

## Tables des Figures et des Tableaux

---

### Partie A / Rappels du Contexte

- ✓ Figure 1 : Le réseau Natura 2000 ..... p.1
- ✓ Figure 2 : Diagramme ombrothermique de la station météorologique de Barèges ..... p.7
- ✓ Figure 3 : Secteurs du site concernés par l'Arrêté de Protection de Biotope ..... p.10

### Partie A / Activités humaines, Patrimoine naturel, Analyse écologique

- ✓ Figure 4 : Répartition des effectifs (en UGB) dans les différents secteurs d'estive - 2006 ..... p.15
  - ✓ Figure 5 : Les zones forestières du site relevant ou non du régime forestier ..... p.45
  - ✓ Figure 6 : La gestion hydroélectrique sur le site ..... p.49
  - ✓ Figure 7 : Formes d'habitat rencontrées sur le site ..... p.59
  - ✓ Figure 8 : Exemple de rattachement d'un habitat à un Code CORINE Biotopes ..... p.60
- 

### Partie A / Rappels du contexte

- ✓ Tableau 1 : Réunions des groupes de travail ..... p.4
- ✓ Tableau 2 : Réunions du comité de pilotage ..... p.5

### Partie A / Activités humaines, Patrimoine naturel, Analyse écologique

- ✓ Tableau 3 : Les quartiers d'estive, les gestionnaires et les propriétés collectives ..... p.12
- ✓ Tableau 4 : Les types de troupeaux et leurs effectifs par quartiers d'estive ..... p.14
- ✓ Tableau non numérotés : Equipements et aménagements pastoraux par fiche estive
- ✓ Tableau 5 : Caractéristiques des zones forestières publiques gérées par l'ONF ..... p.46
- ✓ Tableau 6 : Caractéristiques des autres zones forestières ..... p.46
- ✓ Tableaux 7 : Les espèces chassées par les différentes sociétés de chasse du site ..... p.55
- ✓ Tableaux 8 : Les territoires alevinés et les espèces pêchées ..... p.55
- ✓ Tableau 9 : Types d'habitats naturels de l'Annexe I de la D.H présents sur le site ..... p.63
- ✓ Tableau 10 : Espèces animales et végétales de l'Annexe II de la D.H présentes sur le site ..... p.64
- ✓ Tableau 11 : Niveau de priorité de conservation des types d'habitats d'intérêt communautaire ..... p.76
- ✓ Tableau 12 : Niveau de priorité de conservation des espèces d'intérêt communautaire ..... p.77
- ✓ Tableau 13 : Surface relative et proportion de chaque grand type physiologique sur le site ..... p.79

- ✓ Tableaux non numérotés :

Ensemble des types d'habitats relevant de la D.H ou non pour chaque formation physiologique

- Milieux rocheux..... p.81
- Pelouses et prairies..... p.93
- Landes et fourrés ..... p.115
- Milieux forestiers..... p.127
- Milieux humides ..... p.139

Les Espèces ..... p.147

### **Partie B / Enjeux - Propositions d'actions**

- ✓ Tableau 14 : Récapitulatif des actions liées aux secteurs pastoraux ..... p.179 et 180
- ✓ Tableau 15 : Niveaux d'enjeu pour les types d'habitats d'intérêt communautaire ..... p.186
- ✓ Tableau 16 : Niveaux d'enjeu pour les espèces animales et végétales d'intérêt communautaire..... p.187

## TABLES DES SIGLES ET ABREVIATIONS

---

**AAPPMA**

Association Agréée pour la Pêche et la Protection du Milieu  
Aquatique

**CBNMP**

Conservatoire Botanique National Midi – Pyrénéen

**CNERA**

Centre national d'Etude et de Recherche Appliquée

**CRPF**

Centre Régional de la Propriété Forestière

**CRPGE**

Centre de ressources Pastorales et de Gestion de l'Espace

**D.H**

Directive « Habitats » CEE 92/43

**DDAF**

Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt

**DIREN**

Direction Régionale de l'Environnement

**D.O**

Directive Oiseaux CEE 79/409

**DOCOB**

DOCument d'Objectifs Natura 2000

**DRIRE**

Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de  
l'Environnement.

**EDF**

Electricité De France

**FEDER**

Fonds Européens de Développement Régional

**FEOGA**

Fonds Européens d'Orientation et de Garantie Agricole

**FFME**

Fédération Française de Montagne et d'Escalade

**FFN**

Fond Forestier National

**FFRP**

Fédération Française de Randonnée Pédestre

**FGMN**

Fonds de Gestion des Milieux Naturels

**FSD**

Formulaire Standard des Données

**GEH**

Groupe d'Exploitation Hydraulique

**MISE**

Mission Inter Services de l'Eau

**ONCFS**

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

**ONF**

Office National des Forêts

**PHAE**

Prime Herbagère Agri Environnementale

**PLU**

Plan Local d'Urbanisme

**PMSEE**

Prime au Maintien de Systèmes d'Elevage Extensif

**PNP**

Parc National des Pyrénées

**POS**

Plan d'Occupation des Sols

**PPR**

Plan de Prévention des Risques naturels

**RTM**

Restauration des Terrains en Montagne

**SIG**

Système d'Information Géographique

**SIVU**

Syndicat Mixte à Vocation Unique

**ZICO**

Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux

**ZNIEFF**

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

**ZPS**

Zone de Protection Spéciale

**ZSC** : Zone Spéciale de Conservation



# LEXIQUE

---

## A

---

### **Affouage**

Dans une forêt communale, il s'agit du bois accordé dans certaines conditions, aux habitants de la commune, pour les besoins du foyer (principalement bois de chauffage).

### **Aménagement forestier**

Etude et document sur lesquels s'appuie la gestion durable d'une forêt ; à partir d'une analyse approfondie du milieu naturel et du contexte économique et social, l'aménagement fixe les objectifs à long terme et détermine l'ensemble des interventions souhaitables (coupes, travaux,...) pendant une durée de 10 à 25 ans, à l'issue de laquelle il fera place à un nouvel aménagement.

### **Aquifère**

Réservoir d'eau souterrain

### **Association**

Unité fondamentale de la phytosociologie, définie comme un groupement de plantes aux exigences écologiques voisines, organisé dans l'espace, désigné d'après le nom de l'espèce dominante (ex. : *Androsacetum alpinae*).

## B

---

### **Biocénose**

Groupements d'êtres vivants (plantes, animaux), vivant dans des conditions de milieu déterminées et unis par des liens d'interdépendance.

### **Bioclimat**

Ensemble des conditions climatiques qui exercent une influence sur le comportement des plantes et des organismes végétaux dans leur ensemble.

### **Biodiversité**

= diversité biologique. La biodiversité représente la richesse biologique, la diversité des organismes vivants, ainsi que les relations que ces derniers entretiennent avec leur milieu. Elle est subdivisée généralement en trois niveaux : diversité génétique au sein d'une même espèce, diversité des espèces au sein du vivant et diversité des écosystèmes à l'échelle de la planète).

### **Biomasse**

Masse totale de matière vivante, animale et végétale, présente dans un biotope délimité, à un moment donné.

### **Biotope**

Ensemble des facteurs physico-chimiques caractérisant un écosystème ou une station.

## C

---

### **Classe**

Unité taxonomique (ex. : monocotylédones) ou syntaxonomique (ex. : *Thlaspietea rotundifolii*), regroupant plusieurs ordres.

### **Climax**

Etat d'un écosystème ayant atteint un stade d'équilibre relativement stable (du moins à l'échelle humaine), conditionné par les seuls facteurs climatiques et édaphiques. Autrefois, le climax était considéré comme un

aboutissement dans l'évolution d'un écosystème vers un état stable. Les milieux étant dorénavant considérés en évolution constante, la stabilité n'est plus envisagée que de façon relative et on parle plus volontiers de pseudo-climax.

### **Communauté**

Ensemble structuré et homogène d'organismes vivants évoluant dans un milieu (habitat) donné et à un moment donné.

### **Crassulescente**

Se dit d'une plante à feuilles charnues, pulpeuses qui permettent le stockage de l'eau et la vie en milieu aride. Ces plantes sont appelées plus communément « plantes grasses ».

## **D**

---

### **Débardage**

Acheminement des bois exploités depuis leur lieu d'abattage jusqu'à une place de dépôt, accessible aux camions qui effectueront le transport jusqu'au lieu de transformation.

### **Desserte forestière**

Ensemble de la voirie forestière : elle comprend les routes forestières accessibles aux grumiers ainsi que l'ensemble des pistes de débardage.

### **Directive "Habitats, faune, flore"**

Appellation courante de la Directive 92/43/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Ce texte sert de fondation juridique au réseau Natura 2000. Il prévoit notamment la désignation de Zones Spéciales de Conservation (ZSC), ainsi que la protection d'espèces sur l'ensemble du territoire métropolitain.

### **Directive "Oiseaux"**

Directive 79/409/CE du Conseil des Communautés Européennes du 2 avril 1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages. Elle prévoit notamment la désignation de Zones de Protection Spéciale (ZPS).

### **Distribution**

(aire de) : territoire actuel comprenant l'ensemble des localités où se rencontre une espèce. Dynamique de la végétation : en un lieu et sur une surface donnés, modification dans le temps de la composition floristique et de la structure de la végétation. Selon que ces modifications rapprochent ou éloignent la végétation du climax, l'évolution est dite progressive ou régressive.

### **Document d'objectifs**

Le DOCOB définit, pour chaque site Natura 2000, un état des lieux, des objectifs de gestion et les modalités de leur mise en œuvre. Il est établi par un opérateur en concertation avec les acteurs locaux réunis au sein d'un comité de pilotage (COPIL). Il est validé par le préfet.

## **E**

---

### **Espèce d'intérêt communautaire**

Définition juridique. Espèce en danger ou vulnérable ou rare ou endémique (c'est-à-dire propres à un territoire bien délimité ou à un habitat spécifique) énumérée : - soit à l'annexe II de la directive « Habitats, faune, flore » et pour lesquelles doivent être désignées des Zones Spéciales de Conservation, - soit aux annexes IV ou V de la Directive « Habitats, faune, flore » et pour lesquelles des mesures de protection doivent être mises en place sur l'ensemble du territoire.

### **Espèce ou habitat d'intérêt communautaire prioritaire**

Habitat ou espèce en danger de disparition sur le territoire européen des Etats membres. L'Union européenne porte une responsabilité particulière à leur conservation, compte tenu de la part de leur aire de répartition comprise en Europe (signalé par un dans les annexes I et II de la Directive « Habitats, faune, flore »).

### **Etat de conservation**

Maintenir ou restaurer un état de conservation favorable pour les espèces et les habitats d'intérêt communautaire est l'objectif de la directive « Habitats, faune, flore ». L'état de conservation est défini en fonction de l'aire de répartition, de la surface occupée, des effectifs des espèces et du bon fonctionnement des habitats. L'état de conservation peut être favorable, pauvre ou mauvais.

### **Etat de conservation favorable**

Une espèce ou un habitat est dans un état de conservation favorable lorsqu'elle/il prospère et a de bonnes chances de continuer à prospérer à l'avenir.

## **F**

---

### **Formation végétale**

Végétation de physionomie relativement homogène, due à la dominance d'une ou de plusieurs forme(s) biologique(s).

### **Futaie**

Peuplement , ensemble d'arbres, issus de semis (naturels ou artificiels). La futaie sur souche est issue d'un taillis que l'on a laissé vieillir. Le plus souvent il s'agit de taillis dit « fureté » méthode très employée localement.

La **Futaie régulière** est un exemple de structure de peuplement forestier dans laquelle tous les arbres ont sensiblement le même âge, le même diamètre et la même hauteur.

Une autre structure connue est la **futaie irrégulière**; dans ce cas le peuplement est composé d'arbres d'âge différent. Elle peut être *par bouquets et parquets* c'est à dire que sur une parcelle donnée il y juxtaposition de zones dans lesquelles les arbres ont tous le même âge ; ramenées à la parcelle toutes ces zones ont un âge différent.

## **G**

---

### **Gélifraction**

Eau gelée qui fait éclater la roche.

### **Genre**

Unité taxonomique rassemblant des espèces voisines, désignées par un même nom

### **Groupe (amélioration, régénération)**

Ensemble d'unités de gestion, parcelles ou sous parcelles (pas nécessairement contiguës), regroupées par l'aménagement forestier pour être soumises à des opérations sylvicoles semblables.

Un **groupe d'amélioration** est un groupe d'unités de gestion traitées en futaie régulière sur lesquelles il est prévu des opérations d'amélioration (éclaircies, hygiène).

### **Groupement végétal**

Végétation de physionomie relativement homogène, due à la dominance d'une ou de plusieurs forme(s) biologique(s).

## **H**

---

### **Habitat d'espèce**

Un habitat d'espèce correspond au milieu de vie de l'espèce (zone de reproduction, zone d'alimentation, zone de chasse ...). Il peut comprendre plusieurs habitats naturels.

### **Habitat naturel d'intérêt communautaire**

Un habitat naturel d'intérêt communautaire est un habitat naturel, terrestre ou aquatique, en danger ou ayant une aire de répartition réduite ou constituant un exemple remarquable de caractéristiques propres à une ou plusieurs des neuf régions biogéographiques et pour lequel doit être désignée une Zone Spéciale de Conservation.

### **Habitat naturel ou semi-naturel**

Un habitat naturel ou semi-naturel est un milieu qui réunit les conditions physiques et biologiques nécessaires à l'existence d'une espèce (ou d'un groupe d'espèces) animale(s) ou végétale(s).

## **L**

---

**Lithosol** Sol squelettique

## **M**

---

### **Martelage**

Opération consistant à désigner avant une coupe des arbres à exploiter par marquage, soit des arbres à couper (le plus souvent à l'aide d'un « marteau forestier »), soit des arbres à conserver.

## **O**

---

**Occurrence** Fréquence d'apparition

### **Ordre**

Unité taxonomique regroupant plusieurs familles (ex. : rosales) ; unité syntaxonomique regroupant plusieurs alliances (ex. : *Androsacetalia alpinae*). Phanérogame : grande division systématique rassemblant les plantes à fleurs.

## **P**

---

### **Perturbation**

Au sens de la Directive « Habitats », concerne les espèces de l'Annexe II seules. Ce terme intéresse ici les seules activités humaines permanentes ou périodiques qui s'exercent sur un site Natura 2000, du fait d'exploitants à titre professionnel ou d'usagers à titre récréatifs et susceptibles d'avoir des effets sur les populations animales ou végétales présentes.

### **Peuplement forestier**

Ensemble des végétaux ligneux (arbustes et arbrisseaux exclus) croissant sur une surface déterminée.

### **Physionomie**

Aspect général d'une végétation. Phytosociologie : étude des tendances naturelles que manifestent des individus d'espèces différentes à cohabiter dans une communauté végétale ou au contraire à s'en exclure.  
propositions de Sites d'Importance Communautaire

(pSIC) Sites proposés par chaque Etat membre à la Commission européenne pour intégrer le réseau Natura 2000 en application de la directive "Habitats, faune, flore".

### **Phytosociologie**

Etude des tendances naturelles que manifestent des individus d'espèces végétales différentes à cohabiter dans une communauté végétale ou au contraire à s'en exclure

## R

---

### Régime forestier

Ensemble des lois et règlements appliqués à la gestion forestière « publique » (forêts de l'Etat et des collectivités) pour assurer leur conservation dans l'intérêt général.

### Région biogéographique

Région qui s'étend sur le territoire de plusieurs Etats membres et qui présente une faune, une flore et un milieu biologique conditionnés par des facteurs écologiques tels que le climat (précipitations, température,...) et la géomorphologie (géologie, relief, altitude,...). L'Union européenne comprend 6 régions biogéographiques : alpine, atlantique, boréale, continentale, macaronésienne et méditerranéenne. La France est concernée par les 4 régions soulignées. \**Canaries, Açores et Madère*.

### Région biogéographique

Région géographique et climatique qui peut s'étendre sur le territoire de plusieurs Etats membres et qui présente des conditions écologiques relativement homogènes avec des caractéristiques communes. L'Union Européenne à 25 membres compte sept régions biogéographiques : Alpine ; Atlantique ; Boréale ; Continentale ; Macaronésienne ; Méditerranéenne ; Pannonique. L'intégration future de la Roumanie et de la Bulgarie à l'Union Européenne rajoutera deux nouvelles régions : Steppique et Littoraux de la mer Noire. La France est concernée par quatre de ces régions : Alpine, Atlantique, Continentale, Méditerranéenne

### Réseau Natura 2000

Réseau écologique européen de sites naturels. Son objectif principal est d'assurer le maintien des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire dans un état de conservation favorable, voire leur rétablissement lorsqu'ils sont dégradés, tout en tenant compte des exigences économiques, sociales, culturelles et régionales, dans une logique de développement durable. Cet objectif peut requérir le maintien, voire l'encouragement, d'activités humaines adaptées. Il est composé des Zones de Protection Spéciale (ZPS) et des Zones Spéciales de Conservation (ZSC).

## S

---

**Saproxylophage** Qui se nourrit du bois en décomposition

### Série forestière

Ensemble d'unités de gestion regroupées pour former une unité d'objectif, et généralement, une unité de traitement. Cf Annexe 17.

### Sites d'Importance Communautaire (SIC)

Sites sélectionnés, sur la base des propositions des Etats membres, par la Commission Européenne pour intégrer le réseau Natura 2000 en application de la directive "Habitats, faune, flore". La liste nominative de ces sites est arrêtée par la Commission Européenne pour chaque région biogéographique. Ces sites sont ensuite désignés en Zones Spéciales de Conservation (ZSC) par arrêtés ministériels.

### Sol brun

Sol caractérisé par un lessivage nul ou très faible des argiles et du fer, toujours décarbonaté dans les horizons supérieurs.

### Solifluxion

Mouvement superficiel du sol. Glissement des couches argileuses ou marneuses imbibées d'eau et devenues plastiques et mobiles. La masse s'arrache plus ou moins nettement du versant. Elle crée de petits gradins discontinus sur les versants ou si le matériel est moins fluable, de véritables niches d'arrachement de plusieurs mètres. Si les pluies sont très abondantes, le glissement peut affecter plusieurs millions de m<sup>3</sup> cubes de terrains.

### Station

Etendue de terrain, de superficie variable, homogène dans ses conditions physiques et biologiques (mésoclimat, topographie, composition floristique et structure de la végétation spontanée). Adj. Stationnel.

### **Syntaxon**

Groupement végétal identifié, quel que soit son rang dans la classification phytosociologique.

### **Systématique**

Classification des êtres vivants selon un système hiérarchisé en fonction de critères variés parmi lesquels les affinités morphologiques, et surtout génétiques, sont prépondérantes. La classification hiérarchique traditionnelle s'organise depuis le niveau supérieur vers le taxon de base dans l'ordre suivant : règne, embranchement, classe, ordre, famille, genre, espèce.

### **Sylvofaciès**

Physionomie prise par un même type de station lorsque la sylviculture qui y est pratiquée éloigne son peuplement du climax

## **T**

---

### **Taillis**

Type de peuplement constitué d'une ensemble de tiges de même âge, issues de rejets de souches et groupées en cépées sur chaque souche.

### **Taxon**

Unité quelconque (famille, genre, espèce, etc.) de la classification zoologique ou botanique.

### **Thermophile**

Se dit d'une plante qui croit de préférence dans des sites chauds et ensoleillés.

### **Traitement sylvicole**

Il caractérise la nature et l'organisation sylvicoles dans une unité de gestion (ou dans une série ). Il conduit l'évolution de la structure du peuplement forestier.

### **Typicité**

Critère évalué par comparaison à la définition d'un type d'habitat naturel ou habitat d'espèce au sein des cahiers d'habitats de référence.

## **V**

---

### **Vide**

Dans un aménagement forestier, terme désignant toute surface où le couvert forestier occupe moins de 10% de la surface . Les landes et garrigues sont assimilées à des vides. Idem pour les pelouses et les zones rocheuses d'altitude.

## **Z**

---

### **Zones de Protection Spéciale (ZPS)**

Sites sélectionnés par la France au titre de la directive « Oiseaux » dans l'objectif de mettre en place des mesures de protection des oiseaux et de leurs habitats. La désignation des ZPS s'appuie généralement sur les Zones importantes pour la conservation des oiseaux (ZICO), fruit d'une enquête scientifique de terrain validée par les Directions régionales de l'environnement (DIREN). (pour en savoir plus sur la procédure : clic !) La transcription en droit français des Zones de Protection Spéciale (ZPS) se fait par parution d'un arrêté de désignation au Journal Officiel, puis notification du site à la commission européenne.

### **Zones Spéciales de Conservation (ZSC)**

Zones constitutives du réseau Natura 2000 désignées par arrêtés ministériels en application de la directive "Habitats, faune, flore"