



M I G A D O

Migrateurs Garonne Dordogne

EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT EN MIDI-PYRENEES THEMATIQUE POISSONS MIGRATEURS

2014

DOSSIER MPEDDG14



Action financée par :

L'Agence de l'Eau Adour-Garonne
Le Conseil Régional Midi-Pyrénées
La Fédération Nationale de la Pêche en France
La Mairie de Toulouse

Anne SOULARD

Février 2015

MI.GA.DO 20G-15-RT



REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier tous les organismes et toutes les personnes qui ont participé financièrement ou techniquement aux différentes actions, ou qui en ont assuré la promotion :

- L'Agence de l'Eau Adour-Garonne ;
- Le Conseil Régional de Midi-Pyrénées ;
- la Fédération Nationale de la Pêche en France ;
- La Mairie de Toulouse ;
- Les établissements scolaires qui ont accueilli un incubateur d'œufs de saumon durant l'année 2014 ;
- L'office du tourisme « Aux Sources du Canal du Midi », Le Journal d'Ici et la Dépêche du Midi ;
- L'équipe de travail MIGADO avec Pascal BAUDOUI, Stéphane BOSC, Laurent CARRY, Jean-Marie DELPEYROUX, Luc MAYNADIER, Olivier MENCHI, Alexandre NARS, Anne SOULARD et Christian VIGUIER.

RESUME

Depuis 2013, une action de sensibilisation, de communication et d'éducation à l'environnement sur la thématique des poissons migrateurs s'est mise en place sur le bassin de la Garonne dans la région Midi-Pyrénées. L'année 2014 constitue donc la deuxième année de réalisation de cette action.

Les actions proposées permettent de vulgariser les opérations techniques mises en œuvre sur le bassin de la Garonne en faveur des espèces piscicoles migratrices et ont pour objectif de faire connaître ces espèces patrimoniales, souvent méconnues du grand public. Les interventions permettent également d'aborder des thématiques plus larges liées à la biodiversité, au développement durable et au fonctionnement des milieux aquatiques (interaction Homme/milieu).

La mise en œuvre de cette action s'est déclinée autour de 2 axes principaux :

- la sensibilisation d'un **public jeune**, essentiellement pendant le temps scolaire avec des interventions ponctuelles, des visites de sites (stations de contrôle, salmoniculture de Pont-Crouzet) et la mise en place d'incubateurs d'œufs de saumon dans quelques établissements scolaires de la Région Midi-Pyrénées,
- la sensibilisation du **grand public** lors de journées portes ouvertes à la salmoniculture de Pont-Crouzet ou à la station de contrôle des migrations du Bazacle ou lors de la participation à des événements comme « Via Garona ».

Ces actions ont permis de sensibiliser d'une manière directe environ **6550** personnes déclinées en **950** dans un public jeune (scolaires et étudiants) et **5600** personnes du grand public et indirectement plus de 100 000 personnes, en particulier au Bazacle.

De plus, la presse écrite et les relais locaux (offices du tourisme par exemple) ont été le plus souvent sollicités afin de relayer les actions programmées. Une promotion des événements a également été faite via le site internet de MIGADO et sa page Facebook, mais également sur les supports mis à disposition par nos partenaires (site internet des Journées Nature par exemple) pour informer le plus largement possible.

TABLE DES MATIERES

REMERCIEMENTS	i
RESUME	ii
TABLE DES MATIERES	iii
LISTE DES ILLUSTRATIONS	iv
INTRODUCTION	1
1 Contexte et objet de l'action	2
2 Les actions de sensibilisation, de communication et d'éducation à l'environnement en Midi-Pyrénées	4
2.1 Généralités	4
2.2 Description des actions mises en œuvre en 2014	4
2.2.1 L'expérimentation avec les incubateurs de classe – public scolaire	4
2.2.2 Visites des stations de contrôle	8
2.2.3 Visite de la salmoniculture de Pont-Crouzet	11
2.2.4 Participation à divers événements ou manifestations	13
2.2.5 Développement d'outils de communication – tout public	14
3 Public et retombées médiatiques	17
3.1 Public	17
3.2 Médiatisation des actions menées en 2014	17
CONCLUSION ET PERSPECTIVES	18
ANNEXES	19

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Liste des tableaux

Tableau 1. Liste des établissements concernés par la mise en place d'incubateurs d'œufs de saumon (année 2013-2014).....	5
Tableau 2. Liste des établissements concernés par la mise en place d'incubateurs d'œufs de saumon (année 2014-2015).....	6
Tableau 3. Liste des interventions dans les stations de contrôle sous gestion MIGADO	10
Tableau 4. Liste des établissements scolaires venus visiter la pisciculture de Pont-Crouzet en 2014	11

Liste des illustrations

Illustration 1. Incubateur pédagogique (Source MIGADO)	5
Illustration 2. Installation et mise en eau de l'aquarium de Montesquieu-Volvestre (Source MIGADO)	7
Illustration 3. Installation des œufs de saumon dans l'incubateur (Source MIGADO)	7
Illustration 4. Alevin vésiculé à gauche et alevin à droite (Source MIGADO)	7
Illustration 5. Lâcher de saumons de l'école de Sorèze déversés sur l'Ariège à Crampagna (Source MIGADO).....	8
Illustration 6. Diplôme remis à l'école de Pibrac suite à la mise en place d'un incubateur de classe (Source MIGADO).....	8
Illustration 7. Localisation des stations de contrôle des migrations sur le bassin Garonne-Dordogne	9
Illustration 8. Aquarium à l'Espace EDF Bazacle (source MIGADO)	9
Illustration 9. Stand au Bazacle lors du Joli Mois de l'Europe (Source MIGADO)	10
Illustration 10. Atelier d'observation des pontes de saumon (Source MIGADO)	12
Illustration 11. Visite de la pisciculture, observation et dessin d'un saumon, tri des œufs (Source MIGADO)	12
Illustration 12. Journée portes ouvertes à Pont-Crouzet le 25/05/2014 (Source MIGADO).....	13
Illustration 13. Stand au Bazacle lors des Journées Nature de Midi-Pyrénées (23 mai 2014) ...	13
Illustration 14. Stand MIGADO lors de la manifestation Via Garona du 06 juillet 2014 (source MIGADO)	14
Illustration 15. Stand MIGADO aux Journées du Patrimoine 2014 à Pibrac (source MIGADO) .	14

Illustration 16. Affiche pour le forum du développement durable de Pibrac de 2014 (Source MIGADO) 15

INTRODUCTION

Depuis quelques années, l'association MIGADO fait l'objet de sollicitations de différents partenaires pour la mise en place d'actions de sensibilisation auprès de divers publics (participation à des manifestations, demande de visites de sites...).

Cette action d'éducation à l'environnement et au développement durable s'appuie également sur la mesure CS03 du PLAGEPOMI Garonne, Dordogne, Charente, Seudre, Leyre 2008-2012, prorogé jusqu'en 2014, classée comme prioritaire, intitulée « action de communication envers le grand public et les scolaires ».

MIGADO a développé, depuis 2009, sur le bassin de la Dordogne, un projet de sensibilisation et de communication sur la thématique des poissons migrateurs dans les Régions Aquitaine et Limousin. Depuis 2013, MIGADO travaille à la concrétisation du pendant de ce projet sur la région Midi-Pyrénées.

Les actions proposées permettent de promouvoir les opérations techniques mises en œuvre sur le bassin en faveur des espèces piscicoles migratrices et ont pour objectif de faire connaître ces espèces patrimoniales, souvent méconnues du grand public. Les interventions permettent également d'aborder des thématiques plus larges liées à la biodiversité, au développement durable et au fonctionnement des milieux aquatiques (interaction Homme/milieu). Elles allient un côté théorique mais également pratique, en particulier lors de la mise en place des incubateurs d'œufs de saumon dans les établissements scolaires.

Les actions concernent la sensibilisation d'un public jeune, essentiellement pendant le temps scolaire avec des interventions ponctuelles, des visites de sites ou la mise en place d'incubateurs d'œufs de saumon (projet s'inscrivant sur une durée de plusieurs mois). L'objectif est de contribuer à faire des jeunes d'aujourd'hui les éco-citoyens de demain, et de leur faire connaître la richesse du milieu aquatique local (bassin de la Garonne) pour mieux le protéger. Le deuxième volet abordé concerne la sensibilisation du grand public lors de journées portes ouvertes ou lors de participation à des événements. Ces journées d'échanges permettent de toucher une grande diversité de personnes tant au niveau social qu'intergénérationnel.

1 CONTEXTE ET OBJET DE L'ACTION

Depuis quelques années, l'association MIGADO fait l'objet de sollicitations de différents partenaires pour la mise en place d'actions de sensibilisation auprès de divers publics (participation à des manifestations, demande de visites de sites...).

Ce projet d'éducation à l'environnement et au développement durable s'appuie également sur la mesure CS03 du PLAGEPOMI Garonne, Dordogne, Charente, Seudre, Leyre 2008-2012, prorogé jusqu'en 2014, classée comme prioritaire, intitulée « action de communication envers le grand public et les scolaires ».

L'année 2014 a permis de conforter la mise en œuvre d'un projet, initié en 2013, consacré à la sensibilisation et à l'éducation à l'environnement en Midi-Pyrénées sur la thématique des poissons migrateurs.

*Les actions proposées permettent de vulgariser les opérations techniques mises en œuvre sur le bassin en faveur des espèces piscicoles migratrices et ont pour objectif de faire connaître ces **espèces patrimoniales**, méconnues du grand public. Les interventions permettent également d'aborder des **thématiques plus larges liées à la biodiversité, au développement durable et au fonctionnement des milieux aquatiques** (interaction Homme/milieu). Elles allient un côté théorique mais également pratique en particulier lors de la mise en place des incubateurs d'œufs de saumon dans les établissements scolaires.*

Les actions techniques mises en œuvre par MIGADO sur le bassin de la Garonne envers les poissons migrateurs ont servi de support aux actions de communication et d'éducation à l'environnement et au développement durable proposées en 2014.

La thématique principale abordée concerne les poissons migrateurs : Qui sont-ils ? Où vivent-ils ? Qu'est ce qui les différencie des autres poissons ? Quelles sont les espèces présentes sur le bassin de la Garonne ? Quelles sont les actions mises en œuvre pour leur gestion (différents types de suivis : station de contrôle ou suivi biologique) ou leur restauration (cas du saumon atlantique et de l'esturgeon européen avec les piscicultures dédiées à leur élevage pour permettre leur réintroduction dans le milieu naturel).

La deuxième thématique principale est l'eau ; elle permet d'aborder les notions de bassins versants, de milieux aquatiques et de leurs diversités (habitats) ou de la richesse biologique des cours d'eau avec la répartition des espèces selon leurs exigences écologiques.

Des thématiques plus générales sont également traitées en lien avec le développement durable par rapport à la gestion des ressources vivantes ou du milieu aquatique. Les activités humaines passées et présentes sont en lien direct avec l'état actuel des populations de poissons migrateurs et de leurs habitats (hydroélectricité, extraction de granulats dans le lit mineur, pêche...); les thématiques suivantes peuvent aussi être abordées comme la continuité écologique des espèces (migrations de montaison/dévalaison), des sédiments ; la qualité des habitats vis-à-vis de la qualité de l'eau et de la qualité des sédiments...

Les actions proposées concernent 2 types de public :

- Le public jeune qui comprend les scolaires et les étudiants. La sensibilisation des scolaires a été réalisée à travers des interventions ponctuelles en classe ou à l'occasion de visites de sites. Des incubateurs d'œufs de saumon ont également été installés dans une dizaine d'établissements scolaires et ont permis aux élèves, pendant quelques mois, de suivre le développement des œufs jusqu'à l'éclosion des petits saumons. Des étudiants en BTS du Lycée de Saint Sernin sur Rance ont également suivi un chantier de pêche électrique lors des pêches d'inventaire saumon sur la Neste (le 18 septembre 2014).

- Le grand public lors de manifestations ou d'événements tels que la semaine du développement durable, le joli mois de l'Europe, les journées Nature de Midi-Pyrénées ou une participation à une nouvelle manifestation sur la Garonne : Via Garona.

2 LES ACTIONS DE SENSIBILISATION, DE COMMUNICATION ET D'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT EN MIDI-PYRENEES

2.1 Généralités

En complément de ses actions de gestion et de restauration des populations de poissons migrateurs, l'Association MIGADO développe un programme de sensibilisation, de communication et d'éducation à l'environnement sur la thématique des poissons migrateurs et, plus globalement, sur la biodiversité et le développement durable.

Les actions développées concernent 2 types de public :

- Le jeune public qui comprend les scolaires à travers des interventions ponctuelles en classe, à l'occasion de visites de sites ou lors de la mise en œuvre des incubateurs d'œufs de saumons ; mais également des étudiants lors de visites de sites ou lors d'actions de terrain.

- Le grand public lors de manifestations ou d'événements tels que la semaine du développement durable, le joli mois de l'Europe ou les journées Nature de Midi-Pyrénées.

2.2 Description des actions mises en œuvre en 2014

Les actions engagées en 2014 se déclinent autour de plusieurs axes :

- L'expérimentation avec les incubateurs de classe en milieu scolaire ;
- Les visites des stations de contrôle ;
- Les visites de la salmoniculture de Pont-Crouzet ;
- La participation à diverses manifestations ;
- Le développement d'outils de communication adaptés aux différents publics rencontrés.

2.2.1 L'expérimentation avec les incubateurs de classe – public scolaire

Depuis la fin de l'année 2012 sur l'axe Garonne, et depuis plusieurs années sur l'axe Dordogne (2009), l'association MIGADO travaille sur des projets de mise à disposition d'incubateurs d'œufs de saumon en partenariat avec des établissements scolaires volontaires. Le protocole consiste à déposer des œufs de saumons dans des aquariums équipés d'un groupe froid permettant de conserver une température de l'eau aux alentours de 10 °C (optimum de température pour le développement de cette espèce).

Les incubateurs d'œufs de saumon atlantique (Illustration 1) servent d'outil pédagogique aux enseignants sur plusieurs mois, de décembre jusqu'au mois d'avril. Ce projet a pour objectif d'enseigner aux enfants le respect de l'environnement et s'inscrit dans un cadre scientifique plus général. En effet, il est possible, selon les classes, d'aborder différentes thématiques comme la notion de bassin versant, le cycle de l'eau, la reproduction chez les animaux, les poissons, la notion de proie-prédateur...



Illustration 1. Incubateur pédagogique (Source MIGADO)

Suite à des contacts pris avec des enseignants ou des établissements scolaires, 8 aquariums ont été installés au niveau de la Région Midi-Pyrénées en 2012-2013, 10 aquariums, en 2013-2014 (Tableau 1) et 9 aquariums en 2014-2015 (Tableau 2).

Tableau 1. Liste des établissements concernés par la mise en place d'incubateurs d'œufs de saumon (année 2013-2014)

Nom de l'établissement	Département	Classe	Estimatif élèves sensibilisés
Ecole MICHOUN, Toulouse	31	CE1-CM1	60
Ecole la Prairie, Toulouse	31	CP-CE1	30
Ecole de la Maourine	31	CP	30
Collège Lamartine	31	6 ^{ème}	40
Ecole de Pibrac	31	Maternelle	90
Ecole de Montesquieu-Volvestre	31	CE2	30
Ecole Sudre de Revel	31	CE2	60
Collège de Revel	31	4 ^{ème}	50
Ecole de Palleville	81	Ecole	90
Ecole de Sorèze	81	CE2/CM1/CM2	60
TOTAL			540

Tableau 2. Liste des établissements concernés par la mise en place d'incubateurs d'œufs de saumon (année 2014-2015)

Nom de l'établissement	Département	Classe
Ecole maternelle des Gachots, Léguevin	31	Tout l'établissement
Ecole Maternelle Buffebiau de Castelginest	31	Moyen/Grande section
Ecole Elémentaire de la Maourine, Toulouse	31	CP/CE1
Ecole Maternelle de la Maourine, Toulouse	31	Moyen/Grande section
Ecole élémentaire de Sorèze	81	CM1-CM2
Collège de Revel	31	4ème
Ecole élémentaire de Varilhes	09	CM1/CM2
Ecole Maternelle de Saint-Elix	31	Grande Section
Collège Lamartine, Toulouse	31	6ème

L'implication des enseignants est essentielle pour la réussite de ce type de projet. Toutefois, il est également nécessaire de planifier l'organisation du personnel de l'association MIGADO afin que l'opération se déroule dans les meilleures conditions.

L'incubateur est mis gratuitement à disposition de l'établissement scolaire. L'installation du matériel et l'intendance du dispositif au cours de l'opération sont assurées par le personnel technique de l'association MIGADO.

Lors de l'installation (Illustration 2), une intervention en classe est programmée avec l'enseignant pour, selon le niveau, présenter l'anatomie d'un poisson, les espèces migratrices présentes sur le bassin de la Garonne et le saumon en particulier, le cycle biologique de ces espèces, et le dispositif mis en place dans la classe. Le protocole de suivi est expliqué aux élèves qui ont un certain nombre de paramètres à noter quotidiennement et un certain nombre de tâches à réaliser pour que tout se passe pour le mieux lors du développement du stade œuf au stade alevin. Ils doivent être attentifs à l'évolution de la température de l'eau, aux composés chimiques (nitrates, nitrites); surveiller le développement des œufs puis, enlever les alevins morts.



Illustration 2. Installation et mise en eau de l'aquarium de Montesquieu-Volvestre (Source MIGADO)

Les œufs proviennent de la pisciculture de Pont-Crouzet (81). Cet établissement, sous gestion MIGADO, est dédié à la production des sujets de repeuplement du bassin de la Garonne (sur les cours de l'Ariège, de la Garonne en amont de Montréjeau et de la Neste). Les œufs (une centaine par aquarium) sont installés dans l'aquarium dans le courant du mois de janvier (Illustration 3). Ils vont incuber pendant une dizaine de jours, avant les premières éclosions.

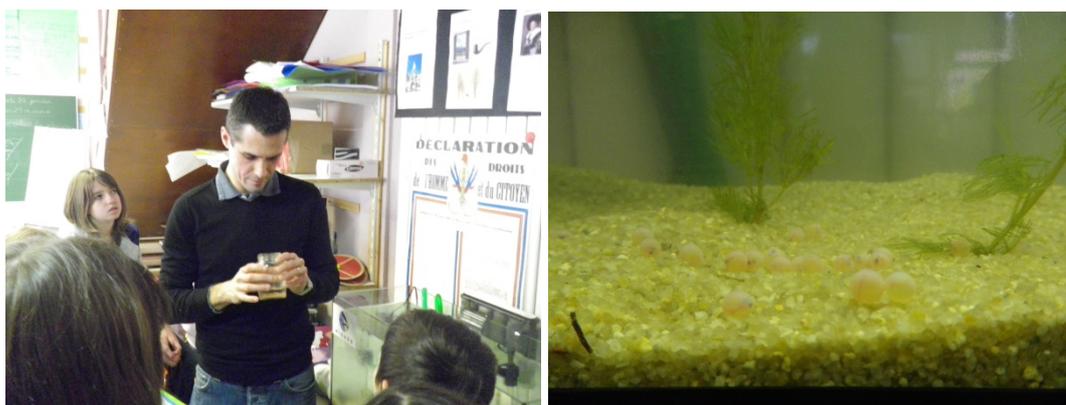


Illustration 3. Installation des œufs de saumon dans l'incubateur (Source MIGADO)

Les élèves suivent le développement des œufs, puis des alevins (Illustration 4). Une fois que les alevins peuvent se nourrir (vésicule vitelline résorbée), une sortie sur le terrain est organisée pour la remise à l'eau dans le milieu naturel.



Illustration 4. Alevin vésiculé à gauche et alevin à droite (Source MIGADO)

Selon les classes et les moyens dont chaque établissement dispose, les alevins sont remis à l'eau par les élèves comme à l'école de Pibrac ou Sorèze (Illustration 5) ou

récupérés par le personnel de MIGADO qui s'est chargé de les remettre à la rivière ou de les ramener à la pisciculture de Pont-Crouzet.



Illustration 5. Lâcher de saumons de l'école de Sorèze déversés sur l'Ariège à Crampagna (Source MIGADO)

A l'issue de l'expérience, un diplôme est remis à chaque élève et à l'établissement scolaire concerné pour leur contribution au Plan de restauration du Saumon Atlantique sur le bassin de la Garonne (Illustration 6).



Illustration 6. Diplôme remis à l'école de Pibrac suite à la mise en place d'un incubateur de classe (Source MIGADO)

2.2.2 Visites des stations de contrôle

Ces visites sont organisées pour un public jeune ou lors de manifestations à ampleur nationale ou régionale en direction du grand public.

Les stations de contrôle sont généralement situées au niveau de dispositifs de franchissement équipant des obstacles à la libre circulation. Elles permettent de

comptabiliser les effectifs de poissons passant soit à l'amont des barrages (migration de montaison), ou lors de leur dévalaison (lorsque les poissons suivent le courant pour rejoindre l'Océan Atlantique).

Ces visites se sont déroulées sur les stations de contrôle de Golfech (82), au Bazacle à Toulouse (31) ou à Pointis de Rivière (31), Illustration 7.

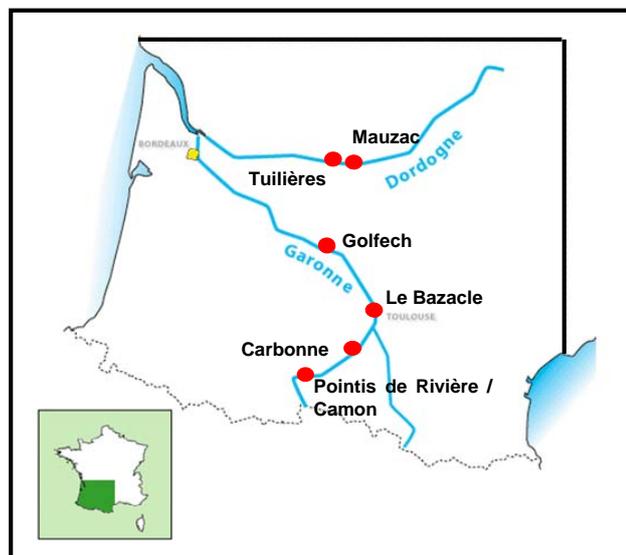


Illustration 7. Localisation des stations de contrôle des migrations sur le bassin Garonne-Dordogne

La station de contrôle de Golfech n'est ouverte au public qu'occasionnellement. Toutefois, un circuit de visite a été conçu et permet de guider les groupes au-dessus de la restitution des groupes hydroélectriques, au pied de l'ascenseur à poissons et de la passe à anguilles puis dans un local aménagé avec des posters et une vitre de visualisation qui facilite l'observation des poissons en temps réel.

La station de contrôle du Bazacle se situe à l'Espace EDF Bazacle, en plein centre de Toulouse et en bordure de Garonne. C'est un lieu d'accueil privilégié, entièrement restauré en 2009-2010, dont l'accès libre permet l'accueil de plus de 100 000 visiteurs par an. Le public est accompagné lors de la visite de la passe à poissons. Des conférences peuvent également être proposées aux visiteurs. De plus, depuis mai 2012 et en collaboration avec EDF, un aquarium accueillant du saumon Atlantique a été installé (Illustration 8). Cet aquarium permanent sert de « pouponnière » à de jeunes saumons. Il a pour objectif de sensibiliser petits et grands à la préservation des poissons migrateurs de la Garonne et à la protection du milieu aquatique.



Illustration 8. Aquarium à l'Espace EDF Bazacle (source MIGADO)

La station de contrôle de Pointis de Rivière se situe en amont de Montréjeau, ouverte 3 mois par an entre les mois de mars et mai, elle permet de contrôler et de piéger les jeunes saumons qui dévalent (appelés smolts). Cette station n'est généralement pas accessible au public.

Le tableau 3 reprend la liste des interventions réalisées en 2014 dans les stations de contrôle du Bassin de la Garonne. Le 19 mai, MIGADO a proposé à l'école de Pointis-de-Rivière, une présentation en classe des poissons migrateurs et de la problématique de la libre circulation en particulier sur l'amont du bassin ; l'après-midi ces scolaires sont venus visiter la station de contrôle en partenariat avec EDF. Dans le cadre de la manifestation des « Journées Nature de Midi-Pyrénées » (23 mai), du « Joli Mois de l'Europe » (28 mai) et de la journée « Observation de la Nature » (24/08), MIGADO a tenu un stand, accompagné les visiteurs sur la station du Bazacle et proposé une série de conférences sur les poissons migrateurs du bassin de la Garonne. (Illustration 9).

Le 1^{er} juin 2014, en complément de la manifestation « Un Dimanche au Bord de l'Eau » organisée par la Fédération de Pêche du Tarn-et-Garonne, MIGADO a proposé, en partenariat avec EDF, la visite commentée de la station de contrôle de Golfech.

Tableau 3. Liste des interventions dans les stations de contrôle sous gestion MIGADO

Date	Lieu	Type de public	Estimation nombre participants
19/05/2014	Pointis de Rivière	Scolaire	31
23/05/2014	Bazacle	Grand public	140
28/05/2014	Bazacle	Grand public	140
01/06/2014	Golfech	Grand public	120
24/08/2014	Bazacle	Grand public	450



Illustration 9. Stand au Bazacle lors du Joli Mois de l'Europe (Source MIGADO)

2.2.3 Visite de la salmoniculture de Pont-Crouzet

Sur ce site, sous gestion MIGADO, sont organisées des journées de découverte à l'attention des scolaires mais également des journées portes ouvertes pour le grand public. La découverte de la pisciculture permet de cibler une espèce, le saumon atlantique, son élevage pour la réintroduction de l'espèce dans le bassin de la Garonne, mais également les actions mises en œuvre pour son suivi biologique (reproduction naturelle, pêches électriques...).

2.2.3.1 Visites ciblées pour un public jeune

Des animations ont été proposées aux établissements scolaires souhaitant venir visiter la pisciculture, dans le cadre ou non de la mise en place des incubateurs d'œufs de saumon. Des établissements ont effectué la visite pendant les pontes, en janvier 2014 et décembre 2014 (tableau 4).

Tableau 4. Liste des établissements scolaires venus visiter la pisciculture de Pont-Crouzet en 2014

Date	Ecole	Estimation nombre participants
09/01/2014	Ecole de La Prairie, Toulouse	60
09/01/2014	Collège Lamartine, Toulouse	10
10/01/2014	Ecole de Revel	60
18/12/2014	Ecole de Sorèze	52

Divers ateliers ont été proposés aux élèves (Illustrations 10 et 11) :

- visite de la pisciculture avec description de son fonctionnement et observation des divers stades d'évolution des saumons ;
- découverte des poissons migrateurs à partir d'un diaporama projeté dans la salle des meules ;
- atelier d'observation des pontes artificielles de saumon ;
- atelier d'observation et de dessin d'un saumon à partir de son observation dans un aquarium ;
- atelier de mots croisés sur la thématique du saumon de Garonne.



Illustration 10. Atelier d'observation des pontes de saumon (Source MIGADO)



Illustration 11. Visite de la pisciculture, observation et dessin d'un saumon, tri des œufs (Source MIGADO)

2.2.3.2 Journée portes ouvertes pour le grand public

Une journée portes ouvertes a été organisée en 2014 dans le cadre de la manifestation « Le Joli Mois de Mai », le 25 mai 2014 (Illustration 13).



Illustration 12. Journée portes ouvertes à Pont-Crouzet le 25/05/2014 (Source MIGADO)

230 personnes sont venues visiter le site sur cette journée.

2.2.4 Participation à divers événements ou manifestations

MIGADO a participé en 2014 aux manifestations suivantes :

- **Semaine du développement durable** à Pibrac, le 05/04/2014, avec la tenue d'un stand dans le forum du Développement Durable organisé par la Mairie de Pibrac. Un aquarium de jeunes saumons permettait de présenter les migrateurs et plus particulièrement la démarche d'incubateur d'œufs de saumon installé dans l'école maternelle du Bois de la Barthe à Pibrac. 300 personnes ont été comptabilisées sur cette journée.
- **Joli Mois de l'Europe** à Pont-Crouzet le 25/05/2014 et au Bazacle le 28/05/2014.
- **Journées Nature de Midi-Pyrénées** au Bazacle le 23/05/2014 (Illustration 13).



Illustration 13. Stand au Bazacle lors des Journées Nature de Midi-Pyrénées (23 mai 2014)

- **Journée technique trame verte et bleue de la CATèZH Garonne** le 12/06/2014 à Grisolles (31), avec présentation des migrateurs et de la libre circulation sur l'axe Garonne. Cette journée a permis de sensibiliser une quarantaine de personnes, dans un cadre professionnel.

- **Manifestation Un Dimanche au Bord de l'Eau**, le 01/07/2014 au plan d'eau de St Nicolas de la Grave (82) organisée par la Fédération de Pêche du Tarn-et-Garonne, pour laquelle MIGADO tenait un stand. Cette manifestation a rassemblé 2500 personnes.
- **VIA GARONA (Fête du Plan d'Eau de Mancières)** à Rieux-Volvestre (31) le 06/07/2014 avec tenue d'un stand et explications sur la station de contrôle de Carbonne (Illustration 14). Lors de cette manifestation, environ 200 personnes ont été sensibilisées.



Illustration 14. Stand MIGADO lors de la manifestation Via Garona du 06 juillet 2014 (source MIGADO)

- **Journées du Patrimoine** les 20 et 21/09/2014 à Pibrac (31), avec un stand sur les poissons migrateurs agrémenté d'un aquarium de saumons âgés de 8 mois. Cette manifestation culturelle, orientée cette année sur l'environnement a permis de rassembler 1600 personnes sur 2 jours (Illustration 15).



Illustration 15. Stand MIGADO aux Journées du Patrimoine 2014 à Pibrac (source MIGADO)

La manifestation « La Fête du Printemps » à Gagnac prévue le 18 mai 2014 a été annulée.

2.2.5 Développement d'outils de communication – tout public

Des outils de communication et de sensibilisation ont été développés et diffusés à l'occasion des interventions réalisées par MIGADO.

Dans le cadre de l'expérimentation autour des incubateurs d'œufs de saumon atlantique, une notice a été diffusée aux établissements scolaires contactés afin de s'assurer de leur motivation et de les informer quant à leur implication, nécessaire au bon déroulement

du projet. Une affiche a été conçue pour le forum du développement durable de Pibrac pour expliquer la démarche de l'incubateur d'œufs de saumon (Illustration 16).

Des saumons à l'école maternelle du Bois de la Barthe à Pibrac

Un incubateur d'œufs de saumon atlantique a été installé en décembre 2013 à l'école maternelle du Bois de la Barthe par l'association MIGADO (Migrateurs GARonne DOrdogne).

En complément de la gestion des populations de poissons migrateurs, l'association développe des actions d'éducation à l'environnement et au développement durable.



Installation de l'incubateur d'œufs de saumon à l'école de Pibrac

Ce projet a pour objectif d'informer et de sensibiliser les élèves à la biodiversité des milieux aquatiques mais également à leur fragilité, en s'appuyant sur les poissons migrateurs en général et sur le saumon atlantique en particulier.



Œufs installés le 23 janvier 2014

Les élèves ont suivi l'évolution des œufs de saumons sauvages, déposés le 23 janvier dans le dispositif, jusqu'aux alevins qu'ils ont commencé à nourrir le 17 mars.



Alevin vésiculé de fin janvier 2014

Une sortie sera organisée dans le courant du mois d'avril sur les bords du Courbet pour le lâcher des poissons.



Alevins de saumon prêt à se nourrir

Chaque enfant mettra à l'eau un petit saumon qui poursuivra son développement et son cycle biologique avant de revenir, dans quelques années, dans la Garonne après un passage au Groenland.

Ces petits écoliers contribuent aujourd'hui à la préservation de cette espèce et à celle de son milieu. Ce projet de sauvegarde du patrimoine naturel participe à l'éducation des écocitoyens qu'ils seront demain.

Partenaires :



SEMAINE
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
Du 1^{er} au 7 avril



Illustration 16. Affiche pour le forum du développement durable de Pibrac de 2014 (Source MIGADO)

Une plaquette et des affiches ont été conçues et éditées pour les journées portes ouvertes à Pont-Crouzet et pour la tenue des différents stands.

3 PUBLIC ET RETOMBÉES MEDIATIQUES

3.1 Public

Les actions menées en 2014 ont permis de sensibiliser **de manière « directe »**, 950 personnes dans un public jeune et 5600 personnes du grand public, soit au total environ 6550 **personnes**.

De plus, une **sensibilisation « indirecte »** complète ces actions. Elle se fait au niveau de :

- **l'espace EDF du Bazacle**, ouvert toute l'année, disposant d'une information permanente sur les espèces migratrices du bassin de la Garonne ainsi que d'un aquarium de jeunes saumons (**100 000 visiteurs/an**) ;

- la station de contrôle de Golfech en juillet et août, lors de la mise en place de visites commentées par EDF.

3.2 Médiatisation des actions menées en 2014

Les actions menées en 2014 ont été médiatisées en interne via le site internet de MIGADO (www.migado.fr) mais également via sa page Facebook créée début avril 2013 (<https://www.facebook.com/association.migado>).

MIGADO adhère au GRAINE Midi-Pyrénées depuis le mois d'octobre 2013 ; leur site internet permet de relayer les événements des différents membres.

MIGADO a diffusé, en juin 2014, sur le site internet de l'Espace de Concertation pour l'Education à l'Environnement et au Développement Durable en Midi-Pyrénées (ECEEDD en Midi-Pyrénées), un projet concernant les incubateurs d'œufs de saumon.

La participation de MIGADO aux événements suivants a été diffusée via les sites internet des partenaires de ces événements :

- La semaine du développement durable via le site du Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie ;

- Le joli Mois de l'Europe en Midi-Pyrénées sur le site de l'Europe en Midi-Pyrénées ;

- Les journées Nature de Midi-Pyrénées via le site dédié de la Région Midi-Pyrénées.

L'information a également été diffusée par l'office du tourisme intercommunal « Aux Sources du Canal du Midi » ou par la presse écrite locale (Le Journal d'Ici) ou régionale (La dépêche du Midi).

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Suite au lancement d'une action de sensibilisation et d'éducation à l'environnement sur la thématique des poissons migrateurs sur le bassin de la Garonne en 2013, l'année 2014 a permis de conforter la mise en œuvre de ce projet. Les partenaires financiers ont répondu positivement et en plus grand nombre à la sollicitation, ce qui encourage l'association MIGADO à poursuivre dans cette voie.

Les actions proposées, tant au niveau du public jeune, qu'au niveau du grand public ont rencontré un accueil très positif.

Les actions menées en 2014 ont permis de sensibiliser de **manière « directe »** environ 950 personnes dans un public jeune et 5600 personnes du grand public, soit au total environ **6550 personnes**. De plus, une **sensibilisation « indirecte »** se fait au niveau de l'espace EDF du Bazacle, ouvert toute l'année, disposant d'une information permanente sur les espèces migratrices du bassin ainsi que de l'aquarium de jeunes saumons (plus de **100 000 visiteurs/an**) ; et au niveau de la station de contrôle de Golfech lors des mois de juillet et août, lors de la mise en place de visites commentées par EDF.

Il est proposé de reconduire cette opération en 2015 et d'amplifier ces actions sur la région Midi-Pyrénées, en particulier en augmentant les partenariats avec :

- l'Education Nationale (les projets seront poursuivis avec les écoles disposant des incubateurs de classes jusqu'au mois d'avril 2015. D'autres partenariats pourront être développés pour l'installation d'incubateurs aux mois de novembre/décembre 2015 ou pour des interventions ponctuelles en classes) ;

- les étudiants et universitaires (il est proposé de travailler avec l'Université Paul Sabatier ou l'ENSAT sur des visites de sites ou des interventions sous forme de conférences) ;

- les Collectivités (Mairies et communautés de communes) ;

- les Etablissements publics (comme l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, l'ONEMA ou l'Etablissement Public de Bassin - SMEAG) ;

- les Etablissements à caractère scientifique (Muséum d'Histoire Naturelle) ;

- le secteur Associatif (MIGADO travaille en partenariat avec les Fédérations Départementales de Pêche du bassin de la Garonne, avec un certain nombre d'associations localisées sur la région Midi-Pyrénées (Nature Midi-Pyrénées, ANA, AREMIP) et souhaite développer d'autres collaborations en particulier suite à son adhésion au réseau GRAINE de Midi-Pyrénées).

ANNEXES

Annexe I. Invitation pour les journées portes ouvertes de la manifestations du joli mois de l'Europe à Pont Cruzet et au Bazacle



**Le joli mois de l'Europe
en Midi-Pyrénées
Mai 2014**

INVITATION PORTES OUVERTES

Dans le cadre du Joli mois de l'Europe 2014, l'Association Migado
vous invite à découvrir les poissons migrateurs du bassin de la Garonne à travers deux journées portes ouvertes :

- > Visite guidée du lieu de production du saumon Atlantique** destiné à sa réintroduction dans le bassin de la Garonne **<**
le dimanche 25 mai de 10h à 18h à La pisciculture de Pont-Crouzet - Lieu-dit Pont-Crouzet - 81540 Sorèze
- > Exposition et découverte en temps réel du parcours des poissons migrateurs <**
le mercredi 28 mai de 11h à 19h à l'Espace EDF Bazacle, 11 quai Saint-Pierre - 31000 Toulouse

Pour toute demande d'informations : soulard-natura2000@migado.fr

Retrouvez toute la programmation du Joli mois de l'Europe sur : www.europe-en-midipyrenees.eu/le-joli-mois

Annexe II. Affiche pour la journée « Dimanche au bord de l'eau » à Saint Nicolas de la Grave



Annexe III. Affiche pour la manifestation des « Journées Nature de Midi-Pyrénées » au Bazacle

Journées Nature de Midi-Pyrénées 2014

L'Association **M**igrateurs **G**aronne **D**ordogne (M.I.G.A.D.O.) vous invite à découvrir la technique de comptage des poissons migrateurs de la Garonne

le vendredi 23 mai 2014

à l'espace EDF Bazacle (Quai Saint Pierre) à TOULOUSE, toute la journée.



www.journeesnature.midipyrenees.fr

www.facebook.com/JourneesNature @JourneesNature

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES
L'action en vrai

Annexe IV. Affiche pour la manifestation Via Garona

1ère édition

VIA GARONA

Dimanche 6 juillet 2014
à partir de 10h

Carbonne
bases nautiques

"à la découverte de la Garonne"
(plan d'eau de Mancières-Volvestre)

Salles sur Garonne
Village
Jardins du Volvestre

Rieux Volvestre
base nautique

Initiation aux activités nautiques

Animations ludiques, pédagogiques
gratuites

Rencontre des acteurs locaux du
tourisme et du développement durable

Ambiance festive concerts

informations: www.jardinsduvolvestre.org
tel : 05 61 90 71 87

6 JUILLET 2014
Fête des
VOLVESTRES
Jardins du Volvestre

Comité des fêtes de
Salles sur Garonne

les jardins du
volvestre

Optimist
Dériver
Columbar
Cercle

Volvestre
communauté de communes

Annexe V. Affiche pour la manifestation des Journées du Patrimoine à Pibrac

Journées du Patrimoine

Patrimoine culturel - Patrimoine naturel

Samedi 20 et dimanche 21 septembre 2014

Esplanade : de 10h à 18h, accueil, informations, animations, expositions nature et environnement avec:

- ◇ L'association « MIGADO », en charge de la gestion et de la restauration des poissons migrateurs du Bassin de la Garonne et de la Dordogne.
- ◇ Le Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, pour les plantes protégées présentes sur la commune.
- ◇ La Base de Loisirs avec un stand « information » sur la forêt de Bouconne et un jeu de reconnaissance des arbres.



la rosa gallica

de 10h à 12h (samedi et dimanche)

- ◇ Randonnées du Patrimoine « Culture et nature »

à 18h (dimanche)

- ◇ Apéritif musical pour clôturer ces journées.



Basilique : de 10h à 12h et de 14h à 17h30 - visite guidée

Eglise : de 10h à 12h et de 14h à 17h30 - visite guidée
visite du « Jardin du curé » (derrière l'église)



Château : de 10h à 12h et de 14h à 17h30

- ◇ Exposition sur le château et découverte du parc et de ses éléments naturels.
- ◇ Exposition apicole, ruche de démonstration, animations.
- ◇ Intronisations par la confrérie des goûteurs de miel, (samedi à 17h30) avec dégustation de pain d'épice et d'hydromel.



dans le parc ...

de 15h à 17h

- ◇ Concert du pays toulousain.
- ◇ Concert Vocalya.

la Salle des Gardes



de 17h à 17h30 (dimanche)

- ◇ Démonstration de Viet vo dao et de Tai chi.



A la Base de loisirs :

- ◇ Exposition de la « Charte Forestière du territoire de Bouconne ».
- ◇ Visite guidée sur le sentier nature : faune et flore forestière.
- ◇ Possibilité de pique-nique.

dans la forêt de Bouconne ...



Généalogie et Histoire de Pibrac

Siège social : mairie de Pibrac

Internet: <http://pibrac-histoiregenealogie.franceserv.fr>

Courriel: pibrac.histoiregenealogie@yahoo.fr



Annexe VI. Articles de presse (listing non exhaustif)

Le Journal d'Ici du 23 au 29 janvier 2014

SORÈZE

Découverte grandeur nature

C'est comme une leçon de chose grandeur nature, il ne manque rien, l'eau, les poissons, l'évolution de l'espèce, le tout sous les yeux bienveillants des enfants.

L'association MIGADO (Migrateurs Garonne Dordogne) ne fait pas que gérer les populations de poissons migrateurs, elle communique aussi sur ses actions de sauvegarde du patrimoine naturel. Elle le fait avec des enfants, aujourd'hui avec ceux de l'école de Sorèze.

Pour Stéphane Bosc de l'association, il s'agit d'un projet pédagogique innovant à l'image de ce qui se pratique au Canada. « L'objectif de ce projet est de mettre à disposition des établissements scolaires, des incubateurs d'œufs

de saumons pouvant servir d'outils pédagogiques aux professeurs. Plusieurs établissements scolaires participent au projet dont les écoles élémentaires de Paleville, Sorèze et Revel. »

Il y a quelques jours les classes CE2 et CM1 de Sorèze, soit une cinquantaine d'enfants, se sont rendus dans les locaux de Migado du Pont Cruzet pour une première approche éducative passionnante. Les œufs de saumon sauvage de souche Garonne produit par Migado seront déposés fin janvier 2014 dans chaque aquarium sous la surveillance des élèves. « Cet outil pédagogique a pour but d'enseigner aux enfants le respect de l'environnement, poursuit Stéphane, ils doivent être attentifs à l'évolution de la tem-



Les élèves de l'école en situation de responsabilité. JDI (BL)

pérature de l'eau, retirer et comptabiliser les morts, entretenir le contact avec nous. » Les écoliers de Sorèze ont pu visiter la pisciculture, découvrir les poissons migrateurs de la

Garonne au travers de vidéos, panneaux et jeux et ont pu échanger avec les techniciens. Les élèves déverseront les alevins dans la Garonne à l'issue de l'expérience. BL

PIBRAC

La Dépêche 03/04/14

Au menu de la Semaine du développement durable

La semaine de déroulement durable se déroule du 1^{er} au 7 avril. Aujourd'hui, conférences ateliers par l'association Jardin Nature Pibrac de 13 h 30 à 15 heures à l'école élémentaire Maurice Fonvieille sur le thème : « Les butineurs du jardin et la biologie de l'abeille ».

Samedi de 10 heures à 18 heures et dimanche de 10 heures à 12 heures et de 15 heures à 17 heures, braderie organisée par l'association les Clins d'œil de Pibrac à la salle polyvalente Samedi, forum développement durable de 14 heures à 18 heures sur l'esplanade avec des associations locales environnementales et qui favorisent le lien social.

Marché bio, Art recup', atelier mis en place par le centre social et expo d'objets détournés fabriqués par les enfants dans le cadre de l'Alaé. Intervention d'Anne Soulard de l'association Migado (Migrateurs de l'Adour) pour la restauration et la gestion des poissons migrateurs du bas-

sin de la Garonne et de la Dordogne. Un incubateur d'œufs de saumon a été installé à l'école du Bois de la Barthe

Intervention de l'association Solagro sur la mission Espace Info Énergie. Cette association pilote le grand jeu par équipe « défi des familles à énergie positive ».

Jusqu'au 27 avril : exposition dans le hall du théâtre par l'artiste plasticien Titi Viscontie.

Jusqu'au 4 avril : exposition dans le hall du théâtre d'objets détournés fabriqués par les enfants de l'Alaé. Les livres qui voyagent : plutôt que de jeter faites voyager les livres et les magazines que vous ne voulez plus. Plusieurs points d'échanges dans la ville : centre social-point jeunes, Le Panier des Familles rue Principale, sur le marché de plein-vent ...

Tricot Urbain : action collective créant du lien social ouverte à toutes et tous, sur l'esplanade Sainte Germaine afin d'habiller le mobilier urbain et les arbres .

SORÈZE NATURE Dimanche 25 mai.

Migado ouvre ses portes



Portes ouvertes à MiGaDo ce weekend . DR

La pisciculture de Pont-Cruzet à Sorèze n'est pas une pisciculture comme les autres, ici on ne pêche pas le poisson, bien au contraire, on le bichonne.

Pour s'en convaincre, la pisciculture ouvre exceptionnellement ses portes au public, dimanche 25 mai de 10h00 à 18h00, une occasion de découvrir le lieu de production du saumon Atlantique pour sa réintroduction sur le bassin de la Garonne. Ce site exceptionnel cache en fait sa véritable vocation. Il permet l'élevage de plus de 600.000 alevins destinés à repeupler le milieu naturel de la Garonne, la Neste et l'Ariège, afin qu'ils puissent croître puis migrer vers l'océan Atlantique.

Une promenade, dans un cadre de verdure, permettra d'observer les saumons à différents stades de développement et de découvrir le programme de restauration du saumon atlantique sur le bassin de la Garonne. Différents supports (panneaux, projection) illustreront les actions mises en œuvre en faveur de cette espèce. Cette manifestation est organisée dans le cadre du Joli Mois de l'Europe en Midi-Pyrénées (Mai 2014), afin de promouvoir les actions financées via des Fonds Européens.

BL

LADEPECHE.fr

mardi 30 septembre, 13:22, Saint Jérôme

Toujours le même succès pour les Journées du patrimoine

Publié le 30/09/2014 à 03:54, Mis à jour le 30/09/2014 à 09:02

Pibrac (31)



Les nominés manque sur la photo Jean-Pierre Jouffreau./ Photo DDM, C. P.

Cette année encore, les Journées du patrimoine ont eu un très grand succès et ce sont environ 1 600 visiteurs qui ont pu apprécier les richesses de notre ville et de son centre historique. Il faut dire que le programme était très attrayant.

Sur l'esplanade, l'association «Généalogie et Histoire de Pibrac», organisatrice de ces journées, accueillait les visiteurs autour de quatre expositions : «Toulousaines», exposition du Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées sur les plantes protégées de la région ; un aquarium de l'association «Migado» qui a en charge la gestion et la restauration des poissons migrateurs du Bassin de la Garonne et de la Dordogne ; un échantillonnage de plantes anciennes et de cucurbitacées exposées par l'association «Jardin Nature» et enfin une exposition de la base de loisirs sur la forêt de Bouconne, accompagnée d'un jeu de reconnaissance d'arbres.

Les visiteurs étaient ensuite orientés vers la basilique sainte Germaine, l'église sainte Marie-Madeleine et le jardin de l'église pour des visites guidées faites par des membres de l'association ; mais aussi vers le château ou profiter d'une exposition apicole, avec ruche de démonstration, écouter des concerts de l'association «Vocalya» et du «Pays Toulousain», (qui fêtait ses 10 ans de présence au château), associé avec «La Lyre d'Alliez» assister à une démonstration de viet vo dao et de tai-chi. La journée de samedi se terminait par le traditionnel discours et Guy de Pibrac devait rappeler le départ brutal de Michel (manifestation maintenue pour lui rendre un dernier hommage) puis ce fut l'intronisation de cinq pibracais par la Confrérie des goûteurs de miel – Annie Escribano, Bruno Carrareto, Jean-Pierre Jouffreau, Jacques Thomas et René Farabosco.

La Dépêche du Midi