

Les principaux enjeux environnementaux du périphérique nord de Tours peuvent être déclinés en orientations stratégiques :

Dimension biodiversité :

Enjeu fort :

□ 1 – Préservation de la biodiversité (localisé)

➤ Projet :

- ☒ *Eviter les ZNIEFF, zones Natura 2000 et zones humides*
- ☒ *Prévoir des dispositifs de perméabilité pour la faune*
- ☒ *Compenser les pertes de milieux*
- ☒ *Profiter du projet pour restaurer et gérer des zones écologiques (voir relation possible avec ENS)*

➔ Cahiers des charges :

- *Zoom faune-flore sur les zones humides et bois de Saint-Cyr nord*

Dimension ressources :

Enjeux forts :

□ 2 – Maintien de l'activité agricole (global)

➤ Projet :

- ☒ *Anticiper et rétablir les cheminements agricoles*
- ☒ *Prévoir un aménagement foncier agricole et forestier*
- ☒ *Rétablir les circulations hydrauliques*

➔ Cahiers des charges :

- *Faire le point sur les zones d'épandages*

□ 3 – Préservation des ressources en eau (global)

➤ Projet :

- ☒ *Préserver les zones humides*

➔ Cahiers des charges :

- *Repérer les captages d'eau potable et puits privés*

□ 4 – Développement des zones d'activités et de loisirs (localisé)

➤ Projet :

- ☒ *Préserver les zones de loisir et leurs extensions prévues*
- ☒ *Mettre en cohérence les échangeurs et les zones d'activités*
- ☒ *Mettre en cohérence le projet avec les documents d'urbanisme*

➔ Cahiers des charges :

- *Prospective des besoins en zones de loisir*

Enjeu faible :

□ 5 – Effacement des réseaux aériens (localisé)

➤ Projet :

- ☒ *Profiter du projet pour favoriser l'enfouissement des réseaux*

➔ Cahiers des charges :

- *Repérer tous les réseaux aériens et souterrains existants*

Dimension pollution :

Enjeux forts :

6 – Pollution de l'eau (global et localisé)

➤ Projet :

Récupérer et traiter les eaux de la plateforme

➔ Cahiers des charges :

➤ *Zoom sur le ruisseau de La Perrée*

7 – Pollution sonore (localisé)

➤ Projet :

Intégrer le tracé et prévoir des protections sonores

Prévoir des tranchées couvertes en zone très sensible

Choisir des matériaux de surface peu sonore

➔ Cahiers des charges :

➤ *Etude acoustique prospective*

➤ *Préciser les transferts de trafic et leurs conséquences sonores*

Enjeu faible :

8 – Pollution de l'air (global)

➤ Projet :

Concevoir un tracé « lisse » pour limiter les changements de régime

➔ Cahiers des charges :

➤ *Etudier l'impact des métaux lourds sur les productions agricoles*

Dimension risques :

Enjeu fort :

9 – Santé publique (localisé)

➤ Projet :

Concevoir un tracé sécuritaire

➔ Cahiers des charges :

➤ *Etudier les impacts sanitaires du bruit et de la pollution de l'air*

Dimension cadre de vie :

Enjeux forts :

10 – Préservation de l'aménité du paysage (global et localisé)

➤ Projet :

Intégrer le tracé dans le paysage existant

Reconstituer les entités paysagères dégradées

➔ Cahiers des charges :

➤ *Etude paysagère détaillée prenant en compte l'interface ville-campagne*

11 – Intégration d'équipements existants ou en projet (localisé)

➤ Projet :

Mettre en cohérence le projet avec l'urbanisme existant et prévu

➔ Cahiers des charges :

➤ *Cartographier les zones urbanisées et les projets connus*

Dimension patrimoine :

Enjeu fort :

12 – Respect des bâtiments traditionnels et sites (localisé)

➤ Projet :

- ☒ *Mettre en valeur visuellement les bâtiments patrimoniaux*
- ☒ *Profiter du projet pour restaurer certains bâtiments*

➔ Cahiers des charges :

- *Repérer tous les sites et bâtiments classés, inscrits et remarquables*

Dimension usages :

Enjeux forts :

13 – Desserte et accessibilité (global et localisé)

➤ Projet :

- ☒ *Rétablir toutes les voies de communication*
- ☒ *Prévoir des échanges multimodaux (route, bus, tram, train)*
- ☒ *Créer des circulations douces connexes*

➔ Cahiers des charges :

- *Préciser les déplacements actuels au sein et autour de l'agglomération*
- *Etude prospective des déplacements*

14 – Délestage du trafic centre-urbain (global)

➤ Projet :

- ☒ *Délester l'avenue du Danemark et la RD29*

➔ Cahiers des charges :

- *Prévoir la reconversion des routes délestées*

Dimension gouvernance :

Enjeux forts :

15 – Maîtrise de l'étalement urbain (global)

➤ Projet :

- ☒ *Eviter de couper l'agglomération et les communes*
- ☒ *Préserver des zones vertes entre Tours et le BP*

➔ Cahiers des charges :

- *Etude prospective de l'impact du BP sur l'urbanisation*