

## LA JUINE

|   |
|---|
| Commune : <b>Autruy-sur-Juine</b>   |
| Localisation de la station : <b>Sortie immédiate de Juines sur la route reliant Juines à Autruy-sur-Juine</b>   |
| Code masse d'eau : <b>HR95a</b>   |
| Nom de la masse d'eau : <b>La Juine du confluent de la Chalouette (exclu) au confluent de l'Essonne (exclu)</b> |
| Statut juridique :  |
| Département : <b>Loiret</b>   |

|   |
|---|
| Nom station :   |
| Code station : <b>03068100</b>                                  |
| Type national de la masse d'eau : <b>très petit cours d'eau</b> |
| Hydroécocorégion nationale: <b>Tables calcaires</b>             |
| Hydroécocorégion du bassin: <b>Auréole Crétacé</b>              |
| Domaine piscicole : <b>Salmonicole</b>                          |
| Police des eaux :   |



Localisation de la station



Photo de la station

## DONNEES A L'ECHELLE DU BASSIN :

## - Occupation du sol dominante sur le BV à l'amont du site

- Urbanisation et zones périurbaines
- Culture intensive, labours (en % de BV)
- Vignes et vergers (en % du BV)
- Intensité de l'élevage (en nbe d'UGb/ha de BV)

## - Régime Hydrologique

- Modification des crues (fréq. de retour 5 ans)
- Modifications des étiages – réduction des débits

(débit moyen mensuel du mois le plus sec – soutien d'étiages)

## - Régime sédimentaire

- Blocage du flux sédimentaire – signes d'incision du lit
- Erosion généralisée des sols agricoles-sédim. dans les lits

## - Autres facteurs (plans d'eau, drainage, reboisement, ...)

| Ref possible | Doute            | Déclassant |
|--------------|------------------|------------|
| <0,4 %       | 0,4 à 4 %        | > 4 %      |
| <20 %        | 20 à 50 % (42,8) | >50 %      |
| <1 %         | 1 à 10 %         | >10 %      |
|              |                  | >1,25      |

|         |             |            |
|---------|-------------|------------|
| Absence | Non signif. | Déclassant |
| <20 %   | 20 à 50 %   | <50 %      |
| Absence | Non signif. | >30 %      |

|         |             |              |
|---------|-------------|--------------|
| Absence | Non signif. | >(rang* 02)m |
| Absence | Non signif. | Déclassant   |
| Absence | Non signif. | Déclassant   |

## ECHELLE DU TRONCON

## - Rejets polluants

- Rejets toxiques connus ou suspectés
- Pollution urbaine ou domestique
- Eutrophisation : effet des apports de nutriments (directs ou diffus)

|         |             |            |
|---------|-------------|------------|
| Absence | Non signif. | Déclassant |
| Absence | Non signif. | Déclassant |
| Absence | Non signif. | Déclassant |

|   |                   |             |          |
|---|-------------------|-------------|----------|
| Optionnel (si connu)                        | Classe de qualité |             |          |
| MOOX : matières organiques et oxygène       |                   |             |          |
| MA : matières azotées (hors nitrates)       |                   |             |          |
| MP : matières phosphorées                   |                   |             |          |
| EPRV : effet des proliférations végétales   |                   |             |          |
| Nitrates                                    | <5 mg/l           | 5 à 40 mg/l | >40 mg/l |
| <b>Biologie</b>                             | TBE               | BE          | Station  |
| - Indice biologique global normalisé (IBGN) | 17                | 16-14       |          |
| - Indice biologique diatomées (IBD)         | 16                | 15-13       |          |
| - Indice poisson (IP)                       | 16                | 16          |          |

#### - Modification du régime hydrologique

- Eclusées (ratio débit éclusé/débit de base)
- Débit réservé (1/10<sup>ème</sup> du module)
- Prélèvements (débit d'étiages)

|         |           |            |
|---------|-----------|------------|
| <2      | 2 à 5     | >5         |
| Absence |           | Déclassant |
| <20 %   | 20 à 50 % | > 50 %     |

#### - Ralentissement des écoulements

(influence seuil ou barrage en % du linéaire du tronçon)

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| <10 % | 10 à 30 % | >30 % |
|-------|-----------|-------|

#### - Modifications lourdes du tracé en plan et profil en long (en % linéaire)

(rectification, recalibrage, chenalisation, digues sur les 2 rives, ...)

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| <10 % | 10 à 20 % | >20 % |
|-------|-----------|-------|

#### - Travaux légers de protection et d'entretien (en % du linéaire)

(stabilisation des berges, curages d'entretien)

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| <20 % | 20 à 40 % | >40 % |
|-------|-----------|-------|

#### - Cumul d'aménagements lourds et légers (en % du linéaire)

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| <10 % | 10 à 30 % | >30 % |
|-------|-----------|-------|

#### - Occupation du fond de vallée (corridor rivulaire)

- Forêt naturelle, landes, zones naturelles, prairies, ...
- Culture intensive en fond de vallée
- Si oui, largeur du corridor végétal rivulaire
- Si oui, corridor végétal rivulaire dégradé ou absent

|                    |                     |                          |
|--------------------|---------------------|--------------------------|
| Dominante          | Secondaire          | Déclassant               |
| Non                | Oui                 |                          |
| Forte <sup>1</sup> | Faible <sup>2</sup> | Quasi-nulle <sup>3</sup> |
| <10 %              | 10 à 30 %           | >30 %                    |
| Absence            | Négligeable         | Déclassant               |

#### - Sédimentation, colmatage

(éléments fins dus à l'érosion agricole)

### STATION

#### Représentativité de la station / Type de tronçon

- Rejet connu à l'amont immédiat
- Station dans l'emprise d'un aménagement lourd

(rectification, recalibrage, digues sur les 2 rives, extractions anciennes en lit mineur, ...)

- Effets cumulés des travaux légers

(stabilisation des berges, curages d'entretien)

- Végétation des berges
- Autres problèmes

(bétail, tourisme, espèces invasives, ...)

|                        |                       |            |
|------------------------|-----------------------|------------|
| Très bonne             | Bonne                 | Mauvaise   |
| Non                    | Négligeable           | Déclassant |
| Non                    | Non signif.           | Déclassant |
| Non                    | Non signif.           | Déclassant |
| Naturelle <sup>4</sup> | Modifiée <sup>5</sup> | Absente    |
| Non                    | Négligeable           | Déclassant |

### APPRECIATION GLOBALE DE LA STATION PAR L'EXPERT

|           |       |           |
|-----------|-------|-----------|
| Référence | Doute | Déclassée |
|-----------|-------|-----------|

Observation : Station déclassée mais acquisition de données.

<sup>1</sup> Corridor végétal large et quasi continu

<sup>2</sup> Corridor étroit et/ou quasi discontinu

<sup>3</sup> Culture arrivant jusque sur la berge

<sup>4</sup> Ripisylve typique de cours d'eau présente

<sup>5</sup> Ripisylve réduite ou formée d'essences allochtones