

# PROGRAMME DÉPARTEMENTAL

en faveur des lagunes des Landes

---

## BILAN 2011/2018





# Sommaire



Préambule 4



Le programme en faveur des lagunes 6



Le programme vu par les partenaires et les propriétaires 12



Annexes 14

## Préambule

Le Département des Landes mène depuis de nombreuses années une politique de préservation des Espaces naturels sensibles (ENS). Cette action spécifique s'est exercée de 2009 à 2017 à travers le Schéma départemental des Espaces naturels sensibles. En 2018, le Conseil départemental des Landes a approuvé le Schéma Nature 40 qui s'inscrit dans la continuité des actions conduites par le Département mais propose aussi de nouvelles orientations stratégiques pour les 10 ans à venir (2018-2027) en matière de biodiversité du territoire, s'adossant à la compétence « ENS » de la collectivité départementale.

Structuré autour de 3 axes stratégiques, il vise à conforter un réseau de sites à fort enjeu écologique, à développer et valoriser la connaissance de la biodiversité landaise et à partager la connaissance par l'éducation et la sensibilisation.

Parmi les grands ensembles naturels qui caractérisent le département des Landes (littoral, massif forestier, vallée de l'Adour, coteaux de Chalosse et du Tursan), les lagunes des Landes de Gascogne constituent un élément naturel et culturel original ; leur préservation est un enjeu majeur pour le Département et les acteurs du territoire.

### Zoom sur...

Les lagunes des Landes de Gascogne sont des dépressions naturelles humides à pente douce, situées dans les zones d'interfluvies du massif forestier des Landes de Gascogne. Ces zones humides, âgées d'environ 5000 ans, sont des milieux oligotrophes – c'est-à-dire pauvres en éléments nutritifs en lien avec la nature sableuse du sol – riches en espèces animales et végétales à haute valeur patrimoniale pour le Département. Elles constituent au cœur de la forêt, des zones témoins du niveau de la nappe et donc de l'état de la ressource en eau.



Le programme départemental en faveur des lagunes des Landes est lancé en 2011 dans le cadre d'un appel à projet de l'Agence de l'eau Adour-Garonne. Le deuxième programme 2014-2018 pérennise et conforte les actions engagées.

## Un engagement partagé

La réussite du programme tient en partie au cadre partenarial particulier mis en œuvre pour sa définition et sa réalisation. Une convention partenariale signée en 2012 formalise l'adhésion aux objectifs et la participation de chacun dans son domaine de compétence. Ce partenariat a permis de toucher le public cible et d'engager une dynamique de territoire forte.



## Les partenaires

- l'Agence de l'eau Adour-Garonne s'est engagée aux côtés du Département dans le cadre de son 10<sup>e</sup> programme en proposant un appui financier pour l'animation du programme et pour la réalisation de travaux de restauration par les propriétaires,
- le Centre régional de la propriété forestière,
- la Chambre d'agriculture des Landes,
- l'Union landaise de défense de la forêt contre les incendies,
- le Syndicat des sylviculteurs du Sud-Ouest,
- le Centre de productivité et d'action forestière d'Aquitaine,
- le Parc naturel régional des Landes de Gascogne,
- l'Office national des forêts,
- la Fédération départementale des chasseurs des Landes.



## Le programme en faveur des lagunes

Face au constat de dégradation de l'état de conservation des lagunes landaises au cours des 30 dernières années, **l'objectif du programme est la pérennisation des lagunes présentes sur le territoire forestier landais.**

Les moyens mis en œuvre pour atteindre cet objectif reposent essentiellement sur les compétences techniques et l'animation d'un réseau de partenaires ; ils accompagnent les aides financières de l'Agence de l'eau et du Département.

Le Département est l'animateur-coordonateur du programme qui s'articule autour de deux axes d'intervention :

- accompagnement technique des propriétaires dans des actions de gestion et de restauration ;
- animation et sensibilisation des acteurs landais et valorisation de la connaissance.

L'accompagnement technique du Département se traduit par :

- une expertise écologique de la lagune qui présente l'état de conservation du site et les enjeux ;
- un programme de travaux (si besoin) ;
- un accompagnement technique pour la réalisation des travaux ;
- un suivi naturaliste et une évaluation de la gestion ;
- un accompagnement administratif ;

Dans un cadre conventionnel établi pour 5 ans.

Le réseau partenarial repose sur :

- de la concertation,
- de l'accompagnement des acteurs du territoire (et en particulier dans le cadre de la reconstitution de la forêt après la tempête Klaus),
- des études spécifiques,
- la mutualisation des connaissances et des compétences,
- la création de lien sur le territoire entre tous les acteurs,
- des partenariats avec les Universités.

## Zoom sur...

### DES ESPÈCES DU TOP NATURE 40 DANS LES LAGUNES

61 espèces de faune et de flore constituent le « Top Nature 40 » : il s'agit d'espèces pour lesquelles le territoire des Landes porte une responsabilité à l'échelle mondiale.

14 de ces espèces sont présentes dans les lagunes : du fadet des laiches au triton marbré en passant par des libellules comme la leucorrhine à front blanc pour la faune ; pour la flore, le faux-cresson de Thore reste l'espèce à enjeu majeur et emblématique des lagunes.

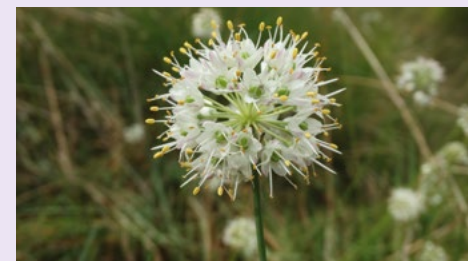
Faux-cresson de Thore



Leucorrhine à front blanc



Triton marbré

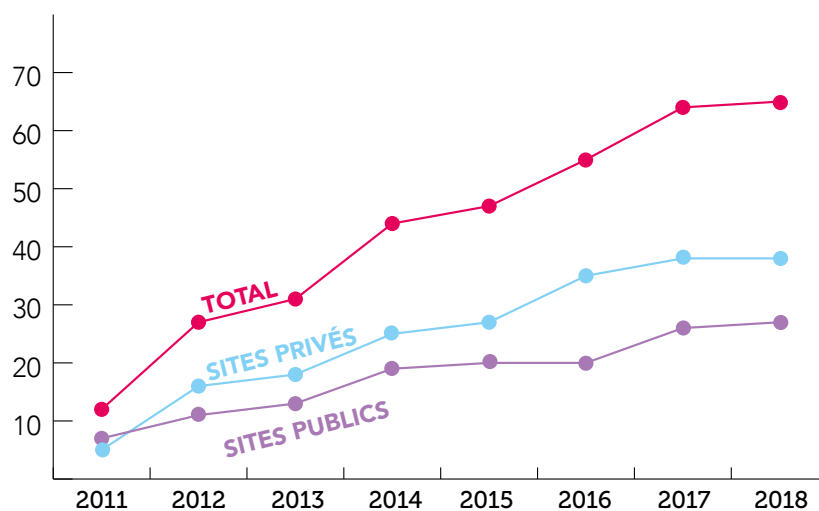


Ail des bruyères

## L'action-phare au cœur du programme : la préservation et la restauration de sites de lagunes

Les outils et les moyens :

- le réseau de propriétaires publics et privés,
- la compétence départementale d'accompagnement technique,
- le réseau de partenaires techniques,
- l'accompagnement financier du Département et de l'Agence de l'eau selon l'éligibilité des projets.



Évolution du nombre de lagunes intégrées au programme

Depuis le lancement du programme, nombreux sont les propriétaires qui ont adhéré au projet.

**Fin 2018, 38 lagunes situées en forêt privée sont intégrées au programme.**

Les propriétaires et gestionnaires ont régulièrement sollicité le Département pour bénéficier d'un accompagnement. Par ailleurs, grâce en partie au concours de l'ONF, partenaire de gestion des forêts communales, le programme compte **27 lagunes communales, soit un total de 65 lagunes.**

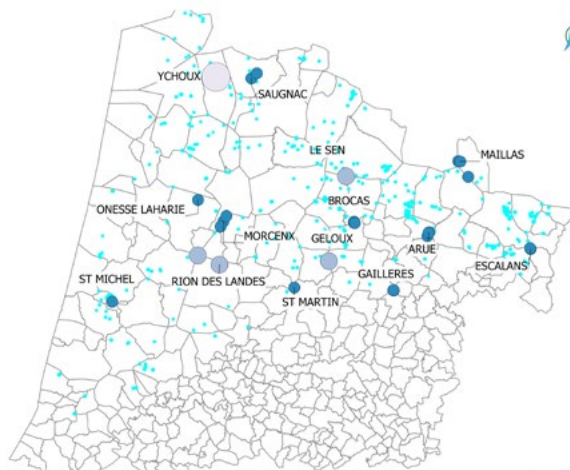


Chantier-école : lagune d'Escource

### Programme départemental en faveur des lagunes - bilan 2011-2018 Lagunes publiques intégrées au programme

Direction Environnement

Lagunes publiques  
● surface < 1 ha  
● 1 ha < surface < 2 ha  
● surface > 2 ha  
■ autres lagunes

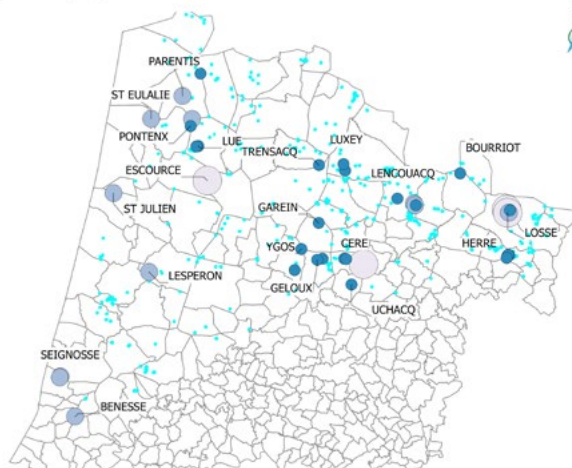


Réalisation : service ENS - CD40 / Octobre 2018  
Sources : CD40

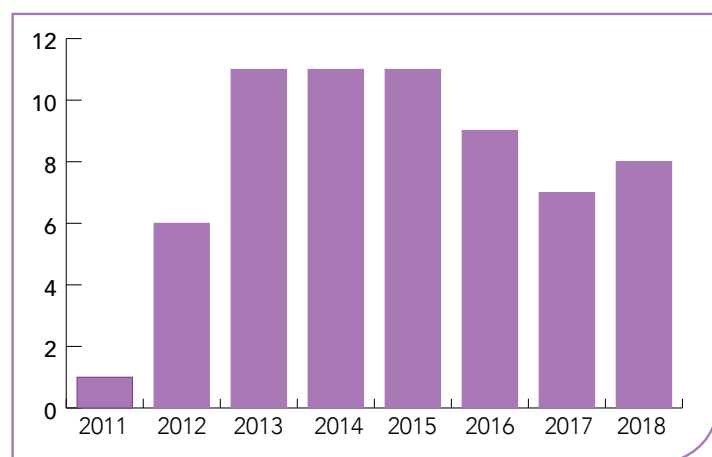
### Programme départemental en faveur des lagunes - bilan 2011-2018 Lagunes privées intégrées au programme

Direction Environnement

Lagunes privées  
● surface < 1 ha  
● 1 ha < surface < 2 ha  
● surface > 2 ha  
■ autres lagunes



Réalisation : service ENS - CD40 / Octobre 2018  
Sources : CD40



Nombre de chantiers par année

Sur les 65 lagunes du programme, différentes actions de gestion ont été réalisées par les propriétaires, au cas par cas, en fonction de l'état de conservation du site, des enjeux, des potentialités.

**52 chantiers** ont été menés depuis 2011 sur 43 lagunes différentes ; à noter que certains sites nécessitent juste d'être intégrés dans un dispositif de gestion conservatoire au sein des parcelles forestières.

La première phase de sensibilisation et de diagnostic (2011-2014) a permis de déboucher sur une phase importante de mise en œuvre des actions dès 2013.

Trois types de travaux sont régulièrement réalisés : gestion de la végétation ligneuse, étrépage de végétation et reprofilage de berge.

D'autres actions ont été ponctuellement réalisées : arrachage de Jussie, de Bident, création d'un bassin désableur, bouchage de fossé, déblaiement de déchets...



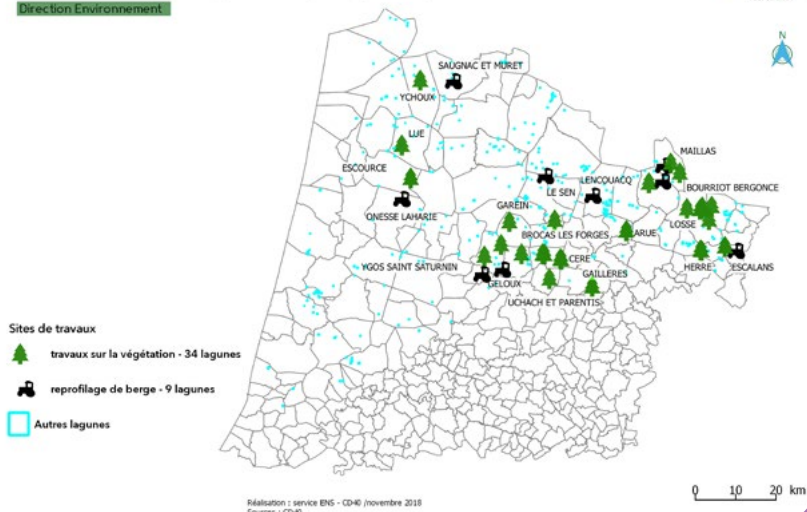
Travaux sur la végétation



Travaux d'étrépage

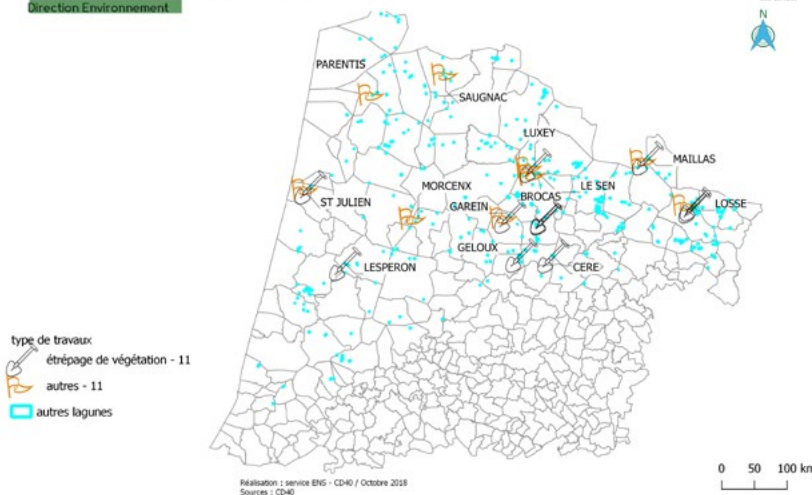
#### Programme départemental en faveur des lagunes - bilan 2011-2018 Travaux sur la végétation ligneuse et reprofilage de berge

Direction Environnement



#### Programme départemental en faveur des lagunes - bilan 2011-2018 Travaux d'étrépage de végétation et autres

Direction Environnement



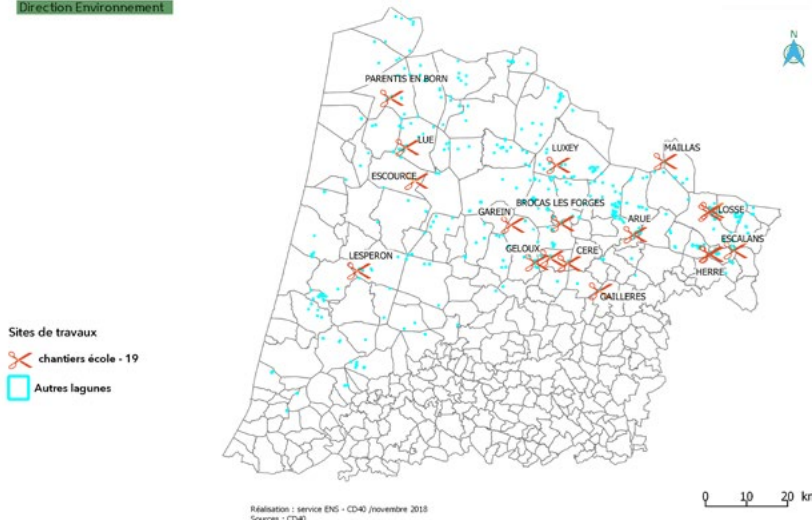
## Zoom sur...

### LES CHANTIERS ÉCOLE

Un partenariat a été engagé avec les Lycées professionnels agricoles et forestiers (LPAF) des Landes et de Bazas en Gironde : un programme de sensibilisation au patrimoine naturel et aux lagunes en particulier est mis en œuvre depuis 2011. Des animations à destination des élèves sont proposées par les agents du Département, des travaux d'entretien et de restauration sont réalisés par les classes. Depuis 2011, 19 chantiers-écoles ont été exécutés sur des lagunes.

#### Programme départemental en faveur des lagunes - bilan 2011-2018 Localisation des chantiers-école réalisés avec les LPAF

Direction Environnement



## Zoom sur...

## DES OUTILS POUR FAIRE DÉCOUVRIR LES LAGUNES

- brochures,
- posters,
- documents techniques - atlas,
- stand-exposition,
- maquettes pédagogiques,
- film,
- contes.



Journée technique à Le Sen

## Le volet information et sensibilisation : une étape clé pour l'adhésion des acteurs publics et des citoyens aux enjeux de préservation des lagunes

L'animation territoriale engagée dès 2011 avec le concours des partenaires forestiers en particulier, a été l'action phare du début de programme qui a permis l'engagement de propriétaires dans des actions en faveur des lagunes. Cette action essentielle a été poursuivie tout au long de la période, sous différentes formes et pour un public diversifié.

Entre 2011 et 2018, acteurs forestiers et élus du territoire ont participé aux **7 journées techniques et tables rondes**, organisées par le Département.

Ces rencontres ont réuni autour des principaux acteurs institutionnels des propriétaires, des gestionnaires et entrepreneurs forestiers, des élus, des gestionnaires naturalistes, et ont permis d'échanger sur diverses thématiques. **Il s'agit avant tout de faire connaître et valoriser les bonnes pratiques sylvicoles en contexte de lagunes par des échanges concrets autour d'expériences issues du territoire.**

Au-delà des acteurs de la forêt landaise, le grand public a été sensibilisé aux enjeux particuliers des lagunes. Ainsi, **22 animations « grand public »** ont été proposées à l'occasion notamment du « Printemps des Landes » en lien avec les offices du tourisme ou lors d'autres événementiels.

Les animations scolaires pour un public plutôt technique (lycées professionnels, BTS, licence et master) ont été développées : elles remportent un vif succès grâce notamment aux maquettes pédagogiques créées spécifiquement pour cette mission.

Un dispositif particulier alliant nature et culture a également été proposé aux collégiens du département intitulé « Petits contes des lagunes ».

### PETITS CONTES DES LAGUNES

Le Département a lancé, en 2015, un appel à projet afin de réaliser une collection de recueils de contes sur les lagunes, à destination des collèves.

Pendant 3 années scolaires, 15 classes de 5 collèves différents ont bénéficié d'animations spécifiques sur les lagunes. Accompagnés d'intervenants culturels de type conteur, auteur, illustrateur, photographe, ils ont écrit des contes et réalisé des illustrations dans le cadre de projets d'éducation à l'environnement.

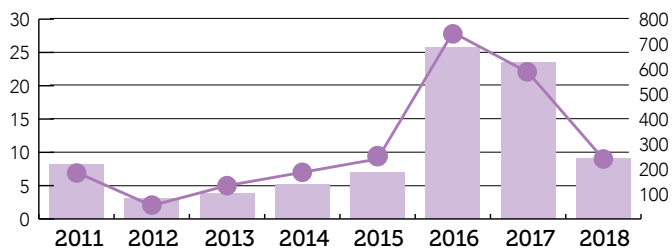
Trois recueils de contes ont été édités et largement diffusés dans les collèves, aux partenaires et dans le réseau de lecture publique départemental. Des journées de restitution ont été l'occasion de présenter le projet sous des formes créatives diversifiées (scénettes théâtrales, danses, exposition de photographies...).



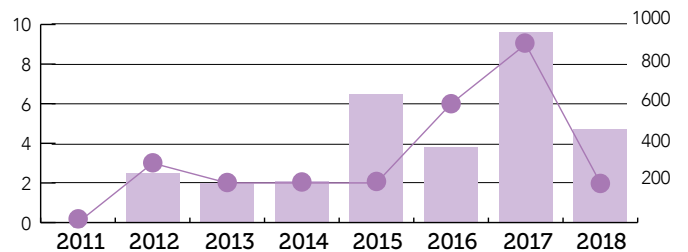
Stand lagune à la médiathèque de Pissos



Maquette pédagogique « lagune »



Animations scolaires



Stand exposition

● Nombre d'interventions  
■ Effectif total





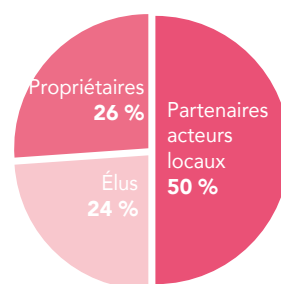
## Le programme vu par les partenaires et les propriétaires

Une enquête a été réalisée courant 2018 auprès des propriétaires publics et privés et des partenaires, afin d'accompagner l'évaluation du programme et de proposer des outils attendus des acteurs locaux.

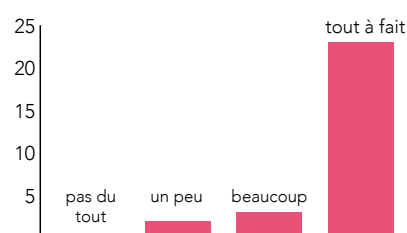
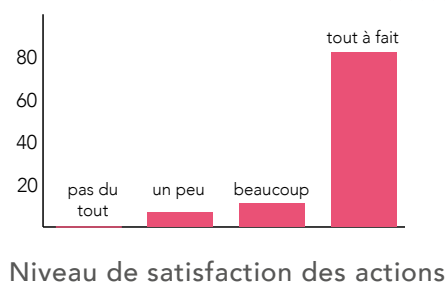
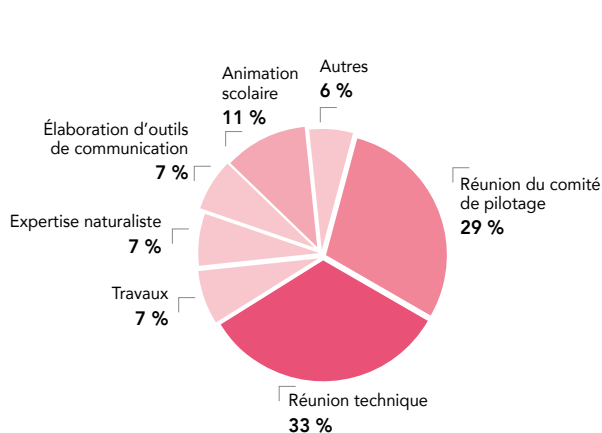
### Résultats de l'enquête

Une adhésion massive au programme...

Le programme répond aux enjeux de territoire pour 93 % des participants. Les notions de patrimoine naturel local et spécifique qui contribue à l'identité du territoire, de biodiversité qui participe à l'équilibre de la forêt sont partagées pour l'ensemble des participants qui s'accordent aussi sur la nécessité de sensibiliser à ces enjeux.



Les participants à l'enquête

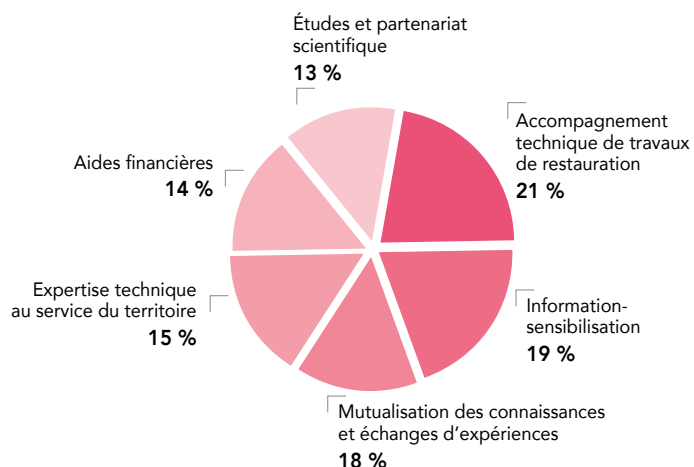


À quel type d'actions ont participé les partenaires ?

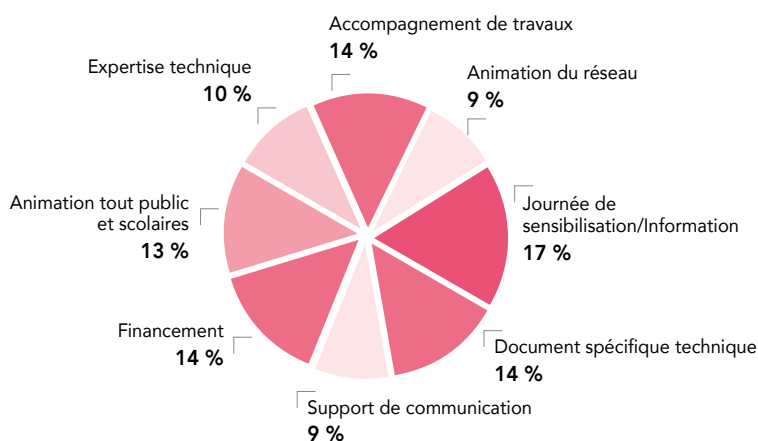
Ce programme répond-il aux enjeux de territoire ?

Les réunions techniques et du Comité de pilotage restent les actions qui mobilisent le plus et permettent des échanges d'information et partages d'expérience, qui sont attendus des partenaires et propriétaires.

D'une manière générale, l'ensemble des actions menées est considéré comme pertinent avec un besoin spécifique d'accompagnement technique sur le terrain.



### Action la plus pertinente



### ... et de fortes attentes pour l'avenir !

Le prochain programme devra poursuivre les actions engagées dans une dynamique de territoire renforcée.

Il s'agira aussi de répondre aux besoins spécifiques des acteurs du programme, soucieux d'être informés et accompagnés tant techniquement que financièrement pour pérenniser les démarches en faveur des zones humides du plateau landais.

À développer dans le prochain programme pour les participants à l'enquête



Ils en ont parlé...



## > Préserver les lagunes des Landes de Gascogne Le propriétaire forestier reconnu comme gestionnaire du patrimoine naturel

Le Conseil Général des Landes, le Syndicat des Sylviculteurs du Sud-Ouest, la DFCI, le CRPF, le CPFA, le Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne, la Chambre d'agriculture des Landes, l'ONF, la Fédération des Chasseurs des Landes et l'Agence de l'Eau Adour-Garonne sont partenaires, via une convention, dans la mise en œuvre de projet de préservation de lagunes.

Ces petits plans d'eau naturels, liés à la résurgence de la nappe phréatique, généralement circulaires et de toute petite taille (souvent inférieure à 1 hectare), parsèment les Landes de Gascogne.

Beaucoup de forestiers les considèrent comme un élément naturel et culturel fort, identitaire de ce massif, à préserver en priorité. En ce sens, nombre d'entre eux souhaiteraient faire financer des travaux de gestion sylvicole respectueux de ces milieux humides.

Le Conseil Général des Landes propose une convention qui permet de mieux prendre en compte ces zones humides patrimoniales disséminées au sein du massif. Le montant global de ce projet s'élève à 450 000 € dont 57% financés par l'Agence de l'Eau et 35% par le Conseil Général.

Quelles actions prévues par ce programme ?

- Informer et sensibiliser les différents acteurs du territoire à la préservation des lagunes,
- Contractualiser sur des sites privés ou acquérir des sites en maîtrise foncière publique,
- Assurer une gestion pérenne des lagunes en définissant des méthodologies adaptées,
- Animer, coordonner et évaluer les actions engagées en faveur des lagunes sur le département.



Quels avantages pour le propriétaire forestier candidat ?

Depuis 2011, des rencontres et entretiens avec des propriétaires « candidats » au programme ont eu lieu afin de définir les objectifs et d'étudier l'adéquation des sites. À ce travail participent les conseillers forestiers du CPFA.

Ce travail d'expertises a permis de retenir 16 sites éligibles à ce programme, par exemple sur les communes de Saint-Julien en Born, Parentis, Trencacq, Ygos - Saint-Saturain, Garenin ou encore Lasse.

Suite à ces expertises, des travaux de restauration ont été proposés aux propriétaires : ils seront financés par l'Agence de l'Eau. Le Syndicat des Sylviculteurs du Sud-Ouest, le CRPF, le CPFA et la DFCI participent aux comités de pilotage du programme.

Les propriétaires qui souhaitent s'engager dans une gestion sylvicole prenant en compte la restauration des lagunes et voir ainsi financer leurs travaux, peuvent prendre attache avec le CPFA ou leur conseiller forestier de secteur.

Syndicat

Forêt de Gascogne - Mars 2014

> Préserver les lagunes des Landes de Gascogne

## Un bilan encourageant du programme landais

Dans le cadre de sa compétence en faveur des Espaces Naturels Sensibles, le Département des Landes a engagé un programme pluriannuel (2011-2013) en faveur des lagunes qui vise, à long terme, à garantir la pérennisation des lagunes du territoire forestier landais. Il est temps d'en dresser le bilan avant une éventuelle poursuite à compter de 2014.

Ces petits plans d'eau naturels liés à la résurgence de la nappe phréatique, généralement circulaires et de toute petite taille, sont considérés par beaucoup de forestiers comme un élément naturel et culturel fort, identitaire de ce massif, à préserver en priorité. En ce sens, nombre d'entre eux souhaiteraient faire financer des travaux de gestion sylvicole respectueux de ces milieux humides.

La Maison de la Forêt, le Syndicat des Sylviculteurs du Sud-Ouest, la DFCI, le CRPF, le Centre de Productivité forestière d'Aquitaine (CPFA), le Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne, la Chambre d'Agriculture des Landes, l'ONF, la Fédération de Chasse et l'Agence de l'Eau, via une convention, participent à ce programme de préservation de lagunes.

Les demandes et évaluer leur éligibilité au programme. Au final, huit propriétaires privés ont pu bénéficier de ce programme via la Maison de la Forêt.

Il est à noter que des démarches de sensibilisation et d'animation similaires ont été mises en place à destination des propriétaires via les coopératives, les experts et les entreprises de travaux forestiers.

Ce premier programme de préservation des lagunes a permis d'installer une dynamique d'acteurs, l'animation de ce réseau devra constituer le cœur du second programme qui visera à poursuivre et pérenniser les actions engagées par un accompagnement technique, à intégrer la protection des lagunes dans les itinéraires sylvicoles.



PISSOS

## Focus sur les lagunes à la médiathèque



Les lagunes ont inspiré Félix Arnaud et les petits collégiens.

PHOTO J.-J.F.

Nombreuses dans les landes rases de jadis, avant que les champs de la grande agriculture ne les fassent souvent disparaître, les lagunes faisaient largement partie du paysage de la Haute Lande. Elles avaient fasciné Félix Arnaud, qui prit maints clichés du « laguouat deus Sanglurou » à Commencaq, immortalisa des pêcheurs dans « l'Aiga-Longa » de Comalis, à Morcenx, ou photographia le gigantesque marais de l'Arrousa, à Lué.

### Des zones surveillées

À vrai dire, quelques-unes de ces curieuses zones humides subsistent, heureusement. En Gironde – du côté de Louchats et des sources du Gat-Mort – ou dans les Landes, vers Lasse et le Gabardan, par exemple, le Conseil général des Landes de Gascogne a financé des travaux de restauration.

buent même parfois à en réhabiliter quelques-unes et s'efforcent de les faire connaître. Ce sera le cas à partir de samedi et jusqu'au lundi 17 octobre, à la médiathèque de Pissos.

Un stand d'interprétation des lagunes, préparé par le Service des espaces naturels sensibles du Conseil départemental, sera en effet présent. Des photos sur kakémonos et diffèrents panneaux recréeront l'ambiance de ces milieux à travers les saisons, rappelleront leur rôle écologique, tant pour la faune que pour la flore ou l'eau.

Technicien naturaliste elle-même, Valérie Guéguen participera à plusieurs animations, dont celle qui sera évidemment réservée aux élèves du primaire. Lesquels auront d'ailleurs un peu travaillé sur le livre « Petite Contes de la Haute Lande » (éd. du Conseil général des Landes de Gascogne).

On en parle, on les présente : un programme de restauration, dès 2014, par le Département des Landes, dans le cadre de la compétence « espaces naturels sensibles » qui fera l'objet d'une animation par Valérie Guéguen, responsable de la forêt, à Soustons.

Leur préservation est mise en partenariat avec les acteurs du territoire : l'ONF, le Centre régional de la forêt, le Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne, la Chambre d'agriculture, le Syndicat des sylviculteurs, la Fédération départementale des chasseurs... et de l'Agence de l'Eau pour le soutien financier.

**Flore et faunes spécifiques**  
Les lagunes, petites dépressions naturelles humides plus ou moins circulaires, sont alimentées par les eaux de pluie et la nappe phréatique. « Au moins 2 000 lagunes ont été recensées dans les Landes de Gascogne, dont 455 sur plusieurs communes du département, avec une concentration dans la Haute Lande... »



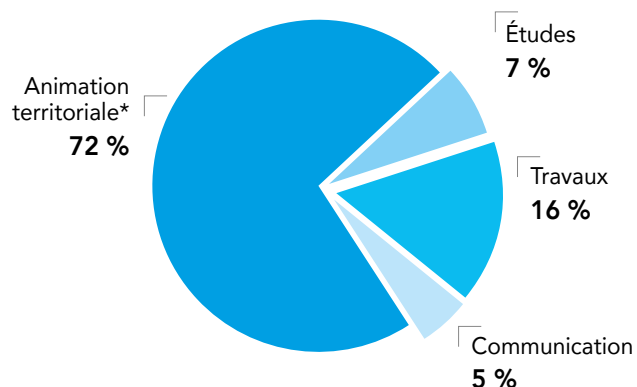
Le programme départemental en faveur des lagunes des Landes de Gascogne



## Bilan financier

Depuis 2011, le coût total du programme s'élève à **1 021 431€** soit près de **128 000€ /an**, coût-agent compris.

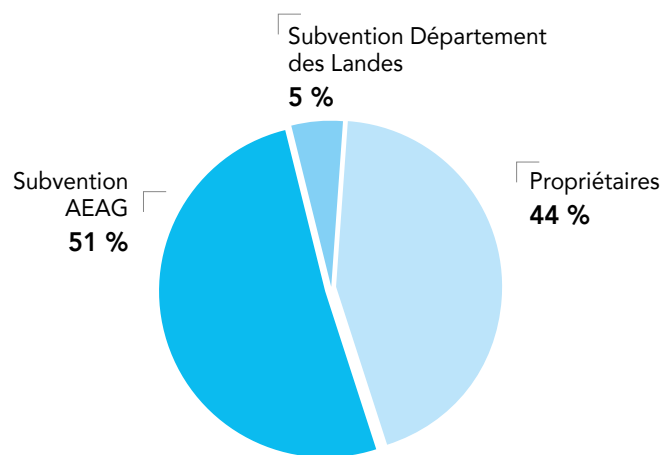
Les différentes dépenses se répartissent ainsi :



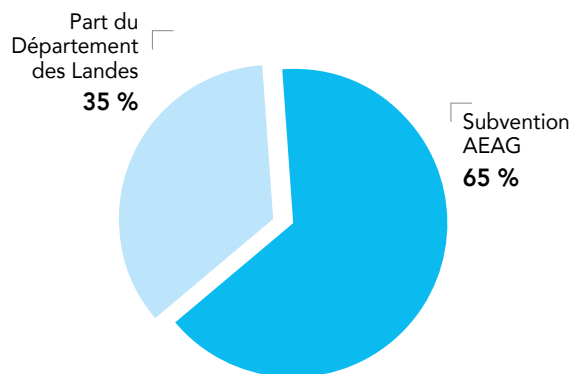
\*La mission d'animation territoriale correspond à l'ensemble des actions portées par le Département : elle comprend le temps imparti aux missions d'accompagnement des propriétaires (expertises techniques et suivi de travaux...) et de sensibilisation des acteurs landais ainsi qu'à l'animation – coordination générale du programme.

### Bilan financier du programme lagunes 2011-2018

L'Agence de l'eau Adour-Garonne est le principal financeur du programme tant sur le volet « travaux » que sur l'animation territoriale portée par le Département des Landes.

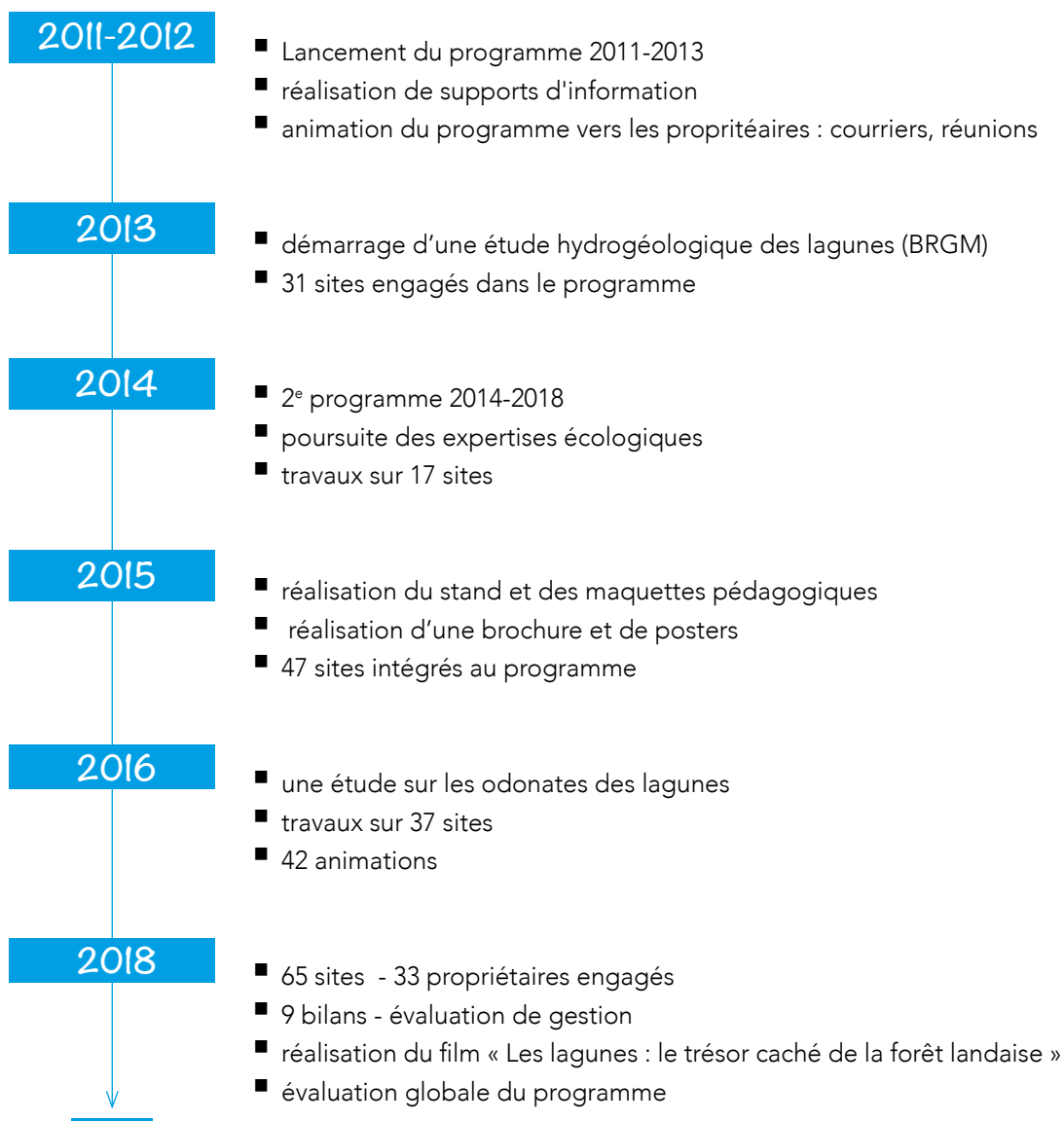


Financement des travaux sur les lagunes



Bilan financier concernant l'animation territoriale 2011-2018

## Historique du programme



## Les lagunes...



Lagune de la Pierre - Sabres



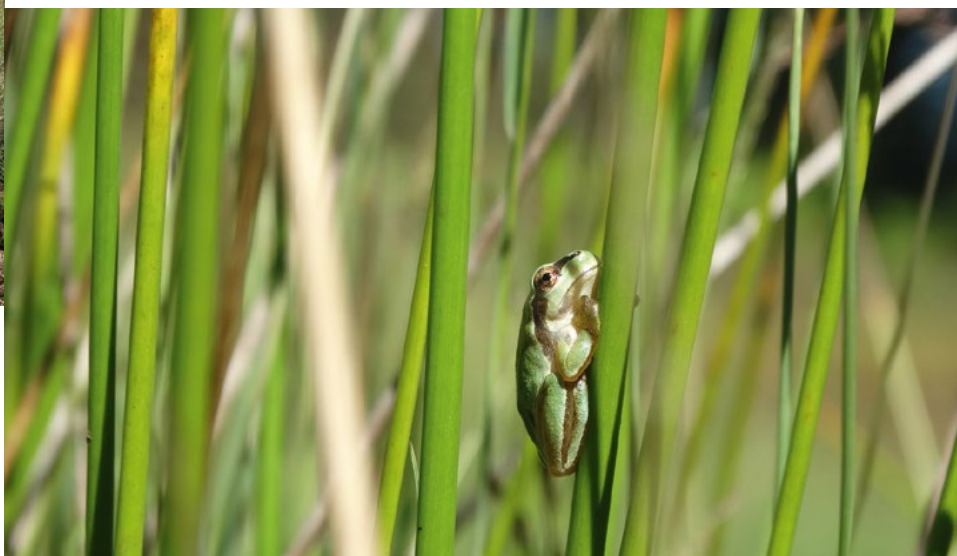
Lagune de Moutan - Le Sen



Lagune des Chemins - Luxey



Chantier-école - Parentis-en-Born



Rainette ibérique - Saugnacq-et-Muret

## Partenaires du programme

### Agence de l'eau Adour-Garonne

Délégation de Pau  
7 passage de l'Europe  
64075 Pau cedex  
Tél. : 05 59 80 77 90  
eau-adour-garonne.fr

### Centre de productivité et d'action forestière d'Aquitaine

Maison de la Forêt  
6 parvis des Chartrons  
33075 Bordeaux cedex  
Tél : 05 57 85 40 68  
cpfa.com

### Centre régional de la propriété forestière

CRPF Aquitaine  
6 parvis des Chartrons  
33075 Bordeaux cedex  
Tél : 05 56 01 54 70  
crpfaquitaine.fr

### Chambre d'agriculture des Landes – service Forêt

Cité Galliane BP 279  
40005 Mont-de-Marsan  
Tél : 05 58 85 45 45  
landes.chambagri.fr

### Fédération départementale des chasseurs des Landes

111 chemin de l'Herté - BP 10  
40465 Pontonx-sur-l'Adour  
Tél. : 05 58 90 18 69  
fedechasseurslandes.com

### Office national des forêts

Agence Landes Nord Aquitaine  
9 rue Raymond-Manaud  
33524 Bruges  
Tél. : 05 56 00 64 74  
onf.fr

### Parc naturel régional des Landes de Gascogne

Maison du Parc  
33 route de Bayonne  
33830 Belin-Beliet  
Tél : 05 57 71 99 99  
parc-landes-de-gascogne.fr

### Syndicat des sylviculteurs du Sud-Ouest

Maison de la Forêt  
6 parvis des Chartrons  
33075 Bordeaux cedex  
Tél : 05 57 85 40 13  
maisondelalaforet.fr

### Union landaise de défense de la forêt contre les incendies

2128 avenue du Houga  
40000 Mont-de-Marsan  
Tél : 05 58 75 26 82  
dfci-aquitaine.fr