

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)

Action A9: cartographie des habitats de présence actuelle et historique du grand Tétrás sur les Massifs du Donon, Grossmann et Schneeberg



OBJET DE L'ETUDE

• Le Grand Tétrás est un oiseau dont la survie est fortement liée à la qualité des habitats

Ceux-ci sont susceptibles de leur procurer des lieux de:

- nourriture,
- reproduction,
- repos

• Compte-tenu de l'état des populations actuelles, la protection du Grand Tétrás passe par une connaissance fine des biotopes

Appréhender le mieux possible:

- les capacités d'accueil du Grand Tétrás avec la mise en évidence des peuplements forestier adéquats et ceux dont la transformation est envisagée

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)



ORGANISATION DE L'ACTION: 2007/2008

- **Description**

- Coopération avec Groupe Tétras Vosges – Convention de coopération avec rémunération temps de travail du GTV sur budget LIFE;
- Constitution d'un petit groupe de travail technique (agents ONF, GTV et autres)
- Définition des protocoles de description selon les zones;
- Début des descriptions: juin 2007

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)

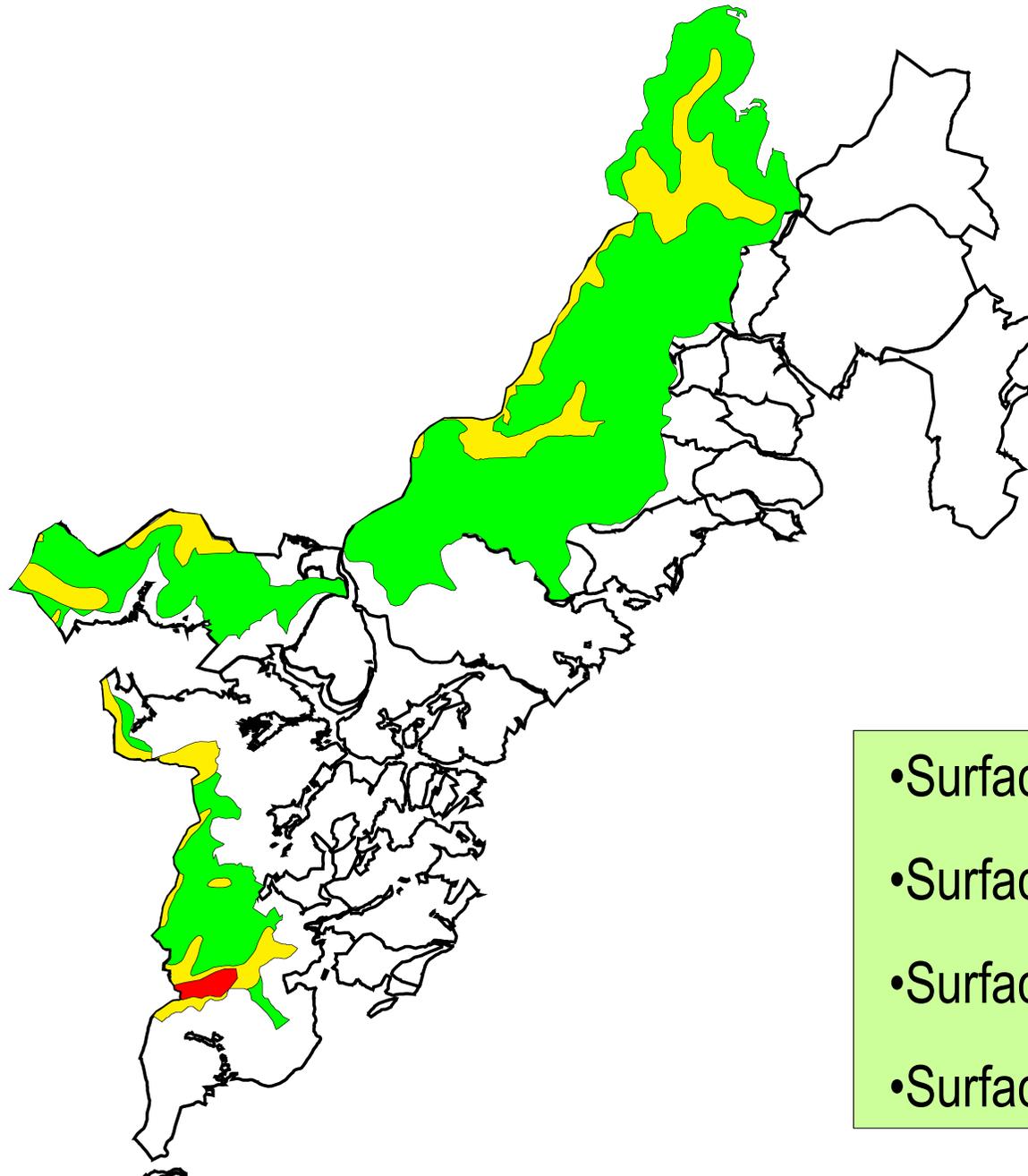


ORGANISATION DE L'ACTION: 2007/2008

- Etude descriptive fine : 1 400 ha
 - dans les zones « rouge » : 60 ha
 - et « jaune » : 1 340 ha
- Etude plus légère (utilisation photo aériennes, cartes peuplements aménagements) pour les zones vertes: 5 400 ha

- Zonage issu de la « directive tétras » de 1991:
 - Zone « rouge »: zone de quiétude maximale,
 - Zone « jaune »: zone de quiétude + préservation et restauration d'un habitat favorable
 - Zone « verte »: restauration d'un habitat favorable

Carte des enjeux



DIRECTION TERRITORIALE ALSACE

Agence de Schirmeck

LIFE TETRAS



1:100000

0 1 2 3 Kilomètres

Site SIG de Schirmeck - JLS - 12/07
Source : IGN EDR 25 - BUG ONF - SRDF - GTV

Carte des priorités

-  **Priorité 1**
-  **Priorité 2**
-  **Priorité 3**

 **Périmètre des forêts publiques**

- Surface Totale: 6 800 ha
- Surface priorité 1: 60ha
- Surface priorité 2: 1 340ha
- Surface priorité 3: 5 400 ha

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)



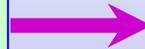
METHODOLOGIE DES DESCRIPTIONS DE TERRAIN



Choix du protocole d'analyse de qualité de l'habitat

Utilisation du protocole « STORCH », basé sur l'analyse de 7 variables

Inclinaison de la pente



Le Grand Tétras préfère les situations de plateau ou de crête ainsi que les pentes légères

Structure des peuplements forestiers



Le Grand Tétras préfère les peuplements mûrs à gros bois et TGB et évite les peuplements au stade régénération et perchis

Couverture de la canopée



Une couverture faible permet le développement d'une végétation herbacée riche : les forêts denses ne conviennent pas au Grand Tétras (cela pose aussi un problème de déplacement en vol, du fait de sa taille)

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)



METHODOLOGIE DES DESCRIPTIONS DE TERRAIN



Choix du protocole d'analyse de qualité de l'habitat

Utilisation du protocole « STORCH », basé sur l'analyse de 7 variables

Composition du peuplement

Le Grand Tétras préfère en hiver se nourrir d'aiguilles de pin sylvestre et de sapin : leur présence désigne un habitat hivernal préférentiel.
Les peuplements feuillus sont délaissés en hiver.

Recouvrement de la myrtille

En été, le Grand Tétras préfère nettement les zones herbacées riches en myrtille, plante majeure dans l'alimentation de l'espèce dans les périodes sans neige:

- riche en insectes pour les poussins,
- constitue un abri contre les prédateurs et permet une isolation thermique.

Recouvrement favorable: > 40 %

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)



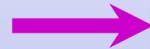
METHODOLOGIE DES DESCRIPTIONS DE TERRAIN



Choix du protocole d'analyse de qualité de l'habitat

Utilisation du protocole « STORCH », basé sur l'analyse de 7 variables

Hauteur de la végétation
herbacée



Le Grand Tétrás préfère une végétation herbacée bien développée qui lui procure nourriture, couvert et protection
Hauteur favorable: entre 10 cm et 70 cm

Régénération forestière



Le Grand Tétrás affectionne les forêt peu régénérées.
Biotope favorable au GT: régénération < 25% de recouvrement

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)



METHODOLOGIE DES DESCRIPTIONS DE TERRAIN



Outils de prise de données et complément au protocole « Storch »

En complément de la prise de données « variable », on utilise les protocoles de la typologie des peuplements du Massif Vosgien

Il apporte des compléments d'analyses intéressantes:

- Données sur peuplements, volume
- degré d'abrutissement de la régénération,
- degré d'écorçage,
- contexte stationnel

Outil de référence des questionnaires forestiers du massif vosgien

Il permet de s'inscrire dans des itinéraires sylvicoles afin d'orienter les peuplements vers des structures favorables à l'espèce

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)



METHODOLOGIE DES DESCRIPTIONS DE TERRAIN



Choix de l'échantillonnage

Echantillonnage préconisé pour le protocole « Storch »: 1 point / 4 ha;

Echantillonnage réalisé : conforme à la pratique « prise de données de l'aménagement forestier » : 1point /ha;

LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)



REALISATION DES DESCRIPTIONS DE TERRAIN



Prise de données

Utilisation du GPS et d'un organisateur pour le recueil des données de terrain



LIFE « Lauter - Donon » -

Réunion de présentation « partie Donon » - (Plaine, le 6/12/07)

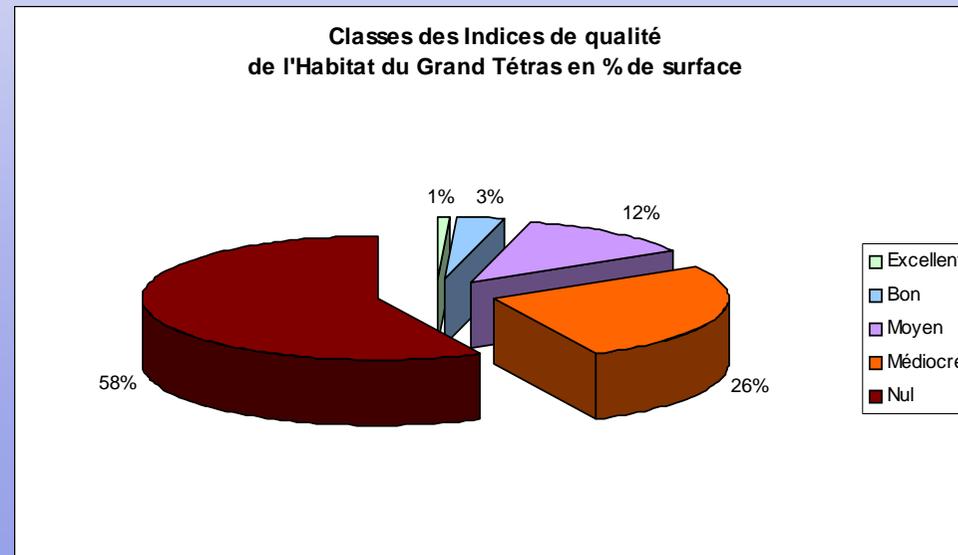


AVANCEMENT PHASE TERRAIN

Surface zone d'étude : 1400 ha - Surface inventoriée 2007 : 55%

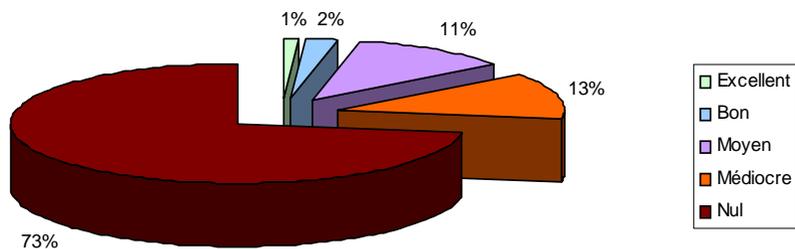


1er RESULTATS



Carte FC 7 communes

Classes des Indices de qualité de l'Habitat du Grand Tétrás en % de surface



- Excellent
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Nul



DIRECTION TERRITORIALE ALSACE

Agence de Schirmeck

LIFE TETRAS



1:10000

0 100 200 300 Mètres

Site SIG de Schirmeck - JLS - 12/07
Source : IGN EDR 25 - BUG ONF - SRDF

Carte de la qualité de l'habitat du Grand Tétrás

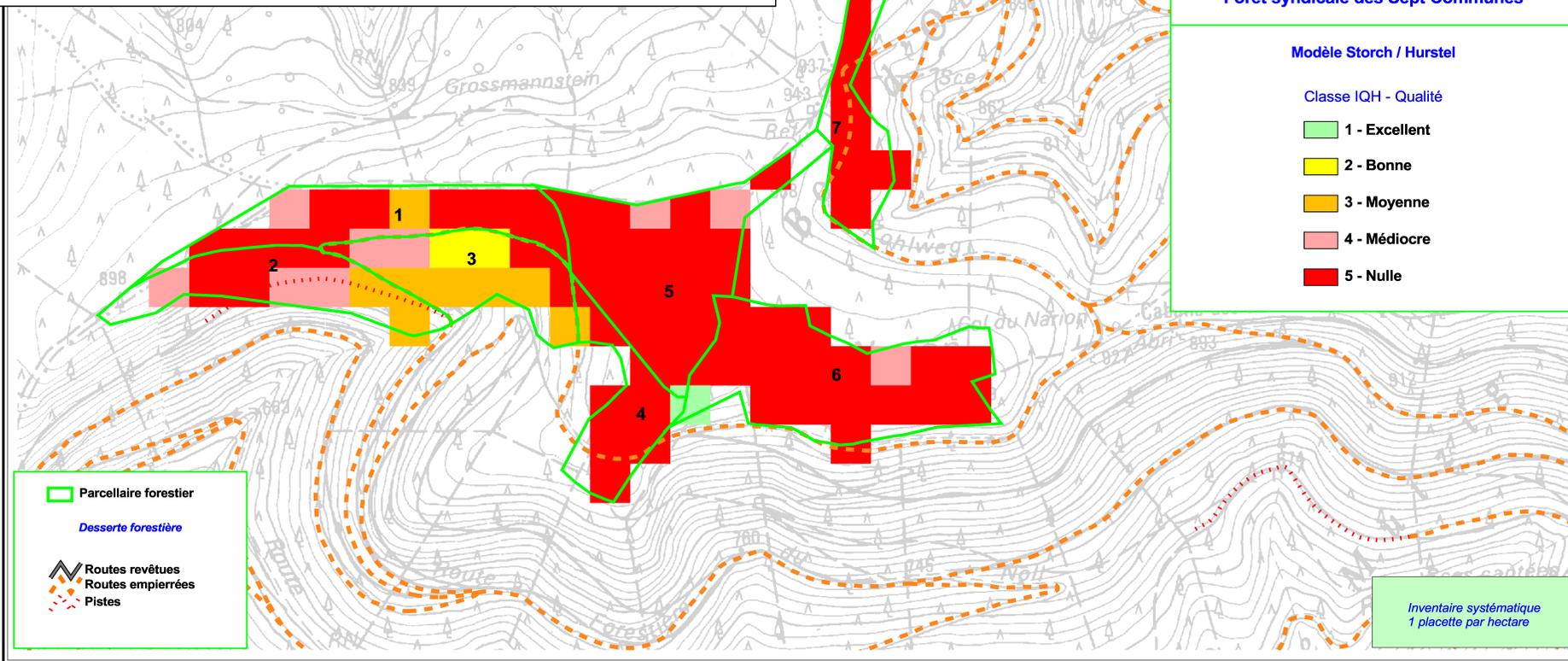
Forêt syndicale des Sept Communes

Modèle Storch / Hurstel

Classe IQH - Qualité

- 1 - Excellent
- 2 - Bonne
- 3 - Moyenne
- 4 - Médiocre
- 5 - Nulle

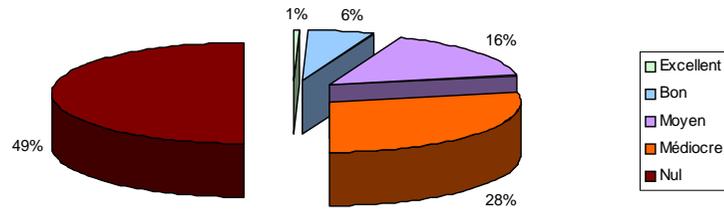
Inventaire systématique
1 placette par hectare



- Parcellaire forestier
- Desserte forestière
- Routes revêtues
- Routes empierrées
- Pistes

FD DONON

Classes des Indices de qualité de l'Habitat du Grand Tétrás en % de surface



DIRECTION TERRITORIALE ALSACE
Agence de Schirmeck

LIFE TETRAS

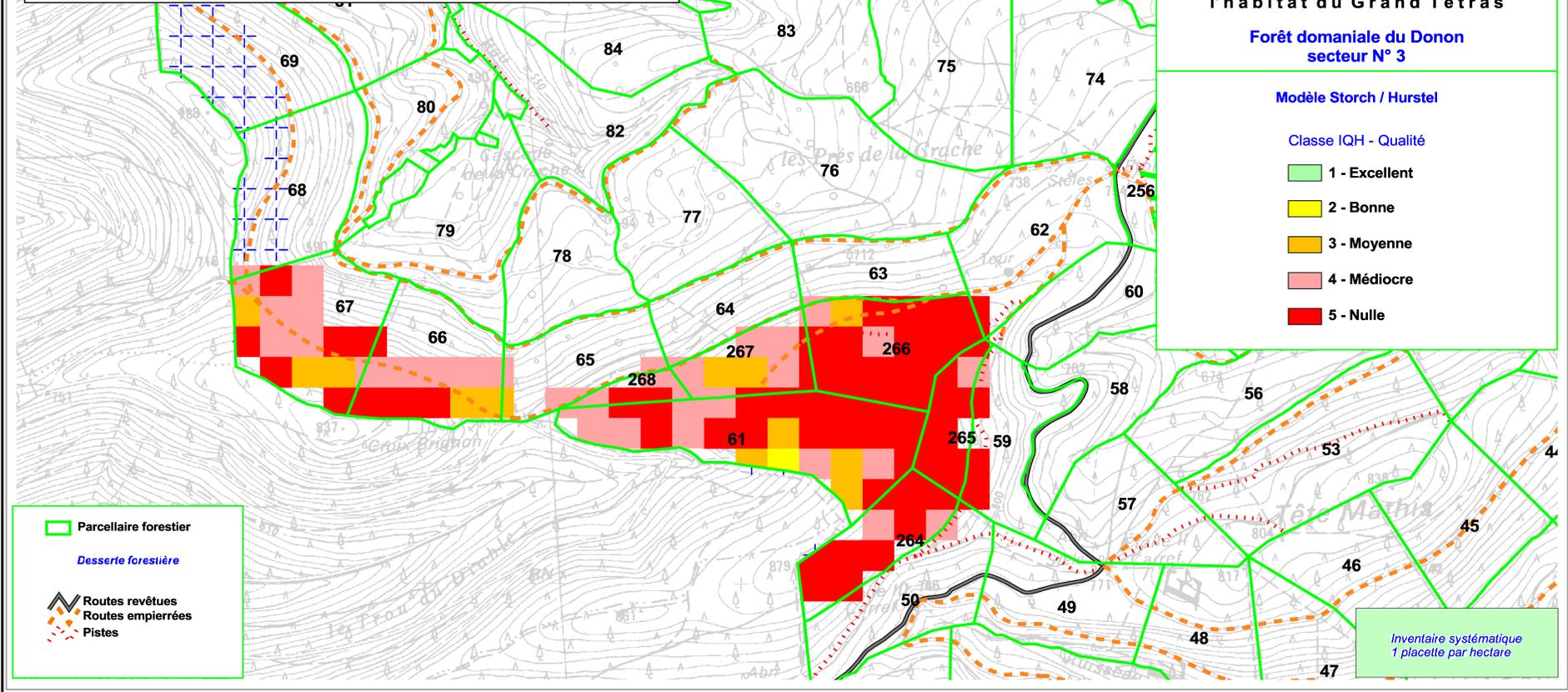
Site SIG de Schirmeck - JLS - 12107
Source : IGN EDR 25 - BUG ONF - SRDF

Carte de la qualité de l'habitat du Grand Tétrás
Forêt domaniale du Donon
secteur N° 3

Modèle Storch / Hurstel

Classe IQH - Qualité

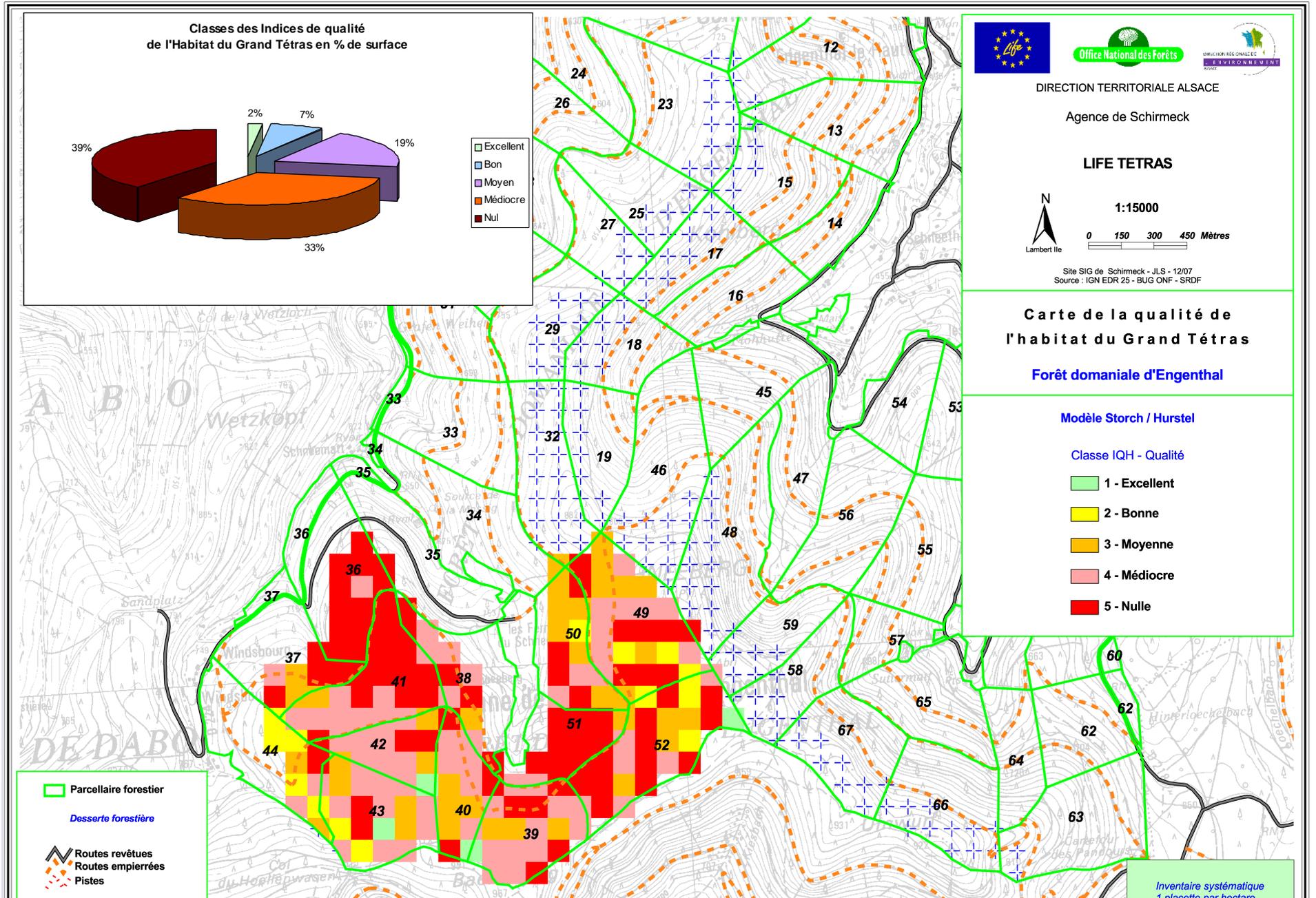
- 1 - Excellent
- 2 - Bonne
- 3 - Moyenne
- 4 - Médiocre
- 5 - Nulle



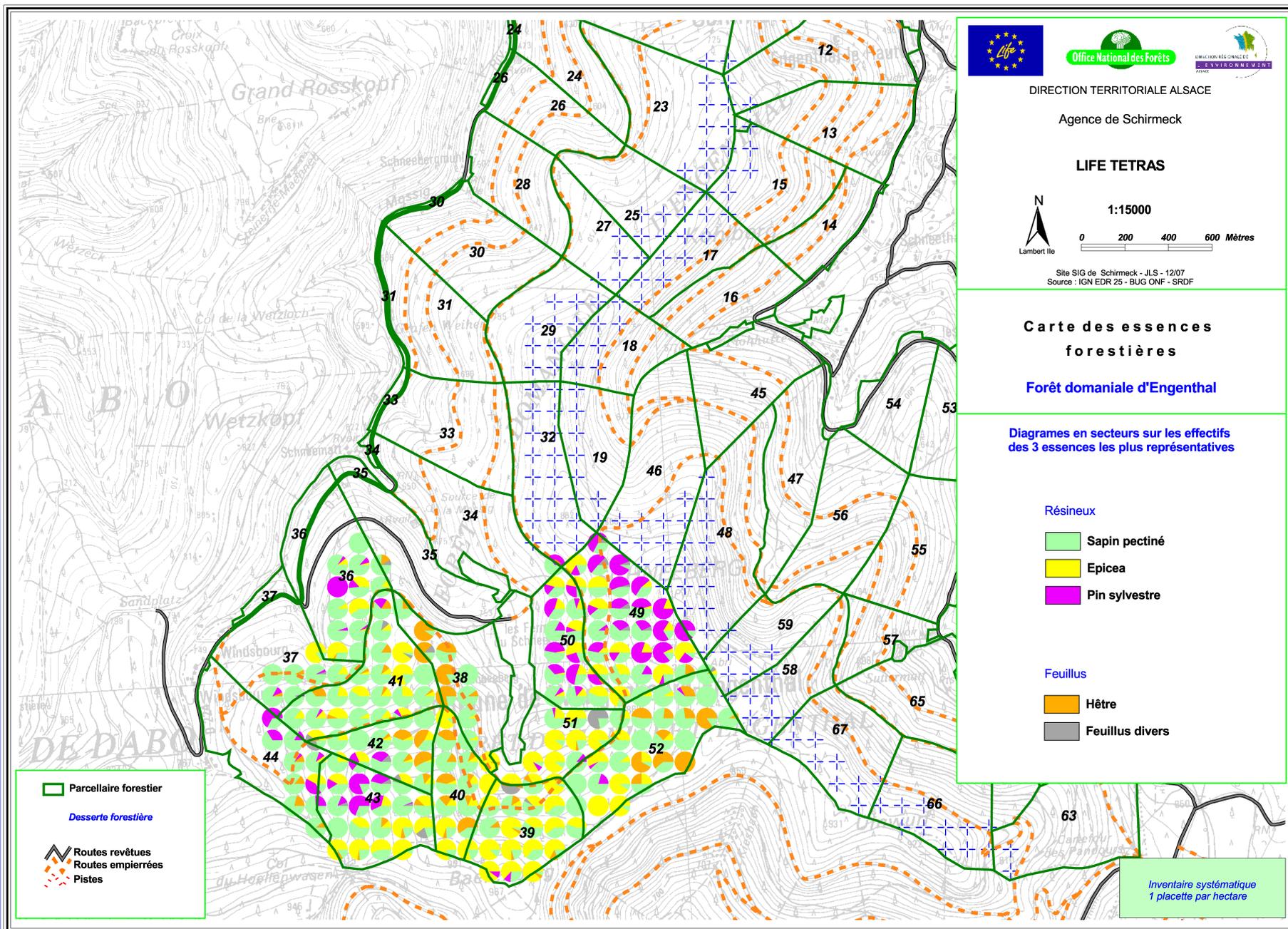
- Parcellaire forestier
- Desserte forestière
- Routes revêtues
- Routes empierrées
- Pistes

Inventaire systématique
1 placette par hectare

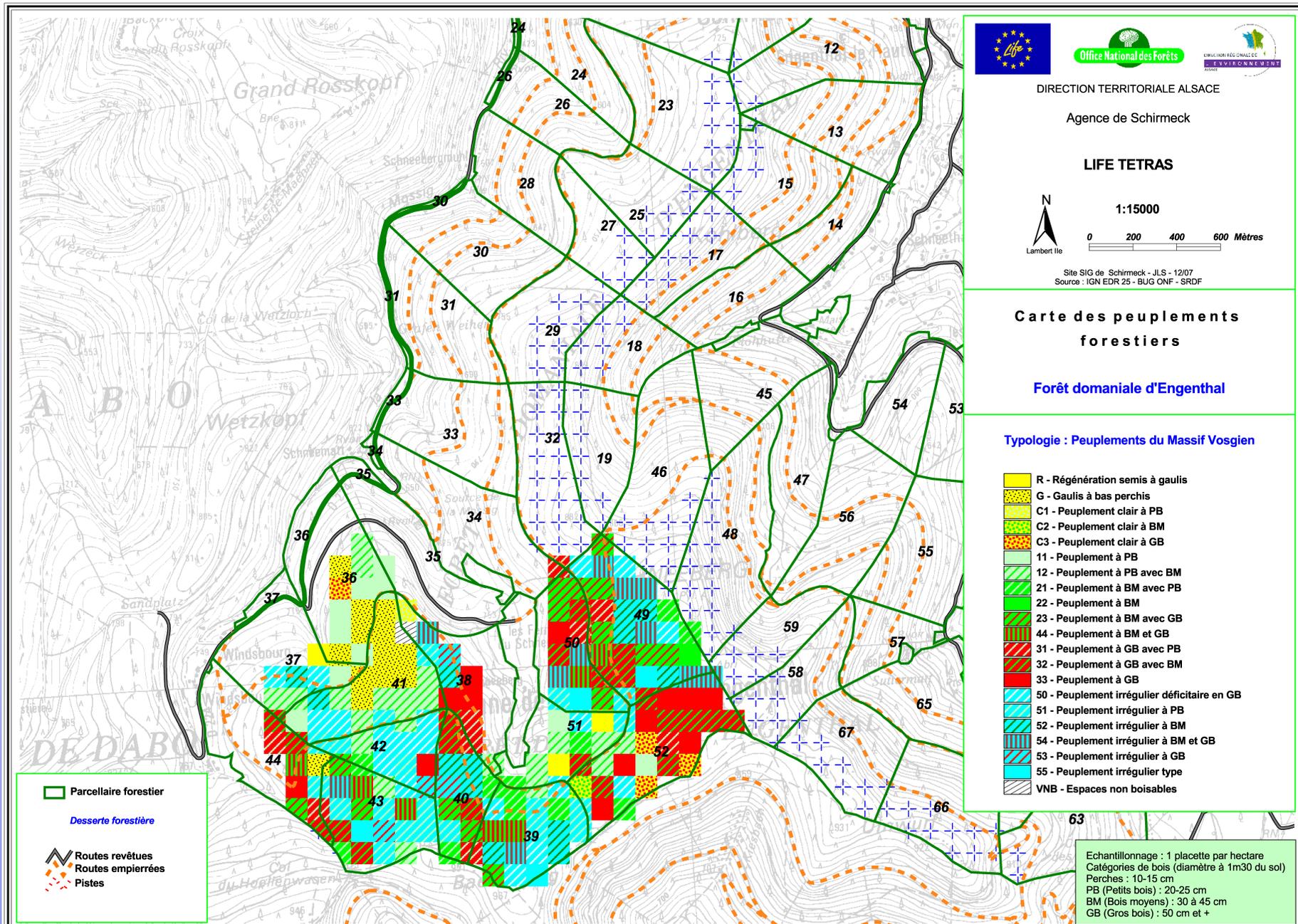
Carte de la FD Engenthal - IQH



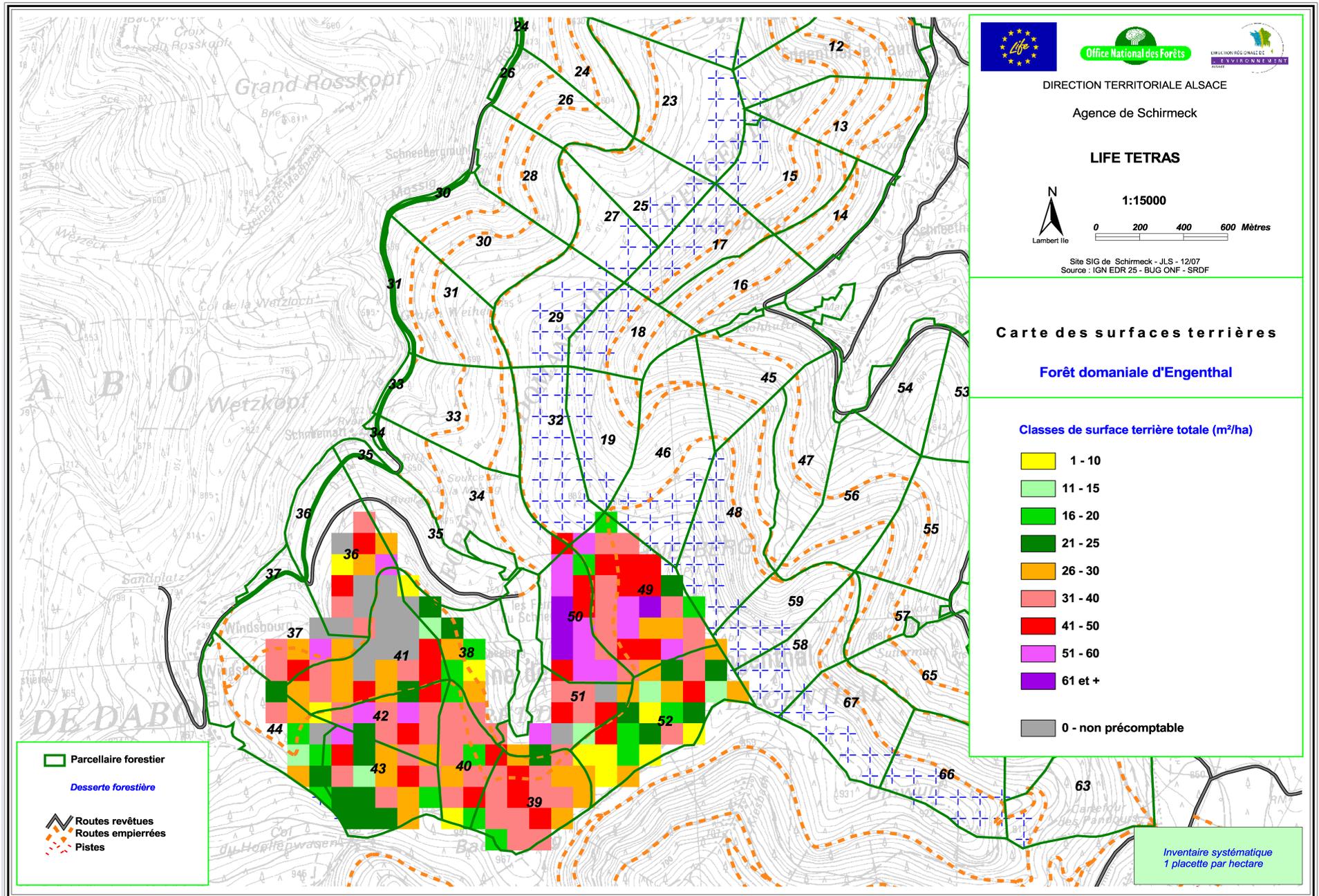
Carte de la FD Engenthal - carte des essences



Carte de la FD Engenthal - carte des peuplements



Carte de la FD Engenthal - carte des surfaces terrières



Merci de votre attention !

