

# LES SCIENCES PARTICIPATIVES

## EN OCCITANIE

*(Liste non exhaustive)*

Mise à jour : février 2023

### SOCIOLOGIE - NEUROSCIENCES

#### Baby Lab

**Résumé** : Il s'agit d'un espace de recherche dédié à l'observation des bébés et des enfants. Les parents d'enfants de quelques mois à 10 ans sont invités à participer à différentes études. En observant les comportements de l'enfant, les chercheurs souhaitent mieux comprendre comment celui-ci interagit avec son environnement, et comment se développent ses compétences sensori-motrices, sociales, communicatives et cognitives.

**Type** : Structure

**Porté par** : Laboratoire Cognition, Langues, Langage, Ergonomie (Toulouse)

**Périmètre** : Local

**Plus d'informations** : [www.babylab.univ-tlse2.fr](http://www.babylab.univ-tlse2.fr)

#### Clue

**Résumé** : L'objectif du projet est d'équiper une partie des vélos évoluant dans Toulouse d'un ensemble de capteurs afin d'étudier les déplacements des usagers, mais aussi de profiter du réseau de capteurs mobiles ainsi déployé pour collecter des informations sur l'environnement urbain.

**Type** : Plateforme

**Porté par** : LAAS-CNRS / TSE Recherche / laboratoire d'aérodynamique (Toulouse)

**Périmètre** : Local

**Plus d'informations** : [www.laas.fr](http://www.laas.fr)

Une communauté sur la plateforme Echosciences Occitanie est consacrée aux initiatives locales de sciences participatives. Pour la consulter ou y contribuer, rendez-vous sur [www.echosciences-sud.fr](http://www.echosciences-sud.fr)

## SCIENCES DE L'UNIVERS

### Vigie-ciel – FRIPON

**Résumé :** Ce programme invite les citoyens à signaler les observations d'étoiles filantes, rechercher des météorites et des cratères d'impact via une plateforme web collaborative pour aider les scientifiques à mieux comprendre notre univers.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaire Occitanie :** Instant Science

**Plus d'informations :** [www.vigie-ciel.org](http://www.vigie-ciel.org)

## ENVIRONNEMENT - NATURE - BIODIVERSITE

### OPEN – Observatoires participatifs des Espèces et de la Nature

**Résumé :** OPEN recense l'ensemble des programmes de sciences participatives autour des espèces et de la nature. Il permet aux citoyens de trouver rapidement le programme qui leur correspond selon différents critères (thème, situation géographique...).

**Type :** Plateforme

**Porté par :** Union National des CPIE / Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) / Fondation pour la Nature et l'Homme

**Périmètre :** National – Outre-mer

**Partenaire Occitanie :** Union Régionale des CPIE Occitanie

**Plus d'informations :** [www.open-sciences-participatives.org](http://www.open-sciences-participatives.org)

### Vigie Nature

**Résumé :** Ouvert à tous les curieux de nature, le projet Vigie Nature a pour objectif d'améliorer les connaissances sur la biodiversité au niveau national. De nombreux programmes sont issus de Vigie Nature : Sauvage de ma rue, BioLit, Spipoll, Oiseaux des jardins, Vigie-Flore...

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Tela Botanica / CPIE Bassin de Thau / relais LPO Occitanie / Opie Midi Pyrénées / Opie antenne en Occitanie

**Plus d'informations :** [www.vigienature.mnhn.fr](http://www.vigienature.mnhn.fr)

## ENTOMOLOGIE

### AGIIR

**Résumé :** L'INRAE propose de mettre à contribution les citoyens afin d'étudier à grande échelle la répartition en France de plusieurs insectes majeurs envahissants le territoire, la chenille processionnaire du pin, le frelon asiatique à pattes jaunes, la punaise diabolique... Afin de faciliter cette opération, l'INRAE a développé l'application nomade AGIIR.

**Type :** Application / Outil de saisie

**Porté par :** INRAE Bordeaux Aquitaine

**Périmètre :** National

**Partenaire Occitanie :** Centre de Biologie pour la Gestion des Populations (Montpellier)

**Plus d'informations :** [www.ephytia.INRAE.fr/fr/P/128/Agiir](http://www.ephytia.INRAE.fr/fr/P/128/Agiir)

## Observatoire de la Biodiversité des Jardins

**Résumé :** L'observatoire a pour objectif d'améliorer les connaissances scientifiques sur les espèces de nos jardins. 3 protocoles découlent de ce programme : Opération Papillons, Opération Escargots et Observatoire des Bourdons.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Noé conservation (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Parc Naturel Régional du Haut Languedoc

**Plus d'informations :** [www.obj.mnhn.fr](http://www.obj.mnhn.fr)

## Observatoire des Vers luisants et des Lucioles

**Résumé :** L'observatoire cherche à évaluer l'impact des activités humaines sur la distribution des vers luisants et des lucioles appelant les citoyens à signaler la présence de ces espèces.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Groupe Associatif Estuaire (Vendée)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** CPIE du Rouergue / Gard Nature / LPN Latitude Pyrénées Nature / LPO Lot / Nature En Occitanie / LPO Hérault / ANA-CEN Ariège / OPIE-Midi-Pyrénées / PNR des causses du Quercy / GRAINE Occitanie / Association Jardin de Cocagne Lozère / Aude Nature

**Plus d'informations :** [www.asterella.eu](http://www.asterella.eu)

## Opération Papillons

**Résumé :** Dans le cadre du programme Vigie-Nature et du programme Observatoire de la Biodiversité des Jardins, le projet propose de rassembler puis d'analyser les observations de papillons collectées dans les jardins.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Noé conservation (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Carrefour des Sciences et des Arts et Muséum d'Histoire Naturelle – Toulouse Métropole

**Plus d'informations :** [www.obj.mnhn.fr](http://www.obj.mnhn.fr)

## SPIPOLL

**Résumé :** Dans le cadre du programme Vigie Nature, le projet basé sur la photographie numérique propose de récolter des données sur les insectes pollinisateurs. Ces collections de photos ont donné lieu à une première publication dans une grande revue scientifique internationale.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Office pour les insectes et leur environnement (Opie)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Opie Midi Pyrénées / Opie antenne en Occitanie / Tela Botanica

**Plus d'informations :** [www.spipoll.org](http://www.spipoll.org)

## Scarab'Obs

**Résumé :** En se concentrant particulièrement sur l'étude des « bousiers », Scarab'Obs vise à lever les verrous scientifiques et sociétaux qui actuellement empêchent de préserver efficacement la biodiversité ordinaire et d'en évaluer objectivement l'état de conservation.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Laboratoire Écologie des Systèmes Anthropisés (Université Paul-Valéry - Montpellier 3 - CEFE)

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.scarab-obs.fr](http://www.scarab-obs.fr)

## BOTANIQUE

## Flora data

**Résumé :** Flora Data est une base de données collaborative avec pour objectif de faire coopérer des botanistes novices comme experts, pour améliorer les connaissances sur la flore. Pour y participer, Tela Botanica a développé divers outils pour enregistrer et valider les observations et les photos collectées par les membres du réseau.

**Type :** Plateforme / Outil de saisie

**Porté par :** Tela Botanica (Montpellier)

**Périmètre :** International

**Plus d'informations :** [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)

## Pl@ntNet

**Résumé :** Pl@ntNet permet de prendre des photos d'une plante et de comparer ces photos à celles d'une base d'images expertisée et dynamiquement mise à jour, de façon à faciliter l'identification de cette plante. Les contributions enrichissent au fur et à mesure la base de données.

**Type :** Application / Outil de saisie

**Porté par :** UMR AMAP (Montpellier) / équipe-projet IMEDIA de l'Inria (Montpellier) / Tela Botanica (Montpellier)

**Périmètre :** International

**Plus d'informations :** [www.plantnet.org](http://www.plantnet.org)

## Observatoire des messicoles

**Résumé :** L'observatoire repose sur l'observation volontaire des plantes messicoles, habitantes des moissons liées aux cultures agricoles. Les objectifs sont de mieux les connaître et mieux les protéger.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Tela Botanica (Montpellier)

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)

## Mission Flore

**Résumé :** Le dispositif « mission Flore » permet de collecter des données importantes sur la répartition d'espèces à forts enjeux comme les plantes protégées, les espèces envahissantes... Ce projet permet de répondre aux enjeux communs de préservation et de connaissance de la flore avec la réalisation de sorties thématiques et la collecte de données issues d'observations d'espèces ayant des intérêts naturalistes et territoriaux.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Tela Botanica (Montpellier)

**Périmètre :** International

**Plus d'informations :** [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)

## Observatoire des saisons

**Résumé :** Il a pour objectifs de sensibiliser le public à l'impact du changement climatique sur l'environnement, créer un réseau d'observateurs amateurs encadré par les chercheurs et doter les pouvoirs publics d'un outil de suivi des effets du changement climatique sur l'environnement local.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Tela Botanica (Montpellier) / GDR Observatoire des Saisons / Centre de Recherche sur les Écosystèmes d'Altitude / CNRS / Planète Sciences

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)

## Vigie Flore

**Résumé :** Lancé dans le cadre du programme Vigie Nature, Vigie-flore a pour objectif de réaliser un suivi de l'évolution et de l'abondance des espèces végétales les plus communes en France. Le projet permettra de déterminer les facteurs environnementaux et humains influençant cette abondance et la composition des communautés végétales.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) / Tela Botanica (Montpellier)

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.vigienature.mnhn.fr/page/vigie-flore](http://www.vigienature.mnhn.fr/page/vigie-flore)

## Sauvages de ma rue

**Résumé :** Sauvage dans ma rue est un observatoire participatif, dans le cadre du programme Vigie-Nature, permettant aux citoyens de mieux connaître les plantes sauvages qui poussent dans les rues de leur quartier.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) / Tela Botanica (Montpellier)

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.sauvagesdemarue.mnhn.fr](http://www.sauvagesdemarue.mnhn.fr)

## Herbonautes

**Résumé :** Ce site propose de contribuer à la création d'une base de données scientifique à partir des millions de photos des plantes de l'herbier de Paris situé au Muséum national d'Histoire naturelle. Les contributeurs ont la possibilité de déterminer quand, où, et par quels botanistes les plantes ont été récoltées.

**Type :** Plateforme / Outil de saisie

**Porté par :** Herbiers de Paris

**Périmètre :** National

**Partenaire Occitanie :** Tela Botanica (Montpellier)

**Plus d'informations :** [www.lesherbonautes.mnhn.fr](http://www.lesherbonautes.mnhn.fr)

## Auprès de mon arbre

**Résumé :** Auprès de mon arbre a pour objectif de regrouper les observatoires citoyens sur la thématique de l'arbre. Il est proposé ainsi de référencer et faire la promotion des inventaires d'arbres remarquables, régionaux, départementaux ou plus locaux.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Tela Botanica (Montpellier)

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)

## Lichen Go

**Résumé :** Lichens Go! propose un suivi des lichens poussant sur les arbres en ville afin de mieux comprendre l'écologie de ces organismes et leurs sensibilités à la pollution atmosphérique.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** PartiCitaE - Sorbonne Université

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Tela Botanica (Montpellier)

**Plus d'informations :** [www.particitae.upmc.fr](http://www.particitae.upmc.fr)

## sTREEts – Suivi des pieds d'arbres de ma rue

**Résumé :** Ce programme invite à recenser la flore des pieds d'arbres en ville, afin de mieux comprendre comment les espèces végétales utilisent les pieds d'arbres pour se déplacer dans les villes.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris), Tela Botanica (Montpellier) et Sorbonne Université

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)

## FAUNE ET FLORE LOCALES

### BiodiverCity

**Résumé :** BiodiverCity est une application qui permet à l'utilisateur d'inventorier des individus (végétal ou animal) qu'il est en train d'observer. Il envoie une photo et remplit un rapide questionnaire permettant de caractériser l'organisme en question, puis son observation est automatiquement transférée au site web d'Inventaire Fac'.

**Type :** Application / Outil de saisie

**Porté par :** NeOCampus - Université Paul Sabatier Toulouse III

**Périmètre :** National

**Partenaire Occitanie :** Inventaire Fac'

### Observatoire du Patrimoine naturel du Gard

**Résumé :** L'Observatoire du Patrimoine naturel du Gard est un outil de partage et de diffusion des connaissances sur la nature, dans le département du Gard. Il est piloté par un réseau de naturalistes, de gestionnaires et d'acteurs du territoire.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Gard Nature

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.naturedugard.org](http://www.naturedugard.org)

## MER, LAGUNE, LITTORAL

### Inventaire Fac'

**Résumé :** Inventaire Fac' est un dispositif d'observatoires participatifs où le public étudiant réalise un inventaire de la faune et de la flore de son campus. L'objectif est de sensibiliser les étudiants à la protection et au respect de la biodiversité ordinaire.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Groupe naturaliste de l'Université de Montpellier

**Périmètre :** National

**Partenaire Occitanie :** BiodiverCity (NeOCampus - Université Paul Sabatier Toulouse III)

**Plus d'informations :** [www.inventairefac.com](http://www.inventairefac.com)

### Sentinelles de la mer

**Résumé :** Sentinelles de la mer vise à relayer des projets de sciences participatives en mer, lagunes et littoral dans la région Occitanie.

**Type :** Plateforme

**Porté par :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.sentinellesdelamer-occitanie.fr](http://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr)

## Faune Occitanie

**Résumé :** Faune-Occitanie est une base de données participative du réseau Faune Occitanie concernant le recensement de la faune de la région Occitanie, qui inclut entre autres les oiseaux marins et du littoral, les mammifères marins ainsi que les tortues de mer.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** LPO Occitanie

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.sentinellesdelamer-occitanie.fr](http://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr)

## BioObs

**Résumé :** BioObs est un outil qui liste les espèces animales et végétales subaquatiques que l'on peut retrouver dans différentes régions, ou zones de plongée dans les eaux françaises, et en Méditerranée. Il est destiné à tous les types de plongeurs de l'amateur au passionné de biologie qui veulent mieux connaître leur territoire.

**Type :** Plateforme / Outil de saisie

**Porté par :** Les amis de BioObs

**Périmètre :** Local (littoraux français)

**Partenaires Occitanie :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.bioobs.fr](http://www.bioobs.fr)

## Cybelle Méditerranée

**Résumé :** Le programme Cybelle Méditerranée permet à tous les usagers de la mer, amateurs ou professionnels, de s'engager pour la faune marine (cétacés, tortues marines, raies et requins, etc.) via des protocoles d'observation, des photo-identifications et des expéditions en mer.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Cybelle Planète (Hérault)

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.cybelle-planete.org](http://www.cybelle-planete.org)

## OBSenMER

**Résumé :** OBSenMER est un réseau de collecteurs et d'utilisateurs de données sur la faune marine et son environnement. Les outils développés ont pour objectif d'aider les contributeurs à collecter, archiver, consulter et partager des données sur la faune marine.

**Type :** Réseau

**Porté par :** Cybelle Planète (Hérault)

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.cybelle-planete.org](http://www.cybelle-planete.org)



## Grand Large

**Résumé :** Le projet vise à étudier la répartition spatiale et temporelle du requin peau bleue, en danger critique d'extinction, dans les eaux méditerranéennes françaises par la récolte des observations réalisées par différents usagers de la mer (pêcheurs, plaisanciers, plongeurs...).

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Ailerons (Montpellier)

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.asso-ailerons.fr](http://www.asso-ailerons.fr)

## Hippo-THAU

**Résumé :** Initialement porté par l'association Peau Bleue, le projet implique différents publics (plongeurs, scolaires, habitants, pêcheurs, conchyliculteurs...) dans la collecte de données pour étudier les populations d'hippocampes et de syngnathes de la lagune de Thau.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Peau Bleue (Hérault), CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.observatoire-hippocampe.fr](http://www.observatoire-hippocampe.fr)

## Projet diable de mer

**Résumé :** Le projet a pour objectif de recenser les observations du diable de mer méditerranéen en danger d'extinction. Ces observations viennent principalement des usagers de la mer comme les pêcheurs, plaisanciers, plongeurs, apnéistes...

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Ailerons (Montpellier)

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.asso-ailerons.fr](http://www.asso-ailerons.fr)

## Syntese (SYNgnathidés TEmoins de la Santé de leur Environnement)

**Résumé :** Syntese propose de capturer, identifier et mesurer les poissons invisibles dans les herbiers sous-marins, qui sont ensuite relâchés, puis de mettre en rapport ce résultat avec les observations sur l'état de santé de l'herbier.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Peau-Bleue (Hérault)

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.sentinellesdelamer-occitanie.fr](http://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr)

## BioLit

**Résumé :** BioLit est un observatoire national participatif qui contribue à l'identification et au développement d'indicateurs de suivi de la qualité des milieux littoraux. Il vise à répondre à des préoccupations scientifiques et environnementales sur l'évolution des habitats et des espèces du littoral.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Planète Mer (Marseille)

**Périmètre :** National

**Partenaire Occitanie :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.biolit.fr](http://www.biolit.fr)

## Réseau alose

**Résumé :** Ce programme, centré sur la surveillance des aloses feintes de Méditerranée, s'adresse aux pêcheurs de loisir, qui grâce à leur présence régulière au bord des fleuves et rivières, constituent un vecteur d'informations capital pour les scientifiques et les gestionnaires.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Migrateurs Rhône Méditerranée (MRM)

**Périmètre :** bassin méditerranéen

**Partenaires Occitanie :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.sentinellesdelamer-occitanie.fr](http://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr)

## Requin pèlerin

**Résumé :** Ce programme d'échelle nationale invite les usagers de la mer à signaler les observations de requins pèlerins sur toutes les façades maritimes métropolitaines. Il permet de mieux connaître la biologie, l'écologie, le comportement et la répartition des requins pèlerins.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Apecs - Association pour l'étude et la conservation des sélaciens (Brest)

**Périmètre :** National

**Partenaire Occitanie :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.sentinellesdelamer-occitanie.fr](http://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr)

## Fish Watch Forum

**Résumé :** Le Fish Watch Forum est un observatoire participatif qui collecte et rassemble les photos et observations des poissons marins d'Europe de l'Ouest et de Méditerranée. Son objectif est de recueillir un maximum d'informations vérifiées sur les poissons marins.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Peau Bleue (Hérault) et le laboratoire de recherche ECOSEAS (Université Côte d'Azur)

**Périmètre :** National

**Partenaire Occitanie :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.fish-watch.org](http://www.fish-watch.org)

## Hippo-Atlas

**Résumé :** Il s'agit d'un atlas à la fois géographique, photographique et écologique sur les hippocampes et syngnathes d'Europe et de Méditerranée. Cet observatoire participatif est complété par des plongeurs, pêcheurs et naturalistes amateurs. Les objectifs sont de mieux connaître ces espèces et sensibiliser à leur fragilité et à la préservation de leurs habitats.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Association Peau Bleue (Hérault)

**Périmètre :** International

**Partenaire Occitanie :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.sentinellesdelamer-occitanie.fr](http://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr)

## MedObs-Sub

**Résumé :** MedObs-Sub est un dispositif de surveillance de l'état de santé du milieu marin coordonné sur la façade méditerranéenne française. À destination des pêcheurs et plongeurs de loisir, l'observatoire leur permet de transmettre toutes leurs observations concernant la biodiversité, les paysages sous-marins, la pollution ou encore les conflits d'usage via notamment une application.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** CPIE Côte Provençale

**Périmètre :** Local

**Partenaire Occitanie :** Andromède Océanologie (Montpellier)

**Plus d'informations :** [www.medobs-sub.org](http://www.medobs-sub.org)

## RIVAGES

**Résumé :** L'application smartphone Rivages permet de voir si une plage avance ou recule. Elle permet de sensibiliser la population aux problématiques liées au littoral telles que l'érosion et la protection de l'espace naturel qui lie la terre et la mer.

**Type :** Application / Outil de saisie

**Porté par :** CEREMA

**Périmètre :** International

**Partenaires Occitanie :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.cerema.fr](http://www.cerema.fr)

## Observation des méduses en Méditerranée

**Résumé :** Ce programme sert à comprendre la pullulation des méduses en Méditerranée par l'observation de présence ou d'absence de ces organismes sur les côtes méditerranéennes.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Société ACRI-HE (Brest)

**Périmètre :** Local

**Partenaire Occitanie :** CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.meduse.acri.fr](http://www.meduse.acri.fr)

## Réseau des tortues marines de Méditerranée française

**Résumé :** Le réseau a pour objectif de recenser les tortues marines de Méditerranée française sous l'eau, en surface ou échouées.

**Type :** Réseau

**Porté par :** Société herpétologique de France

**Périmètre :** Local

**Partenaire Occitanie :** CPIE Bassin de Thau / CestMed (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.lashf.org/rtmmf\\_info/](http://www.lashf.org/rtmmf_info/)

## ReMèd Zéro Plastique

**Résumé :** La plateforme «ReMed Zéro Plastique» est une boîte à outils qui rassemble, fédère et valorise, toute organisation ou partie prenante souhaitant contribuer à la réduction des déchets sauvages qui aboutissent en Méditerranée.

**Type :** Plateforme

**Porté par :** Association MerTerre (Marseille)

**Périmètre :** Local

**Partenaires Occitanie :** CPIE Bassin de Thau

**Plus d'informations :** [www.remed-zero-plastique.org](http://www.remed-zero-plastique.org)

## ORNITHOLOGIE

## Réseau des lamproies

**Résumé :** Le réseau a pour mission d'observer les populations de lamproies marines, dont les populations ont fortement décliné au cours des dernières décennies. Il s'adresse à l'ensemble des usagers de la mer, lagunes et cours d'eau.

**Type :** Réseau

**Porté par :** Association Migrateurs Rhône Méditerranée

**Périmètre :** Local

**Partenaire Occitanie :** CPIE Bassin de Thau

**Plus d'informations :** [www.sentinellesdelamer-occitanie.fr](http://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr)

## BirdLab

**Résumé :** BirdLab est un jeu collaboratif pour comprendre la stratégie de nourrissage des oiseaux. Créé dans le cadre de Vigie Nature, il associe jeu et observation sur smartphone et a pour objectif de mieux comprendre les comportements des oiseaux en hiver.

**Type :** Application / Outil de saisie

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

/ AgroParisTech / LPO

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Relais LPO Occitanie

**Plus d'informations :** [www.vigienature.mnhn.fr](http://www.vigienature.mnhn.fr)

## Suivi hivernal des Oiseaux communs (SHOC)

**Résumé :** SHOC consiste à recenser les populations d'oiseaux communs pendant la période hivernale. L'objectif est de représenter les variations temporelles et géographiques des espèces d'oiseaux communs en hiver.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Relais LPO Occitanie

**Plus d'informations :** [www.vigie-plume.fr](http://www.vigie-plume.fr)

## Suivi temporel des Oiseaux communs (STOC)

**Résumé :** Le projet a été développé dans le cadre du programme Vigie Nature. Il vise à évaluer les variations spatiales et temporelles de l'abondance des populations nicheuses d'oiseaux communs et à étudier la survie des adultes et le succès de la reproduction.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Relais LPO Occitanie

**Plus d'informations :** [www.vigie-plume.fr](http://www.vigie-plume.fr)

## Mission Migration

**Résumé :** Ce réseau, ouvert à tous, a pour objectif de mutualiser les savoirs et de diffuser les connaissances sur la migration d'oiseaux migrateurs.

**Type :** Réseau

**Partenaires Occitanie :** Association Lozérienne pour l'Étude et la Protection de l'Environnement (ALEPE) / Aude / Groupe Ornithologique du Roussillon (G.O.R.) / relais LPO Occitanie

**Périmètre :** National

**Plus d'informations :** [www.migration.net](http://www.migration.net)

## Oiseaux des jardins

**Résumé :** Dans le cadre du programme Vigie Nature, l'observatoire participatif "Oiseaux des Jardins" invite les citoyens à apprendre à reconnaître les oiseaux et les compter régulièrement dans les jardins, les parcs publics ou même les balcons.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** LPO / Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Relais LPO Occitanie

**Plus d'informations :** [www.oiseauxdesjardins.fr](http://www.oiseauxdesjardins.fr)

## AUTRES FAUNES

### Observatoire rapaces

**Résumé :** L'Observatoire rapaces est un programme de suivi des populations de rapaces nicheurs diurnes en France.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** LPO

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Relais LPO Occitanie

**Plus d'informations :** [www.observatoire-rapaces.lpo.fr](http://www.observatoire-rapaces.lpo.fr)

### Un dragon dans mon jardin

**Résumé :** « Un Dragon ! Dans mon jardin ? » invite le public à observer et identifier les amphibiens et reptiles présents dans les espaces de nature ordinaire : les mares ou les jardins.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Union National des CPIE / Société herpétologique de France / Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** CPIE du Rouergue / CPIE du Haut Languedoc / CPIE du Pays Gersois / CPIE Quercy - Garonne

**Plus d'informations :** [www.undragon.org](http://www.undragon.org)

## CHANGEMENTS CLIMATIQUES

### Réseau Visionature

**Résumé :** VisioNature est un carnet d'observation virtuel qui permet de saisir les observations d'animaux et de les partager avec une communauté des contributeurs. Pour faciliter les observations, l'application Naturalist est mise à disposition.

**Type :** Plateforme / Outil de saisie

**Porté par :** LPO

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Relais LPO Occitanie / CPIE Bassin de Thau (Hérault)

**Plus d'informations :** [www.ornitho.fr](http://www.ornitho.fr)

### POEMS

**Résumé :** POEMS a pour but d'évaluer la contribution que peut apporter un « public » non scientifique à l'amélioration des connaissances relatives à la Subulaire aquatique (*Subularia aquatica*), une espèce sensible au changement climatique et aux activités humaines.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Laboratoires d'Écologie fonctionnelle ECOLAB (Toulouse) / Géographie de l'environnement GÉODE (Toulouse)

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.poems.cnrs.fr](http://www.poems.cnrs.fr)

## Phénoclim

**Résumé :** Phénoclim invite le public à mesurer l'impact du changement climatique sur la faune et la flore en montagne. Le programme permet de mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes à chaque saison et d'étudier les effets des variations du climat sur l'environnement.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Créa Mont Blanc - Centre de Recherches sur les Écosystèmes d'Altitude

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Réseau Education Pyrénées Vivantes / Pays de l'Ours

**Plus d'informations :** [www.phenoclim.org/fr](http://www.phenoclim.org/fr)

## QUBS (Qualité biologique des sols)

**Résumé :** Ce programme a pour objectif de renseigner une base de données sur la qualité biologique des sols, contribuant ainsi à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité du sol et ses liens avec les pratiques de gestion et les usages.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive de Montpellier

**Plus d'informations :** [www.qubs.fr](http://www.qubs.fr)

## Derrière le blob, la recherche

**Résumé :** « Derrière le blob, la recherche » propose au public de participer à une expérience sur le blob, un organisme unicellulaire, ni animal, ni végétal, ni champignon, capable de se régénérer et d'apprendre sans cerveau. L'objectif est d'étudier l'impact du changement climatique sur le blob.

**Type :** Projet de recherche participatif

**Porté par :** CNRS

**Périmètre :** International

**Plus d'informations :** [www.facebook.com/groups/derriereleblob/](https://www.facebook.com/groups/derriereleblob/)

POLLUTION

## Breathe

**Résumé :** Breathe fait suite à une mobilisation citoyenne dans la commune de Saint-Aunès (Hérault) provoquée par le projet de doublement de l'autoroute A9 au niveau de Montpellier et de sa métropole. Son objectif est de construire les bases de plusieurs outils d'aide à la décision afin de réduire les risques socio-environnementaux concernant la qualité de l'air. Le projet s'appuie sur un consortium intégrant des acteurs issus de la recherche et des citoyen-ne-s.

**Type :** Projet ANR

**Porté par :** Géosciences Montpellier / Association Artistes-atelier, GDR CNRS PARCS

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** [www.parcs.hypotheses.org/breathe-project](http://www.parcs.hypotheses.org/breathe-project)

## Urbanome

**Résumé :** Urbanome est un projet financé par l'Union Européenne qui vise à étudier l'impact de l'environnement urbain sur la qualité de vie et le bien-être des habitants de 9 métropoles européennes dont Montpellier. Les habitants peuvent s'impliquer et prendre part à l'étude.

**Type :** Projet européen

**Porté par :** consortium d'acteurs de la recherche européenne dont l'Institut Debrest d'Épidémiologie et de Santé Publique (Inserm-Université de Montpellier)

**Autres partenaires Occitanie :** CHU de Montpellier, association Artistes-atelier...

**Périmètre :** Local et international

**Plus d'informations :**

<https://sondage.inserm.fr/index.php/148796?lang=af>

## NanoEnvi

**Résumé :** Le projet a pour objectif d'étudier le devenir des particules émises par le trafic routier dans la ville de Toulouse, et plus particulièrement les nanoparticules dans la rue, dans les logements et dans la Garonne. Les chercheurs du Laboratoire Géosciences environnement Toulouse propose ainsi aux Toulousains de mettre chez eux des biocapteurs passifs composés d'écorces de platanes.

**Type :** Projet de recherche participatif

**Porté par :** Laboratoire Géosciences environnement Toulouse (GET)

**Périmètre :** Local

**Plus d'informations :** <http://www.nanoenvi.omp.eu>

## QUBS (Qualité biologique des sols)

**Résumé :** Ce programme a pour objectif de renseigner une base de données sur la qualité biologique des sols, contribuant ainsi à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité du sol et ses liens avec les pratiques de gestion et les usages.

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive de Montpellier (CEFE)

**Plus d'informations :** [www.qubs.fr](http://www.qubs.fr)

## Vigie-Terre

**Résumé :** Vigie-Terre cherche à découvrir de nouveaux objets géologiques mis au jour à la faveur de phénomènes naturels (glissement de terrain par exemple) ou anthropiques (affleurements créés par des travaux d'aménagement du territoire par exemple).

**Type :** Programme / Observatoire

**Porté par :** Muséum national d'Histoire naturelle (Paris)

**Périmètre :** National

**Partenaires Occitanie :** Muséum d'Histoire Naturelle – Toulouse Métropole, Association géologique d'Alès et de sa région (AGAR), Géoparc mondial UNESCO Causses du Quercy / RNN géologique Lot, Syndicat Mixte Canigó Grand Site

**Plus d'informations :** [www.vigie-terre.org](http://www.vigie-terre.org)



### Occitanum

**Résumé** : Occitanum est un Living Lab qui met le numérique au service de la transition agroécologique dans les territoires d'Occitanie. Il associe des collectifs d'agriculteurs, des collectivités territoriales, des acteurs du développement agricole, des entrepreneurs de l'AgTech, des consommateurs, accompagnés de chercheurs.

**Type** : Living lab

**Porté par** : INRAE (INRAE Occitanie-Montpellier et INRAE Occitanie-Toulouse)

**Périmètre** : Local

**Plus d'informations** : [www.occitanum.fr](http://www.occitanum.fr)

### DIVINFOOD

**Résumé** : DIVINFOOD est un projet européen H2020, coordonné par l'INRAE et qui compte vingt-six partenaires de six pays différents. Il vise à faciliter l'utilisation et la valorisation de cultures négligées et sous-utilisées (NUC) dans les chaînes de production, pour favoriser une alimentation plus saine et des systèmes alimentaires plus durables en mettant notamment en place des consultations citoyennes.

**Type** : Projet européen

**Porté par** : INRAE Montpellier

**Périmètre** : Europe

**Plus d'informations** : [www.citizen-participation.divinfood.eu](http://www.citizen-participation.divinfood.eu)

### ObsAT - Observatoire des Systèmes Alimentaires Territorialisés

**Résumé** : Cet outil numérique d'aide à l'action et à la décision propose des données fiables et actualisées aux agriculteurs et à l'ensemble des acteurs des filières et des territoires qui souhaitent développer des circuits courts. Conçu dans une démarche de science ouverte et participative, l'ObsAT répond plus largement aux besoins de diagnostic des acteurs du développement agricole, de l'action publique, de la formation, de l'enseignement et de la recherche.

**Type** : Plateforme

**Porté par** : Réseau Mixte Technologique Alimentation Locale

**Périmètre** : National

**Partenaires Occitanie** : INRAE Montpellier

**Plus d'informations** : [www.obsat.org](http://www.obsat.org)

## TECHNOLOGIES

### JeuxDeMots

**Résumé** : JeuxDeMots est un jeu en ligne d'association de termes dont l'objet est la construction d'une base de connaissances sous la forme d'un réseau lexical. Ce sont les joueurs qui vont alimenter la base, en fournissant des associations de mots qui ne seront validées que si elles sont proposées par une paire d'utilisateurs.

**Type** : Plateforme

**Porté par** : Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM)

**Périmètre** : National

**Plus d'informations** : [www.jeuxdemots.org](http://www.jeuxdemots.org)