

## 2.2.2 Un réseau hydrographique riche et varié

### Un secteur richement irrigué au nord-ouest

Le tiers nord-ouest du territoire d'étude, situé sur la fin du Massif armoricain, est un véritable château d'eau regorgeant d'une multitude de petits ruisseaux, rus et étangs qui creusent des vallons boisés, peu repérables, tant le réseau de haies est dense aux alentours. Les étangs, dont certains peuvent être de taille conséquente, notamment à l'est de Parthenay, sont généralement ceinturés par des haies sur tout leur pourtour, et sont ainsi peu visibles.

### Des vallées principales très encaissées à l'est et au sud

Les affluents du Clain (la Vendelogne, l'Auxance, la Boivre et la Vonne) font des incursions à l'est du territoire d'étude. Elles possèdent des caractéristiques communes, qui sont un cours sinueux, un encaissement marqué et étroit, et un talweg et/ou des coteaux très végétalisés. Le contexte dans lequel ces cours d'eau s'insèrent est majoritairement bocager, ce qui explique leur visibilité toute relative. La Vendelogne, située plus au nord, et le sud de la Vonne marquent davantage le paysage, le contexte étant plus ouvert à ces endroits.

En limite sud-est de l'aire d'étude, la vallée de la Sèvre niortaise ne présente pas du tout le même profil, puisqu'il s'agit d'un large fossé d'effondrement dans lequel coule également, parmi les haies et peupleraies, d'autres petits ruisseaux affluents.

## 2.2.3 Un gradient de végétation

Les différences de la nature géologique du sol ont contribué à créer des couverts végétaux variés, en fonction de la roche sous-jacente. Ainsi, sur le socle armoricain, on trouve une végétation qui se manifeste sous la forme de haies bocagères dans les prairies et le long des chemins, de vergers et de boisements sommitaux qui peuvent être de taille conséquente.

Le bocage ne s'arrête pas au Massif armoricain, mais il se prolonge vers le sud et l'est, en diminuant progressivement pour laisser la place aux hauts plateaux céréaliers situés au nord et au sud de l'aire éloignée, sur les bassins parisiens et aquitains. Il subsiste quelques boisements et bosquets isolés sur ces plateaux, mais les paysages sont globalement beaucoup plus ouverts.

### SYNTHÈSE

Le réseau hydrographique est marqué par deux grandes typologies principales: au nord-ouest, sur les secteurs bocagers, l'hydrographie est faite d'une multitude de ruisseaux et d'étangs accompagnés de nombre de haies et de bosquets. Les sensibilités sont nulles au fond de ces vallons.

À l'est et au sud du territoire, on trouve plutôt de grandes vallées (la Vonne, l'Auxance, la Vendelogne, le Boivre) au profil étroit et creusé, où la végétation se place en fond de vallée et sur les coteaux. Ces vallées très fermées et les bourgs qui y sont implantés ne sont pas sensibles au projet. La Sèvre niortaise, qui coule dans le fossé de St-Maixent, présente un fond de vallée plus large et plat, largement occupé par des haies et des bosquets qui profitent de cette atmosphère humide. Le fond de vallée n'est pas sensible au projet, en revanche les rebords de coteau, et notamment le rebord ouest présentent des dégagements visuels en direction du site d'implantation.



Petit ruisseau discret souligné des peupliers à l'ouest de Vasles



Viaduc emblématique à Lusignan, qui enjambe la vallée de la Vonne



Vue sur le fossé de St-Maixent depuis la D10

## 2.2.4 Infrastructures et pôles urbains principaux

Au sein du territoire d'étude, les polarités sont réparties entre les bourgs de Parthenay, St-Maixent-l'Ecole et Lusignan. Les deux premiers sont les plus importants en termes de population, tandis que Lusignan exerce davantage une polarité culturelle et touristique. Parthenay est implanté de part et d'autre du Thouet, il possède donc une morphologie plutôt en « creux » avec le centre-ville en contrebas. St-Maixent-l'Ecole est situé le long de la Sèvre niortaise, dans un fossé d'effondrement. Certains quartiers de St-Maixent en surplomb du cours d'eau possèdent des vues sur l'extérieur du bourg, plutôt vers le sud, les vues en direction du nord étant bloquées par le coteau nord-est du fossé d'effondrement. À Lusignan, implanté en promontoire sur la vallée de la Vonne, les vues se dégagent depuis les abords des vestiges du château et l'église, en direction du nord. Hormis ces points de vue, le reste des bourgs est fermé par le bâti et la végétation.

Ces bourgs sont situés sur les axes principaux reliant les villes du grand ouest :

- la N149 au nord, qui relie Poitiers et Cholet. Parthenay est situé le long de cet axe.
- La D611 au sud, sur laquelle se situent Lusignan et St-Maixent-l'Ecole. Elle est doublée par l'autoroute A10. Ces axes permettent la liaison entre Poitiers et Niort.

Entre ces deux axes majoritaires, le réseau routier est bien développé et se décline en routes départementales, ainsi qu'en routes secondaires et routes de campagne qui permettent d'accéder aux habitations isolées. D'autres bourgs importants exercent des polarités secondaires, comme Vasles et Pamproux.

La plupart des axes traversent des zones bocagères, où les haies encadrent souvent les routes, notamment sur les voies les plus modestes. La N149 parcourt ainsi des zones majoritairement refermées par des boisements ou des haies le long de la voie. Les perceptions depuis l'autoroute A10 et la D611 au sud sont plus contrastées, entre des secteurs où les accotements sont plantés et des tronçons dégagés où les vues sont alors relativement longues.

### SYNTHESE

Les polarités urbaines et culturelles sont exercées par Parthenay, St-Maixent-l'Ecole et Lusignan. Les contextes d'implantation de ces bourgs et plus largement, la densité du bâti, contribuent à la forte diminution des sensibilités depuis ces bourgs. Seul un point de vue sensible a été repéré à Lusignan, depuis les abords de l'église et du château, qui surplombent la vallée de la Vonne.

Les axes majeurs du territoire sont situés au nord et au sud. Ils sont orientés dans une direction est-ouest. L'éloignement et les masques végétaux récurrents favorisent une très faible sensibilité de ces axes, malgré quelques tronçons plus dégagés.

Les axes secondaires traversent pour la plupart le secteur bocager, où les haies, notamment celles en bordure de route, jouent un grand rôle dans la diminution de la sensibilité de ces axes.



Belvédère aménagé sur la vallée de la Vonne à Lusignan.



Le bourg de St-Maixent-l'Ecole, situé en contrebas du coteau dans le fossé d'effondrement.