

# 5-Observatoire Apron: les outils

---

## **N° et Titre Objectif opérationnel:**

5-Homogénéiser les protocoles d'acquisition de données de l'observatoire apron  
Améliorer la collecte, la centralisation des données et leur diffusion

**Domaine:** Etude

**Priorité:** 1

## **Région(s) concernée(s):**

Bassin rhodanien: région BFC, région AURA, Région Sud

## **Contexte et enjeux:**

L'observatoire a vu le jour en 2004 lors du programme européen Life apron II, l'objectif était alors multiple: caractériser et comprendre quels étaient les facteurs physico-chimiques ou habitationnels conditionnant les populations d'aprons, tenter de corréliser les données de suivi des populations avec les suivis environnementaux, être réactif auprès des gestionnaires si une anomalie était détectée. Ainsi une vingtaine de stations avaient été définies sur les aires de présence de l'apron. La synthèse effectuée à l'issue de 4 années de suivi n'avait pas permis de mettre en évidence des paramètres spécifiques conditionnant sa présence. Si certains facteurs apparaissaient plus déterminants tels que la température et la qualité de l'habitat, les multiples analyses n'avaient pas permis de les faire ressortir de manière significative.

Aussi, lors du PNA 1, l'observatoire s'est recentré sur le confortement du réseau thermique, la poursuite des suivis apron, la récupération des données hydrologiques. L'objectif étant à la fois de rendre compte de sa répartition puis exploiter un jeu de données plus robuste pour mettre en lien ses paramètres. Un travail de synthèse a donc été effectué en 2016 par l'Université de Lyon afin de caractériser les profils thermiques et les régimes hydrologiques des cours d'eau où l'apron est présent, afin de mettre en évidence l'influence potentielle de la température et de l'hydrologie sur la répartition actuelle de l'apron au sein des secteurs prospectés dans le bassin du Rhône et, si possible, leur influence sur le succès de reproduction et le recrutement. Ce travail a permis entre autres d'obtenir une caractérisation spatio-temporelle thermique et hydrologique des sites où des populations d'aprons sont présentes, toutefois l'objectif de mise en relation des données environnementales et des données biologiques s'est avéré trop ambitieux.

En effet, cette synthèse s'est heurtée à des difficultés liées:

- à la robustesse insuffisante des jeux de données en raison de chroniques encore trop courtes, de données hétérogènes liées au protocole de suivi des populations d'apron ou encore d'absence de données
- à la difficulté d'obtention et de centralisation des données par le CEN RA auprès des producteurs de données

Cependant, pour une espèce telle que l'apron, l'enjeu de poursuivre cette action d'agrégation de données est un enjeu majeur pour la connaissance de l'espèce comme pour sa conservation. Assurer la pérennité et la montée en puissance de l'observatoire est une priorité pour l'ensemble des partenaires.

## **Résultats attendus ou question à laquelle on cherche à répondre:**

Une amélioration de la qualité des données

Une amélioration de la collecte et de la centralisation des données

Une amélioration de la mise à disposition des données

### Acquis PNA 2012-2016:

- Mise en place de deux bases de données en ligne sur le site [www.aprondurhone.fr](http://www.aprondurhone.fr): la Bd thermique et la Bd Apron avec pour chacune d'elle une interface cartographique et l'accès aux données. Ces deux bases de données sont administrées par le CEN RA mais repose pour partie sur la transmission des données par les partenaires.
- Mise en place d'un réseau thermique comprenant une soixantaine de sondes et géré par les structures gestionnaires locales.
- Poursuite du suivi annuel par l'AFB d'une vingtaine de stations.
- Collecte de données de suivi apron dans le cadre d'études si transmises.
- Information dans les rapports d'activités annuels des suivis effectués et leurs résultats.

### Description de l'action:

Etat des lieux des protocoles d'acquisition des données thermiques et des données de suivi de population d'apron

Identification des lacunes et des pistes d'amélioration

Redéfinition de protocoles et modes d'acquisition de données

Mise en place de convention d'échanges de données avec les structures productrices

Réflexion avec les financeurs pour la mise en place d'un principe de conditionnalité pour favoriser la transmission de données.

Réflexion avec les administrations pour une transmission des données produites dans le cadre de pêches de sauvetage liées à des travaux en rivières par exemple.

Etat des lieux du fonctionnement des bases de données thermiques et Apron tant sur le contenu que sur la forme, l'accessibilité...etc

Identification des lacunes et des pistes d'amélioration

Définition des travaux à effectuer et mise en œuvre

Inventaire des bases officielles nationales et régionales recensant des données espèces afin de vérifier leur adéquation et les possibles échanges pour une accessibilité et une diffusion de la connaissance optimisée.

Récupération des données physico-chimiques, hydrobiologiques et hydrologiques produites sur les secteurs de présence de l'espèce dans le cadre des suivis RCS (réseau de contrôle de surveillance) et RCO (réseau de contrôle opérationnel).

Réalisation d'un guide d'acquisition et de transmission des données pour l'observatoire apron

Réalisation d'une synthèse annuelle des données collectées et diffusion

### Calendrier de réalisation:

2020-2030

### Indicateurs de suivi:

Nombre de données centralisées

Nombre de stations suivies annuellement

Nombre de conventions d'échanges et de transmission de données signées

Fréquentation de la Bd Thermique

Fréquentation de la Bd Apron

### Indicateurs de réalisation:

Guide d'acquisition et de transmission des données  
Fiches terrain/application en ligne  
Documents produits  
Synthèse annuelle des données collectées

**Pilote de l'action et pilote(s) associé(s):**

CEN RA

**Partenaire(s) pressenti(s):**

Producteurs de données: AFB, Universités, EDF, Fédérations de pêche...  
Financeurs dont Agence de l'eau RM&C, DREALs et Régions BFC, AURA et Sud

**Coûts estimatifs:**

10 à 20 k€/an

**Financements pressentis:**

DREAL, Agence de l'eau, Régions

**Autres espèces bénéficiant de l'action de manière directe ou indirecte:**