

l'Agence régionale  
de la **BIODIVERSITÉ**  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Comité de pilotage Agence Régionale de la Biodiversité

Jeudi 10 décembre 2020 - 14h15 - 17h

# Modalités logistiques visio

1. **Tour d'écran** par l'ARBE pour indiquer le nom des participants
2. **Rappels règles visio :**
  1. Penser à indiquer son nom dans les paramètres de visio si ce n'est pas déjà fait
  2. Couper le micro quand on ne parle pas
  3. Si peu de bande passante, couper vidéo et la rallumer quand intervention
  4. Si sollicitation **d'intervention** :
    - Soit dans le **tchat** géré par l'ARPE (Audrey Michel et Sandrine Halbedel)
    - Soit en activant la **vidéo et micro** et en levant la main

# Ordre du jour

1. **Ouverture de la séance par Mireille Benedetti et Eric HANSEN**
2. **Rappel démarche ARB et volet mer et littoral**
3. **Bilan synthétique des actions ARB menées en 2020 au travers de plusieurs « Zooms » sur 4 axes d'intervention**
  - Axe 1 : Accompagner les projets et les démarches territoriales
  - Axe 2 : Améliorer et valoriser les connaissances
  - Axe 3: Informer, sensibiliser, éduquer et former les acteurs
  - Axe 4 : Se positionner en cœur de réseaux
4. **Perspectives 2021**

# Ouverture de la séance

- **Mireille BENEDETTI**, Conseillère régionale Région SUD Provence Alpes Côte d'Azur
- **Eric HANSEN**, Directeur Interrégional pour les Régions Provence Alpes Côte d'Azur et Corse de l'Office français de la biodiversité

# Rappel Démarche ARB

## Agence régionale de la biodiversité

**Convention portant création de l'Agence  
en janvier 2019**

# Rappel Démarche ARB

## GOVERNANCE de l'ARB

### Un Comité de pilotage

Préfecture de région

DREAL

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Agence française pour la biodiversité

Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse

Agence régionale pour l'environnement et l'écodéveloppement

6 Départements

3 Métropoles et la Communauté d'agglomération du Grand Avignon

Représentants de la Commission spécialisée ARB du Comité Régional de la biodiversité

CESER

# Rappel Démarche ARB

## GOVERNANCE

### Rappel : rôle du Comité de pilotage (mis en place le 24 janvier 2019)

- Se prononce sur les orientations stratégiques, le programme d'actions, et le budget annuel prévisionnel de l'ARB.
- Identifie les actions mises en œuvre par l'ARBE et par d'autres opérateurs.
- Examine le bilan annuel d'activité et le bilan financier.
- Suit la mise en œuvre de la convention.
- S'appuie sur les travaux de la Commission spécialisée ARB (recueille son avis sur le bilan de l'année écoulée et sur le programme d'actions de l'année suivante).

# Rappel Démarche ARB

## 2020 : INTEGRATION VOILET MER ET LITTORAL DANS L'ARB

### ■ Modalités :

- Intégration dans le plan **d'actions annuel de l'ARB**, dans les 4 axes avec mention dédiée
- **Des cotech ARB sur le sujet**, d'1 h, dédiées aux actions biodiversité maritime et littorales, programmées 1 COTECH ARB sur 2;
- Prochain cotech mer et littoral : le **8 janvier 2021 de 11h à 12h**

## 2020 : Auditions de porteurs de projets innovants biodiversité

- **Points d'échanges spécifiques** d'1 h, dédiés aux auditions de projets innovants en faveur de la biodiversité,
- Programmés 1 COTECH ARB sur 2 en alternance avec les cotech mer et littoral;
- Prochain point audition de projets : le **5 février 2021, de de 11h à 12h**



# Bilan du programme d'actions 2020 de l'ARB - Zooms sur des actions

## Axe 1 : 26 actions notamment

- Zoom 1 : Aménagement et eau/biodiversité : diffusion des bonnes pratiques
- Zoom 2 : AAP « Eau et Biodiversité » de l'Agence de l'Eau et le projet du CD 84 soutenu dans ce cadre
- Zoom 3 : L'AAP « Atlas de la Biodiversité Communale » de l'OFB et l'Atlas de la Métropole AMP
- Zoom 4 : Volet mer et littoral : projet CasCioMar

# Aménagement et eau/biodiversité

Objectif des partenaires : répertorier et diffuser les bonnes pratiques pour intégrer les enjeux de biodiversité et d'eau dans les opérations d'aménagement

- ❑ Initiation d'un centre de ressources - Analyse des techniques alternatives en matière de gestion des eaux pluviales en milieu méditerranéen – Tranche 1

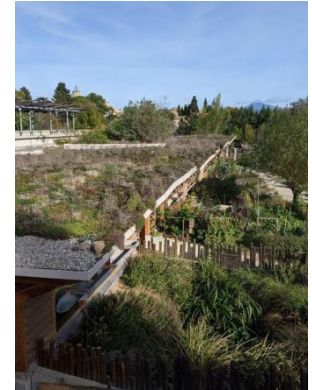
Techniques étudiées : toitures végétalisées, désimperméabilisation des cheminements, des cours d'écoles, noues,

Identification de 54 projets identifiés, 23 projets à analyser, 8 visites réalisées : Toitures végétalisées de Bouc Bel Air // Toiture végétalisée de Gréasque // Toiture végétalisée de l'IUT Avignon // Toiture végétalisée de La Fare les Oliviers // Cheminement doux des remparts d'Avignon // Noues et parking végétalisé du Thor // Sérignan : Toiture végétalisée et bassin d'infiltration du Naturoptère // Miramas : Désimperméabilisation Boulevard Aubanel

- ❑ 10 retours d'expériences capitalisés dans le cadre du Life Nature for city life

- La nature en ville dans un éco-quartier de cœur de village – Le cœur de village de Volonne
- Dés-imperméabiliser et végétaliser – Le boulevard Aubanel à Miramas
- Végétaliser la ville avec ses habitants – le visa vert de la ville de Marseille
- Le chemin des canaux – Avignon
- Nature en ville et participation des habitants – La ruche à projets Avignon
- Pollution lumineuse et biodiversité – Nice Côte d'azur
- L'arbre en ville – La charte de l'arbre d'Aix en Provence
- Désimperméabilisation et gestion alternative des eaux pluviales – Zero tuyau ZA Camps Sarlier
- Le PLU un outil pour favoriser la nature en ville – OAP Nature en ville La Garde
- Toitures végétalisées extensives en milieu méditerranéen – IUT D'Avignon

- ❑ Lancement du Life ARTISAN : Accroître la Résilience des Territoires au changement climatique par l'Incitation aux Solutions d'adaptation Fondées sur la Nature



# Appel à projets « Eau & biodiversité » et exemple du projet du CD 84 soutenu dans ce cadre

## ❑ Objectif AAP : Reconquête de la biodiversité aquatique et humide

- **AAP 2021 : 10 M€ (ambition renforcée)**
- **Taux d'aide maximal incitatif à 70%**
- **Approche transversale et participative : jury régional**
- **Calendrier AAP 2021 : depuis le 01/11/2020 & dépôt de la demande d'aide jusqu'au 30/04/2021**
- **Complété par une opération « Marathon de la biodiversité »**



**Lien internet :** [https://www.eaurmc.fr/jcms/pro\\_101005/fr/appel-a-projets-eau-biodiversite-2021](https://www.eaurmc.fr/jcms/pro_101005/fr/appel-a-projets-eau-biodiversite-2021)

## ❑ lauréat de l'AAP 2019 « La trame turquoise, une nouvelle composante de la gestion routière pour le Département de Vaucluse »

Identification des points d'intersection entre le réseau routier départemental et les voies de passage empruntées par les espèces animales liées à la « trame turquoise » // Mise en place d'actions pour préserver ou restaurer les corridors écologiques empruntés par ces espèces sur une quinzaine de secteurs prioritaires. // Réalisation opération-pilote de création d'un passage à amphibiens (« batrachoduc ») sur l'Espace Naturel Sensible des Mares de la Pavouyère (Mormoiron) : enjeu de préservation lié à la mortalité routière.

Financé à 50% par l'Agence de l'Eau, sera mené sur 3 ans, de 2020 à 2022.

# Appel à projets « Atlas de la Biodiversité Communal » et exemple de la démarche Aix Marseille Provence

## ➤ AP de 2017 à 2019

- ABC terminés : Embrun (05) et St Jean St Nicolas (05) accompagnés par le PN Ecrins, La Celle et La Roquebrussanne (83) avec PNR de la Ste Baume, St Vincent sur Jabron (04), Vence (06)
- 13 ABC en cours

## ➤ 4<sup>ème</sup> appel à projet en 2020 : 154 dossiers déposés en France, **16 en PACA**

1 jury de présélection régional : DREAL, Région SUD, Agence Régionale pour la Biodiversité et l'Environnement, Agence de l'eau RMC, OFB DIR PACA-Corse

**3 projets lauréats** (46 au niveau national) : Cotignac (83) (avec la commune de Pontevès), Grasse (06), Syndicat mixte du Parc Naturel Régional de la Sainte Baume (83) (7 communes)

**4 autres dossiers en liste complémentaire** finançable avec les fonds du Plan de relance : Châteauneuf (06), La Motte du Caire (04), Salon de Provence (13), Syndicat Mixte du Mont Ventoux (84) (12 communes)

## ➤ Un site national recensant les ABC et leurs production mis en ligne à l'été 2020 :

<https://abc.naturefrance.fr/>

## ➤ Atlas Métropolitain de la Biodiversité De la métropole Aix Marseille Provence

# ZOOM du volet Mer et littoral

## Présentation du projet CasCioMar

- CasCioMar : reprend les initiales de Cassis-La Ciotat-Marseille
- Projet de restauration écologique en milieu marin initié en 2016 par la CDC Biodiversité, avec l'appui technique de la société Ecocéan
- S'inscrit dans le prolongement du projet GIREL (Gestion des Infrastructures pour la Restauration Ecologique du Littoral sur le Grand Port Maritime de Marseille), soutenu par l'Agence de l'Eau et le Pôle Mer, (habitats artificiels tests)
- Opération innovante et durable : techniques de génie écologique validées scientifiquement sur la restauration d'habitats et de fonctions, et le renforcement de la ressource halieutique
- Opération est inscrite au Contrat de baie de la métropole marseillaise (objectif de préservation de la qualité écologique des milieux littoraux et côtiers).

# Présentation du volet mer et littoral et zoom sur le projet CasCioMar

- basé sur la mise en œuvre du procédé [Biorestore](#), développé par la société Ecocéan.
- Mené sur trois sites du territoire (les baies de Cassis, La Ciotat et Marseille), il se décline en trois phases :
  - ✓ Capture de post-larves à l'aide d'engins spécifiquement développés (attracteurs lumineux), par des pêcheurs professionnels locaux, formés à la technique et partie prenante du projet ;
  - ✓ Pré-grossissement des individus dans une ferme d'élevage installée dans les locaux de la Vigie sud du G.P.M.M, selon une technique de non-domestication ;
  - ✓ Repeuplement en mer, à proximité des sites de pêche, sur des habitats d'émancipation immergés temporairement (micro-habitats artificiels type [Biohut](#)).
- Il doit notamment permettre d'améliorer les connaissances sur les post-larves méditerranéennes, et contribuer à préserver et développer les stocks de poissons adultes.
- Le service Mer et Littoral accompagne ce projet depuis 2017, sur des tranches annuelles, à hauteur de 20% du coût total (CT)
- Financement régional :
  - 2017 : 72 497€ (CT = 362 485€).
  - 2018 : 70 000€ (CT = 363 890€).
  - 2019 : 60 000€ (CT= 399 347 €).
  - 2020 (dernier financement de la Région): 60 000 € (CT = 406429 €).

# Bilan du programme d'actions 2020 de l'ARB - Zooms sur des actions

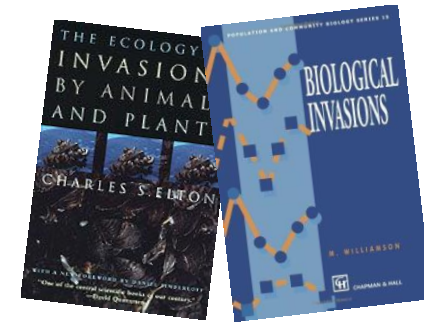
## Axe 2 : 9 actions notamment

- Zoom : Présentation stratégie régionale EVEC (CBNMed)

# Présentation de la stratégie régionale « espèces végétales exotiques envahissantes » (EVEE) en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

## Pourquoi faire un focus sur les invasions biologiques ?

Une des principales causes de perte de biodiversité mondiale



Nombreux engagements internationaux face à la problématique

Solidification de la réglementation européenne, transposition en droit français

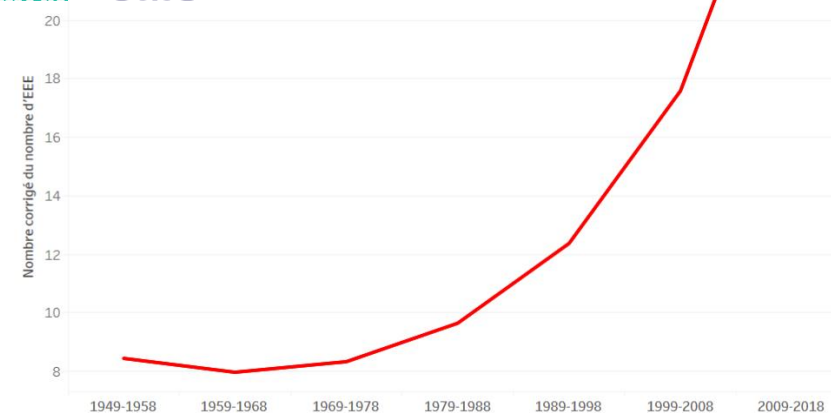
Élaboration d'une stratégie nationale EEE en 2017

## Pourquoi monter une stratégie sur les espèces exotiques envahissantes en région ?

Détection précoce et réponse rapide

Hierarchiser les enjeux

Faciliter la mise en réseau des acteurs



Origine des données : INPN/SINP, janvier 2018.  
Traitements : UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN)

+ 2,7 EEE → + 5,2 EEE → + 10,1 EEE  
Soit + 6 EEE par département tous les 10 ans en moyenne depuis 1979

Évolution moyenne du nombre d'espèces exotiques envahissantes par département métropolitain



# Présentation de la stratégie régionale « espèces végétales exotiques envahissantes » (EVEE) en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

## Comment a été élaborée la stratégie EVEE en région PACA ?

### Établissement d'un état des lieux régional

#### 1. Diagnostic biologique

-Liste d'espèces exotiques envahissantes (EVEE) et potentiellement envahissantes (EVEpotE)

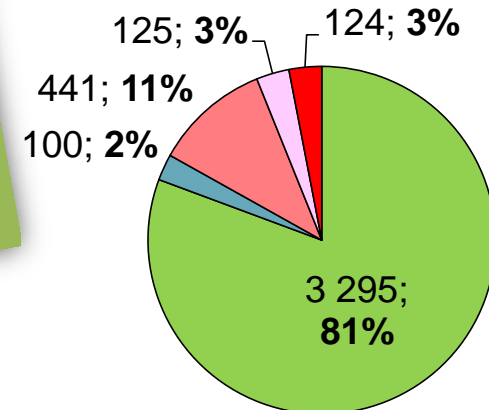
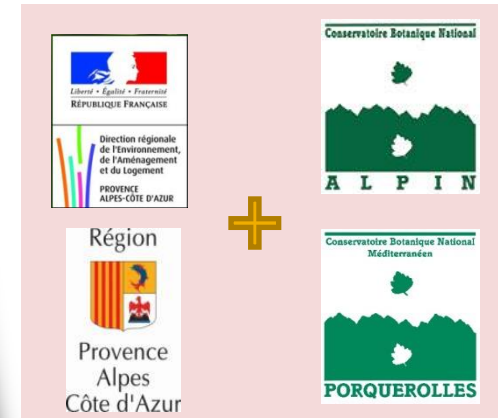
#### 2. Diagnostic social

-Bilan des actions réalisées  
-Enquêtes, comités techniques, ateliers

### Identification des enjeux régionaux et des attentes des acteurs concernés

### Élaboration d'une stratégie régionale

-Accompagnée d'un document d'application  
= plan d'actions



- Espèces indigènes
- Archéophytes
- Espèces exotiques non envahissantes
- Espèces exotiques potentiellement envahissantes
- Espèces exotiques envahissantes

# Présentation de la stratégie régionale « espèces végétales exotiques envahissantes » (EVEE) en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

## Comment est mise en œuvre la stratégie régionale EVEE en PACA ?

- Amélioration des connaissances (biologie, répartition, écologie...)
- Prévention de l'introduction/propagation des espèces exotiques envahissantes
- Alerte et aide à la coordination territoriale sur des stations prioritaires
- Appuis techniques
- Mutualisation des informations
- Création et animation d'un réseau de veille et d'alerte
- Communication, formation et sensibilisation
- Recherche de cohérence avec le national et les régions limitrophes



# Site web dédié pour faciliter la mise en réseau sur les EVEC en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

[www.invmed.fr](http://www.invmed.fr)

Liste des espèces, fiches espèces et veille réglementaire  
Échanges de savoir faire, retours d'expériences, actualités

Nom	Antenne	Type
Agence Régionale Pour l'Environnement PACA	Grand Site Sainte Victoire	Syndicat mixte
AMP Metropole	Association de Sauvagerie du Littoral des Opéalières	Collectivité territoriale
Association de Sauvagerie du Littoral des Opéalières	Opéalières-de-Sigone	Association
CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées		Collectivité territoriale
CEI Grand Comban	EPCI	Autre
Communauté d'Agglomération Var Estère Méditerranée (CAVER)	EPCI	Autre
Communauté d'Agglomération Var Estère Méditerranée (CAVER)	EPCI	Autre
COMMUNAUTE DE COMMUNES ALPES D'AZUR	EPCI	Autre
Communauté de Communes Alpes d'Azur	Muséum d'histoire naturelle de Toulon et du Var	Collectivité territoriale
Conseil départemental du Var		Collectivité territoriale
Conseil Général des Alpes-Maritimes		Collectivité territoriale
Conseil Général des Alpes-Maritimes		Collectivité territoriale
Conseil Général des Alpes-Maritimes		Collectivité territoriale
Conseil général de Vaucluse		Collectivité territoriale
Conseil général de Vaucluse		Collectivité territoriale
Conseil général de Vaucluse		Collectivité territoriale
Conservatoire Botanique National Alpin	Hyères	Autre
Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (CBNMéd)		Collectivité territoriale

Annuaire des acteurs



## Réseaux nationaux



## Réseaux territoriaux



## Acteurs sur site



# Bilan du programme d'actions 2020 de l'ARB - Zooms sur des actions

## Axe 3 : 10 actions notamment

- Zoom : Démarche mécénaturel

# Démarche Mécénaturel



## Les axes stratégiques :

1. Pilotage de la mission
2. Pôle de ressources et de compétences
3. Accompagnements individuels et collectifs
4. Promotion du mécénat environnemental en région
5. Etude d'opportunité sur une stratégie régionale de collecte de fonds



2020

## Démarche Mécénaturel



## Promotion via des partenaires

- **CCI Aix Marseille Provence** : intégration de l'ARBE au Metropolitan Business Act (réseau d'entreprises) ; élaboration d'un partenariat (rencontres, ateliers, pack RSE...); **adhésion de membres (CDL,...)**  
=> Evènement « Café du jeudi » du 3 décembre
- **Entrepreneurs pour la planète**: développement du partenariat, échanges visio Eplp/RREN; 3 membres RREN « accompagnés »
- **Entreprises engagées pour la nature**, reportée au 3 décembre en distanciel (OFB, CCI AMP et CDC Biodiversité)
- **CDC Biodiversité** / programme Nature 2050: échanges CDC/RREN



2020

# Bilan du programme d'actions 2020 de l'ARB - Zooms sur des actions

## Axe 4 : 11 actions notamment

- RESEDA Animation du Réseau d'acteurs pour la Conservation de la flore méditerranéenne (CBNMed)



# RESEDA Flore

RÉSEAU D'ACTEURS  
POUR LA CONSERVATION  
DE LA FLORE MÉDITERRANÉENNE

## MEMBRES FONDATEURS



## COPIL ARB 10.12.2020

AVEC LE  
SOUTIEN DE





# OBJECTIFS



- \* Identifier les **besoins communs** de recherche et de conservation ;
- \* Articuler, mutualiser et restituer les **actions de suivi et de conservation** des espèces et habitats ;
- \* Définir et appliquer des **protocoles communs** ;
- \* Favoriser la **construction de programmes** de biologie de la conservation **multi-partenariaux** ;
- \* Regrouper, traiter, synthétiser et mettre en perspective les **données recueillies** ;
- \* **Créer du lien** entre les différents acteurs de la recherche, de la conservation et de la gestion ;
- \* **Diffuser et valoriser** les acquis au sein du réseau et au-delà.

# STRUCTURE ET ORGANISATION

Conservatoire Botanique National Méditerranéen  
**SECRETARIAT & ANIMATION DU RÉSEAU**  
PORQUEROLLES

**COMITÉ DE RÉSEAU**



## AUTRES RÉSEAUX



**FLORE SENTINELLE**



Réseau régional des espaces naturels  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



**Genmeda**  
NETWORK OF MEDITERRANEAN PLANT CONSERVATION CENTRES

**GT** suivis/état conservation espèces

**GT** suivis/état conservation habitats

**GT** restauration

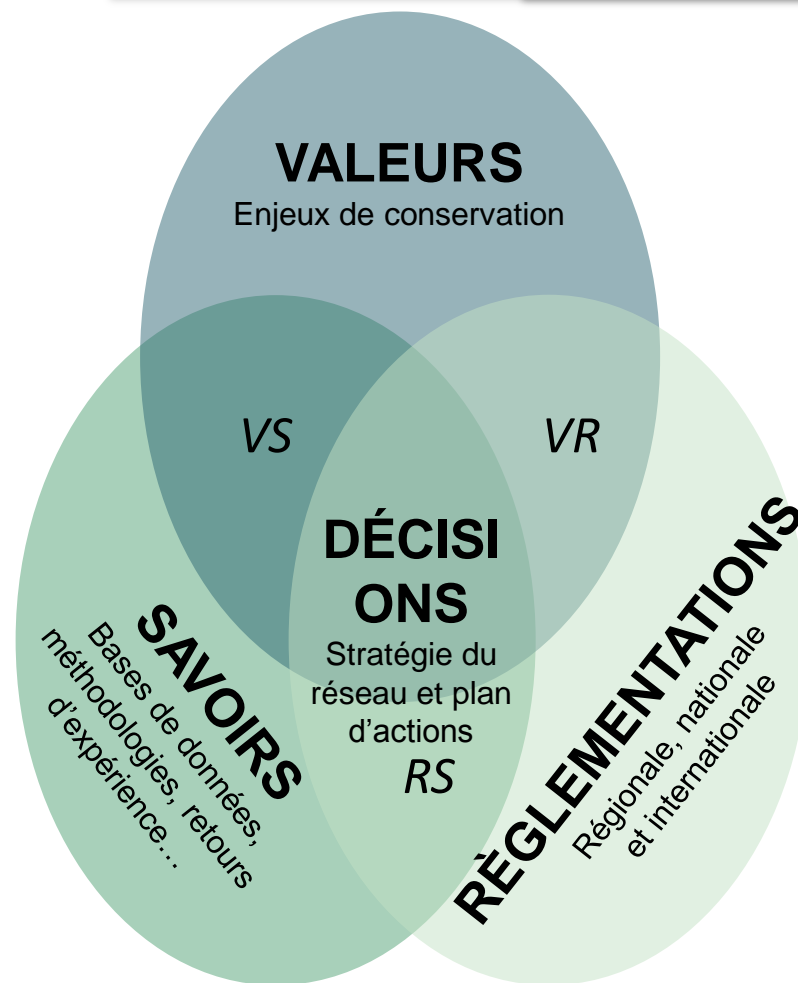
**GT** outils nomades

**GT** effets du changement climatique

GROUPES DE TRAVAIL THÉMATIQUES ANIMÉS PAR L'UN DES MEMBRES

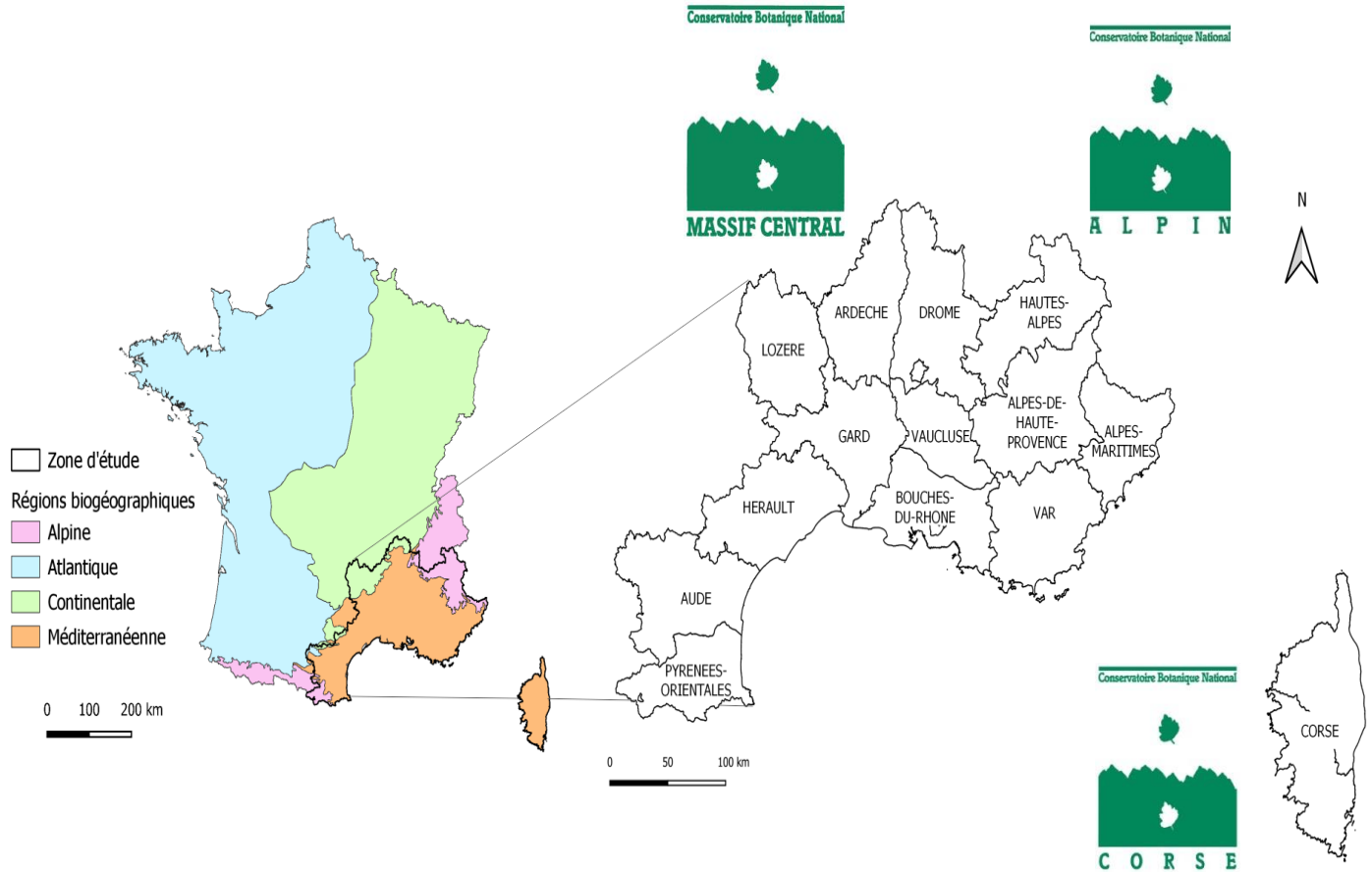
# STRUCTURE ET ORGANISATION

- VR**  
Groupes de travail soulèvent les préoccupations sur les différents sujets.
- VS**  
Enquête régionale auprès des différents acteurs.
- RS**  
Comité de réseau consulté sur la base des connaissances et des options d'adaptation de la stratégie.



# TERRITOIRE D'AGRÈMENT DES CBN ET DOMAINES BIOGÉOGRAPHIQUES :

## DES RELATIONS AVEC LES CBN VOISINS



# AVANCÉES DU RÉSEAU

## Signataires de la charte et futurs membres



# AVANCÉES DU RÉSEAU

## Signataires de la charte et futurs membres

- \* En 2020, un nouveau membre >> 16 membres
- \* **Accueil positif des acteurs du territoire : 33 des 34 acteurs** interrogés dont 18 souhaitent l'intégrer cette année  
(**3 SM** : Rivages Salses-Leucates, Massif des Maures, vallée de la Durance; **3 PNR** : Verdon, Sainte-Baume, Préalpes d'Azur ; **FRN** Catalanes; **2 Conseils départementaux** : 34, 06; **CEN RA**; **3 Associations** : Pays d'Agde, LPO Drôme-Ardèche, SNPN; **2 ONF** 13/84 – 83/06; **3 autres collectivités**: Antibes, Nice-métropole, CA Riviera Française )

# AVANCÉES DU RÉSEAU

- \* Espace d'échange pour les membres du réseau sur Alfresco (OFB)
- \* Documents de communication FR et EN : plaquette, kakémono
- \* Site internet RESEDA-Flore  
[www.reseda-flore.eu](http://www.reseda-flore.eu)

## Site internet dédié



La région méditerranéenne française est un hotspot mondial de biodiversité. Son remarquable patrimoine floristique est particulièrement menacé par les mutations socio-économiques actuelles et le changement global. Des solutions à la hauteur des enjeux doivent répondre à ces impacts.

Face à l'urgence d'agir pour la conservation de ce patrimoine, différents acteurs renforcent leur coopération au travers de RESEDA-Flore, tout premier réseau méditerranéen français dédié à cet objectif.

EN SAVOIR PLUS >

### \* ACTUALITÉS



SUIVI DE LA SCORZONÈRE À PETITES FLEURS

Décembre 2020

Afin de connaître l'évolution sur le long terme des populations de *Scorzonera parviflora*, espèce en danger (EN), en France méditerranéenne, un suivi a été mis en place.



HIÉRARCHISATION DES ENJEUX DE CONSERVATION DES MILIEUX NATURELS

Novembre 2020

La transformation intense des milieux naturels dans la région méditerranéenne et les moyens limités alloués à leur protection imposent de faire des choix et de hiérarchiser les milieux naturels selon leurs enjeux de conservation. Dans le cadre du programme RESEDA-Flore, nous proposons...



LES AVANCÉES DU RÉSEAU PRÉSENTÉES À SAS LE PRINCE ALBERT II

Novembre 2020

## ACTION 1

**ACCOMPAGNER LES ACTEURS DE LA CONSERVATION**

## ACTION 2

**STRUCTURER LES ACTIONS DE CONSERVATION  
ESPÈCES ET HABITATS**

## ACTION 3

**PRODUIRE MÉTHODES ET OUTILS**

## ACTION 4

**DÉVELOPPER UNE STRATÉGIE DE CONSERVATION  
BIOGÉOGRAPHIQUE**

## ACTION 5

**IMPLIQUER LES ACTEURS DE LA CONSERVATION**

## ACTION 6

**FAIRE PARTAGER LES ENJEUX**



**MERCI DE  
VOTRE  
ATTENTION**



**RESEDA**  
**Flore**

RÉSEAU D'ACTEURS  
POUR LA CONSERVATION  
DE LA FLORE MÉDITERRANÉENNE

[www.reseda-  
flore.eu](http://www.reseda-flore.eu)

# Perspectives 2021

- Animation de la gouvernance :
  - Un COTECH ARB une fois par mois
  - Un COFIL ARB deux fois par an ; prochain COFIL le 12/03/21
- Poursuite du travail de valorisation des financements
  - Rubrique internet en région
  - Lien avec le national
- Poursuite du recensement des actions pouvant être inscrites au programme d'actions de l'ARB 2021 :
  - questionnaire en ligne,
  - Supports de communication pour valoriser l'ARB