



# **CONSERVATION ET RESTAURATION DES POPULATIONS DE TRUITES AUTOCHTONES**

## **DU DIAGNOSTIC... AU PLAN DE GESTION**

### **QUELQUES EXEMPLES**



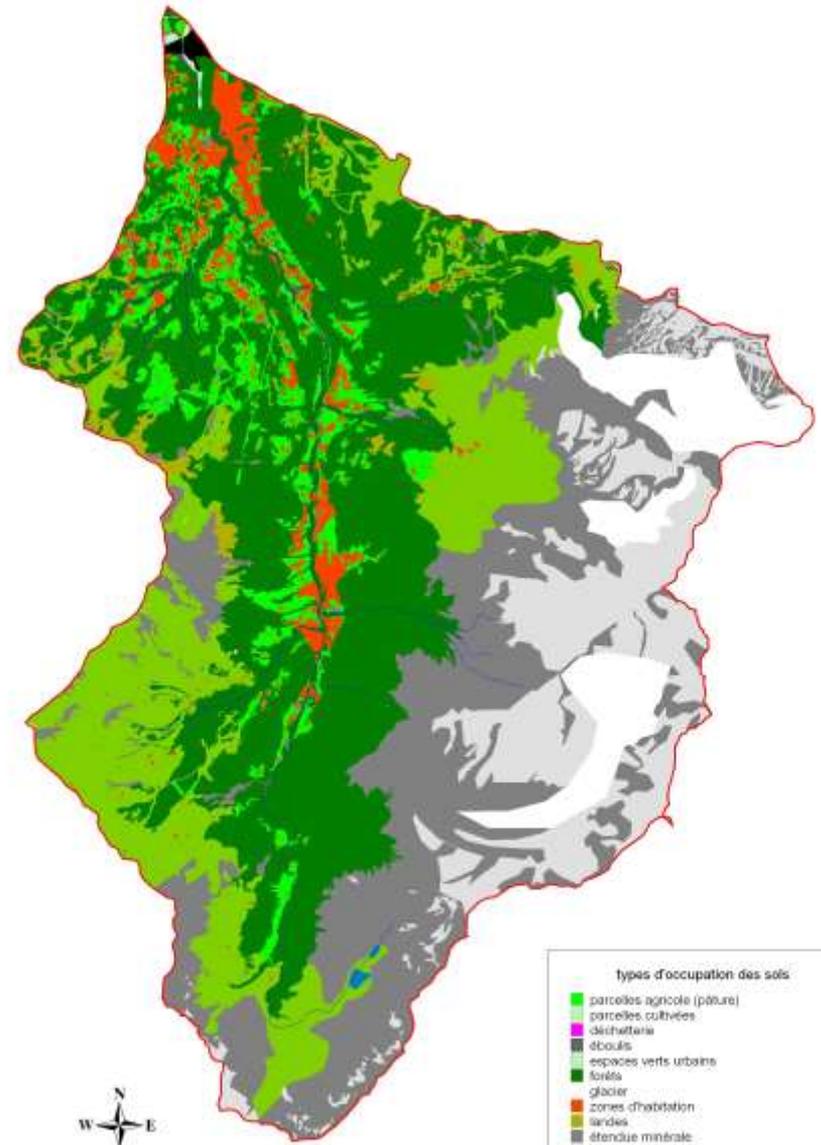


## Un diagnostic précis pour des actions efficaces

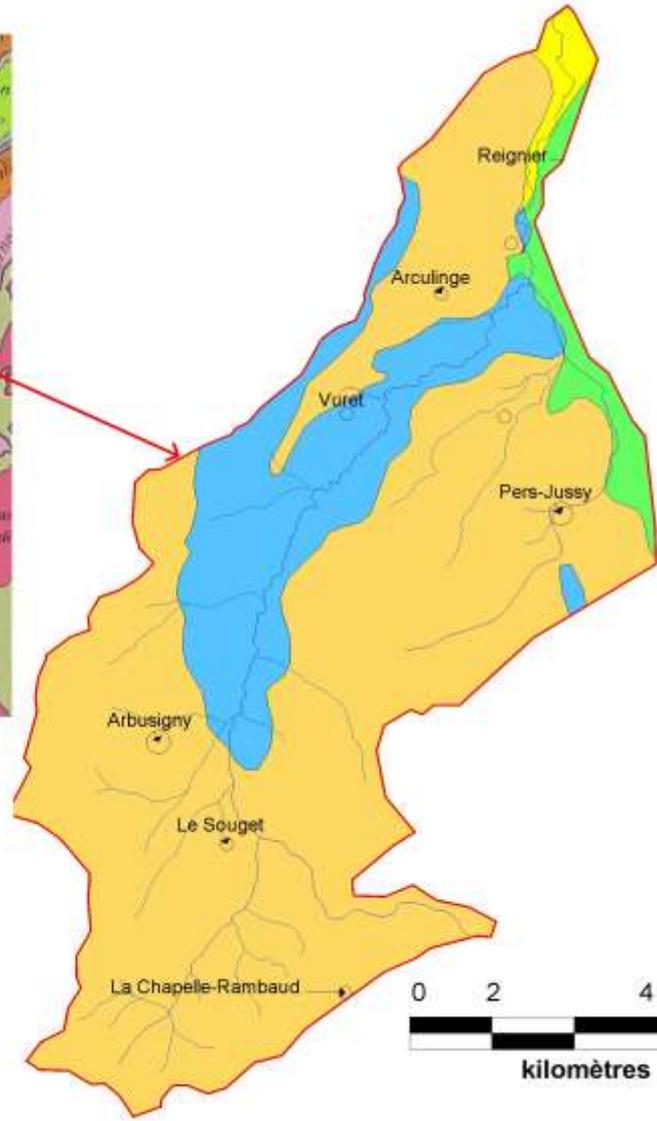
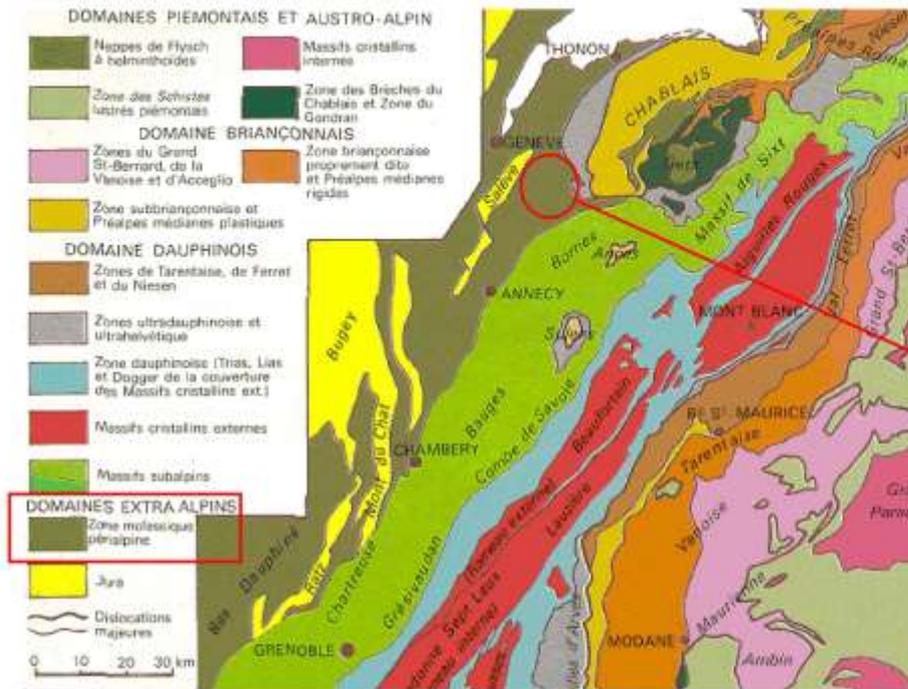
- Hydrologie, pluviométrie (chroniques historiques) →
- Carte d'occupation du sol (activités humaines) →
- Évolution démographique et état de l'assainissement
- Carte géologique →
- Historique des pratiques de repeuplements →
- Qualité et diversité de l'habitat physique (description)
- Cartographie des obstacles et des frayères
- Température de l'eau sur un cycle annuel →
- Qualité des eaux et des sédiments (recherche de pollutions, éléments toxiques)
- Qualité hydrobiologique (insectes aquatiques)
- Analyses génétiques truites
- Recherche d'éléments toxiques dans les poissons (métaux, PCB)
- Réussite de la reproduction naturelle
- Pêches électriques (quantité et structure)

**Crue du Borne en juillet 1987 :**  
**700 mm de pluie dans la journée**  
**débit > 200m<sup>3</sup>/s**  
**Moyenne annuelle = 2m<sup>3</sup>/s**  
**Crue décennale = 75 m<sup>3</sup>/s**  
**Temps de retour 300-400 ans.**

## Exemple occupation du sol sur le Bon Nant



# Exemple carte géologique du Foron de Reignier



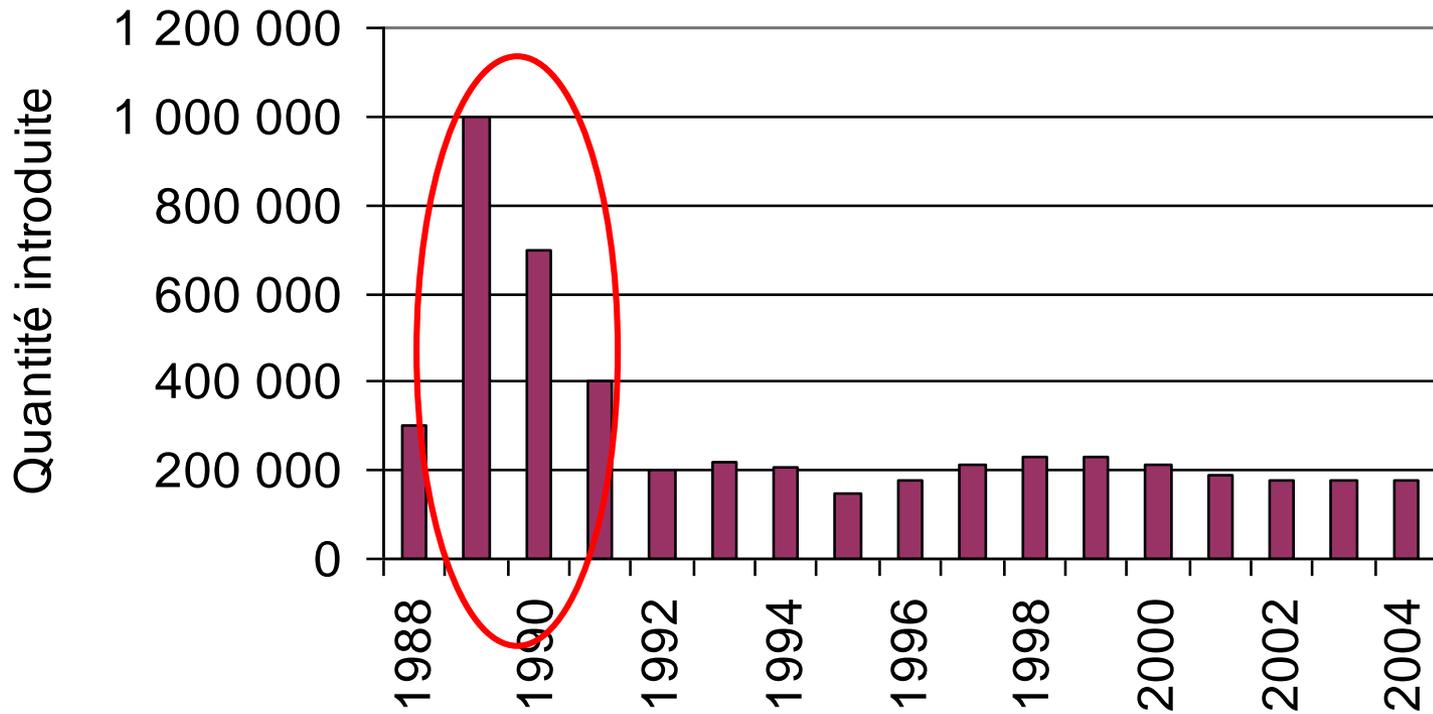
## contexte géologique du bassin versant du Foron de Reignier

- limites du bassin versant
  - limites des formations géologiques
- formations géologiques
- alluvions modernes
  - glaciaires à éléments alpins
  - molasse (Aquitainien inférieur)
  - moraines



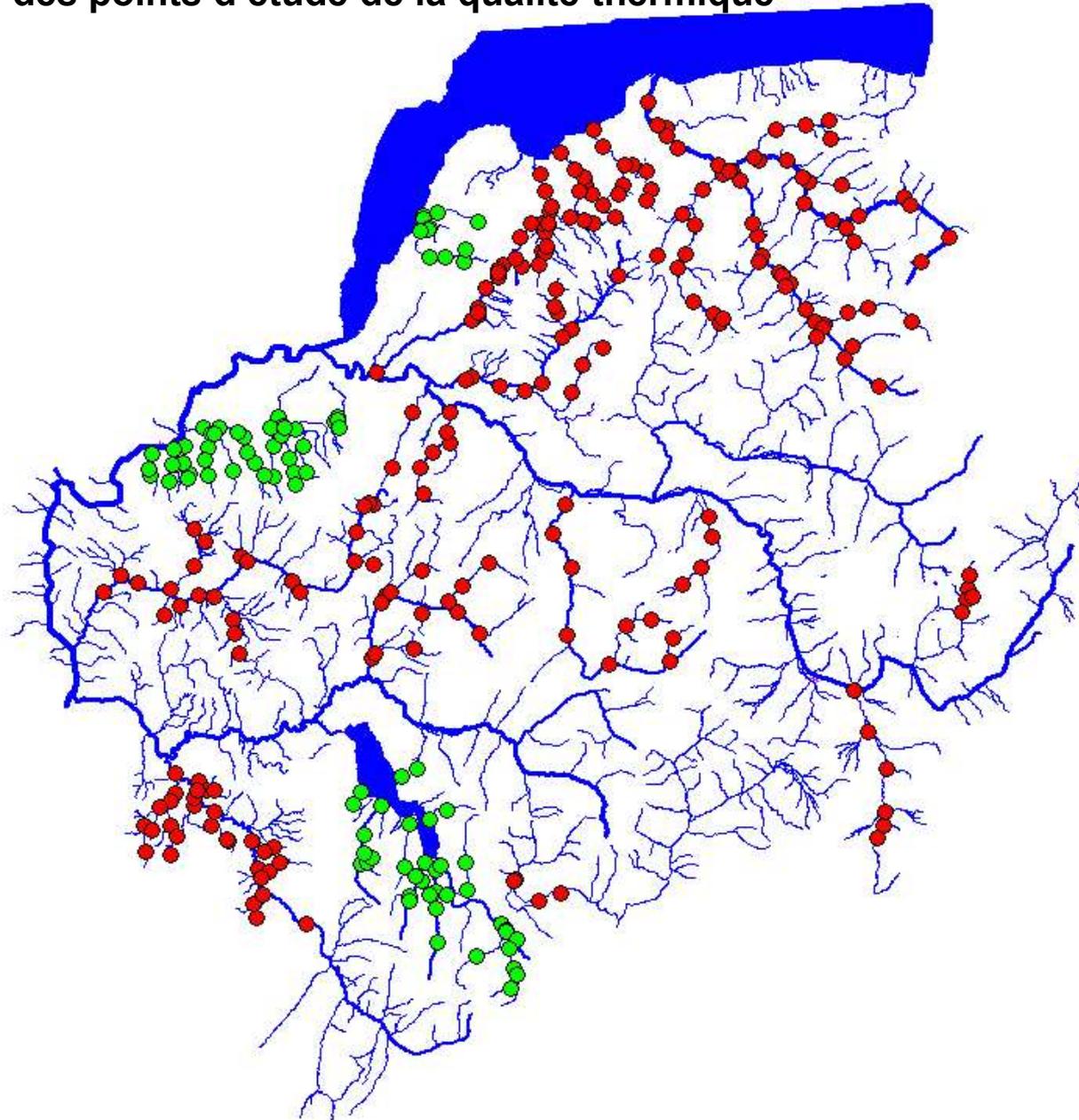


### Exemple quantité de truites introduite sur le Borne





## Localisation des points d'étude de la qualité thermique

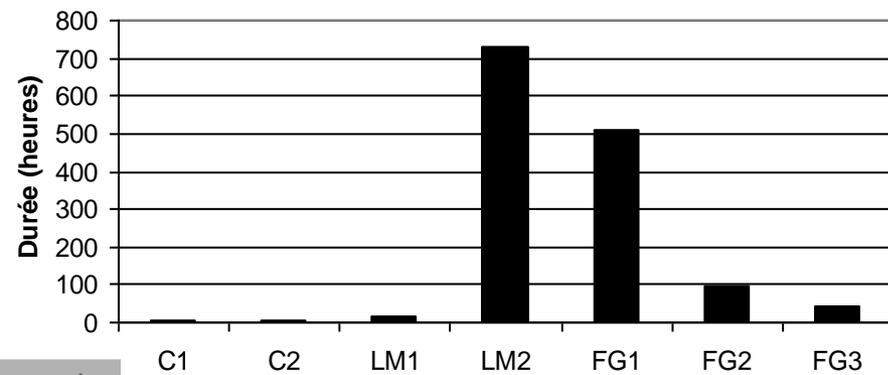


## Exemples de l'importance des données thermiques

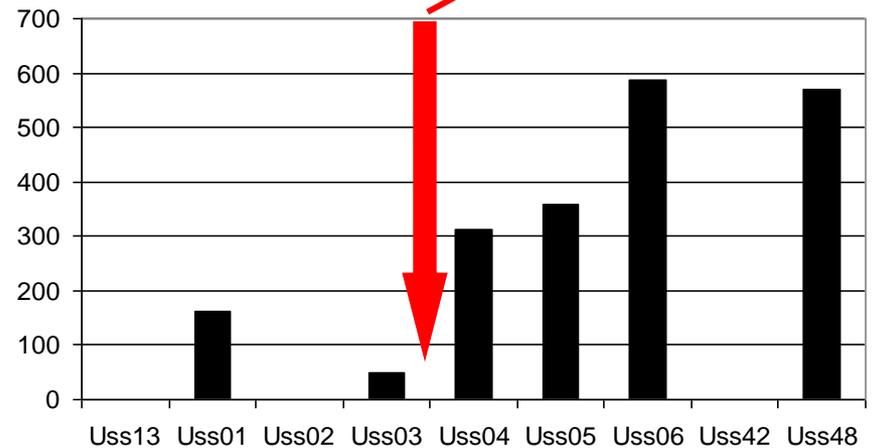
### Foron de Gaillard



Passage dans le plan d'eau =  
Augmentation de 7°C de la T° moy  
journalière



### Les Usses





Microsoft Excel - Bor15\_24Septembre2008.xls

Répondre en incluant des modifications... Terminer la révision...

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

Times New Roman 10 G I S

L14C8 =SI(ESTVIDE(LC(-2));"";MOYENNE(LC(-3):LC(-2)))

**LISTE DETAILLE DE L'INVENTAIRE**

**RESULTATS DE L'INVENTAIRE PISCICOLE**

METHODE : Electrique à pied par épuisement NOMBRE DE PASSAGE : 2  
 INTERVENANT : FDAAPPMA74 Recalculer diversité  
 DATE : 24 septembre 2008 DIVERSITE : 2 espèce(s)  
 COURS D'EAU : BORNE ABONDANCE TOTALE : 217 individu(s)  
 STATION : Bor15 POIDS TOTAL : 26928 g

Utiliser l'assistant

| LOT | ESPECE       | EFFECTIF DU LOT | TAILLE MINIMALE DU LOT (mm) | TAILLE MAXIMALE DU LOT (mm) | BIOMASSE (g) | TAILLE MOYENNE (mm) | POIDS MOYEN (g) | COEFFICIENT DE CONDITION | NUMERO DE PASSAGE |
|-----|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | TRUITE FARIO | 1               | 193                         | 193                         | 80           | 193                 | 80              | 1.1128                   | 1                 |
| 2   | TRUITE FARIO | 1               | 211                         | 211                         | 126          | 211                 | 126             | 1.3413                   | 1                 |
| 3   | TRUITE FARIO | 1               | 355                         | 355                         | 552          | 355                 | 552             | 1.2338                   | 1                 |
| 4   | TRUITE FARIO | 1               | 293                         | 293                         | 306          | 293                 | 306             | 1.2165                   | 1                 |
| 5   | TRUITE FARIO | 1               | 296                         | 296                         | 352          | 296                 | 352             | 1.3573                   | 1                 |
| 6   | TRUITE FARIO | 1               | 385                         | 385                         | 646          | 385                 | 646             | 1.1320                   | 1                 |
| 7   | TRUITE FARIO | 1               | 430                         | 430                         | 946          | 430                 | 946             | 1.1898                   | 1                 |
| 8   | TRUITE FARIO | 1               | 375                         | 375                         | 636          | 375                 | 636             | 1.2060                   | 1                 |
| 9   | TRUITE FARIO | 1               | 315                         | 315                         | 483          | 315                 | 483             | 1.5453                   | 1                 |
| 10  | TRUITE FARIO | 1               | 295                         | 295                         | 340          | 295                 | 340             | 1.3244                   | 1                 |
| 11  | TRUITE FARIO | 1               | 250                         | 250                         | 206          | 250                 | 206             | 1.3184                   | 1                 |
| 12  | TRUITE FARIO | 1               | 221                         | 221                         | 125          | 221                 | 125             | 1.1581                   | 1                 |
| 13  | TRUITE FARIO | 1               | 237                         | 237                         | 152          | 237                 | 152             | 1.1418                   | 1                 |
| 14  | TRUITE FARIO | 1               | 206                         | 206                         | 93           | 206                 | 93              | 1.0639                   | 1                 |
| 15  | TRUITE FARIO | 1               | 181                         | 181                         | 64           | 181                 | 64              | 1.0793                   | 1                 |
| 16  | TRUITE FARIO | 1               | 292                         | 292                         | 340          | 292                 | 340             | 1.3656                   | 1                 |
| 17  | TRUITE FARIO | 1               | 310                         | 310                         | 380          | 310                 | 380             | 1.2756                   | 1                 |
| 18  | TRUITE FARIO | 1               | 260                         | 260                         | 202          | 260                 | 202             | 1.1493                   | 1                 |

Données brutes / Espèces / Delury / CarleStrub / Histogramme



25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

## ZONE D'EXTRACTION

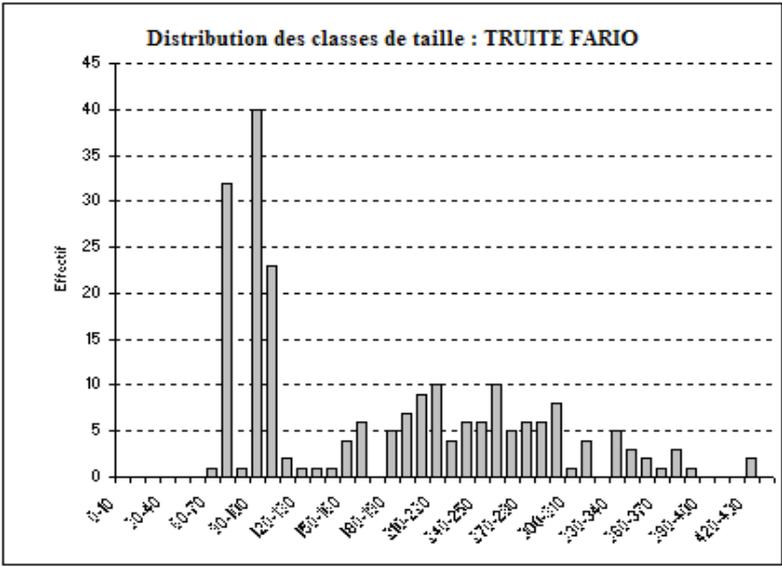
### RESULTATS DE L'INVENTAIRE PISCICOLE

DATE : 24 septembre 2008 ESPECE : TRUITE FARIO  
 COURS D'EAU : BORNE ABONDANCE : 216 individu(s)  
 STATION : DENSITE BRUTE : 1,546 individus/ha  
 Longueur : 157 m POIDS : 26,910 g  
 Largeur : 8.9 m BIOMASSE BRUTE : 193 kg/ha

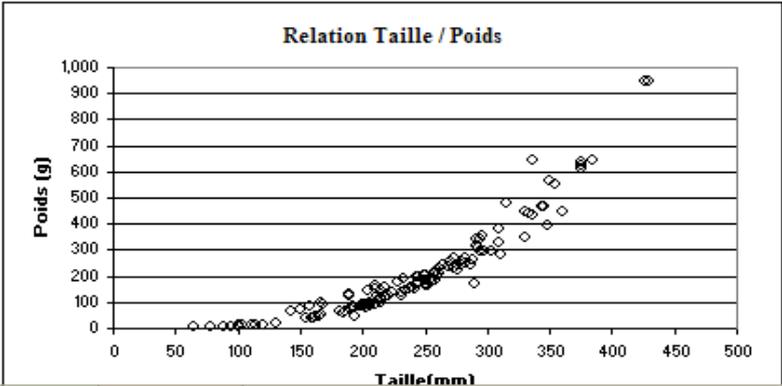
| LOT | ESPECE       | EFFECTIF DU LOT | TAILLE MINIMALE DU LOT (mm) | TAILLE MAXIMALE DU LOT (mm) | BIOMASSE (g) | TAILLE MOYENNE (mm) | POIDS MOYEN (g) | COEFFICIENT DE CONDITION | NUMERO DE PASSAGE |
|-----|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | TRUITE FARIO | 1               | 193                         | 193                         | 80           | 193                 | 80              | 1.1128                   | 1                 |
| 2   | TRUITE FARIO | 1               | 211                         | 211                         | 126          | 211                 | 126             | 1.3413                   | 1                 |
| 3   | TRUITE FARIO | 1               | 355                         | 355                         | 552          | 355                 | 552             | 1.2338                   | 1                 |
| 4   | TRUITE FARIO | 1               | 293                         | 293                         | 306          | 293                 | 306             | 1.2165                   | 1                 |
| 5   | TRUITE FARIO | 1               | 296                         | 296                         | 352          | 296                 | 352             | 1.3573                   | 1                 |
| 6   | TRUITE FARIO | 1               | 385                         | 385                         | 646          | 385                 | 646             | 1.1320                   | 1                 |
| 7   | TRUITE FARIO | 1               | 430                         | 430                         | 946          | 430                 | 946             | 1.1898                   | 1                 |
| 8   | TRUITE FARIO | 1               | 375                         | 375                         | 636          | 375                 | 636             | 1.2060                   | 1                 |
| 9   | TRUITE FARIO | 1               | 315                         | 315                         | 483          | 315                 | 483             | 1.5453                   | 1                 |
| 10  | TRUITE FARIO | 1               | 295                         | 295                         | 340          | 295                 | 340             | 1.3244                   | 1                 |
| 11  | TRUITE FARIO | 1               | 250                         | 250                         | 206          | 250                 | 206             | 1.3184                   | 1                 |
| 12  | TRUITE FARIO | 1               | 221                         | 221                         | 125          | 221                 | 125             | 1.1581                   | 1                 |
| 13  | TRUITE FARIO | 1               | 237                         | 237                         | 152          | 237                 | 152             | 1.1418                   | 1                 |
| 14  | TRUITE FARIO | 1               | 206                         | 206                         | 93           | 206                 | 93              | 1.0639                   | 1                 |
| 15  | TRUITE FARIO | 1               | 181                         | 181                         | 64           | 181                 | 64              | 1.0793                   | 1                 |
| 16  | TRUITE FARIO | 1               | 292                         | 292                         | 340          | 292                 | 340             | 1.3656                   | 1                 |
| 17  | TRUITE FARIO | 1               | 310                         | 310                         | 380          | 310                 | 380             | 1.2756                   | 1                 |
| 18  | TRUITE FARIO | 1               | 260                         | 260                         | 202          | 260                 | 202             | 1.1493                   | 1                 |

Données brutes / Espèces / Delury / CarleStrub / Histogramme

Prêt



| Somme de EFFECTIF DU LOT |       |
|--------------------------|-------|
| TAILLE MOYENNE (mm)      | Total |
| 0-10                     | 0     |
| 10-20                    | 0     |
| 20-30                    | 0     |
| 30-40                    | 0     |
| 40-50                    | 0     |
| 50-60                    | 0     |
| 60-70                    | 1     |
| 70-80                    | 32    |
| 80-90                    | 1     |
| 90-100                   | 40    |
| 100-110                  | 23    |
| 110-120                  | 2     |
| 120-130                  | 1     |
| 130-140                  | 1     |
| 140-150                  | 1     |
| 150-160                  | 4     |
| 160-170                  | 6     |
| 170-180                  | 0     |
| 180-190                  | 5     |
| 190-200                  | 7     |
| 200-210                  | 9     |
| 210-220                  | 10    |
| 220-230                  | 4     |
| 230-240                  | 6     |
| 240-250                  | 6     |
| 250-260                  | 10    |
| 260-270                  | 5     |
| 270-280                  | 6     |
| 280-290                  | 6     |
| 290-300                  | 8     |
| 300-310                  | 1     |
| 310-320                  | 4     |
| 320-330                  | 0     |
| 330-340                  | 5     |
| 340-350                  | 3     |
| 350-360                  | 2     |
| 360-370                  | 1     |
| 370-380                  | 3     |
| 380-390                  | 1     |
| 390-400                  | 0     |
| 400-410                  | 0     |





|   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35

**INVENTAIRE PISCICOLE**

Cours d'eau : BORNE  
Station : Bor15

Date : 24 septembre 2008  
Surface prospectée : 1,397 m<sup>2</sup>

Mise à jour **DONNEES BRUTES**

| Somme de EFFECTIF I | N° DE P. |    |   | Total | Densité observée |     | Biomasse observée |          |      | Taille en mm                     |         |
|---------------------|----------|----|---|-------|------------------|-----|-------------------|----------|------|----------------------------------|---------|
| ESPECE              | 1        | 2  | 3 |       | par 10 ares      | %   | en g              | en kg/ha | en % | minimum                          | maximum |
| CHABOT              | 1        | 0  | 0 | 1     | 1                | 0   | 18                | 0.1      | 0    | A                                |         |
| TRUITE FARIO        | 151      | 65 | 0 | 216   | 155              | 100 | 26,910            | 192.6    | 100  | remplir à la main pour l'instant |         |



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35

**INVENTAIRE PISCICOLE**

Cours d'eau : BORNE  
Station : Bor15

Date : 24 septembre 2008  
Surface prospectée : 1,397 m<sup>2</sup>

Mise à jour **DONNEES BRUTES**

| Somme de EFFECTIF I | N° DE P. |    |   | Total | Densité observée |             | Biomasse observée |       |          | Taille en mm |         |
|---------------------|----------|----|---|-------|------------------|-------------|-------------------|-------|----------|--------------|---------|
|                     | ESPECE   | 1  | 2 |       | 3                | par 10 ares | %                 | en g  | en kg/ha | en %         | minimum |
| CHABOT              | 1        | 0  | 0 | 1     | 1                | 0           | 18                | 0.1   | 0        | A            |         |
| TRUITE FARIO        | 151      | 65 | 0 | 216   | 155              | 100         | 26,910            | 192.6 | 100      | remplir      |         |

à  
la  
main  
pour  
l'instant

46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76

## DONNEES ELABOREES

## DONNEES ELABOREES : DE LURY

| Espèce       | Effectif |     |     | Efficacité de pêche | Effectif estimé | Intervalle de confiance | Densité estimée |      | Biomasse estimée |      |
|--------------|----------|-----|-----|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------|------------------|------|
|              | P 1      | P 2 | P 3 |                     |                 |                         | par 10 ares     | en % | en kg/ha         | en % |
| CHABOT       | 1        | 0   | 0   | 100%                | 1               | Err :denum=0            | 1               | 0    | 0.1              | 0    |
| TRUITE FARIO | 151      | 65  | 0   | 81%                 | 265             | ±20                     | 190             | 99.6 | 236.4            | 99.9 |



Microsoft Excel - Bor15\_24Septembre2008.xls

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Graphique Fenêtre ?

Tapez une question

Répondre en incluant des modifications... Terminer la révision...

Arial 12

Zone de grap... fx

| 1  | 2                 | 3                  | 4                 | 5                  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---|---|---|---|----|----|----|
| 1  | FMS               |                    | STATION           |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 2  | Classes de taille | Fréquence relative | Classes de taille | Fréquence relative |   |   |   |   |    |    |    |
| 3  | 130-200           | 65.7               | 130-200           | 15.38461538        |   |   |   |   |    |    |    |
| 4  | 200-250           | 22.5               | 200-250           | 30.76923077        |   |   |   |   |    |    |    |
| 5  | 250-300           | 7.5                | 250-300           | 28.20512821        |   |   |   |   |    |    |    |
| 6  | 300-350           | 2.4                | 300-350           | 15.38461538        |   |   |   |   |    |    |    |
| 7  | 350-400           | 1                  | 350-400           | 8.547008547        |   |   |   |   |    |    |    |
| 8  | > 400             | 0.9                | > 400             | 1.709401709        |   |   |   |   |    |    |    |
| 9  |                   |                    | somme             | 100                |   |   |   |   |    |    |    |
| 10 |                   |                    |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 11 | 130-139           | 1                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 12 | 140-149           | 1                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 13 | 150-159           | 1                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 14 | 160-169           | 4                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 15 | 170-179           | 6                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 16 | 180-189           | 0                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 17 | 190-199           | 5                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 18 | 200-209           | 7                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 19 | 210-219           | 9                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 20 | 220-229           | 10                 |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 21 | 230-239           | 4                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 22 | 240-249           | 6                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 23 | 250-259           | 6                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 24 | 260-269           | 10                 |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 25 | 270-279           | 5                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 26 | 280-289           | 6                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 27 | 290-299           | 6                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 28 | 300-309           | 8                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 29 | 310-319           | 1                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 30 | 320-329           | 4                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 31 | 330-339           | 0                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 32 | 340-349           | 5                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 33 | 350-359           | 3                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 34 | 360-369           | 2                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 35 | 370-379           | 1                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 36 | 380-389           | 3                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |
| 37 | 390-399           | 1                  |                   |                    |   |   |   |   |    |    |    |

| Classes de taille | Fréquence relative |
|-------------------|--------------------|
| 130-200           | 15.38461538        |
| 200-250           | 30.76923077        |
| 250-300           | 28.20512821        |
| 300-350           | 15.38461538        |
| 350-400           | 8.547008547        |
| > 400             | 1.709401709        |

Données brutes | Espèces | Delury | CarleStrub | Histogramme



Microsoft Access

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Tahoma 8

FORMULAIRE CENTRAL : Formulaire

Vers Formulaires  
Impression des données

Liste des stations de la fédération

Station de scalimétrie

Station otolithe juvénile

Station génétique

Poissons

Individu Scalimétrie

Individu signes cliniques

Individu Otolithe

Individu Génétique

Hydrobiologie

Physico-Chimie

Température

<http://travail.rdbmrc.com/hydroreel2/listestation.php?dep=74>

PV Pollution

Constat de pollution

STEP

Rejets

Usines hydroélectriques

Tronçons court-circuité

Prise d'eau

Passé à poisson

Réserve de pêche

Parcours spécifique

Repeuplement annuel

Relevé de frayère

Décharges

Extraction de granulat

Parcours sport eau vive

Obstacle à la circulation

Captage d'eau

Prélèvement d'eau





Microsoft Access - [Station]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

MS Sans Serif 8 G I S

MS Paint icons

Tapez une qu

CodstaFD: Bor15

CodstaFD:  N°Pêche électrique:  Matériel utilisé:

Cod pechest:  CodstaCSP:  Puissance:  Tension:

CodopCSP:  COORD X:  Remarques conditions de pêche et gestion piscicole:  Données vérifiées

Categorie piscicole:  COORD Y:  2 anodes  Reserve de pêche

AAPPMA gestionnaire:  Personnel:   Parcours no kill

Nature du débit:

Date:  Taille légale de capture:  cm

Année:

Nature:

Opérateur:

Raison:

Propriétaire des données:

Longueur:  m NTT:

Profondeur moyenne:  cm NTL:

Conductivité:  µS/cm

Superficie:  m²

Largeur moyenne:  m

Température de l'eau:  °C

Nombre especes:

**Espèces présentes:**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Truite Fario Riviere | <input type="checkbox"/> Brete Bordeliere   | <input type="checkbox"/> Carassin                                 |
| <input type="checkbox"/> Truite Fario Lacustre           | <input type="checkbox"/> Chevenne           | <input type="checkbox"/> Tanche <input type="checkbox"/> Bouviere |
| <input type="checkbox"/> Ombre Commun                    | <input type="checkbox"/> Truite Arc en ciel | <input type="checkbox"/> Lotte                                    |
| <input type="checkbox"/> Vairon                          | <input type="checkbox"/> Perche             | <input type="checkbox"/> Brochet                                  |
| <input type="checkbox"/> Goujon                          | <input type="checkbox"/> Saumon de fontaine | <input type="checkbox"/> Carpe Commune                            |
| <input type="checkbox"/> Barbeau fluviatile              | <input type="checkbox"/> Gardon             | <input type="checkbox"/> Carpe Miroir                             |
| <input type="checkbox"/> Blageon                         | <input type="checkbox"/> Rotengle           | <input type="checkbox"/> Perche soleil                            |
| <input type="checkbox"/> Loche Franche                   | <input type="checkbox"/> Vandoise           | <input type="checkbox"/> Poisson Chat                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chabot               | <input type="checkbox"/> Spirin             | <input type="checkbox"/> Barbeau Méridional                       |
| <input type="checkbox"/> Hotu                            | <input type="checkbox"/> Ablette            | <input type="checkbox"/> Toxostome                                |
| <input type="checkbox"/> Epinoche                        | <input type="checkbox"/> Pseudorasbora      | <input type="checkbox"/> Brème                                    |
| <input type="checkbox"/> Aucune espèces présente         |   |   |

Enr :  sur 3

Microsoft Access - [Table1]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Tapez un

Tahoma 8 G I S [Icons]

CodstaFD  N°Pecheelectrique   
 Surface en m²:  Remarques:

|                             | TRF        | OBR | VAI | GOU | BAF | BLN | LOF | CHA        | HOT | CHE | TAC | PER |
|-----------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| Effectif DB                 | 216        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1          | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Biomasse Totale DB (kg)     | 26.91      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0.018      | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Densité DB (ind/100m²)      | 15.4583840 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0.07156659 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Densité estimée (ind/100m²) | 19         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0.1        | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Biomasse DB (Kg/ha)         | 192.585701 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0.12881987 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Biomasse estimée (Kg/ha)    | 236.4      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0.1        | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                             | SDF | GAR | ROT | VAN | SPI | ABL | EPI | TAN | LOT | BRO | CCO | PES |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Effectif DB                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Biomasse Totale DB          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Densité DB (ind/100m²)      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Densité estimée (ind/100m²) | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Biomasse DB (Kg/ha)         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Biomasse estimée (Kg/ha)    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

Pseudorasboras Brems

Brems bordeliere

|                             | PCH | BAM | TOX | PSR/PSE | BRE | CAS | BBR/BRB | BOU | TRL |
|-----------------------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Effectif DB                 | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   |
| Biomasse Totale DB          | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   |
| Densité DB (ind/100m²)      | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   |
| Densité estimée (ind/100m²) | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   |
| Biomasse DB (Kg/ha)         | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   |
| Biomasse estimée (Kg/ha)    | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   |

Mis a jour a faire 2 fois de suite

Densité total estimé:  Individus/100m² attention prend pas toujours en compte toutes les espèces

Biomasse totale par superficie estimé:  Kg/Ha

Total effectif Brut:  Individus

Biomasse totale brut:  Kg

Densité total brut:  Individus/100m²

Biomasse totale par superficie brut:  Kg/Ha

## Microsoft Access - [Pêche elect sondage]

| Fichier   |  | Edition |  | Affichage  |  | Insertion |  | Format |  | Enregistrements |  | Outils   |  | Fenêtre |  | ? |  |
|---|--|---------|--|--|--|-----------|--|--------|--|-----------------|--|--|--|---------|--|---|--|
| Tahoma 8 G I S  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Rédigé par: <b>Catinaud Ludovic, Fédération de Haute Savoie pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique</b></span> </div> |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Objet: <b>Etudes/Echantillonnage</b>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Date operation: <input type="text"/>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  | ID_ACCESS: <input type="text" value="1200"/>   |  |         |  |   |  |
| Date arrete: <input type="text" value="31/12/2008"/>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Num arrete prefectoral: <input type="text" value="DDAF/2008/SEP/n°"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Num arrete ministeriel: <input type="text"/>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Bénéficiaire de l'autorisation: <b>Fédération de Haute-Savoie pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques</b>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Nom de l'organisme: <b>Fédération de Haute-Savoie pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques</b>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Nom du responsable: <b>BINI Guillaume</b>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Qualité: <b>Agent de développement</b>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Résidence: <b>2092, Route des Diacquenods/74370 Saint-martin Bellevue</b>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Destination des poissons: <b>Remis a l'eau sur place</b>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| COURS_D_EAU: <input type="text" value="Affluent du lac d'annecy"/>  |  |         |  | AFFL_DE: <input type="text" value="Lac d'annecy"/> |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| COMMUNE: <input type="text" value="Pêche en janvier et février 2009"/>  |  |         |  | LOCALISATION: <input type="text"/>                 |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| N°carte IGN: <input type="text"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| COORD_X: <input type="text"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| COORD_Y: <input type="text"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| AAPPMA: <input type="text" value="Annecy Rivière"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  | Longueur Pêche: <input type="text"/>   |  |         |  |   |  |
| Materiel utilisé: <input type="text" value="Martin pêcheur"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  | Largeur moyenne: <input type="text"/>  |  |         |  |   |  |
| ANNEE: <input type="text" value="2009"/>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  | Observations: <input type="text" value="Pêche du Laudon, du ruisseau d'entrevernes et d'Angon, de l'eau morte, de l'ire, de la bornette"/> |  |         |  |   |  |
| Absence de poissons: <input type="checkbox"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  | Fait à: <input type="text" value="Saint-Martin de Bellevu"/>   |  |         |  |   |  |
| Milieu modifié avant la pêche: <input type="checkbox"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  | Le: <input type="text" value="09/01/2009"/>  |  |         |  |   |  |
| Donnée Milieu non disponible: <input type="checkbox"/>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  | Nombre espece: <input type="text" value="2"/>  |  |         |  |   |  |
| Présence de l'agent commissionné: <input type="checkbox"/>  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Donnée Agent non disponible: <input type="checkbox"/>   |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |
| Enr : <input type="text" value="655"/> sur 655  |  |         |  |  |  |           |  |        |  |                 |  |  |  |         |  |   |  |



Direction départementale de  
l'Agriculture et de la Forêt de  
Haute-Savoie

Service de l'eau et de la Pêche  
Cité administrative  
7 rue Dupanloup  
74040 ANNECY



PREFECTURE DE LA HAUTE-SAVOIE

### Compte rendu d'exécution d'opération de capture autorisée en vertu des articles L.436.9 et R.436.12 du code de l'environnement.

Rédigé par: Catinaud Ludovic, Fédération de Haute Savoie pour la Pêche et la  
Protection du Milieu Aquatique



Objet (sécheresse, travaux, études): Etudes/Echantillonnage Date de l'opération:

Date de l'arrêté d'autorisation: 31/12/2008

Préfectoral: DDAF/2008/SEP/m°95 Ministère:

Bénéficiaire de l'autorisation: Fédération de Haute-Savoie pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques  
Nom de l'organisme: Fédération de Haute-Savoie pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques  
Nom du responsable: BINI Guillaume  
Qualité: Agent de développement  
Résidence: 2092, Route des Diaquenods/74370 Saint-marlin Bellevue  
Destination des poissons: Remis à l'eau sur place

Nom du cours d'eau: Affluent du lac d'anneoy Affluent de: Lac d'anneoy

Commune: Pêche en janvier et février 2009

LOCALISATION:

N°carte IGN:

Coordonnées Lambert X:

Coordonnées Lambert Y:

AAPPM: Anneoy Rivière

Longueur pêchée (m):

Largeur moyenne (m):

Année: 2009

Matériau utilisé: Martin pêcheur

Observations: Pêche du Laudon, du ruisseau d'entrevermes et d'Angon, de l'eau morte, de l'île, de la  
bomette

Présence de l'agent commissionné au titre de la Police en eau douce

Information "Présence agent" non disponible

Milieu modifié avant la pêche

Information "milieu modifié"  
non disponible

| <b>TRUITE FARIO</b> |           | <input type="checkbox"/> Absence total de poissons | <b>OMBRE COMMUN</b> |          |
|---------------------|-----------|--|---------------------|----------|
| Classe de taille    | Nombre    |  | Classe de taille    | Nombre   |
| 0-5 cm              | 0         |  | 0-5 cm              | 0        |
| 5-10 cm             | 0         |  | 5-10 cm             | 0        |
| 10-15 cm            | 0         |  | 10-15 cm            | 0        |
| 15-20 cm            | 1         |  | 15-20 cm            | 0        |
| 20-25 cm            | 2         |  | 20-25 cm            | 0        |
| 25-30 cm            | 10        |  | 25-30 cm            | 0        |
| 30-35 cm            | 1         |  | 30-35 cm            | 0        |
| 35-40 cm            | 5         |  | 35-40 cm            | 0        |
| 40-45 cm            | 0         |  | 40-45 cm            | 0        |
| 45-50 cm            | 0         |  | 45-50 cm            | 0        |
| Plus de 50 cm       | 1         |  | Plus de 50 cm       | 0        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>20</b> |  | <b>TOTAL</b>        | <b>0</b> |

*Autres espèces présente (nombre):*

|                             |     |                        |     |                            |     |
|-----------------------------|-----|------------------------|-----|----------------------------|-----|
| <i>Ablete:</i>              | Non | <i>Chabot:</i>         | Non | <i>Pseudorasbora:</i>      | Non |
| <i>Barbe au Fluviale:</i>   | Non | <i>Chévaïne:</i>       | Non | <i>Rotengle:</i>           | Non |
| <i>Barbe au Méridional:</i> | Non | <i>Epinoche:</i>       | Non | <i>Saumon de Fontaine:</i> | Non |
| <i>Blage on:</i>            | Non | <i>Gardon:</i>         | Non | <i>Spirin:</i>             | Non |
| <i>Bouvière:</i>            | Non | <i>Goujon:</i>         | Non | <i>Tanche:</i>             | Non |
| <i>Brème:</i>               | Non | <i>Hotu:</i>           | Non | <i>Touxstome:</i>          | Non |
| <i>Brème Bordelière:</i>    | Non | <i>Loche franche:</i>  | Non | <i>Truite arc en ciel:</i> | Non |
| <i>Brochet:</i>             | Non | <i>Lotte:</i>          | Non | <i>Truite de lac:</i>      | 48  |
| <i>Carassin:</i>            | Non | <i>Perche commune:</i> | Non | <i>Vairon:</i>             | Non |
| <i>Carpe Commune:</i>       | Non | <i>Perche soleil:</i>  | Non | <i>Vandoise:</i>           | Non |
| <i>Carpe Miroir:</i>        | Non | <i>Poisson Chat:</i>   | Non |                            |     |

*Localisation sur carte*

1200



*Rappel: Envoi du compte-rendu dans un délai d'un mois à:*  
 1. La Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt  
 2. La Brigade Départementale de l'ONEMA  
 3. La Fédération Départementale des AAPPMA de Haute-Savoie

*Fait à:* Saint-Marin de Bellevue  
*Le:* 09/01/2009



MapInfo Professional - [Caractéristiques\_peche,....,commune\_nom Carte]

Fichier Edition Outils Objets Sélection Table Affichage Carte Fenêtre Aide

