

Calanque d'Aurelle

(Le Trayas, 83)

12 novembre 2023



Circuit effectué

Nous avons exploré la calanque et ses abords, puis nous avons traversé le tunnel situé sous la voie ferré pour prendre un petit sentier dans le vallon d'Aurette et passer sous le pic du Cap Roux pour rejoindre la pointe de Maubois. Le retour s'est fait le long de la route.

À propos de quelques espèces : les bruyères et la callune des Alpes-maritimes

- ◆ **Callune commune** (*Calluna vulgaris*) : Feuilles opposées, courtes et imbriquées, rappelant des écailles. Sépales similaires aux pétales. Cette espèce est la seule représentante de son genre.



- ◆ **Bruyères** (*Erica*) : Feuilles verticillées en forme de petites aiguilles molles. Sépales bien plus petits que les pétales et bien différenciés.
 - Rameaux de l'année tomenteux, plante arbustive, fleur blanche : **Bruyère arborescente** (*E. arborea*). 0-1200 m.
 - Rameaux de l'année glabres
 - fleur blanc verdâtre, à cœur pourpre, étamines plus courtes que la corolle : **Bruyère à balais** (*E. scoparia*). 0-600m
 - fleur rose, allongée, à étamines plus longues que la corolle
 - Plante méditerranéenne, pédicelle plus court que la fleur : **Bruyère multiflore** (*E. multiflora*). 0-600 m
 - Plante d'altitude, fleurs unilatérales, pédicelle plus long que la fleur : **Bruyère des Alpes** (*E. carnea*). 2000-2200 m



Erica arborea



Erica scoparia



Erica multiflora



Erica carnea

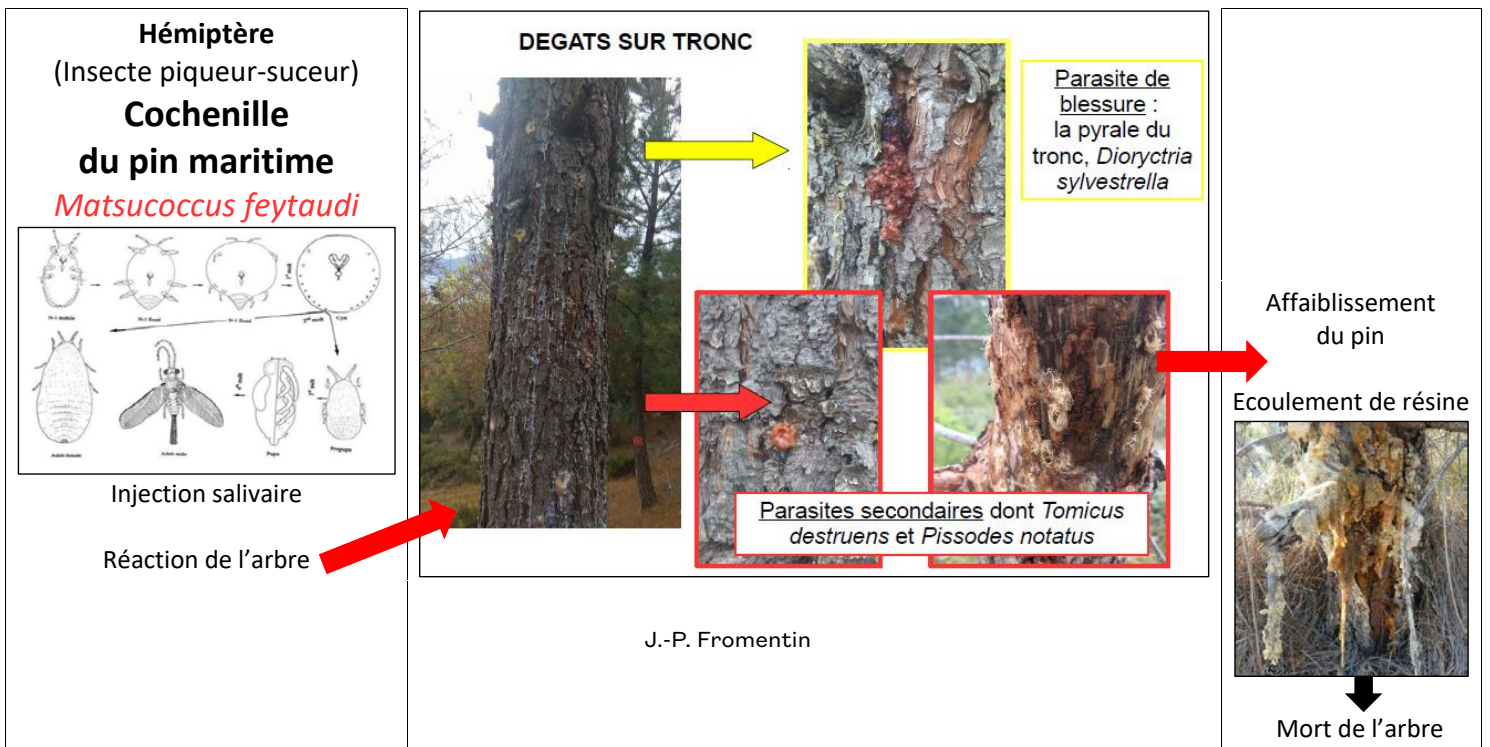
Le dépérissement du pin maritime

Le pin maritime (*Pinus pinaster*) est essentiellement présent dans le sud-ouest de la France, les Corbières et la Provence. La population provençale a souvent été différenciée des autres (*Pinus* subsp. *hamiltonii*) mais Flora gallica revient sur ce choix.

Une cochenille inféodée au pin maritime (*Matsucoccus feytaudi*) découverte dans les landes dans les années 1930 – où elle ne semblait pas engendrer de problèmes particuliers – a été détectée au début des années 1960 en abondance sur de très nombreux pins maritimes dépérissants dans les Maures.

Cette cochenille affaiblit les arbres mais ne cause pas directement leur dépérissement. Un charançon *Pissode notatus* profite des lésions causées par les piqûres de la cochenille pour y pondre, ce qui augmente l'affaiblissement de l'arbre et « ouvre la porte » à de nombreux autres ravageurs et maladies qui vont achever l'arbre. Le pin réagit par la production plus ou intense de résine qui agit soit directement par ses propriétés physiques et chimiques, soit indirectement en occultant mécaniquement les fissures.

Causes de l'écoulement de résine sur le pin maritime *Pinus maritima*



Liste des plantes observées

Nom latin	Famille
*Acacia dealbata Link	Fabaceae
*Acacia longifolia (Andrews) Willd.	Fabaceae
*Acacia melanoxylon R.Br.	Fabaceae
Acanthus mollis L.	Acanthaceae
Anthyllis barba-jovis L.	Fabaceae
Arbutus unedo L.	Ericaceae
Asparagus acutifolius L.	Asparagaceae
*Atriplex halimus L.	Amaranthaceae
Calluna vulgaris (L.) Hull	Ericaceae
Carlina vulgaris L.	Asteraceae
Ceratonía siliqua L.	Fabaceae
*Cercis siliquastrum L.	Fabaceae
Cistus monspeliensis L.	Cistaceae
Cistus salviifolius L.	Cistaceae
*Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Poaceae
*Cupressus macrocarpa Hartw. ex Gordon	Cupressaceae
Cynodon dactylon (L.) Pers.	Poaceae
Cytisus spinosus (L.) Bubani	Fabaceae
Cytisus villosus Pourr.	Fabaceae
Dactylis glomerata L.	Poaceae
Daphne gnidium L.	Thymelaeaceae
Diatelia tuberaria (L.) Demoly	Cistaceae
Dittrichia viscosa (L.) Greuter	Asteraceae
Erica arborea L.	Ericaceae
Erica scoparia L.	Ericaceae
Erodium botrys (Cav.) Bertol.	Geraniaceae
Erodium malacoides (L.) L'Hér.	Geraniaceae
*Eucalyptus camaldulensis Dehnh.	Myrtaceae
Euphorbia dendroides L.	Euphorbiaceae
*Euphorbia maculata L.	Euphorbiaceae
Euphorbia peplus L.	Euphorbiaceae
Euphorbia spinosa L.	Euphorbiaceae
Fumana (Dunal) Spach	Cistaceae
Galactites tomentosus Moench	Asteraceae
Galatella sedifolia (L.) Greuter	Asteraceae
Glaucium flavum Crantz	Papaveraceae
Glebionis segetum (L.) Fourr.	Asteraceae
*Hakea decurrens R.Br.	Proteaceae
Helichrysum italicum (Roth) G.Don	Asteraceae
Heliotropium europaeum L.	Heliotropiaceae
Hyoseris radiata L.	Asteraceae
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf	Poaceae
Jacobaea maritima (L.) Pelsér & Meijden	Asteraceae
Juncus acutus L.	Juncaceae
Juniperus oxycedrus L.	Cupressaceae
Lagurus ovatus L.	Poaceae
Lavandula stoechas L.	Lamiaceae
Limonium cordatum (L.) Mill.	Plumbaginaceae
Lobularia maritima (L.) Desv.	Brassicaceae
Lonicera implexa Aiton	Caprifoliaceae
Lotus cytisoides L.	Fabaceae
Lotus hirsutus L.	Fabaceae
Lotus rectus L.	Fabaceae
Malva arborea (L.) Webb & Berthel.	Malvaceae
*Medicago arborea L.	Fabaceae
Molinia caerulea (L.) Moench	Poaceae
Myrtus communis L.	Myrtaceae
Nerium oleander L.	Apocynaceae
Odontites luteus (L.) Clairv.	Orobanchaceae

Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha	Poaceae
*Opuntia (L.) Mill.	Cactaceae
*Oxalis pes-caprae L.	Oxalidaceae
Pallenis maritima (L.) Greuter	Asteraceae
Phillyrea angustifolia L.	Oleaceae
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	Poaceae
Pinus halepensis Mill.	Pinaceae
Pinus pinaster Aiton	Pinaceae
Pistacia lentiscus L.	Anacardiaceae
*Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton	Pittosporaceae
Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae
Posidonia oceanica (L.) Delile	Posidoniaceae
*Prunus armeniaca L.	Rosaceae
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
Pulicaria odora (L.) Rchb.	Asteraceae
Quercus ilex L.	Fagaceae
Quercus suber L.	Fagaceae
Reichardia picroides (L.) Roth	Asteraceae
Rhamnus alaternus L.	Rhamnaceae
Rosmarinus officinalis L.	Lamiaceae
Rubia peregrina L.	Rubiaceae
Scabiosa atropurpurea L.	Caprifoliaceae
Schoenus nigricans L.	Cyperaceae
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják	Cyperaceae
Sedum sediforme (Jacq.) Pau	Crassulaceae
Selaginella denticulata (L.) Spring	Selaginellaceae
Smilax aspera L.	Smilacaceae
Solanum nigrum L.	Solanaceae
Solidago virgaurea L.	Asteraceae
Sonchus bulbosus (L.) N.Kilian & Greuter	Asteraceae
Spartium junceum L.	Fabaceae
*Tecoma capensis (Thunb.) Lindl.	Bignoniaceae
Trifolium angustifolium L.	Fabaceae
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Asteraceae
Verbascum sinuatum L.	Scrophulariaceae
Viburnum tinus L.	Viburnaceae
*Yucca gloriosa L.	Asparagaceae

* Plantes exogènes (introduites après 1492)

Noms français issus de « Noms français normalisés de la flore vasculaire de France métropolitaine - David P. MERCIER. Revue électronique annuelle de la Société botanique du Centre-Ouest - Evaxiana n°9 - 2022 »

Lichens :

Cladonia foliacea (Huds.) Willd.
Xanthoria aureola (Ach.) Erichsen



Calanque & vallon d'Aurelle, Le Trayas le 12 novembre 2023



Méduse pélagique
Pelagia noctiluca



Vulcain
Vanessa atalanta



Leucanie orbicole
Mythimna unipuncta



Leucanie irisée
Mythimna loreyi



Mouche (d'automne)
(Musca autumnalis)



Scatophage (du fumier)
Scathophaga (stercoraria)



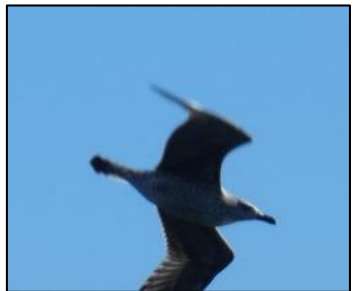
Syrphe des corolles
Eupeodes corollae



« Crache-sang »
Timarcha tenebricosa



Cormoran huppé de Méditerranée
Ptyonoprogne rupestris



Goéland leucophée
Larus michahellis



Pigeon biset des villes
Columba livia



Hirondelle de rochers
Ptyonoprogne rupestris



Rougegorge familier
Erithacus rubecula



Rougequeue noir
Phoenicurus ochruros



Corneille noire
Corvus corone