

**ANNEXE 12:**

**Localisations précises (x, y) d'habitats de référence**

## LOCALISATIONS (X, Y) D'HABITATS DE REFERENCE

Durant notre projet, nous avons cherché à vérifier les cartographies de présences probables obtenues grâce à des localisations précises (x, y) d'habitats de référence.

Pour obtenir ces localisations, notre demande s'est orientée auprès des fondateurs de la base de données SOPHY, qui nous ont fait parvenir une liste de 9183 localisations de relevés d'associations phytosociologiques.

Cependant, la base de données SOPHY étant construite à partir de relevés effectués par un très grand nombre d'auteurs, les noms d'associations donnés ne sont pas homogènes. Ainsi, cette liste nécessite, pour être utilisée, un gros travail d'actualisation et d'homogénéisation des noms, à l'aide du prodrome des végétations de France. Ces données étant arrivées relativement tardivement, cette démarche n'a pas pu être effectuée durant notre projet.

Pour certaines associations, l'habitat correspondant a pu être retrouvé, grâce au lien habitats typologie CORINE/ Classification phytosociologique mis en place durant notre étude.

C'est le cas, pour différents habitats. A Savoir :

- Pour l'habitat 45.1 «Forêts de caroubiers et d'oliviers»

Selon la correspondance que nous avons établie, cet habitat est décrit par l'association *Oleo europaea- Pistacietum lentisci*. Dans la liste issue de la BD SOPHY figure l'association *Oleo-lentiscetum*, qui semble correspondre à l'association citée précédemment.

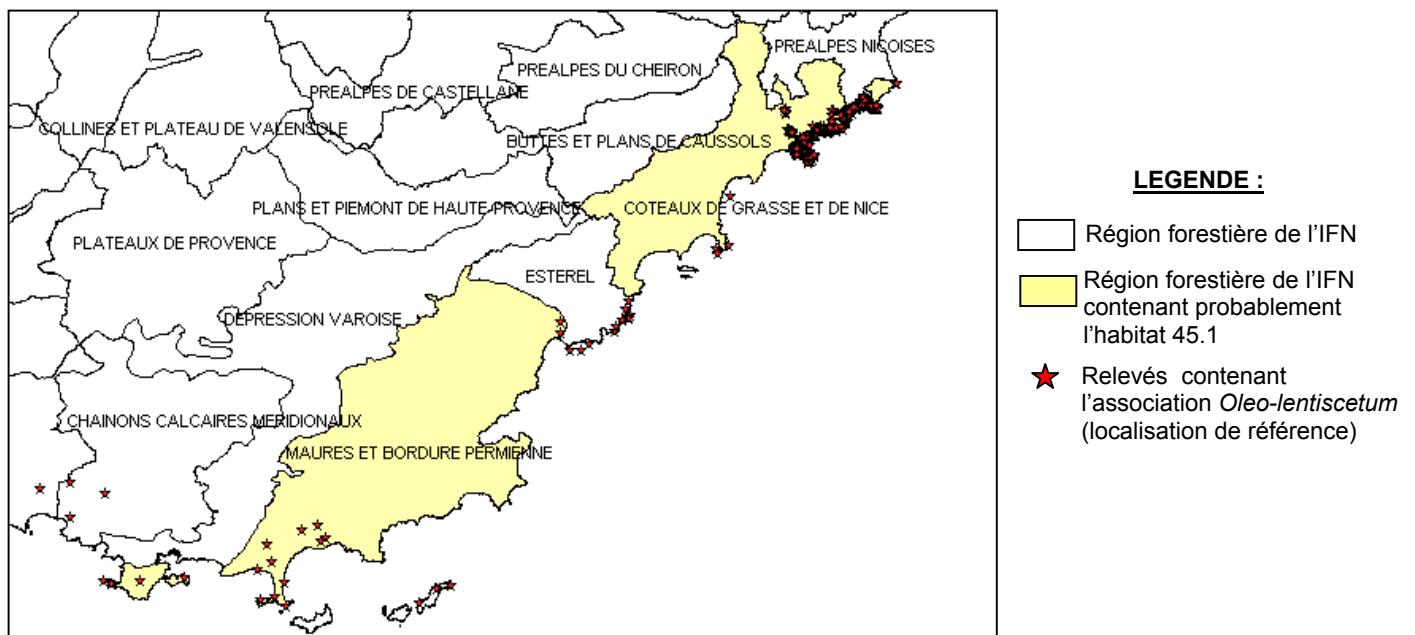
Ainsi, dans un premier temps, le TBG a été utilisé afin de réaliser une cartographie de présence probable de cet habitat en utilisant l'entrée « critères écologiques ».

Cet habitat répond aux critères écologiques suivants :

- Découpage phytogéographique : secteurs pré-ligure et provençal
- Etage de végétation : Thermoméditerranéen
- Substrats : silice, calcaire, dolomie
- Physionomie végétale : végétation sclérophylle

L'unité de référence choisie est la couche des régions forestières de l'IFN. Les régions forestières susceptibles de contenir l'habitat « forêts de caroubiers et d'oliviers » apparaissent en jaune sur la carte.

Les relevés issus de la BD SOPHY contenant l'association *Oleo-lentiscetum* ont été géoréférencés et apparaissent sous forme de petites étoiles rouges. Ils sont au nombre de 611.



On peut voir que la plupart des relevés de référence se trouve dans les régions forestières de l'IFN, « Coteaux de Grasse et de Nice », « Maures et Bordure Permienne », régions désignées par le TBG comme contenant probablement l'habitat « Forêts de Caroubiers et d'Oliviers ».

On remarque également que l'association *Oleo-lentiscetum* est présente dans d'autres régions non désignées par le TBG. Ceci peut s'expliquer par le fait, que la couche numérique utilisée pour traduire les étages de végétation dans le TBG, classe ces relevés à l'étage mésoméditerranéen. Cependant, lorsqu'on s'intéresse particulièrement à ces relevés, on peut voir qu'ils se trouvent dans des situations d'abri au mistral qui correspondent à des conditions de thermoméditerranéen.

Le TBG propose des localisations de présences probables à minima ce qui explique qu'ils ne prennent pas en compte les régions forestières de l'IFN comprenant ces relevés.

- Pour l'habitat 45.319 « Yeuseraie à frênes à fleurs »

Selon la correspondance établie entre la typologie CORINE Biotopes/ Classification phytosociologique, cet habitat est décrit par l'association *Orno-Quercetum ilicis* qui figure dans la liste issue de la BD SOPHY.

De la même façon que précédemment, dans un premier temps, le TBG a été utilisé afin de réaliser une cartographie de présence probable de cet habitat en utilisant l'entrée « critères écologiques ».

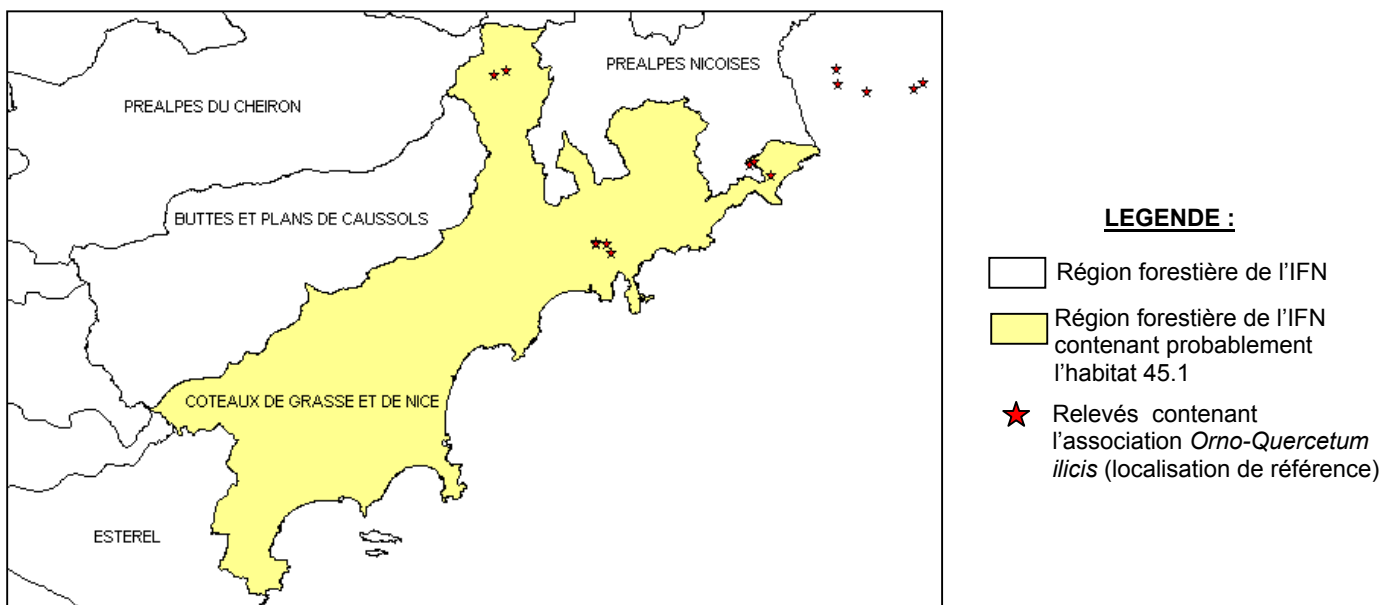
Cet habitat répond aux critères écologiques suivants :

- Découpage phytogéographique : secteur pré-ligure

- Etage de végétation : Supraméditerranéen
- Substrats : calcaire, silice
- Physionomie végétale : végétation sclérophylle

L'unité de référence choisie est la couche des régions forestières de l'IFN. Les régions forestières susceptibles de contenir l'habitat « Yeuseraie à frênes à fleurs » apparaissent en jaune sur la carte.

Les relevés issus de la BD SOPHY contenant l'association *Orno-Quercetum ilicis* ont été géoréférencés et apparaissent sous forme de petites étoiles rouges. Ils sont au nombre de 14 dont 5 sont situés en Italie.



La plupart des relevés de référence se trouve dans la région forestière de l'IFN, « Coteaux de Grasse et de Nice », région désignée par le TBG comme contenant probablement l'habitat « Yeuseraie à frênes à fleurs ».

- Pour l'habitat 45.312 « Yeuseraie calcicole à Laurier-tin »

Selon la correspondance établie entre la typologie CORINE Biotopes/ Classification phytosociologique, cet habitat est décrit par l'association *Viburno tini-Quercetum ilicis*. Dans la liste issue de la BD SOPHY figure l'association *Viburno-Quercetum ilicis*, qui semble correspondre à l'association précédente.

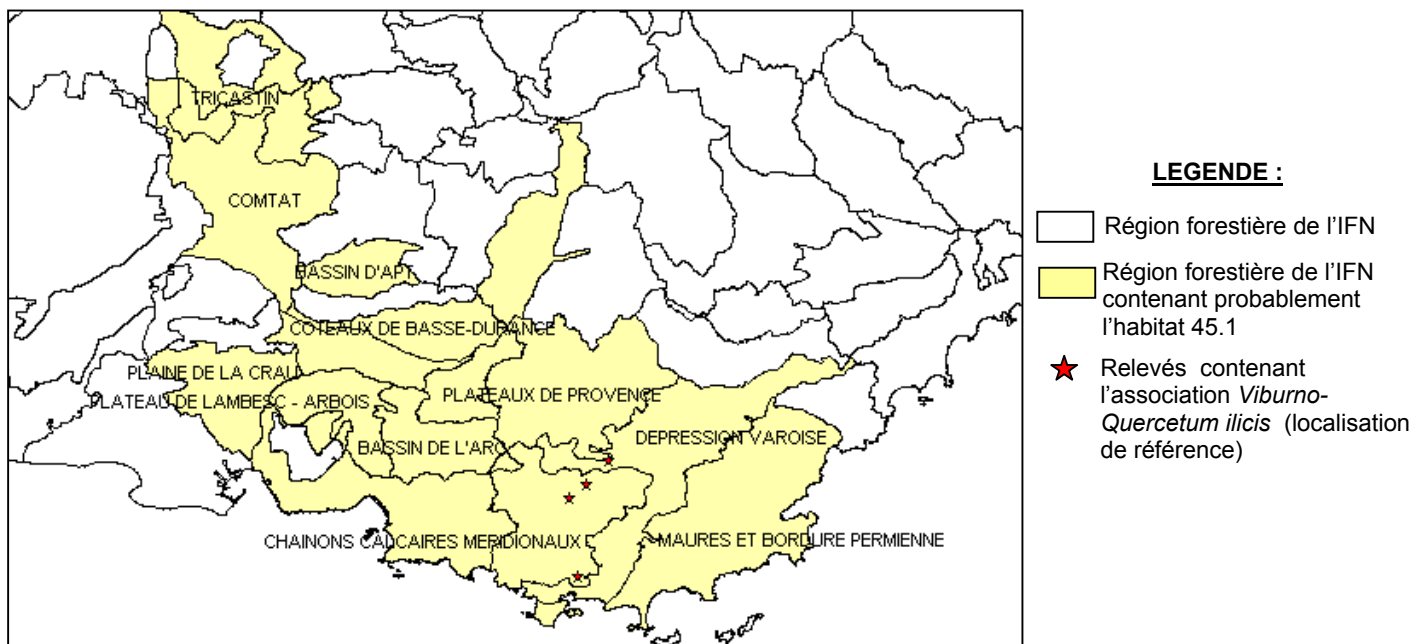
Cet habitat répond aux critères écologiques suivants :

- Découpage phytogéographique : secteurs pré-ligure et provençal

- Etage de végétation : mésoméditerranéen
- Substrats : calcaire
- Physionomie végétale : végétation sclérophylle

L'unité de référence choisie est la couche des régions forestières de l'IFN. Les régions forestières susceptibles de contenir l'habitat « Yeuseraie calcicole à Laurier-tin » apparaissent en jaune sur la carte.

Les relevés issus de la BD SOPHY contenant l'association *Viburno-Quercetum ilicis* ont été géoréférencés et apparaissent sous forme de petites étoiles rouges. Ils sont au nombre de 4.



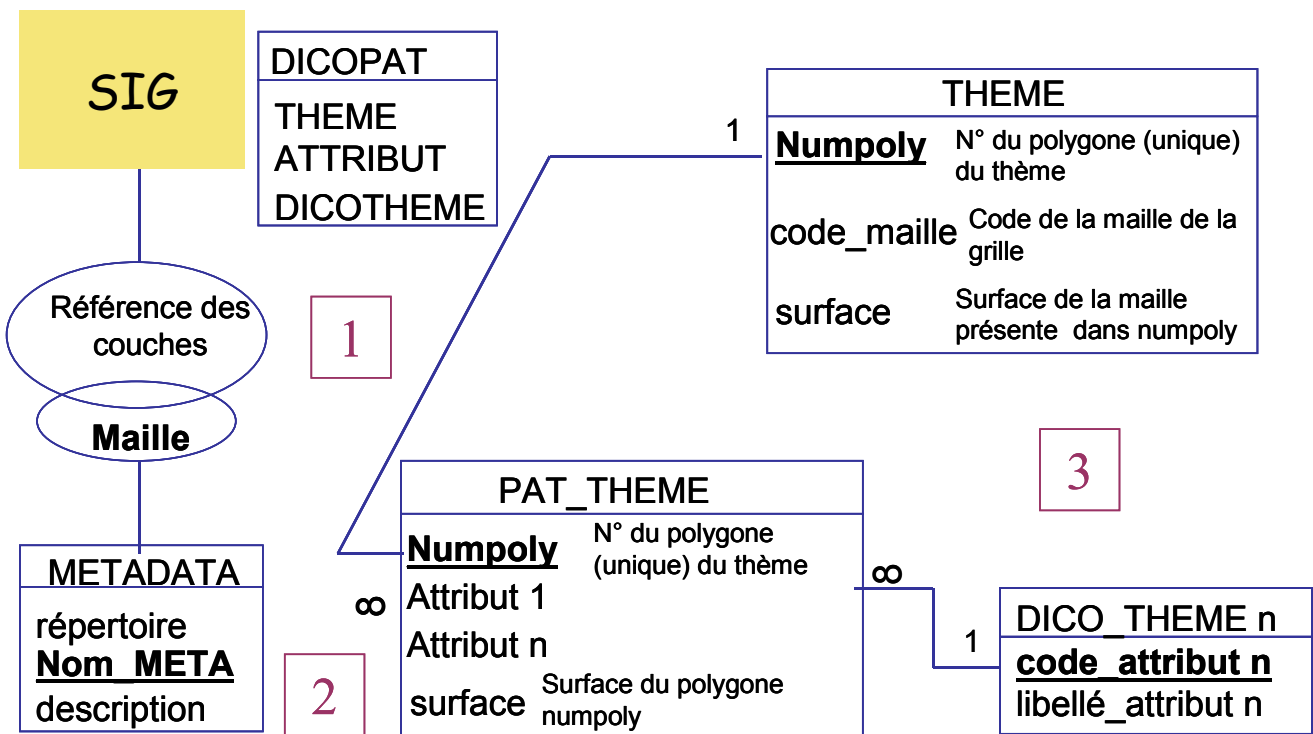
L'ensemble des relevés sont situés dans les régions forestières de l'IFN « Dépression Varoise » et « Chaînon calcaires méridionaux ». Ces régions figurent parmi celles désignées par le TBG comme contenant probablement l'habitat « Yeuseraie calcicole à Laurier-tin ».

**ANNEXE 13:**

**Modèle Conceptuel de Données du Tableau de Bord  
Géographique**

# MODELE CONCEPTUEL DE DONNEES DU TABLEAU DE BORD GEOGRAPHIQUE

- 1 Chaque couche SIG est mobilisée à travers l'unité de référence et les mailles, thème par thème selon certains attributs. Ceci est représenté par la table THEME
- 2 Chaque thème est composé d'un certain nombre d'attributs, ce qui est représenté par la table PAT-THEME.  
Ces deux tables sont reliées par la clé Numpoly.
- 3 Dans cette table PAT-THEME, chaque attribut est codé. On fait appel à la table DICO-THEME dans laquelle figure le libellé correspondant au code de l'attribut.



DICO\_PAT : permet de spécifier pour chaque attribut d'un thème, le dico correspondant  
 THEME : résultat de l'intersection du thème et de la grille (mailles)  
 PAT\_THEME : table attributaire du thème (sens Arc Info)  
 DICO\_THEME : libellé en clair des codes des attributs de la PAT\_THEME

**ANNEXE 14:**

**Présentation du site internet Kiosque Natura 2000 de  
l'ATEN**



# Présentation du site internet Kiosque Natura 2000 de l'ATEN

Nous nous intéressons à l'habitat suivant : « Suberaie mésophile à Cytise de Montpellier, station du mésoméditerranéen à Lentisque et Myrte » (C. B. 45. 211).

Grâce au site internet, élaboré en parallèle à notre projet, il est possible :

- De récapituler l'ensemble des critères de détermination d'un habitat considéré
- D'obtenir la correspondance avec la classification phytosociologique

**1. Entrée selon les grandes régions biogéographiques**

**2. Choix entre les 6 grands complexes d'Habitats proposés dans la typologie CORINE**

**3. Choix de la nomenclature**

**4. On déroule la hiérarchie jusqu'à arriver à l'Habitat considéré**

**5. Choix entre les critères d'habitats ou la phytosociologie**

**Critères de cet habitat**

- découpage phytogéographique
  - domaine catalano-provençal
    - secteur provençal
  - domaine liguro-tyrhénien
    - secteur pré-ligure
- étage de végétation
  - mésoméditerranéen
- Substrat
  - Roches cristallines
- Physionomie végétale
  - végétation sclérophylle
- Lieux-dits
  - Massif de Tanneron
  - Maure

**Station du mésoméditerranéen inférieur à *Distachia leuciflora* et *Myrtus communis* Maures, massif de Tanneron**

**Classification phytosociologique :**

- Sous-ensemble méditerranéen d'arbres et d'arbustes souvent sempervivents et sclérophylles
  - Classe : *Querceta ilicis* : communautés méditerranéennes d'arbres ou d'arbustes souvent sempervivents et sclérophylles
    - Ordre : *Quercetalia ilicis* : communautés arborées fermées
      - Alliance : *Quercion ilicis* : communautés du méditerranéen subhumide
        - Sous-Alliance : *Quercion suberis* : chênaies méditerranéennes à dominance de Chêne liège (CB 45.2)
          - Association : *Quercus ilicifolia - Quercetum suberis* : suberaie thermoxiphile ; Maures
          - Association : *Quercus mauresensis - Quercetum suberis* : suberaie thermophile ; Maures, Tanneron, Esterel