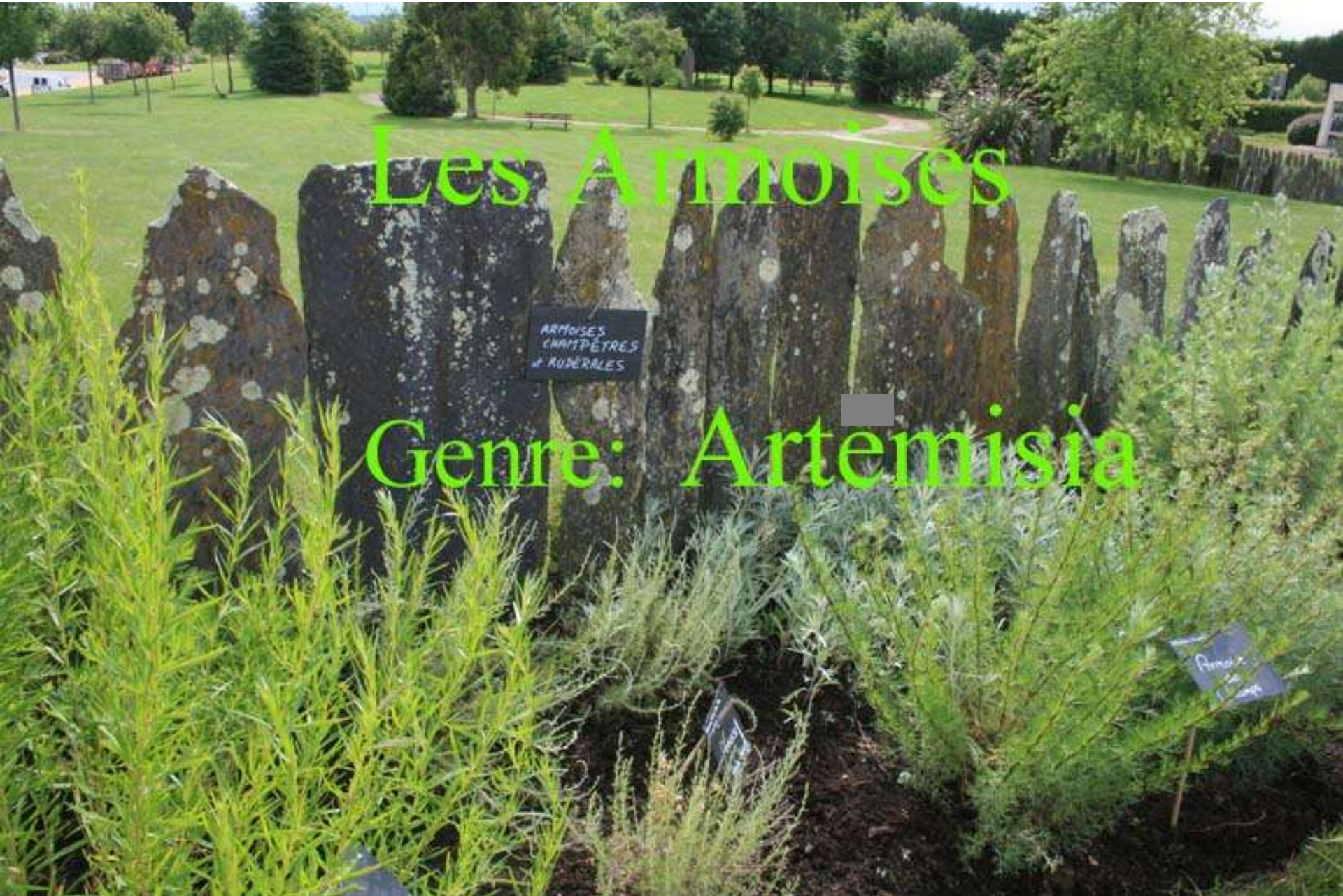


Les Armoises

Genre: *Artemisia*

ARMOISES
CHAMPÊTRES
& RUDÉRALES

Artemisia
sp.



Les Armoises

I Généralités sur le genre *Artemisia*

II La Collection d'Armoises du J.Bot Y.R

III Les Techniques culturales

IV Les Collections annexes

V Démarche pédagogique

Les Armoises



• 1) Caractéristiques botaniques

- * Famille des Asteraceae tribu des Anthemideae.

- * Le genre est divisé en 3 sous genres :
Artémisia, Dracunculus, Scriphydium
eux mêmes divisés en sections.

- * Plantes anémogames

Les Armoises

.2) Répartition géographique

* Environ 300 espèces dans l'hémisphère Nord.

* La moitié des espèces représentées en Asie.

* Dans l'hémisphère Sud : Chili & Af. du Nord.

* En France environ 30 espèces et sous-espèces.

* Espèce rare et menacée *A.insipida* Vill.

protection, mais pas revue depuis 2 siècles dans les Hautes Alpes.

* *A. moliniéri* Quézel, Barbero & Loisel.

* En Bretagne: 4 Sp. *A.absinthium*, *A.verlotiorum*,
A.vulgaris, *A.maritima* ssp *maritima*

Les Armoises

. 3) Les différents types de milieux

- * Les armoises maritimes :

 - dunes, bords de mer, littoral.

- * Les armoises rudérales :

 - bords des chemins, fossés, lisières, habitats liés à l'homme.

- * Les armoises de prairies: sèches (Am.N)

- * Les armoises montagneuses :

 - alpestre type, steppique d'altitude.

Les Armoises

Artemisia alba var. sp. camphorata
(W.B.F. Fourn.)

Armoise
Camphrée

.4) Les différentes catégories d'utilisations

- . Aromatiques & Condimentaires
- . Tisanes & Boissons
- . Médicinales
- . Cosmétiques & Parfumerie

Les Armoises

Aromatiques & Condimentaires

Artemisia dracunculus L.

Artemisia dracunculus L.

Estragon

Asteraceae

Artemisia dracunculoides L.
var. *inodora*

Artemisia dracunculoides L. var. *inodora*

Estragon

RUSSO

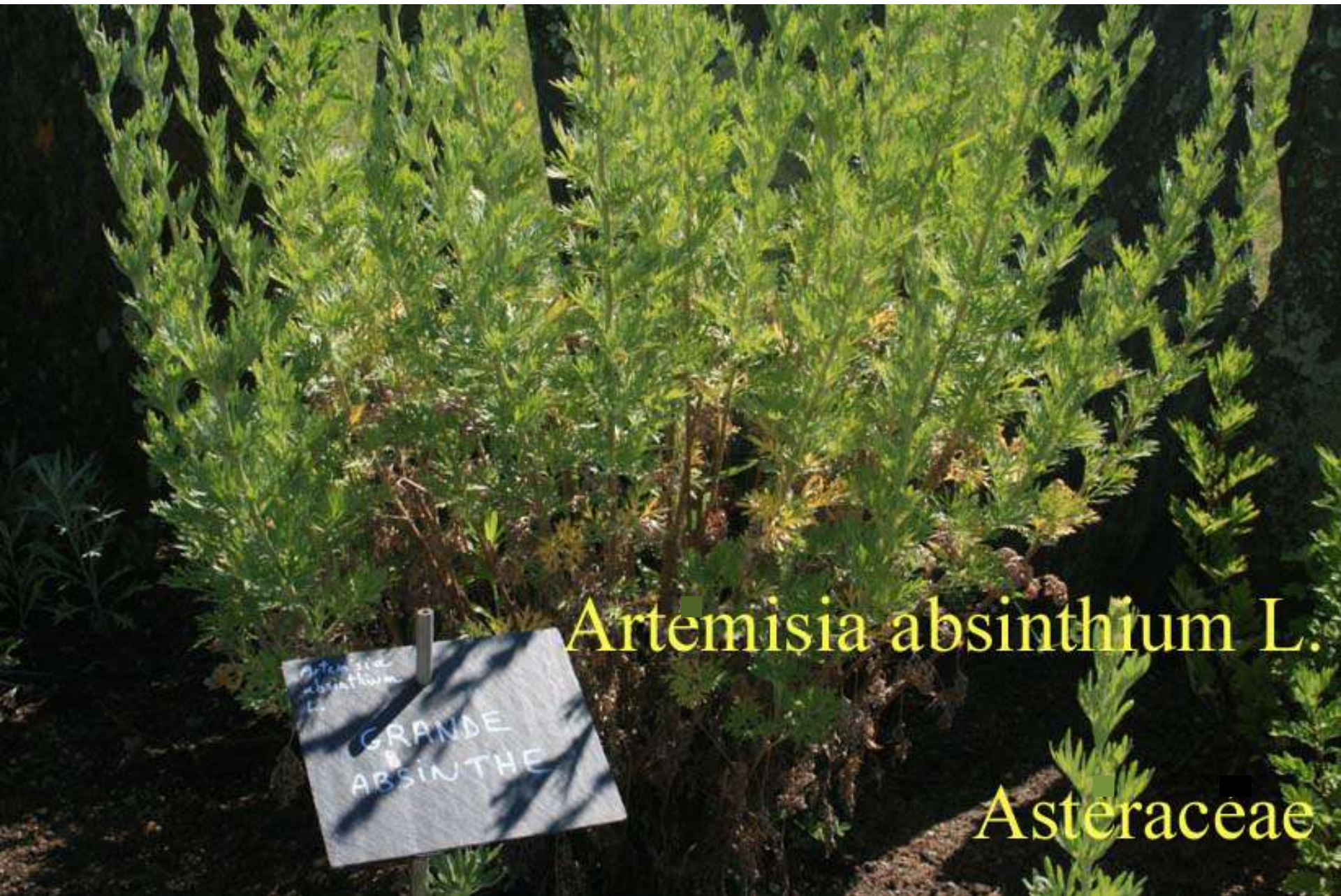
Asteraceae



Les Armoises

Tisanes & Boissons

Artemisia pontica L.
Petite absinthe - Asteracéae



Artemisia absinthium L.

Asteraceae

Artemisia absinthium
L.
GRANDE
ABSINTHE

Les Armoises

- Médicinales

Artemisia abrotanum L.
Arnone male - Astéraceae

Les Armoises

- Cosmétiques & Parfumerie

Artemisia vulgaris L.
Asteraceae

Artemisia vulgaris L.
Armoise
vulgaire



Artemisia annua L.
Asteraceae

Artemisia annua L.
Armoise
annuelle



Artemisia verlotiorum Lam.
Armoise
des
Frères Verlot

Artemisia verlotiorum Lam.

Asteraceae

II



YVES ROCHER

Jardin Botanique

Jardins
botaniques
de France
et des pays
francophones

Collection d'Armoises
du Jardin Botanique

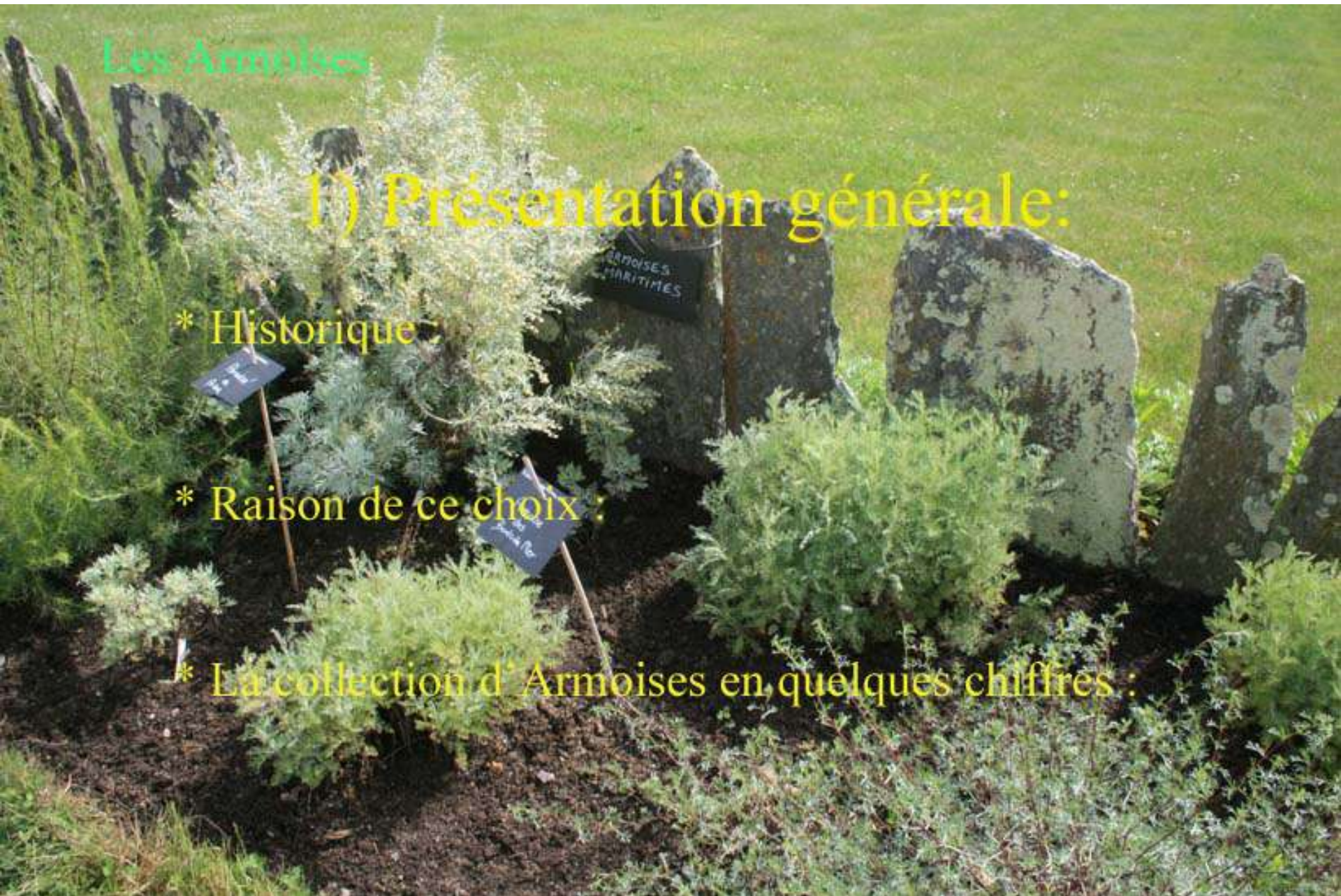
Les Armoises

1) Présentation générale:

- * Historique :

- * Raison de ce choix :

- * La collection d'Armoises en quelques chiffres :





YVES ROCHER

Collection
d'Armoises

- 4 Secteurs

* Historique :

. Création en 1994

. En 1998 création du nouveau jardin botanique
nouvel emplacement pour la collection
d'Armoises.

Armoise
grise

ARMOISES
MORTICOLES
et DÉCORATIVES

A white marble statue of a woman, likely Artemis, stands in a garden. She is depicted from the waist up, with her hair styled in an elaborate, curly arrangement. Her right arm is raised, and her hand is near her chest. The background is filled with dense green foliage, including tall, thin plants and various leafy bushes. The sky is visible at the top, showing a mix of blue and white clouds.

* Raison du choix :

- La représentativité de la déesse de la beauté et de la féminité qui a donné son nom au genre et qui est en adéquation avec l'activité cosmétique de l'entreprise.

• Artemis Llithye

- Déesse Grecque protectrice du sexe féminin



* La collection d'Armoises
en quelques chiffres:

- . Collection Nationale de référence
- . 70 espèces en moyenne avec des fluctuations de culture.
- . Surface 150 m²
- . Double de la collection sur site industriel (non visitable) et aire de culture hors-sol.



YVES ROCHER

Conservatoire des Collections Végétales Spécialisées COLLECTION NATIONALE DE RÉFÉRENCE DES ARMOISES

Les Armoises

Les Armoises sont dédiées à la déesse grecque Artémis Lyléïa, protectrice du sexe féminin.

Il existe près de 300 espèces d'Artemisia réparties dans l'hémisphère Nord.

En France, on observe une vingtaine d'espèces au sein de milieux écologiques variés : bord de mer, marais, prairies, bord des chemins, fossés, friches, décombres, éboulis montagneux, etc.

Les Armoises sont des plantes très odorantes, variées en composés chimiques, d'où des emplois médicaux, pharmaceutiques et alimentaires forts nombreux.

Il existe également de nombreuses espèces hybrides et cultivars qui, par la diversité de leurs ports et de leurs coloris, ainsi que par les formes variées de leurs feuilles, trouvent leurs places dans nos jardins paysagers et d'agrément.

Outre nos collections de plein air, nous possédons, au sein de nos locaux, des outils nécessaires à la détermination des espèces et à nos échanges avec les autres jardins botaniques : photothèque, planches d'herbiers et banques de semences.



L'estragon

Originaire de Russie, employé comme plante aromatique et condimentaire.

L'herne mâle

Plante vernifuge aux nombreux emplois médicaux.

La grande Absinthe

Rendue célèbre par la fameuse liqueur d'Absinthe très en vogue au XIX^e, notamment auprès des "Poètes maudits" (Rimbaud, Verlaine, etc.).

La petite Absinthe

Espèce originaire des steppes, surtout cultivée en Italie, qui entre dans la fabrication des Vermouths.

Les Génipi

Espèces montagneuses réputées entrer dans la composition des liqueurs du même nom.

L'Armoise des frères Verlot

"Peste végétale" qui envahit actuellement la Vallée du Rhône.

L'Armoise annuelle

Employée en médecine pour combattre certaines formes de pellicule.



Armoises montagneuses

Armoises champêtres et rudérales

Armoises maritimes

Armoises horticoles

Les Armoises

- . Les Maritimes
- . Les Champêtres
- . Les Montagneuses
- . Les Horticoles

Artemisia maritima L.

Armoise
des
Bords de Mer

Artemisia maritima L.

Astéracées

Artemisia campestris L. ssp. *maritima*
(D.C) Archangeli

Flurône
des
Dunes

Artemisia campestris L.
ssp. *maritima* (D.C)
Archangeli

Les Armoises

, Les Champêtres





Artemisia vulgaris L.
Asteraceae



Artemisia campestris L.
Armoise champêtre
Asteraceae

The image shows several tall, slender plants with silvery-green, finely divided leaves and clusters of small, yellowish-brown flowers. They are set against a dark, textured background, possibly a rock face or a wall. The lighting is bright, casting shadows on the background.

Les Armoises

- Les Montagneuses

Artemisia genepi Stechm.
Génépi vrai



Asteraceae

Artemisia umbelliformis L.
Asteraceae

Artemisia umbelliformis L.

Cénepi
blanc



Les Armoises

Les Horticoles



Artemisia ludoviciana Nutt.

'valerie finnis'

Asteraceae

Artemisia orientalis Willd.
var. 'Limelight'

Artemisia orientalis Willd.
'Limelight'

Armoise
parachée

Asteraceae

Les Annoises

Présentation Collections annexes

- Plate forme logistique de la Villouët



A photograph showing a row of plants in a garden. In the foreground, there are several tall, thin, green plants with small yellow flowers. Behind them is a row of shorter, rounded plants. In the background, there is a paved area, possibly a parking lot or a road, with some buildings and trees in the distance. The text "La Villouët" is overlaid in yellow at the top left, and "Doublon de collection sur 35 m2" is overlaid in yellow in the middle of the image.

. La Villouët

* Doublon de collection sur 35 m²

Les Armoises

. Aire hors sol



Les Armoises

A large nursery bed filled with various plants in pots and green trays. The plants are arranged in rows, and the ground is covered with a grey grid pattern. The plants are in various stages of growth, with some showing signs of being prepared for repotting. The background shows more plants and a white van.

Caissettes de godets
en attente de rempotage.

III Techniques culturales



. Réception de sachets de graines divers origines

44
ARTEMISIA
NORWEGICA
Agder Natur-
museum
JB Kristiansand
2009
(Norvège)

222/b/2004
Artemisia androschii

250 80 Tübingen 56
Artemisia laciniata WILLD.
HB Potsdam
2009

JB Hiroshima
(Japon)
2008

Artemisia maritima
BOTANISK HAVE
Natur og Miljø
Eugen Warmingvej 10
DK 8000 Århus C - Danmark
2007

Artemisia dracunculoides
var. inodora
2008

Jardin des Plantes
Médicinales et Aromatiques
Mairie de Chemillé 49120
☎ 02 41 30 35 17

590
VINCENOT (Hongrie)
2006
Artemisia gmelinii
Web.



Jardin BOTANIQUE

Stockage des semences

. Graines ramassées au jardin botanique
stockées au réfrigérateur

ARTEMISIA

2007

2007

2007

. Semences d'autres jardins botaniques

ARTEMISIA (Armoises)

stockées en boites hermétiques
dans la graineterie

TINCTORIALES

(Annuelles, Bisannuelles)

ARTEMISIA (Armoises)

TINCTORIALES

(Vivaces)



. La Multiplication :



B
o
u
t
u
r
e
s

G
r
a
i
n
e
s

Les Semis



. Plombage du semis



Les Armoises

Serre de multiplication

Tablette :

jeunes plants
de semis



Artemisia lagocephala(Fisch. ex Besser) DC.



Asteraceae

Artemisia japonica Thunb.

Le Bouturage :



Boutures simples & à talons

Le Bouturage :

. Caissettes bouturage sur
substrat





Le Bouturage :

- . Hormone de bouturage
- . Sable de Loire

Le Rempotage



Entretien des cultures :

- . Désherbage manuel
- . Taille hivernale



Récolte de semences :



Tri des semences :

inales

plantes medicinales

plantes medicinales

plantes medicinales

plantes médicinales

inales

plant

plante

plante medicinali
heilpflanzen - medicinal plants

plante medicinali
heilpflanzen - medicinal plants

plante medicinali
heilpflanzen - medicinal plants

plante medicinali
heilpflanzen - medicinal plants

plante

heilpfl



Cher ami,
le bon tamis !

Quel tamis ?





Hivernage collection de plein air

- . Les Montagneuses
- . Les Méditerranéennes



Hivernage collection hors-sol



IV Collections annexes

* Herbar

* Séminothèque de référence

* Photothèque



Artemisia absinthium L.

P
h
o
t
o
t
h
è
q
u
e



H
e
r
b
i
e
r



Famille: ASTERACEAE

Genre: Artemisia

Espèce - Auteur: *absinthium* L.

Noms vernaculaires: Grande absinthe, Alune, Herbe aux vers, Herbe sainte,
Armoise amère, Absin-mère

Photo: *infobio*

Famille: ASTERACEAE

Genre: Artemisia

Espèce – Auteur: absinthium L.

Noms vernaculaires: Grande absinthe, Aluine, Herbe aux vers, Herbe sainte, Armoise amère, Absin-menu

Cycle végétatif: vivace

Ecologie: terrains vagues, bords de chemins, aux étages collinéen et montagnard

Origine: Europe (Méditerranée), très cultivée

Date et lieu de récolte: été 1994, automne 2003 au JB de La Gacilly

Provenance antérieure: JB Chemillé (dépt. 49), JB Montpellier (dépt. 34)

V Démarche pédagogique

* Visites guidées

* Événementiels

* Expositions itinérantes

- * Visites guidées groupes
- * Public libre



Mise en relief de notions d'endémisme

Armoise
de
Molinier

A. molinieri Quézel
Barbero & Loisel

Les Armoises

Journées des Plantes

Courson d'automne

1995

FONDATION
Yvy Richey



JARDIN
BOTANIQUE
DE
LA GACILLY

— 1800 — 2000 —

COLLECTION
D'ARMOISES



* Montrer la diversité sur le genre

* Expliquer le rôle des collections végétales spécialisées



* Un outil de démultiplication
pédagogique



JARDIN
BOTANIQUE
DE
LA GACILLY

COLLECTION
D'ARMOIS



* Aller à la rencontre du public
faire connaître le Jardin Botanique



Les collections utilitaires





* Le Jardin Botanique

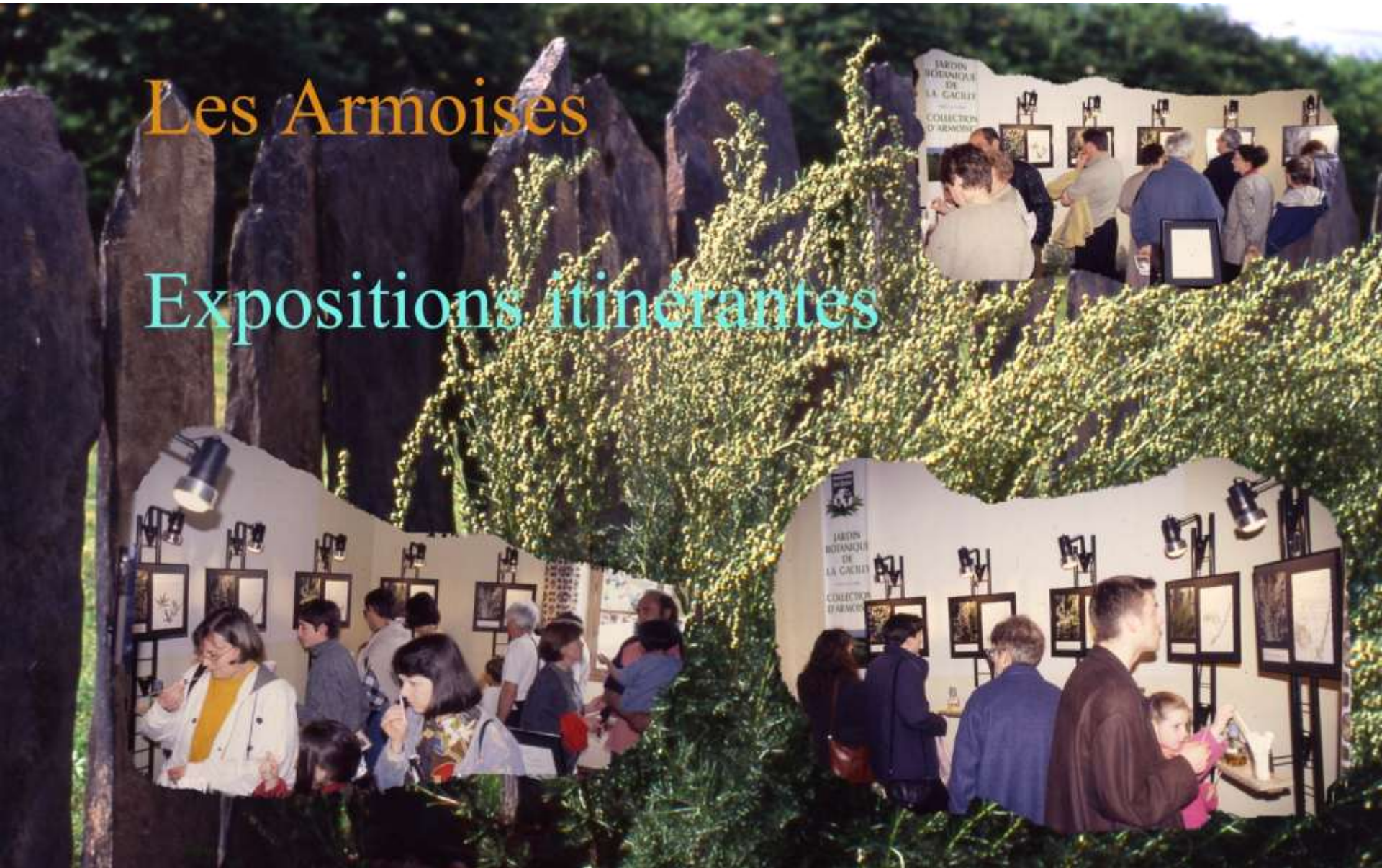




Evènements au jardin botanique

Les Armoises

Expositions itinérantes





Remerciements :

- * Photos: M.Cambornac / Th. Aleberteau /J.K
- * Textes : Th.Aleberteau/B.Freidinger/J.K
- * Figurants: L'équipe des jardiniers
du service Botanique Y.R

; -)

Camifolia

Artemisia chamaemelifolia Vill.

Armoise
à
feuilles de camomille

Fin