



Entre protection des  
forêts à haute valeur  
écologique et gestion  
durable des forêts de  
production :

*Quelques pistes possibles*

**Alain PERSUY, PCN**

**ARBNA, Limoges, 24  
janvier 2019**

# La forêt en Nouvelle Aquitaine : une définition, plusieurs visages

*Une forêt équilibrée, dans nos régions, est un écosystème complexe, comportant le plus souvent plusieurs niveaux de strates végétales,*

*-muscinale, celle des mousses et des lichens*

*-herbacée*

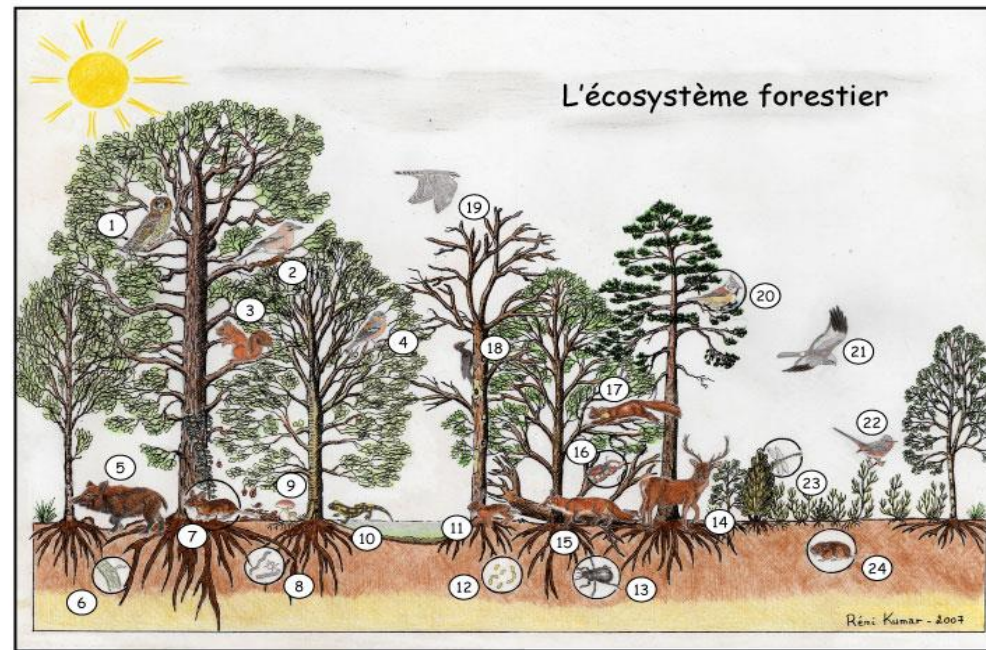
*-arbustive (arbres de moins de 7m)*

*-arborescente (arbres de plus de 7 m)*

*Ainsi que des milieux naturels associés et les cortèges animaux et végétaux qui y sont liés.*

*Sa résilience dépend de la présence ou non de ces composantes.*

L'écosystème « forêt » est caractérisé par de très nombreuses relations trophiques, illustrées partiellement ci-dessous.  
 La forêt ce n'est pas QUE des arbres !



- |                     |                |                        |                       |                        |                        |
|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1 Hibou moyen duc   | 5 Sanglier     | 9 Champignons          | 13 Bousier            | 17 Martre des pins     | 21 Busard Saint Martin |
| 2 Geai des chênes   | 6 Mycorhizes   | 10 Salamandre tachetée | 14 Cerf élaphe        | 18 Pic noir            | 22 Fauvette pitchou    |
| 3 Ecureuil roux     | 7 Mulot        | 11 Lièvre d'Europe     | 15 Renard             | 19 Autour des palombes | 23 Libellule           |
| 4 Pinson des arbres | 8 Faune du sol | 12 Bactéries           | 16 Lucane cerf-volant | 20 Mésange huppée      | 24 Campagnol           |

# Des enjeux à l'aune des différences

*Feuillue ou résineuse, de plaine ou de montagne, mélangée ou non, de bord de mer ou de bord de rivière, la forêt de Nouvelle Aquitaine est extrêmement diverse. Ses enjeux sont multiples, sa gestion durable ne peut être que multifonctionnelle.*

**Basée sur les fondamentaux du développement soutenable :**

**Les aspects sociaux, environnementaux, économiques.**

# Des forêts à protéger en raison de leur haute valeur biologique

*Les forêts à haute valeur écologique sont les forêts alluviales, du littoral, les vieilles forêts de montagne..*

*Elles se distinguent par leur ancienneté, la présence de taxons particuliers (lichens, champignons, insectes) de vieux et gros arbres, de bois mort abondant...)*

*En Nouvelle Aquitaine, il est très important de les cartographier, afin d'envisager leur protection et leur valorisation scientifique et pédagogique*



# **Une protection indispensable, porteuse d'avenir**

***-Ces vieilles forêts ne représentent qu'une toute petite partie , mais extrêmement importante scientifiquement, de notre couverture forestière.***

***-A protéger par un classement en réserve naturelle régionale, pour les plus remarquables en réserve naturelle officielle, porteuses d'emplois et de développement local sous forme d'écotourisme.***

# La forêt, conservatoire d'espèces rares et menacées



# Produire , tout en préservant

*Les forêts de production doivent être gérées de manière environnementale : leur avenir, notamment à l'aune du changement climatique, en dépend. Comment faire pour aider à leur pérennité ?*



# *Produire du bois ET de la biodiversité*



- **Toute monoculture est fragile, il s'agit donc de suivre quelques règles :**
- **- chaque fois que la station le permet, faire le plein d'essences et irrégulariser les peuplements**
- **-En forêt de production résineuse, créer ou préserver des îlots et lisières de feuillus (INRA, programme de recherches Islandes)**
- **-privilégier la régénération naturelle**
- **Conserver des arbres morts ou sénescents ainsi qu'une quantité importante de bois mort**



- ***-Privilégier les essences locales***
  - ***Limiter la taille des coupes rases***
  - ***Préserver les milieux naturels associés***
  - ***Conserver un sous étage diversifié***
- 
- ***À lire !***
  - ***-La forêt naturelle, éditions Belin***
  - ***-Mieux intégrer la biodiversité en gestion forestière, éditions Quae***
  - ***Un film : prendre en compte la biodiversité en gestion forestière, sur You Tube***