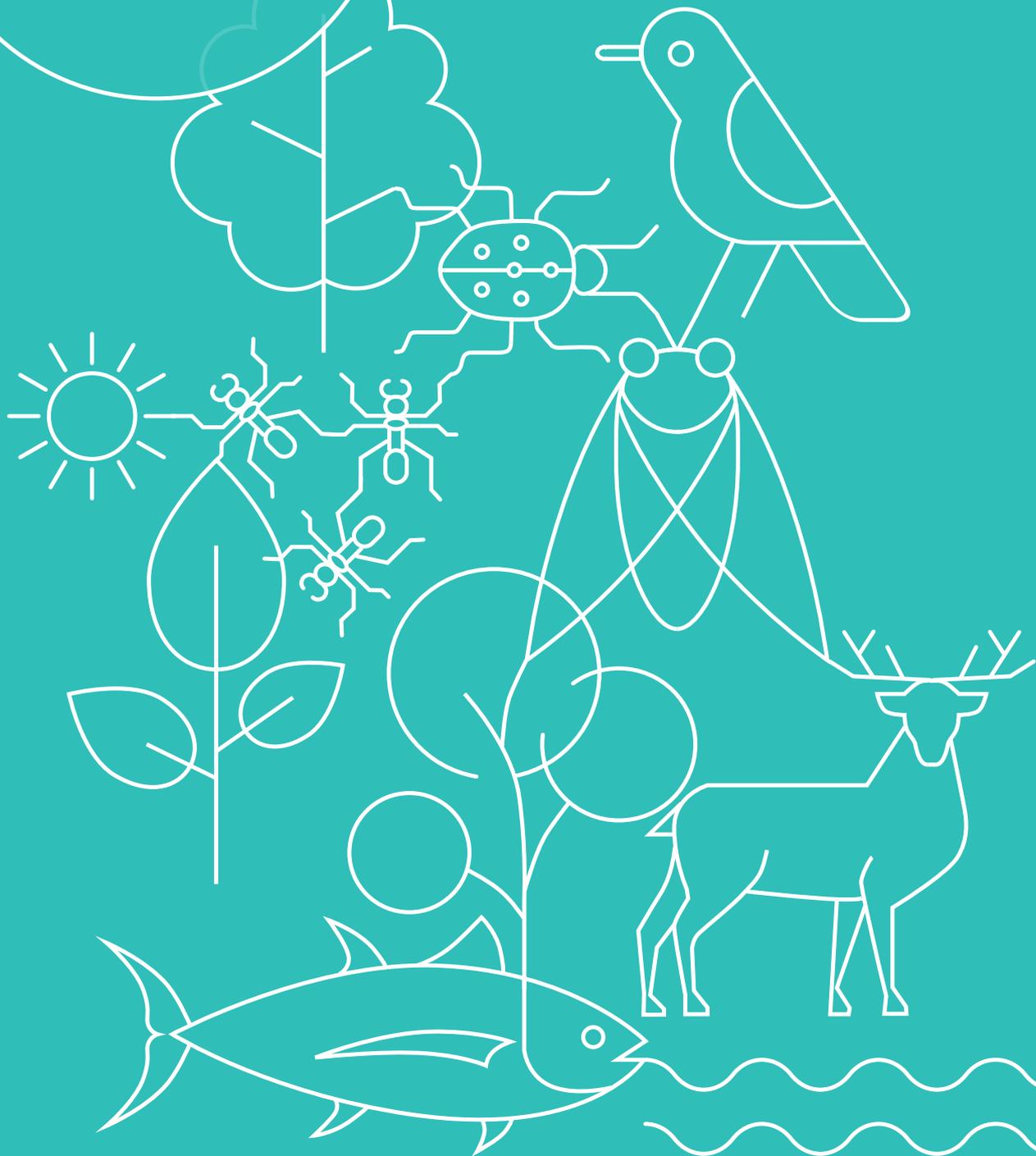


RAPPORT D'ACTIVITÉS 2022

ARBE
PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR
AGENCE RÉGIONALE POUR LA BIODIVERSITÉ
ET L'ENVIRONNEMENT



#SudBiodiversité

Partenaires financiers :



2022 en chiffres

Les actions de l'Agence

25 actions sur les **4 champs de compétences** de l'Agence :

Accompagner / connaître / sensibiliser et former / mettre en réseau

Plus de **70 partenaires**

Des territoires accompagnés

230 collectivités accompagnées

53 engagées dans des plans d'actions de préservation de la biodiversité

34 parcs d'activités engagés dans une démarche de gestion durable

286 signataires des chartes Zéro déchet plastique et Plages sans déchet plastique

13 « Entreprises engagées pour la nature »

6 intercommunalités engagées dans un accompagnement collectif pour la mise en œuvre d'une gestion intégrée de l'eau et des milieux aquatiques

Des publications et outils d'information

140 initiatives exemplaires à disposition sur notre site internet

5 publications pour accompagner les collectivités

3 fiches indicateurs et **1 publication**

« Regard sur la nature en Provence-Alpes-Côte d'Azur »

Des événements et visites

2 490 participants

dont **250** à la 1^{ère} édition de la journée régionale SudBiodiv'

Des actions de sensibilisation

94 aires éducatives marines et terrestres sur **65 communes**

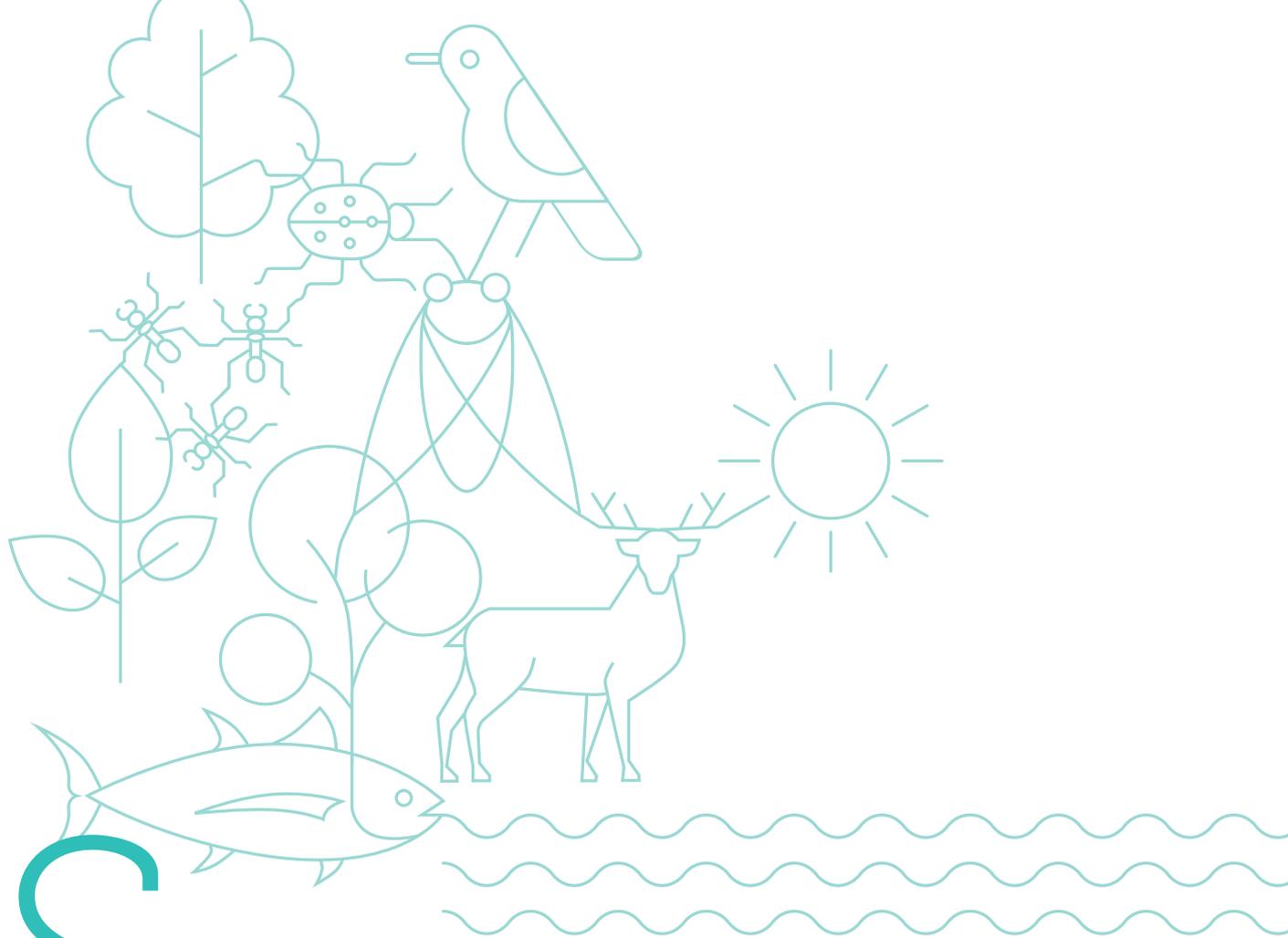
200 sentiers de découverte et **600 sorties et animations** sur le site

Chemins de la biodiversité

Des réseaux professionnels

30 gestionnaires dans le réseau régional des gestionnaires d'espaces naturels protégés

Plus de **60 membres** dans le réseau régional des gestionnaires de milieux aquatiques



Sommaire

L'Agence, **un outil de coopération** P. 4

L'Agence, **un opérateur** P. 8

1 **Accompagner les collectivités et les acteurs du territoire** dans des dispositifs et des démarches de préservation de la biodiversité, d'eau et de transition écologique

2 **Améliorer et valoriser les connaissances** en matière de biodiversité, d'eau et de transition écologique

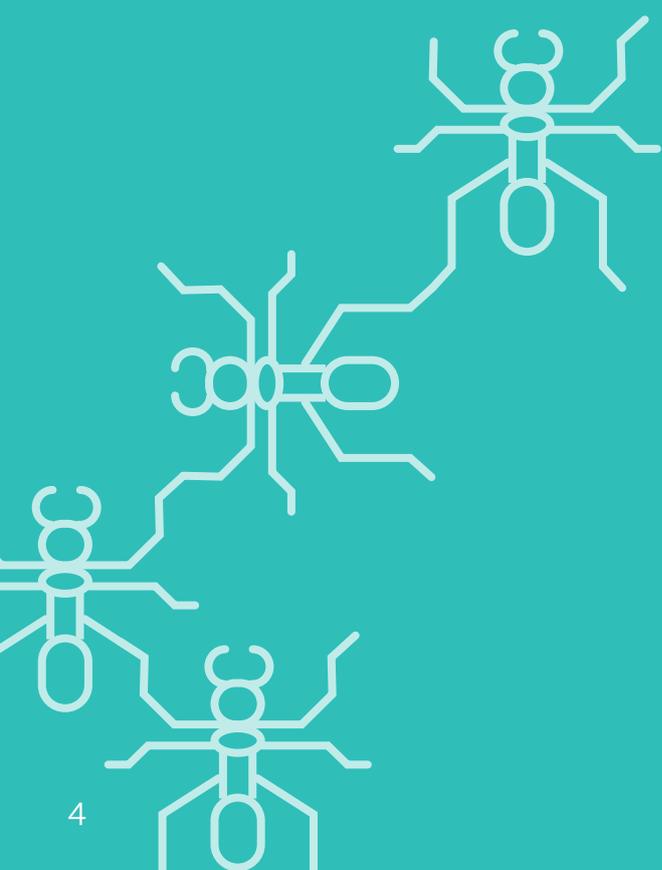
3 **Informier, sensibiliser, éduquer et former** les différents publics aux enjeux de la biodiversité, de l'eau et de la transition écologique

4 **Se positionner en cœur de réseaux** en animant des réseaux d'acteurs et en développant des projets européens et internationaux

Le bilan financier P. 28

L'équipe P. 30

L'Agence, un outil de coopération



Un outil conçu par et pour les acteurs de la biodiversité

Une gouvernance en pleine évolution avec la création d'un Établissement Public de Coopération Environnementale (EPCE)

Pour se donner des moyens d'actions supplémentaires, La Région a souhaité saisir l'opportunité que lui a donné la loi biodiversité du 8 août 2016 de créer une Agence Régionale de la Biodiversité et de l'Environnement en Provence-Alpes-Côte d'Azur. Cette Agence s'est construite ces trois dernières années via une collaboration entre la Région, l'Office français de la biodiversité mais aussi avec la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, en s'appuyant sur une structure existante, le Syndicat mixte de l'Agence Régionale Pour l'Environnement. Elle a aussi intégré progressivement des collectivités engagées que sont les Départements de Vaucluse et des Alpes-de-Haute-Provence et les Métropoles de Nice, de Toulon ainsi que la Communauté d'Agglomération du Grand Avignon.

En 2021, la Région a souhaité créer un Établissement Public de Coopération Environnementale par transformation du Syndicat mixte pour porter les activités de cette Agence. Ce nouveau statut créé par la loi biodiversité pour porter les Agences Régionales de la Biodiversité va permettre de renforcer et élargir le partenariat existant. En effet, cet Établissement Public qui verra le jour courant 2023, permettra d'élargir sa gouvernance en intégrant des représentants socio-économiques et associatifs ainsi que des personnalités qualifiées.

Tout l'enjeu de l'Agence est de jouer le rôle de catalyseur des énergies et des compétences territoriales et d'impulser une dynamique partenariale collaborative pour généraliser au plus près du terrain les bonnes pratiques de préservation de la biodiversité et de l'eau.

Grâce à cette Agence, les futurs membres de l'Établissement Public de Coopération Environnementale ont commencé à partager leurs stratégies, leurs dispositifs et à déployer des actions communes.

Le comité technique ARBE et le comité de financeurs Biodiversité

Durant l'année 2022, ces deux comités ont continué à se réunir permettant :

- pour le comité technique, de préparer et suivre le plan d'actions de l'ARBE,
- pour le comité de financeurs Biodiversité, de partager, entre financeurs régionaux les dispositifs de financements et les projets financés.

27/01 : comité de financeurs

11/03 : comité technique restreint

13/05 : comité technique restreint

01/07 : comité technique restreint

23/09 : comité de financeurs

18/11 : comité technique élargi

co-construction Plan d'Actions 2023 de l'ARBE

Participation au réseau national des Agences Régionales de la Biodiversité

On compte en 2022, 9 ARBs en France. Les directions se réunissent tous les 2 mois pour échanger sur leurs pratiques et leurs projets.

Le 1^{er} séminaire de ce réseau a eu lieu les 14 et 15 novembre 2022 en Occitanie et a réuni les équipes des ARBs pour favoriser les échanges et les mutualisations.

Les groupes projets

Au-delà de sa gouvernance institutionnelle, l'ARBE c'est en 2022, **13 groupes projets** qui ont travaillé au déploiement des actions. Ils rassemblent plus de **60 partenaires** d'horizons différents pour croiser les expertises (membres de l'ARBE, gestionnaires d'espaces naturels, associations environnementales, Universitaires/chercheurs, Agences d'urbanisme, CAUE, CCI, Chambres des métiers, Agence de développement économique, association d'entreprises...).



Étapes de la création de l'EPCE réalisées en 2022

Janvier-mars :

- rencontres Anne Claudius-Petit accompagnée d'Audrey Michel des 9 futurs membres de l'EPCE, partage du projet d'activités de l'Agence

2 mai :

- envoi d'un courrier du Président Renaud Muselier aux membres fondateurs pour le vote du projet de statuts de l'EPCE et la transformation du syndicat mixte en EPCE
- information au personnel de l'ARPE-ARB

6 avril :

- réunion Accords de principe sur les statuts de l'EPCE

24 mai :

- saisine du Comité technique du centre de gestion des Bouches-du-Rhône

Mai-juin :

- rencontres des membres associés identifiés de l'EPCE

Septembre :

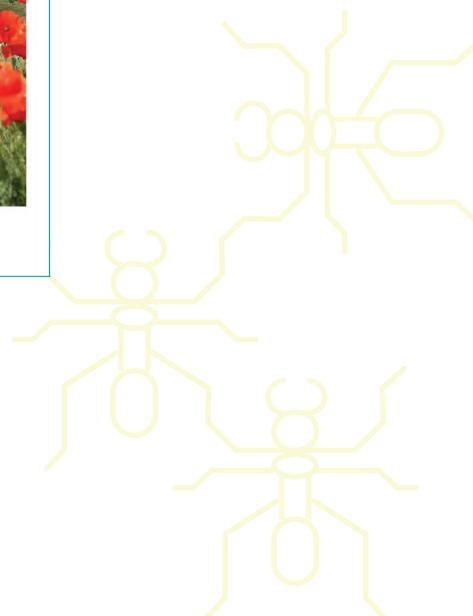
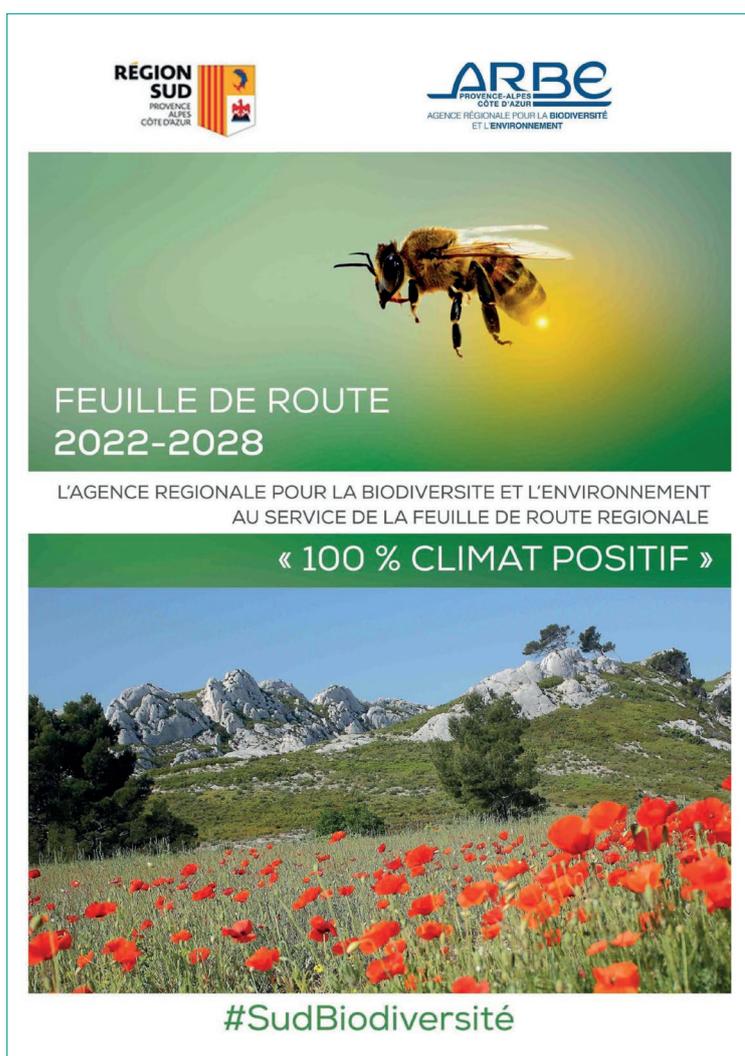
- lancement du travail sur l'identité graphique de l'EPCE

L'Établissement Public de Coopération Environnementale verra le jour en 2023

Une nouvelle feuille de route ARBE/Région Sud

La Région Sud a souhaité formaliser une feuille de route 2022-2028 pour montrer comment les actions de l'Agence contribuent aux 6 ambitions de la stratégie régionale 100 % climat positif.

1. faire de la Région Sud une région plus simple, plus proche, plus lisible,
2. faire de la Région Sud une capitale euro-méditerranéenne,
3. faire de la Région Sud une industrie phare du 21^{ème} siècle,
4. faire de la Région Sud la plus belle région d'Europe, région du bonheur,
5. faire de la Région Sud une terre de jeux, prochaine terre d'accueil des jeux olympiques,
6. faire que la Région Sud garde une COP d'avance.





L'Agence, un opérateur

En 2022, ce sont 25 actions qui ont été mises en œuvre sur les 4 champs d'actions de l'Agence :

- 1** **Accompagnement des collectivités et des acteurs** dans des démarches et actions de préservation de la biodiversité, de l'eau et de la transition écologique
- 2** **Amélioration et valorisation des connaissances** en matière de biodiversité, d'eau et de transition écologique
- 3** **Information, sensibilisation et formation** des différents publics aux enjeux de la biodiversité, de l'eau et de la transition écologique
- 4** **Se positionner en cœur de réseaux** en animant des réseaux d'acteurs et en développant des projets européens et internationaux

Les champs d'expertise de l'Agence

	STRATÉGIE TERRITORIALE	<ul style="list-style-type: none"> • Stratégie/plan territorial de biodiversité • Stratégie/plan territorial de transition écologique Agenda 2030
	MOBILISATION	<ul style="list-style-type: none"> • Outils de mobilisation citoyenne • Aires éducatives terrestres et marines • Méthodes de concertation
	AMÉNAGEMENT EAU/ BIODIVERSITÉ	<ul style="list-style-type: none"> • Trames vertes, bleues, turquoises, planification et intégration de la biodiversité et de l'eau à la planification et aux opérations d'aménagement • Analyse des continuités écologiques • Atlas de la biodiversité • Gestion durable des eaux pluviales (désimperméabilisation, toitures végétalisées, noues ...) • Végétalisation des espaces
	MILIEUX ET ESPÈCES	<ul style="list-style-type: none"> • Enjeux/état de la biodiversité régionale et pressions • Production d'indicateurs liés à la biodiversité • Espèces exotiques envahissantes • Gestion des flux touristiques en espaces naturels protégés
	EAU	<ul style="list-style-type: none"> • Enjeux/état de l'eau et des milieux aquatiques, pressions • Gestion intégrée de l'eau (GEMAPI) et ressource en eau • Gestion des milieux aquatiques et fonctionnement des cours d'eau
	POLLUTION	<ul style="list-style-type: none"> • Zéro déchet plastique
	ÉCONOMIE	<ul style="list-style-type: none"> • Volet biodiversité de la RSE • Gestion/aménagement durable des Parcs d'activités • Mécénat environnemental • Tourisme durable

1 Accompagner les collectivités et les acteurs du territoire dans des dispositifs et des démarches de préservation de la biodiversité, d'eau et de transition écologique

L'Agence, en lien avec ses partenaires, accompagne le déploiement de projets de territoire et d'actions en matière de préservation et de reconquête de la biodiversité : conseils aux porteurs de projets, mise en œuvre de projets pilotes, élaboration d'outils et méthodes, capitalisation des expériences.

De nouveaux territoires accompagnés

En matière d'accompagnement, nous avons vu le nombre de collectivités engagées dans les dispositifs proposés fortement augmenter dans nos territoires soit un total de **près de 230 collectivités fin 2022**. Avec **37 EPCI engagés dans au moins un de ces dispositifs**, cela représente plus des deux tiers du territoire régional couvert par une démarche de préservation de la biodiversité et de transition écologique.



14 octobre 2022 - Journée SudBiodiv' - lauréats de la reconnaissance Territoires engagés pour la nature et des labels Territoires durables, une COP d'avance et Parc +.



9 nouveaux « Territoires engagés pour la nature » et 1 lauréat « Meilleure commune pour la Biodiversité 2022 – catégorie petites villes »

soit **53 collectivités** au total qui s'engagent dans des plans d'actions de préservation de la biodiversité.

La région Provence-Alpes-Côte d'Azur est une des plus actives !

À noter **463 territoires engagés** au niveau national.



7 nouveaux « Territoire durable, Une COP d'avance »

soit **53 collectivités** au total qui s'engagent à déployer une stratégie territoriale de transition écologique.



4 nouveaux « PARC+ »

soit **34 parcs d'activités** au total engagés dans une démarche de gestion durable portée par l'EPCI et l'association d'entreprises.



25 nouvelles collectivités signataires de la charte Zéro Déchet Plastique soit au total 104 collectivités.

Avec les entreprises, les établissements scolaires et associations, ce sont **60 nouveaux signataires en 2022**. Le nombre de signataires atteint bientôt le cap des 300 avec **286 signataires en région**.

6 nouvelles intercommunalités

engagées dans un accompagnement collectif pour la mise en œuvre d'une gestion intégrée de l'eau et des milieux aquatiques.





Aménager avec l'eau et la nature

les villes et villages

- Interventions dans **12 colloques régionaux ou nationaux**
- Outillage des collectivités : **journées, outils**
- Participation à **8 démarches en cours de partenaires et aménageurs** (Artisan, référentiel BDM, Euromed, entrée de FAC, SOGEPROM, SAGE de l'Arc, sobriété foncière, révision des chartes de PNR)
- **Formation des élus sur la nature en ville** dans le cadre du LIFE Nature for City Life
- Finalisation de **2 études de continuités écologiques** sur le territoire d'Aix-Marseille-Provence et sur le territoire du massif alpin dans le cadre du projet européen Biodiv'Alp

Des entreprises accompagnées

En 2022, l'Agence a déployé son action vers les entreprises à travers la promotion du dispositif « Entreprise Engagée pour la Nature » et la charte « Zéro Déchet plastique ». Pour ce faire, elle s'appuie sur sa mission vers les zones d'activités et sur le mécénat environnemental.

26 nouvelles entreprises signataires « Zéro Déchet Plastique » soit au total **86** entreprises signataires

13 « entreprises engagées pour la nature » en région (6 engagées et 7 adhérentes)

- **Les engagées** : BARJANE, COMPAGNIE DES AMANDES, Laboratoires ML, NGE, OLIVIANNE, TERRE BLANCHE - D&O MANAGEMENT SAS
- **Les adhérentes** : INVEO, LA COMPAGNIE DES FORESTIERS, LABORATOIRES ARKOPHARMA, RAGNI, SEAZEN, SOS OXYGENE, TREESEVE.



2 associations d'entreprises en cours d'engagement pour devenir « Partenaire Engagé pour la Nature » : Club des entreprises de Carros le Broc (dossier déposé) // Association Entreprises des Bois de Grasse (dossier en cours),



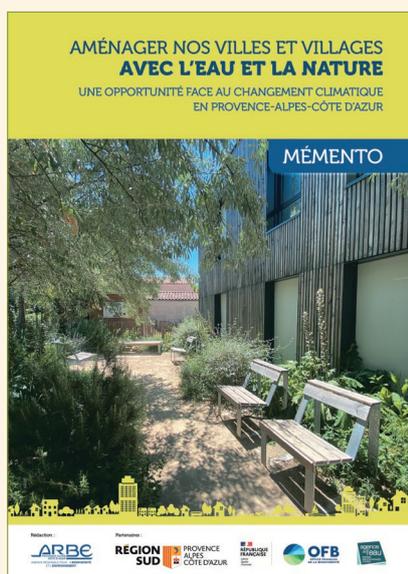
Des temps de sensibilisation :

webinaire 1h, matinée avec la fondation Cap Ô Vert et les Conservatoires Botaniques Nationaux Alpin et Méditerranéen (30 participants), intervention au Forum national Économie et Biodiversité de l'OFB le 13 octobre 2022 (50 participants à l'atelier) / 725 participants à l'évènement, Comités CEDRE de la Région Sud en novembre et décembre 2022 (40 entreprises en 2022).

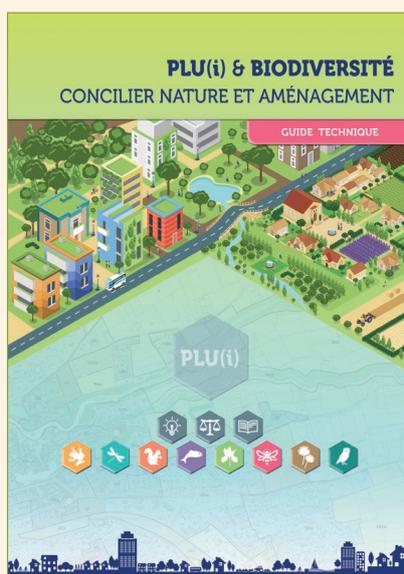
De nouveaux outils d'accompagnement

L'Agence a produit en 2022 plusieurs outils pour accompagner les collectivités dans leurs projets :

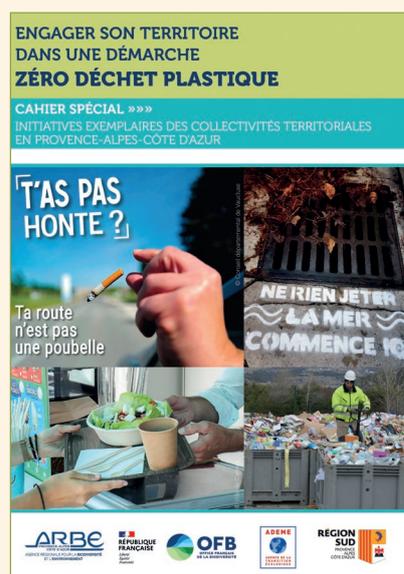
- 1 **Mémento « Aménager nos villes et nos villages avec l'eau et la nature »** - 19 p.
- 2 **Rédition du guide « PLU(i) et biodiversité »** - 122 p.
- 3 **Cahier des initiatives exemplaires de collectivités du guide « Engager son territoire dans une démarche zéro déchet plastique »**
- 4 **Mémento « Réaliser le suivi de l'exécution des marchés liés à une prestation ou une Délégation de Service Public (DSP) de restauration collective durable »**
- 5 **Vidéo « Des toitures végétalisées en climat méditerranéen »**



1



2



3



4



5

Retrouvez-les au sein de notre espace ressources sur www.arbe-regionsud.org

2 Améliorer et valoriser les connaissances en matière de biodiversité, d'eau et de transition écologique

Connaître, suivre, améliorer, partager et faire connaître la biodiversité terrestre, marine et aquatique est l'un des enjeux majeurs de l'Agence pour éclairer les décisions publiques grâce à la gestion d'observatoires et la contribution à l'élaboration de stratégies régionales.

L'Observatoire Régional de la Biodiversité

Faits marquants :

• 3 fiches Indicateurs publiées en 2022 :

- ① Les espèces végétales exotiques envahissantes en Provence-Alpes-Côte d'Azur, avec les Conservatoires Botaniques Nationaux Alpin et Méditerranéen – sortie juin 2022,
- ② Démarches de gestion des eaux en Provence-Alpes-Côte d'Azur 2021 – sortie juin 2022,
- ③ Consommation régionale d'espaces naturels, agricoles et forestiers – sortie décembre 2022.

LES ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR - 2022

QUESTION : Quelles sont les pressions et menaces qui pèsent sur la biodiversité régionale ?

La présence d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVE) exerce une pression sur certaines populations d'espèces rares et menacées de la région Provence-Alpes Côte d'Azur, un hotspot de biodiversité. Conséquences généralement d'une perturbation initiale des milieux naturels et semi-naturels, les espèces biologiques induisent progressivement une uniformisation de la flore, impactent négativement les habitats que les espèces végétales (bœufs). Elles sont en lien direct avec les activités humaines, principalement causées des introductions d'espèces (volontaires ou accidentelles) et liées à une dégradation croissante des milieux naturels.

Cet indicateur contribue indirectement à l'évaluation de l'état de conservation de la biodiversité du territoire régional et permet plus précisément une évaluation de l'état de la situation des invasions biologiques végétales en région.

Partenaires : ARBE, OFB, Région PACA, Conservatoire Botanique National Alpin, Conservatoire Botanique National Méditerranéen, CBN, CBA.

①

DÉMARCHES DE GESTION DES EAUX - 2021

QUESTION : Quelles mesures sont prises pour protéger l'érosion de la biodiversité ?

La gestion des milieux naturels ne se résume pas uniquement à la mise en œuvre d'espaces protégés. Pour les milieux aquatiques, les schémas d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) et les contrats de milieux, qui s'inscrivent à l'échelle d'un bassin versant, sont des outils qui prennent en compte (entre autres) les enjeux liés à la biodiversité.

Les SAGE, outils de planification à portée réglementaire, fixent des objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur et de protection quantitative et qualitative des ressources en eau superficielle et souterraine ainsi que de préservation et de restauration des écosystèmes aquatiques. Ils définissent une gestion globale de l'eau entre tous les acteurs concernés sur un périmètre (un bassin versant hydrographique) officialisé par un arrêté préfectoral.

Les contrats de milieux sont des outils opérationnels d'initiative locale pour gérer un cours d'eau de façon intégrée, concertée et durable. Contrairement aux SAGE, ils ont une portée juridique : il s'agit d'un engagement moral, technique et financier entre les maîtres d'ouvrage locaux et les partenaires financiers.

SAGE et contrats de milieux sont des outils pour rendre vers l'objectif de bon état des eaux exigé par la directive cadre européenne sur l'eau.

L'Observatoire fournit le nombre de SAGE et de contrats de milieux (rivière, étang, delta, baie) en région, en distinguant pour chacun d'entre eux leur état d'avancement (urgence, instruction et/ou élaboration, mise en œuvre, achevé).

Partenaires : ARBE, OFB, Région PACA, Conservatoire Botanique National Alpin, Conservatoire Botanique National Méditerranéen, CBN, CBA.

②

CONSOMMATION REGIONALE D'ESPACES NATURELS, AGRICOLES ET FORESTIERS - 2009 A 2021

QUESTION : Quelles sont les pressions et menaces qui pèsent sur la biodiversité régionale ?

La consommation des espaces naturels, agricoles ou forestiers est entendue comme la création ou l'entretien effectif d'espaces orientés sur le territoire concerné « depuis l'entrée 10 de la Circe et l'indulgence ».

Pression majeure sur la biodiversité : la consommation des espaces entraîne une réduction voire une perte irréversible de terres agricoles, naturelles et forestières. Elle porte atteinte directement aux écosystèmes et aux habitats d'espèces, s'accompagne de leur fragmentation et de leur isolement et perturbe les cycles biologiques des espèces. L'imperméabilisation des sols qui en résulte, amplifie les risques naturels, notamment le ruissellement de l'eau ou abîme de son infiltration, participe ainsi à l'érosion des sols, et accentue le risque d'inondation. Elle impacte également la ressource alimentaire, la consommation des espaces étant bien souvent au dépend des sols agricoles. L'entretien des surfaces concernées contribue également à la distribution du stockage du carbone dans les sols et à l'accroissement des déplacements (liés à l'habitat) des populations (liés à leurs activités), sources d'émissions de gaz à effet de serre qui vont augmenter les impacts du changement climatique.

L'indicateur quantifie :

- Les flux totaux de consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers ;
- Les flux régionaux en fonction de la destination des activités ;
- L'évolution de la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers ;
- La consommation d'espaces à destination de l'habitat et à destination des activités ;
- L'efficacité de la consommation d'espaces liée à l'habitat.

Partenaires : ARBE, OFB, Région PACA, Conservatoire Botanique National Alpin, Conservatoire Botanique National Méditerranéen, CBN, CBA.

③

• Un accompagnement à la métropole Nice Côte d'Azur pour décliner une observation de la biodiversité à l'échelle métropolitaine,

• Des liens réguliers avec l'observatoire national de la biodiversité et l'observatoire régional de santé.

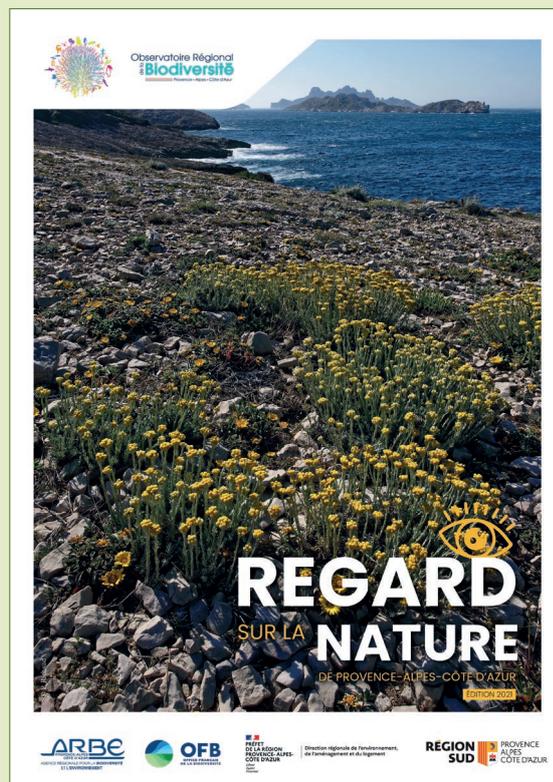


« Regard sur la Nature en Provence-Alpes-Côte d'Azur »

Sortie de la 4^{ème} édition
de la publication
« Regard sur la Nature
en Provence-Alpes-Côte d'Azur »

Mars 2022.

Cet outil a été valorisé notamment lors d'un
webinaire dédié et au travers
d'une action de relations presse.



L'observatoire Régional de l'Eau et des Milieux Aquatiques

L'OREMA est un outil de collecte, d'analyse et de diffusion d'informations régionales sur les enjeux de l'eau et des milieux aquatiques, à destination des collectivités locales et des institutionnels. En 2022, le nouveau cadre de travail suite à l'évaluation de l'OREMA a été finalisé pour déterminer les travaux prioritaires de l'observatoire afin de favoriser la prise en compte de l'eau et des milieux aquatiques dans les actions, programmes et politiques des pouvoirs publics en région.

Trois grands enjeux ont été mis en avant en 2021 et confortés en 2022 :

- la disponibilité et le partage des ressources, en lien notamment avec les changements climatiques,
- le fonctionnement des cours d'eau (en lien avec la prévention des risques d'inondation),
- la biodiversité aquatique.

Contribution aux **Stratégies régionales**

Contribution à la territorialisation de la Stratégie Nationale des Aires Protégées

- Réalisation d'une note de contribution
- Relecture des différents projets
- Participation aux réunions

Participation au lancement de la Stratégie régionale de la biodiversité

- Participation à plusieurs réunions de travail
- Contribution à la rédaction de fiches diagnostic
- Participation au lancement de la construction de la Stratégie le 25/11/2022 dans le cadre du Comité Régional de la Biodiversité.



LE SUD
SE LÈVE
POUR
LE CLIMAT

Animation et réalisation de l'élaboration de la Stratégie régionale « Espèces Animales exotiques envahissantes »

Depuis 2021, l'ARBE anime et met en œuvre l'élaboration de la Stratégie Régionale Espèces Animales Exotiques Envahissantes en lien étroit avec la DREAL, la Région Sud, l'OFB, le CBNMED et le CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur. La Région Sud est la 2^{ème} Région à lancer avec l'État cette stratégie.

Les objectifs sont, en déclinaison de la Stratégie nationale, de mieux connaître et prévenir l'introduction des espèces animales exotiques envahissantes et de prioriser les actions à mener sur le territoire pour enrayer le développement de ces espèces qui menacent la biodiversité locale. En 2022, une liste de 250 espèces dont une centaine de vertébrés a été élaborée et arrêtée pour être étudiée. Certaines de ces espèces sont bien connues en région et bien installées, à l'instar de l'écureuil de Pallas, présent dans les Bouches-du-Rhône et les Alpes-Maritimes où il entraîne des dégâts importants sur les vergers. La Stratégie régionale et le plan d'actions devraient être finalisés début 2024.

3 Informer, sensibiliser, éduquer et former les différents publics aux enjeux de la biodiversité, de l'eau et de la transition écologique

L'Agence a pour rôle d'être un véritable centre de ressources et de sensibiliser et former les acteurs professionnels et le grand public aux enjeux liés à la biodiversité et aux bonnes pratiques en matière de préservation de cette biodiversité.

Le nouveau site de l'ARBE et la lettre mensuelle d'information Sudbiodiversité

Le site internet de l'ARBE

En 2022, le site portail de la biodiversité en Provence-Alpes-Côte d'Azur s'est structuré grâce à une nouvelle arborescence et l'intégration progressive des différents sites animés jusqu'ici par l'ARBE. Il s'agit d'offrir désormais un accès unique à toutes les informations et ressources disponibles sur la biodiversité et les missions de l'ARBE :

- **380 publications** dans l'espace ressources,
- **140 initiatives exemplaires.**

Le menu a également été remanié pour une meilleure lisibilité.

« Chemins de la biodiversité »



En complément, un site dédié au grand public « CHEMINS DE LA BIODIVERSITÉ »

Ce site grand public permet d'accéder à l'offre de visites et d'animations pour découvrir la biodiversité de notre région.

Il propose 100 lieux d'accueil et d'information, 200 sentiers de découverte pour les familles et 600 sorties et animations référencées.

En 2022, ce sont plus de 24 000 visiteurs comptabilisés et une réflexion lancée sur le déploiement de la notoriété de ce site en lien avec le site « Chemins des parcs ».

Les réseaux sociaux de l'ARBE :

Nombre d'abonnés fin 2022 :

 Twitter : 2 189 abonnés

 LinkedIn : 2 506 abonnés

 Facebook : 2 739 followers

Une centaine de publications, déclinées sur les 3 réseaux LinkedIn, Facebook et Twitter ont été publiées sur l'année 2022.

Lettre SudBiodiversité - 10 numéros diffusés :

Lancée en janvier 2022, la lettre de l'ARBE est collaborative et propose de relayer les informations de ses membres et partenaires. Elle est diffusée à une cible de **4 770 personnes**, chaque mois.

Nos évènements

● 9 webinaires 1h pour comprendre et agir – 592 participants



- **25/01** : Présentation de l'Appel à projet régional « Plantations d'arbres en bord de rivière » en partenariat avec la Région Sud – 85 participants
- **2/02** : Les eaux souterraines au cœur de l'urbanisme, un atout pour les territoires – Guide de l'aménageur à l'échelle des territoires de Provence-Alpes-Côte d'Azur – 54 participants 
- **8/03** : Aménager mon territoire en l'adaptant au changement climatique grâce aux solutions fondées sur la nature – 110 participants
- **29/03** : Nature en ville et changement climatique : état des lieux et solutions possibles» – 82 participants
- **5/04** : Entreprises, rejoignez le programme « Entreprises engagées pour la nature » – 76 participants 
- **10/05** : L'accueil du public en espaces naturels : l'exemple du « Guide des aménagements dans les Espaces Naturels Sensibles du Vaucluse » en partenariat avec le Département de Vaucluse – 56 participants
- **17/05** : Nature en ville et changement climatique : état des lieux et solutions possibles – 79 participants
- **7/06** : Comment diminuer les pollutions plastiques par le captage des déchets à la sortie des réseaux pluviaux ? – 69 participants
- **8/12** : Les nudges autour des avaloirs pour sensibiliser aux plastiques dans les réseaux d'eau – 80 participants

2 490 **Au total 2 490 participants** à nos évènements en 2022 contre 1600 en 2021

● Autres événements

Cycle de 4 webinaires sur la désimperméabilisation des cours d'écoles :

- **02/06** : Webinaire #1 – 128 participants
- **09/06** : Webinaire #2 – 159 participants
- **16/06** : Webinaire #3 – 115 participants
- **07/07** : Webinaire #4 – 112 participants

● **Évènement** : « Retour d'expériences sur la Restauration collective durable » en mars 2022 – 80 participants

● **Évènement** : « Sortie Regard sur la Nature » en février 2022 - 130 participants

● **Colloque** de clôture du projet LIFE Habitats Calanques 22 et 23 novembre 2022 – 140 participants

● **Séminaire** : « Nature en ville » avec le Grand Avignon – 07 décembre 2022 – Atelier du matin 60 participants

● **26/01** : Module D - Atelier d'approfondissement « solutions fondées sur la nature » Comment repenser les cours d'écoles face aux défis du changement climatique ? - Commune de Saint-Cannat – 11 participants

● **10/03** : Module A - Découverte et sensibilisation aux enjeux de nature en ville et changement climatique : état des lieux, solutions possibles – Commune de Puyloubier – 5 participants

● Biodiv'TOUR : 6 visites – 150 participants

● **24/03** : Miramas, ville verte et durable – 30 participants



● **31/03** : Villes-sur-Auzon, un village nature et étoilé – 21 participants

● **04/05** : Mouans-Sartoux, l'alimentation durable au cœur de la transition écologique – 30 participants

● **15/06** : Avignon visite spéciale « cours d'école » – 25 participants



● **08/07** : Volonne, un cœur de village engagé pour la nature – 12 participants

● **19/09** : Villes-sur-Auzon, un village nature et étoilé – 18 participants

● **21/10** : Volonne, un cœur de village engagé pour la nature – 14 participants



Visite Biodiv'TOUR à Villes-sur-Auzon – 31 mars 2022.



Visite Biodiv'TOUR à Mouans-Sartoux – 4 mai 2022.



Visite Biodiv'TOUR à Miramas – 24 mars 2022.

● **Formation des élus à la Nature en ville - 88 participants** dans le cadre du LIFE Nature for city LIFE piloté par la Région Sud



- **03/06** : Module A, B et C - Nature en ville et adaptation au changement climatique : retours et partages d'expériences en partenariat avec l'ATD13 - 28 participants
- **01/07** : Module D - Sensibilisation des élus à la nature en ville et à la gestion écologique des espaces verts – 24 participants
- **16/12** : Module A - Découverte et sensibilisation aux enjeux de nature en ville et changement climatique : état des lieux, solutions possibles – Commune d'Ensuès-la-Redonne – 20 participants

● **Formations pour tous (entreprises, collectivités, associations) PRO-BIODIV - 180 participants** : « Partage d'un langage commun sur la préservation de la biodiversité » sur les Alpes

- **14/01** : Plan montagne, Neutralité carbone, Projets, Quels leviers de croissance pour nos stations demain ? à Gap (CCI05)
- **22/03** : Atelier Fresque du climat & de la biodiversité à Sisteron (CCI04)
- **08/07** : Table ronde Biodiversité & entreprises – Journée RSE & inauguration à Manosque (CCI04)
- **Novembre 2022** : Atelier Formation fresque du climat

Enquête de satisfaction

pour nos visites et formations – 111 réponses

Taux de satisfaction : **95 %**



- ① - Sébastien Forest, Directeur – DREAL Provence-Alpes-Côte d'Azur.
- ② - Anne Claudius-Petit, Conseillère régionale, Présidente – Agence régionale pour la biodiversité et l'environnement.
- ③ - Annick Mièvre, Directrice – Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.
- ④ - Christophe Madrolle, Conseiller régional, Président Commission Biodiversité, mer et littoral, Parcs Naturels Régionaux, Risques – Région Sud.
- ⑤ - Éric Hansen, Directeur Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse – Office français de la biodiversité.



1^{ère} Édition de la Journée régionale SudBiodiv'

octobre 2022



Journée régionale Sudbiovid' 1^{ère} édition – World Trade Center Marseille
Provence – 14 octobre 2022.



250 participants

(55 associations, 42 entreprises,
70 collectivités, 30 gestionnaires).

> Une conférence d'ouverture sur l'état des lieux de la biodiversité en région, suivie par

> Une Table ronde « Collectivités, associations, entreprises, gestionnaires : la prise en compte des enjeux de la biodiversité et de l'eau par les acteurs régionaux »

> Cinq conférences thématiques et interactives ont permis d'aborder concrètement divers sujets :

- Aménager en améliorant notre qualité de vie : l'eau et la biodiversité, des solutions face au changement climatique
- Mobiliser les différents acteurs, un défi de taille
- Lutter contre les pollutions plastiques pour préserver la biodiversité des montagnes à la mer
- Maintenir et restaurer les continuités écologiques, une nécessité pour préserver la biodiversité
- Entreprises : préserver la biodiversité, une nécessité et une opportunité

> En clôture de journée, annonce du palmarès 2022 et la remise des labels Territoire durable – Une COP d'avance, Territoires engagés pour la nature et Parc + .

**36 nouveaux lauréats,
collectivités, gestionnaires de
parcs d'activités mis à l'honneur**



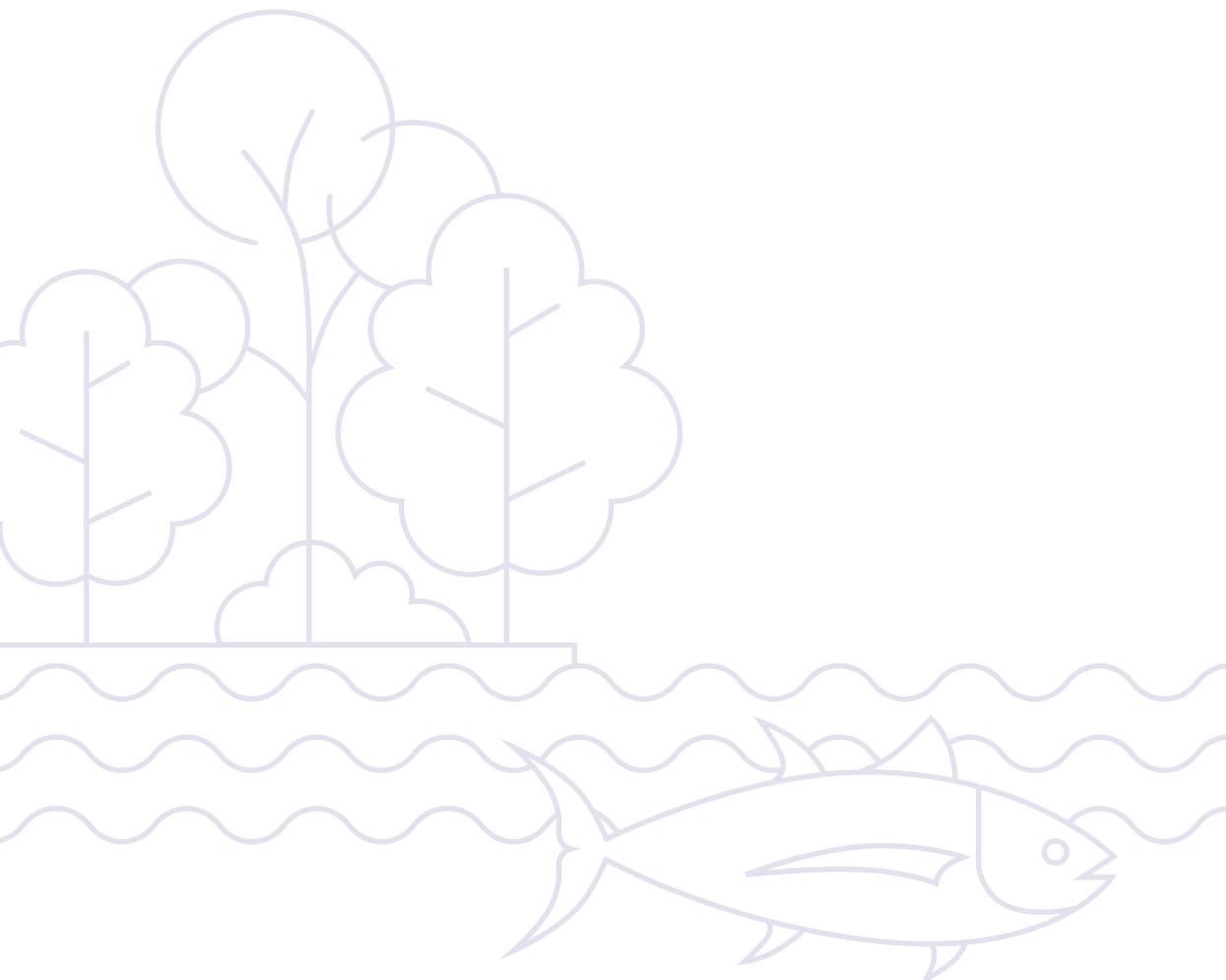


94 aires éducatives en 2022 sur 65 communes

30 % d'aires éducatives en plus par rapport à 2021

Le dispositif des aires éducatives est porté par l'OFB au niveau national. En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'ARBE anime le Groupe régional des aires éducatives aux côtés de la direction régionale OFB Provence-Alpes-Côte d'Azur - Corse, des Académies d'Aix-Marseille, de Nice, de la DREAL et de la Région Sud afin de promouvoir le dispositif et accompagner les porteurs de projet.

Les projets d'aire marine éducative (AME) et d'aire terrestre éducative (ATE) sont des démarches écocitoyennes mettant les **élèves du CM1 à la 3^{ème}** au cœur d'une réflexion collective sur la gestion et la protection du patrimoine naturel et culturel. La **gestion d'une petite zone naturelle** est confiée à une classe ou à un établissement scolaire, accompagné tout au long de l'année par un acteur de l'éducation à l'environnement et au développement durable, en associant de nombreux acteurs locaux : élus, citoyens, commerçants, gestionnaires d'espaces naturels...



4 Se positionner en cœur de réseaux en animant des réseaux d'acteurs et en développant des projets européens et internationaux

L'Agence permet la mise en réseau des acteurs pour créer des synergies en faveur de la préservation de la biodiversité en région, de partager et mutualiser les expériences, d'innover et développer des projets multi-partenariaux à l'échelle régionale, européenne et internationale.

Le réseau régional des gestionnaires d'espaces naturels protégés

30 gestionnaires – 60 % du territoire régional
700 experts de l'environnement – 37 ans d'existence

Faits marquants 2022 :

- Contribution à la déclinaison régionale de la stratégie nationale en faveur des aires protégées
- 3 Assemblées plénières du RREN :
 - **18/01** : En visioconférence (1^{ère} partie) pour partager les actualités institutionnelles – 30 participants
 - **21/06** : En présentiel (2^{ème} partie) sur le territoire du Parc national de Port-Cros – 29 participants
 - **8/12** : avec visite de terrain de l'oppidum de Saint-Antonin et présentation de la stratégie de gestion de la fréquentation du Grand Site Sainte Victoire.
- Animation d'un groupe de travail « santé et biodiversité » – 18 participants : réalisation d'un état des lieux et d'une enquête auprès de membres pour disposer d'un premier état des lieux sur la problématique au sein du réseau,
- Participation à la création d'une exposition « Escapade émotionnelle » portée par l'association Biodiversanté à installer dans les lieux médicaux afin de contribuer à l'apaisement des usagers,
- Participation au contrat de filière écotourisme porté par la Région en lien avec l'ensemble des parties prenantes et notamment à la campagne de communication annuelle du CRT et réflexion sur le montage d'un projet européen sur la gestion de la fréquentation et le calcul de la capacité de charge au regard de la préservation de la biodiversité et des milieux,
- Réalisation d'une « Étude sur la responsabilité juridique pour une mise à disposition de ressources humaines et de matériels dans le domaine de la gestion des espaces naturels protégés et des milieux aquatiques » dans le cadre du RREN et du RRGMA.



Vidéo Université du RREN

« Gestion de la fréquentation dans les espaces naturels protégés, des gestionnaires en action ! » suite à l'université de novembre 2021

Le Réseau régional des Espaces naturels protégés de Provence-Alpes-Côte d'Azur dit RREN, réseau copiloté par la DREAL et la Région et animé par l'ARBE a organisé la 19^{ème} édition de ses Universités les jeudi 18 et vendredi 19 novembre 2021 à Vaison-la-Romaine sur le territoire du Parc naturel régional du Mont-Ventoux sur le thème de la gestion de la fréquentation dans les espaces naturels protégés.



Comment mieux maîtriser la fréquentation dans les espaces naturels et quelles actions mener collectivement en région Provence-Alpes-Côte d'Azur pour à la fois répondre au besoin de développement économique de la région tout en préservant notre biodiversité régionale, notre qualité de vie locale, et ainsi réussir à exploiter les opportunités en termes d'accueil et d'éducation, étaient les questions au programme de ces journées.

Le réseau régional des gestionnaires de milieux aquatiques

60 membres
10 nouveaux membres en 2022

Faits marquants 2022 :

- Organisation d'une journée technique « Maîtriser le foncier pour faciliter les projets GEMAPI » – 40 participants
- **29/11** : Assemblée plénière annuelle et visite de terrain avec la présentation du projet de « Restauration hydromorphologie du Colostre » par le Parc naturel régional du Verdon
- 15 veilles et 7 flashs infos spéciaux
- Animation de groupes de travail :
 - GEMAPI : 6 cartes régionales et listes des GEMAPI par bassin versant
 - Restauration et entretiens des cours d'eau : vers un guide actualisé en 2023
- Accompagnement à des appels à projet sur l'eau et les milieux aquatiques
- Représentation du réseau dans de multiples instances régionales et nationales



Journée en bottes sur la thématique des zones humides – 3 mai 2022.

Contribution à des projets européens de coopération

Les partenaires souhaitent que l'Agence facilite sur le territoire le déploiement de projets européens et de coopération en région sur les sujets de la préservation de la biodiversité. Pour ce faire en 2022, elle a renforcé son action en dédiant un agent sur cette mission. Dans ce cadre, l'Agence peut coordonner ou s'associer à des projets ou seulement accompagner l'émergence de projets portés par des partenaires.

En 2022, deux projets européens importants ont été finalisés :

• Clôture du projet LIFE Habitats Calanques

Soutenu par la Commission européenne, le projet LIFE Habitats Calanques qui regroupe 7 partenaires (Parc national des Calanques, Aix-Marseille Université, Ville de Marseille, Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, Conservatoire Botanique National Méditerranéen, Le Naturoscope) et dont l'ARBE a assuré la coordination, s'est achevé fin 2022, après 5 ans et demi d'actions menées pour améliorer la préservation des habitats naturels du littoral des Calanques, face aux fortes pressions anthropiques et naturelles qui pèsent sur eux. **Les objectifs ont été atteints avec** notamment :

- La préservation de la biodiversité avec **près de 5 700 mètres de sentiers principaux réaménagés** et 73,8 hectares d'habitats littoraux réhabilités ;
- Près de **200 tonnes d'espèces végétales exotiques envahissantes arrachées** (griffes de sorcières, agaves) et **22 hectares d'habitats littoraux restaurés** ;
- Environ 4 500 plantules d'astragale de Marseille transplantées et un taux moyen de survie de 32 %, très encourageant pour ce type d'opérations ;
- Environ **96 000 personnes informées et sensibilisées** sur le projet et les enjeux des habitats naturels du littoral des Calanques grâce aux différents supports de communication :



1 - Plaque LIFE Habitats Calanques en Français et Anglais.

2 - Guide de gestion LIFE Habitats Calanques.

3 - 1 Film LIFE Habitats Calanques, 6 animations grand public et 4 institutionnelles.

4 - Campagne d'affichage grand public sur bus circulant à Marseille – projet LIFE Habitats Calanques – printemps/été 2022.

• Clôture du projet Biodiv'ALP

Avec Biodiv'ALP, cinq Régions de France et d'Italie se mobilisent pour protéger et valoriser la biodiversité des Alpes !

L'année 2022 fut consacrée à la finalisation des actions des 5 projets européens simples (PS) composants le **PITEM Biodiv'ALP (2019-2023)** ainsi qu'à l'organisation des colloques de clôture de ces projets. L'ARBE, partenaire de trois de ces projets (PS2 – COBIODIV, PS3 – GEBIODIV, PS5 – PROBIODIV), a organisé en tant que responsable d'actions et de la communication, le colloque de clôture de **COBIODIV**, le 10 mai à Gap. Elle a par ailleurs édité un cahier technique en français et en italien, document qui décrit les actions mises en œuvre et qui synthétise l'ensemble des résultats produits pendant le projet en termes d'acquisition de connaissances de la biodiversité transalpine.



Colloque de restitution projet COBIODIV – Gap 9 et 10 mai 2022.

Concernant **GEBIODIV**, l'agence a contribué à la finalisation des actions (avec son délégué le Conservatoire Botanique National Méditerranéen (CBNMED) et a participé activement au colloque de clôture le 1^{er} décembre à Turin.

Pour **PROBIODIV**, 2022 a été le fruit d'une riche collaboration de l'ARBE avec son délégué sur ce projet, la CCIR, axée principalement sur **l'organisation de sessions de sensibilisation, d'information et de formation d'entreprises, élus et techniciens** pour une meilleure prise en compte de la biodiversité dans leurs activités (stratégie biodiversité, marketing territorial, langage commun...).

Pour **BIODIV'CONNECT**, l'ARBE a finalisé **la réalisation d'une étude consistant en l'identification des continuités écologiques terrestres au sein du territoire ALCOTRA** en Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.

• En 2022, soutenue par l'Agence Française de Développement, la coopération Région Sud / Costa Rica avec le projet « Duodiversité » s'est déployée

L'ARBE et le Système National des Aires de Conservation (organisme public agissant à l'échelle du Costa Rica) ont participé à de nombreux échanges techniques et partages de méthodologies liés à la connaissance, la gestion et la protection de la biodiversité.

23 réunions virtuelles et 1 atelier de travail ont eu lieu. Parallèlement, un voyage d'études a été organisé par l'ARBE pour accueillir la délégation Costaricienne du 13 au 19 juin 2022 qui a pu aller à la rencontre du Parc national des Calanques, du Parc marin de la Côte Bleue, ainsi que des Parcs naturels régionaux de Camargue, de la Sainte-Baume et du Luberon.

Les partenaires costariciens ont pu notamment découvrir le travail sur l'observation de la biodiversité, les continuités écologiques et une méthode d'interopérabilité des données.



La délégation costaricienne dans les locaux de la Région Sud – 14 juin 2022.
À droite Anne Claudius-Petit et Audrey Michel, respectivement Présidente et Directrice de l'ARBE.



Le bilan financier 2022

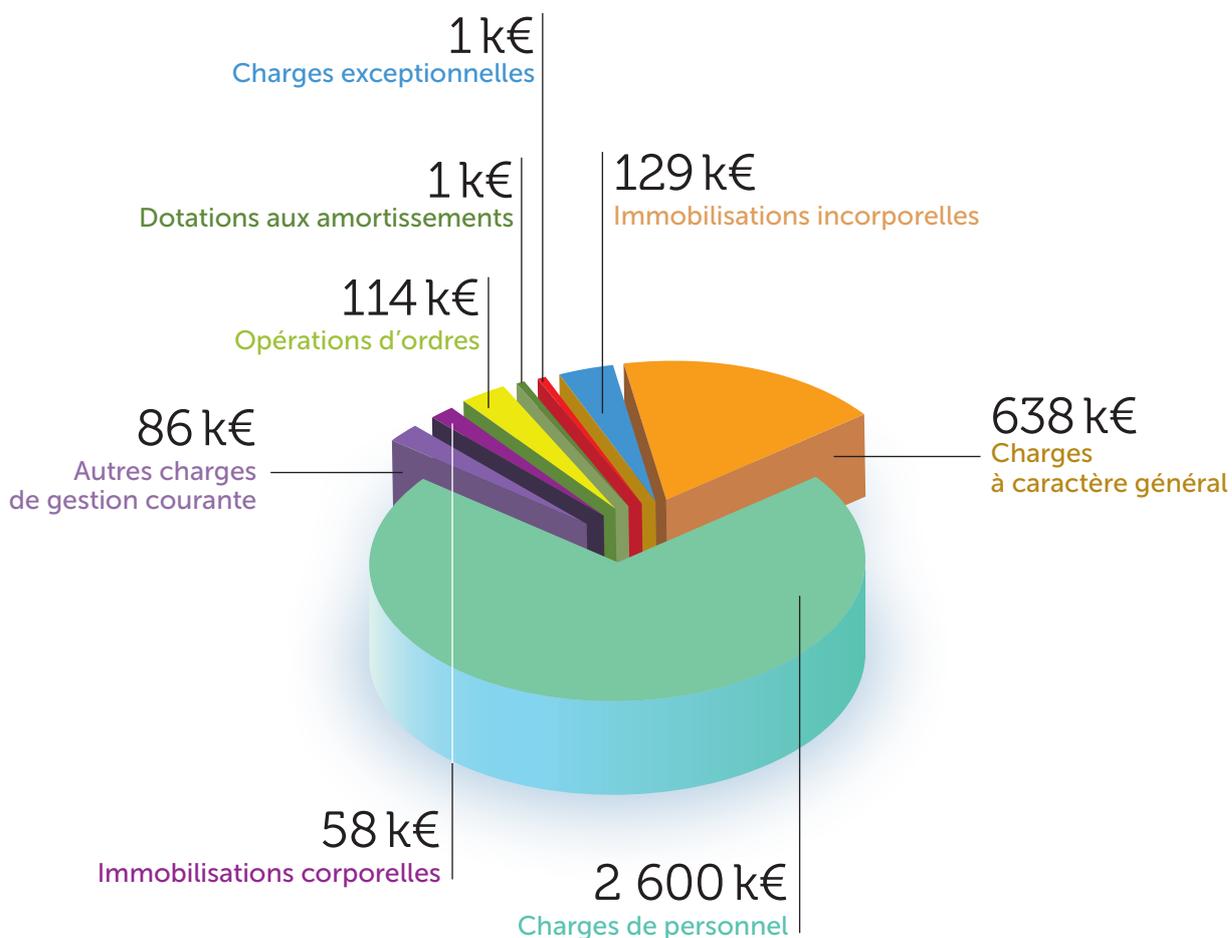


Le budget de l'Agence s'est élevé pour l'année 2022

à **3.626.272,84 €** en dépenses et à **4.161.328,85 €** en recettes.

L'activité 2022 de l'Agence s'est inscrite dans la continuité des années précédentes. Les dépenses et recettes sont relativement stables. Les variations sont essentiellement dues aux reversements et aux encaissements liés aux projets européens.

L'ensemble des recettes et des dépenses directes liées à la réalisation des missions a découlé de l'exécution du programme d'actions 2022.



L'équipe



L'Agence est composée de 39 agents,
une équipe pluridisciplinaire et opérationnelle.

Retrouvez le trombinoscope sur notre site internet.



Journée de travail au Frioul – 19 septembre 2022.

Principales publications prévues en 2023

- Guide « Plantons local du littoral méditerranéen au massif alpin » en Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Regard sur l'eau
- Indice Région Vivante
- Fiches indicateurs Observatoire Régional de la Biodiversité
- Guide « Comment réaliser un projet territorial pour la biodiversité ? »
- Guide technique « gestion des ripisylves »
- Vidéo « Aménager nos villes et nos villages avec l'eau et la biodiversité »



Nos temps forts en 2023

- Contribution à la construction de la nouvelle « **Stratégie Régionale de la biodiversité** »
 - Nouveau cycle de webinaires mensuels « **1h pour comprendre et agir** »



- **4** Rencontres territoriales « zéro déchet plastique »

- Nouvelles visites du **Biodiv'TOUR : 8 à 12** visites dans l'année :

Marseille - Une stratégie biodiversité pour la résilience urbaine face au changement climatique

Avignon - Reconstitution d'une coulée verte « comestible » en milieu urbain dense

Miramas - Ville verte et durable

Villes-sur-Auzon - Village nature et étoilé

Cannes - Citoyenneté et civisme environnemental au cœur de la transition écologique

Mouans-Sartoux - L'alimentation au cœur de la transition écologique

Le Cannet-des-Maures - Une approche intégrée et globale de la nature en ville

Volonne - Un cœur de village engagé pour la nature



- Université du Réseau des Gestionnaires d'espaces naturels protégés en lien avec les gestionnaires des milieux aquatiques « **Gestion de la ressource en eau : le rôle des gestionnaires** »



Pour suivre notre actualité,
abonnez-vous à notre lettre d'informations
et suivez-nous sur nos réseaux sociaux !





22 rue Sainte-Barbe • 13205 MARSEILLE cedex 01 • www.arbe-regionsud.org
04 42 90 90 90 • SIRET 251 301 099 00049 APE 8411 Z