Pièce C : Notice explicative, caractéristiques des ouvrages les plus importants et appréciation sommaire des dépenses

SOMMAIRE

1 Contexte et objectifs du projet 5

2 Etudes préalables et décisions antérieures 5

3 Description des principales solutions de substitution et justification du choix du projet retenu 5

4 Description du projet 5

5 Caractéristiques principales des ouvrages les plus importants 5

6 Appréciation sommaire des dépenses 5

1 Contexte et objectifs du projet

Contexte et objectifs

Le contexte et les objectifs du projet de demi-diffuseur au nord de Chalon-sur-Saône sont présentés dans le **Volume 2 du dossier d'enquête**, au chapitre 2.1 Contexte et objectifs du projet.

Justification de l'utilité publique du projet

Le demi-diffuseur au nord de Chalon-sur-Saône présente certains inconvénients, qui sont compensés par divers avantages.

Les inconvénients du projet sont principalement dus à son emprise sur des milieux agricoles et naturels. Il nécessite l'acquisition de moins de 8 ha de terrain privés, dont plus de 70% sont des parcelles agricoles exploitées. Il a des impacts sur une surface d'environ 1 ha d'habitats naturels et de zones humides mais il intègre les enjeux de biodiversité puisqu'il prévoit des mesures d'évitement et de réduction en faveur du milieu naturel, des mesures de protection de la qualité des eaux, le maintien de la continuité écologique de la Thalie, ainsi que la création de zones compensatoires écologiques (création et réhabilitation de zones humides et de haies bocagères) au droit même du site d'implantation du demi-diffuseur.
Le projet représente également un certain coût financier pour la collectivité puisqu'il est estimé à 11,5 millions d'euros HT (hors taxes), en valeur Janvier 2016.

Face à ces inconvénients, les bénéfices attendus par la réalisation du projet de demi-diffuseur au nord de Chalon-sur-Saône, sont divers :

- une amélioration des accès au nord de l'agglomération et en conséquence, un soutien au développement de l'agglomération chalonnaise,
- un renforcement de la sécurité lié à une fluidification du trafic,
- une amélioration du cadre de vie pour les riverains des voiries locales du nord de l'agglomération.

Ces avantages sont détaillés au chapitre 2.1 du **Volume 2 du dossier d'enquête**.

Il est à souligner que le projet, en modifiant les déplacements au nord de l'agglomération et limitant le nombre de kilomètres parcourus par les véhicules, permet de diminuer, à l'échelle de la zone d'étude, les émissions de polluants atmosphériques et de réduire les émissions de gaz à effet de serre.
Le bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) met en évidence que la réalisation du demi-diffuseur au Nord de Chalon-sur-Saône, en intégrant la phase de construction du projet, permet d'éviter de l'ordre de 48 000 tonnes équivalent CO_2 à un horizon de 20 ans après la mise en service. La trajectoire du bilan carbone indique que celui-ci devient positif (moins d'émissions de GES avec le projet que sans, en intégrant la phase travaux) dès 2 ans après la mise en service du demi-diffuseur.

Ces différents éléments justifient donc de l'utilité publique du projet de demi-diffuseur au nord de Chalon-sur Saône.

2 Etudes préalables et décisions antérieures

Les études préalables et décisions antérieures du projet sont présentées dans le **Volume 2 du dossier d'enquête**, au chapitre 4.1 Etudes préalables et décisions antérieures.

3 Description du parti envisagé et justification du choix du projet retenu

La description du parti envisagé et la justification du choix du projet retenu sont présentées dans le **Volume 2 du dossier d'enquête**, au chapitre 4 Description des principales solutions de substitution et la justification du choix du projet retenu.

4 Description du projet

La description du projet est présentée dans le **Volume 2 du dossier d'enquête**, au chapitre 2.2 Présentation du projet.

5 Caractéristiques principales des ouvrages les plus importants

Les caractéristiques principales des ouvrages les plus importants sont présentées dans le **Volume 2 du dossier d'enquête**, au chapitre 2.3 Caractéristiques principales des ouvrages les plus importants.

6 Appréciation sommaire des dépenses

L'appréciation sommaire des dépenses est présentée dans le **Volume 2 du dossier d'enquête**, au chapitre 2.6 Appréciation sommaire des dépenses.