

BOIS DE GAULETTES published on 7th February 2017

Doratoxylon apetalum, bois de gaulette, bois de gaulettes rouge (Fr.), bois de sagaie rouge (Fr./Cr.), bwad golét (Cr.)

Indigène

Classification : espèce commune en forêt indigène

Le bois de gaulette est un arbre indigène de Madagascar, de Maurice et de La Réunion.

Le bois de gaulette est un arbre dioïque (espèce qui ne porte pas de fleurs mâles et fleurs femelles sur les mêmes pieds). Cet arbuste peut atteindre 15 m de hauteur. Il est très branchu dès sa base avec de longues branches effilées et rectilignes. Les branches sont brun-foncé, et les jeunes tiges sont couvertes d'une pubescence fauve. Les feuilles sont composées, et alternes. Celles-ci sont plus ou moins ovales, à sommet arrondi. Les jeunes feuilles sont de couleur rouge. Le bois de gaulette est hétérophylle, c'est-à-dire les feuilles adultes sont différentes des feuilles juvéniles. Ces dernières ont jusqu'à 20 folioles, tandis que les feuilles adultes ont 2 à 10 folioles.

Les inflorescences mâles formées de plus de 50 fleurs, sont situées à l'aisselle de feuilles terminales d'une branche. Les fleurs mâles possèdent de longues étamines. Les inflorescences femelles sont plus petites et possèdent entre 10 et 15 fleurs. Les fleurs femelles sont dotées d'un long style et d'un ovaire développé. Les fruits sont des drupes brun noir de la taille d'une petite olive. Les graines sont noires et brillantes. Elles germent abondamment en sous-bois. Les graines du bois de gaulette n'entrent pas en dormance. Elles germent dès qu'elles tombent au sol. Par contre, si le fruit ou la graine se dessèchent les semences meurent.

Le bois de gaulette est très solide. Il était utilisé pour fabriquer des manches d'outils (pioches, marteaux, haches, grands couteaux). Il était utilisé aussi pour les baguettes-jougs des charrettes à bœufs, car il n'irritait pas le cou des taureaux. Il est également connu comme plante anti-inflammatoire utilisée en bain contre les échauffements de la peau. Actuellement le bois de gaulette est utilisé dans la restauration des milieux naturels, ou planté dans les lieux publics.

A la Réunion le bois de gaulette se rencontre aussi bien en forêt semi-sèche qu'en forêt humide, entre la côte et 1 800 mètres d'altitude. A Maurice on trouve le bois de gaulette à Cap Malheureux, Bras d'Eau/ Roche Noire, Port Louis Range, Bar Le Duc, Piton du Milieu, Gaulettes Serrées, Montagne Blanche, Corps de Garde, Trois Mamelles, Tamarin Falls, Mondrain, Yemen, Cabinet/Magenta, Mont Vert, Perrier, le parc national des Gorges de la Rivière Noire et ses alentours (ex. Pétrin, Gouly Père, Les Mares, Grand Bassin, Florin, Mare Longue, Macchabé, Brise Fer, Cascade 500 Pieds, Montagne Cocotte, Bois Sec, Combo, Plaine Champagne, Bel Ombre), Case Noyale, Piton du Fouge, Chamarel, Le Morne, et Bambous Range entre autres. La population du bois de gaulette est estimée à environ 15,000 individus.

Pour admirer le bois de gaulette en nature, essayez de le retrouver dans les parcs nationaux des gorges de la Rivière Noire ou de Bras d'Eau.



LA GRANDE AIGRETTE published on 14th February 2017

Ardea alba, Great Egret, Common Egret, Large Egret (An.), la grande aigrette (Fr.), zegret (Cr.)

Oiseau migrateur

Classification : Espèce commune

La grande aigrette est un échassier qui se trouve à partir du centre de l'Europe jusqu'au centre de l'Asie, et en Iran. Elle hiverne dans le nord et le centre de l'Afrique, dans le Golfe Persique et vers le sud de la Chine et de la Corée.

Cet oiseau mesure entre 80 à 100 cm de long, il a une envergure de 140 à 170 cm, et pèse 700 g à 1500 g. Son plumage est entièrement blanc. En période de reproduction, de très longues plumes ornementales, descendent des épaules et tombent sur la queue et le bas du dos. Les pattes sont gris verdâtre ou noires sauf la partie supérieure qui est jaune au printemps. Le long bec est noir, jaune à la base. Les deux sexes sont semblables, avec le mâle légèrement plus grand que la femelle. Le juvénile ressemble à l'adulte non nicheur, avec le bec et les pattes de couleur plus terne.

Cette espèce vit près des marais d'eau douce ou salée, des étangs, des lacs, des vasières, des grands cours d'eau et dans les champs inondés. On la trouve aussi près des côtes, dans les mangroves et les vasières, les rizières et les terres cultivées.

La grande aigrette se nourrit de poissons, d'amphibiens, de crustacés, d'insectes aquatiques et terrestres, de serpents, de petits oiseaux et de petits mammifères (ex. souris). Elle utilise une patte pour agiter l'eau et faire sortir les proies, ou bien, elle marche lentement dans les eaux peu profondes, mais elle peut aussi rester sans bouger pendant de longues périodes en attendant le passage d'une proie. Quand l'objet de sa convoitise est repéré, elle le transperce rapidement de son bec.

La nidification se fait en colonies en compagnie d'autres hérons, dans des arbres bas ou des roselières. Chaque mâle établit un territoire autour du site de nidification et commence à construire un nid. Cette ébauche faite de rameaux de bois et de roseaux est utilisée dans le cadre de la parade nuptiale, une série de rituels pour attirer une femelle. La parade voit ces oiseaux dresser leurs magnifiques longues plumes du dos et du cou. Ces plumes sont déployées comme de grands éventails. L'oiseau nidifie dans des arbres au-dessus de l'eau, à environ 6 à 12 mètres de hauteur. Quand le couple est formé, les deux adultes terminent le nid, juste avant la ponte. C'est une plate-forme lâche faite de rameaux de bois et de brindilles, et de tiges de plantes aquatiques. Le même nid peut être employé année après année.

La femelle dépose 4 à 5 œufs lisses, bleu-verdâtre ou bleu clair. L'incubation dure environ 23 ou 24 jours, assurée par les deux adultes. Les poussins sont couverts de longs duvets blancs aux pointes soyeuses. Ils ont le bec rose orangé. Les deux parents les nourrissent par régurgitation directement dans le bec. Les oisillons commencent à effectuer de courts vols à l'âge de 35 à 40 jours. Ils obtiennent leur maturité sexuelle à l'âge de deux ou trois ans. Cette espèce produit une seule couvée par an.

A présent protégée par la loi, cette espèce est passée près de l'extinction à cause de l'engouement pour les longues plumes nuptiales qui ornaient les chapeaux des dames, au début du 20ème siècle, provoquant de véritables massacres de ces oiseaux. La dégradation des zones humides, la perte de l'habitat et le développement des régions côtières sont des menaces importantes pour cette espèce. Les prédateurs des nids sont les ratons-laveurs, les hiboux et les faucons et ceux des adultes sont les coyotes et les faucons.

La grande aigrette ne se reproduit pas aux Mascareignes, mais est un visiteur rare. Il a été recensé de Maurice qu'en novembre 2002, quand un oiseau resta des semaines de suite dans la région du Morne et dans la baie de Macondé avant de repartir.



Suivez la Mauritian Wildlife Foundation sur Facebook: www.facebook.com/MauritianWildlife - Twitter: <https://twitter.com/MwfcomWildlife> et Instagram: <https://www.instagram.com/mauritianwildlife/foundation/>

LABBE SUB-ANTARCTIQUE published on 21st February 2017

Catharacta skua, Sub-antarctic Skua, Southern Great Skua, Southern Skua (An.), labbe sub-antarctique (Fr.)

Oiseau de mer

Classification : oiseau commun

Le labbe sub-antarctique est un grand oiseau de mer qui se reproduit dans les zones sub-antarctiques et antarctiques et se déplace plus au nord en dehors de la saison de reproduction. Les îles les plus proches de Maurice où l'oiseau se reproduit sont les îles Crozet et les îles Kerguelen, à quelque 3000 km au sud. Il est peu fréquent mais régulier en petit nombre dans les eaux autour de Mascareignes, le plus souvent de juillet à août et quelques fois de mars à novembre. On recense des oiseaux adultes en bonne santé, mais aussi des adultes émaciés, de même que des jeunes qui explorent les océans.

C'est un oiseau qui fait 52-64 cm de long, avec une envergure de 125-160 cm et pèse environ 1200-2100 g. L'adulte a le plumage brun dans l'ensemble. La queue est brune et relativement courte. Le grand bec fort est noir, avec l'extrémité crochue. Les yeux sont brun foncé. Les pattes et les doigts palmés sont noirâtres. Le mâle et la femelle adulte est semblable vue de l'extérieur. Le juvénile est plus foncé avec une couleur plus uniforme.

Le labbe sub-antarctique est un grand prédateur et un oiseau opportuniste qui se nourrit surtout d'oiseaux marins nidifiant dans des terriers, de pingouins malades, de leurs œufs et des poussins, ainsi que des carcasses et du placenta des mammifères marins. Les oiseaux marins sont capturés sur le sol et de nuit, en marchant. Les lapins introduits sur les îles constituent aussi une partie de leur régime. Le labbe sub-antarctique est un oiseau qu'on trouve sur et autour des îles où il peut trouver des pingouins et d'autres oiseaux marins, en particulier ceux qui nidifient dans des terriers.

Il se reproduit sur des îles loin des dérangements humains. Les aires de nidification sont sur les surfaces plates herbeuses, ou couvertes de mousse, de graviers ou sur la roche nue des îlots au large, sur les péninsules basses ou encore le long des côtes abritées. Le nid est une dépression grattée dans le sol, parfois tapissée d'herbes sèches ou de mousse, et sur une surface plate. La femelle dépose habituellement deux œufs vert-olive tachetés de noirâtre. L'incubation commence avec la ponte du second œuf, et dure 28 à 32 jours. À la naissance, les poussins sont couverts de duvet brun rosâtre pâle. Ils quittent le nid au bout de 24 ou 48 heures après l'éclosion et sont emplumés 40 à 50 jours plus tard. Ils sont matures sexuellement vers six ans.

Le labbe antarctique nidifie en colonies lâches et à tendance à se reproduire en groupes communautaires comprenant une seule femelle et deux mâles ou plus. La polyandrie (système d'accouplement par lequel la femelle d'une espèce animale s'accouple avec plusieurs mâles au cours d'une saison de reproduction) est inhabituelle chez les oiseaux et seules quelques espèces la pratiquent. Ces groupes semblent remarquablement stables pendant plusieurs saisons consécutives. Les liens à l'intérieur de tels groupes apparaissent aussi solides qu'entre les deux partenaires d'un couple. La saison de reproduction a lieu entre septembre et mars en fonction de la distribution.

Les nombres de labbes sub-antarctiques ont été réduits par les persécutions humaines sur plusieurs îles, mais ces oiseaux sont opportunistes et bénéficient des débris et autres déchets que leur procurent les bases scientifiques. Leur distribution s'est étendue sur la Péninsule Antarctique. De plus, ces oiseaux vivent longtemps et actuellement, les populations semblent stables et ne sont pas globalement menacées.



LIANE COCORICO published on 28th February 2017

Canavalia rosea, beach bean, bay bean, seaside jack-bean, coastal jack-bean (An.), Pois-bord-de-mer, haricot de plage (Fr.), lyann cocorico (Cr.)

Indigène

Classification: espèce commune

La liane cocorico est une plante des régions tropicales et subtropicales qu'on trouve le long des plages. Elle pousse sur les plages supérieures, les dunes de sable et sur les falaises de bord de mer. Elle pousse souvent en association avec une autre liane côtière plus commune, le batatran *Ipomea pes-caprae*, avec lequel elle peut être confondue à première vue. Commune le long des côtes (ex. Belle Mare, Palmar, Blue Bay, La Cambuse, Le Bouchon, Rivière Noire, Pointe aux Sables etc.) et sur certains îlots (ex. Ile Plate, Ilot Gabriel, Coin de Mire), de même qu'à Rodrigues (Mourouk, St Francois ainsi que sur Ilot Cocos et Ile aux Sables).

C'est une liane rampante, robuste dont les branches peuvent atteindre 10 m de long. La tige épaisse et charnue peut atteindre 6 m de longueur et plus de 2,5 cm de diamètre. Les tiges sont plutôt ligneuses et se ramifient de la base couvrant de grandes zones de plage. Les feuilles sont composées et contiennent trois feuillettes épais, brillantes, plus ou moins arrondis et charnus, et mesurent 9-25 cm de long. Pendant la chaleur la plus intense de la journée, ces feuilles se plient sur elles-mêmes.

Les inflorescences sont de longues grappes clairsemées de 15-40 cm qui apparaissent à l'aisselle des feuilles et portent des fleurs asymétriques de couleur roses à pourpres avec un centre blanc. Ces inflorescences sont normalement pollinisées par les abeilles. La floraison dure toute l'année. La gousse de 10-15 x 2,5-3 cm, droite ou légèrement courbée, contient environ 6-10 graines. Les graines sèches, flottent et sont distribuées par les courants océaniques.

Les racines de la liane cocorico aident à tenir le sable et ralentissent l'érosion des dunes. Cette plante est robuste et si un fragment de la plante se rompt et si ce fragment contient un nœud ou s'il a des racines il est capable de former une nouvelle plante.

Les jeunes gousses et les graines sont comestibles et utilisés pour la nourriture dans le nord de l'Australie. Les graines mûres sont cuites ou torréfiées pour les rendre comestibles. Quand les graines sont écrasées, elles peuvent être utilisées comme substitut au café. Les petites gousses immatures sont juste bouillies ou frites dans un peu de beurre comme tout autre haricot. Les gousses vertes immatures sont écosées et les haricots sont utilisés tout comme les fèves. Les fleurs séchées peuvent être utilisées pour cuisiner en garniture ou en arôme.

Cette plante est utilisée par les autochtones comme un cataplasme pour les douleurs articulaires, les rhumatismes, la douleur générale due à des blessures, des ecchymoses, des troubles de la peau, et les courbatures. Si les racines sont infusées, elles peuvent être utilisées pour traiter les maux, les douleurs et les rhumatismes. Les feuilles aident à soulager la douleur et les brûlures. Il est souvent aussi un ingrédient majeur dans de nombreux mélanges de fumée et les encens à base de plantes.

La Mauritian Wildlife Foundation (MWF) gère 3 projets éducatifs et 18 projets de conservation, avec l'accent sur la sauvegarde des plantes et des animaux endémiques de l'île Maurice et de Rodrigues en danger d'extinction. Merci de contacter la MWF par email (fundraising@mauritian-wildlife.org) - Tel: 6976117 pour plus d'information sur les projets nécessitant un soutien financier.

