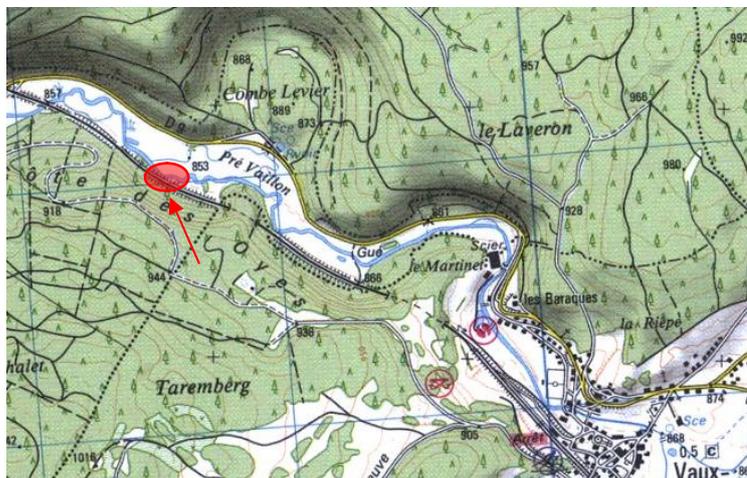


LE DRUGEON - ISLE PERNET



Désignation

| | | | |
|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Code FDAAPPMA25 : | DRUG 04 (Réseau+) | Code AERMC : | 06017105 |
| Classification(s) : | Réseau annuel FD25 / Suivi qualité Département | Masse d'eau : | FRDR2024 |

Localisation

| | | | |
|--|------------------|---------------------|---------|
| Commune(s) : | Bonnevaux | Code INSEE : | 25075 |
| Coordonnées centrales station (L93) | X: 945919 | Y: | 6640803 |
| Limite aval (L93) | X: 945870 | Y: | 6640850 |
| Limite amont (L93) | X: 945981 | Y: | 6640762 |

Données station

| | | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Gestion piscicole : | AAPPMA Bonnevaux | Cat. piscicole : 1ère | Réservoir biologique : Oui |
| Longueur station (m) : | 155 | Altitude (m) : | 854 |
| Distance source (Km) : | 3,9 | Dureté Ca-Mg (mg/L) : | 100,0 |
| Largeur moyenne (m) : | 5,2 | Section mouillée (m²) : | 1,0 |
| | | Surface BV hydro (Km²) : | 34,8 |
| | | Pente IGN tronçon (0/00) : | 2,7 |
| | | Profondeur moyenne (m) : | 0,2 |

Thermie

| | Maximum instantané (°C) | |
|---|---|------------------------------|
| Données 2017 | Amplitude journalière Maximale (°C) | - |
| | Nombre de jours > 19°C | - |
| | Nombre de jours > 25°C | - |
| | Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C) | - |
| | Synthèse 10 ans (2008-2017) | Maximum instantané maxi (°C) |
| Maximum instantané mini (°C) | | 17,1 (2013) |
| Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C) | | 15,9 |
| Minimum période (°C) | | 14,5 (2011 / 2013) |
| Maximum période (°C) | | 18,4 (2015) |

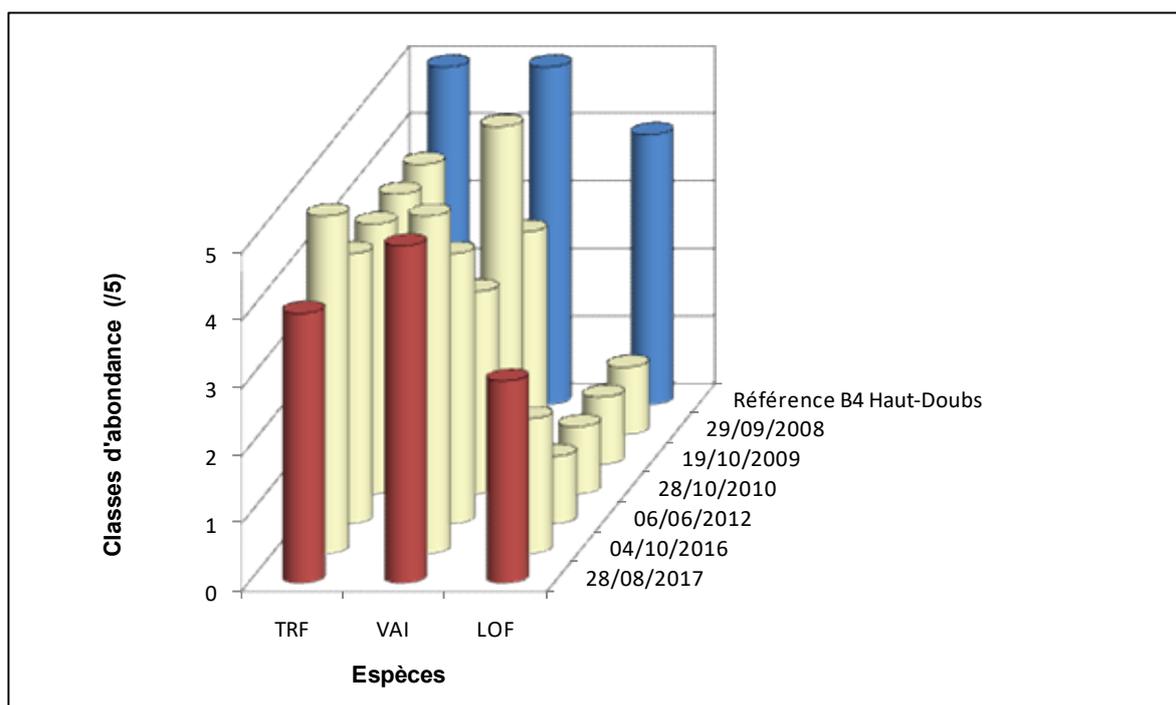
Typologie

| | | |
|---|------|--|
| Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2008-2017 | 4,41 | NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3) |
| Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2017 | - | 4,03 |
| Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5) | 3,09 | Biocénotype |
| Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92) | 4,47 | B4 |

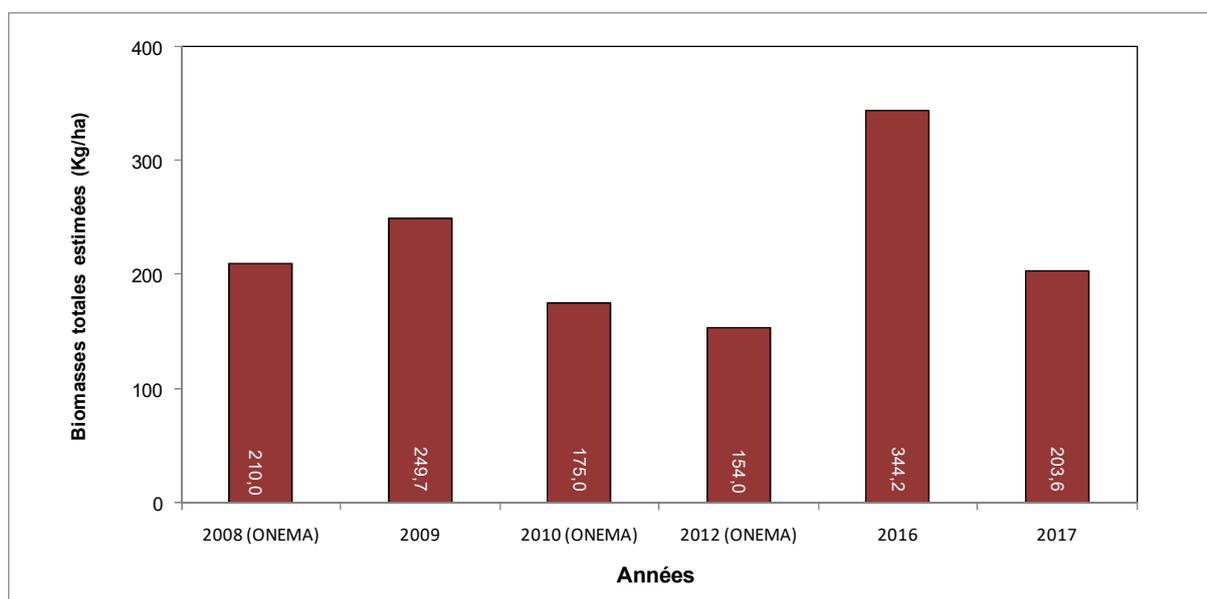
| Informations inventaire 2017 | | | |
|------------------------------|------------|----------------------------------|-----|
| Date inventaire | 28/08/2017 | Longueur pêchée (m) | 155 |
| Nombre d'anodes | 2 | Largeur moyenne en eau (m) | 5,2 |
| Nombre de passages réussis | 3 | Surface pêchée (m ²) | 806 |

| Résultats inventaire 2017 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|------------|------------|-------------|------------|--|-------|--------------------|----------|-------------------|----------|---------|---------------------|
| Espèces | Données brutes (effectifs) | | | | | Estimations stocks en place - Carl & Strub | | | | | | | Taille min-max (mm) |
| | P1 | P2 | P3 | Total | Efficacité | Effectifs | IC 5% | Densités (ind/10a) | CAN (/5) | Biomasses (Kg/ha) | CAP (/5) | CA (/5) | |
| TRF | 165 | 30 | 11 | 206 | 0,80 | 208 | 3,3 | 258,1 | 4 | 112,1 | 4 | 4 | 56-331 |
| VAI | 2920 | 683 | 578 | 4181 | 0,70 | 4425 | 48,4 | 5490,1 | 5 | 71,4 | 5 | 5 | 18-90 |
| LOF | 452 | 138 | 88 | 678 | 0,67 | 724 | 21,8 | 898,3 | 4 | 20,1 | 3 | 3 | 25-108 |
| Total | 3537 | 851 | 677 | 5065 | - | 5357 | - | 6646,5 | - | 203,6 | - | - | - |

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

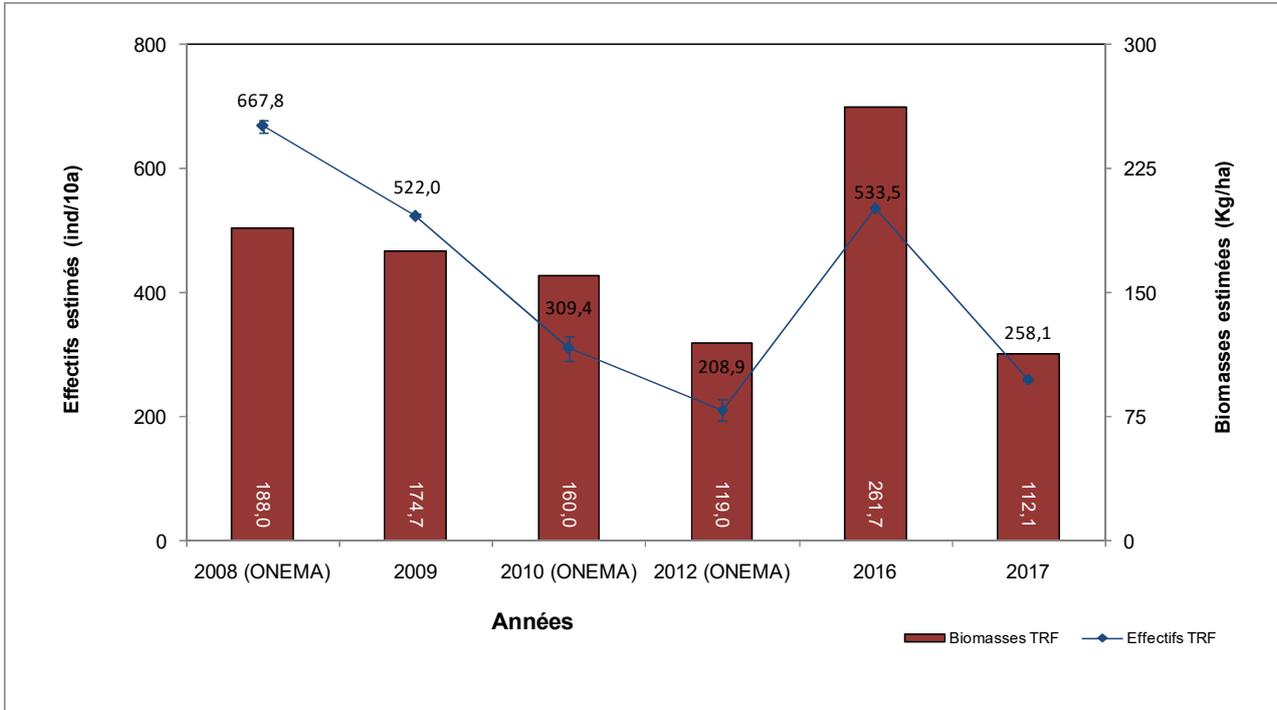


Evolution des biomasses globales :

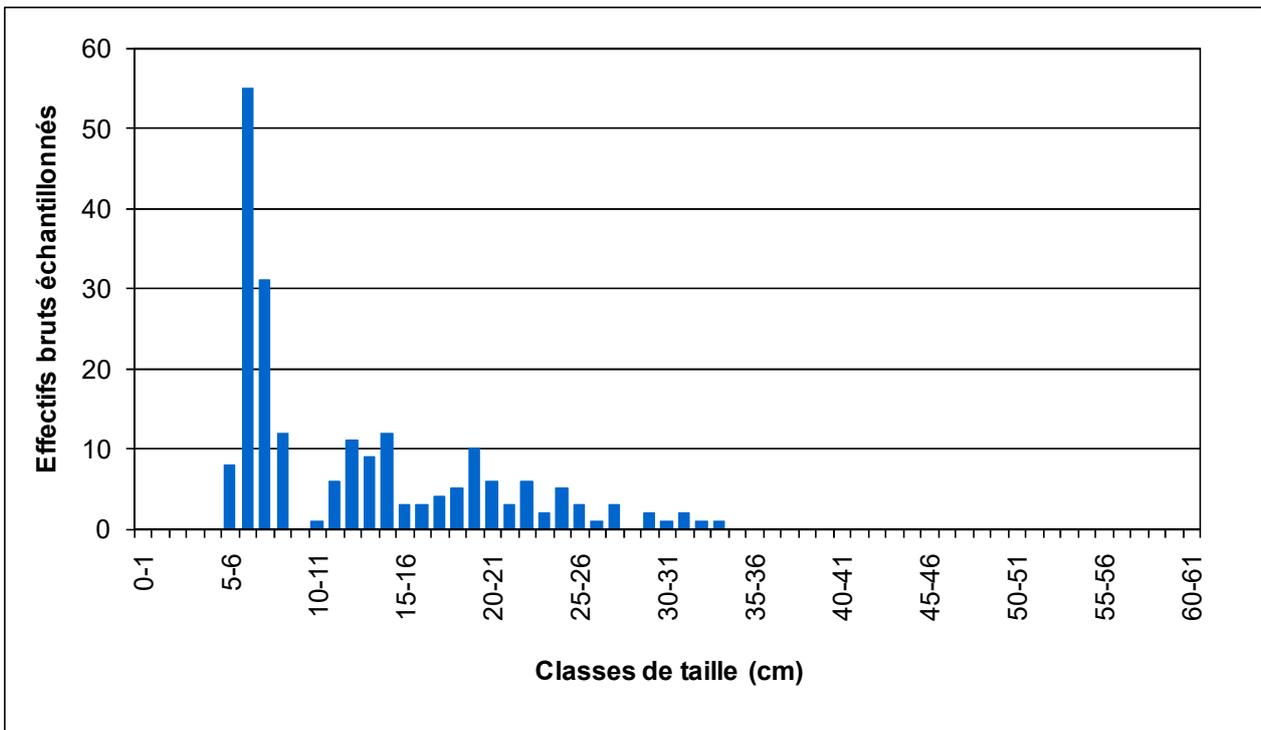


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

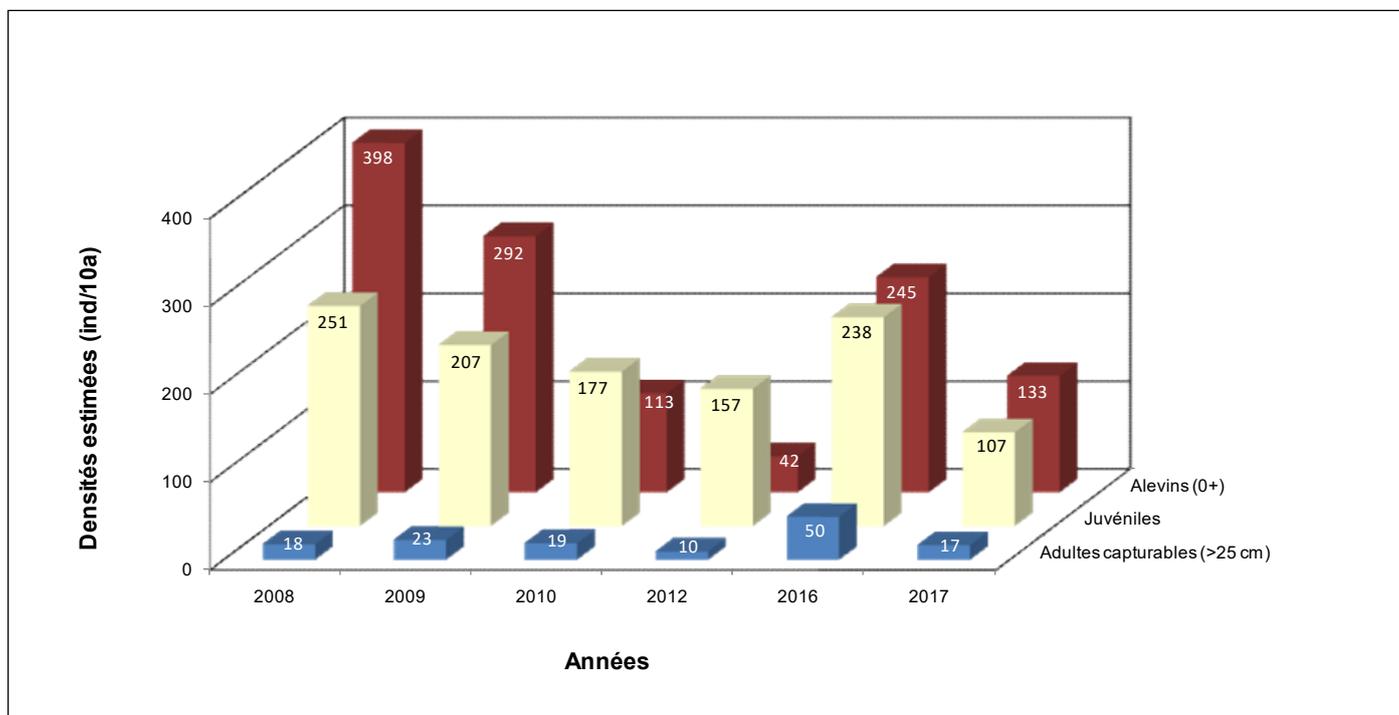


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 206 individus) :

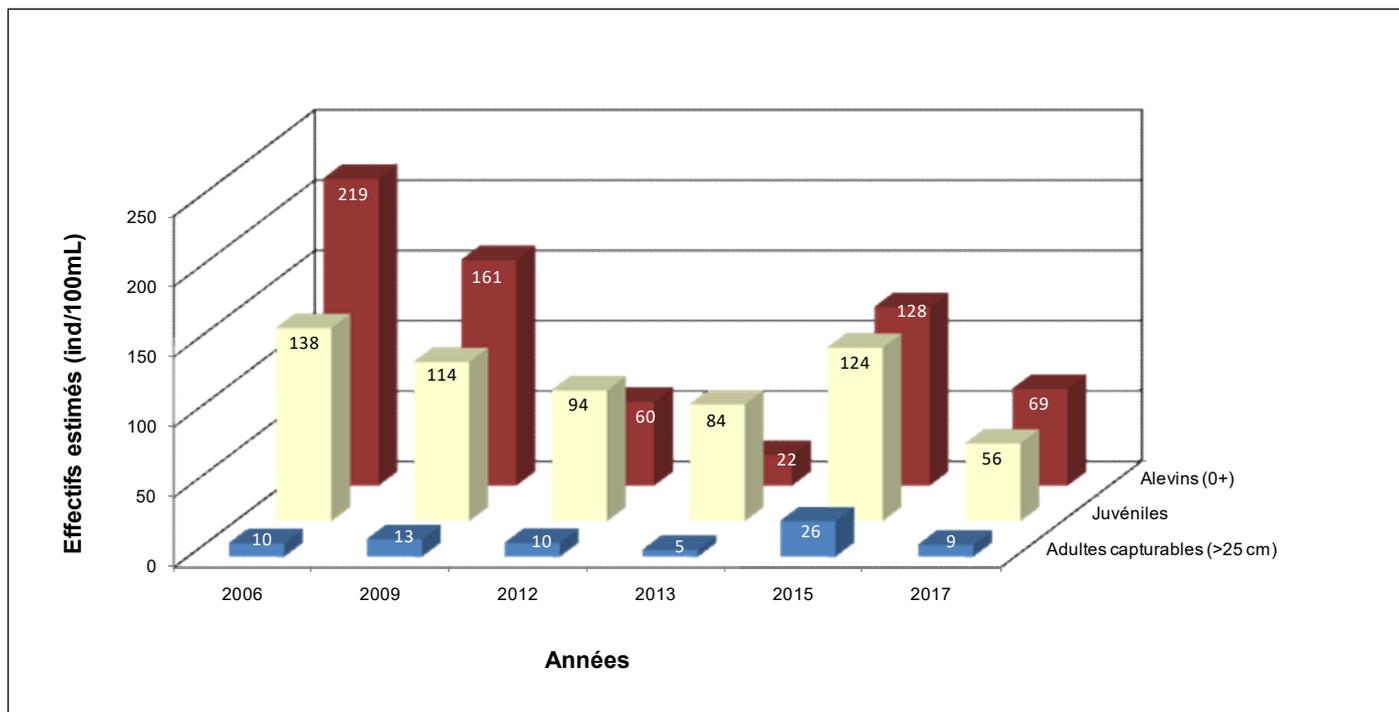


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

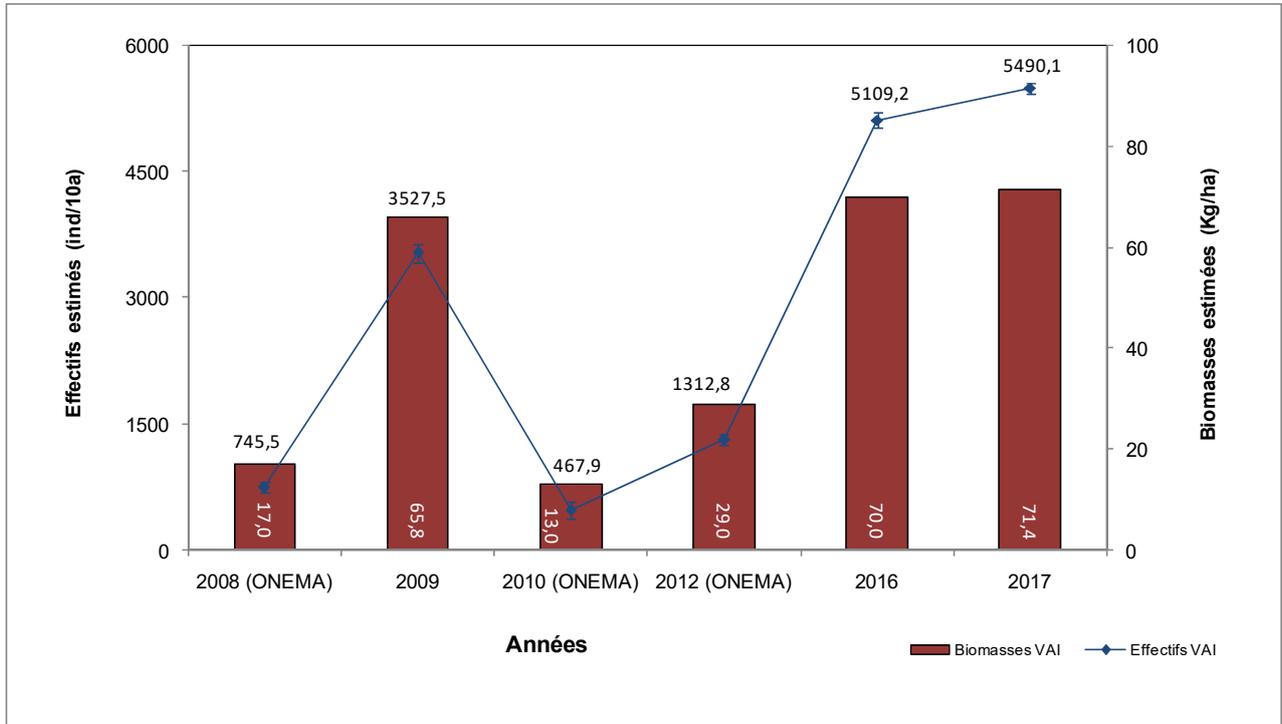


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

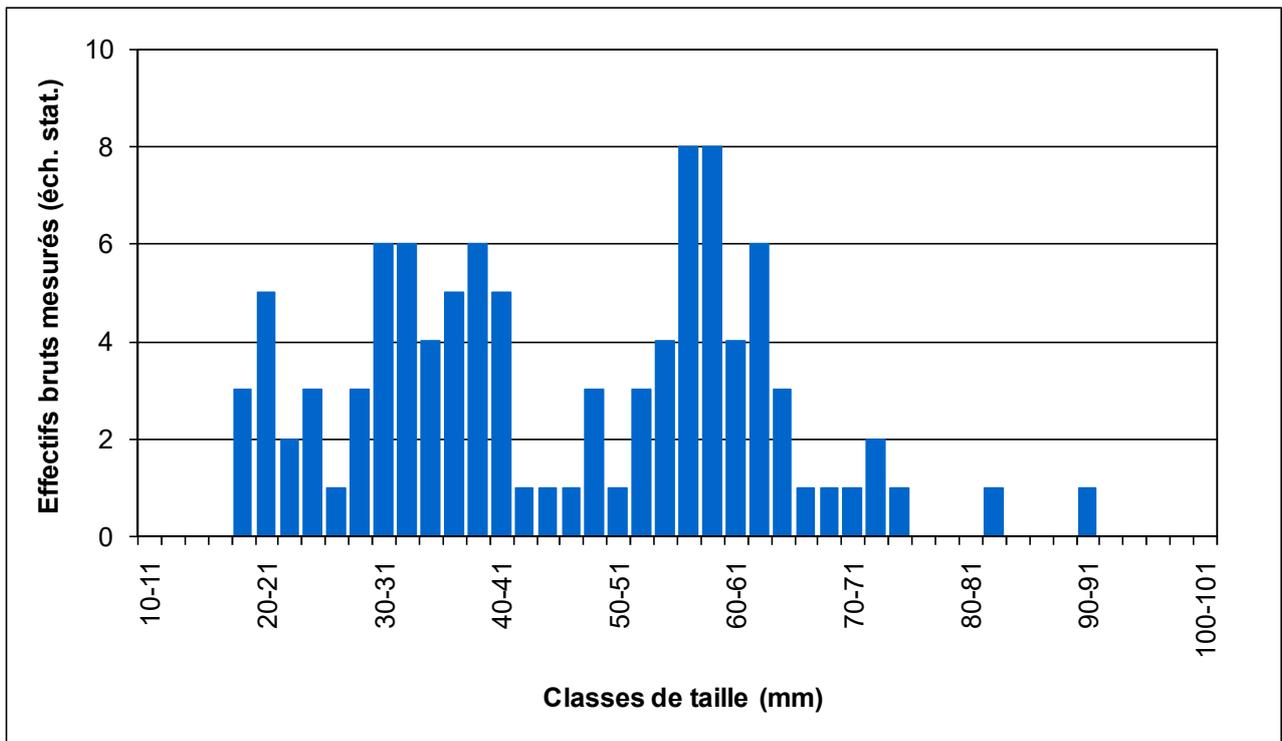


Vairon (VAI)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

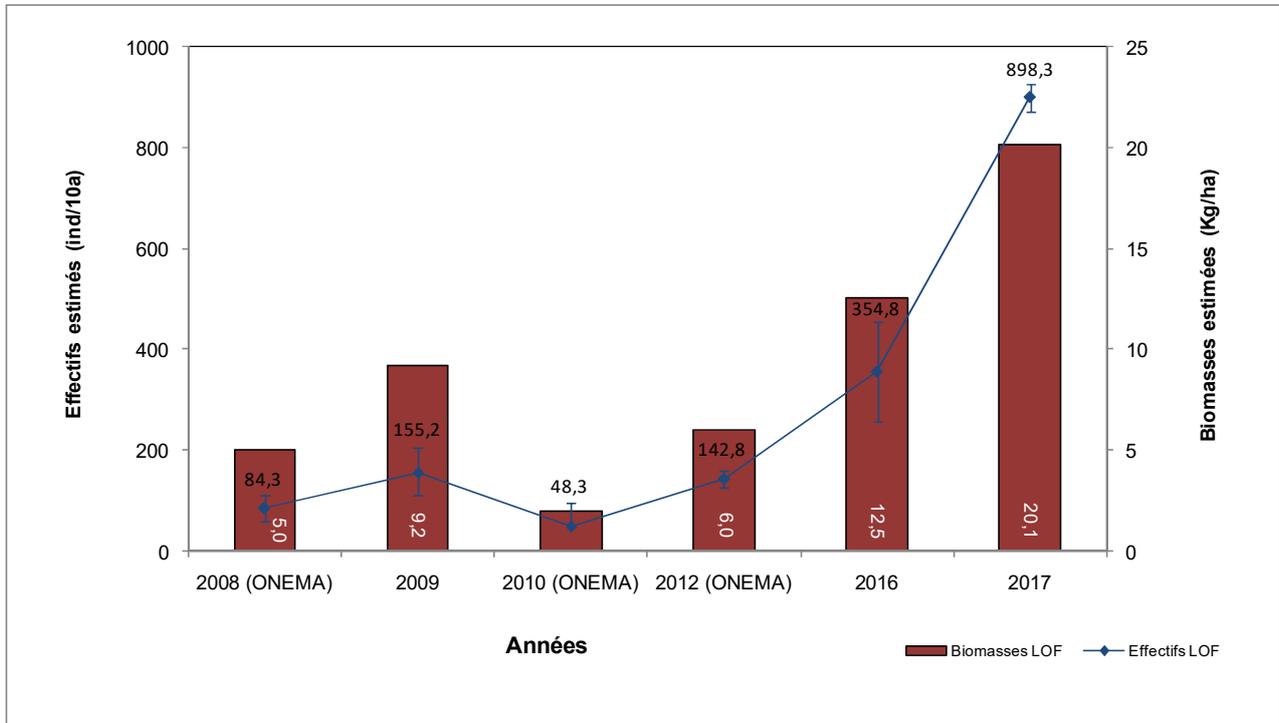


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 100 individus) :

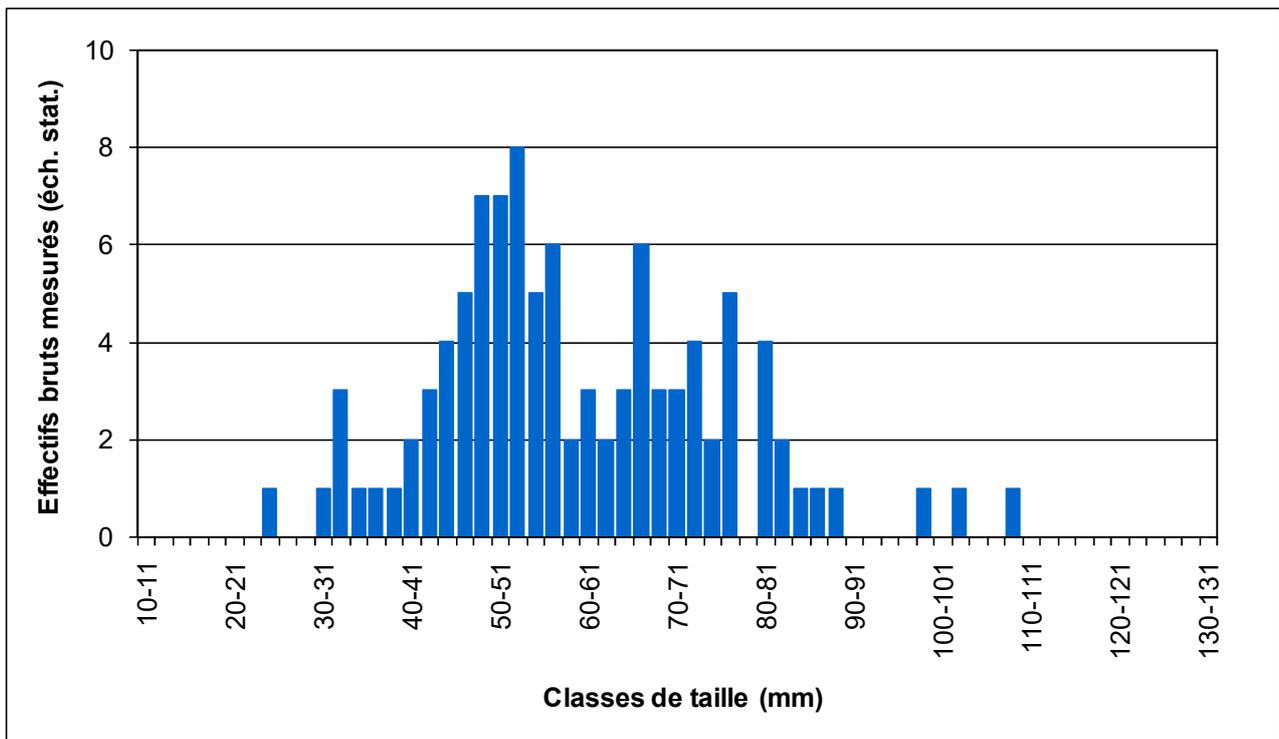


Loche franche (LOF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 100 individus) :



BILAN 2017

Commentaires :

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif.

Après une année 2016 marquée par des densités conformes et notamment une forte densité de géniteurs, l'abondance de la truite fario chute assez nettement en 2017 (hiver très froid ayant annihilé une partie du recrutement annuel, déplacement des géniteurs sur des zones plus favorables après la période estivale marquée par un fort étiage ?). Elle demeure dans la gamme des fluctuations interannuelles importantes observées sur cette station, mais la tendance son l'évolution future est à surveiller.

Comme en 2016, le vairon montre des abondances très fortes, parmi les plus élevées depuis le début des suivis. La loche évolue également très nettement à la hausse, tout en présentant toujours une abondance inférieure à celle attendue.

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en état moyen à bon, stable mais avec de fortes fluctuations annuelles

