

## Incubateurs de classe

Sur demande des écoles, MIGADO met à disposition des incubateurs d'œufs de saumons en classe. *Cet outil pédagogique a pour but d'enseigner aux enfants le respect de l'environnement (éducation à l'environnement vers un développement durable)*. Des œufs de saumons sont placés dans ces dispositifs et incubent sous la surveillance des élèves. Dans ce cadre, ceux-ci doivent être attentifs à l'évolution de la température de l'eau, ils doivent retirer et comptabiliser les morts, entretenir le contact avec MIGADO.

Les élèves déversent les alevins dans la rivière à l'issue de l'expérience. Pour cela, ils doivent mener à bien l'incubation et le développement des alevins. Les déversements font ensuite l'objet d'une sortie scolaire (motivation supplémentaire).

L'observation est source de questionnement chez l'enfant et permet dans le cas du saumon d'introduire les notions abordées en classe de sciences telles que le bassin hydrographique, le cycle de l'eau, la reproduction chez les animaux, les poissons, les notions "proies/prédateurs"... .

L'élevage d'animaux nécessite au préalable d'établir des règles de comportement en classe, avec une règle de base qui est *le respect de tout être vivant*.

Ce procédé d'enseignement place les élèves en situation de responsabilité pour conduire le projet à son terme et permet ainsi de développer une éco citoyenneté active fondée sur le respect, la tolérance, la responsabilité et l'engagement individuel et collectif.



*Dispositif d'incubation*

L'incubateur de classe est composé d'un aquarium de 90L équipé d'un système de filtration et d'une unité réfrigérante alimentée par une pompe.



*Les œufs des incubateurs*

Les œufs sont placés sur un lit de gravier et de sable.



*Les interventions en classe*



L'éclosion des œufs a eu lieu dans les premiers incubateurs installés cette année. Nous n'avons pas observé de mortalité pour l'instant.

## Calendrier 2010

<b>Etablissement</b>	<b>Période</b>	<b>Emplacement</b>
<b>Ecole de Bergerac</b>	27/01/10 au 31/03/10	Salle de classe
<b>Ecole de St Cybranet</b>	27/01/10 au 31/03/10	Salle de passage des élèves
<b>Collège de Beaulieu sur Dordogne</b>	01/02/10 au 16/03/10	Laboratoire à accès limité
<b>Ecole de Corrèze</b>	16/03/10 au 31/05/10	Indéterminé
<b>Ecole de Meyrals</b>	27/01/10 au 31/03/10	Salle de classe
<b>Ecole du Bugue</b>	08/02/10 au 30/04/10	Salle de passage des élèves
<b>Centre de Loisirs de Lalinde</b>	15/02/10 au 30/04/10	Indéterminé
<b>Collège de La Force</b>	16/03/10 au 31/05/10	Laboratoire à accès limité
<b>Collège d'Eymet</b>	16/03/10 au 31/05/10	Laboratoire à accès limité