

## 2.1.2 Les indices d'abondance en 2022

### Répartition et localisation des stations

Sur le bassin versant de l'Odét, seize stations de pêche sont réparties sur l'Odét, le Jet et le Steir. Les stations sont localisées sur la figure ci-après.

En 2020, une station supplémentaire avait été ajoutée sur le ruisseau du Moulin du Duc (affluent du Steir). En effet, sur ce bassin, les affluents cartographiés représentent des surfaces d'équivalent radier-rapide significatives ( $> 10\,000\text{ m}^2$ ). Elle a été pérennisée en 2021.

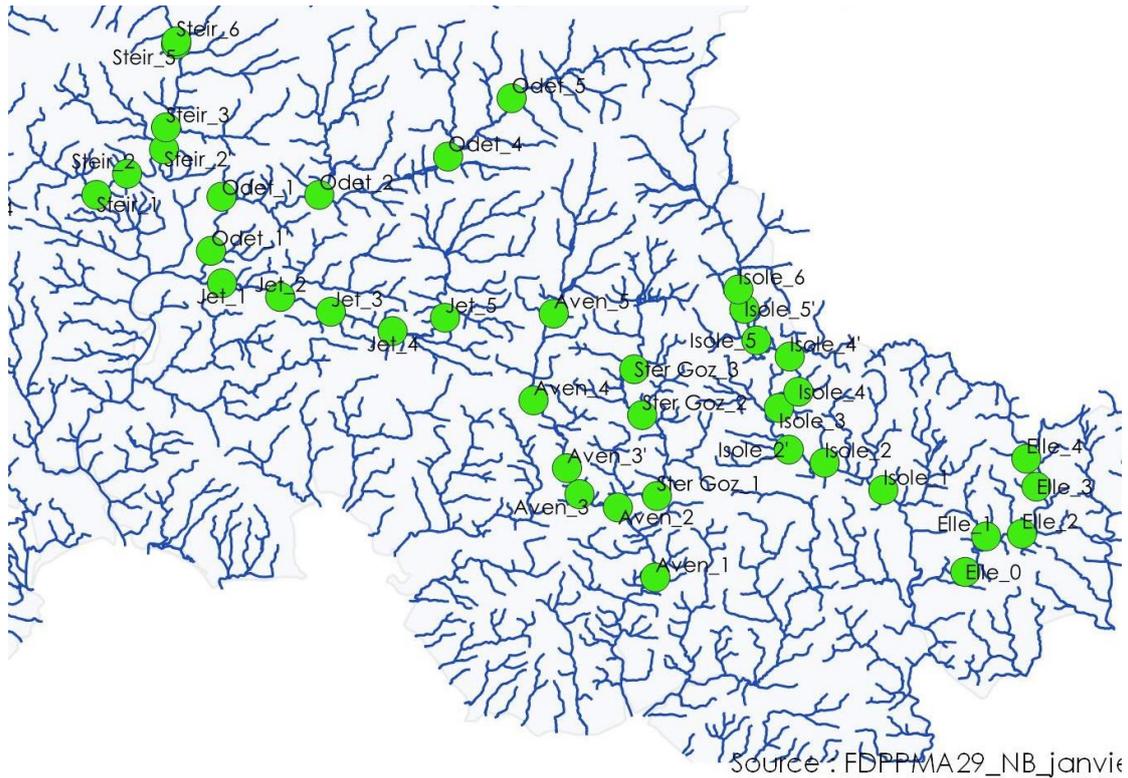


Figure 5 : Carte de localisation des stations sur l'Odét

## Les juvéniles de l'année

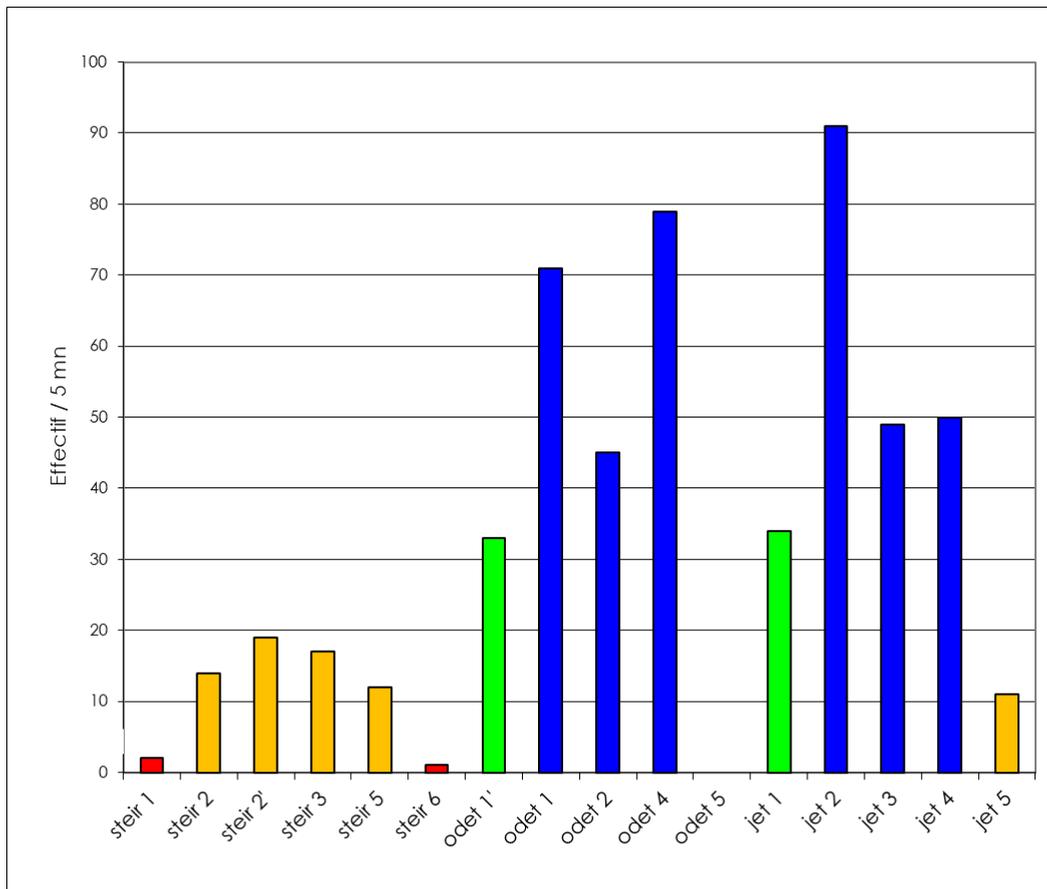
			2022
	Station	Nom	Nb SAT 0+
Steïr	Steïr 1	Ty Planche	2
	Steïr 2	Pontusquet	14
	Steïr 2'	Ster Ar Hoat	19
	Steïr 3	Pont Quéau	17
	Steïr 5	Mlin Coat squirriou	12
	Steïr 6	Moulin du Duc	1
Total Steïr			65
Moyenne Steïr			10,8
Odet	Odet 1'	Keridoret	33
	Odet 1'	Stangala	71
	Odet 2	Kersaviou	45
	Odet 4	Pont RD50	79
	Odet 5	Pont RD 36	
Total Odet			228
Moyenne Odet			57,0
Jet	Jet 1	Pouldouic	34
	Jet 2	Pont ar Marc'hat	91
	Jet 3	Aval Meil Jet	49
	Jet 4	Aval anc. Moulin Je	50
	Jet 5	Cosquéric	11
Total Jet			235
Moyenne Jet			47
Moyenne BV			38,3
Moyenne pondérée			<b>36,05</b>

**Tableau 2 : indices d'abondances de juvéniles saumons sur le bassin de l'Odet en 2022**

Sur les 15 stations pêchées, 528 juvéniles de l'année ont été capturés. En valeur absolue, cela représente une baisse de 49 % du nombre de juvéniles capturés par rapport à 2021.

La moyenne pondérée du bassin diminue et s'élève à 36 individus 0+ capturés en 5 mn. Les moyennes par cours d'eau sont assez hétérogènes. Elle diminue globalement de 28 points par rapport à 2021. Elle est particulièrement impactée par les résultats très faibles obtenus pour l'ensemble du bassin versant du Steïr. Malgré le fait que les débits de ce cours d'eau ont été plus soutenus que pour l'Odet et le Jet.

Globalement, on peut tout de même penser que la survie estivale aura été correcte, conséquence d'un bon succès reproducteur. Les indices varient de 1 à 91 individus 0+ capturés en 5 minutes. Ces valeurs extrêmes ont été obtenues sur le Steïr (Steïr 6\_minimum) et le Jet (Jet 2\_maximum).



**Figure 6 : indices d'abondances de juvéniles saumons 0+ sur le bassin de l'Odet en 2022**

Globalement, en 2022, le recrutement est moyen puisque 8 stations sur 15 ont un résultat supérieur à 30 juvéniles de saumons 0+ capturés en 5 minutes.

Sur l'Odet, la moyenne de 57 individus 0+ capturés en 5 mn indique toujours un indice très bon pour ce bassin. L'ensemble du cours d'eau a été colonisé par les géniteurs. Cela peut être interprété comme un indice d'une relativement bonne continuité piscicole sur ce bassin. Même si l'aménagement de l'ouvrage du moulin de Kergonan serait appréciable.



**Figure 7 : barrage du moulin de Kergonan (fin août 2022)**

Les travaux d'entretien de la ripisylve au niveau de la station Odet\_4 ont permis de restaurer puis maintenir, cette année, la fonctionnalité de certains secteurs par rapport à la reproduction. Le résultat obtenu sur cette station a pu être influencé par la dévalaison de juvéniles liée à des débits très faibles voire inexistant plus en amont. Sur cette station, l'essentiel du débit provenait du ruisseau du Pont Neuf.



**Figure 8 : vue de l'Odet en 2022, en amont immédiat de la station Odet\_4**

Pour la station Odet\_1', le résultat 2022 confirme un accroissement pérenne du recrutement sur ce secteur et notamment sur les radiers apparus suite à l'abaissement de la ligne d'eau. Il reste sans doute un effet station. En effet, suite à l'arasement du barrage du moulin St Denis, cette a été déplacée depuis 4 ans, au niveau de l'ancien étang. L'objectif étant de voir la colonisation des habitats nouvellement favorables aux juvéniles de saumons.

En 2022, pour le Jet avec 47 individus 0+ capturés en 5 minutes, le recrutement annuel est encore bon. Un gradient aval/amont (diminution du recrutement de l'aval vers l'amont) est observable. Il peut être mis en relation avec les faibles débits hivernaux qui n'ont pas facilité la remontée des géniteurs.

Le Steïr obtient un indice moyen pondéré de 10,8 individus 0+ capturés en 5 minutes. Il s'agit du recrutement en juvéniles le plus bas depuis 1994. Ce faible niveau n'avait jamais été atteint même pour les années mauvaises (2007, 2012) à l'échelle du bassin versant.

La situation de 2022 est d'autant plus atypique que le recrutement est bon pour l'Odet et le Jet. Compte tenu de la présence importante de juvéniles de truites capturés sur les stations, l'hypothèse la plus probable est une très faible migration en 2021 de géniteurs sur ce cours d'eau. Les radiers propices à la reproduction du saumon ont donc été peu ou pas colonisés.

Le graphique ci-après montre la prédominance de l'Odet dans la production de juvéniles de saumon.

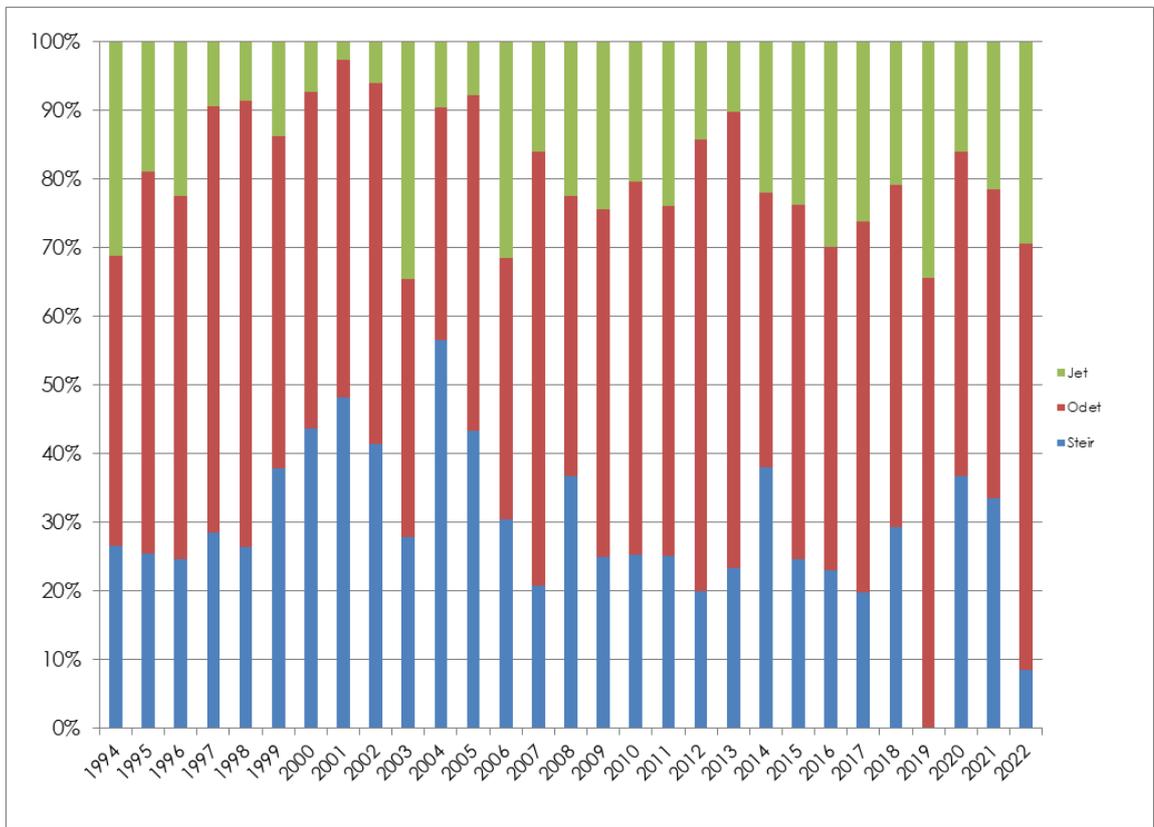


Figure 9 : Répartition de la production de juvéniles par cours d'eau depuis 1994

### Taille moyenne

La taille moyenne des juvéniles saumons de l'année du bassin de l'Odet est de 74,6 mm en 2021. Elle diminue de 0,53 centimètre par rapport à 2021. Compte tenu du résultat des indices, on n'observe d'effet densité/dépendance. Peut-être cette diminution est-elle à relier aux conditions de survie estivale. Cette diminution de taille moyenne est effective pour les 3 cours d'eau du bassin.

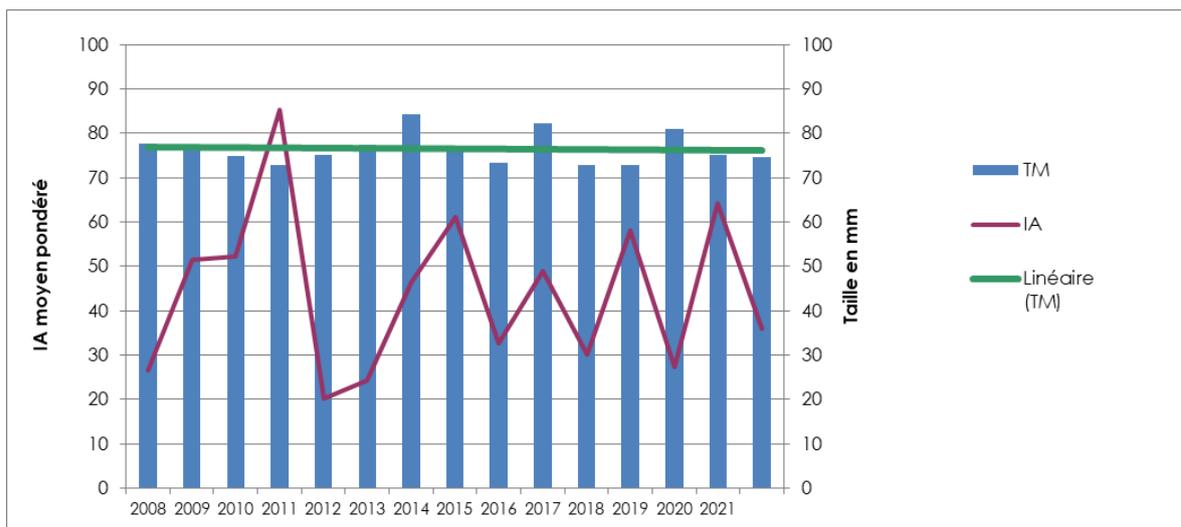


Figure 10 : taille moyenne pondérée des juvéniles saumons de 2022

Comme les constatations passées, c'est toujours sur le Jet que les juvéniles de l'année ont la plus forte croissance du bassin avec une taille moyenne de 77,79 mm.

### 2.1.3 Evolution des indices de 1994 à 2022 et contribution de chaque cours d'eau à la production

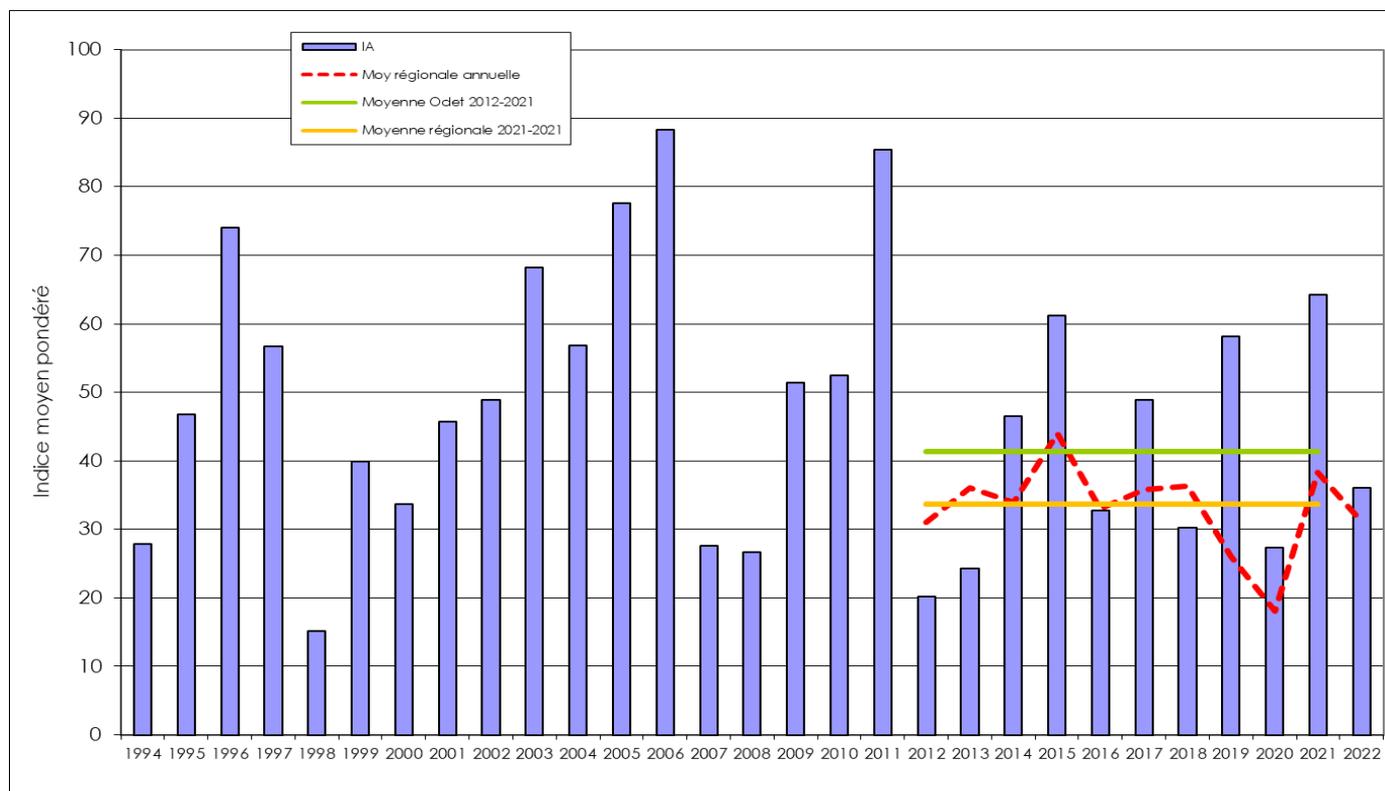


Figure 11 : évolution de l'indice moyen pondéré du bassin versant de l'Odet de 1994 à 2022

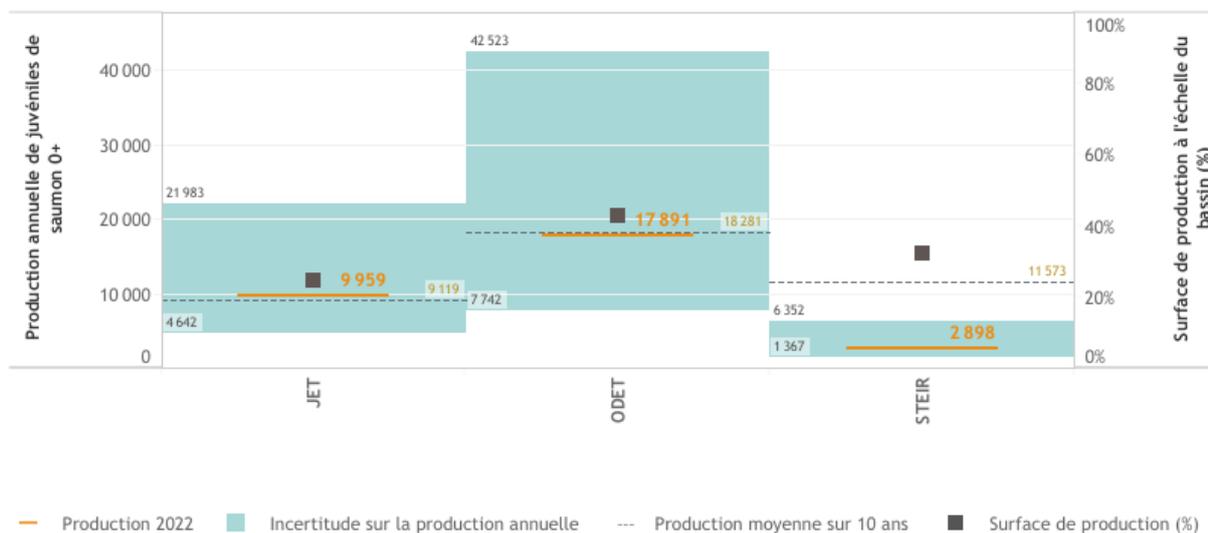
L'indice moyen pondéré diminue fortement en 2022 (36,05 individus 0+ capturés) par rapport à 2021 (64,24 individus 0+ capturés en 5 minutes). Il est très légèrement supérieur à l'indice régional pondéré de 2022 (31,1 individus 0+ capturés en 5 minutes). 2022 est la 11<sup>ème</sup> moins bonne année depuis le début du suivi en 1994.

Par rapport à la série de données, l'indice pondéré 2022 repasse en-dessous de la moyenne de suivi sur 10 ans du bassin qui est de 41,38 individus 0+ capturés 5 min. Le recrutement 2021 traduit une diminution de la production de juvéniles.

La lecture du graphique ci-dessus montre bien, depuis le début du suivi, l'existence de périodes d'augmentation annuelle du recrutement (1998/2006, 2008/2011, 2012/2015) séparées par des années de chute brutale (2007, 2012, 2016). Depuis 2016, le recrutement est marqué par une fluctuation annuelle importante (une année en hausse, la suivante en baisse). L'année 2022 confirme encore cette observation. On note également que, depuis 2016, l'amplitude des recrutements à la baisse ou à la hausse s'accroît. Cette forte variabilité, non observée avant 2016, souligne la fragilité de l'espèce.

En tout état de cause, la qualité du milieu est relativement stable et ne saurait expliquer ces tendances et variations observées. La gestion patrimoniale du saumon sur ce bassin versant n'est pas remise en cause.

Le graphique ci-après présente la contribution de chaque cours d'eau du bassin à la production globale en juvéniles de saumon ainsi que la surface de production de chacun des trois cours d'eau en pourcentage.



**Figure 12 : contribution de chaque sous bassin à la production de juvéniles de saumon du bassin de l'Odet en 2022**

La production 2022 de juvéniles est inférieure à la moyenne dur 10 ans. Notamment pour le Steïr.

En 2022, le nombre théorique de juvéniles 0 + produits est de 30 748 individus en fonction des surfaces couvertes par les stations d'indice d'abondance. Le bassin Odet/Jet/Steïr contribue ainsi pour 10,3 % de la production régionale de juvéniles.

## 2.2 Le bassin versant de l'Aulne

### 2.2.1 Présentation du bassin versant

Le bassin versant de l'Aulne situé en centre Finistère s'étend sur 1 821 km<sup>2</sup> de la source à l'estuaire. Le plus grand bassin versant du Finistère arrive aussi au troisième rang des bassins bretons, après la Vilaine et le Blavet. Son cours principal mesure 145 km de long dont 70 sont canalisés et forment une partie de l'ancien canal de Nantes à Brest. L'Aulne prend sa source en zone granitique dans les Côtes d'Armor près de la Forêt de Beffou, en limite du Finistère. Ce cours d'eau pénètre dans les schistes de Châteaulin dans lesquels il décrit un arc de cercle avant d'arriver au fond de la rade de Brest après de vastes méandres. Ses principaux affluents en rive droite (le Squiriou, la Rivière d'Argent, l'Ellez, le Ster Goanez et à hauteur de l'estuaire, la Douffine) descendent des granites de Huelgoat et des crêtes schisto-gréseuses du Parc Naturel Régional d'Armorique. L'Hyères, principal affluent de la rive gauche est issu des Côtes-d'Armor.

Le débit moyen interannuel de l'Aulne est de 21.5 m<sup>3</sup>/s (station de Pont-Pol en aval de Châteauneuf, 1970-2000) sur la partie canalisée alors qu'il est de 2.2 m<sup>3</sup>/s sur l'Aulne amont (station de Scignac, 1975-2000). Les affluents de l'Aulne canalisée sont les rivières à l'étiage le plus marqué du bassin versant. Depuis plusieurs années, l'Aulne reçoit via l'Ellez un soutien d'étiage de la retenue de Brennilis, les eaux du lac ne servant plus au refroidissement de la centrale nucléaire, désormais désaffectée.

La pente moyenne se situe sur le bassin de l'Aulne entre 12,8 ‰ pour le ruisseau des Trois Fontaines et 4,5 ‰ pour l'Aulne rivière.

L'Aulne et ses affluents sont classés en première catégorie piscicole (salmonidés dominants) sur la partie amont du bassin alors que sa partie canalisée, en aval, est en seconde catégorie piscicole (cyprinidés dominants).

L'Aulne se compose de deux unités distinctes : la partie canalisée en aval et l'Aulne rivière en amont. L'Aulne canalisée (660 km<sup>2</sup>) est une succession de 28 biefs d'écluses sur 70 km de long dans lesquels se jettent de nombreux affluents dont les principaux sont le Ruisseau des Trois Fontaines et le Ster Goanez.

L'Aulne, l'Ellez, le Ster Goanez et la Douffine sont classées au titre de l'article L.214-17 du code de l'environnement (arrêté du 10 juillet 2012).

Pour en savoir plus, <http://sage-aulne.fr/>

---

Par ailleurs, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Aulne a été validé sous la responsabilité de l'E.P.A.G.A

Un Contrat Territorial\_ Milieux Aquatiques est à l'œuvre sur certains affluents de l'Aulne canalisée.

Une partie de la vallée de l'Aulne canalisée et l'ensemble de la vallée sauvage de l'Aulne (Aulne rivière) forment un site Natura 2000. Sur les affluents, certains cours amont sont inclus dans le périmètre Natura 2000 « Monts d'Arrée ».

Depuis 2014, deux ondes (printemps et automne) d'ouverture des pertuis des barrages de l'Aulne canalisée ont été réalisées annuellement.

---

## 2.2.2 Les indices d'abondance 2022

### Répartition et localisation des stations

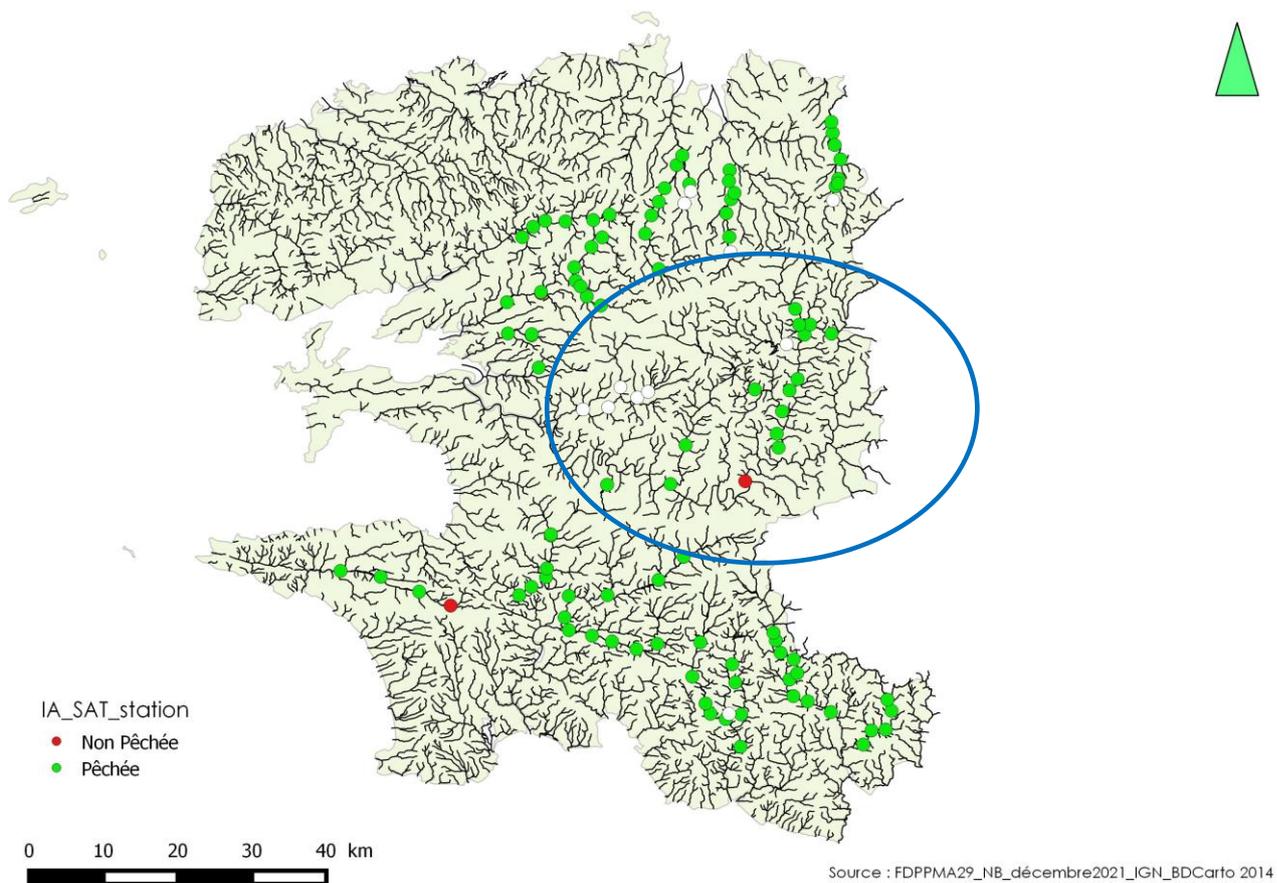


Figure 13 : Carte de localisation des stations sur l'Aulne

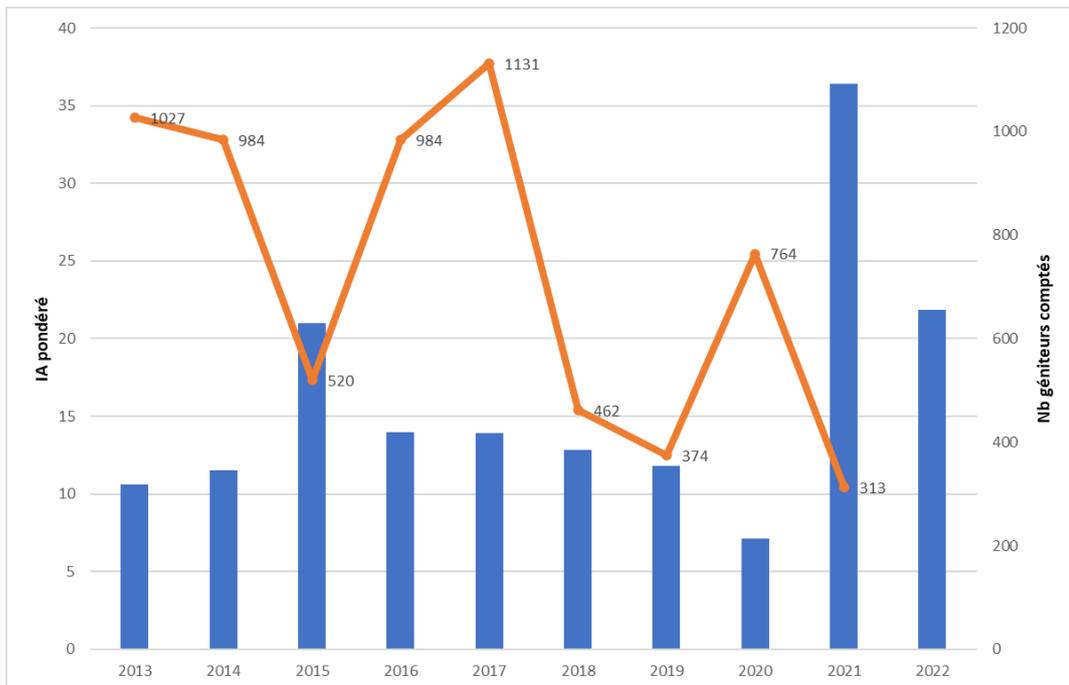
## Les juvéniles de l'année

		2022
	Station	Nb SAT 0+
Trois Fontaines	Poulhazeg	6
Ster Goanez 1	Kergonniou	2
Ster Goanez 2	Troamboul	2
Vernic	confluence Aulne canalisée	0
Crann	confluence Aulne canalisée	Non pêchée
Aulne 1	Moulin Roche	21
Aulne 2	Moulin Neuf	19
Aulne 3	Trobescant	30
Aulne 4	Pont Pierres	26
Aulne 5	Forêt Fréau	11
Aulne 6	Le Goask	10
Aulne 7	Lémézec Izella	48
Ellez 1	Coat Nouénnec	23
Ellez 2	Pont Morvan	31
Beurchoat 2	St Amboise	47
Beurchoat 3	Moulin Lidien	46
Total BV Aulne		322
Moyenne BV Aulne		21,47
<b>Moyenne pondérée BV Aulne</b>		<b>21,85</b>

**Tableau 3 : Indices d'abondance de juvéniles de saumon sur l'Aulne en 2022**

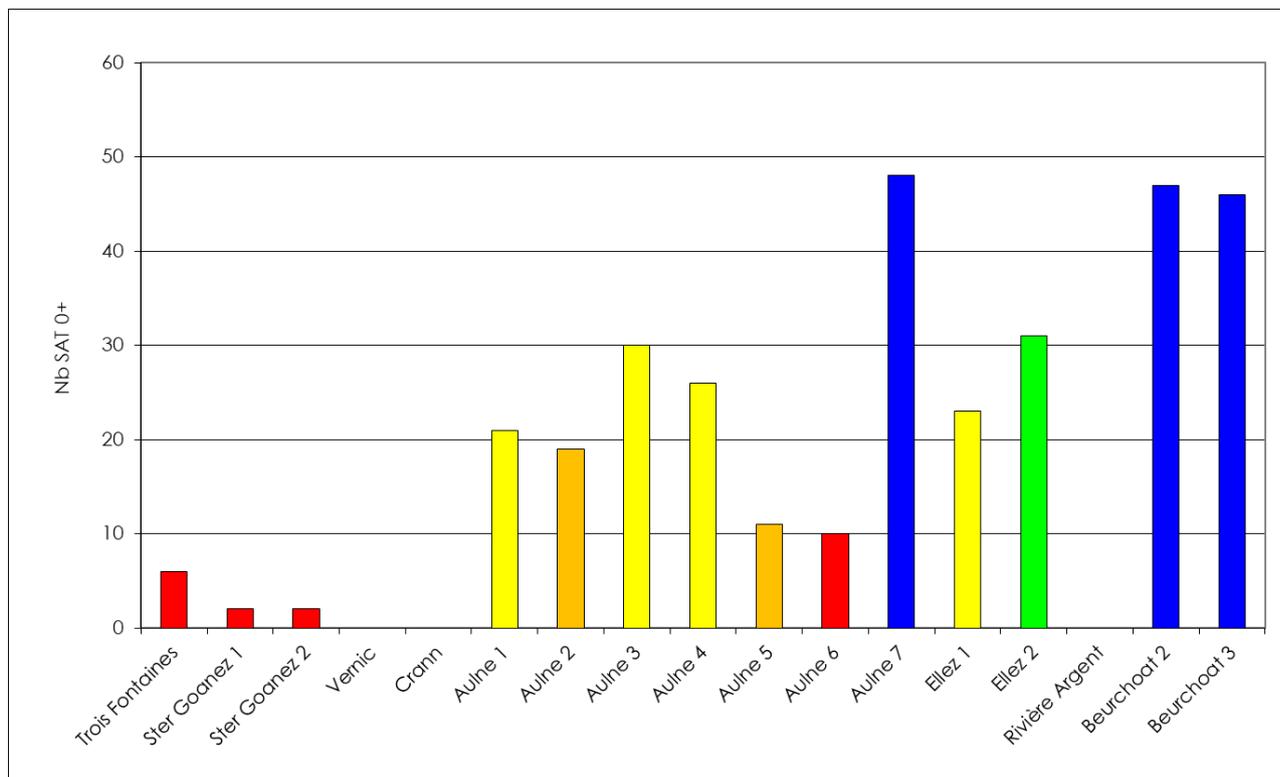
Le nombre de juvéniles capturés (322) diminue par rapport à celui de 2021 (560). Ainsi, l'indice moyen pondéré atteint 21,85 individus 0+ capturés en 5 minutes. Il s'agit cependant du 2<sup>ème</sup> meilleur résultat depuis le début du suivi en 1997. Il reste donc très largement au-dessus de la moyenne de suivi sur 10 ans du bassin (12,5 individus 0+). Ce bon résultat pour l'Aulne s'inscrit à la suite d'une très bonne année 2021.

Il faut cependant noter que le nombre de géniteurs comptés au seuil de Chateaulin a fortement diminué en 2021 (313 individus) par rapport à 2020 (725 individus données Région Bretagne/Observatoire des poissons migrateurs). Il est donc possible que cette migration ait influencé à la baisse le recrutement 2022. Pour autant, l'indice moyen pondéré est correct pour ce bassin et démontre tout son potentiel.



**Figure 14 : Evolution Indice Abondance pondéré moyen et comptage de géniteurs (données : Observatoire poissons migrants)**

Indépendamment des ondes d'ouvertures, il est possible que la composition du stock migrant (PHM / 1HM) voire sa nature (individus issus de reproduction naturelle ou de repeuplement) puisse impacter le recrutement en juvéniles. En effet, ces caractéristiques influencent les capacités de migration (atteindre plus ou moins rapidement les zones de frayères les plus productives) et de reproduction (volume de la dépose d'œufs). Depuis 2019, la quasi-totalité (96%) des saumons comptés en montaison sont issus de reproduction naturelle.



**Figure 15 : indices d'abondances de juvéniles de saumon 0+ sur l'Aulne en 2022**

En 2022, les indices d'abondance varient de 0 individus 0+ capturé en 5 minutes (Vernic) à 48 (Aulne\_7).

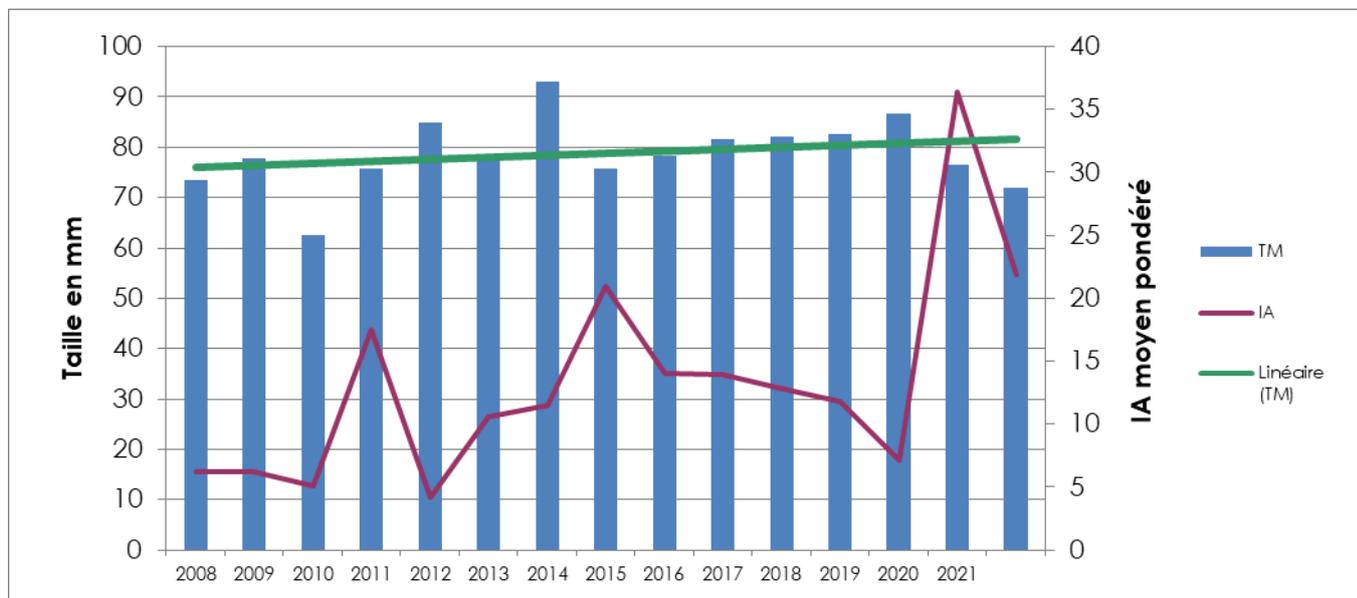
Cette année, ce sont les zones amont du bassin versant qui obtiennent les meilleurs résultats. Notamment, le Beurchoat pour lequel 2022 est la meilleure année depuis le début du suivi. Cela se confirme aussi sur le bassin de l'Ellez avec un bon recrutement en amont. Ainsi, les affluents de l'Aulne rivière représente 51% du recrutement annuel.

Les affluents de l'Aulne canalisée sont toujours très peu colonisés (seulement 3 % du total d'individus 0+ capturés). Ils ne représentent donc pas une alternative viable pour l'avenir du saumon sur l'Aulne.

Le bassin de la Douffine n'a pas été pêché en 2021. L'amélioration de la continuité écologique au niveau du barrage de la poudrerie de Pont de Buis reste une priorité pour le bassin global de l'Aulne.

### **Taille moyenne**

Sur l'Aulne, en 2021, la taille moyenne est de 74,98 mm. Elle diminue de près de 4,5 mm par rapport à 2021.



**Figure 16 : taille moyenne pondérée des juvéniles saumons de 2022 et évolution de l'IA moyen pondéré sur le bassin de l'Aulne**

A la lecture du graphique ci-dessus, on note une augmentation significative de la taille moyenne des juvéniles 0+ depuis 2008. Cependant, on observe que depuis 2020 la taille moyenne diminue. Même entre 2021 et 2022 alors que la densité des juvéniles diminue. Il n'y a donc pas d'effet densité/dépendance.

Au niveau des différents cours d'eau prospectés, c'est sur l'Aulne que la taille moyenne des individus est la plus forte (77,66 mm). Il est intéressant de noter que, non seulement, l'Aulne rivière concentre la production de juvéniles mais que ceux-ci sont les plus gros malgré des densités sans doute supérieures à celles des autres cours d'eau du bassin versant.

### 2.2.3 Evolution des indices d'abondances de 1997 à 2022 et contribution de chaque sous bassin à la production

L'année 2022, malgré la baisse observée, voit le recrutement moyen annuel (21,85 individus 0+ capturés en 5 minutes) être très largement au-dessus de la moyenne de suivi du bassin sur 10 ans (12,5 individus 0+ capturés en 5 minutes). Certes, le nombre de géniteurs migrants peut influencer ce résultat mais, comme indiqué *supra*, cela ne semble pas être le seul déterminant.

L'amélioration des conditions de migration liée à l'expérimentation d'ouvertures des pertuis a pu favoriser une meilleure colonisation des zones de reproductions les plus efficaces (Aulne rivière, Ellez) ; notamment les secteurs les plus en amont. La poursuite de cette action apparaît donc comme le minimum vital pour l'espèce.

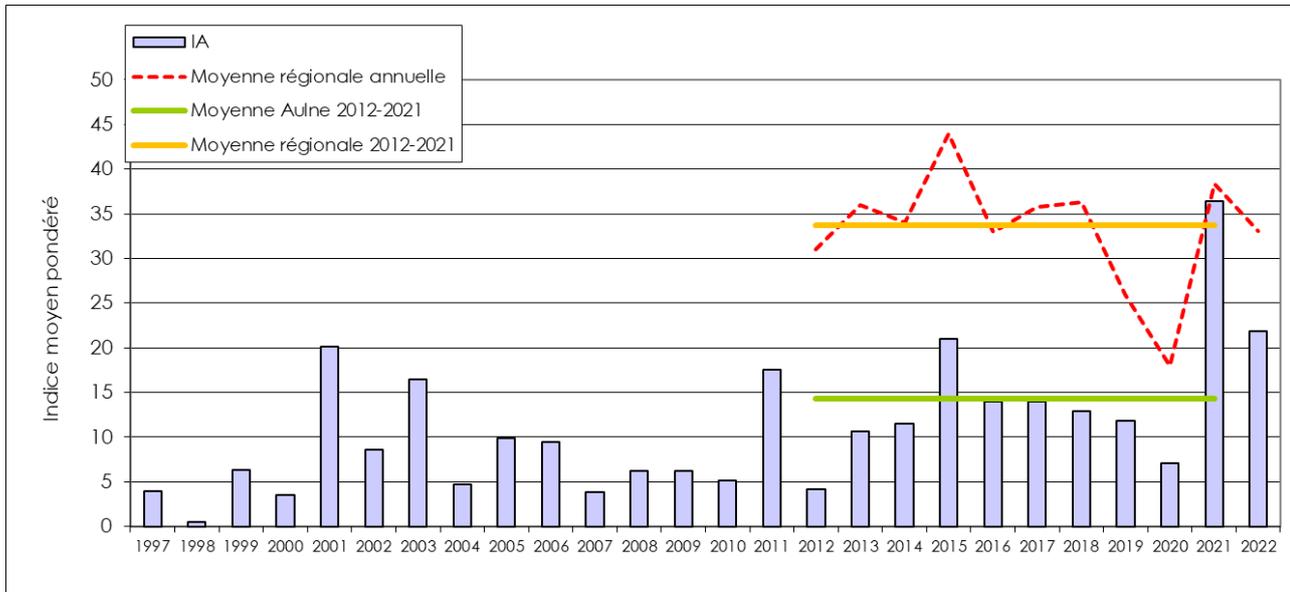


Figure 17 : évolution de l'indice moyen pondéré du bassin versant de l'Aulne de 1997 à 2022

La moyenne annuelle du bassin approche est au-dessus de la moyenne de suivi 2012-2021.

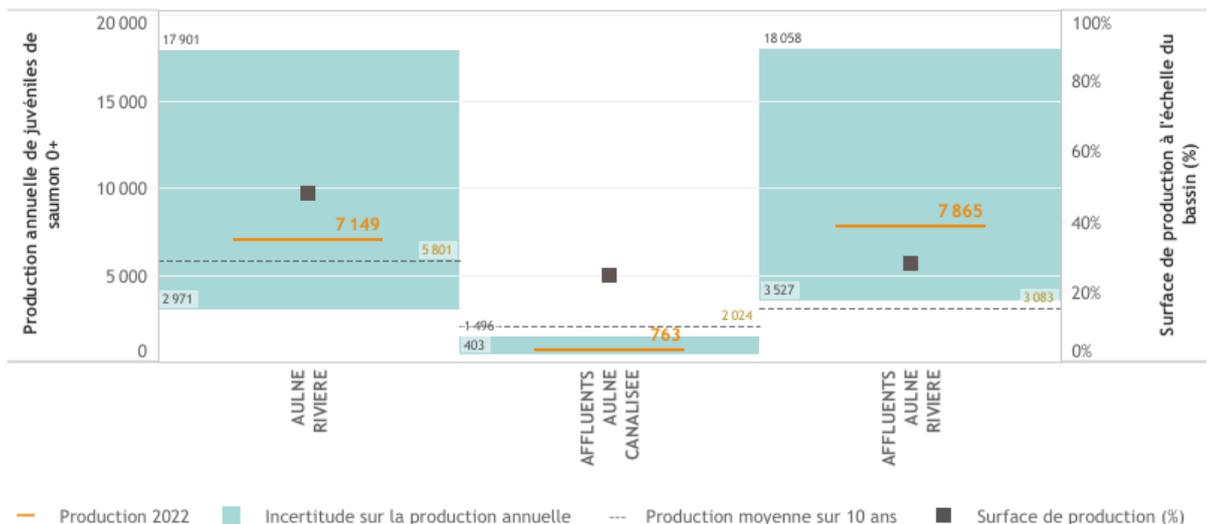


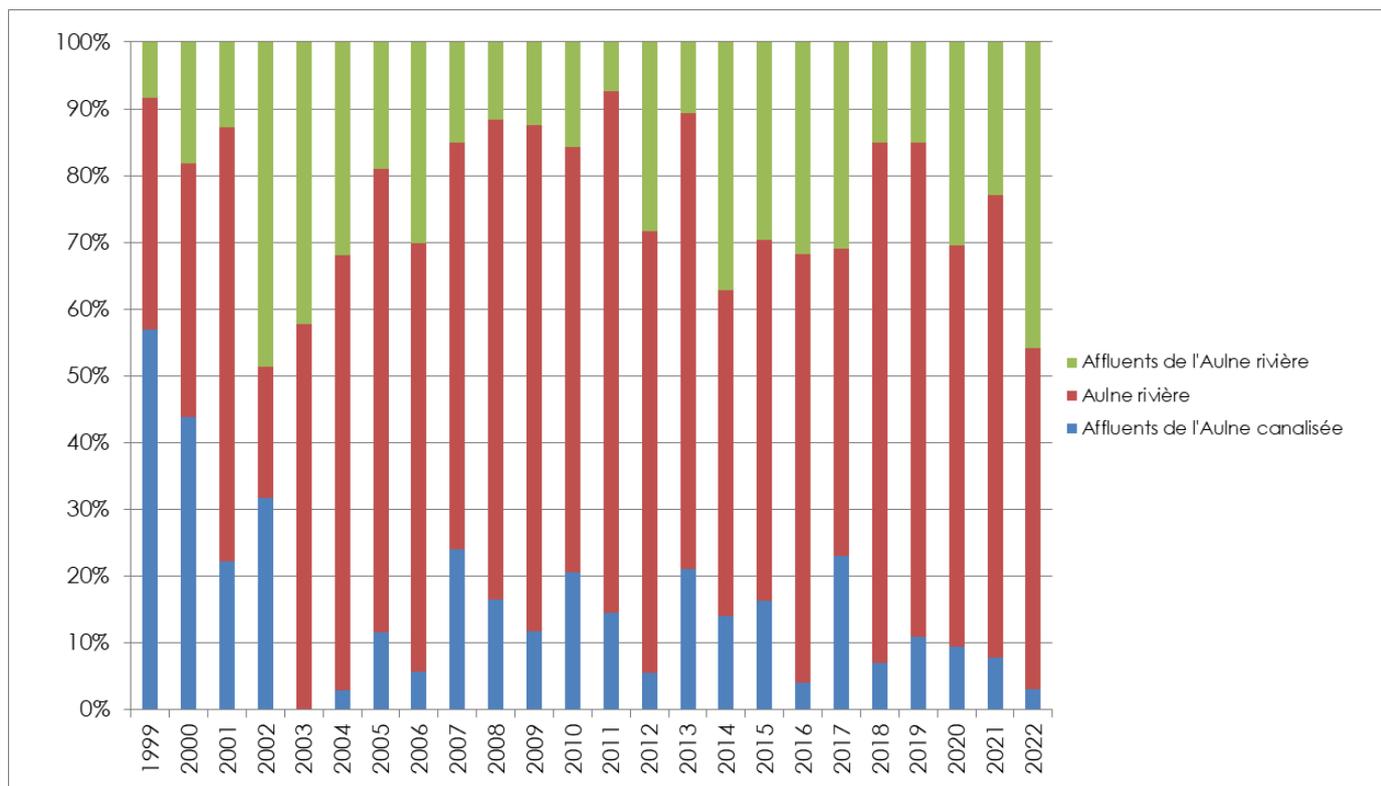
Figure 18 : contributions des sous bassins à la production de juvéniles saumon du bassin de l'Aulne

La production de juvénile saumon est encore largement supérieure à la moyenne 2012/2021. Elle est notamment tirée vers le haut par l'Aulne rivière et surtout ses affluents.

Le nombre théorique de juvéniles produits est de 15 776 tacons. Ce chiffre tranche encore, positivement, avec les productions passées. Ainsi, en 2022, le bassin versant de l'Aulne représente 5,3 % de la production de juvéniles 0+ de saumons.

Le résultat correct obtenu en 2022 ne doit pas faire oublier le déficit de production en juvéniles de saumon qui reste chronique sur toute la période de suivi.

Si on analyse la contribution des différents secteurs du bassin versant, on constate toujours la prédominance de l'Aulne rivière qui concentre, sur la période 1999-2022, 62 % de la production de juvéniles.



**Figure 19 : Evolution des contributions des sous bassins à la production de juvéniles de saumon du bassin de l'Aulne entre 1999 et 2022**

Plus que jamais, en ces temps de dérèglement climatique, la question de la libre circulation vers les zones de frayères de l'Aulne rivière (eau plus fraîche, risque d'assec moins grand) reste toujours cruciale pour la pérennité de l'espèce. Il est donc de la responsabilité morale des gestionnaires actuels de répondre à ce défi historique.

## 2.3 Le bassin versant de l'Elorn

### 2.3.1 Présentation du bassin versant

L'Elorn constitue le bassin le plus important du Nord-Finistère (379 km<sup>2</sup>). La rivière prend sa source dans le centre Finistère au cœur des Monts d'Arrée à 280 m d'altitude. Après plus de 40 km (et environ 168 km d'affluents) s'écoulant en zone agricole puis urbaine, la rivière se jette au fond de la Rade de Brest par un estuaire étroit et allongé en ria.

Malgré l'abondance des précipitations annuelles et de son débit moyen (5.53 m<sup>3</sup>/s en partie aval à Pont-ar-Bled et 4.03 m<sup>3</sup>/s à Kerfaven (Anonyme, 1995), l'étiage est accentué par la nature schisteuse du bassin. La retenue du Drennec, située en tête de bassin versant (8 millions de m<sup>3</sup>) et alimentée par le Mougau, assure un soutien d'étiage pour l'alimentation en eau potable de Brest et de sa région.

La typologie des faciès d'écoulement et de la granulométrie confère à l'Elorn une vocation salmonicole marquée (niveau typologique B3-B5). La pente moyenne de l'Elorn est de 6,7 ‰, son profil en long est régulier d'amont en aval. La connaissance de la rivière montre que les zones courantes sont très présentes notamment en partie amont où la pente est forte (7,8 ‰ sur 9.5 km en aval du Drennec).

L'Elorn est classé au titre de l'article L.214-17 du code de l'environnement (arrêté du 10 juillet 2012).

Pour en savoir plus, <http://www.syndicat-bassin-elorn.fr/>

---

Un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux est en cours porté par le Syndicat de l'Elorn.

La vallée de l'Elorn est inscrite comme site Natura 2000. Par ailleurs, une partie du bassin versant est incluse dans le périmètre du site Natura 2000 « Monts d'Arrée ».

Un contrat territorial\_volet milieux aquatiques est en cours sur ce bassin versant.

---

## 2.3.2 Les indices d'abondance 2022

### Répartition et localisation des stations

En 2022, toutes les stations ont pu être prospectées suite à un contact avec celle située le plus en amont du cours d'eau (Elorn\_13).

Suite à la réalisation de la cartographie des habitats favorables, il a été décidé de prospecter les affluents. En effet, ceux-ci contribuent très significativement à la production théorique de juvéniles de l'année.

Ainsi, 8 stations ont été prospectées sur le cours principal et 4 sur des affluents (Quillivaron, Dour Kamm, Stain et Morbic).

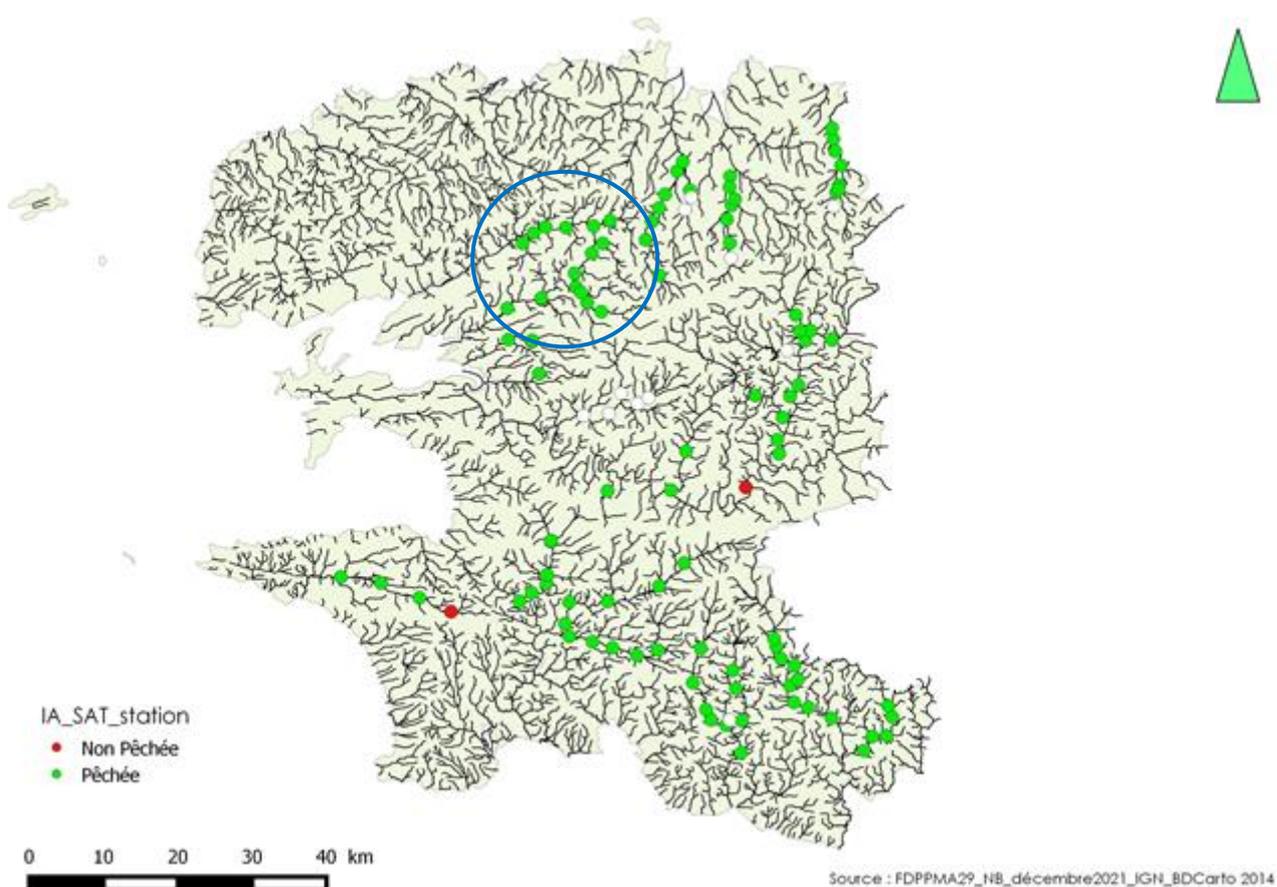


Figure 20 : Carte de localisation des stations sur l'Elorn

## Les juvéniles de l'année

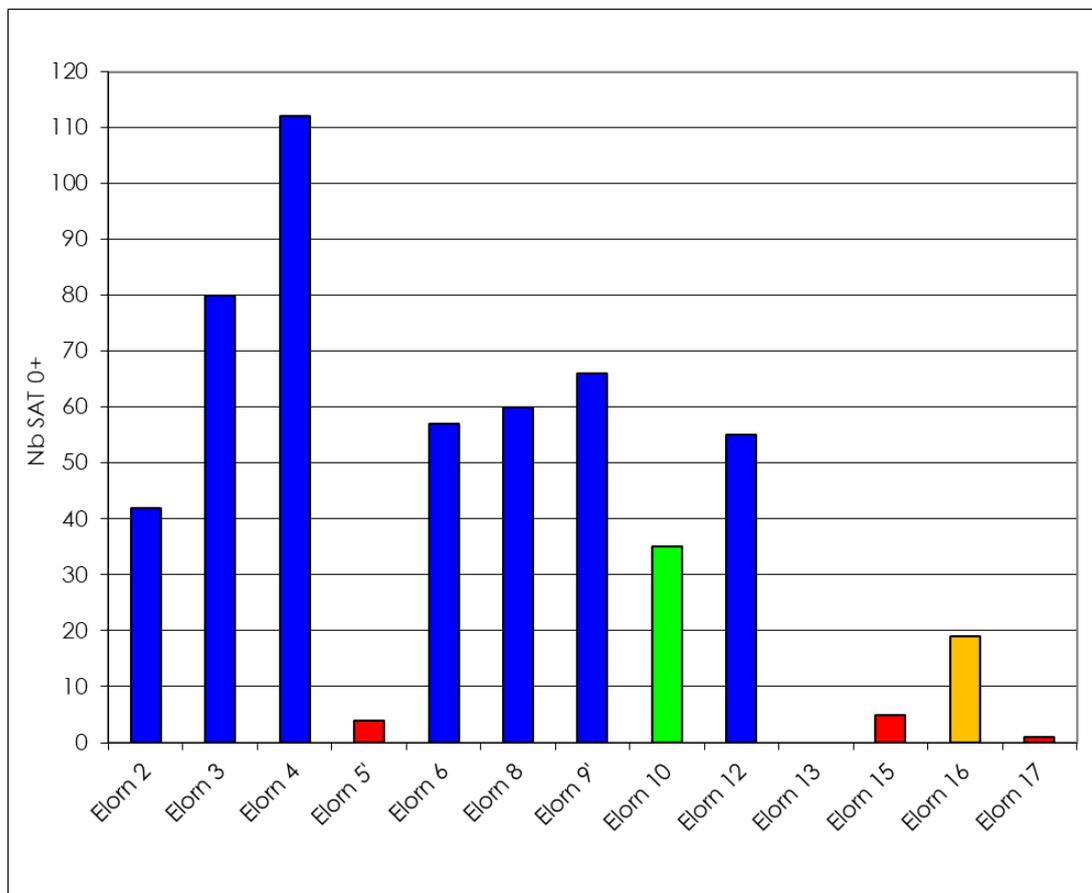
		2022	
		Station	Nb SAT 0+
Cours aval	Elorn 2	Moulin Roche	42
	Elorn 3	Pont Christ	80
	Elorn 4	Le Quinquis	112
Cours moyen	Elorn 5'	Mlin de la Gare	4
	Elorn 8	Le Pontic	57
	Elorn 9'	Kerléo	60
	Elorn 10	Rozarvilin	66
Cours amont	Elorn 12	Gollen	35
	Elorn 13	Moulin Bois	0
Affluents	Elorn 6	Moulin Kermade	57
	Elorn 15	Kerro'ch	5
	Elorn 16	Moulin Fling	19
	Elorn 17	Traon Louarn	1
Total			538
Moyenne			41,38
<b>Moyenne pondérée</b>			<b>45,09</b>

**Tableau 4 : indices d'abondance de juvéniles de saumon sur le bassin de l'Elorn en 2022**

Un total de 538 juvéniles de l'année a été capturé lors de la campagne 2022. Il est en baisse et diminue de 35 % par rapport au recrutement de 2021. L'indice moyen pondéré est de 45,09 individus 0+ capturés en 5 minutes. Il reste cependant à un très bon niveau de recrutement.

Il est largement supérieur à l'indice moyen pondéré régional annuel (33,7 individus 0+ capturés en 5 minutes).

Cette diminution peut être mise en lien avec le nombre de géniteurs remontés durant l'année 2021 (SCEA, 2022). En effet, 317 géniteurs ont été comptés ; ce qui correspond à la moins bonne année depuis le démarrage du comptage en 2007. On note que, malgré une baisse des géniteurs migrants, l'indice moyen pondéré 2022 est la résultante d'un bon succès reproducteur.



**Figure 21 : indices d'abondances de juvéniles de saumon 0+ sur le bassin de l'Elorn en 2022**

Les indices varient de 0 individus 0+ capturés en 5 minutes (Elorn 16) à 112 (Elorn 10). Près de 2/3 des stations pêchées obtiennent un indice bon voire très bon (> 30 individus 0+ capturés en 5 minutes). Cela témoigne d'un très bon succès reproducteur.

Cette année, on observe donc que l'ensemble du cours de l'Elorn aura été productif ; y compris l'affluent du Morbic (Elorn\_6). La station Elorn\_5' présente une situation atypique avec un faible recrutement (comme en 2017 et 2019 ; situation faisant suite aussi à des remontées de géniteurs plus faibles). Compte tenu également du faible recrutement sur le Quillivaron (Elorn\_17) semble indiquer que les géniteurs ne se sont pas concentrés sur ce secteur, peut-être moins accueillant.

Contrairement à l'an passé, l'amont de Sizun a été très peu colonisés.

Pour les affluents, les résultats sont faibles.

Compte tenu des résultats passés, on peut émettre l'hypothèse que suite à des remontées de géniteurs plus faibles, les affluents sont moins fréquentés.

La taille moyenne est de 78,17 mm sur l'Elorn en 2022. Elle diminue de 1,18 mm par rapport à l'an passé dans une situation diminution du nombre de juvéniles. La relation linéaire indiquée sur le graphique suivant montre une augmentation de la taille moyenne.

On peut noter que la taille moyenne a tendance à diminuer jusqu'en 2013 et connaît, depuis cette date, une croissance significative. Surtout depuis 2019.

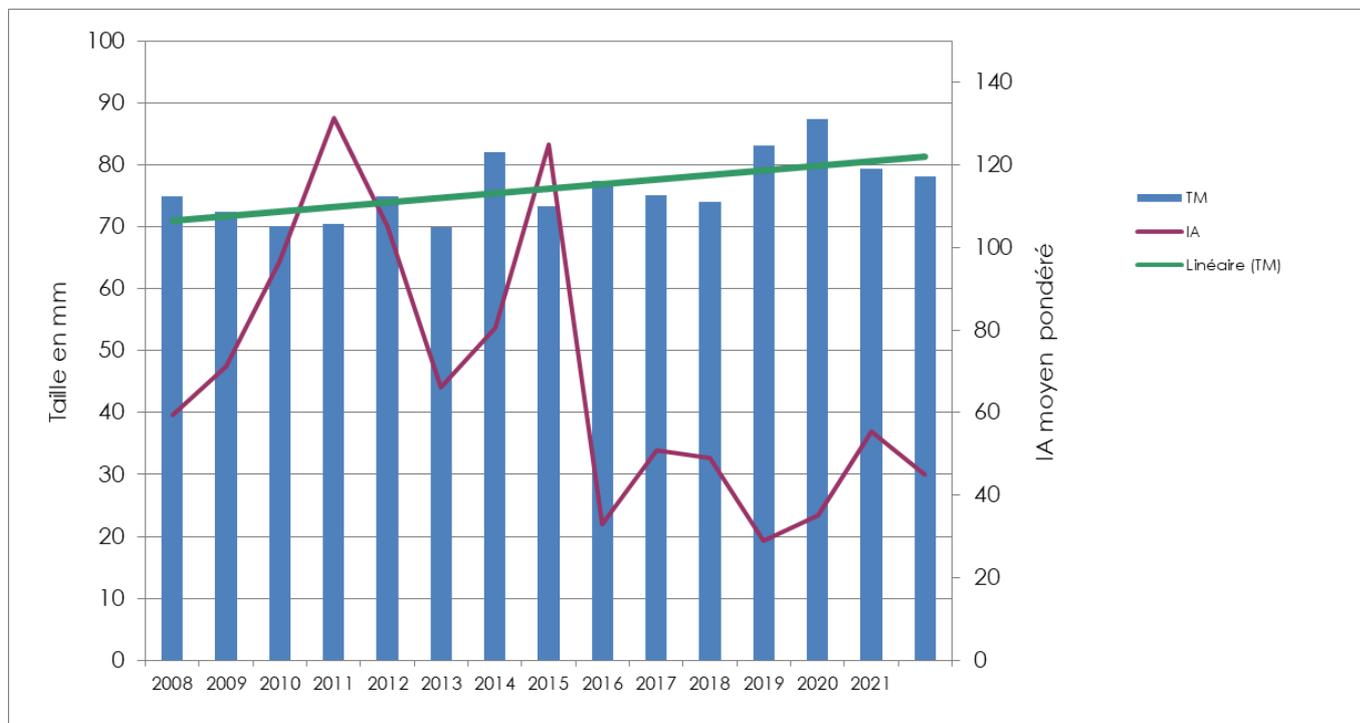


Figure 22 : taille moyenne pondérée des juvéniles saumons de 2022

### 2.3.3 Evolution des indices d'abondances de 1998 à 2022 et contribution de chaque secteur à la production

Sur la période de suivi, on observe plusieurs périodes d'évolution l'indice d'abondance moyen pondéré. Avec une période de progression spectaculaire à partir de 2006 et jusqu'à 2015. Sur cette période, cet indice est, en moyenne, de 88 individus 0+ capturés en 5 minutes.

Depuis 2016, l'indice moyen pondéré se situe à un niveau inférieur à la moyenne de suivi sur 10 ans du bassin. C'est à nouveau le cas pour 2022. Cependant, cette moyenne de bassin est fortement influencée par les années de recrutement record (2011, 2012 et 2015). Elle est largement supérieure à l'indice moyen pondéré régional (33,7 individus 0+ capturés en 5 minutes).

Pour l'Elorn, on observe, depuis 2011 et surtout depuis 2016 (date qui semble commune à tous les bassins du département), une érosion de l'indice moyen pondéré. La poursuite du suivi permettra de voir si cette tendance se confirme.

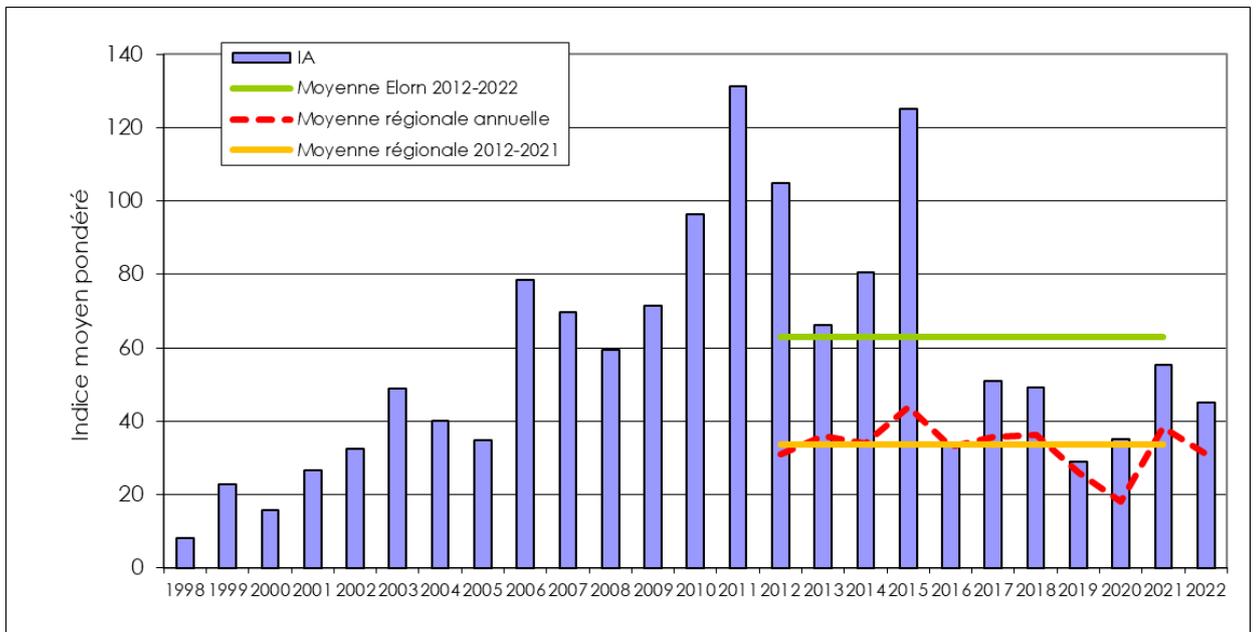


Figure 23 : évolution de l'indice moyen pondéré du bassin versant de l'Elorn de 1998 à 2022

Compte tenu de la présence d'un vidéocomptage en aval de l'Elorn (site de Kerhamon), il est possible de représenter graphiquement l'évolution des migrations de géniteurs et celle des indices d'abondance (voir graphique ci-dessous).

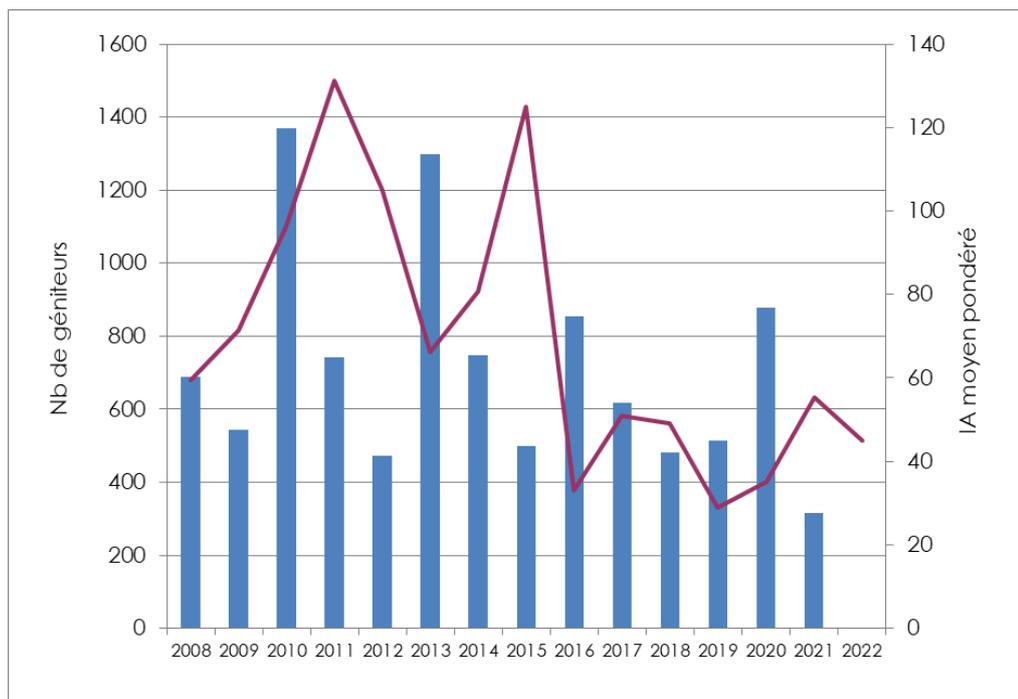
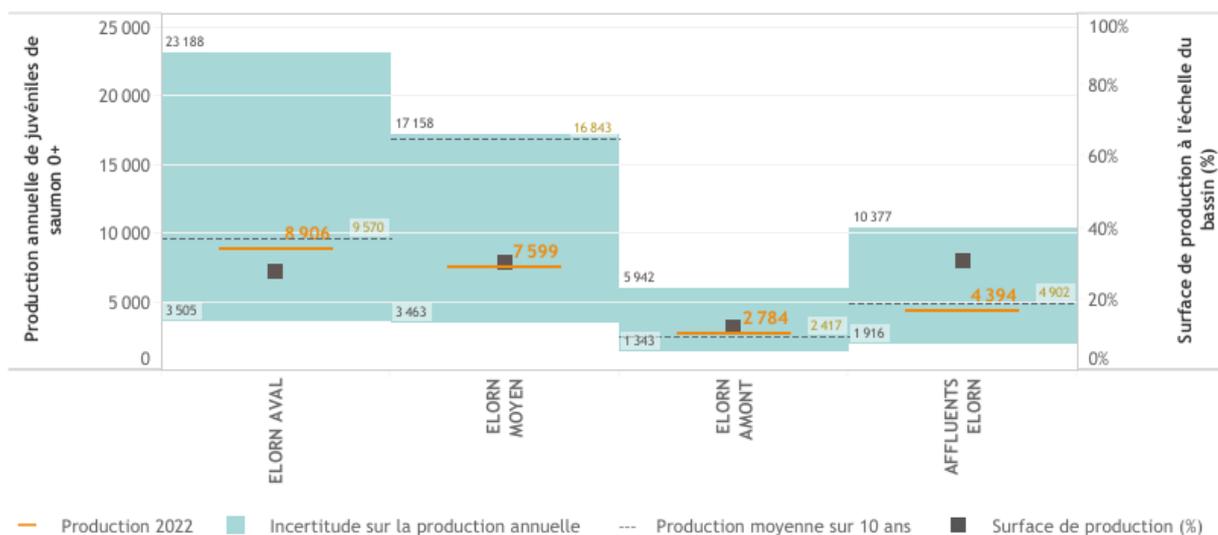


Figure 24 : évolution de l'indice moyen pondéré et des géniteurs comptés au vidéocomptage entre 2008 et 2022

A la lecture du graphique, il n'est pas évident de faire une relation continue entre le nombre de géniteurs arrivés l'année n-1 et les indices de l'année n. Ainsi, les baisses de géniteurs observées entre 2008 et 2009 ainsi qu'entre 2013 et 2014 ne se sont pas traduites par des diminutions des indices les années suivantes (2010 et 2015).

La hausse de géniteurs migrants de 2017 se traduit, en 2018, par une diminution de l'indice moyen pondéré.

Cependant, depuis 2019, et y compris pour 2022, on observe que l'indice d'abondance pondéré et le nombre de géniteurs comptés évoluent dans le même sens.

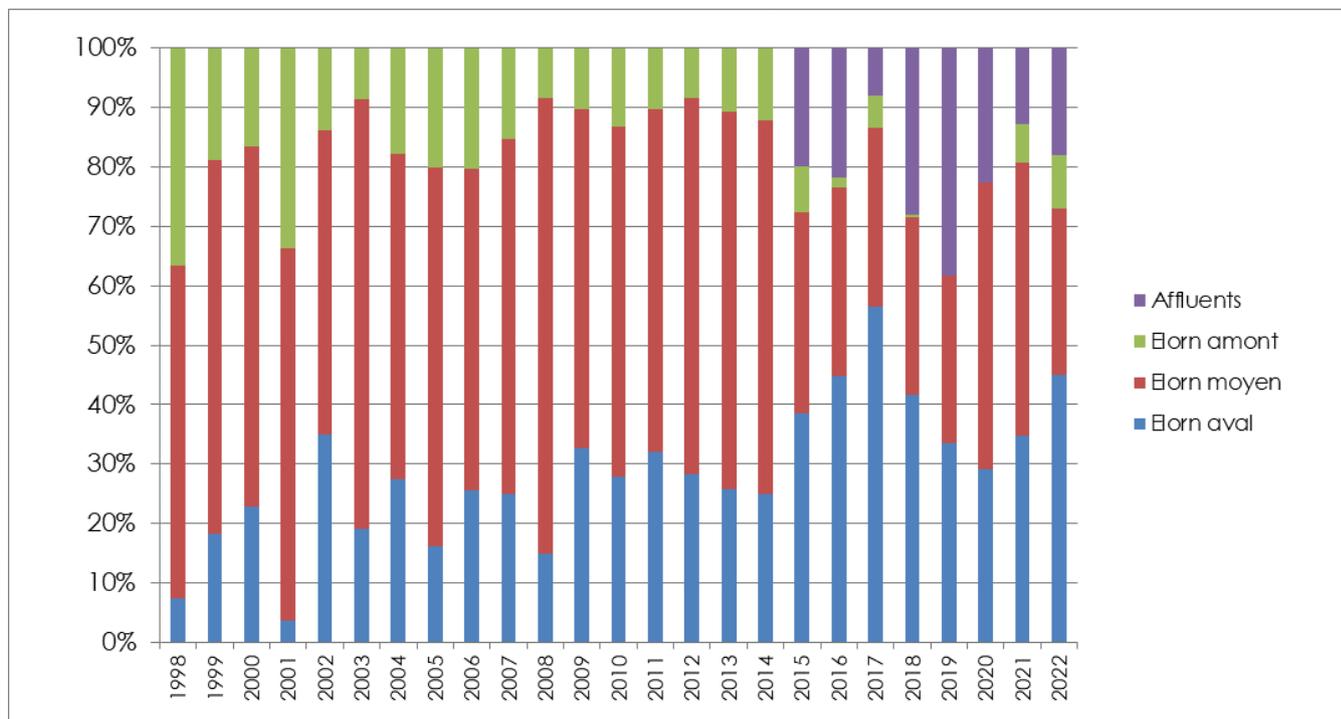


**Figure 25 : contribution des cours aval, moyen et amont à la production de juvéniles saumon de l'Elorn**

En 2022, on observe un déficit de production par rapport à la moyenne notamment sur l'Elorn moyen. Il est relativement correct sur l'Elorn aval. On peut émettre l'hypothèse que les géniteurs migrants, en moins grand nombre qu'en 2020, ont privilégiés les secteurs les plus rapidement accessibles du cours d'eau.

En 2022, le nombre théorique de juvéniles 0 + produits est de 23 684). L'Elorn contribue à 7,9 % de la production régionale.

Pour la période de suivi, il est intéressant de regarder l'évolution de la répartition de cette production de juvéniles en fonction des trois secteurs du cours d'eau (voir graphique ci-dessous).



**Figure 26 : Evolution des contributions des sous bassins à la production de juvéniles saumon du bassin de l'Elorn entre 1998 et 2022**

Ce graphique illustre bien la répartition géographique du recrutement 2022 qui est concentré sur la partie aval du cours d'eau (plus de 40%).

## 2.4 Le bassin versant du Douron

### 2.4.1 Présentation du bassin versant

Le bassin versant du Douron est situé à l'extrémité nord-est du Finistère. Il forme ainsi la limite départementale avec les Côtes-d'Armor sur lequel il déborde légèrement. Sa superficie couvre 116 km<sup>2</sup> avec une pente moyenne de 9,5 ‰ (plus marquée en tête de bassin). Le Douron prend sa source dans les Monts d'Arrée à une altitude avoisinant les 250 m et se jette sur la côte nord finistérienne dans la baie de Plestin-les-Grèves, près de Locquirec selon un axe sud-nord. Le cours principal du Douron mesure environ 35 km de long. Les affluents représentent environ 49 km de cours d'eau. Les deux principaux sont situés en rive droite, il s'agit du Dour-Uzel et du Squiriou longs respectivement de 6 km et 9 km, dont les pentes moyennes varient de 15,8 ‰ à 17,9 ‰ en font des rivières très courantes.

Le substrat géologique est à dominante granitique. La typologie des faciès d'écoulement et la granulométrie lui confèrent une vocation salmonicole très marquée. Le débit moyen interannuel du Douron calculé sur 16 ans est de 0,449 m<sup>3</sup>/s à Coat Ar Ponthou (cours supérieur). En 2004 le débit moyen pour les sept premiers mois est de 0,504 m<sup>3</sup>/s. Le débit de crue décennale est estimé à 7,8 m<sup>3</sup>/s et le débit mensuel sec quinquennal est de 0,110 m<sup>3</sup>/s (Anonyme, 2001).

Le Douron est classé cours d'eau à migrateurs au titre de l'article L.214-17 du code de l'environnement (arrêté du 10 juillet 2012). Le classement vaut pour la partie du Douron située en aval du pont du chemin vicinal de Plouigneau à Guerlesquin sur la commune de Botsorhel.

Pour en savoir plus, <http://www.morlaix.communaute.bzh>

### 2.4.2 Les indices d'abondance 2022

#### **Répartition et localisation des stations**

Le Douron compte 6 stations réparties le long du cours principal et 1 sur son principal affluent, le Squiriou.

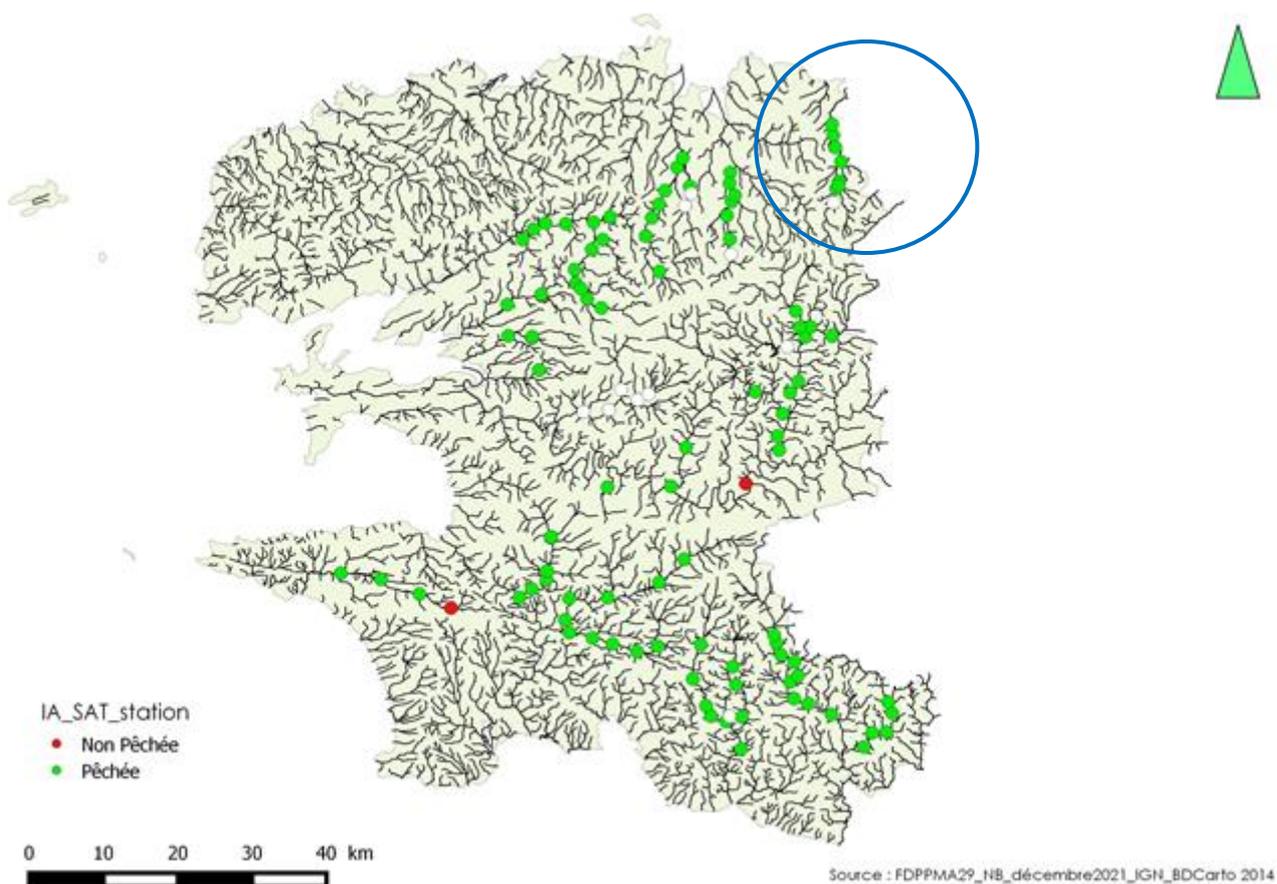


Figure 27 : Carte de localisation des stations sur le Douron

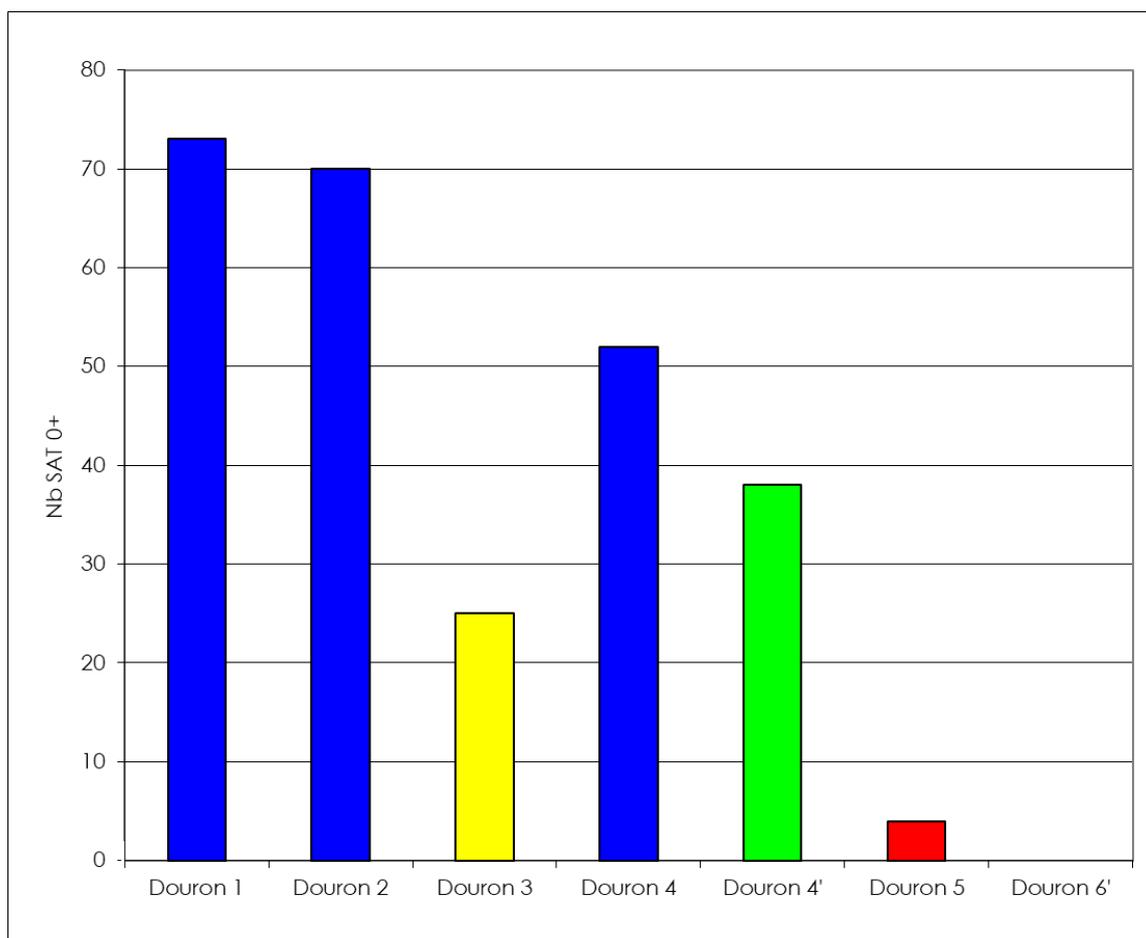
### Les juvéniles de l'année

		2022
	Station	Nb SAT 0+
Douron 1	Kermelin	73
Douron 2	Lézormel	70
Douron 3	Toul Ar Hoat	25
Douron 4	Kerathanase	52
Douron 4'	Moulin Nabat	38
Douron 5	Moulin Kervivnio	4
Douron 6'	Squiriou	0
Total		262
Moyenne		37
<b>Moyenne pondérée</b>		<b>37,43</b>

Tableau 5 : indices d'abondances de juvéniles de saumon sur le Douron en 2022

L'indice moyen pondéré est de 37,43 individus 0+ capturés en 5 minutes. Il progresse encore par rapport à 2021 (+ 14 points). Ce résultat intervient dans un contexte de baisse du recrutement en Finistère. Ce résultat tranche radicalement par rapport aux autres bassins versants. Le recrutement du Douron est le seul, avec l'Aven, qui progresse en Finistère pour 2022.

Comparativement à l'an passé, le recrutement a été très bon sur la partie aval du cours d'eau (Douron\_1 et Douron\_2). La colonisation aura été bonne sur le Douron jusqu'au Ponthou.



**Figure 28 : indices d'abondance de juvéniles saumon 0+ sur le Douron en 2022**

Les indices varient selon les stations de 0 à 73 individus 0+ capturés en 5 minutes. On observe que c'est la partie aval du Douron qui est la plus productive ; contrairement à 2021. Par ailleurs, il faut noter le faible recrutement sur la partie amont du Douron et de son affluent, le Squirriou. Pour ce cours d'eau, cela conforte tout l'intérêt qu'il y a à améliorer la continuité écologique au droit de l'étang du Ponthou.

### **Taille moyenne**

Sur le Douron en 2022, la taille moyenne est de 77,07 mm. Elle diminue légèrement par rapport à l'an passé (- 4,81 mm). Elle est encore relativement homogène entre les différents secteurs du cours d'eau.

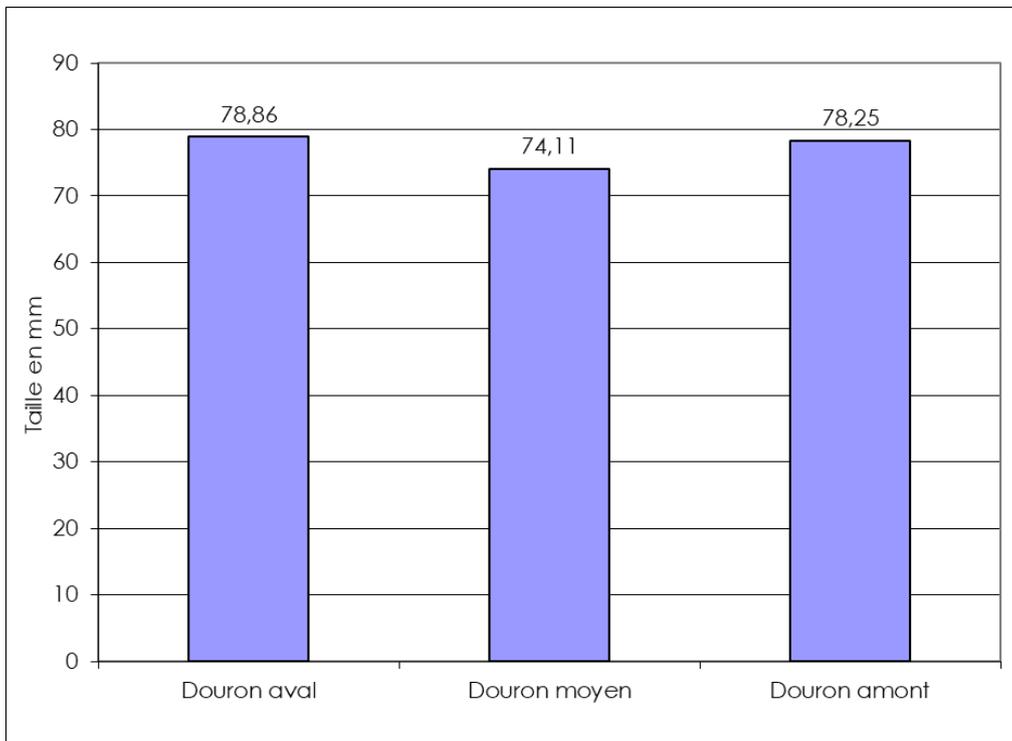


Figure 29 : taille moyenne pondérée des juvéniles saumons de 2022 sur les différents secteurs du bassin du Douron

On note une relation taille/densité relativement sensible pour ce bassin versant. Ainsi, on voit que, notamment depuis 2020, la hausse du recrutement se traduit par une baisse de la taille moyenne. Cette évolution n'est pas forcément positive.

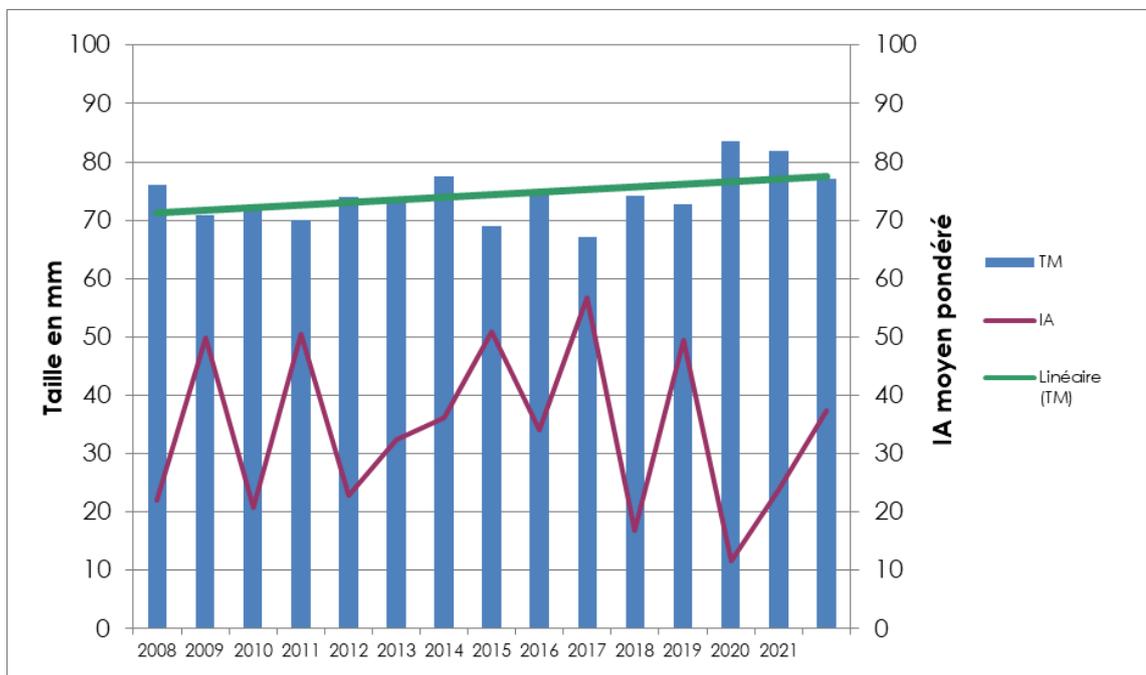


Figure 30 : taille moyenne pondérée des juvéniles saumons de 2022 et évolution des IA moyen pondéré sur les différents secteurs du bassin du Douron

### 2.4.3 Evolution des indices d'abondances de 1998 à 2022 et contribution de chaque secteur à la production

L'indice moyen pondéré 2022 est supérieur à l'indice moyen pondéré régional (33,7 individus 0+ capturés en 5 minutes) et de la moyenne de suivi du bassin sur 10 ans. La reprise observée, depuis 2020, sur le Douron semble donc plus forte que pour les autres bassins du département.

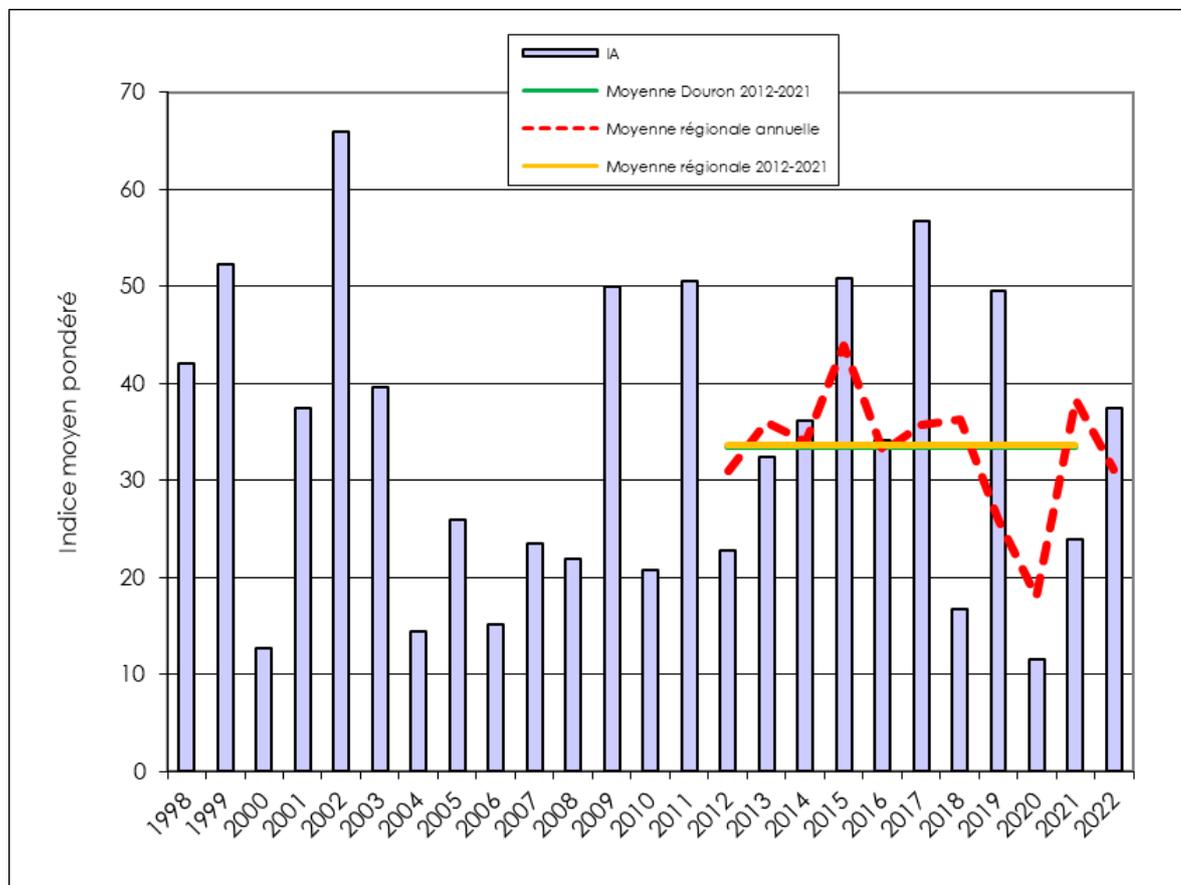
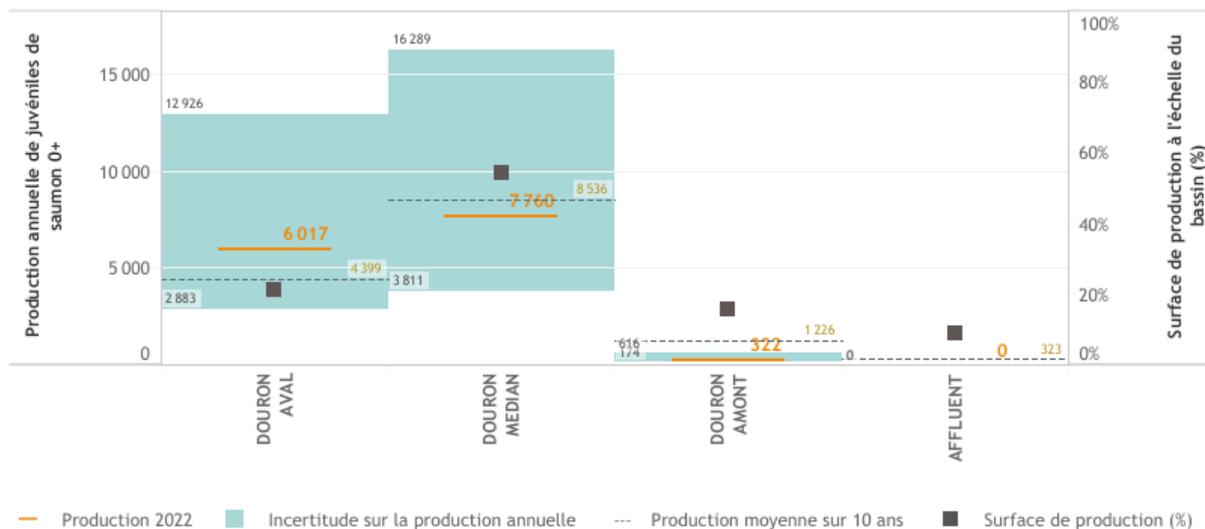


Figure 31 : évolution de l'indice moyen pondéré du bassin versant du Douron de 1998 à 2022



**Figure 32 : contribution des secteurs aval, moyen et amont à la production de juvéniles saumon du Douron**

La production de juvéniles de l'année aura été supérieure aux moyennes connues ; notamment sur la partie aval du cours d'eau. Ce bon recrutement en aval peut compenser le déficit constaté sur les parties médiane et amont.

La production théorique de juvéniles 0 + est de 14 099 individus (+ 3 927 individus par rapport à 2021). Cela représente 4,7 % de la production régionale.

## 2.5 Le bassin versant de l'Ellé-Isole

### 2.5.1 Présentation du bassin versant

Le bassin de l'Ellé est situé au nord-ouest du département du Morbihan. Une partie du cours principal et des affluents, dont le principal est l'Isole, est située dans le Finistère. L'Ellé prend sa source dans les Côtes-d'Armor, à une altitude avoisinant les 200 mètres. Elle s'étend selon un axe nord-sud jusqu'à Quimperlé, où elle rejoint l'Isole et devient la Laita jusqu'à la mer. L'Ellé parcourt 42 km dans le Morbihan, 29 km dans le Finistère, et son impluvium est de 543 km<sup>2</sup> dans le Morbihan et 108 km<sup>2</sup> dans le Finistère. Sa pente moyenne est de 2 ‰, avec une rupture à 10.7 ‰ au niveau du Grand Pont (Le Faouët). Le sous-bassin de l'Isole a une superficie de 224 km<sup>2</sup> pour 48 km de cours principal et 158 km d'affluents. L'Isole prend sa source à environ 170 m d'altitude à la frontière du Finistère et du Morbihan. Après sa source, le cours d'eau s'écoule dans le Finistère selon un profil en long irrégulier (chaos rocheux de Cascadec) et une pente moyenne de 3.5 ‰.

L'Ellé ainsi que ses principaux affluents (Isole, Inam,...) sont classés au titre de l'article L.214-17 du code de l'environnement (arrêté du 10 juillet 2012).

### 2.5.2 Les indices d'abondance 2022

#### **Répartition et localisation des stations**

Le bassin versant de l'Ellé comporte 34 stations. Il y en a 5 sur l'Ellé et 9 sur l'Isole dans le Finistère. Le Morbihan compte 20 stations réparties entre le cours de l'Ellé, l'Inam, le Duc et l'Aër.

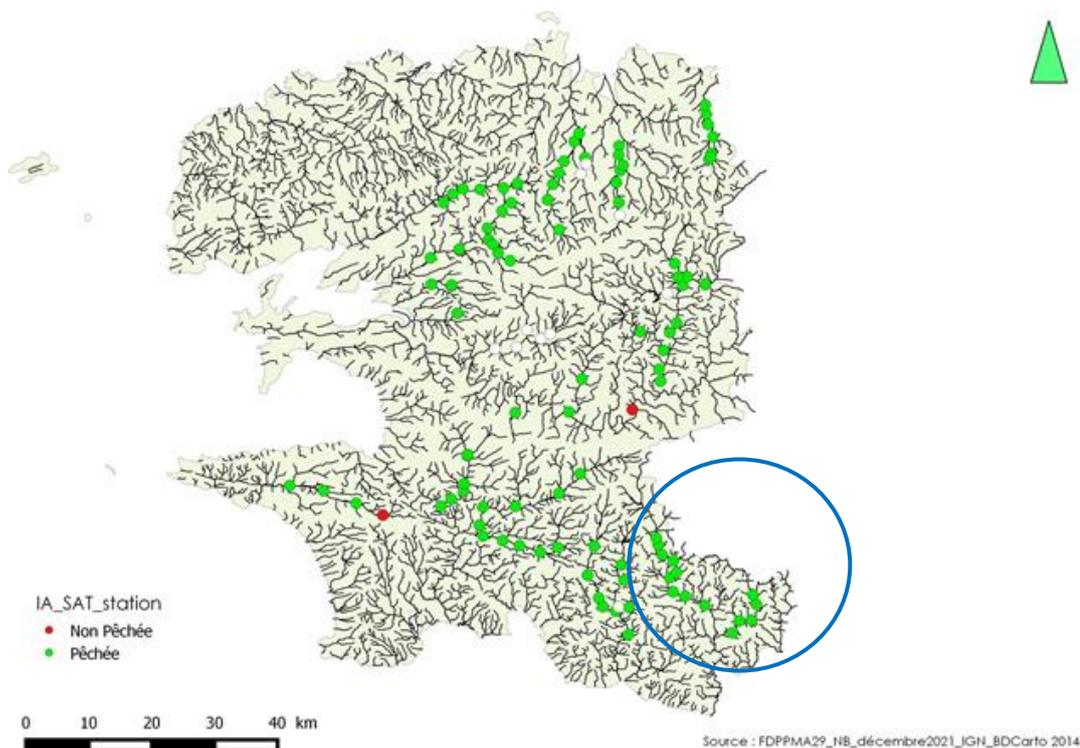


Figure 33 : carte de localisation des stations sur l'Ellé (partie finistérienne)

## **Les juvéniles de l'année**

2022	
station	IA
ellé 0	59
ellé 1	51
ellé 2	71
ellé 3	43
ellé 4	54
ellé 5	27
ellé 6	65
ellé 7	18
ellé 8	14
ellé 9	33
ellé 10	3
isole 1	30
isole 2	20
isole 2'	72
isole 3	55
isole 4	54
isole 4'	29
isole 5	65
isole 5'	31
isole 6	25
inam 1	35
inam 2	37
inam 3	43
inam 4	29
inam 5	46
inam 6	15
duc 1	46
duc 2	22
duc 3	2
aër 1	24
aër 2	0
aër 3	0
aër 4	6
aër 5	0
<b>Moyenne</b>	<b>33,05</b>
<b>Moyenne pondérée</b>	<b>34,75</b>

**Tableau 6 : indices d'abondances de juvéniles de saumon sur le bassin de l'Ellé en 2022**

Avec un indice moyen pondéré de 34,75 individus 0+ capturés en 5 minutes, l'année 2022 présente un recrutement bon ; même si il est en régression par rapport à 2021. Les indices vont de 0 (Aër\_2/3/5) à 72 (Isole\_2') individus 0+ capturés en 5 minutes.

Sur l'Ellé, les indices varient de 3 à 71 individus 0+ capturés en 5 minutes pour l'ensemble des stations. La colonisation est effective sur l'ensemble du cours d'eau. Le recrutement est très largement influencé par les résultats des stations en aval qui présentent les plus importantes surfaces de production.

Sur la station Ellé\_3, il a été constaté à nouveau la présence de seuils en pierres sur la station (en amont du pont).



Figure 34 : vue de la station Ellé\_2 (seuil en pierres)

Il faut rappeler que cela contribue à réduire les zones favorables aux juvéniles et aboutit à leur concentration dans les courants restants. Cette situation peut s'être produite à l'échelle de cette station.

Pour l'Isolé, les indices sont tous situés entre 20 et 72 individus 0+ capturés en 5 minutes. L'indice moyen de ce bassin est au niveau de la moyenne des 10 dernières années. 2021 confirme que, pour ce bassin, c'est bien l'ensemble de son cours qui est colonisé par les géniteurs. On observe cependant un résultat faible sur les deux stations le plus en aval. Il a pu être influencé par une lame d'eau très faible sur les radiers de ces stations qui sont relativement larges. Effet de l'étiage estival marqué.

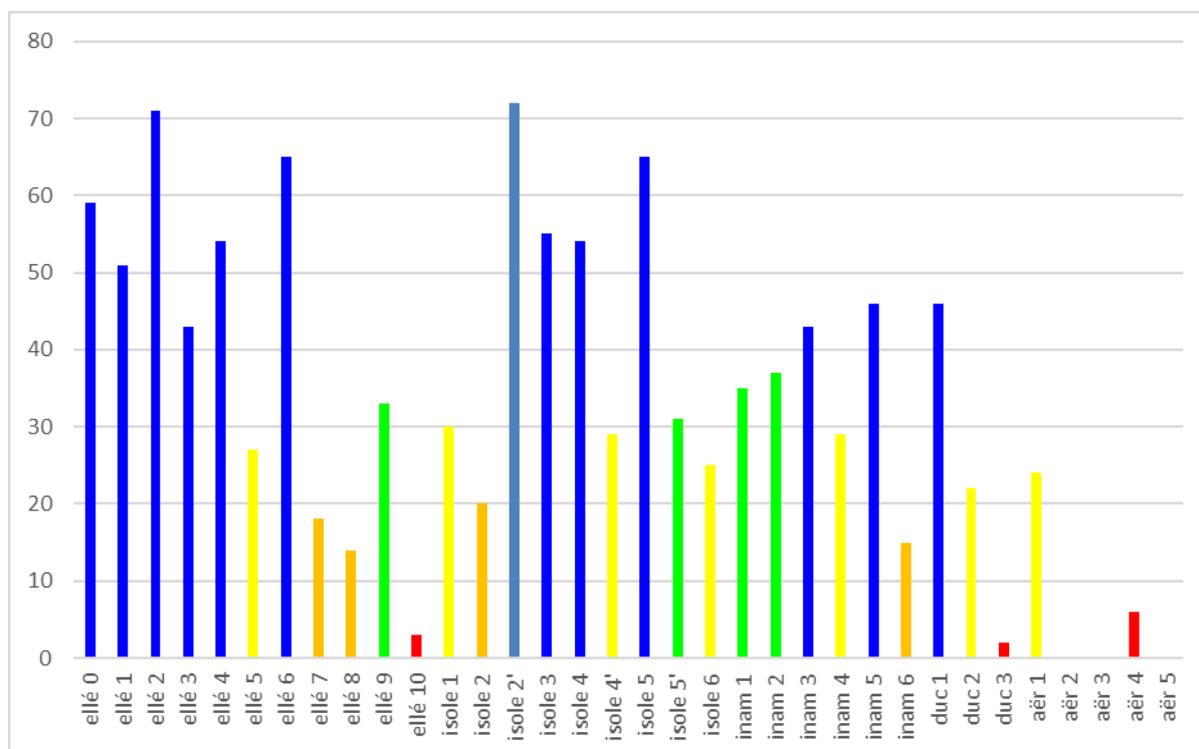


Figure 35 : indices d'abondance de juvéniles de saumon 0+ sur le bassin de l'Ellé en 2022

### Taille moyenne

On observe, en 2020, une taille est toujours correcte (> 70 mm) pour les cours d'eau prospectés en Finistère, l'Ellé et l'Isole (respectivement 76,65 mm et 78,78 mm). Elles diminuent cependant de plus de 5 mm par rapport à 2021.

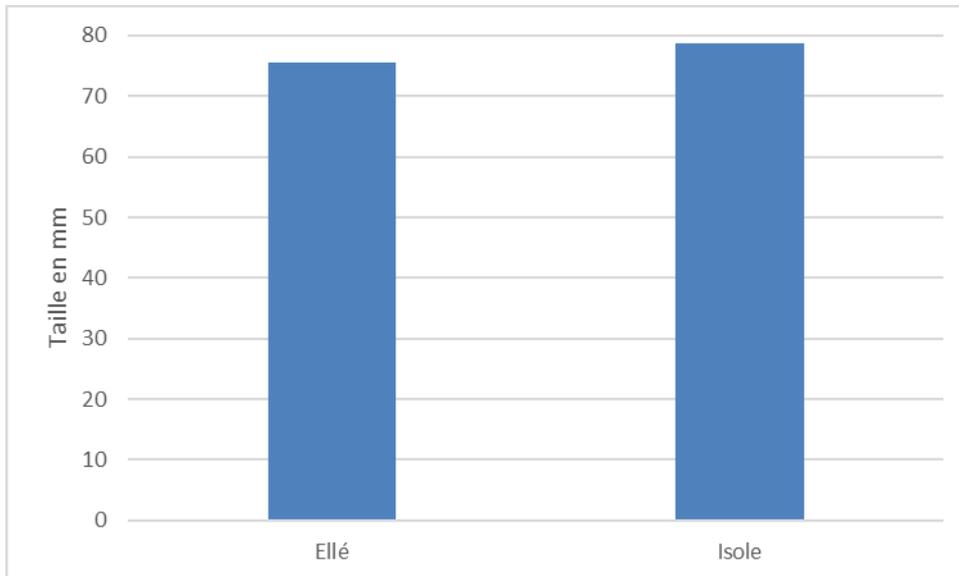


Figure 36 : taille moyenne pondérée des juvéniles saumons de 2022 sur les différents secteurs du bassin de l'Ellé finistérien

Cette diminution, observée sur les autres bassins, est peut-être liée à la période estivale d'étiage très marqué.

#### 2.5.3 Evolution des indices d'abondances de 2001 à 2021 et contribution de chaque cours d'eau à la production

De 2001 à 2006, l'indice d'abondance moyen pondéré de l'Ellé est relativement stable et proche de la moyenne régionale. Après le « creux » de 2007 et 2008, l'indice moyen du bassin progresse jusqu'en 2011. Des phases de hausse du recrutement sont visibles sur les périodes 2008/2011 et 2012/2015. Depuis 2016, les fluctuations interannuelles sont continues et le recrutement orienté à la baisse.

L'année 2022 se situe en-dessous de la moyenne de suivi du bassin. Mais il est largement supérieur à la moyenne annuelle régionale (33,7 individus 0+ capturés en 5 minutes) et à la moyenne de suivi sur 10 ans.

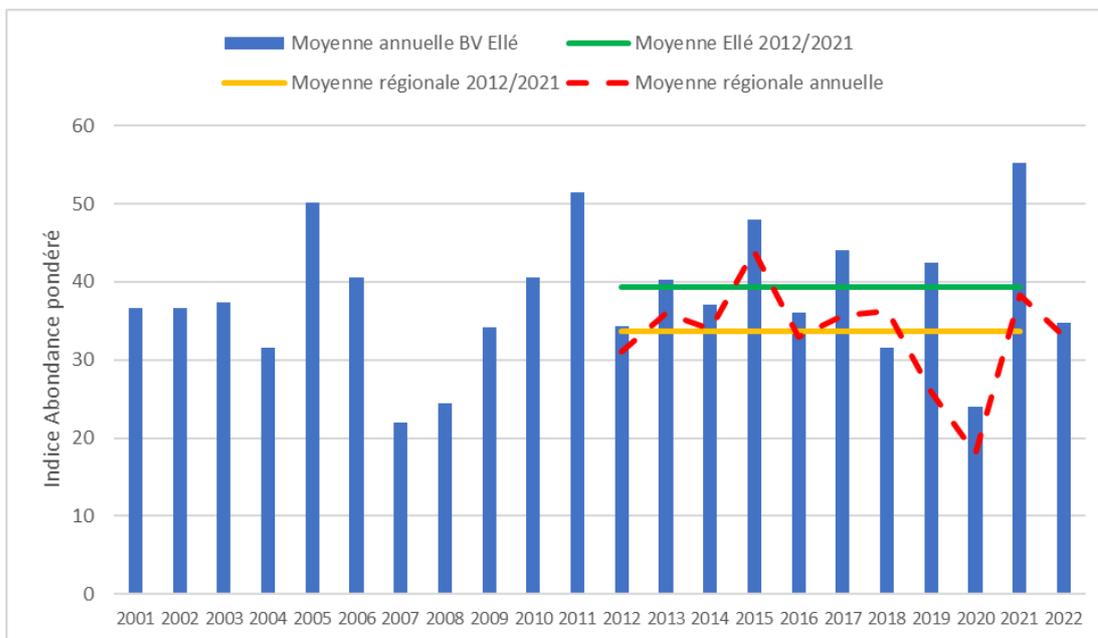


Figure 37 : évolution de l'indice moyen pondéré du bassin versant de l'Ellé de 2001 à 2022

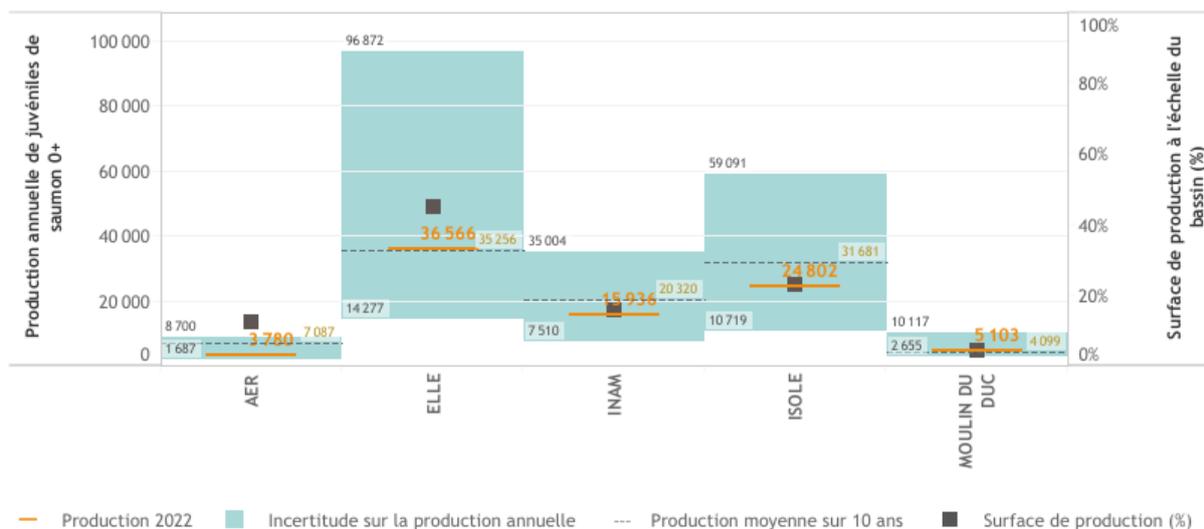


Figure 38 : contribution des différents cours d'eau à la production du bassin versant de l'Ellé

Le cours principal de l'Ellé est celui qui a la plus forte contribution à la production. Il est largement en-dessous de sa moyenne. Son affluent, l'Inam, suit aussi cette tendance. L'Isolé est dans sa moyenne de production.

En 2022, le bassin de l'Ellé représente près d'1/3 de la production au niveau régional (28,7%). Ce bassin a une production théorique de juvéniles 0 + de 86 187 individus (- 46 525 par rapport à 2021). Globalement, la situation du saumon en Bretagne est « Ellé dépendante ».

## 2.6 Le bassin versant du Goyen

### 2.6.1 Présentation du bassin versant (FDAAPPMA 29, 2005a)

Le bassin versant du Goyen est situé au sud-ouest du Finistère, dans la région du Cap-Sizun. Il couvre une superficie de l'ordre de 150 km<sup>2</sup>. Le Goyen, petit cours d'eau côtier, prend sa source sur la commune de Plonéis, près de Quimper, à une altitude avoisinant les 135 m et se jette dans la baie d'Audierne selon un axe ouest-est.

Le cours principal du Goyen mesure environ 29 km de long, les affluents quant à eux représentent près de 59 km de cours d'eau. La faible pente moyenne de 4,6 ‰ du cours principal s'explique par l'histoire géologique de cette région. Le bassin hydrographique du Goyen est constitué de masses cristallines séparées par une série micaschisteuse. Le Goyen qui prend naissance sur des formations granitiques emprunte, sur son cours moyen et inférieur, une bande micaschisteuse longitudinale. Le parallélisme des bandes lithologiques qui affleurent en longues rayures étirées est caractéristique de ce domaine. La rivière suit la direction générale du plissement.

Le débit moyen interannuel du Goyen calculé sur 39 ans est de 1,410 m<sup>3</sup>/s à Pont-Croix, en aval de la prise d'eau pour l'alimentation en eau potable de Kermaria à Mahalon. Le débit de crue décennale est de 12 m<sup>3</sup>/s et le débit mensuel sec quinquennal est de 0,160 m<sup>3</sup>/s (site : hydro.rnde, 2005).

Le Goyen est classé cours d'eau à migrateurs au titre de l'article L.214-17 du code de l'environnement (arrêté du 10 juillet 2012).

---

Pour plus d'information <http://ouesco.fr/>

---

## 2.6.2 Les indices d'abondance 2022

### Répartition et localisation des stations

Le Goyen compte 4 stations réparties le long de son cours principal.

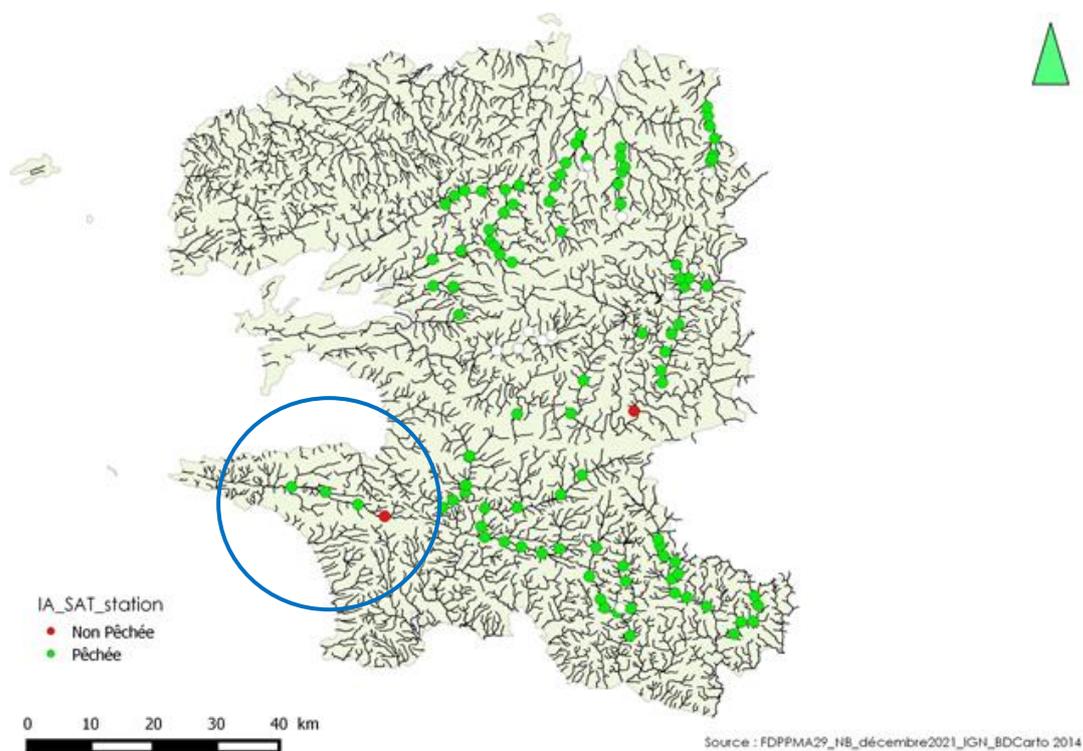


Figure 39 : Carte de localisation des stations sur le Goyen

En 2019, compte tenu de l'encombrement constaté sur le secteur de Kerveil (Goyen\_4), il a été décidé de décaler légèrement vers l'aval le linéaire prospecté ; au-niveau du Moulin Vert. La topographie du cours d'eau est semblable à celle en amont et ce point se situe dans le même tronçon. Toutefois, elle n'a pu être pêchée faute d'accord du propriétaire.

## Les juvéniles de l'année

		2022
	Station	IA
Douron 1	Kermaria	29
Douron 2	Bronnuel	56
Douron 3	Pont Ar Roudou	12
Douron 4	Moulin Vert	non pêchée
Total		97
Moyenne		32,33
<b>Moyenne pondérée</b>		<b>30,96</b>

Tableau 7 : indices d'abondance de juvéniles de saumon sur le Goyen en 2022

La moyenne pondérée est de 30,96 juvéniles 0+ capturés en 5 minutes. Elle perd 30 points, en valeur absolue, par rapport à 2021.

Les indices varient de 12 à 56 individus 0+ capturés en 5 minutes de pêche. Ils sont moyens à forts sur l'ensemble du cours du Goyen. Ils témoignent d'une bonne répartition des géniteurs et d'une bonne fonctionnalité du milieu.

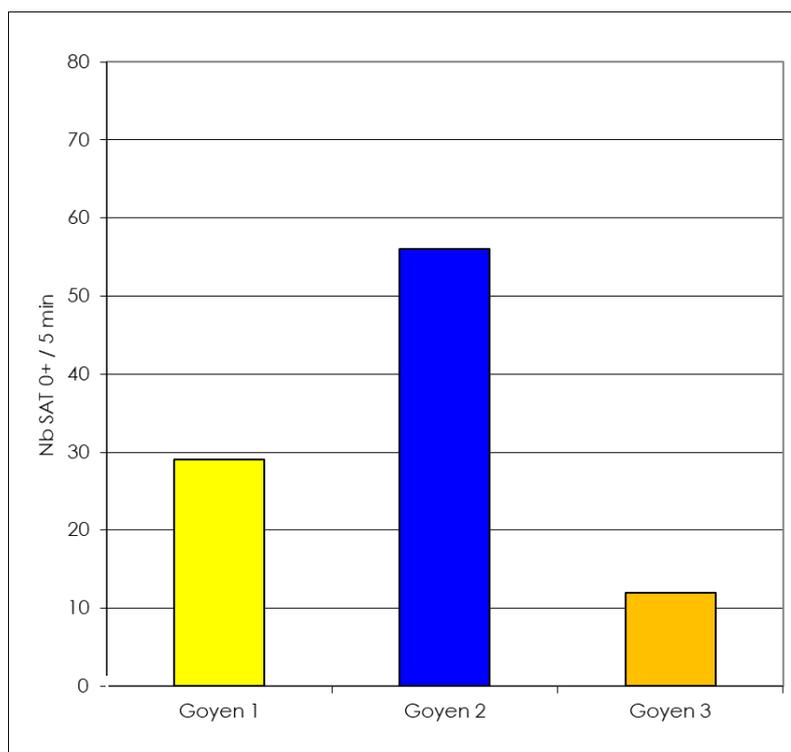


Figure 40 : indices d'abondance de juvéniles de saumon 0+ sur le Goyen en 2022

## Taille moyenne

La taille moyenne sur le cours du Goyen est, en 2022, de 72,23 mm. Elle diminue de 24 mm par rapport à 2021. Elle évolue de façon inverse aux densités capturée, confirmant un effet taille/densité.

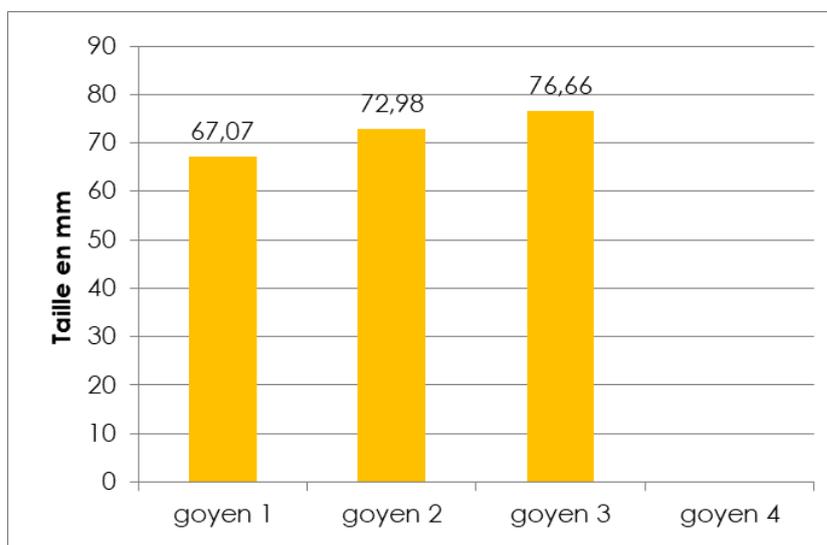


Figure 41 : taille moyenne pondérée des juvéniles de saumon de 2022 sur les différents secteurs du bassin du Goyen

On constate (voir graphique ci-dessous) que la taille moyenne diminue depuis 2008. Cependant, depuis 2016, elle augmente légèrement en lien avec la tendance à la baisse du recrutement depuis cette date.

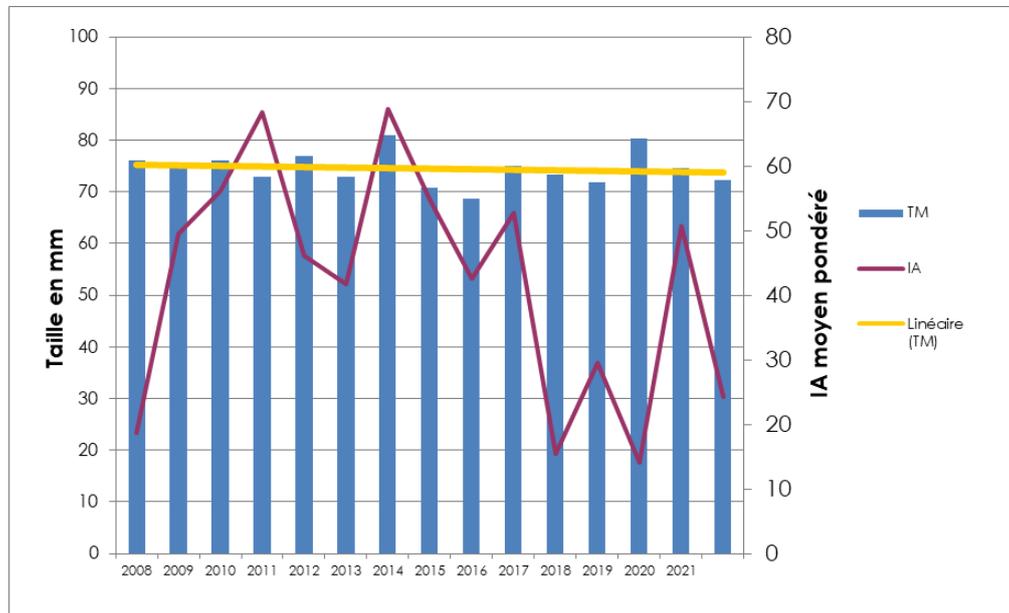


Figure 42 : taille moyenne pondérée des juvéniles de saumon de 2022 et évolution des IA moyens pondérés sur les différents secteurs du bassin du Goyen

Comme pour les autres cours d'eau suivis, la taille moyenne diminue malgré la baisse de la densité de juvéniles.

### 2.6.3 Evolution des indices d'abondances de 2002 à 2022 et contribution de chaque secteur à la production

La figure ci-après montre l'évolution des indices d'abondance sur le Goyen depuis 2002. Le recrutement 2022 connaît un fléchissement et correspond à la 5<sup>ème</sup> moins bonne année depuis 2002.

A noter que, de 2002 à 2008, une période de baisse du recrutement avait aussi été observée avant une forte reprise. La qualité physique du milieu est relativement stable, reste fonctionnelle et ne saurait remettre en cause la gestion patrimoniale du saumon sur ce bassin versant.

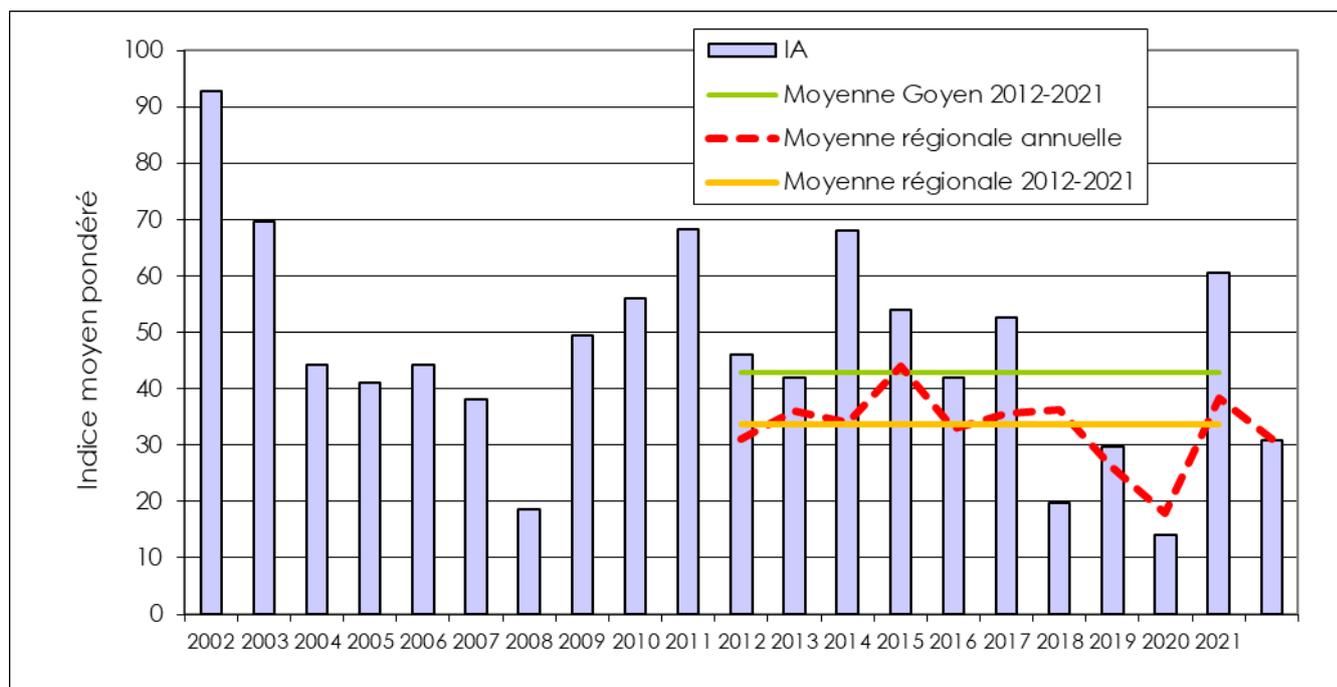
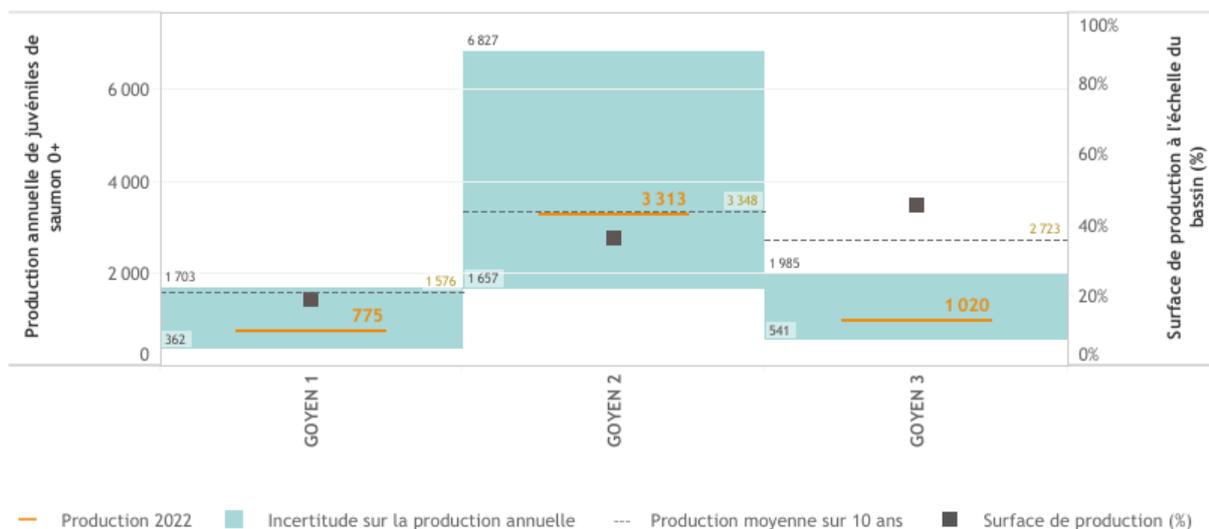


Figure 43 : évolution de l'indice moyen pondéré du bassin versant du Goyen de 2002 à 2022

En 2022, l'indice moyen pondéré est inférieur à la moyenne de suivi sur 10 ans (42,9 individus 0+ capturés en 5 minutes) et à la moyenne régionale annuelle (33,7 individus 0+ capturés en 5 minutes).



**Figure 44 : contribution de chacune des stations à la production de juvéniles de saumon du Goyen**

La production théorique de juvéniles 0+ est de 5 108 individus. On observe bien, sur le graphique ci-dessus, un déficit de production ; notamment sur l'aval de cours d'eau qui était un contributeur très important à la production annuelle.

Le Goyen contribue, en 2022, à 1,7 % de la production régionale de juvéniles de saumon atlantique.

## 2.7 Le bassin de l'Aven

### 2.7.1 Présentation du bassin versant (d'après FDAAPPMA29, 2004b et FDAAPPMA29, 1999)

L'Aven draine un bassin versant de 200 km<sup>2</sup> pour un linéaire total de cours d'eau de 191,4 km de ses sources (communes de Coray, Leuhan et Scaër) à la limite de salure des eaux sur Pont Aven. Il se compose d'un cours principal l'Aven (36,5 km) et d'un réseau d'affluents dont le principal se situe sur sa rive gauche, le Ster Goz. Ce dernier couvre un bassin de 70 km<sup>2</sup> pour un linéaire de 85,6 km (cours principal 21 km, affluents 64,6 km), soit 44% du réseau hydrographique. La confluence se situe sur la partie aval de l'Aven (7,9 km de la limite de salure des eaux). Une pente moyenne de 4,8‰ fait de l'Aven une rivière aux eaux courantes. Elle passe à 8,3‰ entre Pont Torret (confluence avec le Ster Goz) et le moulin de Coat Canton (aval des étangs de Rosporden) définissant une zone d'habitats très courants (radiers et rapides). Les eaux de l'Aven circulent sur un substratum à dominante granitique.

Le Ster Goz, quant à lui, présente un profil plus régulier d'une pente moyenne de 5,2‰ qui lui confère aussi des caractéristiques physiques d'une rivière aux eaux courantes. Le substrat est granitique sur la partie aval et schisteux sur l'amont du bassin versant. La typologie des faciès d'écoulement et la granulométrie donnent à l'Aven et au Ster Goz une vocation salmonicole très marquée.

Le débit moyen interannuel (Q) de l'Aven est de 4,19 m<sup>3</sup>/s. Il présente un module de basses eaux de récurrence 5 ans (QMNA5) de 0,640 m<sup>3</sup>/s. Ce dernier représente le débit réservé utilisé dans les différents arrêtés concernant les ouvrages dérivant une partie des eaux d'une rivière. Le débit moyen interannuel du Ster Goz représente 36% du Q de l'Aven, soit 1,54 m<sup>3</sup>/s. Son QMNA5 est de 0,208 m<sup>3</sup>/s (RNDE, 2004).

L'Aven et le Ster Goz sont classés au titre de l'article L.214-17 du code de l'environnement (arrêté du 10 juillet 2012).

Pour plus d'informations, <http://sage-sud-cornouaille.fr/nos-actions/amenagement-de-lespace/cours-deau/>.

### 2.7.2 Les indices d'abondance 2022

#### **Répartition et localisation des stations**

Le bassin versant de l'Aven a été prospecté pour la première fois en 2003 par la méthode des indices d'abondance avec huit stations réparties sur le cours principal de l'Aven (5 stations) et sur son principal affluent, le Ster Goz (3 stations). En 2004, le nombre et la localisation des stations sur l'ensemble du bassin versant ont été revus. Ceci afin de tenir compte des indications concernant la production potentielle en juvéniles de saumon par cours d'eau et par tronçons connues par la cartographie des habitats piscicoles de l'Aven réalisée à l'été 2004 (FDAAPPMA29, 2004b). Depuis 2004, neuf stations sont pêchées sur le bassin versant (cf. carte ci-après). En 2021, pour des raisons d'accès (chemin rural de moins en moins

carrossable), la station la plus en aval du Ster Goz (Ster Goz\_1) a été déplacée vers l'aval au lieu-dit Keramperchec. Elle reste sur le même tronçon.

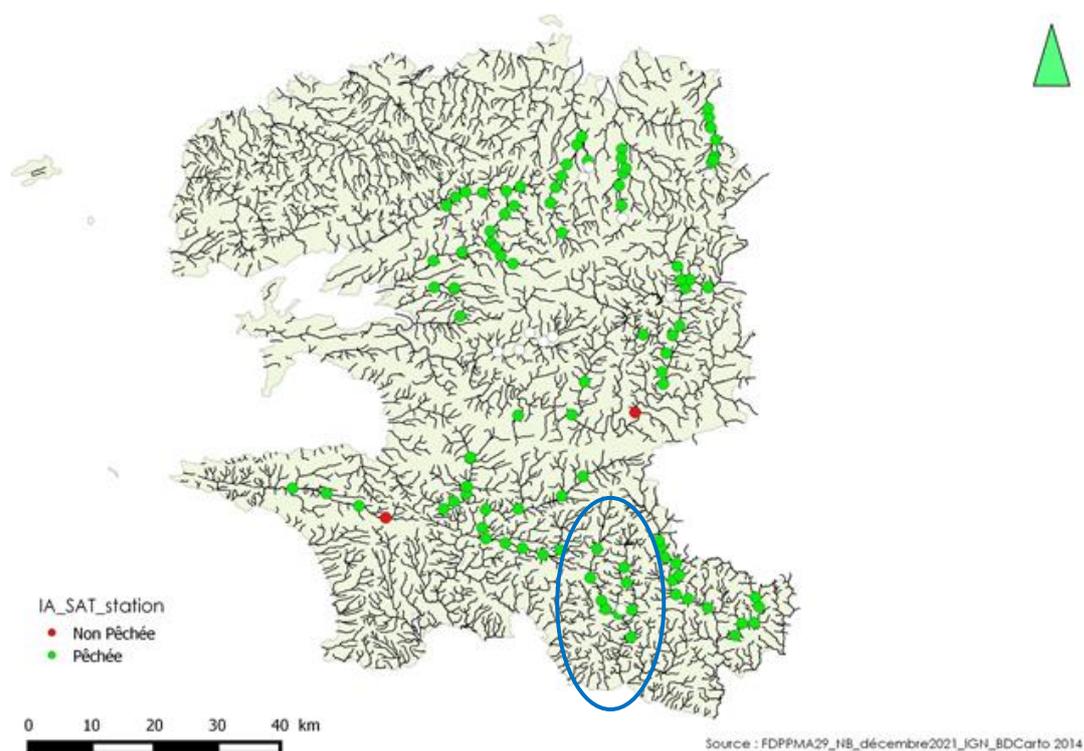


Figure 45 : Carte de localisation des stations sur l'Aven

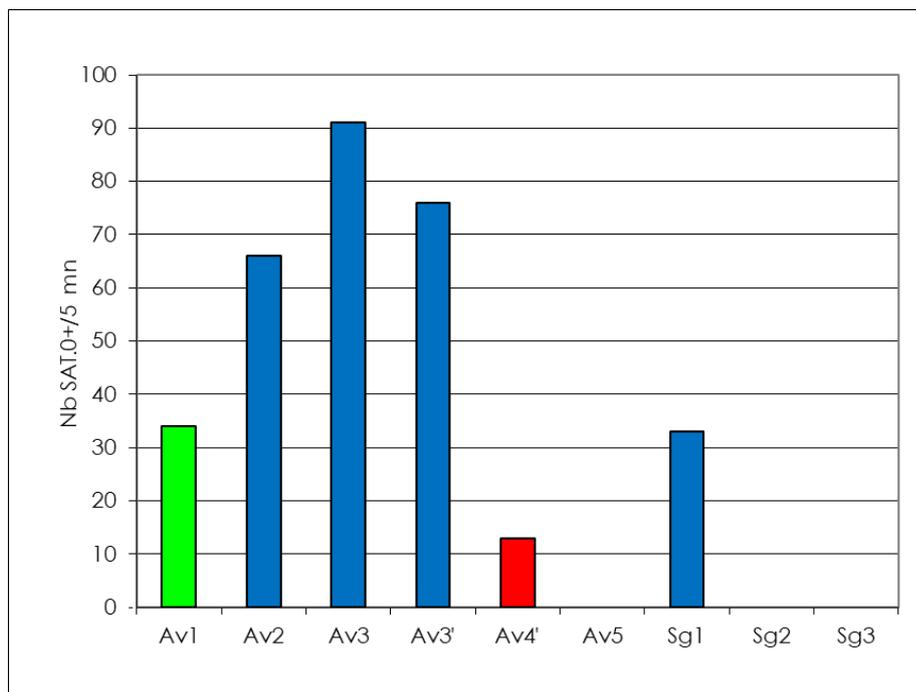
Depuis 2018, la station Aven\_4 a été décalée vers l'aval (lieu-dit Bonne Nouvelle) pour des raisons d'accès et d'habitats. Elle demeure toutefois sur le même tronçon.

### Les juvéniles de l'année

		2022
	Station	IA
Aven_1	Moulin Haut Bois	34
Aven_2	Amont Pont Torrec	66
Aven_3	Goël	91
Aven_3'	Moulin Barbary	76
Aven_4'	Bonne Nouvelle	13
Aven_5	Moulin Vert	0
Ster Goz_1	Keramperchec	33
Ster Goz_2	Kerancalvez	0
Ster Goz_3	Kercabon	0
Total		313
Moyenne		34,78
<b>Moyenne pondérée</b>		<b>39,06</b>

Tableau 8 : Indices d'abondances de juvéniles de saumon sur le bassin versant de l'Aven en 2022

313 individus 0+ ont été capturés en 2022. Cela représente une hausse de 5 % par rapport à 2021. La moyenne pondérée s'élève à 39,06 individus 0+ capturés en 5 minutes. Ce résultat traduit un recrutement correct. L'Aven est un bassin des 2 seuls bassins (avec le Douron) qui voit son recrutement augmenter.



**Figure 46 : indices d'abondances de juvéniles de saumon 0+ sur le bassin versant de l'Aven en 2022**

Au niveau des stations prospectées, les indices varient de 0 à 91 individus 0+ capturés en 5 minutes. C'est la partie médiane de l'Aven qui présente les meilleurs indices ainsi que l'aval du Ster Goz.

Aucun juvénile n'a été capturé en amont des étangs de Rosporden. Ce qui témoigne d'une difficulté d'accès à ce secteur compte tenu des conditions hydrologiques.

En ce qui concerne le Ster Goz, la colonisation paraît très cantonnée à l'aval du cours d'eau. Le déficit, maintenant chronique, de colonisation des parties médiane et amont de ce cours d'eau est préoccupant. Il peut trouver une explication dans une attractivité moindre de ce cours d'eau pour les géniteurs. Il reste cependant des seuils qui peuvent limiter la montaison (seuil de la prise d'eau de Troganvel, seuil de la pisciculture de Moulin Neuf St Mathieu).

### Taille moyenne

En 2022, sur le bassin de l'Aven, la taille moyenne s'élève à 81,83 mm. Elle diminue légèrement par rapport à 2021 (- 8 mm). Cette diminution se fait dans une situation d'augmentation des densités.