

ISC ECP @ UMR ECOBIOP

Quartier Ibarron
64310 St Pée sur Nivelle France
Contact : jean-christophe.aymes@inrae.fr

Emetteur
Direction Unité Appui
Recherche /2023-1

Installation Scientifique Collective



TARIFS (Coût complet)

Tarifs journaliers (€)

	Collaboration scientifique et partenariat	Prestation de service (public/privé/industriels)
Laboratoires / ateliers		
1- Salles de physiologie D83 et D83bis	75	105
2- Métabolisme-respirométrie	454	1840
3- Collections (recherche / envoi échantillons)	68	516
4- Sclérochronologie (âge, préparation pièces)	225	1194
Terrain		
5- Echantillonnage milieu naturel (eau, substrat, etc.)	266	1161
6- Capture Stations Nivelles	105	489
7- Pêche électrique		
Type De Lury (6 agents)	848	3094
Type indice 5 min (3 agents)	848	1913
8- Pêche nocturne tamis (civelle)	1033	2519
9- Pistage/suivi de poisson en milieu naturel	270	545
Plateau technique		
10- Salle 4, fluvarium	156	347
11- Salle 5A, chronotron	86	275
12- Salle 5B, chronotron	86	275
13- Salle 6, circuit ouvert	71	233
14- Ecloserie (unité : de 1 à 4 lots de 1000 œufs)	14	44
15- Plateforme d'élevage (bacs < 2.2 m ³)	9.4 ¹	25 ¹
16- Grand bassin (3000 m ³)	109	135
Lapitxuri		
17- Rivière expérimentale	386	944
18- Ecloserie (unité : lot de 1000 œufs)	En rénovation	
19- Plateforme d'élevage (bac < 2.2 m ³)	18 ¹	33 ¹
20- Mesocosmes d'eau courante 5 m (n=12)	En construction	

¹ Tarif par Bac/jour ; dégressif selon nombre de bacs utilisés et selon type de stabulation ou d'élevage

DESCRIPTION SYNTHETIQUE DES SERVICES :

Remarque préalable : sauf précision particulière, le tarif inclus un temps technique, un temps de gestion et la supervision du service réalisé, en lien avec le demandeur. Par ailleurs, après validation de la demande de service par ECP et situation spécifique, les demandes d'autorisations règlementaires liées aux échantillonnages de poissons en milieu naturel sont gérées par ECP (autorisations de capture et formalités administratives).

Laboratoires / ateliers

- **Salles de physiologie D83 et D83bis :** accès aux salles D83 et D83bis, utilisation des équipements et du petit matériel (Sorbonne, étuve, loupe binoculaire basique, balances de précision, banc photo, etc.). Pas de temps technique associé à cette unité d'oeuvre (à étudier avec ECP lors du processus de demande de service).
- **Métabolisme-respirométrie :** mise en œuvre de sessions d'analyse du métabolisme d'organismes aquatiques. Le tarif minimum pour la réalisation d'une session complète de respirométrie correspond à 7 jours (préparation, réalisation, rangement, conditionnement et entretien du matériel).
- **Collections :** le service comprend la définition du besoin (type d'échantillon à retenir), la recherche des échantillons dans les collections, l'examen optique des échantillons selon divers critères, le choix des échantillons correspondant au besoin défini, le conditionnement et envoi postal le cas échéant.
- **Sclérochronologie :** accès au laboratoire et à ses équipements, réalisation des préparations/analyses. Le tarif final du service (nombre de jour) dépendra du type de pièce calcifiée concernée (otolithes, écailles, vertèbres, ...) et du temps nécessaire aux préparations et interprétations pour chaque type.

Terrain

- **Echantillonnage en milieu naturel :** campagne ou échantillonnage ponctuel des écosystèmes aquatiques dans un rayon de 100 km autour de l'Aquapôle INRAE St-Pée. Prélèvement d'eau, de paramètres physico-chimiques, d'organismes aquatiques (hors pêche électriques et tamis), relevé de frayères, etc. Le service comprend le matériel de base (télémetre et décamètre, mire, tubes, filets, éthanol, sondes basiques, etc.) et les déplacements en véhicule. Prévoir un surcoût dans le cas d'utilisation d'équipements spécifiques.
- **Capture stations Nivelle :** échantillonnage de poissons entiers, de tissus ou de pièces calcifiées (ex. : écailles) aux stations de piégeage d'Uxondoa et d'Olha (Nivelle). Le cas échéant, le déplacement en véhicule agréé et équipé pour le transport de poissons est inclus.
- **Pêche électrique :** réalisation de divers types de pêches électriques de poissons dans un rayon de 100 km autour de l'Aquapôle INRAE St-Pée. Le nombre de jours, d'agents et le type de matériel utilisé est à définir en fonction des objectifs de la demande de service.

- **Pêche nocturne tamis (civelle)** : pêche nocturne de civelles (larves d'anguilles) au tamis « à la vague » (mer) ou en estuaire dans un rayon de 100 km autour de l'Aquapôle INRAE de St-Pée. La mobilisation de deux agents minimum est obligatoire pour des raisons de sécurité.
- **Pistage/suivi de poissons en milieu naturel** : suivi des déplacements de poissons en rivière via des techniques de télémétrie par radiofréquence. Le tarif n'inclus pas la fourniture des marques radio émettrices qui sont spécifiques aux objectifs scientifiques poursuivis (nous consulter).

Plateau technique

- **Salles du plateau technique (S4, S5a et 5b, S6)** : accès aux salles, utilisation des équipements et du petit matériel (Fluvarium, chronotrons, auges, systèmes d'éclairage, etc.). Un temps de supervision et de contrôle quotidien des installations/animaux est inclus dans le service (astreinte animalière). Le matériel d'enregistrement de vidéo comportementale est inclus mais pas l'analyse des vidéos. L'utilisation d'outils spécifiques (marquage, télémétrie, etc.) n'est pas incluse et doit être estimée séparément (coût et amortissement éventuel du matériel, temps technique, etc.).
- **Ecloserie** : Réalisation d'élevages expérimentaux à partir de géniteurs sauvages ou d'élevage (pontes, élevages larvaires et croissance jusqu'au stade « émergent »). Le tarif indicatif est basé sur une unité journalière constituée 1 à 4 lots de 1000 œufs de salmonidés. Il est dégressif au-delà de 4 lots. Le tarif final sera ajusté en fonction de l'espèce, du stade de développement final souhaité. A définir lors de la demande de service.
- **Plateforme d'élevage plateau technique et Lapitxuri** : stabulation de géniteurs, quarantaine, élevage ponctuel courts de poissons expérimentaux. Le tarif est dégressif selon le nombre de bacs utilisés (jusqu'à 4 bacs => plein tarif ; bacs supplémentaires au-delà de 4 => - 50 % sur chacun). En cas d'élevage de plus de 2 mois, les tarifs seront à évaluer en fonction des objectifs, des espèces, etc.
- **Grand bassin** : il permet le fonctionnement des installations en circuit d'eau fermé, déconnecté et indépendant des eaux de la Nivelle pendant plusieurs jours (en cas de crue). Il peut aussi constituer un vaste milieu expérimental d'eau naturelle stagnante ou courante. Pas de technicien ou temps technique associé (à comptabiliser selon le service demandé).

Lapitxuri

- **Rivière expérimentale** : mise à disposition de la rivière expérimentale qui compte 12 biefs expérimentaux opérationnels. Possibilité de réduction des tarifs si plusieurs expérimentations sont réalisées de façon concomitante (partage des coûts sur plusieurs projets de recherche). Elevage ou stabulation de poisson pré ou post expérimentation exclus de ce service (si des élevages ou stabulation sont nécessaire voir tarif « écloserie » ou « plateforme »). Accès aux bâtiments scientifiques (salle de phénotypage/chirurgie, salle vidéo) et à un petit bâtiment de vie (repos, repas,

café, nuit). Un personnel technique est dédié au site (contrôle quotidien des installations), un personnel technique est dédié au service et les astreintes animalières sont incluses (week-end).

- **Ecloserie** : le service est actuellement irréalisable au Lapitxuri pour cause de rénovation. La mise en œuvre d'élevages à partir d'œufs de géniteurs sauvages est cependant possible au plateau technique pour de petits lots de poissons (nous consulter) qui pourront ensuite être transférés sur le site Lapitxuri.
- **Plateforme d'élevage (bac <2.2 m3)** : stabulation, quarantaine, élevage ponctuel et/ou courts de poissons expérimentaux. Le tarif est dégressif selon le nombre de bacs utilisés (jusqu'à 4 bacs => plein tarif ; bacs supplémentaires au-delà de 4 => - 50 % sur chacun). En cas d'élevage sur plus de 2 mois, les tarifs seront à évaluer en fonction des objectifs, des espèces, etc.
- **Mesocosmes d'eau courante 5 m (n=12)** : en construction