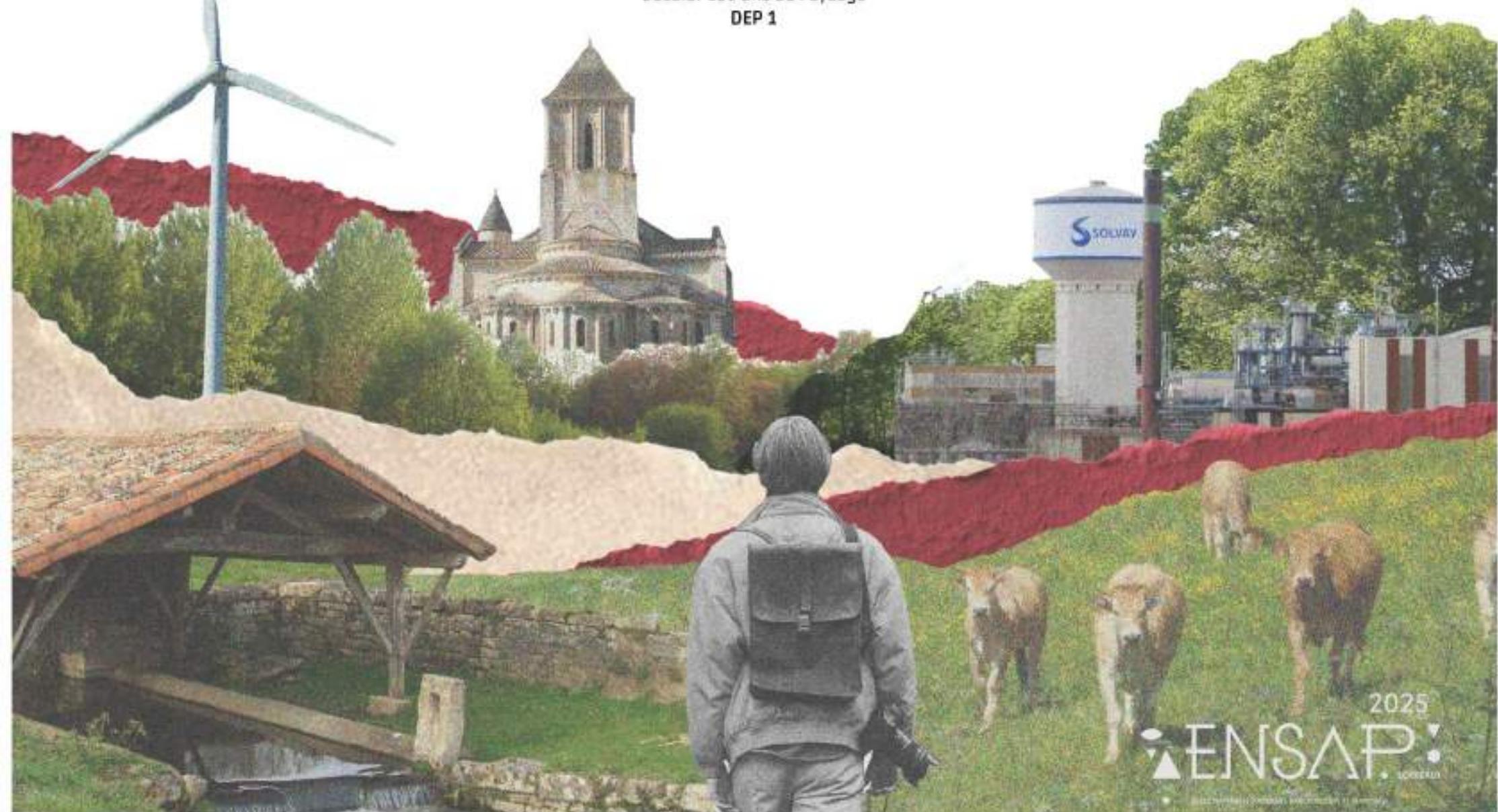


Le Plateau Mellois

L'EAU COMME FIL CONDUCTEUR DU PAYSAGE

CARDINEAU LOUIS
Dossier 100 ans de Paysage
DEP 1



2025
ENSAP



Le lavoire de Paizay-le-Tort

CARDINEAU Louis
29/04/2025 après midi

Cadre pédagogique

Qu'est-ce qu'un dossier « Cent ans de paysage » ?

Mis en œuvre par les étudiant.e.s DEP1 (équivalent Licence 3) de la formation des paysagistes DEP de l'ENSAP Bordeaux, le dossier « Cent ans de paysage » est une étude paysagère réalisée à l'échelle d'un vaste territoire (commune, intercommunalité, vallée, massif forestier ou montagneux ...) dans laquelle les étudiant.e.s doivent mener, de façon autonome, une démarche d'observation/interprétation des paysages et de leurs évolutions susceptible de fonder un processus de projet de territoire et de médiation paysagère. Autrement dit, l'objectif est d'amener les futurs professionnels du paysage à produire une connaissance approfondie des dynamiques paysagères et, sur cette base, d'imaginer l'avenir des territoires à travers, en particulier, la formalisation de scénarios prospectifs. Dans cet enseignement, la priorité est donc donnée à l'exploration de la dimension temporelle des paysages et il s'agit de replacer ces derniers sur un axe historico-prospectif.

Au cours de cette démarche d'observation/interprétation des paysages et d'élaboration de scénarios prospectifs, les étudiant.e.s doivent mettre au jour les règles qui organisent la matérialité évolutive en intégrant la diversité des regards portés sur le territoire, les politiques publiques et les logiques d'acteurs qui concourent aux mutations paysagères. L'objectif final est de produire un document (dont la forme est libre) qui doit rassembler tout ce qui permet de poser sur une base solide de connaissances la discussion démocratique sur l'avenir des paysages concernés. Il s'agit ainsi de construire une interprétation du paysage permettant à ce dernier de devenir un outil de médiation, c'est-à-dire un objet autour duquel peuvent prendre corps et consistance les échanges de vues et les débats que nécessite l'élaboration de projets concertés de paysage et de territoire.

Coordination pédagogique :

Rémy Bercovitz (paysagiste et géographe PhD) et Alexandre Moisset (paysagiste)
MCF ENSAP Bordeaux – UMR Passages 5319 du CNRS

Équipe pédagogique :

Sara Ducloy (paysagiste – doctorante), Hervé Goulaze (historien – doctorant), Marie-Ange Lasmène (ethnologue), Thomas Maillard (géographe), Morgane Robert (ethno-botaniste et paysagiste).

Jury :

Sébastien Cannel (paysagiste - CAUE Gironde), Sophie Dulau (architecte - doctorante ENSP Versailles/Cergy Paris Université), Maxime Foucard (paysagiste - Les bobines des paysages) - Elise Génot (paysagiste - Métropole de Bordeaux (dir. parc des Jalles)) - Luana Guinta (paysagiste - SYSDAU) - Eve Jeannerot (paysagiste - Atelier Sonia Fontaine) - Emilie Richard (géographe - DREAL, Inspectrice des sites) - Damien Sans (paysagiste - doctorant UMR Passages).

Avant-Propos

Ainsi, pour cet exercice, j'ai choisi comme territoire d'étude le bassin-versant des affluents de la haute Boutonne sur le plateau Mellois. Proche de chez moi, c'est un lieu que j'ai eu le temps d'arpenter et de voir évoluer depuis que je suis petit.

Bien qu'il jouisse d'un patrimoine historique et paysager reconnu, il m'a paru intéressant de requestionner ses usages et pratiques actuelles. Notamment en le regardant par le prisme des cours d'eau.

En effet, pour bien comprendre ce territoire, il est crucial d'examiner sa dimension hydrographique, car elle constitue le principal élément d'analyse, justifiant quasiment tout ce qui se manifeste dans le Pays Mellois.

Mais d'ailleurs c'est quoi le Pays Mellois ?

Le Pays Mellois, c'est une dénomination que l'on donne à cette région historiquement centrée autour de la cité administrative, religieuse et culturelle de Melle. Ce terme est ainsi employé, pour parler de la cohérence et de l'identité locale forte et fédératrice de ce territoire.

Remerciements

J'aimerais dans un premier temps remercier Monsieur Thomas MAILLARD, professeur référent qui m'a accompagné, dans le cadre de ce travail de recherche ainsi son collègue Hervé Goulaze ont constamment été là pour me guider et me donner les meilleurs conseils.

J'aimerais aussi remercier Sylvain MADIER, Laurent BOUGEARD et Pascal VOIX, acteurs du territoire qui m'ont laissé les interviewer. Grâce à eux, j'ai pu découvrir de nouveaux lieux et avancer dans mes recherches.

Remercier mon père et ma mère, pour leur relecture, ainsi que mes grands parents qui ont corrigé "quelques" fautes d'orthographe.

Je remercie aussi mes camarades de classes, mes amis sur qui j'ai pu compter à chaque moment !

Merci à ma maman qui m'a prêté sa voiture pour mes nombreuses sorties de terrains.



La source de la Berlande

CARDREAU Louis
08/03/2025 Matin

Table des matières

Remerciements	P- 3
AVANT-PROPOS - C'est quoi le Pays Mellois ?	P- 4
I. À la source: Recontextualisation du territoire d'étude	P- 9-13
I.I. Au cœur de l'ancien Poitou Charente, risque de pollution en tête du bassin Versant de la Boutonne	P- 10-11
I.II. Un réseau dense de résurgences au cœur du plateau	P- 12-13
II. Dans les Méandres: Observation et analyse des paysages du plateau Mellois	P- 15-35
II.I. Un plateau riche de sa diversité paysagère: Trois grandes unités	P- 16-17
II.I.I. Les bocages aux Terres rouges	P- 18-19
II.I.II. Les plateaux cultivés ouverts	P- 20-21
II.I.III. Les vallées étroites	P- 22-23
II.II. Des villages organisés le long des cours d'eau : Des typologies pour comprendre l'histoire et les dynamiques des affluents de la Boutonne	P- 24-25
II.II.I. La Belle: Charmante et Bucolique	P- 26-27
II.II.II. La Béronne: Génératrice et Polyvalente	P- 28-29
II.II.III. La Légère: Hérissée de Cheminées	P- 30-31
II.II.IV. La Marseillaise et la Berlande: Impétueuses et Tumultueuses	P- 32-33
II.III. SYNTHÈSE/ Des vallées foisonnantes, imbriquées entre bocages fermés au nord et plaines ouvertes au sud	P- 34-35
III. En Amont: L'histoire vue depuis les cours d'eau, pré et post industriel	P- 37-61

III.I. Histoire du paysage Mellois pré-industriel	P- 38-47
III.I.I. Le long de la Béronne: implantation des Mines d'Argent et de Plomb des Rois FRANCS	P- 38
III.I.II. Aux abords de la via Turonensis, essor des cités religieuses le long des cours d'eau	P- 39-41
III.I.III. Un territoire propice aux assemblées protestantes clandestines	P- 42-43
III.I.IV. De nouveaux domaines: privatisation des fonds de vallées	P- 44-45
III.II. SYNTHÈSE/ Le territoire avant l'industrialisation	P- 46-47
III.III. Histoire du paysage Mellois post-industrialisation	P- 48-61
III.III.I. Un territoire propice à l'installation d'activités industrielles	P- 48-52
III.III.II. Le Remembrement, réorganisation des parcelles et destruction des haies sur le plateau	P- 53-54
III.III.III. Vers de nouvelles exploitations des ressources	P- 55-59
III.IV. SYNTHÈSE/ Le territoire après l'industrialisation	P- 60-61
IV. Vers l'aval: Prospections et scénarios paysagers pour le mellois de demain	P- 63-73
IV.I. Un territoire conscient de ses enjeux	P- 65
IV.I. Des habitants concertés pour les projets de leur territoire...	P- 66
IV.I. ... avec des objectifs et des ambitions	P- 67
IV.I. Le Symbo un organisme pivot pour améliorer la gestion de l'eau	P- 68
IV.I. Réfléchir à une gestion durable de l'eau	P- 69
IV.I. Soutenir l'industrie locale et renforcer les coopératives	P- 70
IV.I. Vers un contrôle des nouvelles installations énergétiques	P- 71
IV.I. Deux scénarios prospectifs	P- 72-73
SYNTHÈSE/ « L'eau est le sang de la terre, le support de toute vie. »	P- 74-75
Bibliographie et Sitographie	P- 77



Source du ruisseau des Coudrières

CARDINEAU Louis
08/03/2025 Matin

... À la source

Recontextualisation du territoire d'étude.

I.1. Au cœur de l'ancien Poitou Charente, risque de pollution en tête du bassin Versant de la Boutonne

la Nouvelle
République.fr

2 juin 2022

Celles-sur-Belle : une pollution par le sang d'animal sur deux kilomètres



© (Photo gendarmerie nationale)

“ Une enquête conduite par l'Office français de la biodiversité en lien avec la gendarmerie nationale est ouverte afin de déterminer l'origine de cette pollution. Cette dernière serait due à des déchets organiques d'animaux, selon les premiers éléments recueillis sur place. ”

Philippe ENGERBEAU
Journaliste, rédaction de Niort

Ayant eu lieu avant l'incendie de septembre 2023, provoquant la fermeture définitive de la SOCOPA, abattoir de Celles-sur-Belle, cette pollution m'a paru être un bon sujet pour entamer ce mémoire. C'est un événement qui a marqué les esprits et qui est aussi un moyen de se questionner sur notre rapport et nos interactions avec les cours d'eau, omniprésents dans le Mellois. Quel type de Paysage offre-t-il ? Quels sont les usages liés ? Comment sont-ils perçus ? Comment réfléchir à leur avenir ?

Il est aussi intéressant de parler de ces événements, en les recontextualisant à l'échelle de leur bassin-versant. En effet, mon territoire d'étude a la particularité de se trouver en tête de bassin et d'alimenter les eaux de la Boutonne puis ensuite de la Charente. Ainsi, dès lors d'une pollution majeure d'un de ces petits ruisseaux, c'est toute une partie du système qui peut être impactée.

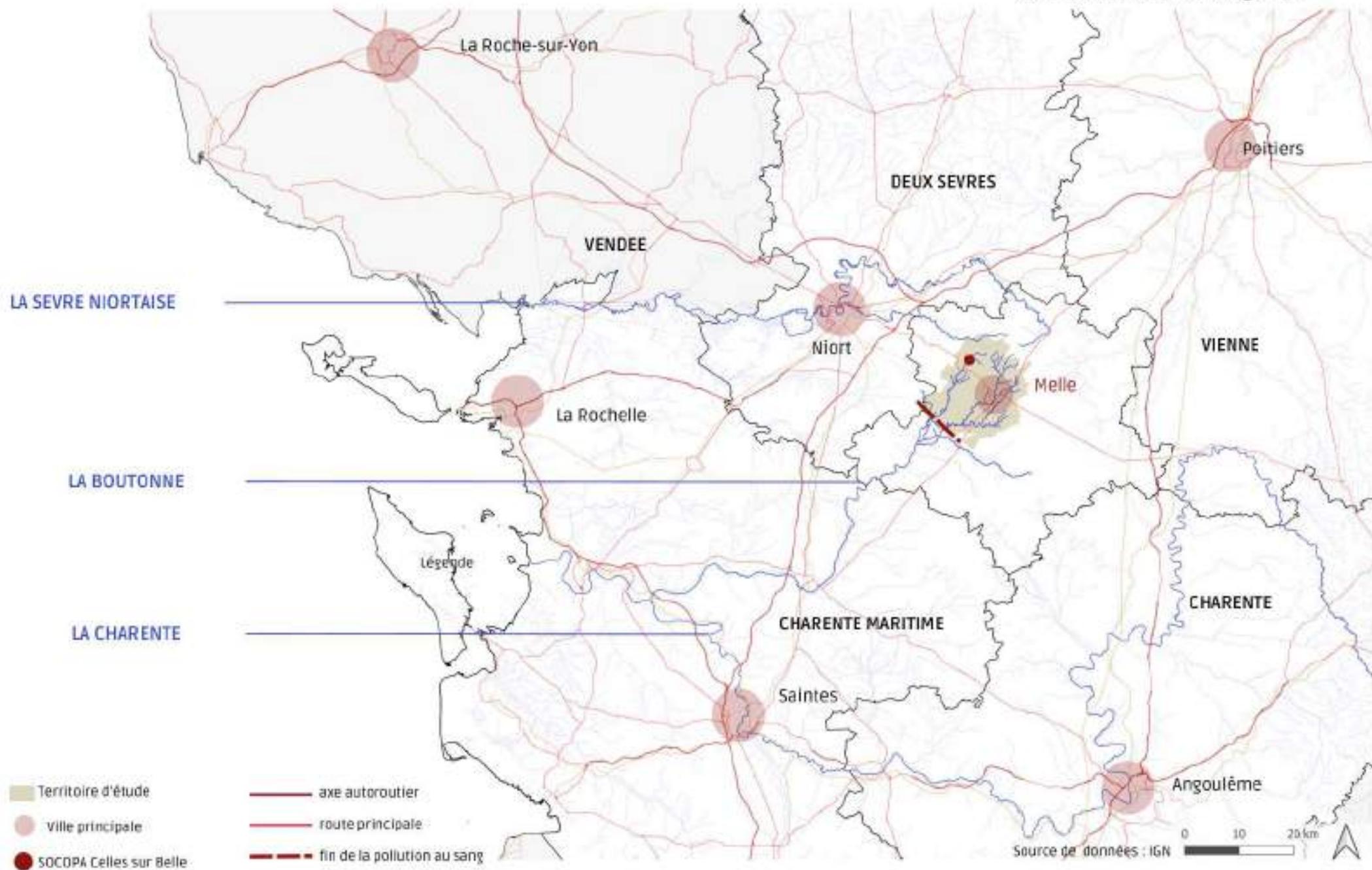
“Ce matin-là, j'avais dû intervenir à Celles pour une pollution de la Belle. Je n'avais jamais vu ça, ce n'était plus de l'eau, mais du sang !”

Pompier Professionel à Niort

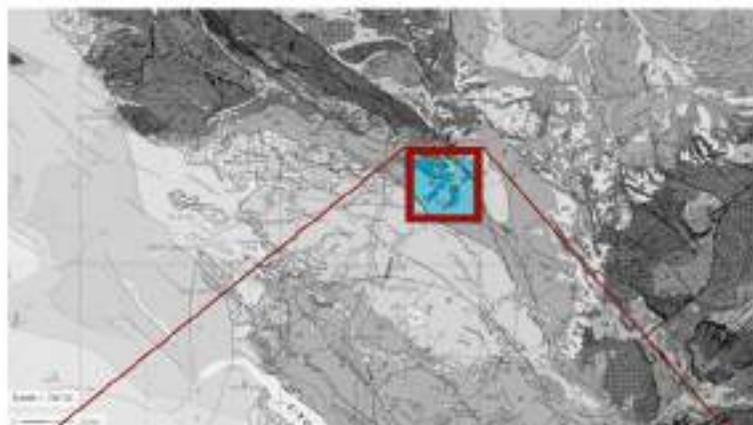


Extrait d'un article de la Nouvelle République

Carte contexte à échelle régionale



I.II. Un réseau dense de résurgences au cœur du plateau



Parfaitement situé entre les collines du massif Vendéen et les montagnes du Massif central, le plateau Mellois se positionne sur le versant aquitain du Seuil du Poitou. Celui-ci marque la séparation entre le bassin parisien et le bassin aquitain.

Le plateau Mellois est donc une région plutôt basse, constitué en majorité de plateaux calcaires datant du Jurassique, entaillé par les vallées des affluents de la Boutonne. Au nord de Melle à Pied-Pouzin la Béronne creuse même jusqu'au socle granitique laissant apparaître des roches plus sombres. Tandis que les autres fonds de vallée, laissent émerger des marnes calcaires datant du Lias.

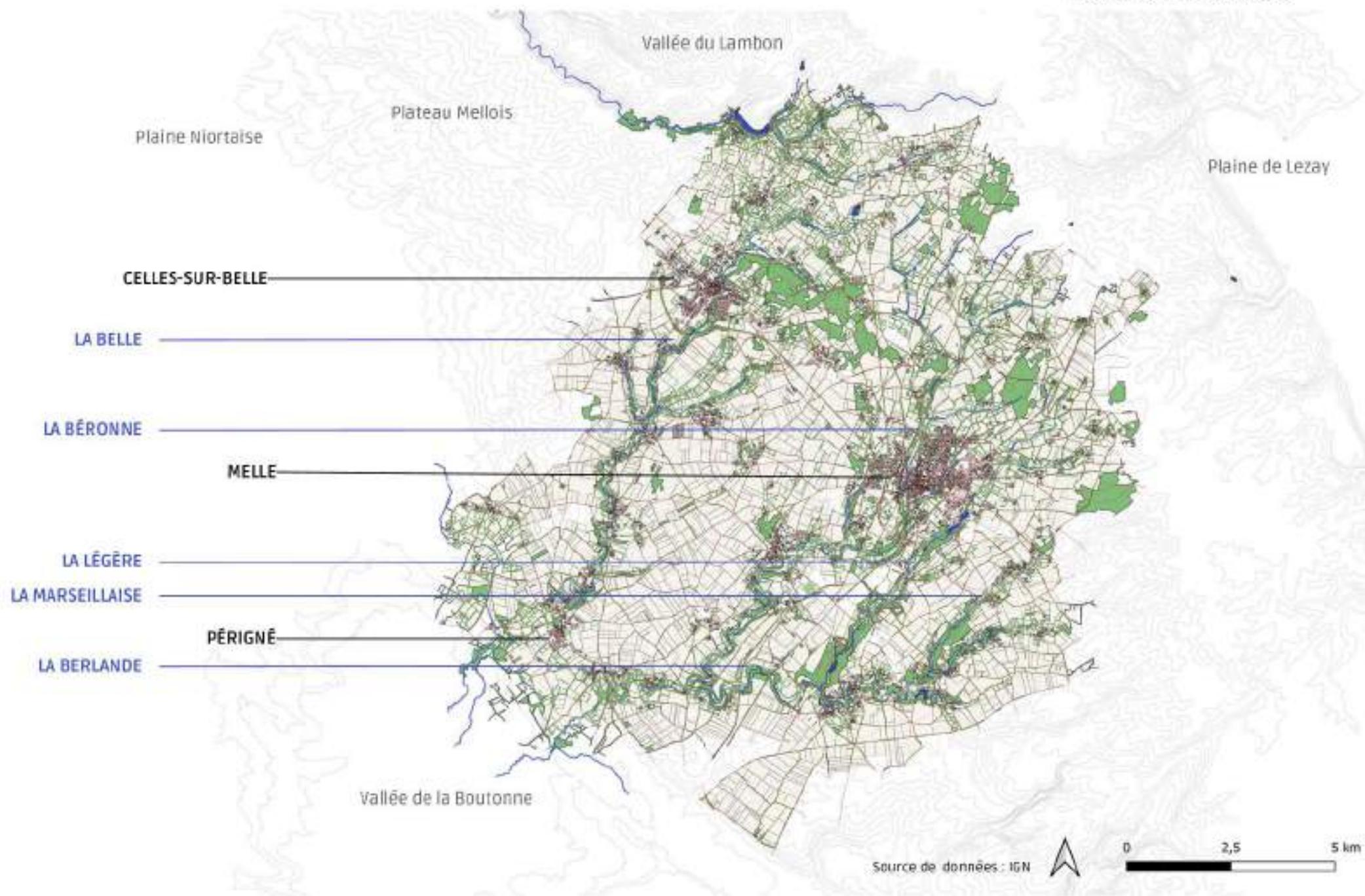
À certains endroits, on retrouve aussi des Terres Rouges, acides et ferrugineuses, dû à l'altération du calcaire provoquant une oxydation des oxydes de fer qui s'accumulent dans les sols.

Sous ce plateau calcaire, on trouve une grande masse d'eau souterraine libre (référence: FRFG042), qui s'étend sur une superficie de 268 km². Ainsi, sur ce bombement, là où la nappe est plus proche de la surface et parfois comprimée par les marnes, l'eau jaillie naturellement créant de nombreuses sources.

Cette portion de territoire choisie correspond donc à cette tête de bassin-versant de la Boutonne située sur le plateau Mellois qui regroupe six communes : Melle, Celles-Sur-Belle, Périgné, Beaussais-Vitré, Saint-Romans-lès-Melle et Marcillé.

Cartes géologiques
Extraites de données Géoportail







Traces des vaches dans le bocage de la Belle

CAROLINEAU LCOIS
13/02/2025 Après midi

II. Dans les Méandres

Observation et analyse des paysages du plateau Mellois

II.1. Un plateau riche de sa diversité paysagère: Trois grandes unités

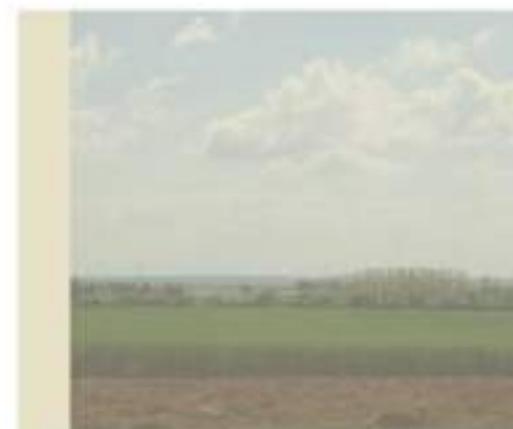
Pays d'art et d'histoire le Mellois est autant réputé pour son patrimoine roman que pour ses paysages bucoliques. Évoquant par moments ces campagnes d'autrefois, semblables à une photo vintage retrouvée dans un album familial chez les grands-parents.

Territoire encore riche de sa diversité de paysages, il recelle de nombreux petits coins secrets et bien gardés.

Comme une surprise lorsque l'on grimpe sur le plateau, le bossellement léger et les vallonnements viennent rompre avec la monotonie des plaines avoisinantes. Les grandes cultures sur les plateaux où dansent blés et orges laissent apercevoir des ripisylves bien marquées. Des têtes de peupliers et autres arbres mésophytes oscillent au grès des vents, évoquant le bruit de l'eau qui court. En descendant par des petits villages, il est possible d'apercevoir des belles bâtisses en pierre calcaire, avec toujours un petit lavoir ou moulin le long du cours d'eau. Accompagné par des haies denses, se dessinent des prairies humides pâturées par des vaches ou des moutons. Sinon, ce sont des petits peupliers, des ronces et des hautes herbes, qui poussent et viennent clore ces fragments de paysage bucolique.

Si l'on redescend et suit le cours d'eau, il est possible d'apercevoir, lorsque le lit s'élargit, des grands alignements de peupliers qui créent de longues perspectives. Mais lorsqu'on les remonte, on peut alors se perdre entre les haies d'un vaste système bocager. Entre les bois passent de petits chemins creux bordés de chênes et de châtaigniers. Les fougères vous lèchent les jambes et l'air est embaumé de senteur de fleurs sauvages. Les petits bourgs éclatés cachent des sources qui donnent naissance à des petits plans d'eau.

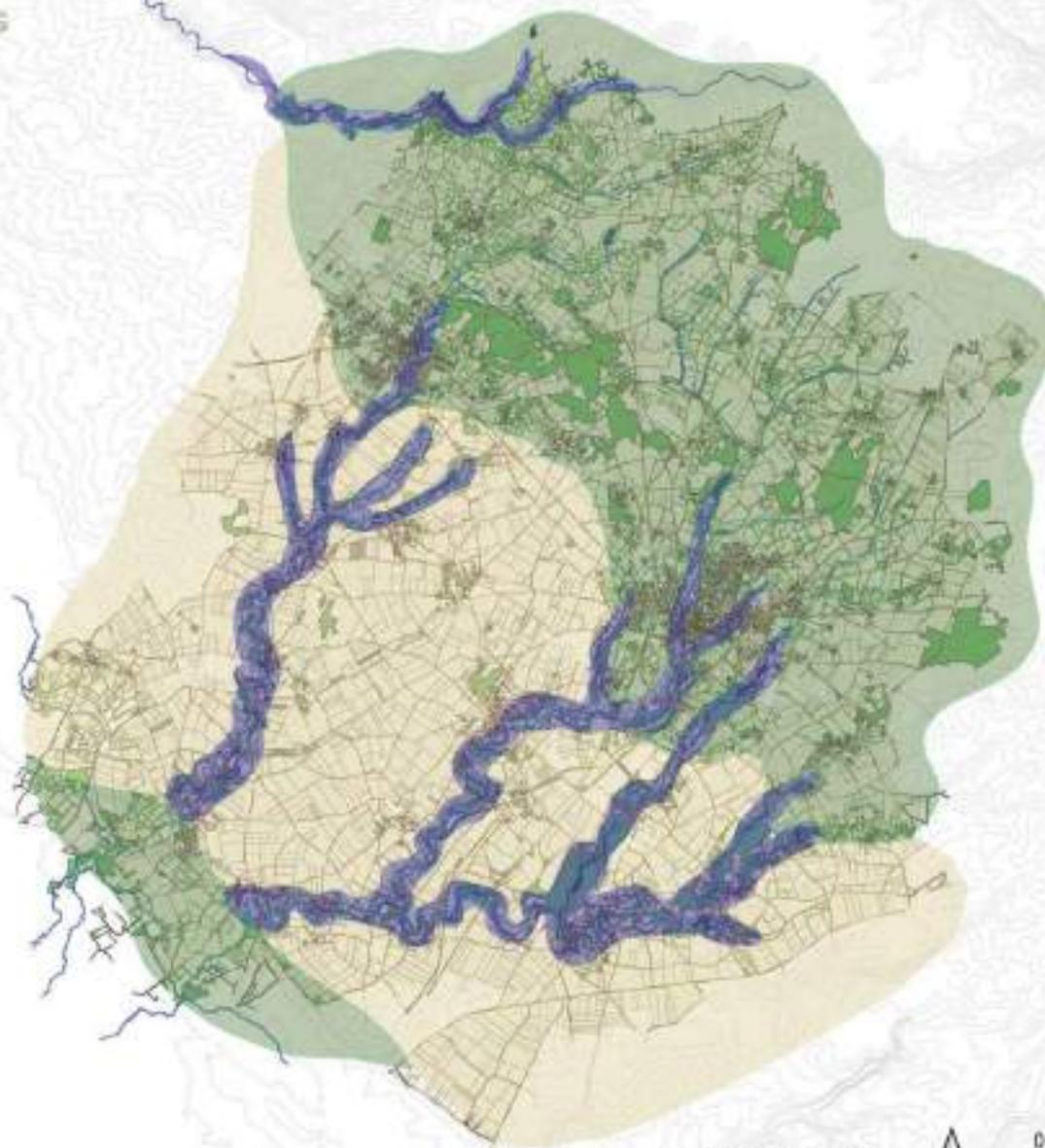
On peut ainsi considérer trois grands ensembles paysagers que nous allons prendre le temps d'analyser. Au nord les **bocages aux Terres Rouges** qui précèdent, au sud, les **plateaux cultivés ouverts**. Et venant entailler le plateau du nord-est au sud-ouest, les **vallées étroites** des affluents de la Boutonne.



Les bocages aux Terres rouges

Les plateaux cultivés

Les vallées étroites



Source de données : IGN



II.I.I. Les bocages aux Terres rouges

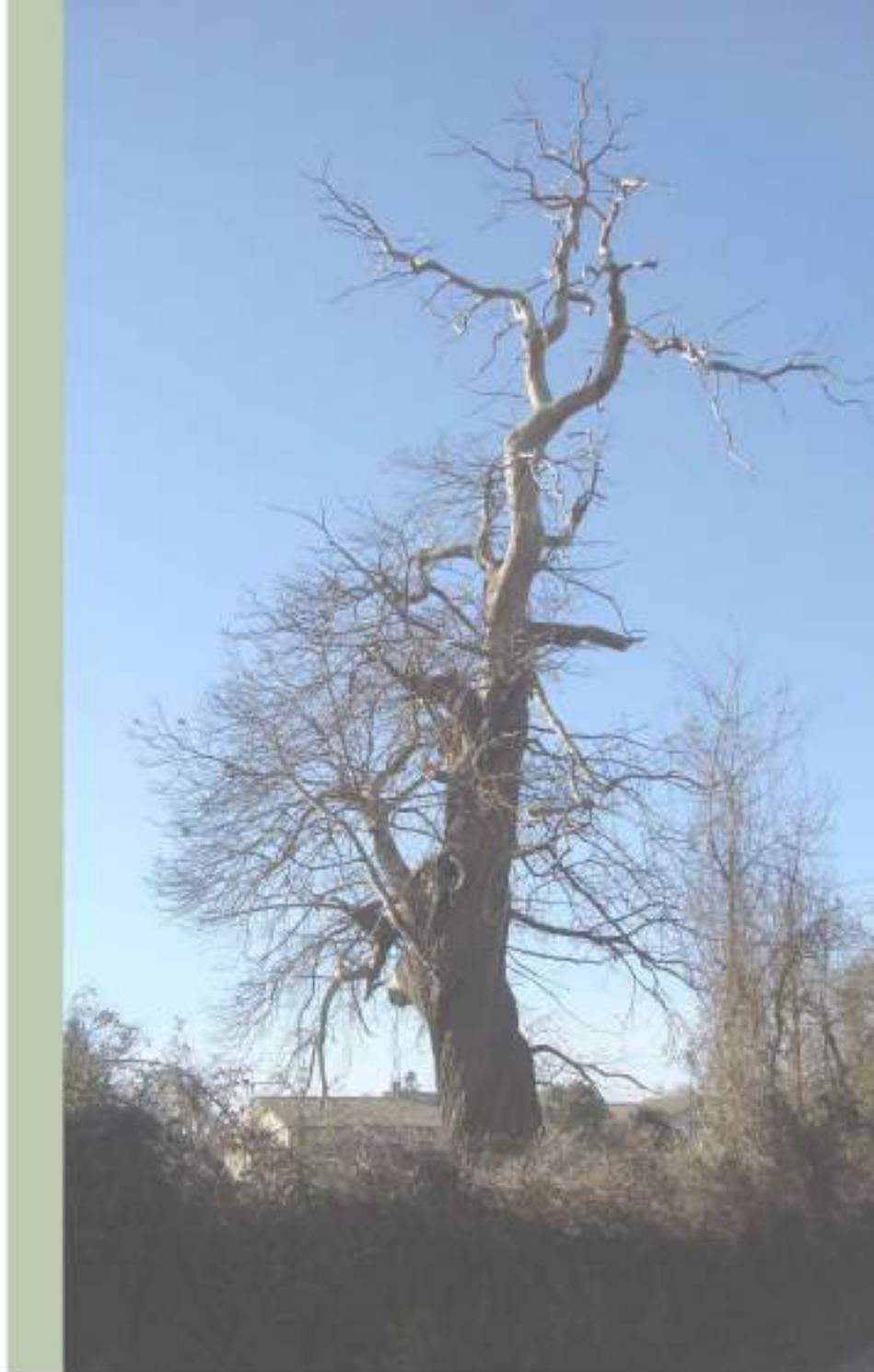
Aux origines des vallées, on retrouve ces paysages bocagers, où toutes les sources naissent. Le relief y est ondulé et la terre un mélange entre calcaire et argile ferrugineux. Les paysages sont fermés par des grandes haies qui marquent aussi parfois la présence de chemins creux. On y retrouve des petits murets en pierre, à certains endroits en train de s'enfricher. C'est dans cette unité que l'héritage protestant est le plus présent, les petits bourgs éclatés sont ponctués de Temple. Dans les champs et certains vieux jardins, on peut observer des tombes isolées.

On remarque aussi un entretien des masses végétales avec des arbres taillés en têtard, des haies et des bois éclaircis.



Le châtaigner de la Ronze

CARDINEAU Louis
15/02/2025 Matin



À la sortie de la Ronce en prenant la route de la Maitairie-aux-Moines, on peut observer un paysage bocager en bonne santé.

En revanche, aux abords de la grande route de Celles-Melle, on remarque les premiers signes d'un abandon ou d'un manque d'entretien.

Prairies pâturées

Petite exploitation agricole

Moutons et brebis

Arbres ponctuels taillés

Haies séparant les prairies

Murets en pierre recouverts par les ronces

Arbres anciennement taillés en retard sur lesquels pousse du lierre

Prairie

Haie de ronces séparant la route de la prairie



II.1.II. Les plateaux cultivés ouverts

Partie du territoire situé sur un relief calcaire plat à légèrement bombé, les plateaux cultivés dominent les vallées, visibles grâce aux houppiers qui en dépassent.

Les plateaux sont marqués par une agriculture intensive, de grands champs ouverts. On retrouve, en remontant depuis les vallées des haies bordant les routes. Celles-ci se font ensuite de plus en plus rares lorsque l'on continue vers le sommet du plateau.

Les villages présents sur les plateaux sont peu nombreux et se constituent en petits bourgs éclatés. On y retrouve des corps de ferme et des exploitations plus récentes sous forme de grands hangars.

Entre Celles et Melle de grandes éoliennes émergent entre les parcelles cultivées. Et le long des grands axes routiers apparaissent de nouvelles zones artisanales.



**Depuis un chemin,
vue sur une exploitation agricole à Viré**

CARDINEAU Louis
13/02/2025 Après midi



Sur le plateau entre la Légère et les Coudrières, on observe un paysage très ouvert de grands champs cultivés. Impossible de rater les grands mâts éoliens qui peuplent les sommets du plateau.

Aux abords du village de Viré, on remarque le positionnement stratégique des corps de ferme à l'interface entre vallon et plateau. Quelques haies accompagnent les routes d'accès au village.

Levé des semis de blé sur une grande parcelle agricole

Ripisylve de la Marseillaise

Petite haie séparant deux cultures

Parc éolien de Paizay-le-Tort 16 éoliennes depuis ce point de vue

Talus séparant la route du champ



CARDINEAU Louis 13/02/2025 Après midi

Haie longeant la route

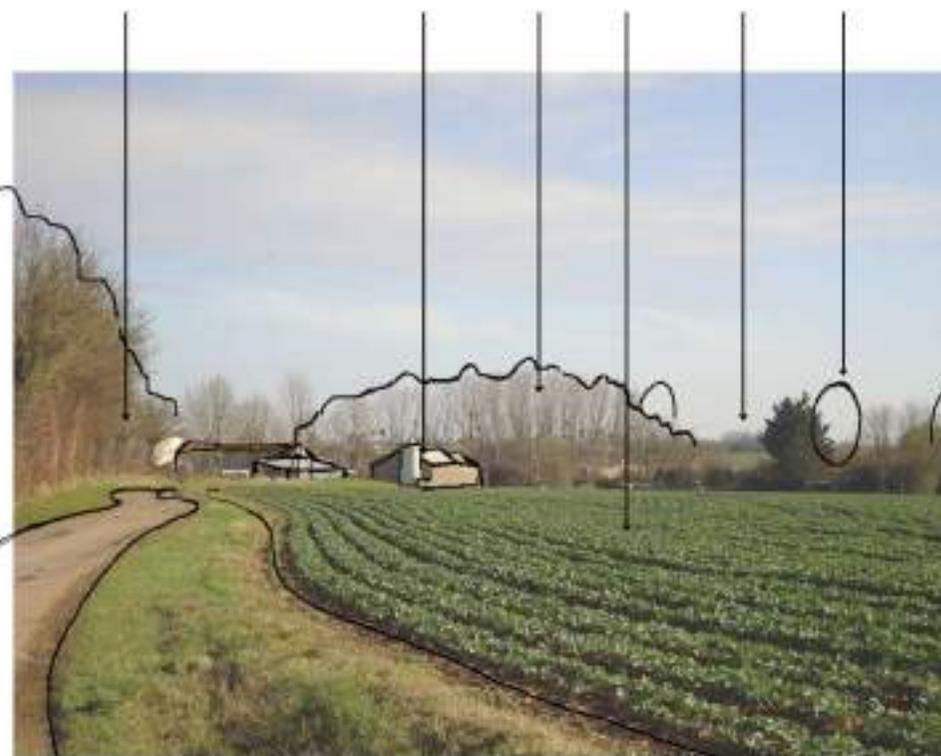
Exploitation agricole du village de Viré

Peupleraie marquant la zone humide du vallon de Viré

Champ de pois

Peupleraie marquant le vallon de la Belle

Éoliennes émergeant sur le point haut du plateau



CARDINEAU Louis 13/02/2025 Après midi

II.I.III. Les vallées étroites

L'origine de ces vallées provient de l'érosion du plateau calcaire. Descendant vers la Boutonne, elles sont les moteurs de ce territoire. Presque systématiquement on retrouve les villages et villes implantées le long, profitant de tout ce que l'eau peut apporter. C'est dans ces vallées que l'on retrouve des vergers, des potagers, ainsi que des lavoirs et des moulins, motifs prépondérants dans cette unité.

Sur de nombreuses portions, les cours d'eaux se séparent en plusieurs bras qui se rejoignent et se confondent en période de crue. On y retrouve un couvert végétal fragmenté par les prairies et les haies délimitant des parcelles. Des peupleraies apparaissent lorsque les vallées s'élargissent. Bien que l'on puisse encore apercevoir quelques prairies pâturées, celles qui ne le sont plus ont tendance à s'enfricher refermant le paysage.



Lavoir de Saint Roman Les Melles
CARDINEAU Louis
13/02/2025 Après midi



On peut observer avant les domaines des Ouches et de Bonneull, un fond de vallée ouvert sur la Légère. Les grandes prairies humides sont séquencées par quelques haies marquant une perspective vers le fond du vallon.

Corps de ferme surplombant la vallée

Haies d'arbres anciennement taillées en têtard

Cours d'eau de la Légère

Peuplier d'alignement au bord de la Légère

Prairie humide avec une végétation hygrophylite



CARDINEAU Louis 08/03/2025 Matin

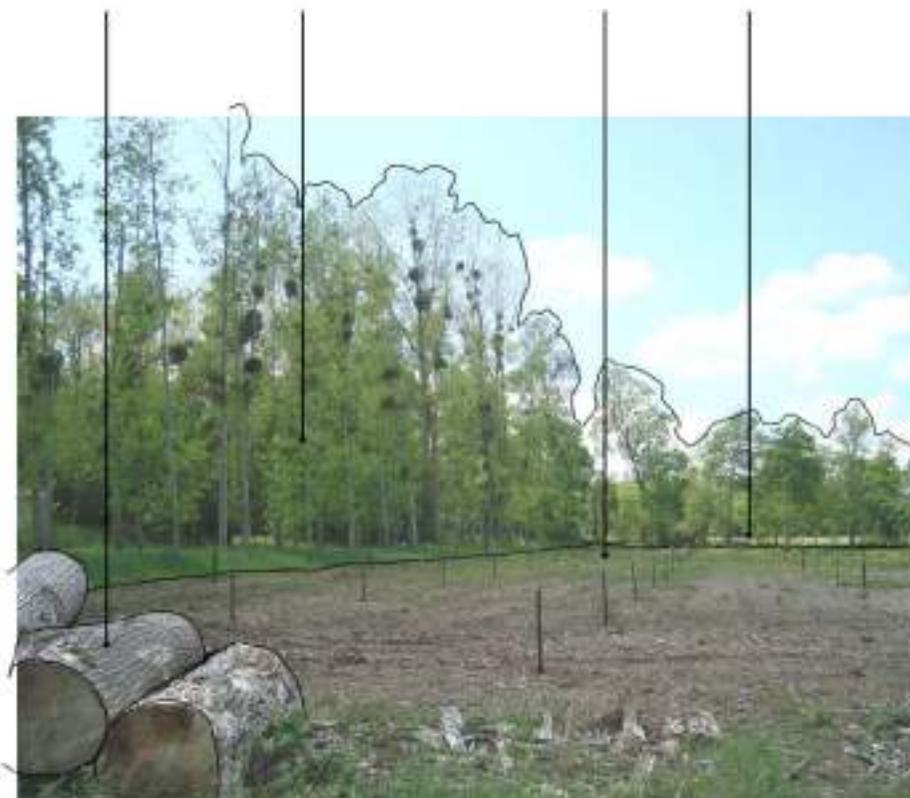
Après Etrochon, le long de la Béronne plantée de peupliers d'alignements, de nouvelles peupleraies s'implantent au coeur des parcelles. Le paysage va bientôt se refermer.

Troncs de peupliers fraîchement coupés

Peupliers en alignement sur la Béronne

Plantation d'une nouvelle peupleraie sur une ancienne prairie humide

Cours d'eau de la Béronne



CARDINEAU Louis 28/04/2025 Après midi

II.II. Des villages organisés le long des cours d'eau : Des typologies pour comprendre l'histoire et les dynamiques des affluents de la Boutonne

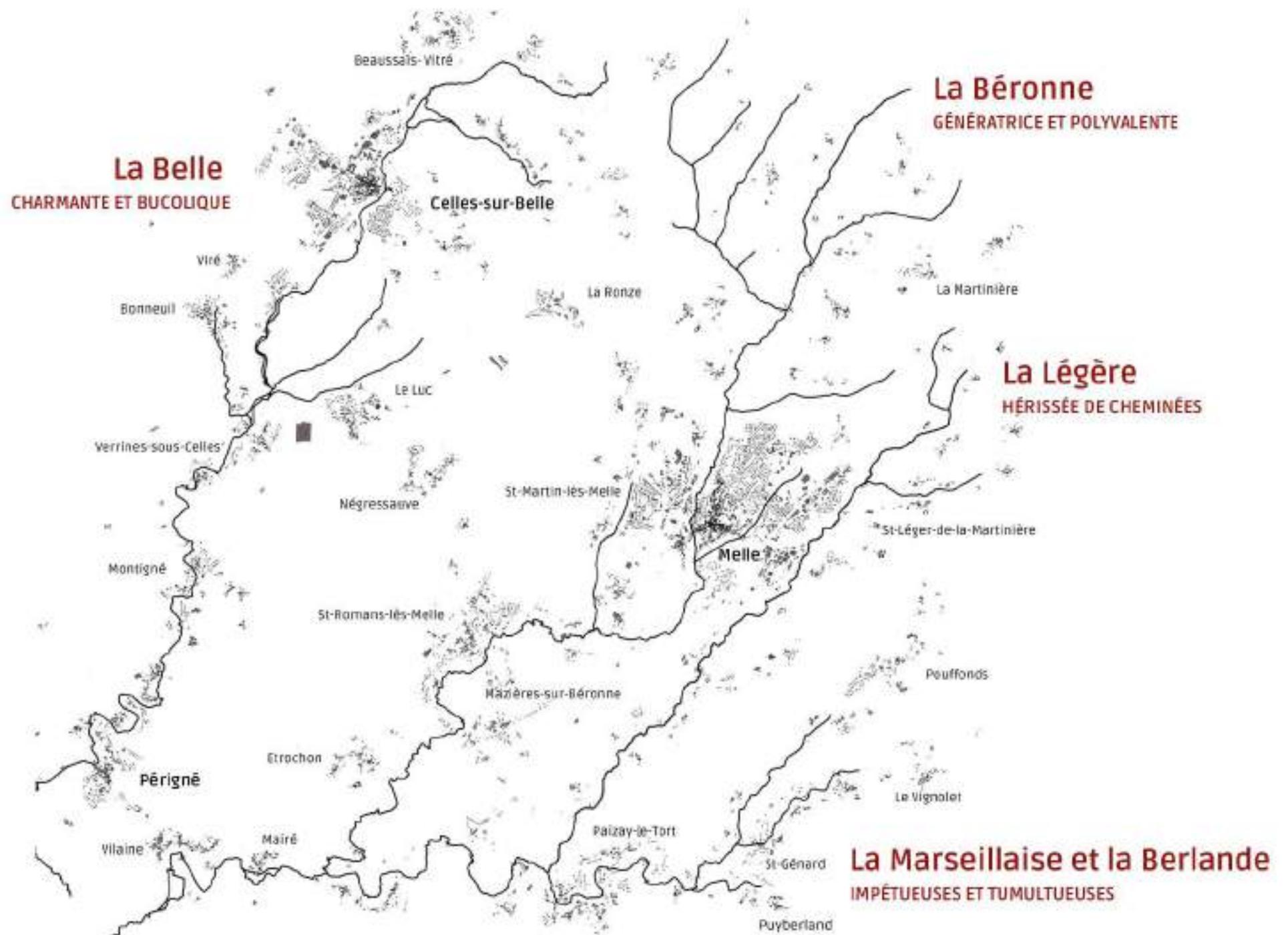
Avant de nous intéresser aux cours d'eau à travers une analyse approfondie de chacun, il faut parler du positionnement des villages sur le territoire.

En effet, les villes et villages se positionnent tous en surplomb des cours d'eau, à l'interface entre le fond de vallée et le plateau.

Héritage des activités paysannes, les habitants disposaient à la fois d'un accès rapide à l'eau, pour aller au moulin, au lavoir, etc. mais également, d'un accès direct aux cultures du plateau, qui étaient indispensables à la vie rurale.

On remarque néanmoins que quelques hameaux, comme ceux de la Ronze et de Négressauve, sont venus s'implanter sur les hauteurs du plateau.

À présent, nous allons réaliser une typologie des cours d'eau pour tenter de mieux comprendre l'histoire et la dynamique propre à chacun d'eux.



Carte d'implantation des villes sur le territoire

Source de données : IGN

II.II.I. La Belle

CHARMANTE ET BUCOLIQUE



1

CARDINEAU Louis
13/02/2025 Après midi



3

CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



5

CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



2

CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



4

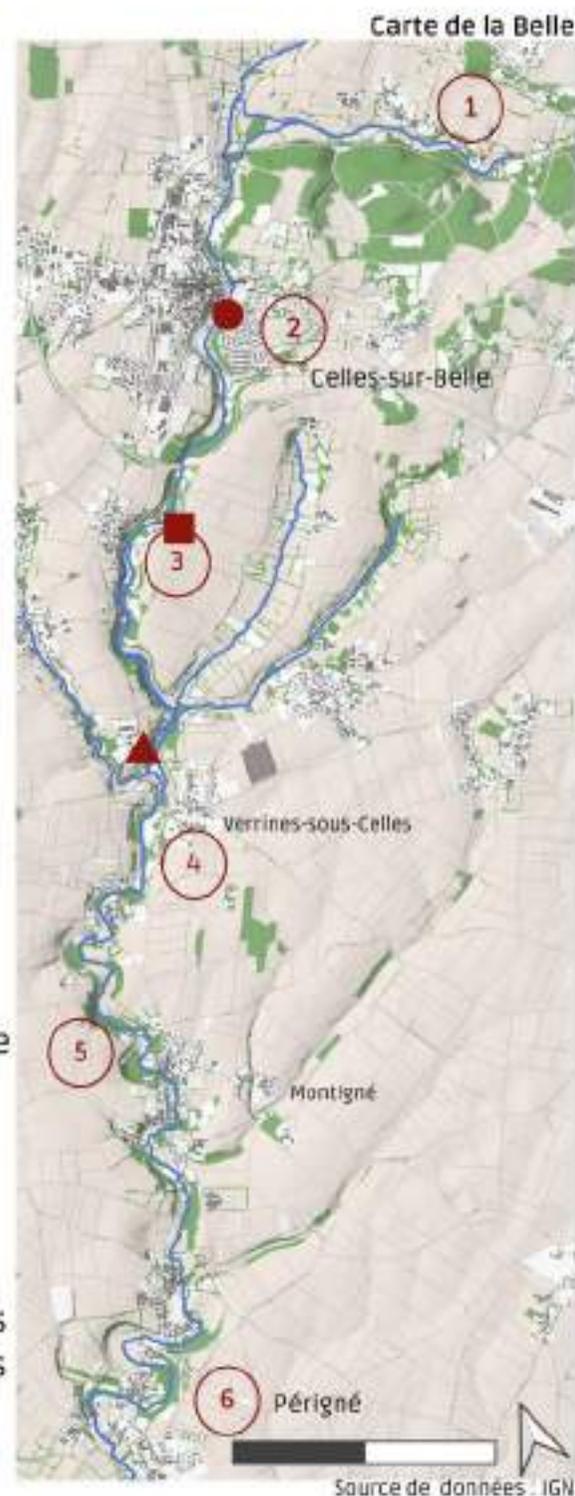
CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



6

CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi

1. À la source de la Belle, vallée large aux prairies humides en contrebas des fermes
2. Dans le village de Celles, resserrement de la vallée, jardin de l'abbaye
3. A la Mouline, prairies humides intimes et fleuries, encerclées par les haies
4. À Verrines, vue depuis l'église sur la canopée de la ripisylve et des peupleraies
5. À Montigné, élargissement du fond de vallée, ouverture de la Belle
6. Arrivée à Périgné, méandres marqués, grandes peupleraies



La Belle prend sa source au nord-est de Celles-sur-Belle. Tranquille et douce, elle s'écoule en suivant les courbes d'un micro relief, en contrebas du bois de Celles. Ainsi, elle donne naissance sur sa rive droite à des petits villages composés de corps de ferme qui laissent pâturer les vaches et les chèvres, dans le fond du vallon. Contournant le bois, elle s'écoule par la suite vers Celles. Elle est alors conduite et maîtrisée pour servir les viviers et le moulin de l'Abbaye Royale. Elle poursuit sa course créant des méandres assez profonds après être passé sous la route départementale. Les petits villages utilisent leurs prairies, pour faire les jardins, des vergers, et même laisser gambader des chevaux.

Après avoir été rejointe par trois petits affluents, la Belle prend en épaisseur. Elle voit alors apparaître une alternance entre grandes prairies humides en cours d'enfrichement et peupleraies. La Belle se couvre et se découvre suivant les masses boisées de la ripisylve.

Charmante et Bucolique car la Belle offre des paysages doux évoquant l'origine même du mot Paysage, qui peut être peint.

- Dans le Parc de l'Abbaye Royale, on observe les façades des maisons traditionnelles en pierre juchées sur le coteaux, qui surplombent les jardins à la française.
- On retrouve, ensuite à hauteur de la Mouline, les fameux murets en pierre sèche marquant des entrées de jardins depuis le cours d'eau.
- ▲ Et puis en se dirigeant vers Verrines-sous-Celles, on peut apercevoir les différentes strates de la ripisylve de la Belle, avec en premier plan de très belles prairies fleuries d'orchidées, de marguerites et de nombreuses graminées.



CARDINEAU LOUIS 27/04/2025 Après midi



CARDINEAU LOUIS 27/04/2025 Après midi



CARDINEAU LOUIS 27/04/2025 Après midi

II.II.II. La Béronne

GÉNÉRATRICE ET POLYVALENTE



1

CARDINEAU LOUIS
29/04/2025 Après midi



3

CARDINEAU LOUIS
28/04/2025 Après midi



5

CARDINEAU LOUIS
28/04/2025 Après midi



2

CARDINEAU LOUIS
15/02/2025 Après midi



4

CARDINEAU LOUIS
28/04/2025 Après midi



6

CARDINEAU LOUIS
28/04/2025 Après midi

1. À la source de la Béronne, paysage ouvert sur des grandes prairies délimitées par des arbres en têtards

2. Passage sur la dalle granite, un méandre profond slalomant entre les arbres.

3. Au ruisseau de l'Argentière avant sa jonction avec la Béronne, prairies humides du château Gagemond

4. Au Pont d'Etrochon, vallée refermée par des boisements entretenus

5. Avant Mairé, nouvelle culture de Peupliers

6. Arrivée à Vilaine réouverture de la Béronne dans le Paysage du fond de vallée, passage du pont romain

Carte de la Béronne



Source de données : IGN

La Béronne prend sa source en plein cœur du bocage aux Terres Rouges. Déjà rejointe par un grand nombre de petits cours d'eau, avant son entrée dans Melle, offrant des paysages de bocages assez variés. À certains endroits, on aperçoit de belles prairies pâturées et à d'autres des cultures drainées en expansion. À chacune des sources, naissent de petits plans d'eau privés s'ouvrant sur le paysage. Entre Pied-Pouzín et l'église Saint Pierre, la Béronne creuse un méandre profond sur le socle granitique créant un paysage de vallée encaissée.

À la sortie de Melle, après avoir été rejointe par le Pinier, la Béronne s'élargit et voit apparaître à nouveau des prairies humides parfois pâturées. En la suivant jusqu'à Etrochon et Mairé le fond de vallée se referme par des boisements et des peupleraies. Des tas de bois bien organisés marquent la gestion des haies de certaines parcelles. Rejointe par la Berlande, elle prend alors en vigueur jusqu'à Vilaine où on peut la voir passer sous le fameux pont-romain.

Génératrice et Polyvalente car elle ne s'écoule pas de manière linéaire. La Béronne, alimentée par de nombreuses sources et cours d'eau, provoque des paysages et des pratiques très variées.

- Dans les bocages, elle peut être accessible par des chemins plantés de grands chênes conduisant à des lavoirs.
- À hauteur de Saint-Martin, sur le ruisseau de l'Argentière, un de ses affluents, on retrouve alors de grandes prairies humides élargies jouxtant les domaines de Gagemont et de Chaillé.
- ▲ Puis ensuite, s'écoulant vers Mazières, on l'observe plus vigoureuse cernée des boisements entretenus ou non.



LARDINEAU Louis 28/04/2025 Après midi



LARDINEAU Louis 28/04/2025 Après midi



LARDINEAU Louis 28/04/2025 Après midi

II.II.III. La Légère

HÉRISSÉE DE CHEMINÉES



CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi

1. Vers la source de la Légère, plantation d'une jeune peupleraie

2. En poursuivant, paysage de prairie pâturée par des jeunes vaches parthenaises

3. Un fond de vallée qui se referme avant le passage aux usines de Melle

4. Toujours fermé, végétation dense et réserve de chasse

5. La Légère qui se réouvre pour les domaines des Ouches et de Bonneuil, point de vue depuis la route panoramique du coteau

6. À Melzeard, les boisements du château referment le paysage donnant une ambiance forte de sous-bois inhospitalier.

Carte de la Légère



La source de la Légère, comme celle de la Béronne, sont alimentées de plusieurs petits cours d'eau. Les paysages de cette première portion varient en passant de jeunes peupleraies à des prairies pâturées par des bovins. Avant d'arriver aux usines de Melle, on remarque une première diminution des accès conduisant à la Légère. On peut alors seulement observer sa ripisylve depuis les hauteurs. Avant que le paysage ne se réouvre sur les prairies du château des Ouches et de Bonneuil, on remarque certains accès à des plans d'eau réservés à la chasse, cachés sous les boisements. Après ces deux premiers domaines, la Légère repasse sous un couvert boisé dense, celui du grand domaine de Melzeart. Sur cette portion, le fond de vallée semble sanctuarisé du fait qu'il soit resté propriété privée depuis la fin du Moyen-âge. À sa jonction avec la Berlande, la Légère reste couverte se jetant dans un fond de vallée réservé à la populiculture.

Hérissée de Cheminées, car la Légère est ponctuée à la fois des usines de Melle et de trois grands châteaux. Ainsi en prenant du recul, ce que l'on remarque ressortant parmi les houppiers, ce sont des cheminées et des tours !

- Les usines de Melle culminent sur les côteaux de la rive droite de la Légère. On remarque une végétation assez dense en amont et aval du plan d'eau du site.
- Par la suite, on peut discerner depuis la route départementale 120 le château des ouches surplombant le vallon.
- ▲ Pour finir, la tour du château de Melzeart, perdue dans les vastes boisements du domaine



CARDINEAU Louis 26/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis 26/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis 06/03/2025 Matin

II.II.IV. La Marseillaise et la Berlande

IMPÉTUEUSES ET TUMULTUEUSES



CARDINEAU Louis
29/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis
29/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis
29/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis
29/04/2025 Après midi



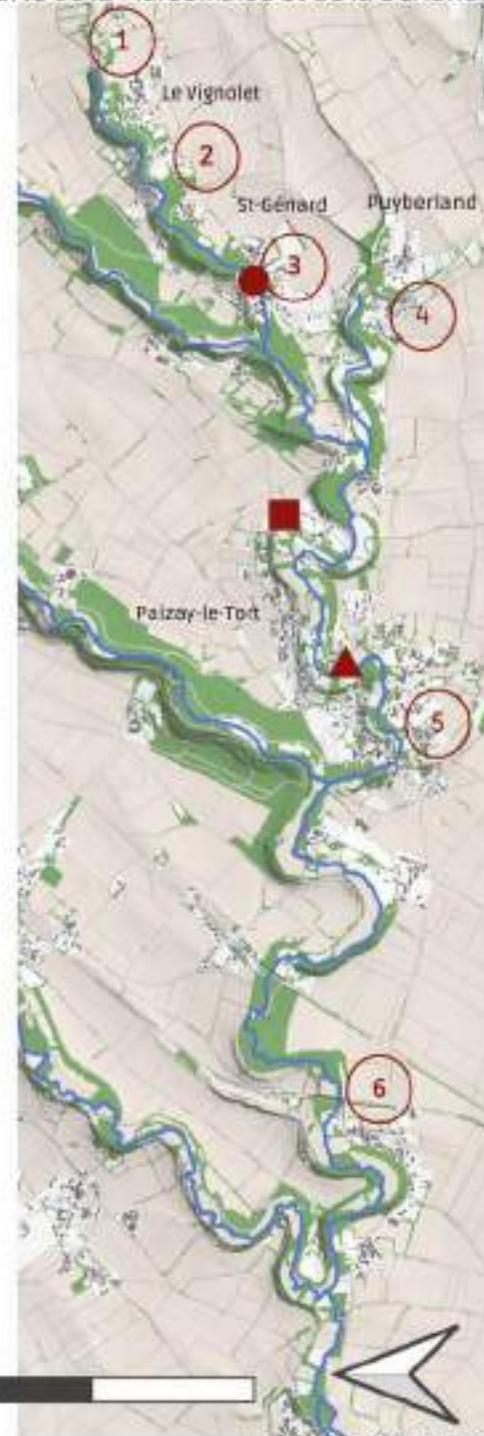
CARDINEAU Louis
08/03/2025 Matin



CARDINEAU Louis
29/04/2025 Après midi

1. Directement à la source de Marcillé et de son lavoir, une grande peupleraie s'étant le long du cours d'eau
2. Petit plan d'eau avant la minoterie du Prieuré, prairie ouverte
3. Grand fond de vallée marécageux planté récemment de peupliers, vue depuis les hauteurs de l'église de Saint-Génard
4. Ancien jardin ecclésiastique à la source de la Berlande
5. Élargissement à plusieurs reprises du lit de la Berlande pour donner de grands plans d'eau
6. En alternance avec des portions complètement refermées par une ripisylve dense et ombragée

Carte de la Marseillaise et de la Berlande



Source de données : IGN

À la source de la Marseillaise, à peine le temps de la voir surgir qu'un captage récupère ses eaux pour les usines de Melle. Quelques mètres après, on retrouve une grande peupleraie avec à son bout, un ancien moulin. Si l'on poursuit un peu plus loin, on tombe alors sur l'ancienne minoterie du Prieuré avec un petit plan d'eau et un lavoir abritant grenouilles et hérons cendrés. En continuant dans le fond de la vallée encaissée de la Marseillaise, on débouche alors, sur une grande étendue marécageuse ou commence à pousser des jeunes plants de tremble, elle rejoint par la suite la Berlande.

Au pied du côteau, à un kilomètre de là, émerge d'un lavoir la Berlande. Alimentant directement un petit étang, elle repart ensuite suivant le parc de Saint-Génard. C'est alors, perdue entre des peupleraies, qu'on la retrouve formant de nouveau un grand plan d'eau. C'est en s'enfonçant au cœur du vallon étroit, divaguant entre les peupleraies et les friches, que l'on peut tomber sur des moulins et une ancienne pisciculture privée. Avant qu'elle ne rejoigne la Béronne après Paizay-le-Tort, elle forme des méandres larges où sortent de nouveau, de grandes peupleraies.

Impétueuses et tumultueuses, car la Marseillaise et la Berlande ont un très fort débit. Elles forment ainsi des vallées profondes et encaissées où prolifèrent moulins et minoteries.

- Le long de la Marseillaise, on aperçoit la minoterie du Prieuré en cours de restauration.
- En descendant vers Paizay-le-Tort, on observe le long d'un bras de la Berlande des bassins en béton qui abritaient anciennement une pisciculture privée.
- ▲ En aval, le Moulin de Taillepied en très bon état, divise la Berlande en plusieurs bras orientés pour accélérer la course de l'eau.



CARDINEAU Louis 29/04/2025 Après midi



CARDINEAU Louis 29/04/2025 Après midi



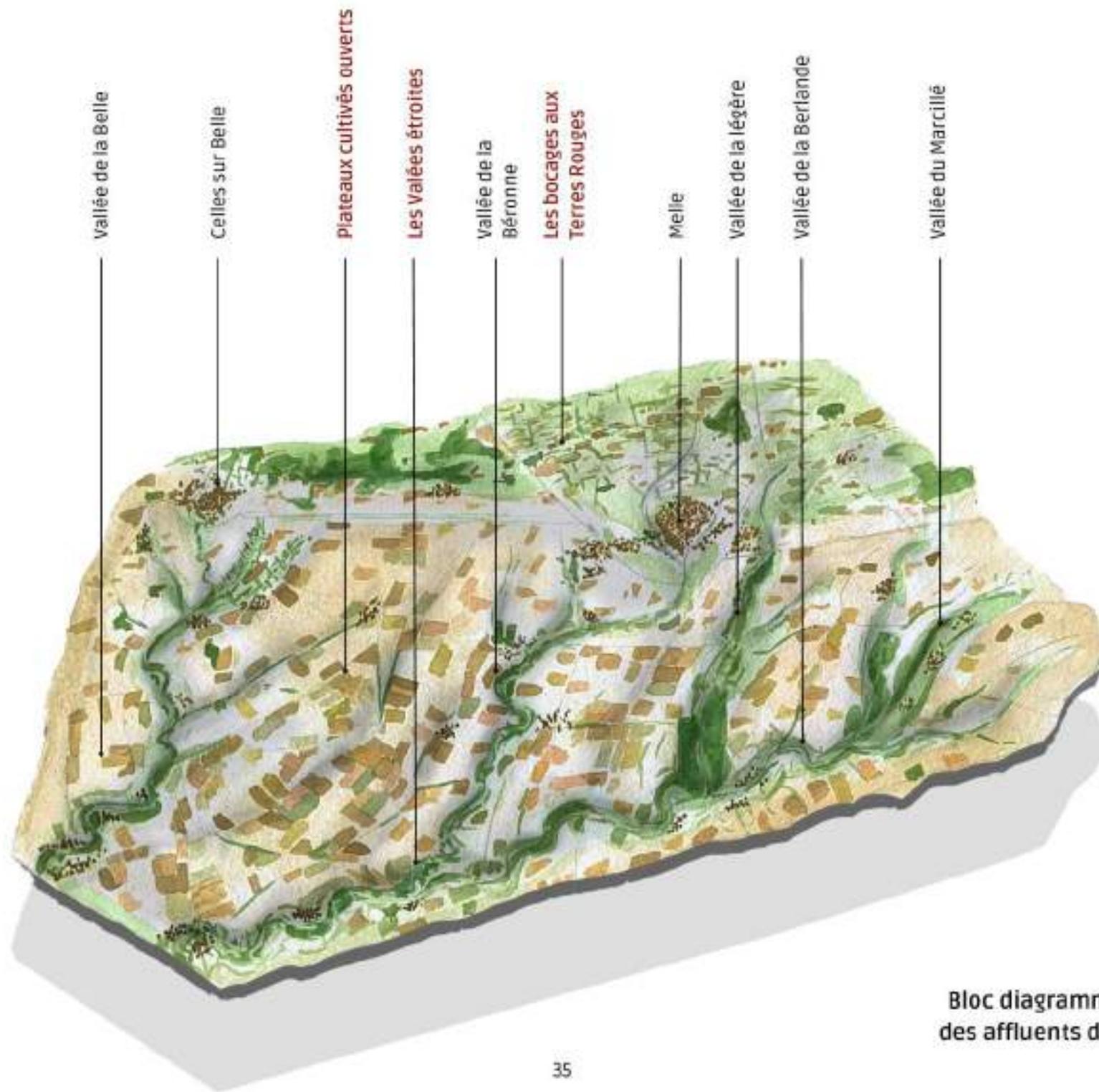
CARDINEAU Louis 29/04/2025 Après midi

II.III. SYNTHESE/ Des vallées foisonnantes, imbriquées entre bocages fermés au nord et plaines ouvertes au sud

Ainsi, ces cours d'eau, s'écoulant jusqu'à la plaine de la Boutonne, façonnent et sculptent les paysages qu'ils traversent. Venant s'insérer d'abord dans les bocages aux terres rouges puis dans les plateaux cultivés ouverts, les vallées étroites forment à elles seules, une unité paysagère.

Ces affluents sont les éléments moteurs de ce territoire, c'est chacun de par leurs spécificités qu'ils permettent au paysage d'être aussi varié et de créer des ambiances précieuses et uniques qui font la beauté du Pays Mellois.

À présent, il convient de s'interroger sur les dynamiques d'évolution de ces rivières et sur l'impact des événements historiques sur la formation de leurs paysages.



**Bloc diagramme des vallées
des affluents de la Boutonne**



La chapelle de Gagemont

CARDINEAU LOUIS
13/02/2025 Après midi

III. En Amont

L'histoire vue depuis les cours d'eau, pré et post industriel

III.I.I. Le long de la Béronne: implantation des Mines d'Argent et de Plomb des Rois FRANCS

La ville de Melle, « metlo » signifiant en gaulois hauteur, est ainsi située sur un promontoire calcaire à la confluence de la Béronne et du ru du Pinier. On retrouve les mines, au sud de la motte castrale, le long de la Béronne. Leur exploitation aura duré du VI^e siècle jusqu'au X^e siècle de notre ère. Melle était alors la plus grande mine de tout l'Empire Carolingien, et un des plus grands ateliers monétaires.

Les cours d'eau présents, facilitaient le lavage direct des blocs de roches extraites pour ensuite les fondre et récupérer l'argent et le plomb.

Pièce de monnaie : denier d'argent de Melle

Département des Objets d'art du Moyen Âge, de la Renaissance et des temps modernes
Musée du Louvre, Paris



Pour comprendre le développement de la cité Melloise et des villes aux alentours telle que Celles-sur-Belle, il faut pour cela étudier la vie religieuse marqueur identitaire majeur dans la région. Justifiant ainsi l'essor de ces villes et leur implantation.

Les cavités creusées des mines d'Argent

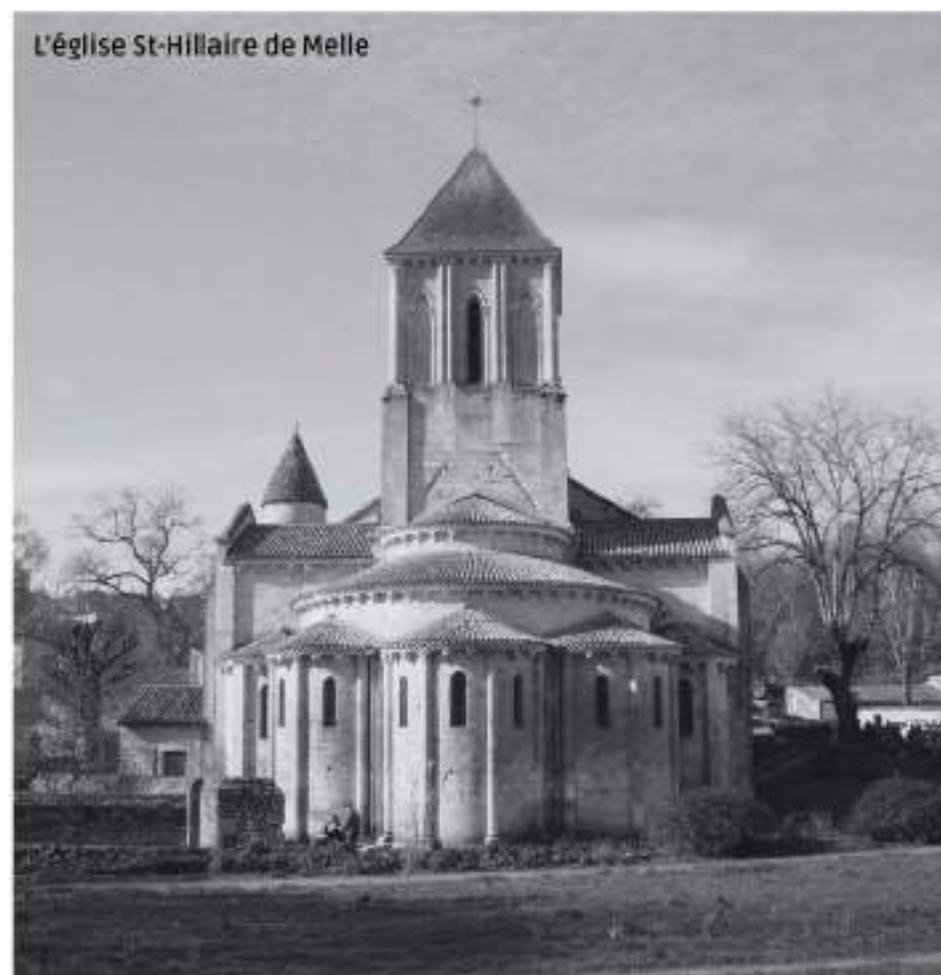
Photographie du site officiel des Mines d'Argent des Rois Francs, Melle



III.I.II. Aux abords de la via Turonensis, essor des cités religieuses le long des cours d'eau

La cité melloise se trouve directement sur le grand axe Poitiers-Saintes, route commerciale, mais aussi de pèlerinage. Ainsi, la route de St-Jacques de Compostelle a permis à de nombreux édifices religieux de voir le jour. Ceux-là, jouant un rôle clef dans la vie ecclésiastique du territoire. L'abbaye de Saint-Maixent avait notamment un rôle fort de contrôle et de diffusion des idées catholiques. Le prieuré de Melle sous l'influence de l'abbé de Saint-Maixent régissait la vie religieuse de la cité et des villages aux alentours. On retrouvait alors sur le territoire des monastères associés aux paroisses des villages.

Les églises s'implantaient en surplomb des cours d'eau utilisés directement pour les usages de la vie quotidienne, notamment l'irrigation des jardins ecclésiastiques.



CARDINEAU Louis 13/02/2025 Après midi

Carte des grandes routes de St-Jacques de Compostelle



Source de données: Agence française des chemins de Compostelle

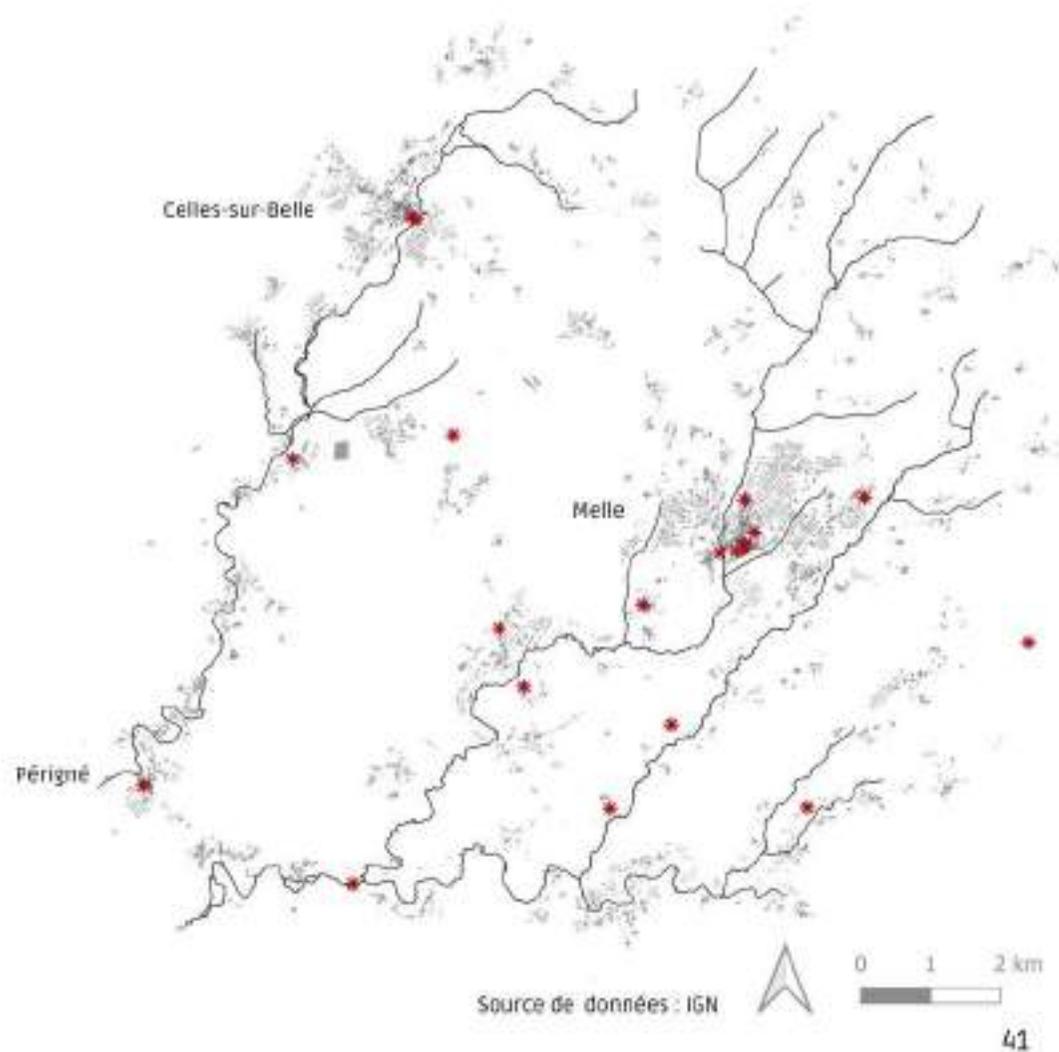


L'Abbaye royale de Celles-sur-Belle

CARONEAU Louis
28/04/2025 Après midi

Le patrimoine roman y est encore très riche et a su résister en partie aux guerres de religion et à la réforme qui a alors vu naître les premiers temples protestants après le passage de Calvin en 1534 à Poitiers.

Carte des monuments classés
(pour la majorité édifices religieux datant de la période romane)



Eglise de Verrines-sous-Celles

CARDINEAU Louis
28/04/2025 Après midi



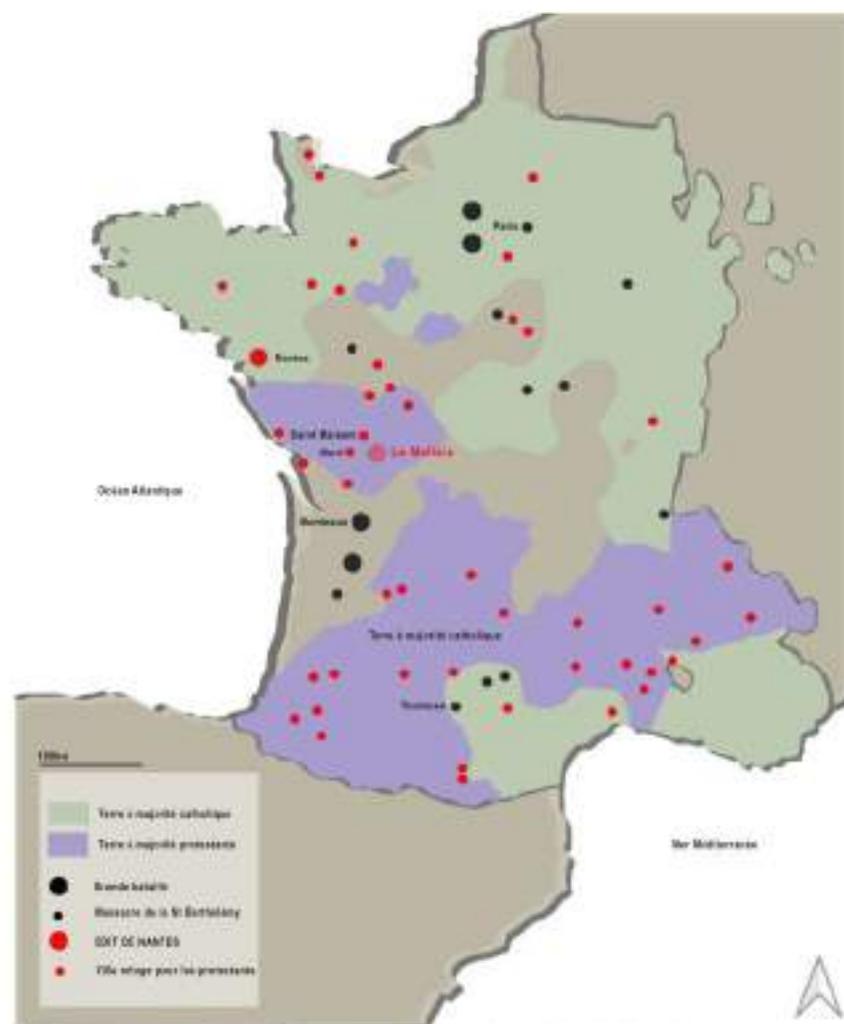
III.1.III. Un territoire propice aux assemblées protestantes clandestines

Arrivée au début du XVI^e siècle, la foi protestante envahit le Poitou jusqu'alors catholique. C'est par l'édit de Nantes garantissant la liberté de culte, que les communautés protestantes vont se multiplier dans la région. Mais sous le règne de Louis XIV au XVII^e siècle, l'édit de Nantes est abrogé. Et c'est ainsi que la chasse aux protestants est lancée, les dragonnades vont sonner une période de terreur pour les habitants du Mellois. Pour continuer d'exercer leur culte, ils se rejoignent dans les campagnes et les bois pour former ce qu'ils appellent « les assemblées au désert ».



Assemblée au désert

aquarelle de Sarah Marsault, Musée du Poitou Protestant



Carte montrant la place protestante du Mellois dans le territoire français au XVII^e siècle

Source de données: Musée Virtuel du Protestantisme

Pour se rendre à ses assemblées clandestines, il suffisait d'emprunter le chemin creux présent sur ce territoire majoritairement constitué de bocage. Durant cette période, les morts étaient enterrés dans les champs ou dans les fonds de jardins. Des pins parasol étaient plantés pour indiquer les endroits refuges.

Le protestantisme ayant persisté malgré les répressions, des temples ont été hérigés en mémoire des victimes. Cela a aussi permis à leurs descendants de pouvoir trouver de vrais lieux de recueillement pour continuer de pratiquer leur foi.



Temple de Vitré

CARDINEAU Louis 15/02/2025 Matin

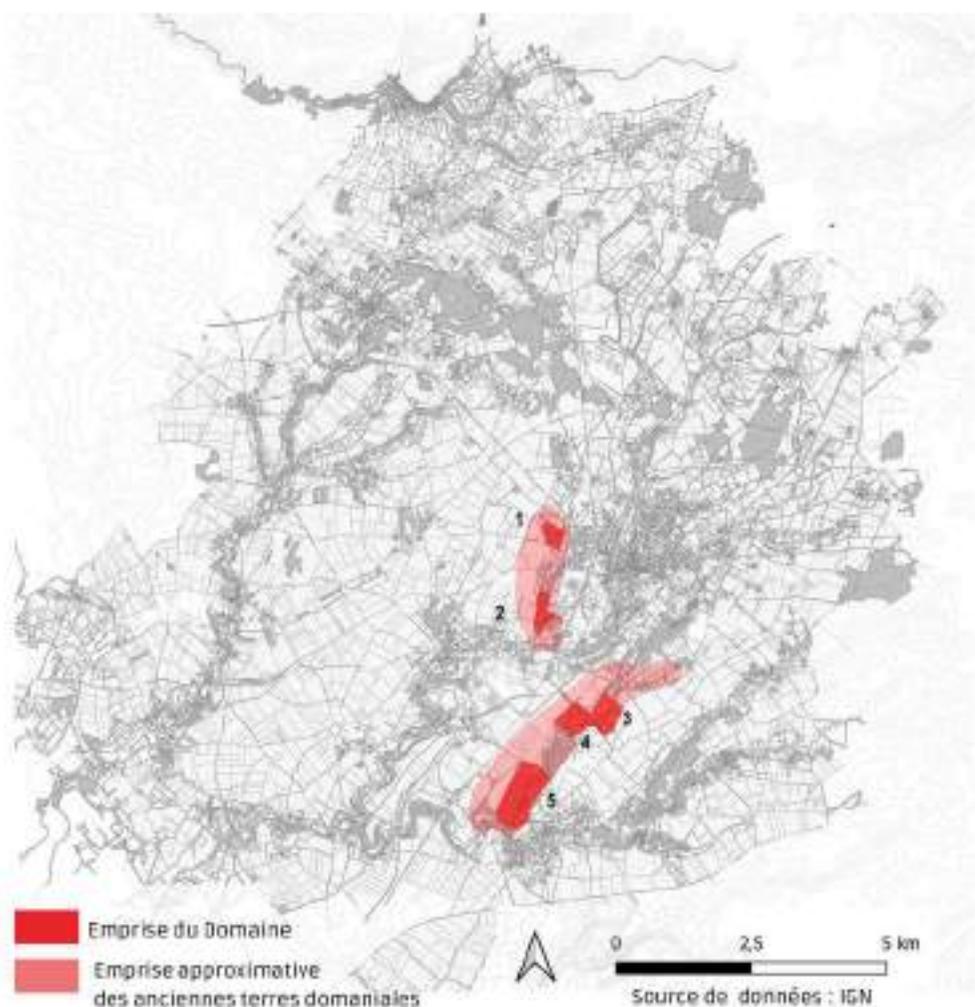
Tombes protestantes observées dans le fond d'un jardin vers la fontaine du Sablon, à la source de la Bèronne
Elles sont entourées d'une petite haie de buis et ombragées par deux pins parasol



CARDINEAU Louis 28/04/2025 Après midi

III.I.IV. De nouveaux domaines: privatisation des fonds de vallées

Construit sur les bases d'anciens châteaux féodaux, ces propriétés en surplomb des ripisylves sont au cours du XVIe et du XVIIe siècle agrandies et restaurées par des nobles. Les domaines sont alors associés à des jardins des parcs des bois, mais aussi des fermes. Les vallées sont alors des éléments paysagers mis en avant par des arbres isolés et des pâturages sur les prairies humides.



1 Château de Challié Carte postale, Delcampe



2 Château de Gagemont Carte postale, Delcampe



3 Château de Melzeart Carte postale, Delcampe



4 Château des Ouches Carte postale, Delcampe



Reproduction photographie CARDINEAU Louis 08/03/2025 Matin



3 Château de Bonneuil Carte postale, Delcampe



Photographie CARDINEAU Louis 08/03/2025 Matin



À cette époque, ces grands domaines possédaient en plus des fonds de vallées, de grands fermages qui s'étendaient sur les plateaux. Les paysans travaillaient alors pour les châteaux.

Par la suite, ils ont pu, pour certains se convertir en métayage.

On peut apercevoir derrière la vallée de la Légère la tour du château de Bonneuil en surplomb

III.II. SYNTHÈSE/ Le territoire avant l'industrialisation



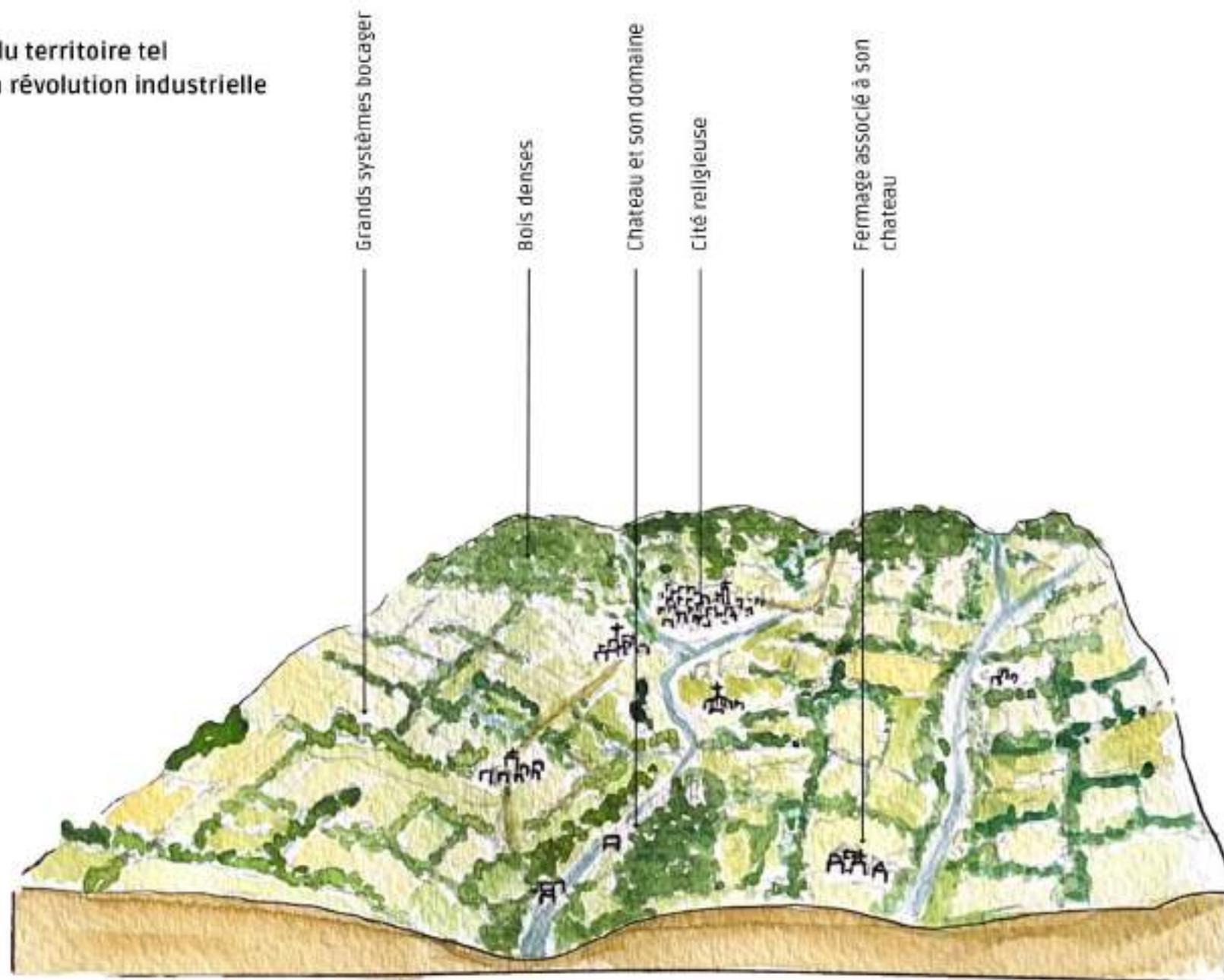
Mines d'argent
Essor des cités religieuses

La Réforme
Refuge de protestants

Des châteaux féodaux reconvertis
Des vallées privatisées

Une campagne paysane
des paysages marqueurs de polycultures

Bloc schématique du territoire tel qu'imaginé avant la révolution industrielle



III.III.I. Un territoire propice à l'installation d'activités industrielles

C'est après la révolution industrielle que le Paysage du Mellois va commencer à se transformer de manière significative. Notamment par l'arrivée d'usines sur le territoire, à Melle et à Celles-sur-Belle.

Il faut dans un premier temps rappeler que ces deux villes se trouvent toutes deux sur des axes importants du territoire : Melle sur le grand axe Poitiers-Saintes et Celles sur l'axe Niort-Limoges. C'est au bord des cours d'eau que se sont implantées dans les années 1870 sucreries et distilleries de betteraves. C'est Jean François Cail, fondateur d'usines métallurgiques et de sucreries dans le nord de la France, qui revint dans sa région natale pour lancer son industrie. Fonctionnant sur deux sites principaux, est implantée à Celles-sur-Belle une râperie réduisant les betteraves en jus ensuite conduit par un tuyau en fonte de 9 km jusqu'aux usines de Melle à Saint-Léger de la Martinière. L'eau de la Belle était alors sollicitée par un pompage pour alimenter le bon fonctionnement du site de production de Celles. À Melle, on retrouvait une sucrerie et des râperies transformant les extractions de betteraves en sucre. C'est alors l'eau de la Légère qui était utilisée.



Vue générale du côté est de la distillerie de Melle, vers 1910

Région Nouvelle-Aquitaine, Inventaire général du patrimoine culturel



Cette activité a marqué un changement majeur dans les campagnes plutôt tournées vers de la polyculture bien qu'une première révolution vers 1775 ait amenée la culture de la pomme de terre et du Trèfle.

Fosses de stockage des betteraves de la raperie de Celles-sur-Belle

Région Nouvelle-Aquitaine, inventaire général du patrimoine culturel

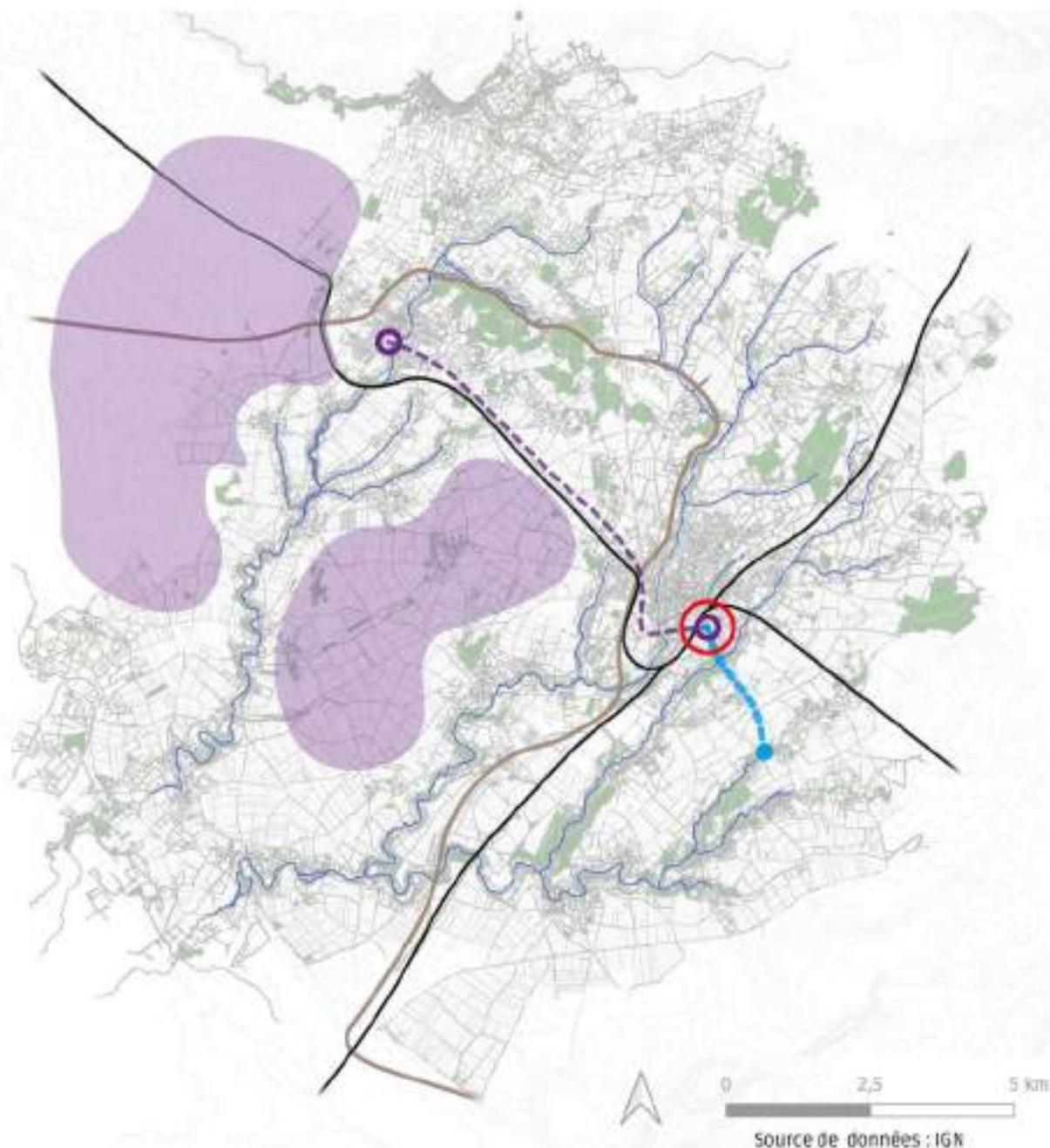


Un siècle plus tard, les champs sont majoritairement réservés à la culture de la betterave entre les vallées de la Béronne et de la Belle. En effet, nécessitant beaucoup d'eau, le territoire était propice à la culture de ce tubercule.

Une file de tombereaux chargés de betteraves

Région Nouvelle-Aquitaine, inventaire général du patrimoine culturel

Vers une spécialisation des usines de Melle...



Suite à un déclin de l'industrie sucrière, les usines se transforment en distillerie et par la suite participeront à l'effort de guerre entre 1914 et 1945. La création de laboratoires après la guerre permet à Melle de rester compétitif quant à la recherche autour des phénomènes chimiques de distillations de l'alcool. Bien que l'activité des distilleries de Celles se soit arrêtée, les usines de Melle ont renforcé leur attractivité en se spécialisant et s'étendant le long de la Légère très sollicitée. Aujourd'hui, une station de pompage a été installée à la source de Marcillé, possédant un fort débit, pour assurer le bon fonctionnement des machines et des systèmes de refroidissements.

- usines pour les betteraves
 - - - Transport du jus de betterave
 - Cultures des betteraves
 - Usines de Melle
 - Station de pompage pour les usines
 - - - Transport de l'eau de la Marseillaise
 - Ancienne voie de chemin de fer
 - Axe routiers principaux
- 1870-1914

... et une reconversion de l'industrie à Celles

La ville de Celles va par la suite accueillir un abattoir et une coopérative laitière maintenant un taux d'emploi important permettant le développement de lotissements ouvriers.

Cela nous rappelle aussi l'importance de l'élevage sur ce territoire. Bien que les porcs de l'abattoir ne soient pas élevés sur ce territoire, la coopérative laitière est a contrario, marqueur de l'élevage présent dans les fonds de vallées et les bocages au nord. Chaque ferme des petits hameaux jouit de son lot de terre, possède à la fois des chèvres, des vaches, des gallinacées et produit des cultures céréalières et fourragères.



Première coopérative laitière
de Celles-sur-Belle en 1893

Site de la coopérative laitière de la Sèvre

Vers une transformation des moulins en minoteries



Minoterie du Prieuré

CARDINEAU Louis 08/03/2025 Matin

L'industrialisation va aussi bien sûr permettre à certains moulins de se développer et devenir minoterie. Ainsi, celle de la Gennebrie ou du Prieuré se trouvant respectivement, le long de la Berlande et du Marcillé, vont prendre de l'ampleur à l'échelle du territoire, permettant une plus grande production de farines pour le pain, mais aussi une spécialité régionale, la Fouace !



Face à la minoterie, le canal et le lavoir du Prieuré

CARDINEAU Louis 08/03/2025 Matin

La vendeuse de Fouace Carte postale, Delcampe



III.III.II. Le Remembrement, réorganisation des parcelles et destruction des haies sur le plateau

“ Je me souviens de mon grand-père qui me disait :
À quoi bon aller à la chasse, le gibier peut même plus se cacher ! ”

Un habitant de Saint-Genard (50 ans)





Photographie
aérienne 1950
Géoportail

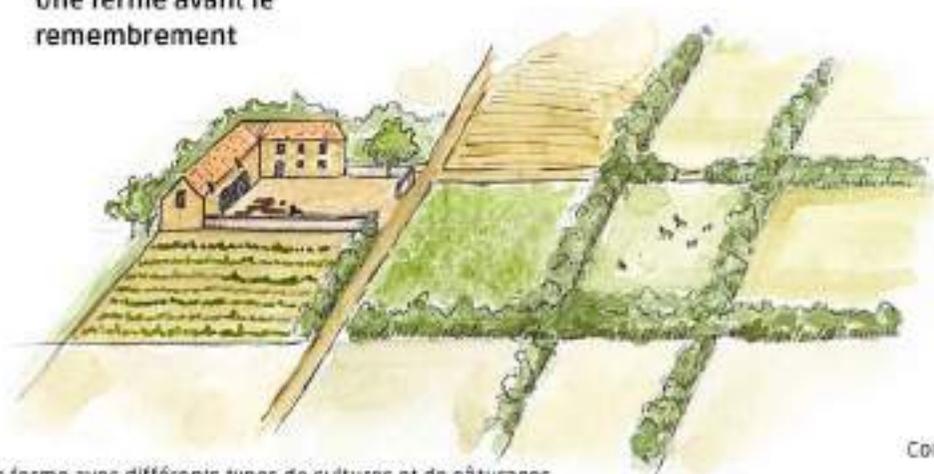


Photographie
aérienne 2022
Géoportail

Un second bouleversement intervient dans la seconde moitié du XXe siècle, le remembrement. Les haies des plateaux sont arrachées et les champs, avant cela en lanières, sont regroupés pour former de grandes parcelles. Les systèmes bocagers présents au-delà des lits majeurs des cours d'eau se réduisent, rendant les ripisylves bien marquées dans le paysage.

Les activités s'adaptent en conséquence, les fonds de vallées sont alors réservés aux pâturages et aux prairies fourragères tandis que les plateaux, au sud se spécialisent dans les cultures céréalières. Au nord du territoire, les bocages persistent de par la grande présence de sources et du relief plus bosselé.

Une ferme avant le remembrement



Une ferme avec différents types de cultures et de pâturages

Une ferme après le remembrement



Conservation des potagers attenants aux corps de ferme

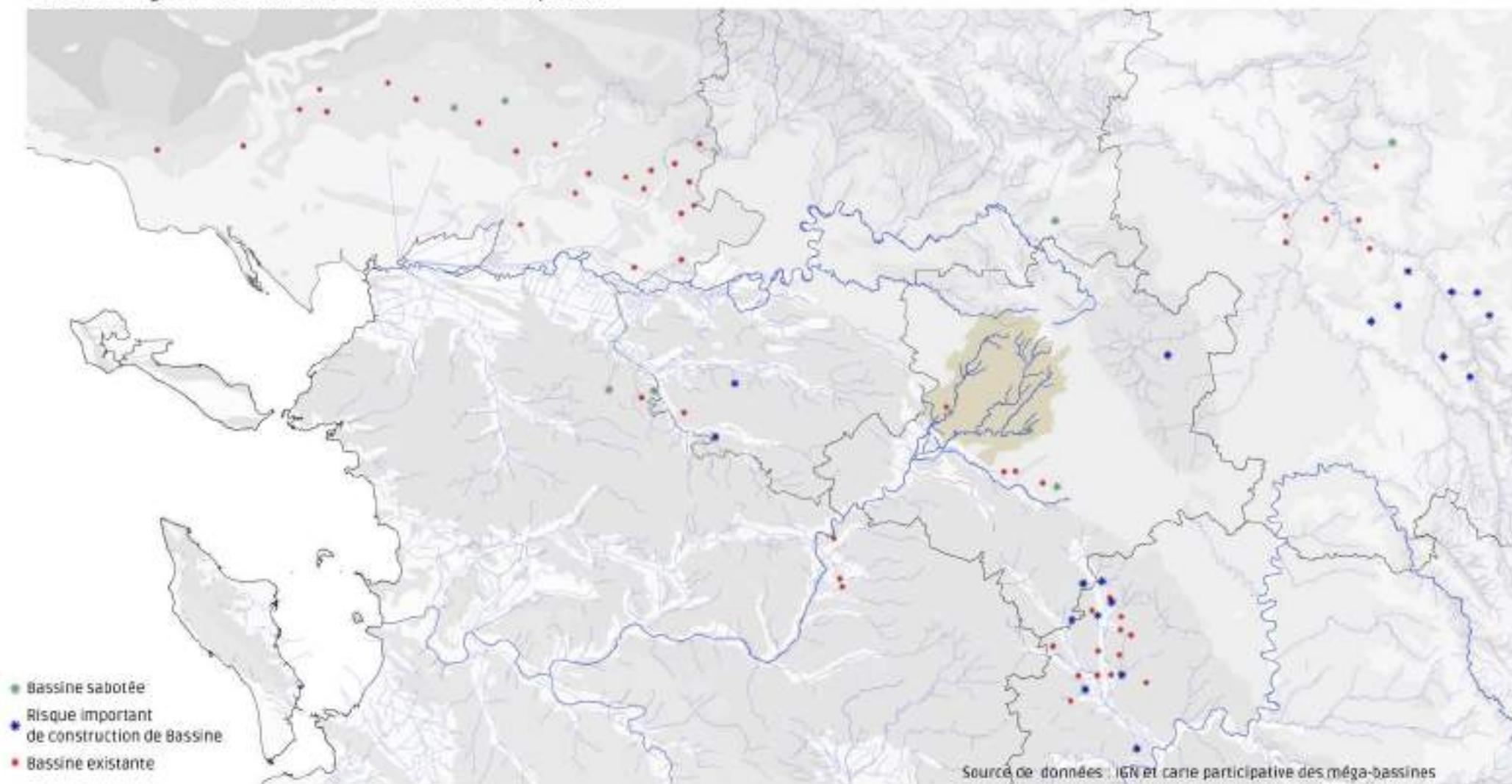
Grand champ ouvert

Plus qu'une haie accompagnant le chemin principal

III.III.III. Vers de nouvelles exploitations des ressources

Depuis les années 2000, et plus particulièrement depuis 2010, on remarque l'apparition de structures qui émergent du paysage. Ces nouvelles formes indiquent un changement dans la manière d'exploiter et de produire. Ces procédés impactent particulièrement les terres du Mellois, que cela soit par l'éolien, la populiculture ou bien encore les mégabassines.

Carte des mégabassines en Vendée et nord Nouvelle-Aquitaine





Une sollicitation forte de la ressource en eau

Les premières bassines sont arrivées sur le plateau Mellois à Lusseray en 2011. Depuis d'autres projets ont vu le jour comme celle de Périgné. Ces bassines créent de nombreuses tensions sur le territoire et les avis sont très divergeants à leur sujet.

Sur le territoire d'étude, on les retrouve au sud à la limite entre le plateau et la plaine de la Boutonne, plus ou moins bien intégrées dans le paysage.

Celle de Périgné se trouve à quelques mètres de la ripisylve de la Belle et reste bien camouflée entre les haies épaissies du lit majeur. En revanche, celles de Lusseray ressortent dans le paysage tels des cratères au milieu des plaines.

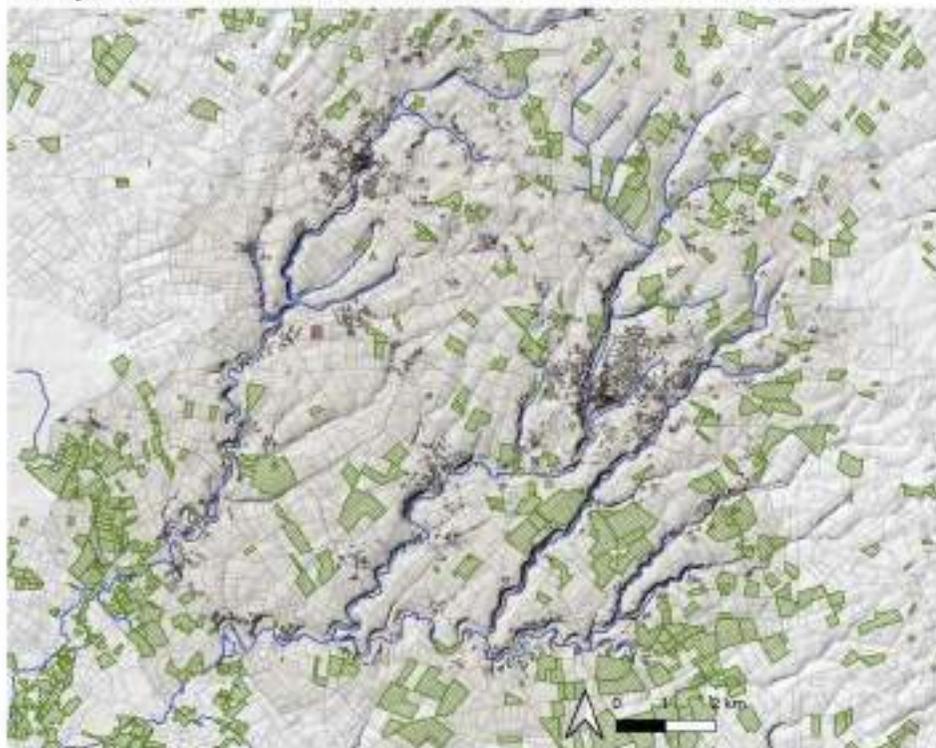
Ces mégabassines suivent une réglementation très stricte qui leur permet de pomper dans la nappe seulement en hiver lorsque celle-ci est à un bon niveau. Une bassine bien placée permet aux agriculteurs d'arrêter de pomper dans les cours d'eau en période estivale, limitant les risques d'assèchement. Le danger de ces mégabassines ne résideraient pas tant dans leur forme que par leur nombre. Si elles continuaient de se développer sur le plateau Mellois, elles finiraient par monopoliser la ressource en eau de tout le bassin-versant et faire seulement accroître les tensions.

Bassine de Périgné

CARDINEAU LOUIS 13/02/2025 après midi

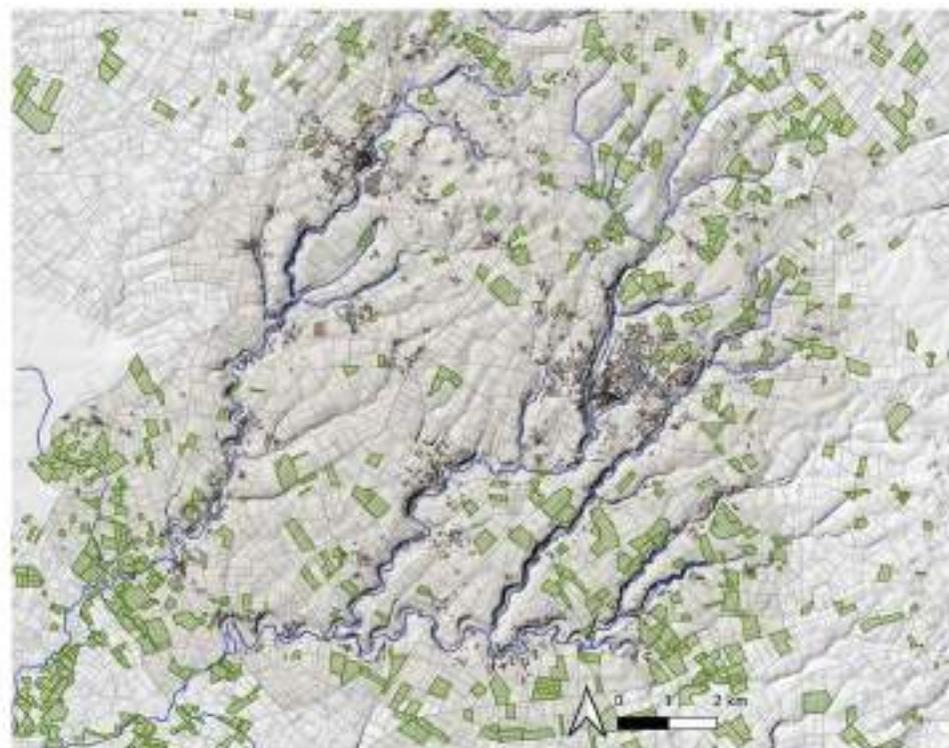
Des cultures de maïs toujours présentes et très consommatrices en eau

Comparaison des cultures de maïs entre 2007 et 2022



Carte des cultures de maïs en 2007

Source de données : IGN



Carte des cultures de maïs en 2022

Source de données : IGN

Les cultures de maïs consommatrices d'eau en période estivale ont peu évoluées depuis les quinze dernières années. Bien que l'on puisse remarquer une diminution de la taille des parcelles, elles sont encore très nombreuses sur le territoire. Concentrées principalement le long des cours d'eau, leur présence est encore plus forte au sud, proche du lit de la vallée de la Boutonne, là où se trouvent les retenues d'eau.

On remarque aussi autour des bassines là où la ressource en eau est pérenne, l'apparition de champs de betteraves. Ils servent à la production de semis de l'entreprise Deleplanque, rachetée en 2024 par le grand groupe RAGT. Considérées moins gourmande en eau, les betteraves seraient en revanche plus traitées par des insecticides et herbicides.

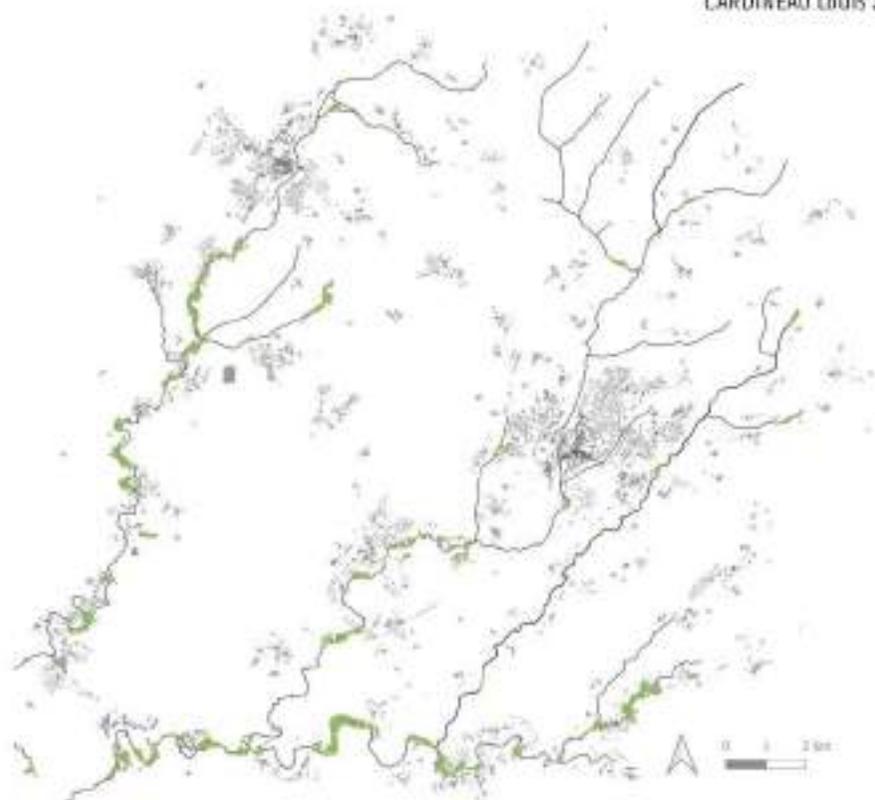
Émergence des peupleraies dans les fonds de vallées

Face à l'accroissement des prairies en friches, des grandes scieries rachètent les fonds de vallées pour y faire pousser du peuplier. Depuis les marais de la Boutonne, remontent des vallées, de plus en plus de peupleraies, plantées par le groupe Archimbaud, implanté à Secondigné-sur-Belle. Pour renforcer leur filière de granulés, il n'hésite pas à investir les grands fonds de vallées, cela parfois au détriment de prairies humides qui participent aux corridors écologiques.

Vallée de la Marsellaise depuis le Prieuré

Une vue amenée à se refermer

CARDINEAU Louis 29/04/2025 Après midi



Carte des peupleraies sur les affluents de la Boutonne

Source de données : IGN



Des plateaux qui se tournent vers l'éolien et le photovoltaïsme

C'est depuis 2010 que les premiers parcs éoliens ont vu le jour dans le Pays Mellois. Positionnés au sommet des plateaux, "impossibles de les rater dans le paysage", d'après les témoignages d'habitants.

A l'origine de nuisances sonores, la création de nouveaux parcs éoliens est aujourd'hui très controversée.

Le grand parc éolien de Paizay-le-Tort

CARDINEAU Louis 29/04/2025 Après midi



Arrivés plus récemment les panneaux solaires, notamment les trackers, sur pivot qui suivent la course du soleil, permettent aux exploitations agricoles de produire leur énergie. Dans le paysage on aperçoit alors ces grandes plaques dressées vers le soleil.

Panneaux sur pivot d'une exploitation agricole à côté de la Légère

CARDINEAU Louis 28/04/2025 Après midi



III.IV. SYNTHÈSE/ Le territoire après l'industrialisation

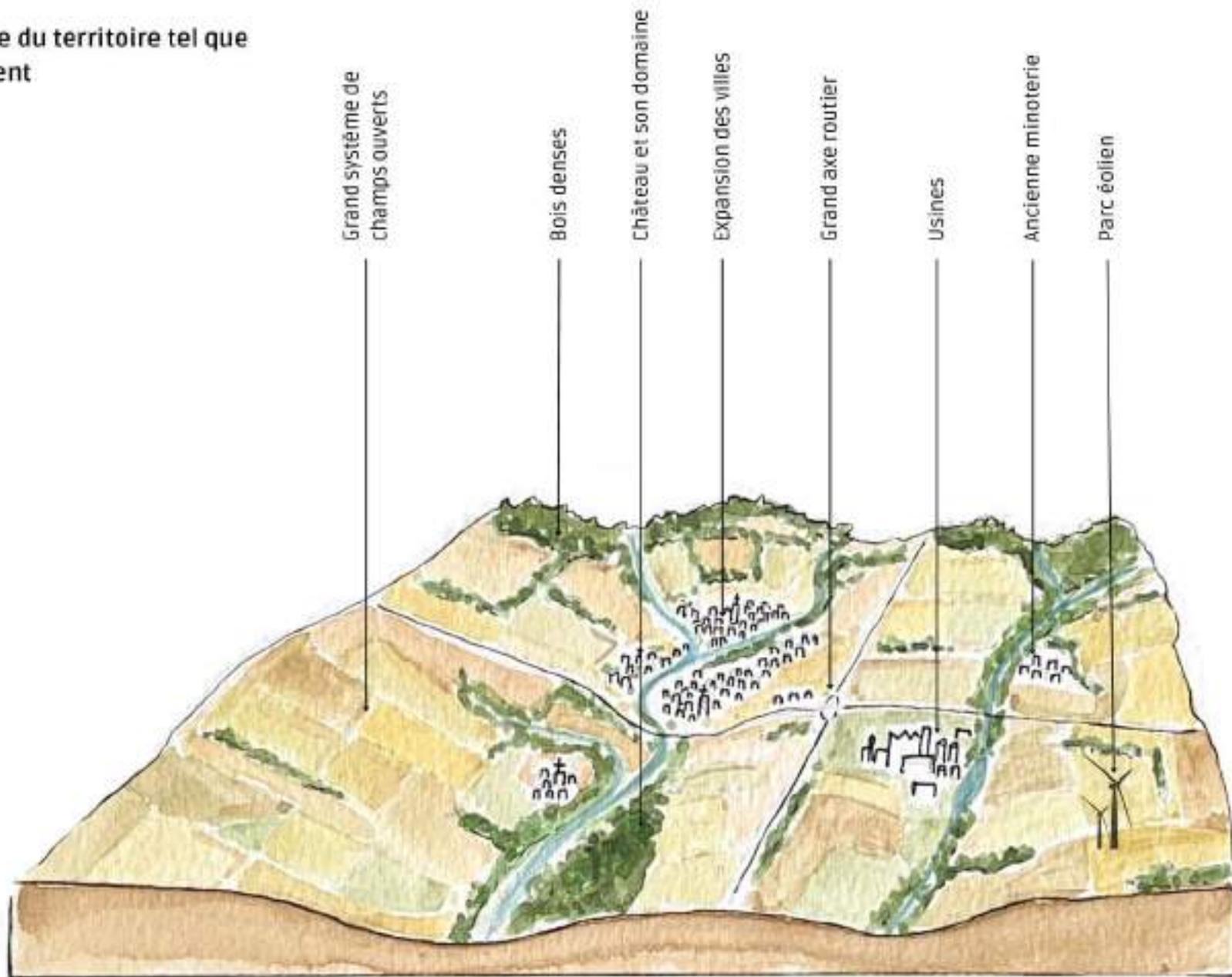


Une campagne industrialisée
le long de ses rivières

Une ouverture des plateaux
pour une agriculture moderne

Des paysages marqués par de nouvelles
formes d'exploitations des ressources

Bloc schématique du territoire tel que
perçu actuellement





Des moutons dans les prairies de Saint-Romans

CARDINEAU Louis
13/02/2025 Après midi

IV. Vers l'aval

Prospections et scénarios paysagers pour le mellois de demain

Quels leviers à prendre en compte pour réfléchir aux perspectives évolutives territoriales

Le mellois en poitou est un territoire aux dynamiques multiples. Comme nous l'avons vu précédemment, les paysages depuis ces quinze dernières années mutent rapidement. Et c'est une transition qu'il faut accompagner et réfléchir sur le long terme.

Les leviers majeurs pour réfléchir aux enjeux paysagers peuvent se décliner à partir de trois grands points.

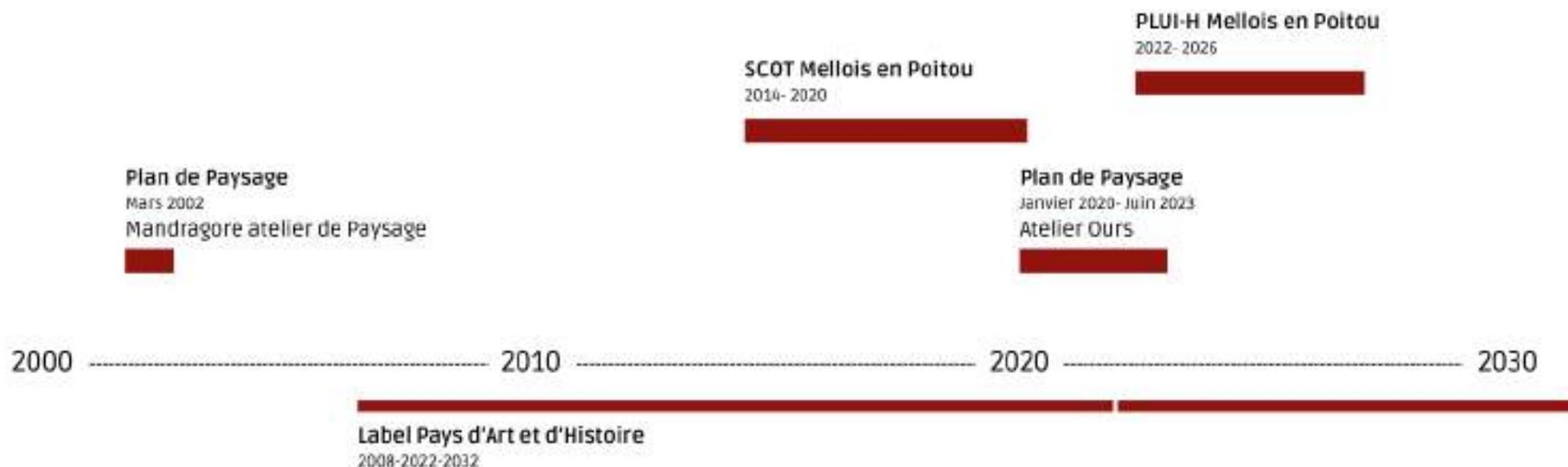
- L'eau : Vers une gestion quantitative, qualitative et durable de la ressource
- Les industries : Maintien, développement et évolution
- Les plateaux : De nouvelles énergies tournées vers le photovoltaïsme et l'éolien

IV.1. Un territoire conscient de ses enjeux

Depuis quelques années il faut dire que la communauté de communes du Mellois en Poitou, également territoire du SCOT, s'investit pour améliorer la gestion de son territoire. Renouvellement du SCOT (Schéma de Cohérence Territoriale), du PLUI-H (Plan Local d'Urbanisme Intercommunal Habitat), mise en place d'un plan de Paysage, sont les témoins de cette volonté d'adaptation et d'évolution.

Ces missions sont aussi l'occasion d'organiser des réunions de concertation et de laisser parler les habitants en intégrant des idées et des revendications directement dans les projets de politiques publiques.

Ainsi ces documents forment une base riche et intéressante à prendre en compte pour prospecter l'évolution des paysages du Mellois



IV.I. Des habitants concertés pour les projets de leur territoire...

PLUi-H
PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL À HABITAT
— Mellois en Poitou —

*Construire ensemble
le territoire de demain*

RÉUNIONS PUBLIQUES
Les 19 et 21 mai 2025 à 18h30
Pour tout savoir sur les pièces réglementaires du PLUi-H

Organisées par la communauté de communes Mellois en Poitou, dans le cadre de l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme Intercommunal - Habitat

19/05 Fontenille-Saint-Martin-d'Entraigues (salle des fêtes)

21/05 Sepvret (salle des fêtes)

Plus d'informations au 05 49 29 83 93 ou par mail : planification@melloisenpoitou.fr



Le PLUi-H, document clef pour l'aménagement du territoire, nécessite une concertation avec les habitants et acteurs locaux.

Dans le Mellois, des réunions publiques ont permis aux citoyens d'échanger sur des sujets essentiels pour l'avenir des paysages. Des ateliers dans les écoles sensibilisent également les jeunes, les futurs habitants du territoire.

Le programme du PLUi-H se divise en sept phases, chacune accompagnée de réunions d'information.



Calendrier des phases d'élaboration du PLUi-H

Site du PLUi-H du Mellois en Poitou

Affiche pour une réunion publique d'information

Site du PLUi-H du Mellois en Poitou

IV.I. ... avec des objectifs et des ambitions

Ces documents forment une base riche et pertinente à prendre en compte pour prospecter l'évolution des paysages du Mellois.

Le PADD, **Projet d'Aménagement et de Développement Durables**, publié en 2023, exprime clairement les ambitions de la communauté de commune du Mellois en Poitou, structuré autour de quatre axes visant à :

- Diversifier son offre de logements face à une petite croissance démographique.
- Préserver un cadre de vie sain en préservant patrimoines et paysages
- Continuer de diversifier son économie en trouvant un équilibre avec l'emprise de celles déjà existantes.
- Améliorer la qualité des ressources et des productions énergétiques face aux enjeux de la transition écologique.

Ces grands axes correspondent en partie à ce que j'ai pu observer sur les dynamiques à traiter. Nous pouvons néanmoins nous demander comment le territoire va réussir à répondre à tous ces objectifs. Les OAP, Orientation d'Aménagement et de Programmation, n'ayant pas encore été publiées, nous ne pouvons pas nous appuyer sur les réglementations ou politiques publiques qui pourraient être mise en place.

Examinons d'abord certains organismes déjà présents sur le territoire et analysons les dérives constatées, avant d'envisager des scénarios prospectifs.

AMBITIONS ET OBJECTIFS

Un territoire qui s'approprie le Zéro Artificialisation Nette de la loi Climat et Résilience

Un territoire rural multipolaire qui renoue avec une croissance mesurée de sa population en adaptant et en diversifiant son offre de logements et d'hébergements

Objectif 1 : Prévoir un développement démographique raisonné s'appuyant sur une armature territoriale consolidée

Objectif 2 : Renforcer l'attractivité résidentielle en tenant compte du caractère rural du territoire

Objectif 3 : Diversifier l'offre en logements pour l'adapter aux profils socio-démographiques de la population

Objectif 4 : S'adapter aux nouveaux modes d'habiter

Un territoire riche de ses patrimoines et de ses paysages qui les valorise et les ménage pour offrir un cadre de vie favorable à la santé

Objectif 5 : Enrichir la biodiversité et renforcer les fonctionnalités écologiques du territoire

Objectif 6 : Faire du paysage une composante à part entière du projet d'aménagement et de la qualité de vie du territoire

Objectif 7 : Créer les conditions d'un cadre de vie favorable à la santé et au bien-être des personnes

Un territoire aménagé pour accueillir une économie plurielle dans une logique de complémentarité et d'équilibre avec le tissu économique existant

Objectif 8 : Équilibrer l'activité économique entre installations nouvelles et renforcement de l'existant

Objectif 9 : Soutenir l'activité agricole et encourager sa pluralité tout en accompagnant ses évolutions

Objectif 10 : Poursuivre et accompagner le développement des activités touristiques et de loisirs

Un territoire engagé dans une transition écologique fondée sur la sobriété, l'amélioration de la qualité de ses ressources et la performance énergétique

Objectif 11 : Optimiser l'utilisation de la ressource en eau et sécuriser sa qualité

Objectif 12 : Développer la production les énergies renouvelables et assurer l'approvisionnement énergétique de Mellois en Poitou

Objectif 13 : Faciliter les déplacements du quotidien et améliorer l'accessibilité du territoire

IV.1. Le Sydbo un organisme charnière pour améliorer la gestion de l'eau

Le SYMBO (Syndicat Mixte du Bassin de la Boutonne) joue un rôle central dans la gestion de l'eau dans le Mellois et sur l'ensemble du bassin versant de la Boutonne. Il fait parti et travaille avec le district hydrographique Adour-Garonne, l'un des plus grands bassins fluviaux de France. Le SYMBO coordonne la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau, selon les principes de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE). Cela inclut :

- L'entretien des cours d'eau (curage, ripisylve, lutte contre l'érosion),
- Le suivi de la qualité de l'eau (analyse physico-chimique et biologique),
- La régulation des usages de l'eau (irrigation, usage domestique, industriel),
- La préservation des milieux aquatiques.

Le SYMBO agit comme une interface entre les acteurs locaux, agriculteurs, collectivités territoriales, usagers de l'eau ainsi que des services de l'Etat comme la DDT (Direction Départementale des territoires).

Il organise la concertation locale sur les grands projets hydrauliques comme les bassines et veille à intégrer les différentes voix dans la planification.

La DDT représente l'État au niveau départemental et délivre les autorisations de prélèvements d'eau. Elle veille à ce que les projets soient compatibles avec les objectifs environnementaux, contrôle les usages de l'eau et s'assure de la légalité des installations (comme les bassines).

Carte du Bassin Versant de la Boutonne en Deux Sèvres
Site officiel du SYMBO



IV.1. Réfléchir à une gestion durable de l'eau

Le SYMBO collabore avec la DDT pour mettre en œuvre les politiques publiques sur l'eau au niveau local. Elle a notamment participé à redéfinir les limites de la zone Natura 2000, mais sans remonter jusqu'aux sources des cours d'eau.

D'après les témoignages d'un employé du SYMBO, la gestion de la zone Natura 2000 est aujourd'hui pratiquement nulle. Après avoir travaillé trois années sur la gestion du périmètre Natura 2000 sans recevoir de rémunération de l'Etat, le SYMBO s'est retiré.

Les contrôles de la DDT et de la police de l'eau ne seraient pas assez nombreux. Ce manque de rigueur dans les sanctions entraîne la dégradation de prairies humides abritant des espèces protégées. Récemment une prairie le long de la Boutonne a été transformée en peupleraie. Elle était pourtant refuge d'un papillon, le cuivrè des marais, protégé à l'échelle Européenne.

Le manque de contrôle entraîne des agriculteurs à déroger à certaines règles. Ceux-là ne respectent pas les bandes enherbées à laisser au bord d'un cours d'eau ou d'une maison. D'autres traitent leur champs en passant la rampe de pesticides sur les fossés ou trop proches des rivières, etc.

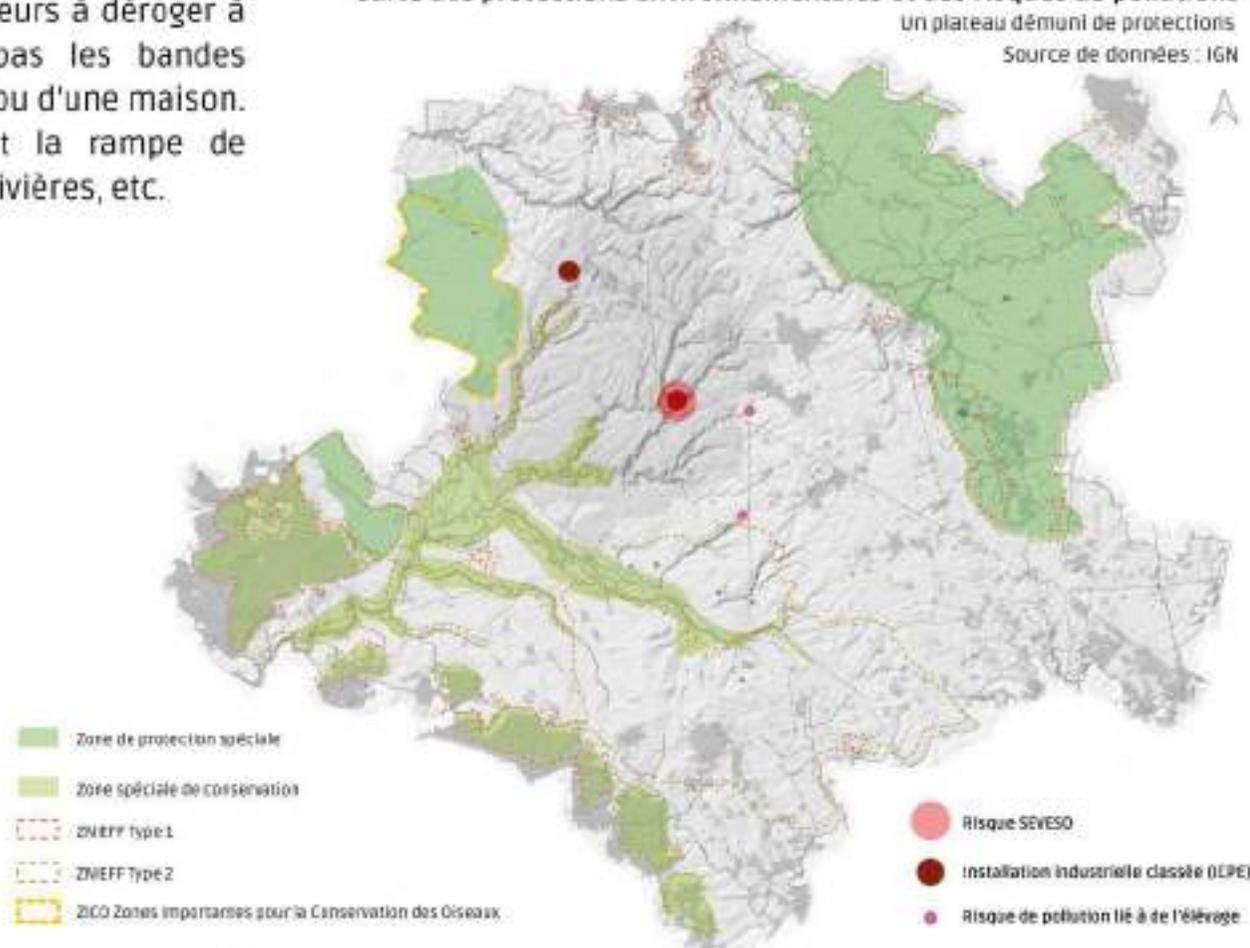
La solution serait alors de mettre une distance entre les cultures et les cours d'eau. Remettre en place de l'élevage dans les fonds de vallées pour maintenir des prairies humides qui limiteraient l'installation de peupleraies ou de grandes cultures polluantes.

Bien que les usines de Melle aient subi de gros travaux pour assainir leurs rejets, les analyses montrent que quelques résidus peuvent persister dans la Légère. Avant ces travaux les usines étaient désignées par le district Adour-Garonne de "Point Noir"

Carte des protections environnementales et des risques de pollutions

Un plateau démuné de protections

Source de données : IGN



IV.1. Soutenir l'industrie locale et renforcer les coopératives

Les filières industrielles du Mellois sont tournées aujourd'hui vers plusieurs domaines :

Agroalimentaire : transformation laitière (fromageries), produits caprins.

Chimique : laboratoires et usines de Melle.

Sylvicole : scieries, menuiserie, etc.

BTP / matériaux : entreprises de matériaux locaux et entretien du bâti ancien.

Ces industries jouent un rôle essentiel dans le maintien d'une population active sur le territoire. Elles influencent directement l'évolution des paysages et doivent donc être prises en compte dans toute réflexion d'aménagement. Il est **crucial de préserver la diversité industrielle locale**, qui contribue également à la richesse paysagère du Mellois. Pour cela, il convient de **renforcer la compétitivité des secteurs en favorisant les coopérations entre entreprises**, notamment par la mutualisation des ressources et en soutenant les collectivités engagées dans une économie de proximité. À défaut, le territoire pourrait faire face à des difficultés de recrutement et à un déclin progressif de certaines filières.

Les coopératives sont des modèles intéressants, qui pourraient être utiles aux paysages du Mellois.

La Coopérative Laitière de la Sèvre, implantée à Celles-sur-Belle, constitue un exemple fort de modèle industriel durable. Son activité principale repose sur la production de fromages de chèvre, notamment le renommé Chabichou du Poitou, bénéficiant de l'Appellation d'Origine Protégée (AOP).

L'entreprise s'appuie exclusivement sur **du lait collecté localement**, auprès d'éleveurs caprins des environs. Ce fort ancrage territorial permet non seulement de soutenir l'économie de proximité, mais aussi d'impliquer directement les producteurs dans la vie de la coopérative, puisque ces derniers en sont à la fois les fournisseurs et les décideurs. Engagée dans une démarche environnementale, la coopérative accompagne certains producteurs vers la conversion biologique ou vers la réduction des intrants agricoles. Son fonctionnement coopératif assure une redistribution équitable de la valeur ajoutée, **renforçant la résilience du tissu agricole local.**

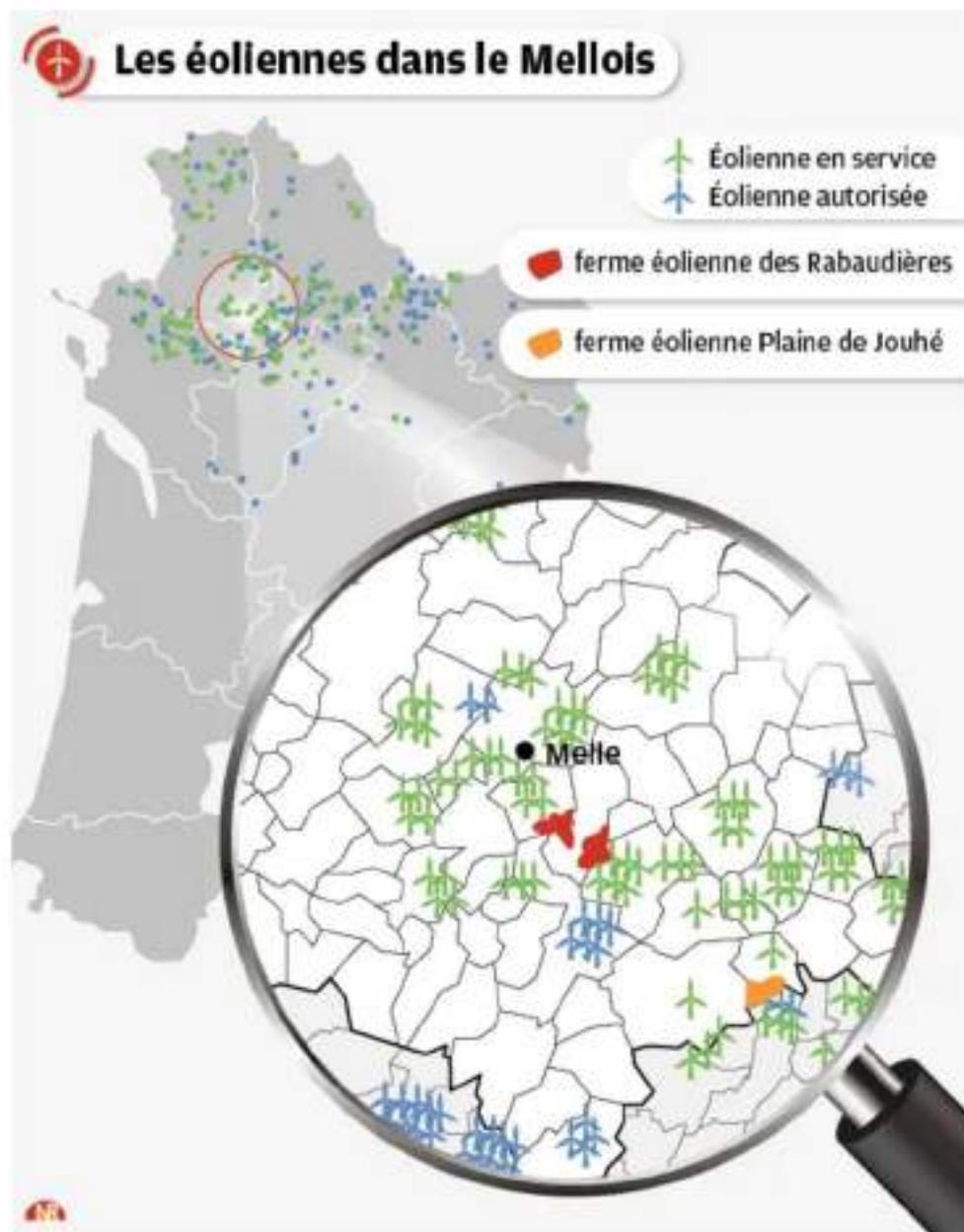


Site de la coopérative laitière de la Sèvre



Photographie d'exploitantes avec leurs chèvres

IV.I. Vers un contrôle des nouvelles installations énergétiques



Sur le plateau Mellois, les tensions autour de l'éolien sont complexes et multiples, entre préoccupations environnementales, économiques et sociales. Si les projets éoliens sont perçus par certains comme un moyen d'avancer vers un avenir énergétique plus durable, d'autres y voient une menace pour leur cadre de vie, l'agriculture et les paysages.

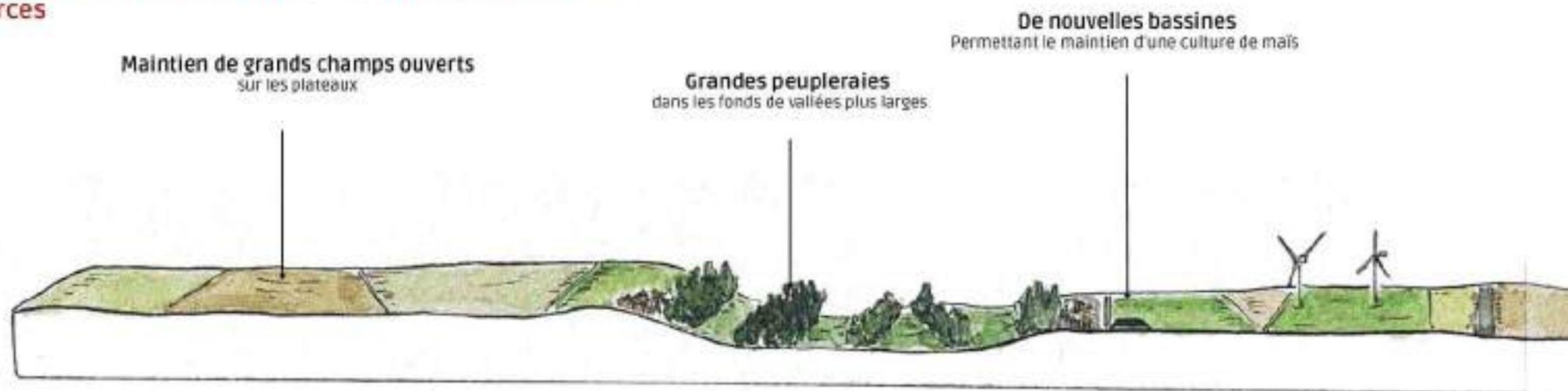
Pour surmonter ces tensions, **un équilibre entre développement énergétique et respect du territoire est essentiel**. Il faut pour cela réaliser plus de réunions consultatives pour laisser la parole à la population locale.

Le photovoltaïsme est aussi un sujet sur les terres melloises. Pour contrer les grands champs de panneaux solaires que l'on pourrait voir apparaître, des efforts sont faits pour limiter ces effets visuels en choisissant des sites moins sensibles et en intégrant des solutions comme l'agri-voltaïsme, qui permet de combiner production d'énergie et culture agricole.

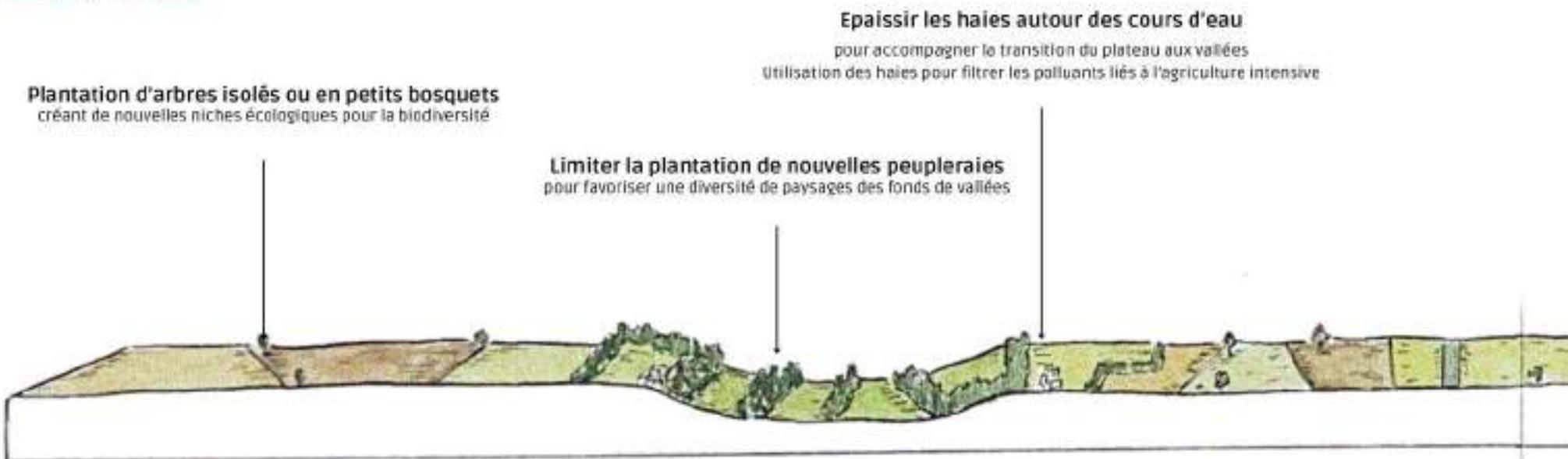
Cartographie de l'éolien dans le Mellois

Article de la Nouvelle République, Éoliennes : deux avis défavorables à deux projets dans les Deux-Sèvres, 17/12/2024, Héliène ECHASSERIAU

Scénario prospectif tendanciel : Vers une perte paysagère et écologique induite par des changements d'exploitation des ressources



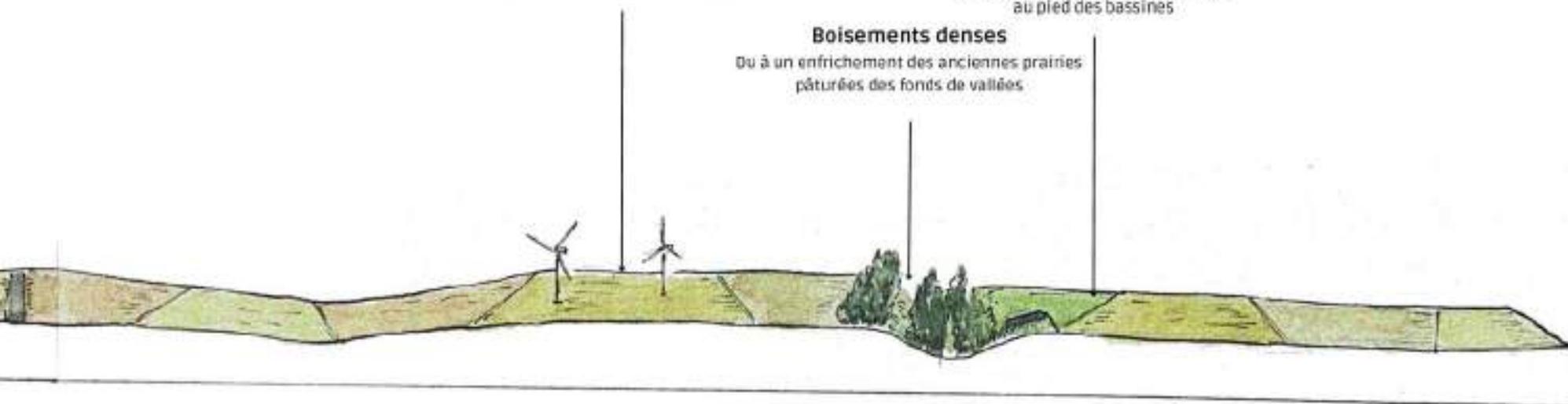
Scénario prospectif souhaité : Vers un renforcement des activités pastorales liées à l'élevage pour préserver la vie des cours d'eau et la diversité paysagère



De nouveaux parcs éoliens
qui émergent sur les plateaux

Une culture de la betterave
au pied des bassines

Boisements denses
Ou à un enrichissement des anciennes prairies
pâturées des fonds de vallées

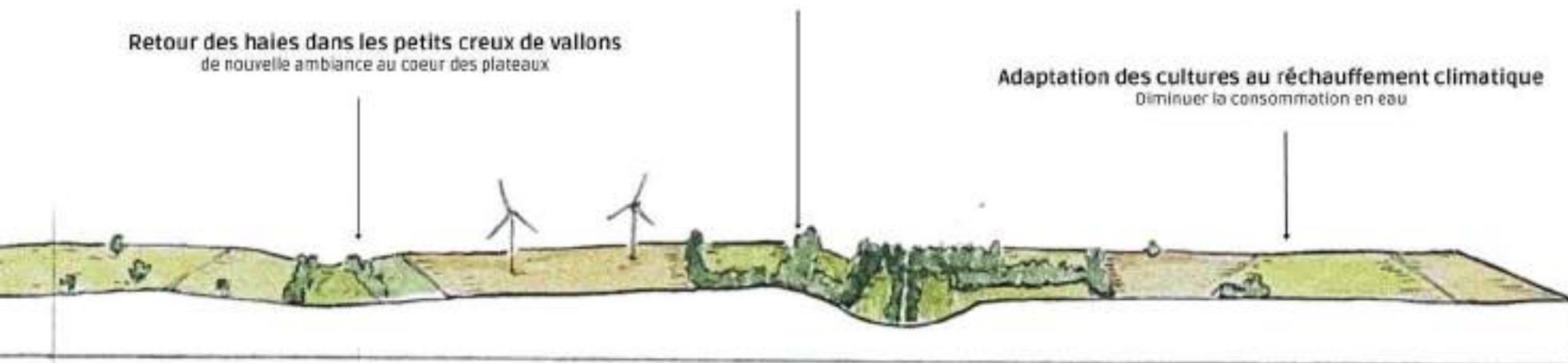


Retour des animaux dans les vallées

Le meilleur des moyens pour contrer l'enrichissement des prairies pâturées

Retour des haies dans les petits creux de vallons
de nouvelle ambiance au cœur des plateaux

Adaptation des cultures au réchauffement climatique
Diminuer la consommation en eau



SYNTHESE

« L'eau est le sang de la terre, le support de toute vie. »

Schauberger, garde forestier, naturaliste, philosophe et inventeur autrichien

Aujourd'hui, le plateau Mellois se structure en trois grandes entités :

- Au nord, les bocages aux terres rouges, où naissent les sources des affluents de la Boutonne ;
- Au centre, les paysages ouverts des grandes cultures qui entaillent le plateau calcaire ;
- Et traversant du nord-est au sud-ouest des vallées étroites créées par les ruisseaux

Chaque cours d'eau possède une identité propre, marquée par sa géographie, sa forme, son débit et son histoire.

Au commencement, il y avait l'eau; ou plutôt les eaux; généreuses, abondantes, fondatrices.

C'est autour de la naissance de multiples cours d'eau que le plateau Mellois a su façonner son identité territoriale. Si l'on retient souvent son patrimoine roman ou protestant, c'est pourtant une première industrie, installée le long de la Béronne, qui lui a valu ses premières lettres de noblesse. À l'époque mérovingienne, les mines d'argent des rois francs, parmi les plus importantes du royaume, faisaient rayonner la région.

Le plateau, alors vaste système bocager, s'organise autour de ses rivières, où fleurissent cités religieuses et hameaux. Des pèlerins, venus de Tours en route vers Saint-Jacques de Compostelle, traversent ses villages.

Au fil du temps, au gré des guerres et des mutations religieuses, les paysages du Mellois deviennent les témoins silencieux de temples cachés, d'assemblées secrètes dissimulées dans les bois. Les châteaux médiévaux se transforment peu à peu en domaines Renaissance, privatisant souvent les fonds de vallée.

Mais c'est avec la révolution industrielle que le plateau change véritablement de visage. Au bord des bourgs et le long des rivières, que l'on détourne ou utilise, surgissent abattoirs, laiteries, sucreries-raperies, minoteries... autant d'infrastructures qui témoignent de la richesse de ce territoire, nourri par la polyculture. Aucun cours d'eau n'échappe à cette dynamique.

Puis vient le remembrement : les haies bocagères tombent, les terres s'ouvrent aux grandes cultures céréalières. Les paysages changent, s'uniformisent. Plus récemment encore, les éoliennes et panneaux photovoltaïques apparaissent sur les crêtes. Les fonds de vallées, quant à eux, se couvrent parfois de longues peupleraies plantées en alignements. Ou bien ils tombent dans l'oubli, envahis par la friche en raison de l'abandon des pratiques pastorales.

Les acteurs du Mellois, conscients à la fois de la richesse de leur territoire et des enjeux qui le traversent, ont engagé l'élaboration de nouveaux documents d'urbanisme. Leur objectif : accompagner et orienter les dynamiques en cours pour rendre la communauté de communes du Mellois en Poitou plus résiliente et durable.

Aujourd'hui, le territoire est confronté à de fortes tensions, notamment autour de la gestion de l'eau avec les projets de méga-bassines ou de l'implantation de parcs éoliens. Face à ces conflits, il devient indispensable de favoriser la participation citoyenne, à travers des réunions publiques de médiation ouvertes à tous.

Il est aussi crucial de rappeler que l'eau constitue une ressource précieuse pour le Mellois, et qu'elle doit être gérée de manière responsable et durable.

Si plusieurs documents d'urbanisme évoquent cette richesse, mon travail d'analyse a mis en lumière de nombreux facteurs de pression qui menacent à la fois la qualité et la disponibilité de l'eau sur le territoire :

- les méga-bassines, conçues pour l'irrigation estivale,
- l'extension des peupleraies le long des cours d'eau,
- le retour d'une culture polluante de la betterave,
- ou encore le maintien du maïs, fortement consommateur d'eau.

Autant d'éléments qui risquent de fragiliser la ressource et d'alimenter de nouveaux conflits d'usage.

Protéger la ressource en eau, c'est aussi préserver les cours d'eau, leurs écosystèmes, leurs ambiances, tout ce qui contribue à la qualité de vie des habitants et à la richesse du patrimoine paysager du Mellois.

Cela implique de conserver la diversité des paysages, notamment en limitant l'implantation systématique des peupleraies dans les fonds de vallées abandonnées par le pâturage. Il devient donc nécessaire de renforcer l'activité pastorale, en soutenant les coopératives et filières locales.

Réintroduire des troupeaux dans les prairies humides, redonner vie à ces fonds de vallées à l'identité unique, pourrait être une piste d'avenir.

Il conviendrait d'analyser les politiques agricoles de la communauté de communes et de s'intéresser aux actions susceptibles de favoriser l'implantation de nouveaux élevages.



Mes entretiens

Monsieur Laurent Bougeard,

Ancien directeur de la SOCDPA, abattoir de Celles-Sur-Belle et habitant de la commune de Beaussais-Vitré sur le territoire

Monsieur Sylvain Madier,

Cantonnier de la commune de Pouffonds et habitant du village depuis toujours

Monsieur Pascal Voix,

Technicien et médiateur rivières sur la Boutonne amont pour le SYMBO et habitant du territoire

Madame Pierrette Morin, ma grand mère

Ayant vécu durant son enfance proche de Celles sur Belle

Monsieur Didier Faidy, mon grand père

Technicien agricole sur la commune de Saint-Médard à côté de Périgné

Des vaches le long de la Légère, avant les usines de Melle

CARDINEAU LOUIS
28/04/2025 Après midi

Bibliographie et Sitographie

Livres/Documentaires

- Cassagne, J.-M. (2000). Origine des noms de villes et villages des Deux-Sèvres. J.-M. Bordessoules.
PARADINAS, M., & BANLIER, C. (2023). Mellois remarquable. La Geste. (Œuvre originale publiée en 2023)
Van Hove, P., & Mathilda. (2024). Champs de Bataille L'Histoire enfouie du remembrement. DELCOURT.

Livres d'étude/Articles scientifiques

- Robert Jean, Fénélon Paul, Bouhier A., Verger Fernand. La 44e Excursion géographique interuniversitaire Poitou-Charentes (8-13 mai 1961). In: Annales de Géographie, t. 72, n°393, 1963, pp. 529-571;
Robert Jean, J. Graff. — Les Pays au Sud-Ouest du Poitou, Mellois, Plaine de Niort, dépression oxfordienne. In: Norois, n°5, Janvier-Mars 1955, pp. 91-93;
Benoit André. Vie paysanne et protestantisme en «Moyen-Poitou» du XVII^e siècle à la Révolution. In: Annales de Bretagne et des pays de l'Ouest. Tome 92, numéro 2, 1985, pp. 161-182;
Miquet Julien. Types de maisons rurales dans le Sud-Ouest Poitevin. In: Norois, n°63, Juillet-Septembre 1969, pp. 433-450; doi : <https://doi.org/10.3405/noroi.1969.1659>

Revue de Presse

- Cuau, D. (2021, 28 avril). Melle. L'usine Solvay à l'ère du développement durable : de nouveaux investissements à l'horizon. Courrier de L'Ouest.
Engerbeau, P. (2022, 3 juin). Celles-sur-Belle : une pollution par le sang d'animal sur deux kilomètres. lanouvellerepublique.fr
Echasserieau, H. (2024, 17 décembre). Éoliennes : deux avis défavorables à deux projets dans les Deux-Sèvres. lanouvellerepublique.fr
Echasserieau, H. (2024, 17 décembre). Éoliennes : deux avis défavorables à deux projets dans les Deux-Sèvres. lanouvellerepublique.fr

Documents d'Urbanismes

- Construire ensemble le territoire de demain. (s. d.). <https://www.melloisenpoitou.fr/plu1h>
Plan de paysage du Mellois en Poitou – l'Atelier de l'Ours. (s. d.). http://www.atelierdelours.fr/portfolio_page/plan-de-paysage-du-mellois-en-poitou/
SCoT du Mellois en Poitou. (s. d.). Communauté de Communes Mellois En Poitou. <https://www.melloisenpoitou.fr/les-actions/amenagement/239-scot-du-mellois-en-poitou>
Géorisques. (s. d.). Géorisques. <https://www.georisques.gouv.fr/>
Géoportail de l'Urbanisme. (s. d.). <https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/>
Accueil - SYMBO | Sage Boutonne. (2025, 21 janvier). SYMBO | Sage Boutonne. <https://www.symbo-boutonne.fr/>

Sites internet

- Labuttie, R. (2025, 21 mars). Nos éleveurs engagés & responsables. Coopérative Laitière de la Sèvre. <https://www.cooperative-laitiere-sevre.fr/nos-eleveurs/>
Mines d'Argent des Rois Francs. (s. d.). Mines d'Argent des Rois Francs - France (Deux-Sèvres). Mines D'Argent des Rois Francs. <https://www.mines-argent.com>
Cartophilie, cartes postales anciennes collection | Delcampe. (s. d.). Delcampe.
Histoire de la ville - Site officiel de la ville de Melle (79 - Deux-sèvres). (s. d.). <https://mairie-melle.fr/tourisme-et-patrimoine/melle-ville-d-histoire/histoire-de-la-ville#:~:text=L'usine%20de%20Melle%20est,pour%20l'usine%20rue%20fossemagne.>
Râperie de la Société sucrière des Deux-Sèvres, puis distillerie de betteraves des Distilleries des Deux-Sèvres. (s. d.). <https://pop.culture.gouv.fr/notice/merimee/IA79001037>
Histoire et culture huguenote. (s. d.). La Maison du Protestantisme Poitevin. <https://www.museepoitouprotestant.com/>
Accueil - Archimbaud. (2025, 3 mars). Archimbaud. <https://www.groupe-archimbaud.com/>

Si vous n'en n'avez pas entendu parler pour son patrimoine roman, le nom de Melle pourrait en revanche vous rappeler les sujets de tensions autour des méga-Bassines. Situé en Nouvelle Aquitaine dans le sud des deux Sèvres sur l'axe Poitiers Saintes, le Mellois est un territoire complexe, source de nombreux cours d'eau mais aussi de polémiques.

Je vous emmène à travers ce dossier de 100 ans , à la rencontre de paysages riches et divers. Laissez vous porter dans ce récit palpitant traversant les âges et suivant les dynamiques d'évolution du plateau Mellois.