

*Colloque du 03/09/2021 : Quelle(s) forêt(s) pour demain?*

## **Cas des forêts communales de Trois-Ponts, Stavelot, Stoumont.**



**Wallonie**



Service public  
de **Wallonie**

**Par Nicolas DENUIT, Chef de cantonnement du Département de la Nature et des Forêts de Spa.  
Avec l'aide de Catherine BARVAUX (forêt de Stoumont).**



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

# Contenu de la présentation

- 1. Caractéristiques générales des forêts communales de Trois-Ponts, Stavelot et Stoumont.**
- 2. Particularités et comparaisons des 3 propriétés forestières communales**
- 3. Et les forêts de demain, sont-elles suffisamment préparées aux changements du climat, et comment s'y prendre ?**

# ZONES BIOCLIMATIQUES



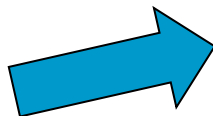
# EXTRAIT DE L'AMÉNAGEMENT DES FORÊTS COMMUNALE DE STAVELOT (DONNÉES 2020)

	<b>Ardenne centro- orientale</b>	<b>Haute Ardenne</b>	<b>Basse et moyenne Ardenne</b>
<b>Température moyenne annuelle (C°)</b>	<b>8,1</b> (valeur aménagement 2003 : <b>7.3</b> )	<b>7,7</b> (valeur aménagement 2003 : <b>6.5</b> )	<b>8,7</b> (valeur aménagement 2003 : <b>8.2</b> )
<b>Pluviosité annuelle moyenne (mm)</b>	<b>1136</b> (valeur aménagement 2003 : <b>1153</b> )	<b>1219</b> (valeur aménagement 2003 : <b>1300</b> )	<b>1170</b> (valeur aménagement 2003 : <b>1121</b> )
<b>Durée moyenne de la période de végétation (seuil de 10 °C) en jours</b>	<b>156</b> (valeur aménagement 2003 : <b>138</b> )	<b>151</b> (valeur aménagement 2003 : <b>130</b> )	<b>163</b> (valeur aménagement 2003 : <b>150</b> )

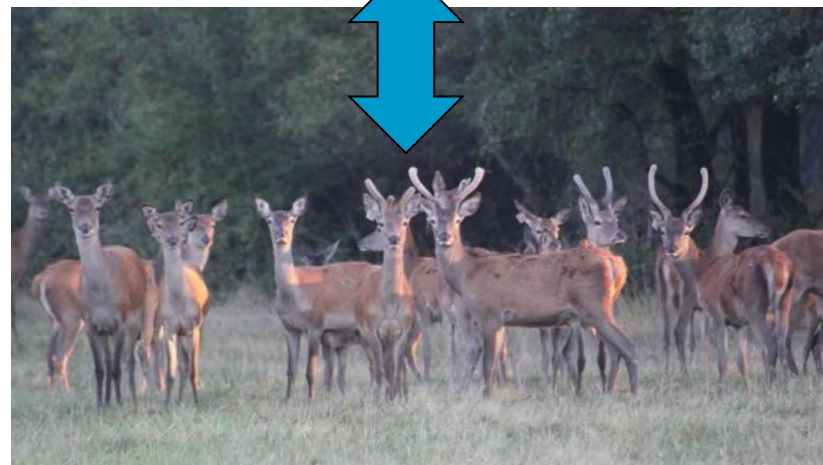
# 1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES FORÊTS DE TROIS-PONTS, STAVELOT ET STOUMONT

## Haute et Moyenne Ardenne

- Altitude élevé
- Précipitations
- Vents
- Gelées de printemps/neige collante
- Pentes et plateaux
- Sols acides (pauvre) et hydromorphes



**Épicéas majoritaires (origine historique et une aubaine)**



**Grand gibier – espèce cerf majoritairement en déséquilibre avec la flore**

# EXEMPLES DE L'IMPACT DE LA GRANDE FAUNE SUR LA FORET



## 2. Comparaisons entre les 3 forêts communales

	Stoumont	Trois-Ponts	Stavelot
Ha de forêts communales	1296	1442	919
Altitudes (m) min-max	180-562	285-597	230-595
% sols pentes (>15%)	<b>25%</b>	16%	16%
% sols hydromorphes	<b>25%</b>	10%	<b>26%</b>
Autre contrainte	Sols superficiels <b>10%</b>	Natura 2000 11%	
Densité moy. de cerf / 1000ha	<b>45-90-210</b>	25-30-50	30-50-65

## 2. Comparaisons entre les 3 forêts communales (suite)

	Stoumont	Trois-Ponts	Stavelot
% résineux	63%	73%	69%
% épicéas	32%	46%	46%
% forêt régulière en résineux	± 100%		
% forêt mixte	5%	2%	3 %
% forêt mélangée feuillue	12%	10%	10%
% forêt mélangée résineuse	7%	14%	7%
<b>TOTAL forêt mélangée</b>	<b>24%</b>	<b>26%</b>	<b>20%</b>



### **3. Et les forêts de demain, sont-elles suffisamment préparées aux changements du climat, et comment s'y prendre ?**

- 1. Atteindre rapidement l'équilibre forestier faune – flore en diminuant les densités du grand gibier CERF – sanglier – (chevreuils) : il y a URGENCE !**
- 2. Autres CONTRAINTES BIOPHYSIQUES: Adaptation des essences à leurs stations, de préférence à l'optimum!**
- 3. Assurer les réinvestissements nécessaire dans le patrimoine naturel et forestier (moyens)**

### 3. Et les forêts de demain, sont-elles suffisamment préparées aux changements du climat, et comment s'y prendre ? (suite)

#### 4. Diversifier au maximum les essences adaptées à la station et irrégulariser les structures (strates de végétations) par des martelages dynamiques.

- En résineux, diversifications des essences autres que l'épicéa, le mélèze et le douglas : pins, sapins, cèdre, thuya ...
- En feuillus, diversifier le mélange avec le semis naturel en privilégiant le chêne sessile, le bouleau mais en utilisant également les semis de hêtre, érable et autres feuillus divers (peuplier tremble, tilleul, sorbier). Introduire par plantation des essences autochtones mais d'écotypes plus méridionaux (diversification génétique) et introduire des essences feuillues allochtones (châtaignier, chêne rouge,...)

### **3. Et les forêts de demain, sont-elles suffisamment préparées aux changements du climat, et comment s'y prendre ? (fin)**

- 5. Favoriser la biodiversité par des aménagements de liaisons écologiques (lisières interne et externe, clairières forestières, mares, ...)**
- 6. Favoriser les équilibres prédateurs-ravageurs en augmentant la proportion au-delà des normes habituelles de bois morts et de bois habitats en réservant tous les bois sans valeur**
- 7. Canaliser le public, faire respecter des zones de quiétude pour les écosystèmes forestiers**
- 8. Protéger les sols par des cloisonnements pour augmenter leur potentiel de production (meilleure alimentation en eau et en nutriment)**

« ***L'adaptabilité s'acquiert  
par l'expérience du  
changement.*** » (Daniel JOUVE)

**Je vous remercie pour  
votre attention!**

**[nicolas.denuit@spw.wallonie.be](mailto:nicolas.denuit@spw.wallonie.be)**

