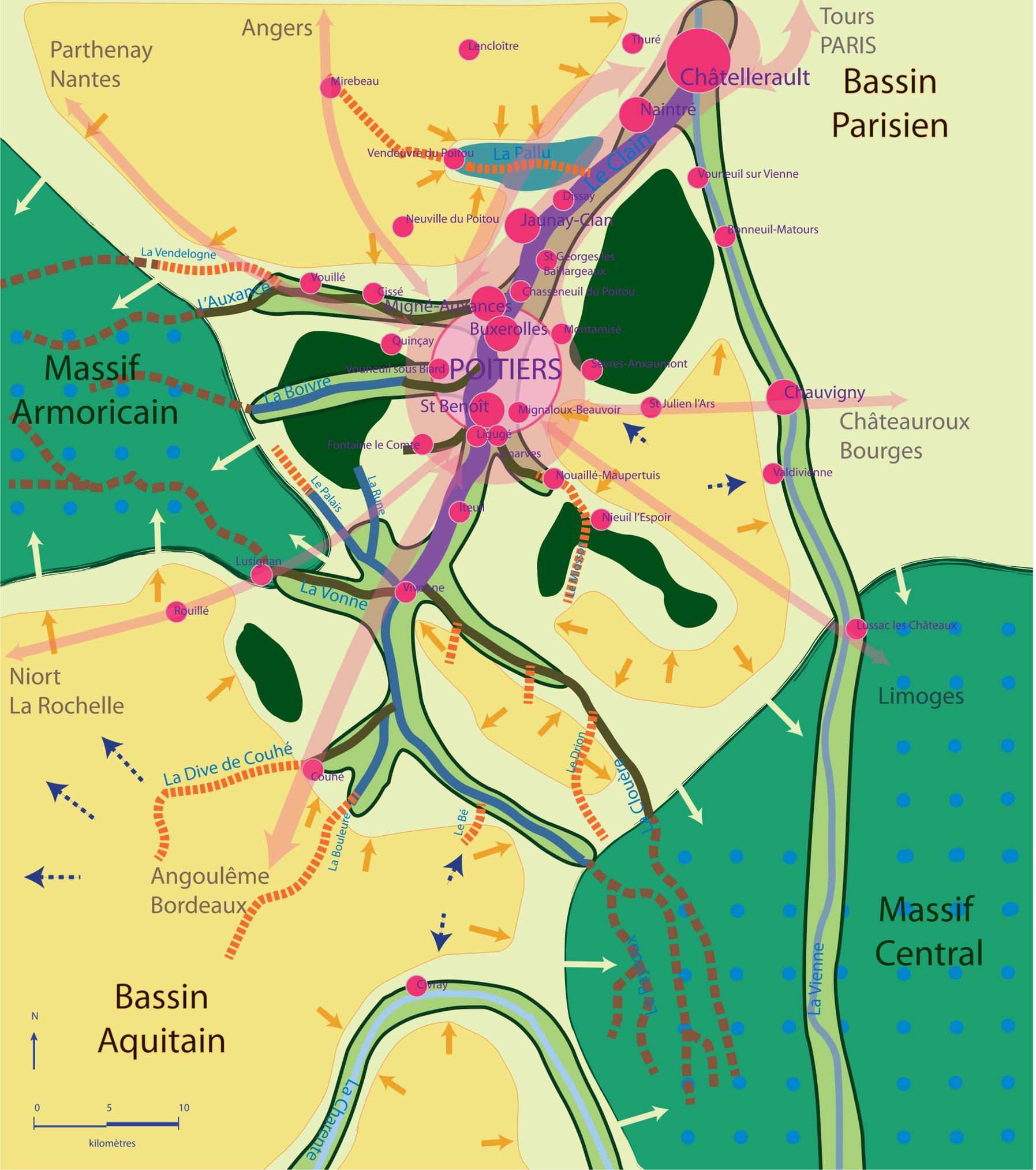


Le bassin du Clain : une typologie des cours d'eau entre l'évolution de l'agriculture et le développement urbain



Les paysages

- Paysage ouvert dominé par les céréales, substratum calcaire : modification des pratiques en passant de la polyculture élevage dans les années 50 aux céréales irriguées, diminution des volumes attribués à partir de 2008.
- Paysage bocagé avec des étangs, substratum granitique : Surface agricole exploitée pour l'élevage majoritairement ovin avec une augmentation depuis les années 2000 de l'élevage bovin (race limousine), étangs réalisés dans les années 60-80 et notamment dans les bourgs. Espace en régression par l'augmentation surtout en périphérie des surfaces en céréales (peu ou pas irrigués).
- Paysage ouvert dominé par les céréales, substratum calcaire espace présentant une diversité avec des bosquets, haies, bois, en transition
- Paysage de marais : Dominée par l'agriculture céréalière depuis les années 80, diminution du maraichage, assèchement des zones humides et irrigation sur les terres du plateau, peupleraie dominante, ripisylve essentiellement arbustive
- Paysage de vallée : Surface agricole majoritairement enherbée sauf aval de Vivonne dominé par les céréales. Peupleraies exploitées, ripisylve présente parfois dense, sources au pied des coteaux
- Massif forestier

Légende

Quelques impacts de la Politique Agricole Commune

Les villes et les flux

Poitiers 95 000 habitants

Châtelleraut Châtelleraut 35 000 habitants

Chauvigny Commune dont la population se situe entre 5 000 et 10 000 habitants

Ligugé 2 000 et 5 000 habitants

POITIERS

Axe de circulation et aire de développement autour de Poitiers, pression sur les cours d'eau, artificialisation des surfaces, risques de pollution (rejets, accidents de circulation), prélèvement en eau potable important (33% des 10 Mm3/an ont été prélevé dans le Clain pour le Grand Poitiers, 2009-2010, en comparaison sur le bassin du Clain environ 20Mm3/an avec 14% de prélèvement dans le Clain et 70% dans le supra Toarcien, cf. SAGE Clain Etat initial 2011)

Les types de cours d'eau

- Sens d'écoulement d'eaux souterraines, bassin hydrogéologique différent du bassin topographique (cf. Rapport BRGM RP-52865-FR la Dive de Couhé).
- Cours d'eau 'agricoles', recalibrés dans les années 70 pour assainir les terres, profil en 'U' avec des assècs tous les ans, sur terrain calcaire les cours d'eau étaient temporaires même avant les travaux hydrauliques, présence de quelques ouvrages hydrauliques installés dans les années 80 (la Pallu, le Mioisson, la Vendelogne) l'entretien se limite à un broyage mécanique. **Tronçons DCE fortement modifiés nécessitant des travaux lourds de restauration.**
- Cours d'eau d' 'élevage et étangs', en partie recalibrés dans les années 70, assècs presque tous les ans, sur terrain granitique, nombreux étangs sur les sources et parfois en travers des cours d'eau notamment dans les bourgs (étang communal), abreuvoirs nombreux, berges dégradées, eau chargée en matières en suspension substrat colmaté, ripisylve présente avec un entretien manuel mais peu fréquent. **Tronçons DCE en mauvais état écologique nécessitant des travaux hydromorphologiques.**
- Cours d'eau 'urbanisé', ouvrages hydrauliques modifiant les profils du cours d'eau, substrat vaseux, rejets urbains : des réseaux, stations d'épuration, détritux important ; au travers des villes mêmes les petites : berges artificialisées sur quelques centaines de mètres, jardins avec petites pompes pour arroser ; ripisylve présente avec des peupleraies importantes. **Tronçons DCE en mauvais état écologique à cause des ouvrages hydrauliques.**
- Cours d'eau en 'bon état', ouvrages hydrauliques peu nombreux ou en mauvais états, présence de radiers-fosses, substrat diversifié, ripisylve présente avec des peupliers, cours d'eau permanent, entretien régulier. **Tronçon DCE en bon état écologique, nécessitant essentiellement de l'entretien et ponctuellement des travaux de restauration hydromorphologique.**
- Cours d'eau 'mixtes', en partie recalibrés dans les années 70 et équipés d'ouvrage hydrauliques installés quelques années après pour conserver les usages (moulins, élevage dans les fonds de vallée), présence de ripisylve et de peupleraies. **Tronçon DCE en mauvais état écologique nécessitant des travaux hydromorphologiques au niveau des ouvrages voir leurs suppressions.**

Conception Manuel Mirlyaz, Master 1 diagnostic socio-spatial Poitiers SHA, juin 2012 sources : SAGE Clain, DGF 2010, BRGM, relevé terrain, photos aériennes notamment les anciennes (Géoportail), SIGONE