



28 mars 2023

Plantons local :

Guide pratique pour les opérations de
végétalisation du littoral méditerranéen au
massif alpin



Membres pléniers
de l'ARBE :



Membres associés
de l'ARBE :



Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement

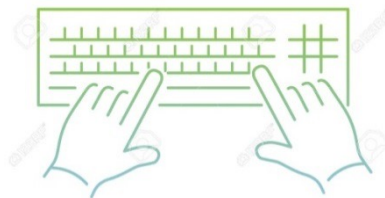




Intervenants: penser à couper votre micro hors présentation et réponses aux questions



Public : pour poser une question, **utiliser le module « Questions/Réponses »** réservé à cet effet



Enregistrement du chat et de la présentation puis mise en ligne sur le site de l'ARBE



L'ARBE, en quelques mots



Une agence publique née il y a 40 ans



Un syndicat mixte réunissant la Région, Département 84, les services d'Etat (OFB, DREAL, Agence de l'eau, ADEME) et depuis 2019 des intercommunalités (CA Grand Avignon, Pays d'Arles, Métropole NCA, ...)



Mission principale : Mobiliser tous les acteurs et accompagner les territoires dans la transition écologique et de la préservation de la biodiversité - «Réussir le pari de la Transition Ecologique »



Une équipe de 44 agents

les webinaires

1 HEURE

pour comprendre et agir

LE CONCEPT

une présentation en direct d'outils et de dispositifs sur des sujets d'actualité.

Un jour fixe : 1 mardi par mois de 13:00 à 14:00

2023 - Cycle 1

- # 1 > **31 janvier** Plantations d'arbres en bord de rivière / Lancement Appel à Projets de la Région Sud
- # 2 > **03 février** Le Fonds vert : Axe 3 / Accompagnement de la Stratégie Nationale Biodiversité 2030
- # 3 > **15 mars** Quels financements en région pour préserver et restaurer la biodiversité ?
- # 4 > **28 mars** Plantons local dans notre région
- # 5 > **11 avril** Aménager avec l'eau et la nature, une opportunité face au changement climatique
- # 6 > **16 mai** Biodiversité et santé : quels liens ?
- # 7 > **27 juin** Indice Région Vivante / Biodiversité en Provence-Alpes-Côte d'Azur, où en est-on ?



Objectifs :

toucher un public plus large en proposant des temps courts, réguliers sur des sujets ciblés

Pour connaître l'ensemble de nos événements inscrivez vous à notre newsletter :

arbe-regionsud.org

Intervenants & déroulé



Présentation du Guide Plantons local

Stéphanie GARRIDO, chargée de mission, ARBE

Sabine LABAT, chargée de mission, ARBE



Didier VIDAL, délégué régional Provence-Alpes-Côte d'Azur, HORTIS



Lara DIXON, chargée de mission, Conservatoire Botanique National Méditerranéen



Retour d'expériences, la déchetterie d'Antibes

Philippe DALMASSO, chargé de projet, Ville d'Antibes

Julien PLANCHE, directeur technique, PHYTOSEM



Retours d'expérience, le réaménagement de la plage de Pampelonne

Ken NOVELLAS, paysagiste concepteur, Fédération Française du Paysage

Le Guide Plantons local



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

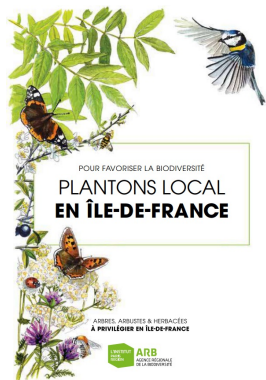
PLANTONS DU LITTORAL MÉDITERRANÉEN AU MASSIF ALPIN

LOCAL

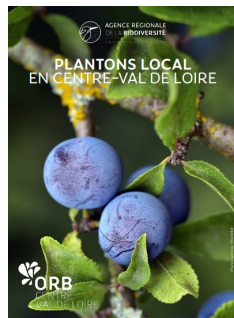
Contexte et enjeux



- ▶ **Besoin d'information et d'accompagnement face aux défis actuels**
- ▶ **Alternative aux espèces végétales exotiques envahissantes**
- ▶ **Absence d'outils sur les plantes locales dans notre région**
- ▶ **Complémentarité avec d'autres approches**



ARBE
PROVENCE ALPES
CÔTE D'AZUR



« Local » signifie indigène d'un territoire, c'est-à-dire que le végétal n'a pas été introduit par l'homme de façon volontaire ou involontaire. Les végétaux sont sélectionnés à partir de leur origine géographique. Les critères sont fondamentaux pour assurer la résilience écologique des habitats et fournir la diversité génétique adaptée à la terre et l'environnement local.



COMPOSER DES HAIES FAVORABLES AUX POLLINISATEURS SAUVAGES

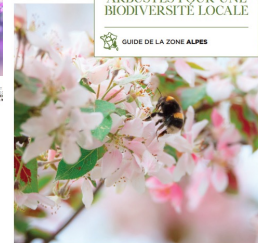
ESSENCES D'ARBRES ET ARBUSTES POUR UNE BIODIVERSITÉ LOCALE



POLLINIS

COMPOSER DES HAIES FAVORABLES AUX POLLINISATEURS SAUVAGES

ESSENCES D'ARBRES ET ARBUSTES POUR UNE BIODIVERSITÉ LOCALE



POLLINIS





- ▶ **Promouvoir des plantes locales**
- ▶ **Maintenir ou re(créer) des conditions écologiques favorables pour favoriser la biodiversité : les avantages à planter local**
- ▶ **S'entendre sur un vocabulaire commun et définir les termes utilisés**
- ▶ **Accompagner le changement de pratiques**
- ▶ **Structurer et dynamiser une filière**

- **Cibles : Collectivités territoriales, aménageurs publics et privés, urbanistes, gestionnaires d'espaces verts et de nature, paysagistes, producteurs, semenciers,**

Démarche partenariale



Implication d'un collectif d'experts :
Au total près de 50 structures mobilisées

Partenaires institutionnels



Projet LIFE Habitats Calanques



Partenaires techniques et scientifiques



Professionnels horticulteurs, pépiniéristes, ...

Agir Ecologique; Arbre Haie Forêt; Biodiv; Le filon vert; Nymphaea; Pépinière Damien Vivier; Pépinière de l'Armalette; Pépinière du Luberon-Groupe Naudet; Pépinières Rouy; Phytosem; Récolteur Z10; Spatium-Vitae



Plante locale = Plante indigène

- ▶ Se développe naturellement dans une zone considérée
- ▶ N'a pas subi de sélection humaine directe
- ▶ A évolué sur place et s'est adaptée aux conditions écologiques dans le temps long
- ▶ Est en interaction étroite avec les autres espèces (faune/flore)

Les avantages à planter local



- ▶ **Assurer le gîte et le couvert pour la faune locale (Faune & Flore interdépendantes/Cycle de vie synchrone avec la faune locale)**
- ▶ **Résister et s'adapter aux variations climatiques (sécheresse, intempéries)**
- ▶ **Limiter l'entretien et permettre une gestion minimale**
- ▶ **Optimiser l'intégration du projet dans son milieu naturel et ainsi favoriser les continuités écologiques**
- ▶ **Découvrir ou redécouvrir des espèces locales, oubliées depuis quelques années et ainsi renforcer l'identité du territoire**

Structuration et format du guide



Sommaire

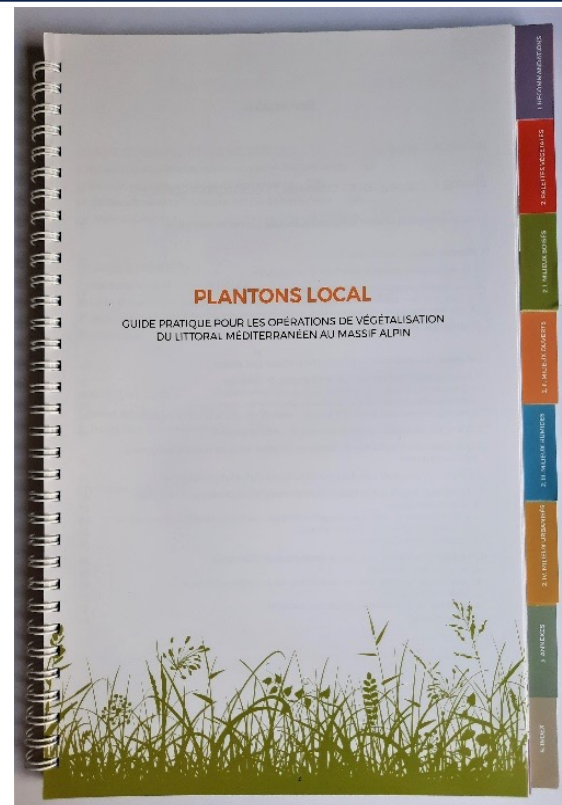
INTRODUCTION	6
PARTIE 1 : POURQUOI ET COMMENT VÉGÉTALISER LOCAL?	11
I. Les avantages à utiliser les plantes locales sur notre territoire	12
II. Planter local, c'est-à-dire ?	14
1. Un vocabulaire commun pour bien se comprendre	14
2. Les espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE)	16
a. Quels sont les impacts des espèces végétales exotiques envahissantes ?	16
b. Stratégie régionale relative aux espèces végétales exotiques envahissantes	18
3. La marque Végétal local pour favoriser la biodiversité	19
III. Monter un projet de végétalisation étape par étape	22
1. Avant la végétalisation : réaliser le diagnostic de l'existant	22
a. Connaître le sol et faire un état des lieux du patrimoine naturel	23
b. Analyser l'histoire du site, les pratiques de gestion et les usages actuels	24
c. Recenser les atouts et les contraintes éventuelles du site pour le projet de végétalisation	24
2. Définir les objectifs du projet et faire des choix de conception	24
3. Une alternative à la plantation : conserver l'existant et laisser pousser la végétation locale spontanée	25
4. Anticiper et dialoguer avec les producteurs pour établir le bon calendrier	26
5. Maintenant, végétalisons ! Quelques recommandations préalables à tout projet	27
a. Le choix des espèces	27
b. L'établissement du cahier des charges techniques : quelques éléments pour vous guider	29
c. Le respect du sol et de la ressource en eau	31
d. La préparation de la plantation	32
6. Et après ? Promouvoir une gestion écologique et différenciée	34
a. Gérer la ressource en eau	34
b. Favoriser des pratiques alternatives à la tonte sur les surfaces enherbées	35
c. Tailler moins souvent	37
d. Privilégier l'enherbement et favoriser les auxiliaires	37
e. Suivre et évaluer	38

PARTIE 2 : LES PALETTES VÉGÉTALES	41
I. Milieux boisés : Plantons des arbres et des arbustes	47
II. Milieux ouverts : Fleurissons nos prairies	73
III. Milieux humides : Plantons les pieds dans l'eau	111
IV. Milieux urbanisés : Végétalisons nos villes et villages	125

PARTIE 3 : ANNEXES	133
I. Plantons local : la méthodologie	134
II. Liste des espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE)	137
III. Bibliographie et ressources	144
IV. Glossaire	146

PARTIE 4 : INDEX	169
I. Index des noms scientifiques	150
II. Index des noms communs	153

REMERCIEMENTS	159
----------------------	-----



PARTIE 1 : RECOMMANDATIONS

POURQUOI ET COMMENT VÉGÉTALISER LOCAL ?



RECOMMANDATIONS

- ▶ **Point sur le vocabulaire et les avantages à planter local**
- ▶ **Recommandations / Monter un projet de végétalisation étape par étape**
- ▶ **Des encarts spécifiques** (idées reçues, points de vigilance, des ressources utiles, ...)

Structuration et format du guide



PARTIE 2

LES PALETTES V



I. MILIEUX
PLAIE
ET D



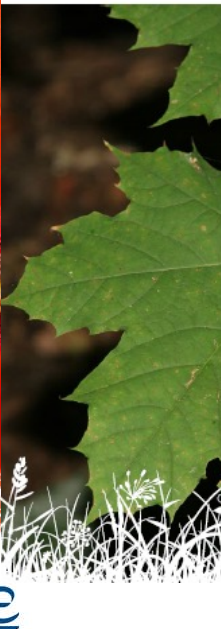
II. MILIEUX OU
FLEURISSON
NOS PRAIRI



III. MILIEUX HUMIDES
PLANTONS LES
DANS L'EAU



IV. MILIEUX URBANISÉS :
VÉGÉTALISONS NOS VILLES
ET NOS VILLAGES



Structuration et format du guide



PARTIE 2

LES PALETTES VÉGÉTALES



© M. BILLOUT

3 PALETTES VÉGÉTALES

- ▶ Structuration en 4 milieux : boisés, ouverts, humides, urbanisés → inciter à créer une mosaïque de milieux avec le cortège d'espèces
- ▶ Zooms : typologie d'aménagement où le recours aux espèces locales est pertinent (prairies fleuries, haies champêtres, arbres d'alignement et bosquets, ...)
- ▶ 3 listes d'espèces végétales : milieux boisés, ouverts, humides



PARTIE I : RECOMMANDATIONS

POURQUOI ET COMMENT VÉGÉTALISER LOCAL ?



1. RECOMMANDATIONS



► Quelques éléments clés préalables au projet de végétalisation

- Le diagnostic écologique et paysager du site : se laisser guider par le site, recenser les caractéristiques générales du site, les usages, les attentes,
- La conservation de l'existant et laisser la végétation spontanée s'exprimer



- La conception, la préparation et la gestion différenciée :
 - connaître le sol (analyse du sol) ;
 - préparer le sol ;
 - adapter les plantations au sol et non l'inverse.
- Penser à diversifier, étager (strates) et penser milieux
- Planter « petit »





- **L'accompagnement par des professionnels**
 - Ingénieurs écologues ;
 - Paysagistes concepteurs ;
 - Pépiniéristes et horticulteurs.

- **L'anticipation des besoins (exemple du contrat de culture,...)**

Partie II - Les palettes végétales

Prise de parole Lara DIXON



PARTIE 2

LES PALETTES VÉGÉTALES



© INRA - BILALIB GIBAUD

2. PALETTES VÉGÉTALES



► **Plus de 3 800 taxons indigènes en PACA :**

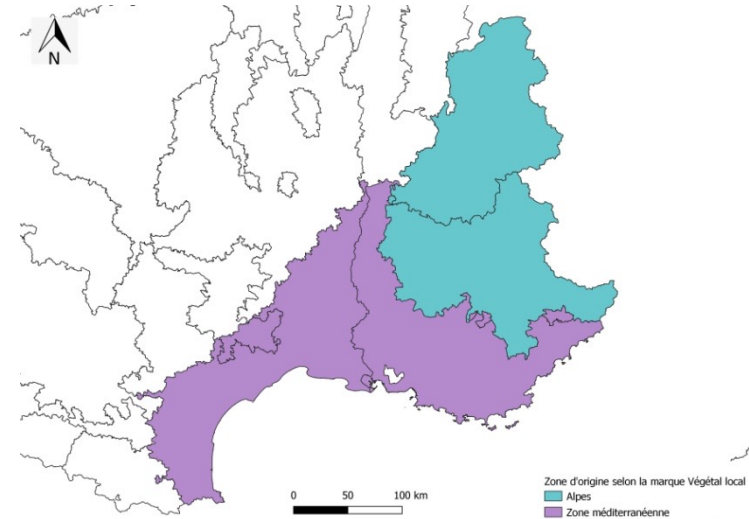
→ Nécessité de faire un choix

► **Filtres initiaux, retrait des espèces :**

- exotiques (envahissantes ou non)
- statut réglementaire
- cotation UICN **CR**, **EN** et **VU**
- rajout des espèces messicoles

► **Sélection des espèces ubiquistes**

- Selon 2 zones biogéographiques : Alpes et Méditerranée
- Occurrences de présence





► Dire d'experts botanistes :

- problème taxonomique
- sous-espèces difficilement identifiables
- taxons trop rudéraux

→ liste cohérente

► Analyse de cette liste par les professionnels :

- Création de groupes de travail avec les semenciers et pépiniéristes bénéficiaires de la marque Végétal local
- Passage au crible de toutes les espèces





► Plus de 560 espèces végétales :

- 175 dans les milieux boisés
 - 101 vignettes
 - 74 en tableau
- 329 espèces dans les milieux ouverts
 - 159 vignettes
 - 170 en tableau
- 58 dans les milieux humides
 - 34 vignettes
 - 24 en tableau



I. MILIEUX BOISÉS : PLANTONS DES ARBRES ET DES ARBUSTES



II. MILIEUX OUVERTS : FLEURISSONS NOS PRAIRIES









III. MILIEUX HUMIDES : PLANTONS LES PIEDS DANS L'EAU

Les palettes végétales



Organisation des listes

- Vignettes
 - Espèces déjà produites en Végétal local
- Zone Alpes
- Zone Méditerranée
- Les 2 zones

LISTE ALPES & MÉDITERRANÉE		LISTE ALPES & MÉDITERRANÉE	
<p>Silene latifolia Poir., 1789 Silène à feuilles larges</p> 	<p>↑ Vivace 1 m</p> <p>☀️ ☁️</p> <p>Jan. Fév. Mars Avr. Mai Juin Juil. Août. Sept. Oct. Nov. Déc.</p> <p>🌿 Neutres</p> <p>🍷 Nectar ↔</p>	<p>Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869 Silène commun</p> 	<p>↑ Vivace 20 cm</p> <p>☀️ ☁️</p> <p>Jan. Fév. Mars Avr. Mai Juin Juil. Août. Sept. Oct. Nov. Déc.</p> <p>🌿 Neutres</p> <p>🍷 Nectar ↔</p>
LISTE ALPES		LISTE MÉDITERRANÉE	
<p>Fillipendula ulmaria (L.) Maxlm., 1879 Reine-des-prés</p> 	<p>↑ Vivace 80 cm</p> <p>☀️ ☁️</p> <p>Jan. Fév. Mars Avr. Mai Juin Juil. Août. Sept. Oct. Nov. Déc.</p> <p>🌿 Neutres</p> <p>🍷 Nectar Pollen</p> <p>🏠 Gasté</p>	<p>Juncus acutus L, 1753 Jonc aligu</p> 	<p>↑ Vivace 1 m</p> <p>☀️ ☁️</p> <p>Jan. Fév. Mars Avr. Mai Juin Juil. Août. Sept. Oct. Nov. Déc.</p> <p>🌿 Neutres</p> <p>🍷 Nectar Pollen</p> <p>🏠 Non pollinisé</p>
LISTE MÉDITERRANÉE		LISTE MÉDITERRANÉE	
<p>Viburnum tinus L., 1753 Viorne tin</p> 	<p>↑ Arbrisseau petite taille</p> <p>☀️ ☁️</p> <p>Jan. Fév. Mars Avr. Mai Juin Juil. Août. Sept. Oct. Nov. Déc.</p> <p>🌿 Neutres</p> <p>🍷 Nectar + Modification polinisateur</p> <p>🏠 Semences</p>	<p>Daphne gnidium L., 1753 Daphné garou</p> 	<p>↑ Arbrisseau</p> <p>☀️ ☁️</p> <p>Jan. Fév. Mars Avr. Mai Juin Juil. Août. Sept. Oct. Nov. Déc.</p> <p>🌿 Acide</p> <p>🍷 Nectar + Modification polinisateur</p> <p>🏠 Semences</p>
<p>Floraison précoce. Espèce tolérante à la sécheresse. Toxique pour l'Homme.</p>		<p>Toxique.</p>	


Les palettes végétales

Organisation des listes

- **Tableaux**
 - Toutes les autres espèces
 - Zone Alpes
 - Zone Méditerranée
 - Les 2 zones

 **ARBRISSEAU**

NOM SCIENTIFIQUE
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 182
<i>Euphorbia dendroïdes</i> L., 1753
<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>hispanica</i> L., 17
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i> L., 1753
<i>Juniperus sabina</i> L., 1753
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1
<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv., 1824
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753

 **VIVACE**


NOM SCIENTIFIQUE
<i>Achillea collina</i> (Becker ex Wirtg.) Heimerl,
<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753
<i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> (L.) Hol 1814
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820

 **VIVACE À RHIZOME**

NOM SCIENTIFIQUE
<i>Juncus articulatus</i> L., 17
<i>Juncus maritimus</i> Lam., 1

 **ANNUELLE**

NOM SCIENTIFIQUE
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>

 **ARBRE**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM COMMUN	LISTES
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin blanc	Alpes
<i>Acer opalus</i> subsp. <i>opalus</i> Mill., 1881	Érable à feuilles d'obier	Alpes & Méditerranée
<i>Ficus carica</i> L., 1753	Figuier commun	Méditerranée
<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. & J.Presl., 1835	Aubour des Alpes	Alpes
<i>Olea europaea</i> L., 1753	Olivier d'Europe	Méditerranée
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun	Alpes
<i>Pinus halepensis</i> Mill., 1768	Pin d'Alep	Méditerranée
<i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1753	Pin maritime	Méditerranée
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	Alpes & Méditerranée
<i>Populus nigra</i> subsp. <i>neapolitana</i> (Ten.) Maire, 1732	Peuplier de Naples	Alpes & Méditerranée
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble	Alpes
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc	Méditerranée
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseaux	Alpes

 **ARBRE DE PETITE TAILLE**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM COMMUN	LISTES
<i>Juniperus sabina</i> L., 1753	Genévrier sabine	Alpes
<i>Lonicera alpigena</i> L., 1753	Chèvrefeuille des Alpes	Alpes
<i>Rhamnus alpina</i> L., 1753	Nerprun des Alpes	Alpes
<i>Ribes petraeum</i> Wulfen, 1781	Groseillier des rochers	Alpes
<i>Rosa sempervirens</i> L., 1753	Rosier toujours vert	Méditerranée

 **ARBRISSEAU**

NOM SCIENTIFIQUE	NOM COMMUN	LISTES
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825	Busserole raisin-d'ours	Alpes
<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>hispanica</i> L., 1753	Genêt d'Espagne	Méditerranée
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i> L., 1753	Genêt poilu	Méditerranée
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	Genévrier nain	Alpes
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Airelle myrtille	Alpes

Les palettes végétales : vignettes



Liste par zone géographique

Type végétatif

Nom scientifique
Nom commun

Milieux

LISTE ALPES & MÉDITERRANÉE

Acer xxx, 1753
Érable xxx

Précision type végétatif
Hauteur

Type de feuillage

Exposition/Ensoleillement

Température

Humidité du sol

pH

Texture du sol

Tolérance à la salinité

Disponibilité en ressources alimentaires

Abri-refuge

Interdiction de cueillette

Conditionnement

Information complémentaires

Couleur fleur

Période floraison
Celle-ci n'est pas systématiquement renseignée.

Photographie de l'espèce

Crédit

Jan.
Fév.
Mars
Avr.
Mai
Juin
Jui.
Août
Sept.
Oct.
Nov.
Déc.

Arbre
25 m

Neutre

Nectar +++
Pollen +

Godet
Semence

Supporte la pollution et adapté à des sols secs et compacts.
Intéressant en bosquet, haie, brise-vent. Floraison discrète.
Les racines fixent le sol (lutte contre l'érosion des sols). Allergène.

CBNA - BILLARD Gilbert

Vignette type, exemple fictif.

Lorsque les données ne sont pas connues, un tiret apparaît à la place du pictogramme.

LISTE ALPES & MÉDITERRANÉE

Molinia arundinacea Schrank, 1789
Molinie roseau

Jan.
Fév.
Mars
Avr.
Mai
Juin
Jui.
Août
Sept.
Oct.
Nov.
Déc.

Vivace
80 cm

Neutre

Abri refuge
(Oiseaux)

Godet
Motte
Graine
Arrachis

CBNMed - HUYNH-TAN Bernadette

Réhabilitation de milieu.
Espèce très colonisatrice en conditions idéales (terrain frais peu végétalisé).



QUESTIONS / REPONSES

Opération de végétalisation de la déchetterie d'Antibes - Partenariat avec Phytosem

Philippe DALMASSO / Julien PLANCHE

- Semis de plantes locales
- Végétation spontanée

■ Opération de végétalisation de la déchetterie d'Antibes – Partenariat avec Phytosem

Protocole :

- visite du site (*contrainte du sol, mode de semis, environnement immédiat...*)
- souhait du client (*aspect visuel, entretien...*)



- inventaire des stocks
- proposition de mélanges

- **Opération de végétalisation de la déchetterie d'Antibes – Partenariat avec Phytosem**

Mélange zones plantées

Surface: 3 000 m²

Critères: *fleurissement, accompagnement des plantations*

Choix des espèces: *hauteur, tolérance à l'ombre, influence de l'arrosage de garantie des arbres...*

Mélange zones nues

Surface: 5000 m²

Critère: *couverture du sol, fleurissement*

Choix des espèces: *agressivité, système racinaire, couverture hivernale et estivale....*

- **Opération de végétalisation de la déchetterie d'Antibes – Partenariat avec Phytosem**

Mélange zones plantées

Composition: 25 espèces

-fleurs basses, annuelles et vivaces:

Calendula arvensis, Euphorbia cyparissias, Potentilla verna

- Couvre sol: *Achillea odorata, Anthemis maritima, Helianthemum*

Mélange zones nues

Composition: 36 espèces

- **Annuelles/messicoles: *Anthemis arvensis, Glebionis coronaria, Vaccaria hispanica, Orlaya grandiflora***
- **Légumineuses et plantes à pivot: *Bituminaria bituminosa, Trigonella officinalis, Anthyllis vulneraria***
- **Graminées: *Bromus erectus, Brachypodium phoenicoides***

Retours d'expérience



Phytosem >



- **Opération de végétalisation de la déchetterie d'Antibes – Partenariat avec Phytosem**



Réaménagement de plage de Pampelonne-Ramatuelle (83)

Ken NOVELLAS

- **Projet de la plage de Pampelonne à Ramatuelle (83)**

Réalisation du schéma directeur : Agence ALEP

**Maître d'œuvre :
Atelier Hervé Meyer**

**Entreprise de réalisation :
Société Provençale du Paysage**



■ Concilier occupation du littoral et préservation du milieu

Commune de Ramatuelle

Rapport de présentation

5.1.1. Le secteur de Bonne Terrasse : le Sud naturel à préserver

Cf annexe 8 «Synthèse cartographique des enjeux par secteurs»



Fig 147 - Vue aérienne secteur Bonne Terrasse

Décret n°2010-1070 du 10 décembre 2010

page 110



■ Recomposition du milieu dunaire

Suppression des plantes invasives, stabilisation de la dune par implantation de casiers de ganivelles

Prélèvement de graines dans la dune pour mise en culture, puis replantation pour favoriser la stabilisation (Oyat des sables, Euphorbe des dunes, Lis des sables). Travail avec le CBNM.

Plantation d'autres espèces : Pistachier lentisque, Atriplex, Tamaris.



- **Recul des restaurants et travail sur les abords et accès**

Démolitions ou déplacements de concessions, réseaux aériens devenus enterrés

Travail sur les circulations et le traversement des dunes

Exemple de plantes : Pin parasol, Euphorbe des garrigues, Tamaris, Arbousier, Ciste cotonneux ...



■ Requalification des accès et parking

Travail sur les circulations et accès, implantation de platelage bois

Stationnements repensés et plantés, revêtement poreux, noues guidant les eaux de pluies

Exemple de plantes : Pin parasol, Chêne vert, Filiaire, Griselinia, Immortelle, Ciste, Casuarina ...





QUESTIONS / REPONSES



- ▶ **Poursuivre la promotion de l'outil et la dynamique partenariale initiée depuis 2 ans**
- ▶ **Capitaliser les retours des utilisateurs**
- ▶ **Des pistes de réflexion pour des évolutions.... :**
 - proposer un outil en ligne plus opérationnel (filtres)
 - fusionner vignettes et tableaux en complétant les caractéristiques manquantes et en ajouter d'autres comme les modes de dispersion des semences
 - proposer des espèces moins ubiquistes plus ciblées par zones géographiques ou par typologies d'aménagements

Coordonnées des intervenants



- HORTIS : Didier VIDAL, didier.vidal@hortis.fr / 06.32.87.36.75
- Conservatoire Botanique National Méditerranéen: Lara DIXON, l.dixon@cbnmed.fr
- Ville d'Antibes : Philippe DALMASSO, philippe.dalmasso@ville-antibes.fr / 06.18.38.58.44
- Phytosem : Julien PLANCHE, julien.planche@phytosem / 04.92.53.94.37
- Fédération Française du Paysage : Ken NOVELLAS, pacacorse@f-f-p.org



Stéphanie GARRIDO & Sabine LABAT

Chargées de projet

s.garrido@arbe-regionsud.org

04.42.90.90.54

Direction de la Transition écologique des territoires
Agence Régionale pour la Biodiversité et l'Environnement

Guide disponible : [Plantons local \(arbe-regionsud.org\)](http://arbe-regionsud.org)

ARBE

PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR

AGENCE RÉGIONALE POUR LA BIODIVERSITÉ
ET L'ENVIRONNEMENT



les webinaires
1 HEURE
pour comprendre et agir

Merci pour votre attention

Membres pléniers de l'ARBE :



Membres associés de l'ARBE :

