Clé de détermination des chênaies et hêtraies des plaines et collines

- **Chêne pubescent, Chêne vert ou Chêne-liège**
  - **Chênaies vertes**
    - Calcaire sec, sol superficiel, exposition chaude. Erable de Montpellier, Filaire à larges feuilles
      - **Chênaie verte non littorale**
  - **Chênaies pubescentes**
    - Périgord. Abondance du Buis
      - **Chênaie pubescente à Buis**
    - Entre-Deux-Mers. Nerprun alaterne, Viorne tin
      - **Chênaie pubescente à Nerprun alaterne**
  - **Chênaies à Chêne-liège**
    - Sud et est landais, Bassin Aquitain
      - **Peuplements de Chêne-liège non littoraux**
- **Chêne tauzin en mélange mais abondant. Sur sol non ou faiblement hydromorphe**
  - Massif landais, Médoc et Entre-deux-mers. Abondance du Chêne pédonculé et du Pin maritime
    - **Chênaie landaise mélangée à Pin maritime, Chêne pédonculé et Chêne tauzin**
  - Nord aquitain. Asphodèle blanche, Sabline des montagnes
    - **Chênaie à Chêne tauzin et Asphodèle**
- **Chêne sessile. Sol non ou faiblement hydromorphe**
  - **Matériaux acides**
    - Nord et est de la région, Gironde. Polytric élégant, Garance, Pulmonaire à longues feuilles
      - **Chênaie mélangée à Chêne sessile**
    - Pays Basque, Béarn en station sèche. Germandrée, Néflier, Houx
      - **Chênaie sessiliflore à Germandrée**
    - Entre-Deux-Mers. Sur sables galets, zones sèches et acides, Arbousier, Chêne vert
      - **Chênaie sessiliflore à Arbousier**
  - **Matériaux calcaires. Exposition chaude**
    - Dordogne. Viorne lantane, Mercuriale, Garance, Tamier
      - **Chênaie sessiliflore à Viorne lantane**

- **Chêne pédonculé**
  - Lit majeur des fleuves et grandes rivières → Chênaie-ormaie à Frêne oxyphylle
  - Autres situations
    - Stations acides et engorgées. Molinie → Chênaie pédonculée à Molinie
    - Stations acides, non ou faiblement hydromorphes
      - Massif landais, Médoc et Entre-Deux-Mers. Abondance du Chêne tauzin et du Pin maritime → Chênaie landaise mélangée à Pin maritime, Chêne pédonculé et Chêne tauzin
      - Pays Basque et Béarn. Sol acide en exposition chaude. Buis → Chênaie pédonculée à Buis
    - Sols alluvionnaires / colluvionnaires, **acidiclines*** à **neutrophiles***
      - Collinéen littoral. Pays basque. Frêne, Salsepareille. → Chênaie-frênaie à Salsepareille
      - Pays basque, Béarn. Mésoacidiphile à acidicline. Houx, Oxalis, Androsème → Chênaie pédonculée à Androsème
      - Piémont pyrénéen. Végétation neutrophile. Isopyre → Chênaie pédonculée à Isopyre
      - Piémont pyrénéen et Bassin Aquitain. Neutrophile. Pulmonaire, Iris fétide → Chênaie pédonculée à Pulmonaire
- **Présence du Hêtre**
  - Etage des plaines et collines
    - Végétation **acidiphile***. Humus épais
      - Parties basses du front pyrénéen. Alisier torminal, Blechne en épi, Euphorbe à tige anguleuse, Asphodèle → Chênaie-hêtraie à Blechne en épi
    - Stations fraîches surtout en versant nord. Piémont pyrénéen. Végétation **acidiciline*** à **neutrophile***
      - Végétation **acidicline***. Hêtre, Chêne pédonculé, Androsème → Chênaie-hêtraie à Androsème
      - Piémont pyrénéen. **Végétation neutrophile***, sol riche. Hêtre, Chêne pubescent, Chêne sessile, Pulmonaire affine → Chênaie-hêtraie à Pulmonaire
    - Stations plus chaudes sur calcaire. Dordogne
      - Hêtre, Chêne pubescent, Erable de Montpellier, quelques espèces méridionales → Chênaie-hêtraie à Erable de Montpellier
  - Etage montagnard → Voir le chapitre sur les forêts des Pyrénées.

* La liste des plantes indicatrices de ces groupes écologiques se trouve dans le chapitre "flore indicatrice"