



# Lac du Louet et ruisseau de Louet Daban en amont (Identifiant national : 730030343)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0073)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730030343, Lac du Louet et ruisseau de Louet Daban en amont. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030343.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 405063°-1817820°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2  |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 3  |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 3  |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 4  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 7  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 10 |
| 9. SOURCES .....  | 10 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Département : Pyrénées-Atlantiques
- Commune : Séron (INSEE : 65422)
- Commune : Escaunets (INSEE : 65160)
- Commune : Ponson-Dessus (INSEE : 64452)
- Commune : Montaner (INSEE : 64398)
- Commune : Ponson-Debat-Pouts (INSEE : 64451)
- Commune : Pontiacq-Viellepinte (INSEE : 64454)

### 1.2 Superficie

152,56 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 294

Maximale (mètre): 373

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site « lac du Louet et ruisseau de Louet-Daban en amont » se situe à cheval sur l'enclave nord du département des Hautes-Pyrénées et les Pyrénées-Atlantiques. D'une altitude moyenne de 335 m, il est soumis à une influence atlantique très marquée.

Si une grande partie du site est occupée par les eaux de la retenue collinaire du lac du Louet, les berges de ce lac ainsi que la partie du ruisseau de Louet-Daban l'alimentant offrent localement des zones humides marécageuses à tourbeuses.

Les parties tourbeuses, riches en sphaignes (5 espèces), portent par exemple le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), espèce protégée nationale, le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*) et la Grassette du Portugal (*Pinguicula lusitana*), espèces protégées en Midi-Pyrénées, ainsi que l'Ossifrage (*Narthecium ossifragum*). Les parties suintantes dénudées présentent quant à elles le Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*), espèce protégée nationale, et le Rhynchospora blanc (*Rhynchospora alba*), espèce inscrite à la liste rouge « plaine » pour Midi-Pyrénées.

Quelques lambeaux de landes humides hébergent la Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), espèce en régression en plaine également inscrite à la liste rouge « plaine ».

Les bords marécageux du ruisseau de Louet-Daban en amont du lac abritent entre autres l'Osmonde royale (*Osmunda regalis*), la Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*), la Petite scutellaire (*Scutellaria minor*), ou encore la Fougère des montagnes (*Oreopteris limbosperma*), espèce rare en plaine qui occupe ici une aulnaie marécageuse à sphaignes.

Enfin, on rencontre çà et là dans les landes sèches périphériques l'Adénocarpe (*Adenocarpus complicatus*) et le Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*), espèces localisées sur le piémont pyrénéen.

À noter également la présence sur ce site du putois d'Europe (*Mustela putorius*).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lac
- Vallée

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| <b>Patrimoniaux</b>  | <b>Fonctionnels</b>  | <b>Complémentaires</b> |
|--|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Mammifères</li><li>- Bryophytes</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonctions de régulation hydraulique</li><li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li></ul> |                        |

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites du site « lac du Louet et ruisseau de Louet-Daban en amont » correspondent aux contours d'une portion riche en espèces et habitats déterminants du ruisseau de Louet-Daban et de ses berges, lac du Louet inclus.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution                           | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Rejets de substances polluantes dans les eaux | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Modification du fonctionnement hydraulique    | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Pratiques et travaux forestiers               | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Sports et loisirs de plein-air                | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Chasse  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Pêche   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Evolutions écologiques                        | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle                       | Faible       | Moyen | Bon |
|-----------------------------|--------------|-------|-----|
| - Algues                    | - Bryophytes |       |     |
| - Amphibiens                | - Mammifères |       |     |
| - Autre Faunes              |              |       |     |
| - Lichens                   |              |       |     |
| - Oiseaux                   |              |       |     |
| - Phanérogames              |              |       |     |
| - Poissons                  |              |       |     |
| - Ptéridophytes             |              |       |     |
| - Reptiles                  |              |       |     |
| - Mollusques                |              |       |     |
| - Crustacés                 |              |       |     |
| - Arachnides                |              |       |     |
| - Myriapodes                |              |       |     |
| - Odonates                  |              |       |     |
| - Orthoptères               |              |       |     |
| - Lépidoptères              |              |       |     |
| - Coléoptères               |              |       |     |
| - Diptères                  |              |       |     |
| - Hyménoptères              |              |       |     |
| - Autres ordres d'Hexapodes |              |       |     |
| - Hémiptères                |              |       |     |
| - Ascomycètes               |              |       |     |
| - Basidiomycètes            |              |       |     |
| - Autres Fonges             |              |       |     |

## 5.2 Habitats

### 6. HABITATS

#### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 54.6<br><i>Communautés à Rhynchospora alba</i>                 |                                  |        | 1           |             |
|       | 54.4<br><i>Bas-marais acides</i>                               |                                  |        | 1           |             |
|       | 51.14<br><i>Suintements et rigoles de tourbières</i>           |                                  |        | 1           |             |
|       | 44.91<br><i>Bois marécageux d'Aulnes</i>                       |                                  |        | 1           |             |
|       | 41.65<br><i>Forêts françaises de Quercus pyrenaica</i>         |                                  |        | 2           |             |
|       | 38.21<br><i>Prairies de fauche atlantiques</i>                 |                                  |        | 2           |             |
|       | 31.23<br><i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>             |                                  |        | 5           |             |
|       | 22.32<br><i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>        |                                  |        | 5           |             |
|       | 22.31<br><i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i> |                                  |        | 2           |             |

#### 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes                                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 82<br><i>Cultures</i>                             |                                  |        | 5           |             |
|       | 44.1<br><i>Formations riveraines de Saules</i>    |                                  |        | 2           |             |
|       | 53.16<br><i>Végétation à Phalaris arundinacea</i> |                                  |        | 1           |             |
|       | 53.14<br><i>Roselières basses</i>                 |                                  |        | 1           |             |
|       | 53.13<br><i>Typhaies</i>                          |                                  |        | 1           |             |
|       | 24.1<br><i>Lits des rivières</i>                  |                                  |        | 2           |             |
|       | 22.43<br><i>Végétations enracinées flottantes</i> |                                  |        | 1           |             |

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 44.3<br><i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i> |                                  |        | 5           |             |
|       | 31.8<br><i>Fourrés</i>   |                                  |        | 2           |             |
|       | 35.12<br><i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>                            |                                  |        | 3           |             |
|       | 37.22<br><i>Prairies à Jonc acutiflore</i>                             |                                  |        | 1           |             |
|       | 22.1<br><i>Eaux douces</i>   |                                  |        | 20          |             |
|       | 41.52<br><i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>              |                                  |        | 25          |             |
|       | 22.33<br><i>Groupements à Bidens tripartitus</i>                       |                                  |        | 5           |             |
|       | 31.13<br><i>Landes humides à Molinia caerulea</i>                      |                                  |        | 1           |             |

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce  | Nomm vernaculaire de l'espèce    | Statut(s) biologique(s)           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Bryophytes   | 6722                 | <i>Sphagnum angustifolium</i> (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen |                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain  | Moyen             |                           |                           | 1999 - 1999                  |
|              | 6740                 | <i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.                                  |                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain  | Faible            |                           |                           | 1999 - 1999                  |
|              | 6746                 | <i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.                      |                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain  | Faible            |                           |                           | 1999 - 1999                  |
|              | 6774                 | <i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.                                   |                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain  | Faible            |                           |                           | 1999 - 1999                  |
|              | 6794                 | <i>Sphagnum subsecundum</i> Nees                                    |                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain  | Faible            |                           |                           | 1999 - 1999                  |
| Mammifères   | 60731                | <i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758                              | <i>Putois d'Europe, Furet</i>    | Reproduction indéterminée         | Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas)  |                   | 1                         | 1                         | 2002 - 2002                  |
| Phanérogames | 130822               | <i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>lainzii</i> Castrov., 1982 | <i>Adénocarpe de Lainz</i>       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)  |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|              | 82346                | <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771                              | <i>Mouron délicat</i>            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques) | Moyen             |                           |                           | 2000 - 2008                  |
|              | 88802                | <i>Carex pulicaris</i> L., 1753                                     | <i>Laîche puce, Carex pucier</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)                           |                   |                           |                           | 2003 - 2003                  |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                             | Nomm vernaculaire de l'espèce                                | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 95438                | <i>Drosera intermedia</i><br>Hayne, 1798                 | <i>Rossolis intermédiaire</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques)                     | Moyen             | 11                        | 100                       | 2000 - 2003                  |
|        | 95442                | <i>Drosera rotundifolia</i><br>L., 1753                  | <i>Rossolis à feuilles rondes</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)   |                   | 11                        | 100                       | 2003 - 2003                  |
|        | 95916                | <i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.)<br>Desv., 1818       | <i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)  |                   |                           |                           | 2006 - 2008                  |
|        | 96695                | <i>Erica tetralix</i><br>L., 1753                        | <i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)   |                   |                           |                           | 2003 - 2008                  |
|        | 103272               | <i>Hypericum elodes</i> L., 1759                         | <i>Millepertuis des marais</i>                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques) | Moyen             |                           |                           | 2000 - 2008                  |
|        | 106747               | <i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817             | <i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>              | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Laigneau Françoise)   |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 109372               | <i>Narthecium ossifragum</i> (L.)<br>Huds., 1762         | <i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>             | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>HPTE (Lapalisse Jacques)  | Moyen             |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|        | 113626               | <i>Pinguicula lusitana</i> L., 1753                      | <i>Grassette du Portugal</i>                                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques)                     | Moyen             | 101                       | 1000                      | 2000 - 2003                  |
|        | 114785               | <i>Polygonum mite</i><br>Schrank, 1789                   | <i>Renouée douce</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Laigneau Françoise)   |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 116478               | <i>Pycnus flavescens</i> (L.) P.Beauv.<br>ex Rchb., 1830 | <i>Souchet jaunâtre</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Leblond Nicolas)  |                   |                           |                           | 2007 - 2007                  |
|        | 116754               | <i>Quercus pyrenaica</i><br>Willd., 1805                 | <i>Chêne tauzin, Chêne-brosse</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Leblond Nicolas)  |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |



| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                                 | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 117731               | <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805                     | <i>Rhynchospora blanc,</i><br><i>Rhynchospora blanche</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques) | Moyen             |                           |                           | 2000 - 2003                  |
|               | 122073               | <i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762                         | <i>Petite scutellaire,</i><br><i>Scutellaire naine</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)                           |                   |                           |                           | 2003 - 2003                  |
|               | 128123               | <i>Ulex minor</i> Roth, 1797                                 | <i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)          |                   |                           |                           | 2006 - 2008                  |
|               | 128394               | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753                             | <i>Valériane dioïque</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Laigneau Françoise)   | Fort              |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|               | 130065               | <i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827               | <i>Campanille à feuilles de lierre,</i><br><i>Walhenbergie</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques) | Moyen             |                           |                           | 2000 - 2007                  |
| Ptéridophytes | 111239               | <i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969 | <i>Polystic des montagnes,</i><br><i>Fougère des montagnes,</i><br><i>Oreoptéris à sores marginaux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Leblond Nicolas)  |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|               | 111815               | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753                              | <i>Osmonde royale,</i><br><i>Fougère fleurie</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques) | Moyen             |                           |                           | 2000 - 2008                  |

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM)              | Espèce (nom scientifique)   | Statut de détermination  | Réglementation   |
|---------------|-----------------------------------|---|--|--|
| Mammifères    | 60731                             | <i>Mustela putorius</i><br>Linnaeus, 1758                                 | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               |                                   |   |  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
| Angiospermes  | 95438                             | <i>Drosera intermedia</i><br>Hayne, 1798                                  | Déterminante   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                             |
|               | 95442                             | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753                                      | Déterminante   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                             |
| Bryidae       | 6722                              | <i>Sphagnum angustifolium</i><br>(C.E.O.Jensen ex<br>Russow) C.E.O.Jensen | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               |                                   |   |  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |
|               | 6746                              | <i>Sphagnum fallax</i><br>(H.Klinggr.) H.Klinggr.                         | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               |                                   |   |  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |
| 6774          | <i>Sphagnum papillosum</i> Lindb. | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |  |
|               |                                   |   | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| 6794          | <i>Sphagnum subsecundum</i> Nees  | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |  |
|               |                                   |   | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| Ptéridophytes | 111815                            | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753   | Déterminante   | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type        | Auteur  | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | CBNPMP (Bergès Christophe)  |                      |       |
|             | CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)  |                      |       |
|             | CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques) |                      |       |
|             | CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)                              |                      |       |
|             | CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)   |                      |       |
|             | CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), HPTE (Lapalisse Jacques)                     |                      |       |

| Type | Auteur                      | Année de publication | Titre |
|------|-----------------------------|----------------------|-------|
|      | CBNPMP (Laigneau Françoise) |                      |       |
|      | CBNPMP (Laigneau Françoise) |                      |       |
|      | CBNPMP (Lavaupot Nadine)    |                      |       |
|      | CBNPMP (Leblond Nicolas)    |                      |       |
|      | CBNPMP (Leblond Nicolas)    |                      |       |
|      | FDC 65 (Thion Nicolas)      |                      |       |
|      | HPTE (Lapalisse Jacques)    |                      |       |
|      | HPTE (Lapalisse Jacques)    |                      |       |
|      | Royaud Alain                |                      |       |
|      | Royaud Alain                |                      |       |