



# chapitre 6

## Compatibilité du projet avec les prescriptions réglementaires

### 6.1. Compatibilité avec le SDAGE

Au titre de l'article L212-1 du code de l'environnement, les programmes et décisions administratives dans le domaine de l'eau doivent être compatibles ou rendues compatibles avec les dispositions du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE).

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin Adour Garonne a été approuvé en date du 6 août 1996.

Les priorités fortes du SDAGE qui se dégagent sur l'ensemble des mesures sont récapitulées dans le tableau ci-contre :

*Nota : il n'existe pas de SAGE dans la zone concernée.*

| OBJECTIFS   | PROJET   |
|---|--|
| Focaliser l'effort de dépollution sur des programmes prioritaires : directives européennes (rejets urbains, nitrates), points noirs de pollution domestique et industrielle, toxiques, zones de baignade.   | Sans objet par rapport au projet.  |
| Restaurer les débits d'étiage : un réseau de débits minima à respecter est proposé, pour déterminer les autorisations de prélèvements et les programmes de soutien d'étiage et inciter aux économies d'eau. | Sans objet par rapport au projet.  |
| Protéger et restaurer les milieux aquatiques remarquables du bassin (zones vertes), ouvrir les cours d'eau aux grands poissons migrateurs (axes bleus).   | Traiter les effluents pour diminuer les charges polluantes et pas de nouvel obstacle à la libre circulation des grands migrateurs - Limiter les emprises des travaux pour ne pas remettre en cause l'intégrité des zones vertes. |
| Remettre et maintenir les rivières en bon état de fonctionner.  | Traiter les effluents pour diminuer les charges polluantes - Restauration des dérivations de cours d'eau par génie écologique  |
| Sauvegarder la qualité des aquifères d'eau douce nécessaires à l'alimentation humaine avec des règles collectives de gestion et de protection.  | Les mesures de protection des eaux superficielles permettront la protection des eaux souterraines.   |
| Délimiter et faire connaître largement les zones soumises au risque d'inondation.   | Réalisation d'études hydrauliques.   |
| Instaurer la gestion équilibrée par bassin versant (grandes vallées, rivières) et par système aquifère : organisation des acteurs, des programmes et de l'information                                       | Sans objet par rapport au projet.  |

Les zones humides constituées par les ripisylves de l'Adour, les barthes de l'Adour, de la Nive, de la Nivelles et de la Palibe sont classées par le SDAGE Adour Garonne comme des milieux aquatiques remarquables et forment des "zones vertes". Toutes les précautions seront prises au cours des travaux afin de limiter les impacts sur les zones humides et ainsi ne pas porter atteinte à leur intégrité.

L'Adour, la Nive et la Nivelles sont des "axes bleus", soit des axes migrateurs prioritaires en cours de restauration. Ces grands cours d'eau sont franchis par des viaducs qui ne constituent pas une entrave à la libre circulation des poissons. En phase d'exploitation le projet n'aura pas d'incidence marquée sur la circulation des poissons, l'implantation des nouvelles piles se faisant dans l'axe de celles existantes. En phase travaux toutes les mesures seront prises pour limiter les impacts sur la faune piscicole.

Le projet est compatible avec le SDAGE aussi bien en terme de protection des milieux aquatiques qu'en terme d'impact sur la qualité des eaux.



## 6.2. Compatibilité avec les objectifs de qualité des cours d'eau

Le tableau ci-dessous correspond à la **grille d'appréciation générale de la qualité de l'eau**. Elle est utilisée pour classer les cours d'eau et fixer les objectifs de qualité et a été mise au point par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne.

Grille d'évaluation de la qualité générale des cours d'eau

| CODE | PARAMETRES                    | 1A<br>excellente | 1B<br>Bonne | 2<br>Passable      | 3<br>Médiocre     | HC                |
|------|-------------------------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|      | Conductivité (µ S/cm)         | ≤ 400            | 400 à 750   | 750 à 1500         | 1500 à 3000       | > 3000            |
|      | Chlorures (mg/l)              | ≤ 100            | 100 à 200   | 200 à 400          | 400 à 1000        | > 1000            |
|      | Température (°C)              | ≤ 20             | 20 à 22     | 22 à 25            | 25 à 30           | > 30              |
|      | pH                            | 6,5 à 8,5        | 6,5 à 8,5   | 6-6,5 ou<br>8,5 -9 | 5,5-6 ou<br>9-9,5 | > 5,5<br>ou > 9,5 |
| MES  | Matières en suspension (mg/l) | ≤ 30 mg/l        | ≤ 30 mg/l   | ≤ 30 mg/l          | 30 à 70           | > 70              |
| OX   | O <sub>2</sub> dissous (mg/l) | > 7              | 5 à 7       | 3 à 5              | ≤ 3               |                   |
|      | % Saturation (%)              | > 90             | 70 à 90     | 50 à 70            | ≤ 50              |                   |
|      | DBO5 (mg/l)                   | ≤ 3              | 3 à 5       | 5 à 10             | 10 à 25           | > 25              |
|      | DCO (mg/l)                    | ≤ 20             | 20 à 25     | 25 à 40            | 40 à 80           | > 80              |
| A    | NH <sub>4</sub> (mg/l)        | ≤ 0,1            | 0,1 à 0,5   | 0,5 à 2            | 2 à 8             | > 8               |
|      | NK (mg/l)                     | ≤ 1              | 1 à 2       | 2 à 3              | > 3               |                   |
| N    | NO <sub>3</sub> (mg/l)        | < 5              | 5 à 25      | 25 à 50            | 50 à 100          | > 100             |
| P    | PO <sub>4</sub> (mg/l)        | < 0,2            | 0,2 à 0,5   | 0,5 à 1            | 1 à 5             | > 5               |
|      | Phosphore total (mg/l)        | < 0,1            | 0,1 à 0,25  | 0,25 à 0,5         | 0,5 à 2,5         | > 2,5             |
| T    | Fer (mg/l)                    | ≤ 0,5            | 0,5 à 1     | 1 à 1,5            | > 1,5             |                   |
|      | Manganèse (mg/l)              | ≤ 0,1            | 0,1 à 0,25  | 0,25 à 0,5         | > 0,5             |                   |
|      | Cuivre (mg/l)                 | ≤ 0,02           | 0,02 à 0,05 | 0,05 à 1           | > 1               |                   |
|      | Zinc (mg/l)                   | ≤ 0,5            | 0,5 à 1     | 1 à 5              | > 5               |                   |
|      | Arsenic (mg/l)                | ≤ 0,01           |             | 0,01 à 0,05        | > 0,05            |                   |
|      | Cadmium (mg/l)                | ≤ 0,001          |             |                    |                   | > 0,001           |
|      | Chrome (mg/l)                 | ≤ 0,05           |             |                    |                   | > 0,05            |
|      | Cyanure (mg/l)                | ≤ 0,05           |             |                    |                   | > 0,05            |
|      | Plomb (mg/l)                  | ≤ 0,05           |             |                    |                   | > 0,05            |
|      | Sélénium (mg/l)               | ≤ 0,01           |             |                    |                   | > 0,01            |
|      | Mercure (mg/l)                | ≤ 0,0005         |             |                    |                   | > 0,0005          |
|      | Fluor (mg/l)                  | ≤ 0,7            | 0,7 à 1,7   |                    | > 1,7             |                   |
|      | Phénols (mg/l)                | 0                | 0 à 0,01    | 0,01 à 0,05        | 0,05 à 0,5        | > 0,05            |
|      | Détergents (mg/l)             | ≤ 0,2            |             | 0,2 à 0,5          | > 0,5             |                   |



La classe de qualité correspond à des critères physico-chimiques, biologiques et bactériologiques compatibles avec les usages de l'eau. Ainsi :

| Classe /usage  | Eau potable | Vie piscicole | Baignade | Abreuvement | Irrigation |
|----------------|-------------|---------------|----------|-------------|------------|
| 1A Excellente  | *****       | *****         | *****    | *****       | *****      |
| 1B Bonne       | ****        | ****          | ****     | ****        | ****       |
| 2 Moyenne      | ***         | ***           | ***      | ***         | ***        |
| 3 Médiocre     | **          | **            | **       | **          | **         |
| HC Hors classe | *           | *             | *        | *           | *          |

|              |                |
|--------------|----------------|
| ***** Aisé   | **** Aléatoire |
| *** Possible | * Impossible   |

Par ailleurs, les normes pour la qualité des eaux concernant les paramètres physico-chimiques présents dans les rejets d'eaux pluviales d'origine routière sont données par le tableau ci-contre.

Les calculs de concentration de flux de pollution vers le milieu récepteur, effectués au paragraphe 3.2.1 (et détaillés dans la pièce VI) ont montré la faible importance des apports de matières polluantes (DBO5, Zinc, Plomb, MES, hydrocarbures...) d'origine chronique. Les concentrations estimées sont très inférieures aux seuils de qualité 1B (objectif de qualité des milieux récepteurs rencontrés).

Le projet respectera donc les objectifs de qualité des différents milieux récepteurs, participant par là même aux principes globaux de protection de la ressource en eau et du milieu aquatique.

Normes concernant la qualité des eaux

|               | Eau de baignade<br>-----<br>Décret n° 81-324 du 7 avril 1981 | Vie piscicole<br>-----<br>décembre 1991<br>-----<br>S : Salmonicole<br>C: Cyprinicole | Eau potabilisable<br>-----<br>Décret 89-3 du 3 janvier 1989 |                              |                                 | Qualité générale<br>-----<br>SDAGE<br>Objectifs de qualité<br>Bassin Adour-Garonne |              |              |              |
|---------------|--|---|---|------------------------------|---------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
|               |  |   |   |                              |                                 | 1A   | 1B           | 2            | 3            |
| DCO           | -  | -   | Guide 30 mg/l pour A3                                       |                              |                                 | < 20 mg/l  | 20 à 25 mg/l | 25 à 40 mg/l | 40 à 80 mg/l |
| Pb            | -  | -   | 50 µg/l   |                              |                                 | < 0,05 mg/l  |              |              | > 0,05 mg/l  |
| Zn            | -  | 10 mg/l Co3Ca: 0,03 (S) - 0,3 (C)<br>50 mg/l CO3Ca :0,02 (S) - 0,7 (C)                | Guide Impératif   |                              |                                 | <0,5 mg/l  | 0,5 à 1 mg/l | 1 à 5        | > 5          |
|               | -  | 100 mg/l CO3Ca: 0,3 (S) - 1 (C)<br>500 mg/l CO3Ca: 0,5 (S) - 2 (C)                    | A1<br>A2<br>A3  | 0,5 mg/l<br>1 mg/l<br>1 mg/l | 3 mg/l<br>5 mg/l<br>5 mg/l      |  |              |              |              |
| Hydrocarbures | -  | Qualitative uniquement  | A1<br>A2<br>A3  | -<br>-<br>0,5 µg/l           | 0,05 µg/l<br>0,2 µg/l<br>1 µg/l |  |              |              | -            |



### **6.3 Compatibilité avec les plans de prévention des risques d'inondations (PPRI)**

La zone de franchissement de la Nivelle est soumise au règlement défini dans le PPRI de Saint Jean de Luz. Conformément aux mesures mises en œuvre dans le cadre de l'élargissement (cf. chapitre 5), l'aménagement du viaduc de la Nivelle est compatible avec le PPRI (ouverture hydraulique actuelle de l'ouvrage maintenue).

### **6.4 Compatibilité avec les zones spéciales de conservation (sites Natura 2000)**

Le dossier d'incidence sur les sites Natura 2000 concernés par le projet (cf. annexe 1 du présent dossier) montre que le projet ne portera pas atteinte de manière significative à l'état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire présents sur ces sites. Le projet ne remet donc pas en cause l'état de conservation des sites.