hauts de Chartreuse : les sites de l'Aulp du Seuil  | AVDPA   | 2000 | 9              |
| BINTZ P.  | Abri 1 de l'Aulp du Seuil, commune de Saint Bernard du Touvet (Isère). Rapport de fouille programmée campagne 1994  | AVDPA, Grenoble, In "Rapport sur les activités de terrain et premiers résultats d'analyses, fouille et sondage des abris mésolithiques de l'Aulp du Seuil (Saint Bernard du Touvet Isère), sondage au pas de l'Echelle (Rovon - Isère)", p. 15-37 | 1994 | 22             |
| BINTZ P.  | Abri 1 de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Chartreuse - Isère). Rapport de fouille programmée campagne 1995  | AVDPA, Ministère de la culture, CGI, inédit   | 1995 | 26             |
| BINTZ P.  | Abri n°1 de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse / Isère). Rapport de fouille intermédiaire 1997   | AVDPA, Ministère de la culture, CGI, inédit   | 1997 | 22             |
| BINTZ P.  | Abri sous bloc n°1 de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Chartreuse-Isère). Rapport scientifique de fouille [1996-1998]  | AVDPA, Ministère de la culture, inédit  | 1998 |                |
| BINTZ P.  | Abri sous bloc n°2 de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère). Opération préventive 99/039. Rapport de fouille 1999.  | AVDPA, Ministère de la culture, inédit  | 1999 | 20             |
| BINTZ P.  | L'abri sous bloc n°2 de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère). Rapport de fouille 2000  | AVDPA, Ministère de la culture, inédit  | 2000 |                |
| BINTZ P.  | L'Aulp du Seuil (Saint Bernard du Touvet, Chartreuse, Isère)  | In "Premiers alpins, des derniers chasseurs de la Préhistoire aux premiers paysans", Musée dauphinois, p.33-37  | 1995 | 5              |
| BINTZ P.  | Le site mésolithique d'altitude de l'Aulp du Seuil en Chartreuse (Saint Bernard du Touvet, Isère, France) : premiers résultats  | Pierre Crotti, Actes de la Table ronde Epipaléolithique et Mésolithique 97, 21-23 nov. 1997, Lausanne (Suisse)  | 2002 |                |
| BINTZ P.  | Les sites archéologiques de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère). L'abri sous bloc n°1, rapport scientifique 1998. L'abri sous bloc n°2, rapport de sondage 1998 | AVDPA, Ministère de la culture, CGI, Parc naturel régional de Chartreuse, inédit  | 1998 | 113            |
| BINTZ P.  | Prospections thématiques. Massif du Dévoluy, du Vercors et de la Chartreuse (Drôme, Isère)  | AVDPA, inédit, p. 25  | 1993 | 1              |
| BINTZ P.  | Rapport d'activité 1993, Massifs du Dévoluy, du Vercors et de la Chartreuse (Drôme et Isère)  | AVDPA, inédit   | 1993 |                |

| Auteur  | Intitulé   | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|---|--|--|------|----------------|
| BINTZ P.  | Rapport de fouille 1999, abri sous bloc n°2 de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère)   | AVDPA, inédit  | 1999 |                |
| BINTZ P.  | Rapport de fouille programmée, campagne 1994, Abri n°1 de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère)   | AVDPA, inédit  | 1994 |                |
| BINTZ P.  | Rapport de fouille programmée, campagne 1995, Abri n°1 de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère)   | AVDPA, inédit  | 1995 |                |
| BINTZ P.  | Rapport intermédiaire de fouille pluriannuelle, campagne 1996, Abri n°1 de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère)                          | AVDPA, inédit  | 1996 |                |
| BINTZ P.  | Rapport intermédiaire de fouille pluriannuelle, campagne 1997, Abri n°1 de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère)                          | AVDPA, inédit  | 1997 |                |
| BINTZ P.  | Rapport intermédiaire de fouille pluriannuelle, campagne 1997, Abri n°1 de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère)                          | AVDPA, inédit  | 1997 |                |
| BINTZ P.  | Rapport scientifique du programme pluriannuel campagne 1996-1998 de l'abri n°1 et rapport de sondage de l'abri n°2   | AVDPA, inédit  | 1998 |                |
| BINTZ P.  | Stations mésolithiques de plein air dans les massifs subalpins du Vercors et de la Chartreuse. Attributions chronologiques et implications culturelles           | Ed. CTHS, p. 231-243   | 1991 | 12             |
| BINTZ P.  | Premiers alpins. 50 000 ans d'aventure humaine   | Les patrimoines. Ed. Dauphiné libéré   | 2003 | 51             |
| BINTZ P.  | Premiers hommes dans les Alpes du Nord, peuplements, climats, environnements du Paléolithique au Néolithique   | AVDPA  | 2006 | 91             |
| BINTZ P., ARGANT J.   | Occupations territoriales du Mésolithique au Néolithique ancien en Vercors et Chartreuse ; programme de prospection thématique et premiers résultats             | Première Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Valence, 3-4 juin 1994 (à paraître)   | 1994 |                |
| BINTZ P., ARGANT J., CHAIX L., PELLETIER D., THIEBAULT S.               | L'Aulp du Seuil, 1 700 m d'altitude, un site du Mésolithique et du Néolithique ancien (Chartreuse, Saint Bernard du Touvet, Isère, France), études préliminaires | Vème congrès International UISPP, 18-23 sept. 1995, Pré-actes, Grenoble  | 1995 | 1              |
| BINTZ P., ARGANT J., CHAIX L., PELLETIER D., THIEBAULT S.               | L'Aulp du Seuil, un site d'altitude du Mésolithique et du Néolithique ancien (Saint Bernard du Touvet, Isère) : études préliminaires                             | In "L'Europe des derniers chasseurs, Epipaléolithique et Mésolithique, peuplement et paléoenvironnement de l'Epipaléolithique et du Mésolithique" Ministère de l'éducation nationale, de la recherche et de la technologie (THEVENIN A.), Ed. CTHS, p. 611-616 | 1999 | 6              |
| BINTZ P., ARGANT J., CHAIX L., PELLETIER D., THIEBAULT S., VITAL J.     | Le site du Mésolithique et du Néolithique ancien de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Isère, France)   | In "Epipaléolithique et Mésolithique en Europe", livret guide de l'excursion Préhistoire et Quaternaire en Chartreuse et Savoies, AVDPA, Grenoble, 18-23 sept. 1995, p.79-90   | 1995 | 12             |
| BINTZ P., BRACCO JP.  | Premiers peuplements humains dans les Alpes occidentales : aires culturelles et occupations territoriales.   | Actes du colloque international "Aires culturelles, aires linguistiques dans les Alpes occidentales", MSH, Grenoble, 18-19 nov. 2004. Cahiers du CRHIPA n°8, p. 13-33  | 2006 | 20             |
| BINTZ P., BRESSY C., GRIGGO Ch., PELLETIER D., THIEBAULT S., BERNARD C. | Peuplement mésolithique en montagne alpine : l'exemple de l'abri sous roche de Canaple (St Pierre de Chartreuse, Isère, France). Hommages à Louis Chaix.         | Revue de Pérobiologie, Genève, vol. spéc. 10, p. 51-57   | 2005 | 7              |
| BINTZ P., GINESTET JP., PICAVET R.                                      | Projet de programme collectif de recherche, Mésolithique et Néolithique dans les Alpes du Nord, Peuplement et environnement                                      | AVDPA, inédit  | 1995 | 5              |

| Auteur                           | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|----------------------------------|---|--|------|----------------|
| BINTZ P., GRUNWALD C.            | Exploitation et circulation des silex en Chartreuse et en Vercors (Alpes du Nord) de la fin du Paléolithique supérieur au Néolithique ancien  | In "La vie préhistorique", Actes du XXIIIème Congrès de la Société Préhistorique de France, Ed. Faton, p. 184-185  | 1989 | 2              |
| BINTZ P., GRUNWALD C.            | Mésolithique et néolithisation en Chartreuse et en Vercors (Alpes du Nord) : évolution culturelle et économie du silex  | In "The Mesolithic in Europe", IVth International Symposium, Katholieke Universiteit in Leuven, 18-23 sept. 1990, p. 205-208   | 1990 | 3              |
| BINTZ P., MORIN A., PELLETIER D. | Un site mésolithique et néolithique : l'abri n°1 de l'Aulp du Seuil à St Bernard du Touvet  | In "Atlas culturel des Alpes occidentales, de la Préhistoire à la fin du Moyen-âge", dir. Annequin C., Ed. Picard  | 2004 |                |
| BINTZ P., PICAUVET R.            | La fin du Paléolithique supérieur et le Mésolithique dans les Alpes du Nord françaises : paléoenvironnement, peuplements et modes d'exploitation du milieu  | Actes coll. Inter. "Adaptations humaines en milieu montagnard au Paléolithique supérieur et au Mésolithique", Musée des Sciences Naturelles de Trene (Italie) 5-10 oct. 1992. Préhistoria Alpina.vol. 28, p. 255-273 | 1992 |                |
| BINTZ P., PICAUVET R., EVIN J.   | Evolutions chronoculturelles du Mésolithique au Néolithique moyen en Vercors et dans les Alpes du Nord françaises   | XIème rencontres sur le Néolithique en Rhône-Alpes à Ambérieu en Bugey, 19-20 sept. 1992, Départ. d'Anthropol., Univ. Genève   | 1992 |                |
| BOCQUET A., DEGUEURCE P.         | Dépôt de vases de la grotte de la Rousse, Ste Marie-du-Mont (Isère)   | In "Néolithique et âges des Métaux dans les Alpes françaises", dir. BOCQUET A., LAGRANDE Ch. IX congrès, Livret guide de l'excursion A9, Nice, p. 203-205  | 1976 | 3              |
| BRESSY C.                        | Analyse géochimique et provenance du silex, Une approche de trois questions sur l'origine du silex dans les sites paléolithiques moyens et néolithiques de Chartreuse et Vercors (France)   | Univ. Provence, Aix en Provence (DEA)  | 1998 | 111            |
| BRESSY C.                        | La caractérisation et la gestion des silex des sites mésolithiques et néolithiques de l'Ouest de l'Arc alpin par le biais d'une approche macroscopique, pétrographique et géochimique   | Univ. Provence, Aix en Provence (Doctorat)   | 2002 |                |
| BRIDAULT A., CHAIX L.            | Contribution de l'Archéozoologie à la caractérisation des modalités d'occupation des sites alpins et jurassiens de l'Epipaléolithique au Néolithique ancien   | Vème congrès International UISPP (commission mésolithique), 18-23 septembre 1995, Pré-actes, Grenoble  | 1995 |                |
| BRISOTTO V.                      | Quartz et obsidienne dans les séries néolithiques des sites alpins et péri-alpins   | Univ. Pierre Mendès-France, Grenoble (Maîtrise)  | 1998 |                |
| COUSSERAN S.                     | Etude des quartz taillés de quelques sites préhistoriques de l'arc alpin et de sa marge occidentale   | Univ. Provence, Aix en Provence (Doctorat)   | 2001 |                |
| COUSSERAN S.                     | Les inclusions fluides, un outil pour la discrimination des quartz archéologiques, Application au problème de circulation du quartz dans les Alpes occidentales et lombardes, réalisation d'un premier référentiel de données sur les quartz alpins, volume 1 | Univ. Aix-Marseille I (Doctorat)   | 2001 | 204            |
| COUSSERAN S.                     | Les inclusions fluides, un outil pour la discrimination des quartz archéologiques, Application au problème de circulation du quartz dans les Alpes occidentales et lombardes, réalisation d'un premier référentiel de données sur les quartz alpins, volume 2 | Univ. Aix-Marseille I (Doctorat)   | 2001 | 153            |
| DUBSET I.                        | Aulp du Seuil - Saint Bernard du Touvet 1 700 m   | In "Sites préhistoriques et Paléontologiques de Chartreuse", Groupe Interuniversitaire de Recherche sur les Peuplements et les Paléomilieus Alpins   | 1995 | 1              |



| Auteur   | Intitulé  | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|--|---|---|------|----------------|
| JOSPIN JP.                                     | Sur la trace des premiers Alpains   | CGI, Musée Dauphinois, Conservation du patrimoine de l'Isère, <i>Patrimoine en Isère, le journal n°9</i> , pp.7 à 9 | 2000 | 3              |
| MORIN A.                                       | Etat documentaire sur le Néolithique final dans la zone préalpine : massifs et piémonts de la Chartreuse, du Vercors et pays du Buëch   | In "Les Paléoalpins, hommage à Pierre Bintz", Géologie alpine, Mémoire HS n°31, p.211-229, TILLET T.                | 2000 | 18             |
| MORIN A.                                       | Première approche du Néolithique final dans les massifs de la Chartreuse, du Vercors et dans le Pays du Buëch   | Univ. Provence, Aix en Provence (DEA)   | 1998 | 149            |
| MORIN A.                                       | Fouille urgente sur l'alpage de l'Alpe (Sainte-Marie-du-Mont, Isère, Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse), opération 2005/1190  | PNRC, AVDPA   | 2005 | 82             |
| MORIN A., CHAFFENET G., BINTZ P., PELLETIER D. | Découverte de deux sites préhistoriques dans le massif du Granier (Hauts de Chartreuse, 1500 m, Chapareillan, Isère)  | In "La Pierre et l'Ecrit" n°14, Presses Universitaires de Grenoble  | 2004 | 8              |
| MORIN A., PELLETIER D.                         | L'abri n°1 de l'Aulp du Seuil (Saint Bernard du Touvet, 1700m, Chartreuse, Isère) : résultats préliminaires sur le néolithique final Campaniforme d'un site d'altitude  | Actes des 4ème rencontres méridionales de Préhistoire récente, Nîmes, nov. 2000                                     | 2003 |                |
| MULLER H.                                      | Ethnographie préhistorique alpine. Résumé sur les récentes découvertes préhistoriques faites dans les Alpes depuis 1907   | Revue des Alpes dauphinoises, 12ème année, n°3, p. 39-44 et n°4, p. 56-59   | 1909 | 8              |
| Musée Dauphinois                               | Premiers alpins, des derniers chasseurs de la préhistoire aux premiers paysans (14 000 - 6000 ans avant le présent)   | Musée Dauphinois, Grenoble, CGI, DRAC   | 1995 | 150            |
| NATON HG.                                      | Etude des remplissages des abris sous bloc du site d'altitude de l'Aulp du Seuil (Saint Bernard du Touvet, Isère) à la transition Mésolithique-Néolithique  | Inst. Natio. Agronomique Paris-Grignon (DEA)  | 1998 | 40             |
| NATON HG.                                      | Stratigraphie, sédimentologie et micromorphologie des abris sous bloc 1 et 3 de l'Aulp du Seuil   | UJF (Maîtrise)  | 1994 |                |
| PELLETIER D.                                   | L'abri n°1 de l'Aulp du Seuil (Chartreuse) : étude d'une industrie du Mésolithique et de la transition Mésolithique-Néolithique dans son contexte stratigraphique   | Univ. Grenoble II (Maîtrise)  | 1995 | 197            |
| PELLETIER D.                                   | L'abri n°1 de l'Aulp du Seuil : un site de valeur patrimonial exceptionnel. Demande d'autorisation et de subvention auprès de la réserve des Hauts de Chartreuse, Campagne de fouille 2003  | AVDPA, inédit   | 2003 | 14             |
| PELLETIER D.                                   | L'abri n°1 de l'Aulp du Seuil : un site de valeur patrimonial exceptionnel. Demande d'autorisation et de subvention auprès de la réserve des Hauts de Chartreuse, Campagne de fouille 2004  | CNRS, AVDPA, inédit   | 2004 | 14             |
| PELLETIER D.                                   | L'abri sous bloc n°1 de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère). Rapport intermédiaire année 2000 [2000-2002]   | Ministère de la culture et de la communication, CGI, PNRC, AVDPA, inédit  | 2000 | 30             |
| PELLETIER D.                                   | L'abri sous bloc n°1 de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère). Rapport intermédiaire année 2001 [2000-2002]   | Ministère de la culture et de la communication, CGI, PNRC, AVDPA, inédit  | 2001 | 24             |
| PELLETIER D.                                   | L'abri sous bloc n°1 de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère). Rapport scientifique, fouille programmée pluriannuelle [2000-2002]   | Ministère de la culture et de la communication, CGI, PNRC, AVDPA, inédit  | 2002 | 172            |
| PELLETIER D.                                   | Les abris sous bloc de l'Aulp du Seuil (Chartreuse) ; Etude d'industries du Mésolithique et de la transition Néolithique/Mésolithique dans leur contexte stratigraphique  | Univ. Provence, Aix en Provence (DEA)   | 1996 |                |
| PELLETIER D.                                   | L'industrie du Mésolithique et du Néolithique ancien de l'Aulp du Seuil   | Univ. Provence, Aix en Provence (DEA)   | 1995 |                |
| PELLETIER D.                                   | Redéfinition des étapes chronoculturelles, caractérisation des systèmes techno-économiques et des modalités d'exploitation territoriale des groupes du Mésolithique et de la transition Mésolithique/Néolithique dans le massif subalpin de la Chartreuse | Univ. Provence, Aix en Provence, AVDPA, inédit  |      |                |

| Auteur  | Intitulé   | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|---|--|---|------|----------------|
| BINTZ P., BRACCO JP.  | Premiers peuplements humains dans les Alpes occidentales : aires culturelles et occupations territoriales.   | Actes du colloque international "Aires culturelles, aires linguistiques dans les Alpes occidentales", MSH, Grenoble, 18-19 nov. 2004. Cahiers du CRHIPA n°8, p. 13-33 | 2006 | 20             |
| PELLETIER D.  | Fouille programmée de l'abri n°1 (ALP1) de l'Aulp du Seuil à St Bernard du Touvet (Isère), Fouille programmée pluriannuelle (2003-2005), Rapport intermédiaire 2005, site n°36 367 001 AP                              | CNRS, Ministère de la culture, CGI, PNR, AVDPA, inédit  | 2006 | 52             |
| PELLETIER D., BINTZ P.  | Les sites archéologiques de l'Aulp du Seuil à Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère). L'abri sous bloc n°1, rapport intermédiaire 2000. L'abri sous bloc n°2, rapport de fouille 2000                             | CNRS, Ministère de la culture, CGI, PNR, AVDPA, inédit  | 2000 | 69             |
| PELLETIER D., MORIN A.  | Rapport de fouille programmée de l'abri n°1 de l'Aulp du Seuil, commune de Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère)   | CNRS, Ministère de la culture, CGI, PNR, AVDPA, inédit  | 1999 |                |
| PELLETIER D., MORIN A., BINTZ P.  | Les sites archéologiques de l'Aulp du Seuil, commune de Saint Bernard du Touvet, Chartreuse, Isère. Rapport de fouille programmée de l'abri n°1. Rapport de fouille 1999 de l'abri n°2                                 | CNRS, Ministère de la culture, CGI, PNR, AVDPA, inédit  | 1999 | 57             |
| PELLETIER D., MULLER-PELLETIER C.   | L'abri sous bloc n°1 de l'Aulp du Seuil, Saint Bernard du Touvet (Chartreuse, Isère, 38). Rapport intermédiaire 2004 [2003-2005]   | AVDPA, inédit   | 2004 | 62             |
| PELLETIER D., NATON HG., ARGANT J., CHAIX L., THIEBAULT S., BRESSY C., COUSSERAN S., BRISOTO V., THIEBAULT S. | L'abri n°1 de l'Aulp du Seuil (Isère, Chartreuse, Saint Bernard du Touvet) : Synthèse des résultats préliminaires et discussion sur les modalités d'exploitation territoriale au mésolithique et au néolithique ancien | In "Les Paléolpins, hommage à Pierre Bintz", Géologie alpine, Mémoire HS n°31, p.165-177, TILLET T.   | 2000 | 8              |
|   | Les remplissages sédimentaires du Tardiglaciaire à l'Holocène ancien dans les Alpes du Nord, études sédimentologiques et micromorphologiques des sites archéologiques de fouilles récentes                             |   | 1999 |                |

## Histoire

| Auteur                  | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|-------------------------|---|--|------|----------------|
| Académie de Savoie      | L'éboulement du Granier et le sanctuaire de Myans   | Actes coll. de Myans, juin 1998, Tome 1  | 1999 | 431            |
| BALLET F., RAFFAELLI P. | Rupestres Roches en Savoie, gravures, peintures cupules   | Musée savoisien  | 1990 | 1              |
| BONAFOUS, DE BIONVAL    | Mémoire pour M. Le Marquis de Marcieu, administrateur des biens de son fils mineur, propriétaire et pour Mme la Marquise de Marcieu, usufruitière appelante contre les communes de la Terrasse et du Touvet intimées. | Grenoble   | 1876 | 60             |
| BOSVIEL A.              | Consultation pour Mme La Marquise de Marcieu et consorts contre les communes du Touvet et de la Terrasse  | Cour de cassation de Grenoble  | 1876 | 24             |
| DESCOTES S.             | La Frontière  | Patrimoine rural de Chartreuse, vol. 2 : fiche thématique n°7 (inédit), p. 17-18 | 1997 | 2              |
| DUBOIS M.               | Massif de la Grande Chartreuse, Montagne du Haut-du-Seuil, Inscription gallo-romaine des Lances de Malissard  | Joseph Buscoz édit.  | 1927 | 19             |
| DURRY M.                | L'inscription de la crête de Malissard  | Dans REA, tome XXIX, 3, p. 286 sq.   | 1927 | 1              |
| ESPERANDIEU E.          | Inscriptions latines de Gaule Narbonnaise   | Paris, n°344   | 1929 |                |
| EXCOFFON S.             | Recherches sur le temporel des chartreuses dauphinoises, XIII-XVème siècles   | Thèse, université de Grenoble II, à paraître                                     | 1997 |                |
| FOUCHER H.              | La Chartreuse - Repères bibliographiques  | IGA, Grenoble  | 1991 | 53             |

| Auteur  | Intitulé   | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|---|--|--|------|----------------|
| GUIRIMAND B.  | Petites Roches : sentiers d'histoire   | Guirimand  | 1978 |                |
| GUIRIMAND B.  | Si les Petites Roches m'étaient contées  | Guirimand, Belledone édit.                                 | 1997 | 341            |
| IGN   | Photographies aériennes  | IGN  | 1970 |                |
| LECOQ G.  | Les Carnets de St Même - Histoires au fil de l'eau   | District des Entremonts                                    | 1997 |                |
| MAUGENDRE JY.   | Les secrets du Mont Granier, une catastrophe naturelle du Moyen Age au crible des investigations scientifiques (dossier pédagogique) | Galerie Eurêka   | 2000 | 95             |
| Société Alpine de Documentation et de Recherche en Archéologie Historique, Centre d'Archéologie Historique des Musées de Grenoble et de l'Isère | Archéologie et histoire en Grésivaudan, catalogue de l'exposition  | Archéologie chez vous n°3 : cantons de Meylan et du Touvet | 1984 | 49             |

### ➤ Paléontologie

| Auteur  | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|---|---|--|------|----------------|
| Anonyme   | Enigme en Chartreuse, un cimetière d'ours   | Détours n°47, p. 46-47 (article de presse)   | 1999 | 2              |
| Anonyme   | Nouvelles recherches à La Balme à Collomb, Entremont le Vieux, avec le mécénat technologique et scientifique d'EDF  | La rubrique des patrimoines de Savoie, n°2, novembre 1998, p. 11   | 1998 | 1              |
| ARGANT A.                                       | Projet OURSALP : "Les ours et l'homme dans le Jura et les Alpes"  | Archéologie du territoire national, action collective de recherche, appel d'offre 2002                   | 2002 | 19             |
| ARGANT A.                                       | Un essai de biochronologie à partir de l'évolution dentaire de l'ours des cavernes, datation du site de la Balme à Collomb (Entremont le Vieux, Savoie, France) | Quaternaire, 6, (3-4), p. 139-149  | 1995 | 11             |
| ARGANT A., ARGANT J.                            | Datations et environnement des ours des cavernes (Entremont-le-Vieux, Savoie, France)   | Actes du 9ème symposium international sur l'ours des cavernes, cahiers scientifiques, HS n°2, p. 189-197 | 2004 | 8              |
| ARGANT A., BALLELIO R., CAMARET J., PHILIPPE M. | Comment est née Collombine : le montage du squelette du Musée de l'ours des cavernes d'Entremont-le-Vieux (Savoie)  | Actes du 9ème symposium international sur l'ours des cavernes, cahiers scientifiques, HS n°2, p. 199-207 | 2004 | 8              |
| ARGANT A., PHILIPPE M.                          | Programme de datation d'ossements fossiles de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse, rapport d'étude   | Muséum Lyon, CNRS Grenoble   | 2005 | 22             |
| BALLELIO R., PHILIPPE M.                        | Les Canidés pleistocènes de la Balme à Collomb (Commune d'Entremont le Vieux)   | Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon, fasc. 33, p. 47-68   | 1995 | 21             |
| BALLET F.                                       | Un musée pour l'ours des cavernes à Entremont-le-Vieux en Chartreuse  | La Rubrique des patrimoines de Savoie, n°9 p. 14   | 2002 | 1              |
| BLAIS JP.                                       | Grotte aux ours : synthèse des observations géologiques et des mesures géophysiques   | EDF, Mécénat technologique et scientifique   | 1999 | 22             |
| Conseil Général de la Savoie                    | Sur les traces de... Les ours de la Balme à Collomb   | Action Savoie, juin 1996, n°33, p.28-29  | 1996 | 2              |
| DE COCK H.                                      | La grotte du Trou du Glaz. Rapport de sondage 1983  | Bull. Groupe d'Etudes paléontologique et paléopathologique des vertébrés, Vinay (Isère), n°3, p.43-59    | 1984 | 16             |
| EDF   | La Balme à Collomb, septembre 1998 : rapport sur l'opération de mécénat technologique et scientifique d'EDF, réalisée du 5 au 16 septembre 1998                 | EDF, Mécénat technologique et scientifique   | 1998 | 94             |
| HOBLEA F.                                       | EDF éclaircit le mystère... L'appareil qui a vu l'homme qui a vu l'ours   | Spéleo n°34, p. 28-29  | 2000 | 2              |
| LOLLIOT S.                                      | Etude paléontologique et taphonomique d'une grotte à ours des cavernes : le Trou du Glaz (Chartreuse-Isère)   | Univ. Provence, Aix en Provence (DEA)  | 2001 | 73             |

| Auteur   | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|--|---|--|------|----------------|
| LOLLIOT S., PHILIPPE M.                                  | Note préliminaire sur les traces de charognage affectant les ossements d'ours des cavernes, <i>Ursus spelaeus</i> , de la Balme à Collomb (Entremont-le-Vieux, Savoie) ; en exemple : le cas des fémurs | Actes du 9ème Symposium international sur l'ours des cavernes, Cahiers scientifiques, HS n°2, p. 115-120   | 2004 | 5              |
| PAPET M., GUICHEBARON P., PHILIPPE M., DE COCK H.        | La Balme à Collomb (commune d'Entremont le Vieux, Savoie)   | Spelunca n°42, p. 13-22  | 1991 | 9              |
| PAPET M., PHILIPPE M., MICHAUX M., HOBLEA F. PHILIPPE M. | La Balme à Collomb. De la découverte à l'étude scientifique   | Spéléo n°31, p 14-21   | 1999 | 7              |
| PHILIPPE M.  | La Balme à Collomb, bilan scientifique 1991 en Rhône-Alpes  | Ministère de la culture, sous direction de l'archéologie, p. 121   | 1991 | 1              |
| PHILIPPE M.  | La Balme à Collomb, bilan scientifique 1992 en Rhône-Alpes  | Ministère de la culture, sous direction de l'archéologie, p. 129   | 1992 | 1              |
| PHILIPPE M.  | La Balme à Collomb, bilan scientifique 1993 en Rhône-Alpes  | Ministère de la culture, sous direction de l'archéologie, p. 166-167   | 1993 | 2              |
| PHILIPPE M.  | La Balme à Collomb, bilan scientifique 1994 en Rhône-Alpes  | Ministère de la culture, sous direction de l'archéologie, p. 172   | 1994 | 1              |
| PHILIPPE M.  | La Balme à Collomb, bilan scientifique 1998 en Rhône-Alpes  | Ministère de la culture, sous direction de l'archéologie, p. 17, 188-189   | 1998 | 3              |
| PHILIPPE M.  | La très longue fréquentation de la Balme à Collomb (Entremont le Vieux, massif de Chartreuse, Savoie) par l'ours des cavernes   | Proceedings 12th Intern. Congress Speleology. La Chaux de Fonds (Suisse), Vol. 3, symposium 2 : Archaeology and Paleontology in caves, p 125-128 | 1997 | 3              |
| PHILIPPE M.  | L'ours des cavernes de la Balme à Collomb ; l'un des plus fabuleux animaux contemporains de l'homme préhistorique   | In "La Savoie avant l'histoire", Soc. Savoisiennne Hist. et Archéo (Chambéry), tome 95, p. 85-94   | 1993 | 9              |
| PHILIPPE M.  | Fouille d'une grotte à hibernation d'ours des cavernes en Chartreuse (Savoie)   | Journal de l'Asso. Paléonto. Fr., Lyon n°25, p. 14-17  | 1992 | 4              |
| PHILIPPE M.  | Le Granier, un haut lieu pour la connaissance de l'ours des cavernes  | Actes du colloque sur "l'effacement du Granier et le sanctuaire de Myans". Académie de Savoie, p. 103-120  | 1999 | 17             |
| PHILIPPE M.  | Quel climat et quels paysages à l'époque des ours des cavernes de la Balme à Collomb, dans le massif de Chartreuse  | Livret-guide de l'excursion de l'AFEQ, mai 2002, p. 149-155  | 2002 | 6              |
| PHILIPPE M.  | La Balme à Collomb et ses ours des cavernes ; les recherches continuent...  | La Rubrique des patrimoines de Savoie, n°9n p. 15-17   | 2002 | 3              |
| PHILIPPE M.  | En Chartreuse, sur les traces de l'ours des cavernes  | La Montagne et alpinisme n°1, p. 36-43   | 2004 | 7              |
| PHILIPPE M.  | L'ours des cavernes ( <i>Ursus spelaeus</i> ) a son musée, à Entremont-le-Vieux (Savoie), massif de Chartreuse  | La gazette des grands prédateurs, n°12, p. 20-21   | 2004 | 2              |
| PHILIPPE M.  | La Balme à Collomb (Entremont-le-Vieux, Savoie)   | Actes du 9ème Symposium international sur l'ours des cavernes, Cahiers scientifiques, HS n°2, p. 25-34   | 2004 | 9              |
| PHILIPPE M. et coll.                                     | Compte rendu des recherches effectuées en 1990 dans la Balme à Collomb...   | Service Régional de l'Archéologie  | 1990 | 165            |
| PHILIPPE M. et coll.                                     | Compte rendu des recherches effectuées en 1991 dans la Balme à Collomb...   | Service Régional de l'Archéologie  | 1991 | 67             |
| PHILIPPE M. et coll.                                     | Compte rendu des recherches effectuées en 1992 dans la Balme à Collomb...   | Service Régional de l'Archéologie  | 1992 | 83             |
| PHILIPPE M. et coll.                                     | Compte rendu des recherches effectuées en 1993 dans la Balme à Collomb...   | Service Régional de l'Archéologie  | 1993 | 99             |
| PHILIPPE M. et coll.                                     | Compte rendu des recherches effectuées en 1989 dans la Balme à Collomb...   | Service Régional de l'Archéologie  | 1989 | 118            |
| PHILIPPE M. et coll.                                     | Rapport de synthèse sur les recherches effectuées de 1989 à 1994 dans la Balme à Collomb  | Service Régional de l'Archéologie  | 1995 | 238            |

| <b>Auteur</b>                        | <b>Intitulé</b>   | <b>Edition, lieu</b>  | <b>Date</b> | <b>Nombre de page</b> |
|--------------------------------------|---|---|-------------|-----------------------|
| PHILIPPE M. et coll.                 | La Balme à Collomb (Entremont-le-Vieux, Savoie) et ses ours des cavernes ; premiers résultats des fouilles paléontologiques     | Spéléologie en Savoie (numéro spécial Congrès Spéléo Rhône-Alpes), p. 131-138                         | 1991        | 7                     |
| PHILIPPE M., BALLELIO R., PUTHOD MF. | L'ours des cavernes (Bibliothèque de travail)   | BT n°1046, Publications de l'Ecole Moderne française, Alpes maritimes                                 | 1993        | 33                    |
| PHILIPPE M., BALLELIO F.             | Un musée pour l'ours des cavernes à Entremont-le-Vieux (Savoie)   | Spelunca n°88, p. 8-11  | 2002        | 4                     |
| PHILIPPE M., DEDIES E., GUEGAN P.    | La Balme à Collomb. De la grotte ... au musée de l'ours des cavernes  | Electricité de France, Musée de l'Ours des cavernes   | 2003        | 40                    |
| PHILIPPE M., DEVERCHERE G.           | Moulage d'un squelette d'ours des cavernes dans la Balme à Collomb (Savoie)   | Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon, fasc. 33, p. 5-18   | 1995        | 13                    |
| PHILIPPE M., ROMESTAN J.             | Fouilles paléontologiques en grottes dans la Balme à Collomb, Savoie ; un premier essai de stage-école destiné aux spéléologues | Spelunca n°46, p. 39-41   | 1992        | 3                     |
| REFFIENA B.                          | Considérations préliminaires sur des ossements d'ours fossiles du Massif de la Chartreuse                                       | Bull. Groupe d'Etudes paléontologique et paléopathologique des vertébrés, Vinay (Isère), n°1, p.18-25 | 1982        | 7                     |
| VINCENT C.                           | L'ours des cavernes, une préhistoire racontée par les gènes   | Le Monde, 12 février 2001   | 2001        | 1                     |

➤ Activités humaines  
Agriculture

| Auteur                                | Intitulé  | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|---------------------------------------|---|---|------|----------------|
| 29ème conservation des Eaux et Forêts | Concours d'alpages en 1950  | Bull. Fédération française d'Economie Alpestre, n°1, nouvelle série, Grenoble | 1950 | 20             |
| à recherche                           | Recensement Général Agricole  |   | 2000 |                |
| AGRESTIS                              | Diagnostic éco-pastoral de l'alpage de Bellefont - Dent de Crolles, Rapport minute, Etat des lieux et enjeux  | DIREN RA  | 2006 | 26             |
| AGRESTIS                              | Diagnostic éco-pastoral de l'alpage de Bellefont - Dent de Crolles, Carte, Etat des lieux et enjeux   | DIREN RA  | 2007 |                |
| CZEKALSKI A.                          | Alpage de Bellefont - Dent de Crolles, Forêt domaniale de Grande Chartreuse (18ème série), Plan de gestion pastorale  | ONF   | 1997 | 30             |
| DELAHAYE B.                           | Recherches sur la vulnérabilité des alpages de Chartreuse face à un éventuel retour du loup   | PNRC, Univ. Savoie  | 2001 | 262            |
| DELCROS P.                            | Evaluation et représentation spatiale de la phytodiversité dans un paysage karstique. Application au plateau de la Dent de Crolles  | ?   | 2001 | ?              |
| DUFRESNE L.                           | Alpage de Bellefont - Dent de Crolles, propositions pour une gestion durable d'un alpage susceptible d'accueillir le loup   |   | 2000 | 20             |
| DUTAY A.                              | L'installation des jeunes agriculteurs sur le territoire du parc naturel régional de Chartreuse, propositions de méthodes et mise en place d'une dynamique locale, synthèse | PNRC, ISARA   | 1998 | 14             |
| GIRARD F.                             | L'élevage dans la partie montagneuse de l'Isère   | IGA, Grenoble (maîtrise)  | 1957 |                |
| LENFANT A.                            | Le massif de la Chartreuse - les alpages espaces pluriels   | AMM   | 1999 | 45             |
| MARZE A.                              | Quel développement pour l'agriculture sur le Parc naturel régional de Chartreuse, diagnostics et préconisations   | PNRC, ESA Purpan  | 2000 | 112            |

Sylviculture

| Auteur   | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|--|---|--|------|----------------|
| BRETON V., BRUN JJ., PAILLET Y., JUVY B., CASSAGNE N., CECILLON L. | Dynamique des érablaies de versant et diversité pédofaunistique des humus, éléments pour la gestion conservatoire de ces habitats au sein du PNR de Chartreuse      | IRSTEA, PNRC   | 2005 | 35             |
| BREZARD JM.  | La forêt de Chartreuse - Aperçu d'ensemble  | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°5  | 1991 | 17             |
| CHEVALLIER P., COUAILHAC MJ.                                       | Les Dauphinois et leurs forêts aux XVIIIème et XIXème siècles   | Univ. Pierre Mendès-France, centre de recherche d'histoire économique, sociale et institutionnelle, Grenoble | 1991 | 199            |
| CRPF, Forêt Privée Française                                       | Quelques propositions pour la prise en compte des insectes en particulier saproxyliques, dans la gestion quotidienne des forêts                                     | CRPF Midi-Pyrénées   | 2004 | 4              |
| DUMAS D.   | Rôle des changements climatiques et influence de l'extension de la forêt sur les ressources en eau dans le massif de la Chartreuse depuis le milieu du 19ème siècle | IGA, PNRC  | 2004 | 44             |
| Auteur   | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |

|  |  |  |      |              |
|--|--|--|------|--------------|
| GILG O.  | Forêt à caractère naturel, caractéristiques, conservation et suivi   | RNF, ATEN, gestion des milieux et des espèces, cahiers techniques n°74   | 2004 | 96           |
| JURATIC L., PLAN J.  | Etude phyto-écologique en forêt domaniale de Grande Chartreuse   | ENITF Nogent-sur-Vernisson (Mémoire de 3ème année), ONF Isère            | 1976 | 100          |
| LACOUÉ A.  | Diagnostic écologique des forêts de Chartreuse, site pilote : Saint Pierre de Chartreuse   | Ecole polytechnique de Lausanne, CEMAGREF, Grenoble (DESS)               | 2001 | 63 + annexes |
| LEFEBVRE JP.   | La gestion durable des forêts en Chartreuse : importance des indicateurs et de la connaissance des habitats naturels   | FIF-ENGREF Nancy (Mémoire de 3ème année)                                 | 1999 | 70 + annexes |
| MAP, MATE  | Arrêté de création d'une réserve biologique domaniale intégrale 10 décembre 1998 (Aulp du Seuil)   | MAP, MATE  | 1998 | 2            |
| MICHALET R., CORCKET E., VITASSE E.                        | Spécificités biologique et écologique des sapinières de Chartreuse   | Univ. Bordeaux, PNR  | 2004 | 9            |
| ONF  | Aménagement forestier de la Forêt communale d'Entremont-le-Vieux (1991-2003)   | ONF, Direction Régionale Rhône-Alpes, Service Départemental de la Savoie | 1991 |              |
| ONF  | Forêt communale de Saint Bernard du Touvet, Forêt sectionnelle de Saint Michel du Touvet, Révision d'aménagement forestier (2000-2014)   | ONF, Direction Régionale Rhône-Alpes, Service Départemental de l'Isère   | 2000 | 93           |
| ONF  | Forêt communale de Saint Pancrasse, Révision d'aménagement forestier (2002-2016)   | ONF, Direction Régionale Rhône-Alpes, Service Départemental de l'Isère   | 2002 | 82           |
| ONF  | Forêt sectionnelle de Saint-Même, premier aménagement forestier (1998-2017)  | ONF, Direction Régionale Rhône-Alpes, Service Départemental de la Savoie | 1998 |              |
| ONF  | Forêt communale de Saint-Hilaire-du-Touvet, Révision d'Aménagement forestier (2004-2018)   | ONF, Direction Régionale Rhône-Alpes, Agence de l'Isère                  | 2004 | 85           |
| ONF, Direction territoriale Rhône-Alpes, Agence de l'Isère | Réserve biologique intégrale de la Combe de l'If, Réserve biologique intégrale et dirigée de Malissard, Forêt domaniale de Grane Chartreuse, Rapport de présentation en vue de la création des réserves et Plan de gestion 2004-2017 | ONF, MEDD  | 2004 | 86           |
| ONF, Isère   | Guide pratique des stations forestières en forêt domaniale de Grande Chartreuse  | ONF, rapport interne   | 1976 |              |
| Parc naturel régional de Chartreuse                        | Forêt et Bois dans le Parc naturel régional de Chartreuse  | PNRC   | 2006 | 121          |
| THIEVENAZ JC.  | Plan Simple de Gestion de la forêt de Baudenet   |  |      |              |
| THIEVENAZ JC.  | Plan Simple de Gestion de la forêt du Seuil  |  |      |              |

## Chasse

| Auteur                  | Intitulé  | Edition, lieu           | Date | Nombre de page |
|-------------------------|---|-------------------------|------|----------------|
| Préfecture de la Savoie | Arrêté Préfectoral n°2003-225, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage sur la commune de St Pierre d'Entremont du 21 juillet 2003 | Préfecture de la Savoie | 2003 | 3              |
| Préfecture de l'Isère   | Arrêté Préfectoral n°2003-08349, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de l'ACCA de Chapareillan du 29 juillet 2003             | Préfecture de l'Isère   | 2003 | 4              |
| Préfecture de l'Isère   | Arrêté Préfectoral n°2003-08351, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de l'ACCA de St Bernard du Touvet du 29 juillet 2003     | Préfecture de l'Isère   | 2003 | 4              |
| Préfecture de l'Isère   | Arrêté Préfectoral n°2003-08352, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de l'ACCA de St Hilaire du Touvet du 29 juillet 2003     | Préfecture de l'Isère   | 2003 | 4              |
| Préfecture de l'Isère   | Arrêté Préfectoral n°2003-08353, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de l'ACCA de Ste-Marie-du-Mont du 29 juillet 2003        | Préfecture de l'Isère   | 2003 | 5              |

| Auteur                | Intitulé   | Edition, lieu         | Date | Nombre de page |
|-----------------------|--|-----------------------|------|----------------|
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2003-08354, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de l'ACCA de St Pierre de Chartreuse du 29 juillet 2003   | Préfecture de l'Isère | 2003 | 7              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2003-08901, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de l'ACCA de St Pierre d'Entremont du 1er août 2003   | Préfecture de l'Isère | 2003 | 4              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2003-08902, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de la chasse privée Indivis de l'Alpe sur la commune de Ste Maire du Mont du 1er août 2003      | Préfecture de l'Isère | 2003 | 4              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2003-08903, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de la chasse privée La Diane de Marcieu sur la commune de St Bernard du Touvet du 1er août 2003 | Préfecture de l'Isère | 2003 | 4              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2003-08904, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de ... sur la commune de St Pancrasse du  | Préfecture de l'Isère | 2003 |                |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2003-08904, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de la chasse privée Moncenis sur la commune de St Pancrasse du 1er août 2003                    | Préfecture de l'Isère | 2003 | 4              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2003-226, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage sur la commune d'Entremont le Vieux du 21 juillet 2003  | Préfecture de l'Isère | 2003 | 4              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2004-04285, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de l'Office National des Forêts sur la commune de St Pierre de Chartreuse du 2 avril 2004       | Préfecture de l'Isère | 2004 | 4              |
| Préfecture de l'Isère | Arrêté Préfectoral n°2004-04286, Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de l'Office National des Forêts sur la commune de St Bernard du Touvet du 2 avril 2004          | Préfecture de l'Isère | 2004 | 4              |

### Activités touristiques et sportives

| Auteur               | Intitulé  | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|----------------------|---|---|------|----------------|
| A. TOU               | Fréquentation touristique des espaces naturels remarquables du Parc Naturel Régional de Chartreuse, Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse                         | PNRC, Saint Pierre de Chartreuse                                    | 1999 | 63 et +        |
| BAZILLE S.           | Essai d'étude des retombées de la randonnée dans la vallée des Entremonts   | ADAVE, APS, Communauté de communes des Entremonts                   | 2003 | 108            |
| COUPE S.             | Escalades dans le massif de la Chartreuse   | EDISUD  | 1986 | 111            |
| DUHAUT D., PEYRE P.  | Escalades en Vercors, Chartreuse et Dévoluy   | Promo Grimpe  | 2005 |                |
| DUHAUT D., VIGIER C. | Escalades autour de Grenoble  | Promo Grimpe  | 2005 |                |
| DUHAUT D., VIGIER C. | Grimper en Isère  | Promo Grimpe  |      |                |
| DULAC R.             | Étude du loisir en sites naturels dans le département de l'Isère (le cas des espaces soumis au régime forestier), méthodologie de recensement et inventaire des sites | IGA, Grenoble (DEA)   | 1990 |                |
| DUTREY R.            | Devenir des abris et refuges de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  | RNHC  | 2002 | 50             |
| LAJARGE R.           | Étude sur le devenir du patrimoine bâti dans la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse   | IGA, UJF  | 1998 | 25             |
| RUFIER-MONET A.      | Le tourisme en vallée de Chartreuse   | Univ. Savoie, CISM (Maîtrise)                                       | 2000 | 178            |
| SCHMITZ J.           | Raquette en Chartreuse  | Alpinisme et Randonnées, n°262, janvier-février 2006, Presse Glénat | 2005 | 8              |



➤ Habitats naturels  
Evolution des milieux

| Auteur                             | Intitulé   | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|------------------------------------|--|---|------|----------------|
| à rechercher                       | Fluctuations glaciaires de la fin du Würm dans les Alpes françaises, établies par des analyses polliniques                               | Boreas, 12, p. 35-36  | 1983 | 2              |
| BOREL JL., JORDA M., MONTJUVENT G. | Variations climatiques, morphogenèse et évolution de la végétation post-würmienne dans les Alpes françaises                              | "Les Alpes", 25ème Congrès International de Géographie, Paris, p. 43-53 | 1984 | 10             |
| CHEVALLIER P., COUAILHAC MJ.       | L'administration des eaux et forêts dans le département de l'Isère au XIXème siècle : sauvegarde et reconstitution du patrimoine         | Univ. sciences sociales, Grenoble                                       | 1983 | 99             |
| CLERC J.                           | Recherches pollenanalytiques sur la paléocologie Tardiglaciaire et Holocène du Bas-Dauphiné  | Univ. Aix Marseille III (Doctorat)                                      | 1988 | 171            |
| GIRARD M., BINTZ P., BOCQUET A.    | La végétation et les climats au Tardiglaciaire et à l'Holocène en Savoie d'après l'étude pollinique des grottes de Saint-Thibaud de-Couz | Bull. AFEQ, NS, 6 : 89-106  | 1987 | 20             |
| ORECCHIONI Y.                      | Journée de la randonnée, 25 juin 2004, forêt de l'Aulp du Seuil  | ONF Isère   | 2004 | 1              |

Description des habitats

| Auteur            | Intitulé   | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|-------------------|--|---|------|----------------|
| ARQUES S.         | Biodiversité et processus d'érosion : l'exemple des talus d'éboulis du massif de la Grande Chartreuse (Réserve Naturelle des Hauts et Chamechaude). Etude et cartographie des écosystèmes et écotones biorhexistatiques au 1 : 5000              | UJF, IGA, Grenoble (Maîtrise)   | 1999 | 165            |
| ARQUES S.         | Caractéristiques et évolution des versants à éboulis urgoniens septentrionaux et occidentaux internes du massif de la Grande Chartreuse  | UJF, IGA, CEMAGREF (DEA)  | 1999 | 164            |
| ARQUES S.         | Géodynamique, mutations sylvo-pastorales et évolution de la biodiversité des Hauts versants asylvatiques de la Grande Chartreuse   | UJF, IGA, Grenoble (Thèse)  | 2000 |                |
| ARQUES S.         | Les effets écologiques des sentiers et de leurs marges sur les versants forestiers et supraforestiers du Parc naturel régional de Chartreuse et de la Réserve Naturelle des Hauts : l'exemple du secteur de la Dent de Crolles à l'Aulp du Seuil | UJF, IGA, Grenoble (DEA)  | 2000 | 174            |
| ARQUES S.         | Protocole relatif à la mise en place d'un dispositif de suivi sur les éboulis du Cirque de La Plagne (Réserve Naturelle des Hauts, massif de la Grande Chartreuse). Mai 2002 à mai 2003  | UJF, IGA, Grenoble  | 2002 | 3              |
| AUGE V., RIOND C. | Typologie, dynamique et gestion conservatoire des pessières sur lapiaz de la future Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse  | CEMAGREF, CBNA, ENGREF  | 1994 | 58             |
| CBNA              | Cartographie des habitats du Parc naturel régional de Chartreuse   | CBNA, PNRC  | 2005 | 8              |
| GENIN JR.         | Caractéristiques et évolution des versants à éboulis urgoniens septentrionaux et occidentaux internes du massif de la Grande Chartreuse  | UJF, IGA, Grenoble (DEA)  | 1999 | 82             |
| GERVAISE M.       | La gélifraction des corniches de calcaire urgonien dans le massif de la Grande Chartreuse : aspects actuels et depuis le Post-Glaciaire : l'exemple de l'Aulp du Seuil (1800m)   | UJF, IGA, Grenoble (maîtrise)   | 1997 | 101            |
| MONTJUVENT G.     | La glaciation würmienne en Chartreuse - paléogéographie et chronologie   | In "Livret-guide préhistoire et Quaternaire en Chartreuse et Savoies", Vème congrès int. De l'UISPP, XIIème session, Grenoble, septembre 1995, p. 13-19 | 1995 | 7              |

| Auteur                    | Intitulé   | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|---------------------------|--|---|------|----------------|
| MONTJUVENT G.             | La glaciation würmienne en Chartreuse - paléogéographie et chronologie   | In "Livret-guide préhistoire et Quaternaire en Chartreuse et Savoies", Vème congrès int. De l'UISPP, XIIème session, Grenoble, septembre 1995, p. 13-19 | 1995 | 7              |
| MONTJUVENT G., MARNEZY A. | Processus d'évolution des versants dans les Alpes  | Géologie Alpine, mémoire H.S. n°31, p. 87-105, Grenoble   | 1986 | 18             |
| PAILLET Y.                | Biodiversité et dynamique des érablaies de versant dans le Massif de Grande Chartreuse, Contribution à l'étude des formations  | ENGREF, CEMAGREF  | 2002 | 192            |
| POULIN L.                 | Géomorphologie dynamique, naturelle et anthropique des versants en Chartreuse méridionale : l'exemple de Chamechaude (2082 m)  | UJF, IGA, Grenoble (maîtrise)   | 1994 | 176            |
| RAYE G.                   | Mégaphorbiaies cartusiennes, conditions écologiques, production forestière   | ONF Isère, Labo. Bio. Veg., Grenoble (DEA)  | 1984 | 40             |
| ROVERA G.                 | Biogéographie végétale des versants en Chartreuse centrale, orientale et septentrionale  | UJF, IGA, Grenoble (Maîtrise)   | 1978 | 180            |
| ROVERA G.                 | L'éboulisation des corniches de calcaire urgonien dans le massif de la Grande Chartreuse (Alpes du Nord)   | Bull. Assoc. Franç. Périglaciaire, Environnement périglaciaire n°XXII-4, p. 13-27   | 1997 | 14             |
| ROVERA G.                 | Les talus d'éboulis anémo-cryogéniques : fonctionnement et relation avec les fluctuations climatiques récentes. L'exemple du site de La Plagne, massif de la Grande Chartreuse (Alpes du Nord, France) | A paraître in "Permafrost and Périglacial Processes"  | 2000 |                |
| ROVERA G.                 | Quelle place pour le gel dans l'ablation des calcaires, des calcaires schisteux et des marno-calcaires dans les Alpes ? (massifs de la Grande Chartreuse, de l'Oisans et de haute Provence)            | Bull. Assoc. Franç. Périglaciaire, Environnement périglaciaire n°XXVI, p. 39-44   | 2001 | 6              |
| ROVERA G., ARQUES S.      | Biodiversité et processus biorhexistatiques sur talus d'éboulis dans le massif de la Grande Chartreuse (Alpes du Nord, France)   | <i>Géographie physique et Quaternaire</i>   | 2000 |                |
| ROVERA G., ARQUES S.      | Dynamique des talus d'éboulis et biodiversité dans le massif de la Grande Chartreuse (Alpes du Nord) : méthode d'étude et cartographie à grande échelle (1 : 5 000)                                    | Bull. Assoc. Franç. Périglaciaire, Environnement périglaciaire n°XXV-7, p. 87-94  | 2001 | 7              |
| ROVERA G., ARQUES S.      | Dynamique des talus d'éboulis et évolution de la diversité végétale dans le massif de la Grande Chartreuse (Alpes françaises du Nord)  | <i>Géographie physique et Quaternaire</i>   | 2003 | 16             |

## Flore

| Auteur            | Intitulé   | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|-------------------|--|--|------|----------------|
| ANCHIERRI J.      | Les pâturages de haute altitude du Parc National de la Vanoise et de sa zone périphérique, Etude phytogéographique du bassin des Entremonts (Grande Chartreuse)          | Faculté des sciences de Grenoble   | 1968 | 51             |
| ASTA J.           | Aperçu sur la végétation lichenique dans le massif de la Chartreuse  | Bull. CRPD n°20, Grenoble  | 1972 | 11             |
| ASTA J.           | Lichens observés dans les massifs de la Grande Chartreuse et de Belledonne   | Ann. Centre Enseig. Sup. Univ. Chambéry, section science, vol. 8, p. 91-97                                     | 1970 | 7              |
| AUGE V., RIOND C. | Le Sabot de Vénus ( <i>Cypripedium calceolus</i> L.) : répartition, morphologie, biologie, protection, écologie et gestion conservatoire. Etude de la station du Granier | ENGREF, ONF, CBNA (Mémoire de 3ème année)  | 1994 | 70             |
| BARTOLI C.        | Première note sur les associations forestières du massif de la Grande Chartreuse. Note complémentaire : comparaisons entre la Chartreuse et le Jura                      | Ann. Ecole Natio. Eaux et Forêts et Station de Recherche et Expériences, Nancy, tome XIX, fasc. 3, p. 328- 381 | 1962 | 53             |
| BARTOLI C.        | Une excursion phytosociologique dans les forêts du massif de la Grande Chartreuse  | Bull. Soc. Dauphinoise d'étude biologique et de protection de la nature n°5                                    | 1964 | 3              |
| Auteur            | Intitulé   | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
| BLACHE J.         | Les massifs de la Grande Chartreuse et du Vercors. Etude géographique  | Didier Richard, Grenoble, tome 1, 478p., tome  | 1931 | 2              |

|                             |  |  |             |                       |
|-----------------------------|--|--|-------------|-----------------------|
|                             |  | 2, 514p  |             |                       |
| BLANC L.                    | Excursion au Mont Granier du 16 juillet 1887   | Bull. Soc. Bot. Lyon   | 1888        |                       |
| BLANCHARD R.                | Les Alpes occidentales.T.I. Les Préalpes françaises du Nord. Grenoble.   | Arthaud  | 1957        | 325                   |
| BOISSIER JM.                | La végétation de la Chartreuse - Aperçu d'ensemble   | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°6  | 1995        | 17                    |
| BONNEFON-CRAPONNE E.        | Recensement des populations de Sabot de Vénus ( <i>Cypripedium calceolus</i> ) en périphérie de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse | PNRC, RNHC, Natura 2000  | 2002        | 23 et +               |
| BOUCHER P.                  | La belle Rhône-Alpes, un documentaire de Philippe BOUCHER  | DVD, 1er volet de la série documentaire, Fresques du 16/9ème   | ?           | DVD                   |
| BREISTOFFER M.              | Document manuscrit inédit sur la flore de la Chartreuse  |  |             | 226                   |
| BREISTOFFER M.              | Flore de la Chartreuse   | In "Connaissance du Dauphiné : la Chartreuse", CDRP Grenoble, p. 51-61                               | 1968        | 10                    |
| BROSSIER J.                 | Massif de la Grande Chartreuse : notice descriptive  | Eaux et Forêts, document administratif   | 1954        |                       |
| CARRAZ-BILLAT J.            | Contribution à l'étude botanique d' <i>Hypericum nummularium</i> L. dans le massif de la Grande Chartreuse (Isère)                           | Univ. Lyon (Doctorat)  | 1968        | 124                   |
| CARRAZ-BILLAT J., NETIEN G. | <i>Hypericum nummularium</i> L., sa répartition géographique   | Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 30 (6), p. 150-153  | 1961        | 3                     |
| CARRAZ-BILLAT J., NETIEN G. | Les stations écologiques d' <i>Hypericum nummularium</i> L., dans le massif de la Grande Chartreuse  | Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 39 (5), p. 178-184  | 1970        | 6                     |
| CLOT F.                     | Les érablaies des Préalpes occidentales : étude phyto-écologique et syntaxonomique   | Univ. Lausanne (Doctorat)  | 1988        | 300                   |
| COLLA LA.                   | Indication sur les récoltes de plantes faites au Granier   | <i>Herbarium pedemontanum</i> , vol. IV, p.364   | 1835        | 1                     |
| COLLIN JP.                  | Une récolte de <i>Marasmus epidryas</i> Kühn. en zone de montagnarde dans le massif de la Chartreuse   | Bull. Soc. Mycol. Bot. Région chambérienne, n°8, p. 96-97  | 2003        | 2                     |
| DANTON P. et al.            | Plantes protégées en Chartreuse  | Alzieu, PNRC   | 2005        | 166                   |
| DELAHAYE T.                 | Atlas préliminaire des orchidées de la Savoie  | Soc. mycol. Bot. région chambérienne et Soc. Franç. d'Orchidophilie                                  | 1998        | 39                    |
| DELAMETTE M.                | La vulnérable des Chartreux, un mystère botanique entre Alpes et Pyrénées  | La Montagne et Alpinisme (article)   | 2004        | 4                     |
| DRUART P.                   | Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse, Ière partie   | Bull. Soc. Bot. Gentiana, 8, p. 14-30  | 1999        | 16                    |
| DRUART P.                   | Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse, IIème partie  | Bull. Soc. Mycol. Bot. Région chambérienne, n°8, p. 52-79  | 2003        | 27                    |
| DRUART P.                   | Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse, IIIème partie   | Bull. Soc. Mycol. Bot. Région chambérienne, n°9, p. 40-48  | 2004        | 10                    |
| DRUART P.                   | Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse, IVème partie  | Bull. Soc. Mycol. Bot. Région chambérienne, n°10, p. 37-45   | 2005        | 10                    |
| DRUART P.                   | Flore du talus de la route départementale 285a, limite nord de la réserve des Hauts de Chartreuse, en Isère et Savoie                        | Bull. Soc. Bot. Gentiana, 11   | 2002        | 7                     |
| FAYARD A.                   | Orchidées sauvages en Isère  | Muséum d'histoire naturelle, Grenoble  | 1995        | 110                   |
| FRAPNA                      | La flore et la végétation des Hauts Plateaux de Chartreuse   | Extrait du dossier d'Etude Préalable du projet de Réserve Naturelle des Hauts Plateaux de Chartreuse | 1978        |                       |
| FRAPNA                      | Végétation des Hauts Plateaux de Chartreuse  | Fiches d'inventaire des richesses naturelles, CTGREF   | 1978        |                       |
| FRITSCH R.                  | La vulnérable de Chartreuse, <i>Hypericum nummularium</i> L., dans le département de la Savoie   | Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie 262, p. 23-34   | 1995        | 11                    |
| FRITSCH R.                  | Le relief et la flore d'altitude au Mont Granier en Chartreuse septentrionale  | Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie 130, p. 7-30  | 1981        | 23                    |
| FRITSCH R.                  | Le relief et la flore d'altitude au Mont Granier en Chartreuse septentrionale  | Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie 131, p. 11-32   | 1982        | 21                    |
| <b>Auteur</b>               | <b>Intitulé</b>  | <b>Edition, lieu</b>   | <b>Date</b> | <b>Nombre de page</b> |
| GAUDEUL M.                  | Analyse génétique de la vulnérable des Chartreux ( <i>Hypericum nummularium</i> Linné)   | Laboratoire de Biologie des Populations  | 2002        | 14                    |

|   |  |  |      |               |
|---|--|--|------|---------------|
|   |  | d'Altitude, UJF (Grenoble)   |      |               |
| GERBAUD O.                              | Les orchidées de l'Isère : liste actualisée des taxons   | Bull. Soc. Bot. Gentiana, 10   | 2001 | 4             |
| GILIOTTI S.                             | Synthèse des connaissances sur la répartition de la Vulnéraire des Chartreuse ( <i>Hypericum nummularium</i> L.) dans le parc naturel régional de Chartreuse | LIPARIS SG   | 2004 | 3             |
| GUINIER E.                              | Notes sur les stations du pin sylvestre dans le massif de la Chartreuse  | Bull. Soc. Bot. France, 26, p. 137-139   | 1879 | 3             |
| HUGONNOT V.                             | Compte rendu de la sortie bryologique du 5 septembre 2003 aux sources du Guiers mort (Saint-Pierre-de-Chartreuse, Isère)                                     |  | 2003 | 4             |
| JACQUIN D.                              | Mycologie, sans champignons ou presque, au col du Granier  | Bull. Soc. Mycol. Bot. Région chambérienne, n°9, p. 49-50  | 2004 | 2             |
| KOUACI K.                               | Végétation du rebord oriental de la Chartreuse - Feuille de Domène 1/50 000ème   |  | 1962 | 80            |
| LAVAUDEN L.                             | Recherches sur la flore du Massif de la Grande Chartreuse : essai de phyto-statique appliquée  | Ann. Inst. Natio. Agronomique 2ème série, vol.4(2)   | 1905 | 69            |
| MOINE E.                                | Recensement de la population de <i>Hypericum nummularium</i> L. dans le parc naturel de Chartreuse   | UJF, PNRC  | 2001 | 14            |
| MUCKENSTURM B.                          | Rapport sur l'analyse chimique de <i>Hypericum nummularium</i> Linné, La vulnéraire des chartreux  | Univ. Haute Alsace   | 2004 | 11            |
| Muséum d'histoire naturelle de Grenoble | 27 Orchidées remarquables en Isère   | Muséum d'Histoire naturelle, Grenoble  | 2002 | 17            |
| NICOLE F.                               | Biologie de la conservation du Sabot de Vénus, <i>Cypripedium calceolus</i> L. (Orchidaceae). Aspects génétique, démographique et système de reproduction    | Laboratoire de Biologie des Populations d'Altitude, UJF (Grenoble), Universités Pierre et Marie Curie (Paris VI), Paris Sud (Paris XI), INA-PG | 2001 | 35 et +       |
| NICOLE F.                               | Biologie de la conservation appliquée aux plantes menacées des Alpes   | UJF  | 2005 | 212           |
| OZENDA P.                               | La végétation de la chaîne alpine dans l'espace montagnard européen  | Masson, Paris  | 1985 | 344           |
| PAILLET Y., BRUN JJ.                    | Approche synchronique de la dynamique des érablaies de versant dans le massif de la Chartreuse   | Revue Forestière Française, vol. LVI, n°4, p. 337-350  | 2004 | 13            |
| PHILIPPE T.                             | Contribution à l'étude des pelouses subalpines cartusiennes  | UJF, Grenoble (Thèse)  | 1982 | 168           |
| RENAUD C.                               | Chartreuse verte, la flore de Chartreuse et ses usages populaires  | Ecole Lyonnaise de plantes médicinales   | 1996 | 124 + annexes |
| RICHARD JL.                             | La végétation de Chartreuse : perspective et expansion   |  | 1978 | 36            |
| RICHARD JL.                             | Note complémentaire : comparaison entre la Chartreuse et le Jura   | Ann. Centre Enseig. Sup. Univ. Chambéry, section science, tome XIX, fasc. 3, p. 374-377  | 1962 | 4             |
| RICHARD JL.                             | Quelques commentaires sur les forêts du Cirque de Saint Môme (Massif de la Chartreuse)   | Amicale Int. Phytosoc., Exc. Alpes du Nord, p. 118-119   | 1986 | 1             |
| RICHARD L.                              | Carte des séries de végétation, feuilles de Montmélian au 1/50 000ème, Documents pour la carte de végétation des Alpes II                                    | Grenoble   | 1971 |               |
| RICHARD L.                              | Contribution à l'étude des séries de végétation de la région de Montmélian   | Ann. Centre Enseig. Sup. Univ. Chambéry, section science   | 1971 |               |
| RICHARD L.                              | Diversité écologique du massif subalpin de la Chartreuse et de ses marges  | Actes 116ème Congrès Nat. Soc. Savantes, Chambéry 1991, Sect. Sci., p. 113-118   | 1993 | 5             |
| RICHARD L.                              | La végétation des zones froides de l'étage montagnard (cirques de La Plagne et de St Môme en Chartreuse)   | Ann. Centre Enseig. Sup. Univ. Chambéry, section sciences, vol. 8, p. 69-80  | 1970 | 11            |
| RICHARD L.                              | Les conditions de milieu dans les diverses séries de végétation de la Chartreuse septentrionale  | Actes coll. "Flore et Végétation des Chapines subalpines et jurassiennes", 1970, Ann. Litt. Univ. Besançon, p. 17-43                           | 1971 | 26            |

| Auteur                  | Intitulé   | Edition, lieu                            | Date | Nombre de page |
|-------------------------|--|--|------|----------------|
| RICHARD L., PAUTOU G.   | Alpes du Nord et Jura méridional, Notice détaillée des feuilles d'Annecy (48) et Grenoble (54), carte de la végétation de la France au 1/200 000ème                              | CNRS, Paris                              | 1982 | 316            |
| SAINT-LAGER JB.         | Naturalisation de l' <i>Hypericum nummularium</i> des Pyrénées à la Grande Chartreuse  | Ann. Soc. Bot. Lyon, vol. 26, p. 34-35   | 1901 | 2              |
| SONGEON A., CHABERT A.  | Herborisations aux environs de Chambéry (Le Mont Granier pp. 33-38)  | Chambéry                                 | 1896 | 5              |
| TAMBOLONI F.            | Etude exploratoire des populations de Sabot de Vénus en Vanoise et en Chartreuse Nord : appui technique à la gestion forestière  | CEMAGREF, PNV, ONF                       | 1998 | 27             |
| VILLARET JC.            | Site Natura 2000- I20, Landes pelouses, forêts et habitats rocheux des Hauts de Chartreuse, Cartographie de la végétation et des habitats, Etude de la flore et de la végétation | PNRC, Saint Pierre de Chartreuse         | 2003 | 71 et +        |
| VILLARET JC., GENIS JM. | Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse, Etude de la flore et de la végétation, Atlas cartographique   | CBNA, PNRC, Saint Pierre de Chartreuse   | 2003 |                |
| VINAY R.                | Contribution à l'étude écologique du massif de la Grande Chartreuse  | Univ. scientifique et médicale, Grenoble | 1973 | 65             |
| WENES A.                | Les forêts et boisements de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse, partie 2<br>Eléments pour le plan de gestion   | AVENIR                                   | 2003 | 60 et +        |
| WENES A.                | Les forêts et boisements de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse, partie 3<br>Stations abyssales de Pins à crochets et d'épicéas   | AVENIR                                   | 2003 | 31 et +        |

## Faune

|                        |  |  |      |        |
|------------------------|--|--|------|--------|
| ARIAGNO D.             | Les thanatocénoses à chiroptères de Chartreuse ("cimetières" à chauves-souris)   | inédit   | 1999 | 5      |
| ARIAGNO D., NOBLET JF. | Introduction à l'étude des oiseaux du massif de la Grande Chartreuse, essai de comparaison avec le Vercors   | L'oiseau et la Revue Française d'Ornithologie, vol. 48, n°3, p. 191-216                                      | 1978 | 26     |
| ARIAGNO D., NOBLET JF. | Note sur deux thanatocénoses à chiroptères du massif de la Chartreuse (France)   |  | 2007 | 7      |
| AUDIBERT C.            | Prospection mollusques aux sources du Guiers Mort, le 5 septembre 2003   |  | 2003 |        |
| BAILLY JB.             | Ornithologie de la Savoie  | Paris, JB Clarey Librairie Edition et Chambéry, J. Perrin Librairie  | 1853 | 4 vol. |
| BERGER M.              | Réintroduction du bouquetin dans le massif de la Chartreuse  | ONF  | 1993 | 21     |
| BINTZ P.               | Les grottes Jean-Pierre 1 et 2 à Saint Thibaud de Couz (Savoie) - première partie : Paléoenvironnement et cultures du Tardiglaciaire à l'Holocène dans les Alpes du Nord | Gallia Préhistoire, tome 36, p. 145-266  | 1994 | 121    |
| BOURGUIGNAT JR.        | Malacologie de la Grande Chartreuse  | Savy Edit., Paris  | 1864 | 103    |
| BOURNAUD M., BOUVET Y. | Récoltes de Trichoptères dans les grottes de Chartreuse et dans la grotte du Crochet (Jura méridional)   | Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 38 (5)  | 1969 |        |
| BROSSIER J.            | En forêt de Chartreuse   | Revue Forestière Française, extrait du n°8-9   | 1967 |        |
| CABAU E.               | Recherche des zones favorables à la reproduction du tétras-lyre sur le département de l'Isère  | UJF, IGA, Grenoble (DESS)  | 1998 |        |
| CGI                    | Guide des espèces animales menacées en Isère   | CGI  | 1995 | 23     |
| CHAPER                 | Recueil de coupures de journaux et notes diverses  | Bibliothèque Municipale de Grenoble – fonds anciens, tome 19, folio 310 ; tome 24, folio 180                 |      |        |
| CHARVET A.             | Catalogue des animaux qui se trouvent dans le département de l'Isère   | In "Statistique générale du département de l'Isère, livre II" Grenoble, Typogr. F. Allier & Fils, p. 195-356 | 1846 | 161    |

| Auteur | Intitulé | Edition, lieu | Date | Nombre de page |
|--------|----------|---------------|------|----------------|
|--------|----------|---------------|------|----------------|

|   |  |  |      |      |
|---|--|--|------|------|
| CHAPER  | Recueil de coupures de journaux et notes diverses  | Bibliothèque Municipale de Grenoble – fonds anciens, tome 19, folio 310 ; tome 24, folio 180 |      |      |
| Chasseurs de France, FDCI   | Guide pratique de la chasse dans l'Isère   | Chasseurs de France, FDCI  | 1998 |      |
| CHAPER  | Recueil de coupures de journaux et notes diverses  | Bibliothèque Municipale de Grenoble – fonds anciens, tome 19, folio 310 ; tome 24, folio 180 |      |      |
| CHEVALIER F.  | Inventaire des rapaces nicheurs diurnes du département de l'Isère estimation d'effectifs année 2000-2001   | CORA Isère   | 2001 | 8    |
| CHEVALIER P.  | Explorations en 1941. Jonction entre le Trou du Glaz et la grotte du Guiers mort ; le réseau souterrain Trou du Glaz - grotte du Guiers Mordt  | Spelunca n°10, 1939/43, p. 8-31  | 1943 | 23   |
| CORA  | Les oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes  | CORA   | 2003 | 336  |
| CORA Isère  | Atlas ornithologique Rhône-Alpes : les oiseaux nicheurs rhônalpins   | CORA, Univ. Lyon I   | 1977 | 451  |
| CORA Isère  | Inventaire et suivi des stations de gélinotte des bois ( <i>Bonasa bonasia</i> ), Réserve Naturelle des Hauts plateaux de Chartreuse, inventaire 2006  | CORA Isère, DIREN, RNHC  | 2006 | 17   |
| CORNUT G.   | Etude de la dynamique d'une population de tétras-lyre. Test de l'hypothèse d'influences diverses (randonneurs, bovins, prédateurs...) sur la répartition et le succès de reproduction du tétras-lyre en Chartreuse | CEMAGREF, DEA d'analyses et de Modélisation des Systèmes Biologiques                         | 1987 | 36   |
| CORNUT G., DUBOST M.  | Bovins et tétras-lyre : exemple de l'alpage de la Grande Sure en Chartreuse  | CEMAGREF, Grenoble   | 1987 | 22   |
| COUTURIER M.  | Le bouquetin des Alpes   | Grenoble, Allier   | 1962 | 1564 |
| COUTURIER M.  | Le gibier des montagnes françaises   | Arthaud, Paris-Grenoble  | 1964 |      |
| CRUVEILLE MH., MICHALLET J.                                       | Le plan de restauration du chamois dans le massif de la Chartreuse   | In "Protection de la faune sauvage en milieu rural et forestier" SNICEF, Nîmes               | 1993 |      |
| DELCROS P.  | Ecologie du paysage et dynamique post-culturelle   | CEMAGREF   | 1993 | 263  |
| DELCROS P., BRUN JJ., JOZ-ROLAND A., ROHSTEIN N.                  | Gestion de la diversité des galliformes de montagne (Gélinotte des bois et Tétrás-lyre) à l'échelle des unités écologiques et paysagères d'une commune de Chartreuse (St Pierre de Chartreuse)                     | CEMAGREF   | 1999 | 92   |
| DELCROS P., GROSSI JL., BRUN JJ., VANPEENE S., JUVY B., BOUDIN G. | Fermeture des paysages et modifications de la biodiversité. Etat des connaissances et perspectives   | CEMAGREF   | 1999 | 100  |
| DENARIE M.  | Observations nouvelles sur quelques animaux disparus ou en voie de disparition   | Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie, XI, p. 121-134   | 1905 | 13   |
| DENARIE M.  | Sur quelques animaux de la Savoie, disparus ou en voie de disparition  | Bull. Soc. Hist. Nat. Savoie, VIII, p. 17-44   | 1903 | 27   |
| DODELIN C.  | Inventaire et localisation des chiroptères du site Natura 2000 I20, entre le Guiers mort et le Granier   | CDS Savoie   | 2002 | 7    |
| DRILLAT B.  | Première citation de la chouette chevêchette en Isère  | Bull. CORA, Grenoble, La Niverolle n°4, p. 26-31   | 1978 | 5    |
| DUCHAUSOY-CURT T.   | Etat des connaissances sur la gélinotte des bois dans le Parc naturel régional de Chartreuse   | OGM  | 2006 |      |
| DURR E., DURR M.  | La faune de Chartreuse - Aperçu d'ensemble   | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°3                                | 1990 | 11   |
| ECONAT  | Les corridors biologiques en Isère, projet de réseau écologique départemental de l'Isère (REDI)  | CGI  | 2001 | 71   |
| ELLISON LN., BERNARD-LAURENT A., MAGNANI Y., GINDRE R., CORTI R.  | Le tétras-lyre ( <i>Lyrurus tetrix</i> L.). Dynamique des populations, chasse et biotope de reproduction dans les Alpes françaises   | ONC  | 1984 |      |
| EROME G., VERILHAC Y.   | L'ours brun ( <i>Ursus arctos</i> ) dans les Alpes françaises : historique de sa disparition   | DPN & CORA, Lyon   | 1990 |      |
| Frapna  | Atlas des mammifères sauvages de Rhône-Alpes   | Frapna, Région Rhône-Alpes, DIREN  | 1997 | 303  |

| Auteur | Intitulé | Edition, lieu | Date | Nombre de page |
|--------|----------|---------------|------|----------------|
|--------|----------|---------------|------|----------------|

| Auteur                                 | Intitulé   | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|--|--|--|------|----------------|
| CHAPER                                 | Recueil de coupures de journaux et notes diverses  | Bibliothèque Municipale de Grenoble – fonds anciens, tome 19, folio 310 ; tome 24, folio 180   |      |                |
| FRAPNA Isère                           | Intérêt faunistique des Hauts Plateaux de la Chartreuse. Nécessité de protection   | Extrait du dossier d'Etude Préalable du projet de Réserve Naturelle des Hauts Plateaux de Chartreuse   | 1978 | 14             |
| GAUDON S.                              | Etude des invertébrés aquatiques des sources du Parc naturel régional de Chartreuse : premiers résultats et propositions de gestion  | Univ. Savoie (MST)   | 1999 | 44             |
| GENEST LC., GINET R.                   | Eléments sur la faune cavernicole du massif de la Chartreuse   | In "Chartreuse souterraine", CDS Isère, p. 29-30   | 1985 | 2              |
| GONNET F.                              | Réintroduction de la marmotte en Chartreuse -38- Suivi des populations   | FRAPNA (stage BEPA)  | 1986 |                |
| GOUBERT G.                             | La Gélinoite des bois ( <i>Bonasa bonasia</i> ) en Isère. Bilan des observations de la centrale ornithologique du CORA de 1965 à 1989  | CORA, La Niverolle 14-15 : 7 à 13  | 2000 |                |
| Groupe Sympetrum                       | Les libellules ( <i>Odonata</i> ) du Haut Grésivaudan isérois  | Groupe Sympetrum, collection : Dossiers d'étude  | 2004 | 24             |
| HATIER JH.                             | Recherche d'indicateurs pertinents et estimation de l'impact de pratiques sportives en montagne en Chartreuse (exemple de la Dent de Crolles)                                  | UJF, Univ. Savoie, PNRC  | 2001 | 82             |
| JEANNEL R.                             | Les fossiles vivants des cavernes  | Gallimard  | 1943 | 214            |
| JEANNEL R.                             | Sur le genre <i>Trichaphaenops</i> ( <i>Coleoptera trechidae</i> ) et le peuplement du domaine phréatique du Dauphiné et du Jura   | Notes biospéléologiques n°V, p. 37-52  | 1950 | 15             |
| JOUGLET JP., ELLISON L., LEONARD P.    | Impact du pâturage ovin estival sur l'habitat et les effectifs du tétras-lyre ( <i>Tetrao tetrix</i> ) dans les Hauts-Alpes  | Gibier Faune Sauvage, Game Wildl. Vol. 16 (4), décembre 1999, p. 289-316   | 1999 | 27             |
| JOZ-ROLAND A.                          | Le tétras-lyre ( <i>Tetrao tetrix</i> ) en Chartreuse, sensibilité de l'espèce aux conditions climatiques, à la structure du paysage et à la fréquentation touristique         | CEMAGREF, UJF  | 1999 | 64             |
| LEBRETON P.                            | Atlas ornithologique Rhône-Alpes   | CORA Villeurbanne  | 1977 | 453            |
| LEBRETON P., MARTINOT JP.              | Oiseaux de Vanoise – Guide de l'ornithologue en montagne   | Parc National de la Vanoise, Libris édit.  | 1998 |                |
| LEGAL M.                               | Contribution à l'étude de l'impact de différentes activités humaines présentes dans la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse sur l'habitat du tétras-lyre                  | BTS Gestion et protection de la nature   | 2003 | 40             |
| LEPOIVRE M., VANPEENE S.               | L'efficacité des opérations d'ouverture de milieux d'alpage (aulnaies et rhoraias) favorables à la reproduction du tétras-lyre ( <i>Tetrao tetrix</i> ) dans les Alpes du Nord | CEMAGREF, Grenoble, Journées 2003 de l'assoc. Inter. pour l'Ecologie du Paysage IALE : évaluation des risques environnementaux pour une gestion durable des espaces, Gap, 8-10 octobre 2003, p 249-251 | 2003 | 3              |
| LOCARD A.                              | Catalogue descriptif des Mammifères qui vivent dans le département du Rhône et dans les régions avoisinantes   | Ann. Soc. linn. Lyon, n°35 p. 1 à 74   | 1888 | 74             |
| MICHELOT JL.                           | Les réintroductions animales en Rhône-Alpes  | Conseil régional, Frapna   | 1991 | 232            |
| MIQUET A.                              | Livre blanc des vertébrés de Savoie. Poissons, amphibiens, reptiles, oiseaux et mammifères sauvages : inventaire, bilan des connaissances, statuts                             | CORA Savoie, Le Bourget du Lac   | 2000 |                |
| MONTADERT M., LEONARD P., LONGCHAMP P. | Les méthodes de suivi de la Gélinoite des bois. Analyse comparative et proposition alternative   | Faune sauvage 271 : 28 à 35  | 2006 |                |
| MOULIN H., BERGER M., BOQUERAT P.      | Le tétras-lyre en Chartreuse. Bilan du suivi des populations en territoire domaniale   | ONF Isère  | 1996 | 18             |
| NOBLET JF.                             | Inventaire des chauves-souris du Parc naturel régional de Chartreuse (38 et 73)  | PNRC   | 1997 | 18             |
| NOBLET JF.                             | Les chauves-souris de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse   | FRAPNA Isère Etude n°7   | 1988 | 6              |
| NOBLET JF.                             | Les chauves-souris du site Natura 2000/I20 des Hauts Plateaux de Chartreuse (38)   |  | 2002 |                |

| Auteur | Intitulé | Edition, lieu | Date | Nombre de page |
|--------|----------|---------------|------|----------------|
|--------|----------|---------------|------|----------------|

| Auteur   | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|--|---|--|------|----------------|
| OGM  | Inventaire des câbles aériens dangereux pour les oiseaux en montagne, station de Saint-Hilaire du Touvet  | OGM, UJF, PNRC, CGI  | 2004 | 32             |
| ONC - CNERA Faune de montagne<br>ORECCHIONI Y. | Protocole d'action : capture de chamois de Chartreuse en vue de la révision du statut taxonomique de la sous-espèce <i>Rupicapra rupicapra</i> Cartusiana, Couturier<br>La Chartreuse enfin protégée ?    | Journal FRAPNA Isère, Le Courrier du Hérisson, n°107, p. 15-17   | 1986 | 16             |
| Parc National des Ecrins,<br>CRAVE             | Faune sauvage des Alpes du Haut-Dauphiné – Atlas des Vertébrés – Tome 2, les Oiseaux  | PNE, CRAVE   | 1991 | 3              |
| REROLLE L.                                     | Recherche sur l'Histoire, la répartition, la diminution des mammifères et des oiseaux des Alpes françaises  | Grenoble, Imprimerie de Maisonville, 1898 et Bulletin de la Société Statistique de l'Isère, 1899, 4 <sup>e</sup> série, IV : 295-336 | 1999 | 41             |
| RIBAUT H.                                      | Une nouvelle espèce du genre <i>Brolemanneuma</i> (Diplopoda, Craspedosomidae)  | Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 23 (6), p. 170-172  | 1954 | 3              |
| ROTHSTEIN N.                                   | La gélinotte des bois ( <i>Bonasa bonasia</i> ) et l'hétérogénéité forestière en Chartreuse : éléments pour une gestion intégrée de l'animal et du milieu   | CEMAGREF, UJF, IGA, Grenoble (DEA)   | 1998 | 48             |
| SIBUT P.                                       | Essai d'identification des habitats printaniers et estivaux favorables au tétras-lyre dans les Alpes françaises, application au département de l'Isère, Alpes du Nord                                     |  | 2000 | 52             |
| SIBUT P.                                       | Identification des habitats favorables au tétras-lyre dans les Alpes (Bilan des travaux années 1999-2000)   | Laboratoire de biogéographie et écologie des vertébrés   | 2000 | 10             |
| STROBEL JB.                                    | Le tétras-lyre ( <i>Tetrao tetrix</i> ) dans le massif de la Chartreuse : caractéristiques écologiques de l'habitat des femelles en période de reproduction. L'exemple de la Dent de Crolles à Bellefont. | UJF, IGA, Grenoble (DEA)   | 2000 | 78             |
| TALOUR P.                                      | La faune de Chartreuse - Approche à partir de 16 animaux  | Ass. "A la découverte du Patrimoine de Chartreuse", Publ. n°3A   | 1995 | 60             |
| VACHON M.                                      | Quelques remarques sur le genre <i>Neobisium</i> (Arachnides, Pseudoscorpions) à propos d'une espèce nouvelle, <i>Neobisium gineti</i> , habitant les cavernes de l'Est de la France                      | Bull. Muséum histoire Naturelle Paris, série 2, vol. 37, n°4, p. 645-658   | 1966 | 13             |
| VEILLET B                                      | Le Lynx   | Journal FRAPNA Isère, Le Courrier du Hérisson, n° 98, p. 4   | 1990 | 1              |

### ➤ Milieux physique

#### Climatologie

| Auteur       | Intitulé  | Edition, lieu                    | Date | Nombre de page |
|--------------|---|----------------------------------|------|----------------|
| GRADNJEAN S. | Comparaison climatologique entre la Chartreuse et le Vercors de 1970 à 1989 | Univ. Lumière Lyon II (Maîtrise) | 1995 |                |
| MétéoFrance  | Le climat de l'Isère  | MétéoFrance, CGI                 |      | 4              |

#### Géologie

| Auteur  | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|---|---|--|------|----------------|
| BARFETY JC., GIDON M.,<br>MENOT RP., DEBON F. | Carte géologique de la France à 1/50 000, Domène    | BRGM éditions  | 2000 |                |
| BERLIOZ J.                                    | L'effondrement du Mont Granier en Savoie (fin 1248) | In "Le monde Alpin et Rhodanien", revue régionale d'ethnologie, n° 1-2, p. 7-69, IGA | 1987 | 62             |
| Auteur  | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |



|                       |  |   |      |     |
|-----------------------|--|---|------|-----|
| BINTZ P.              | Contribution à la géologie de la région Est et Ouest de la Dent de Crolles   | Institut Dolomieu, Grenoble (DES)   | 1968 |     |
| BRGM                  | Carte géologique de la France à 1/50 000, Montmélian XXXIII-33   | BRGM éditions   | 1969 |     |
| GIDON M.              | GEOL-ALP : <a href="http://www.geol-alpes.com">http://www.geol-alpes.com</a>   | GIDON M.  | 2005 |     |
| GIDON M.              | Géologie de la Chartreuse - Aperçu d'ensemble  | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°1 (2ème édition)  | 1993 | 39  |
| GIDON M.              | Géologie de la Chartreuse : au col de l'Alpe depuis Saint Pierre d'Entremont par le cirque de Saint Mème   | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°1G                | 1991 | 23  |
| GIDON M.              | Géologie de la Chartreuse : au col de l'Alpette, au Granier, au Pinet  | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°1F                | 1995 | 35  |
| GIDON M.              | Géologie de la Chartreuse : circuit de Bellefond   | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°1B (2ème édition) | 1992 | 21  |
| GIDON M.              | Géologie de la Chartreuse : circuit de la Dent de Crolles depuis Perquelin par divers itinéraires du versant ouest   | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°1D                | 1993 | 27  |
| GIDON M.              | Géologie de la Chartreuse : de St Ismier à St Pierre de Chartreuse par le col du Coq et le Roc d'Arguille  | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°1M                | 1993 | 27  |
| GIDON M.              | Géologie de la Chartreuse : panoramas géologiques de Chartreuse  | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°1P                | 1995 | 51  |
| GIDON P.              | Glace fossile en Chartreuse. Travaux du laboratoire de géologie  | Grenoble, tome 36, p. 47-50   | 1960 | 3   |
| GIDON P.              | Quelques singularités géologiques du plateau de l'Alpette  | Trav. Lab. Geol. Fac. Sci. Univ. Grenoble, tome 29 (1951), p. 163-166         | 1952 | 3   |
| GOGUEL J.             | Les risques de grands éboulements  | La recherche n° 111, p. 620-628   | 1980 | 8   |
| GOGUEL J., PACHOUD A. | Géologie et dynamique de l'écroulement du Mont Granier, dans le massif de la Chartreuse, en novembre 1248  | Bull. BRGM (Orléans), série 2, section 3, n°1, p. 29-38                       | 1972 | 9   |
| MONTANDON F.          | Chronologie des grands éboulements alpins du début de l'ère chrétienne à nos jours   | Matériaux pour l'étude des calamités (Genève), n°32                           | 1933 |     |
| NICOUD G. et al       | Données nouvelles sur la nature et l'extension du glissement historique du Granier (Savoie-France)   | Univ. Savoie, LGHAM, Actes du colloque de Myans, 1998                         | 1999 | 10  |
| PACHOUD A.            | L'instabilité de certains versants peut elle être liée à la présence de failles non gravitaires ? L'exemple du Mont Granier  | In "Géologie alpine", Grenoble, HS n°15, p. 189-196                           | 1990 | 7   |
| TANITE A.             | Les formes dues aux glaciers locaux dans le massif de la Grande Chartreuse   | IGA, Grenoble (maîtrise)  | 1967 |     |
| VILLARS F.            | Evolution paléogéographique du domaine delphinohelvétique (entre Chartreuse et Morcles) au crétacé supérieur : biostratigraphie, sédimentologie et dynamique sédimentaire sur une rampe carbonatée | Thèse   | 1992 | 155 |

## Hydrologie

| Auteur                    | Intitulé  | Edition, lieu                                       | Date | Nombre de page |
|---------------------------|---|---|------|----------------|
| BAUDOIN F.                | Hydrogéologie de l'avant-pays de Chartreuse (Isère), hydrodynamique karstique et alluviale  | Univ. scientifique et médicale, Grenoble (Doctorat) | 1984 | 264            |
| BERGERET P.               | Infiltrations et circulations des eaux en milieu calcaire : hydrogéologie du secteur nord-occidental du Massif de la Chartreuse (Savoie-France)       | Univ. scientifique et médicale, Grenoble (Doctorat) | 1981 | 181            |
| BOZONAT JP.               | Infiltration et circulation des eaux dans les calcaires fissurés. Hydrogéologie et bilan hydrique du secteur septentrional du Massif de la Chartreuse | UJF, Grenoble (Thèse)                               | 1980 | 372            |
| CAVE T.                   | Conditions d'assainissement du chalet d'alpage de l'Alpe, Massif de la Chartreuse   | EDYTEM, CNRS, Univ. Savoie, CISM (IUP Montagne)     | 2003 | 25             |
| CGI, DIREN, Préfecture de | Synthèse hydrogéologique départementale   | CGI, DIREN, Préfecture de région                    | 1999 | 143            |

|                                |  |  |      |     |
|--------------------------------|--|--|------|-----|
| région                         |  |  |      |     |
| COMMARMOT JM.,<br>LOISELEUR B. | Quelques éléments sur le régime du Guiers Vif  |  | 2004 | 4   |
| DDASS Isère                    | L'eau potable en Isère, qualité des eaux distribuées, bilan 2001   | DDASS Isère  | 2001 | 19  |
| DDASS Isère et Savoie          | Eau d'alimentation et assainissement du Massif de Chartreuse   | DDASS Isère et Savoie  | 1991 | 6   |
| GEMMEKE E.                     | Essai d'inventaire de la ressource en eau souterraine au sein du parc naturel régional de Chartreuse, analyse d'un environnement contextuel particulier et apports pour la gestion globale des réserves en eau potable | Univ. Savoie (Maîtrise)  | 2001 | 91  |
| HOBLEA F., SC Vienne           | Coloration sur l'Aulp du Seuil aux gouffres V.40 et SCB1.  | SCV  | 2001 | 7   |
| LISMONDE B., DELANNOY JJ.      | Le massif de la Chartreuse, Alpes françaises du Nord : contribution à l'étude des paysages karstiques et de l'organisation des réseaux souterrains   | Karstologia (Lyon), n°15, p. 25-40                             | 1990 | 15  |
| LOISELEUR B., SC Vienne        | Expérience de traçage du 13 mai 2000, évaluation des débits du Guiers vif  | SCV  | 2000 | 7   |
| PLASSMAN G.                    | Développement et gestion durables en milieu alpin. Le cas d'une ressource naturelle particulièrement sensible- l'eau karstique   | UJF, IGA, Grenoble (Doctorat)                                  | 1998 | 358 |
| PLASSMAN G.                    | Méthodologie d'une recherche appliquée : un développement économique et durable dans les Préalpes calcaires  | UJF, IGA, Grenoble (DEA)                                       | 1993 | 148 |
| RAMPNOUX JP., NICOU D.         | Inventaire des ressources en eau gravitaire (Entremont, St-Pierre, Corbel)   | Univ. Savoie, LGHAM  | 1989 | 51  |
| SC Vienne                      | Relevé des mesures sur le Guiers Vif de mai 1998 à décembre 2002   | SCV  | 2002 | 5   |
| SC Vienne                      | Week-end du 1er mai 2004, Cirque de Saint Même   | SCV  | 2004 | 7   |
| SDAGE                          | Atlas du bassin Rhône-Méditerranée-Corse   | Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse,<br>DIREN Rhône-Alpes | 1995 |     |

## Karstologie

| Auteur                   | Intitulé   | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|--------------------------|--|--|------|----------------|
| AUDRA P.                 | Karsts alpins : génèse des grands réseaux souterrains  | Karstologia mémoires n°5, UJF, IGA, Grenoble (thèse) | 1994 | 279            |
| CABROL B.                | Camp Alpette, Août 2004  | SCS  | 2003 | 6              |
| CABROL B.                | Camp Granier, Juillet-Août 2002  | SCS  | 2002 |                |
| CABROL B.                | Camp Granier, Juillet-Août 2003  | SCS  | 2003 | 6              |
| CDS 73                   | L'aventure souterraine en Savoie   | Gap édit.  | 1993 | 302            |
| CHARDON M.               | Les glaciations quaternaires et leur influence sur le relief karstique des Préalpes : Vercors et Chartreuse                  | Rev. Géogr. Alpine (Grenoble), tome LXX, p. 207-214  | 1982 | 7              |
| CHARDON M.               | Les karsts de l'avant pays alpin du nord des Alpes occidentales françaises : le creusement glaciaire des réseaux souterrains | Karstologia (Lyon), n°13                             | 1989 | 11             |
| COMMARMOT JM., SC Vienne | Le trou du Golf (V40)  | Scialet n°26, p.76-78                                | 1997 | 3              |
| DELANNOY JJ., MAIRE R.   | Les grandes cavités alpines. Répartitions et contexte hydrogéologique  | Karstologia (Lyon), n°3, p. 60-69                    | 1984 | 9              |
| DURAND R., NANT J.       | Atlas des grottes de Savoie, Base de données PROSPECT-98   | CDS Savoie   | 1998 | 216            |
| FANGER P.                | Prospections aux Lances de Malissard   | Scialet n°20, p.54-55                                | 1991 | 2              |
| GARCIN P.                | Le gouffre du Chaïnon  | Scialet n°19, p.58-60                                | 1990 | 2              |
| GARCIN P.                | Le gouffre du Chaïnon  | Scialet n°20, p.78-81                                | 1991 | 3              |
| GAUCHON C.               | Des cavernes et des hommes, géographie souterraine des montagnes françaises  | Karstologia (Lyon), n°7                              | 1997 | 248            |
| GUERIN T.                | Rééquipement du réseau souterrain de la Dent de Crolles  | GSM Fontaine   | 2005 | 10             |

| Auteur                         | Intitulé   | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|--------------------------------|--|--|------|----------------|
| HOBLEA F.                      | Contribution à la connaissance et à la gestion environnementale des géosystèmes karstiques montagnards : études savoyardes   | Univ. Lumière Lyon II (Doctorat)                                       | 1999 | 995            |
| HOBLEA F.                      | Datation du réseau souterrain du Granier (Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse)   | EDYTEM, Univ. Savoie, CISM, rapport intermédiaire de recherche         | 2005 | 5              |
| HOBLEA F.                      | Excursion dans les Préalpes de Savoie : massif du Granier  | Ass. Franç. Karstologie, Doc. Journ. Chartreuse, 2 sept. 1993 (inédit) | 1993 | 11             |
| HOBLEA F.                      | Genesis of the karstic network of the Mount Granier (Chartreuse, Northwest prealps, France)  | Cave genesis in the Alpine Belt, Rapport de recherche, p. 29-40        | 2001 | 11             |
| HOBLEA F.                      | Un signe actuel d'instabilité dans la face Est du Mont Granier mis en évidence par des observations spéléologiques   | Actes 5ème rencontre d'octobre. SCP/CAF p. 70-77                       | 1995 | 7              |
| HOBLEA F., SAFON A., SC Vienne | Coloration au gouffre V92  | Scialet n°26, p.136-144  | 1997 | 8              |
| HUBERT C., GROSEIL P.          | Le gouffre du Ténébreux  | Scialet n°19, p.53-57  | 1990 | 4              |
| LISMONDE B. et al.             | La Dent de Crolles et son réseau souterrain  | CDS Isère  | 1997 | 304            |
| LISMONDE B., DROUIN P.         | Chartreuse souterraine   | CDS Isère  | 1985 | 289            |
| LOISELEUR B.                   | Le gouffre de la Turbine   | Scialet n°20, p.85-90  | 1991 | 5              |
| LOISELEUR B.                   | Le massif du Seuil (Chartreuse, France) : organisation des réseaux souterrains   | Karstologia (Lyon), n°24, p.13-28                                      | 1994 | 17             |
| LOISELEUR B.                   | Petite histoire des explos spéléo sur le massif du Seuil, Pont du Lac  |  | 1994 | 12             |
| LOISELEUR B.                   | Randonnée au Seuil   | Deuxième rencontre spéléo de Chartreuse                                | 1997 | 23             |
| LOISELEUR B.                   | Recherches 1991 à l'Aulp du Seuil  | Scialet n°20, p.91-95  | 1991 | 4              |
| LOISELEUR B.                   | Recherches à l'Aulp du Seuil   | Scialet n°19, p.61-66  | 1990 | 5              |
| MARCHAND T.                    | La Chartreuse méridionale : étude des grands réseaux karstiques. Recherche hydrogéologiques et morphologiques  | UJF, IGA, Grenoble (Thèse)   | 1985 | 308            |
| MILLET T.                      | Résultats de prospections sur l'Aulp du Seuil  | Scialet n°20, p.82   | 1991 | 1              |
| MILLET T., BRET JL.            | La grotte du Guiers Vif  | Scialet n°20, p.71-73  | 1991 | 2              |
| MILLET T., GROSEIL P.          | Le gouffre du Ténébreux  | Scialet n°20, p.74-77  | 1991 | 3              |
| MJC Chambéry                   | Lances de Malissard  | Grottes de Savoie, tome 7  | 1975 |                |
| MUGNIER C.                     | Les karstifications antepliocènes et plioquaternaires dans les Bauges, la Chartreuse septentrionale et les chaînons jurassiens voisins (Savoie, Haute-Savoie, Isère) | Ann. Spéléologie, tome XX  | 1965 | 74             |
| NANT J., HOBLEA F.             | Le point sur les explorations spéléologiques récentes dans le système du Granier (Chartreuse) et leurs enseignements karstologiques                                  | Actes 11ème rencontre d'octobre. SCP/CAF p. 78-84                      | 2001 | 6              |
| NICOUD G., HOBLEA F.           | Le Granier en Chartreuse septentrionale  | EDYTEM, PNRG, Conseil scientifique, 3 octobre 2005                     | 2005 | 12             |
| PAREIN R.                      | Le gouffre de l'Aulp du Seuil 41   | Scialet n°15, p.75   | 1986 | 1              |
| PAREIN R.                      | Le gouffre Disco   | Scialet n°20, p.56   | 1991 | 1              |
| PAREIN R.                      | Le gouffre n°1 à l'Aulp du Seuil   | Scialet n°14, p.105-106  | 1985 | 2              |
| POGGIA F.                      | La jonction Guiers Vif-Trou des Flammes  | Scialet n°21, p.116-119  | 1992 | 3              |
| Région RA, FFS, CSRRA          | Actes des 2èmes assises nationales de l'environnement karstique  | Spelunca Mémoires n°25   | 2000 | 183            |
| ROCOURT F.                     | Le Trou des Flammes et la rivière de Malissard   | Scialet n°21, p.107-115  | 1992 | 8              |
| SAFON A.                       | Compte-rendu du camp sur l'Aulp du Seuil (Août 2003)   | SCV  | 2003 | 3              |
| SAFON A.                       | Le gouffre Tasurinchi (V83)  | Scialet n°20, p.96-100   | 1991 | 4              |
| SAFON A.                       | Le gouffre Tasurinchi (V83)  | Scialet n°21, p.120-127  | 1992 | 7              |
| SAFON A.                       | Le gouffre V92   | Scialet n°21, p.128-130  | 1992 | 2              |

| Auteur                                   | Intitulé  | Edition, lieu  | Date | Nombre de page |
|--|---|--|------|----------------|
| SAFON A., DROUIN P.                      | Du gouffre Tasurinchi aux sources du Guiers vif par la rivière Pierre Chevalier (Aulp du Seuil-Chartreuse-Isère-France) | Spelunca n°53, p. 31-39  | 1994 | 9              |
| SAFON A., MATET JL.                      | Le gouffre Tasurinchi (V83), l'épopée du siphon 3   | Scialet n°24, p.73-74  | 1995 | 2              |
| SAFON A., SALLES MA.                     | Prospection sur le massif de la Chartreuse, forêt du Seuil et Alpette des Dames   | Scialet n°19, p.67-70  | 1990 | 3              |
| SAFON A., SAVAY GUERRAZ H.               | A travers le synclinal de l'Aulp du Seuil, explorations Spéléo-Club de Vienne (Isère) en Chartreuse (1985-1993)         | Dossier, prix Martel de Joly                                   | 1994 | 50             |
| SAFON A., SC Vienne                      | Jonction gouffre Tasurinchi-grotte du Guiers vif  | Scialet n°22, p.82-85  | 1993 | 3              |
| SAFON A., SC Vienne                      | Le gouffre bicentenaire (V94)   | Scialet n°23, p.46-48  | 1994 | 2              |
| SAFON A., SC Vienne                      | Le gouffre bicentenaire (V94)   | Scialet n°25, p.59-63  | 1996 | 4              |
| SAFON A., SC Vienne                      | Prospection sur l'Aulp du Seuil   | Scialet n°28, p.36-38  | 1999 | 2              |
| SAFON A., SC Vienne, LOISELEUR B., SGCAF | Le massif du Seuil, Point sur les recherches  | Communication Congrès Spéléo Suisse, Genève septembre 2001     | 2001 | 11             |
| SC Vienne                                | Bilan intermédiaire à fin février 2003 sur l'avancement de notre projet de recherche 2002/2005                          | SCV  | 2003 | 3              |
| SC Vienne                                | Compte rendu de la coloration du 1er mai 2003 sur le massif de l'Alpe   | SCV  | 2003 | 9              |
| SC Vienne                                | Compte rendu de la coloration du 3 mai 1997 au gouffre V92 (Aulp du Seuil)  | SCV  | 1997 | 14             |
| SC Vienne                                | Le gouffre glacé Alain Daniel, Massif de la Chartreuse, synclinal de l'Aulp du Seuil                                    | SCV  | 2004 | 3              |
| SC Vienne                                | Le gouffre Le Golf (V40)  | Scialet n°28, p.39-44  | 1999 | 5              |
| SC Vienne                                | Prospection des forêts du Seuil et de l'Aulp du Seuil en Chartreuse   | Scialet n°14, p.102-104  | 1985 | 2              |
| SC Vienne                                | Rapport d'activité du SCV sur le massif de l'Aulp du Seuil, campagne 2002   | SCV  | 2002 | 2              |
| TALOUR B.                                | Le karst ou le relief calcaire de Chartreuse : le karst de la Dent de Crolles   | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", publ. n°2A | 1995 | 26             |
| TALOUR B., TALOUR P.                     | Le relief calcaire de la Chartreuse (le karst) - Aperçu d'ensemble  | Ass. "A la découverte du patrimoine de Chartreuse", Publ. n°2  | 1991 | 10             |
| VIDAL B.                                 | Le gouffre cavernicole  | Scialet n°20, p.56   | 1991 | 1              |

## Pédologie

| Auteur   | Intitulé   | Edition, lieu   | Date | Nombre de page |
|----------|--|---|------|----------------|
| PACHE G. | Catalogue détaillé des stations forestières du massif de la Chartreuse et des chaînons calcaires du pays "entre Jura-Savoie" | UJF, Grenoble, Laboratoire des Ecosystèmes Alpains            | 1998 | 306 + annexes  |
| PACHE G. | Guide simplifié des stations forestières. Massif de la Chartreuse et des chaînons calcaires du pays "entre Jura-Savoie"      | UJF, Grenoble, Laboratoire des Ecosystèmes Alpains            | 2000 | 68             |
| PACHE G. | Les humus forestiers du massif de la Chartreuse : de l'approche macro-écologique à l'approche micro-écologique               | UJF, Grenoble, Laboratoire des Ecosystèmes Alpains (Doctorat) | 1998 | 110            |