

Légumineuses /fabacées (césalpiniées)

Arbre dioïque ou monoïque.
Ici, arbre mâle,
avec ses chatons: chaque fleur
est composée de 5 étamines
insérées sur un disque nectarifère
(en l'absence de pétales colorés,
c'est le nectar qui attire les
Insectes pollinisateurs)
(vallon Tougalkhir-Anins,
fin novembre: fin de floraison:
les anthères sont sèches)

Caroubier

Ceratonia siliqua

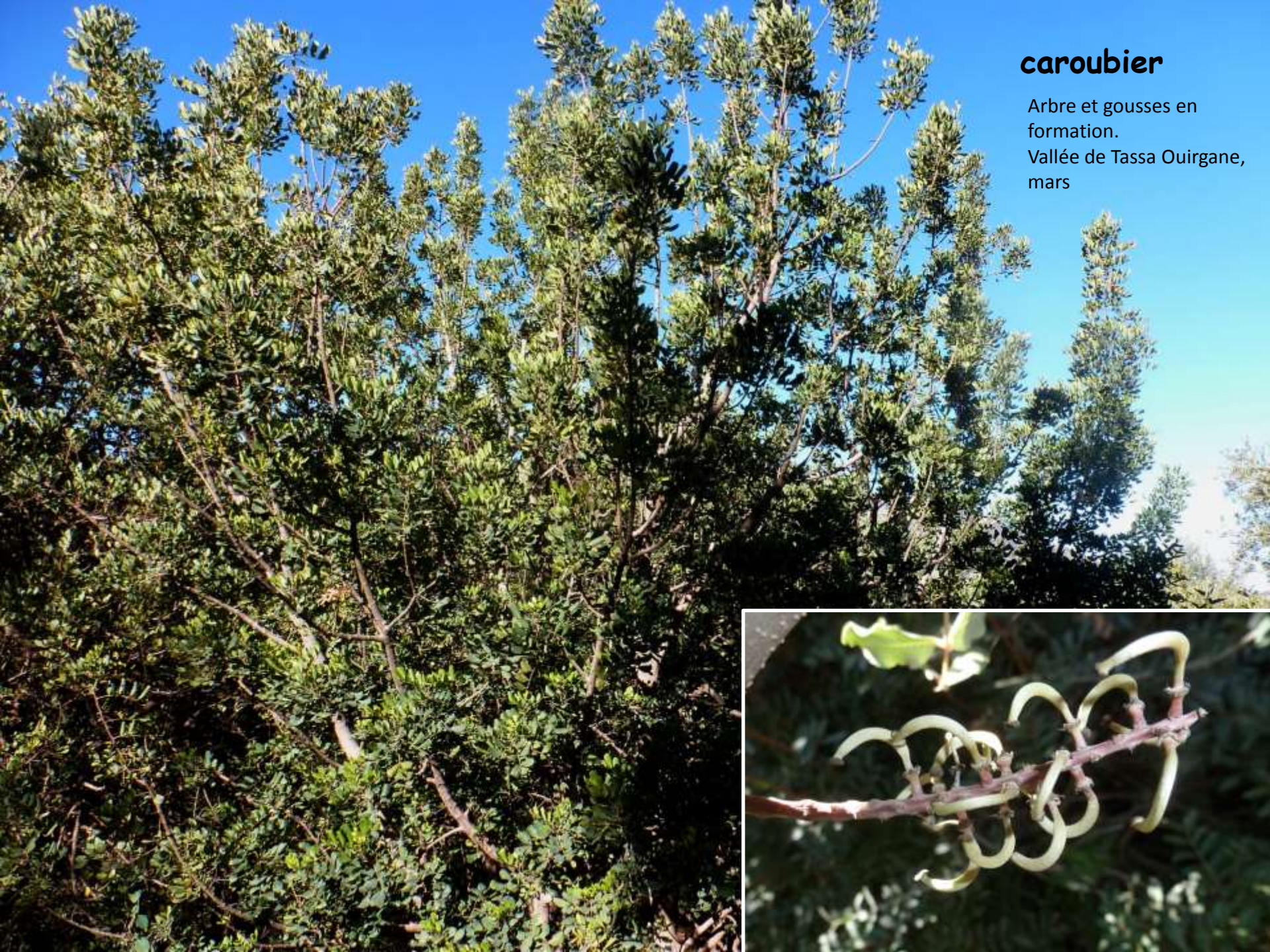
El kharroub, tikidit



caroubier

Arbre et gousses en formation.

Vallée de Tassa Ouirgane,
mars





Fin septembre , les caroubiers sont en pleine floraison. Sur les basses pentes du Timenkar (vallée de l'Ourika) en bordure des terrasses de cultures irriguées et entretenues , les caroubiers sont abondants.

A la floraison , ils se signalent de loin par leur odeur forte. C'est celle du nectar des fleurs, destiné à attirer les insectes , surtout des hyménoptères que l'on entend vrombir autour des fleurs. En recherchant le nectar, ils récolteront aussi du pollen, qu'ils déposeront sur le stigmate des fleurs femelles d'autres arbres. En effet, ces caroubiers ont des pieds distincts, mâles ou femelles.

Ici un caroubier mâle , les inflorescences sont en grappes dressées, les anthères des étamines ne sont pas encore ouvertes (rougeâtres) ou bien elles ont déjà lâché leur pollen .



Fleurs mâles. Les anthères rouge-orangé sont encore fermées, les autres ont lâché leur pollen.



Sur un autre caroubier: fleurs femelles.



Les fleurs de caroubier n'ont pas de corolle. Les fleurs mâles ont 5 étamines saillantes, insérées sur un disque nectarifère vert qui exsude son nectar. Ici, les anthères orange ne sont pas encore ouvertes.



Les fleurs femelles sont portées par un arbre distinct. C'est donc le vent ou les insectes qui assureront la pollinisation. Les fleurs n'ont pas de corolle. L'ovaire, allongé (8mm) est inséré sur un disque nectarifère, et terminé par un gros stigmate qui recevra le pollen.



Quelques mois plus tard (février, dans la vallée de l' assif Gadgi), les fruits sont en train de se former : ils donneront les caroubes , ces grosses gousses aux propriétés alimentaires et médicinales très exploitées au Maroc.



(au pied du Tasghimout, février)



(février 2020)

