



# PLU DE BERTRY

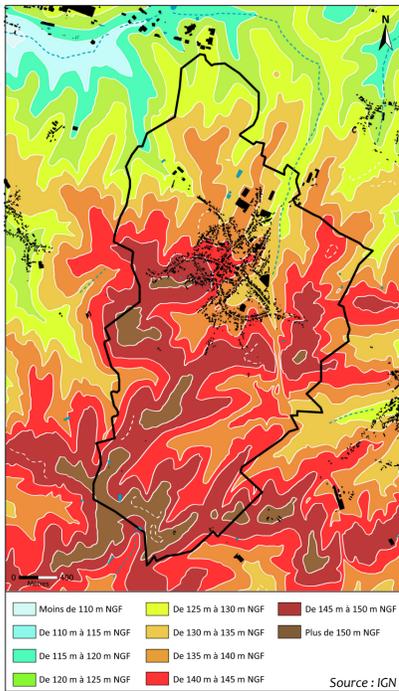
## ANALYSE PAYSAGERE ET ENVIRONNEMENTALE



### LE RELIEF

Bertry se caractérise par un relief relativement vallonné. La hauteur maximale est de 152 m NGF au Sud-Ouest du territoire et la hauteur minimale est de 120 m NGF en partie Nord-Ouest. La partie bâtie se trouve entre 130 et 145 m NGF environ.

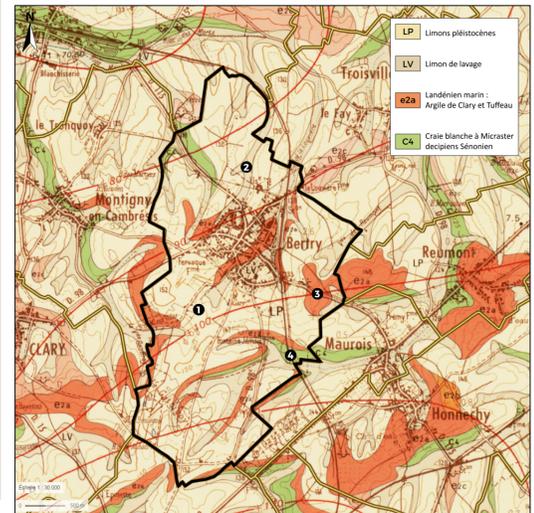
Le relief se caractérise par la présence de boisements, de linéaires de haies venant souligner les reliefs du paysage, ainsi que le passage discret de riots.



### LA GEOLOGIE

La ville de Bertry est située sur le plateau à Riots du Cambrésis. Le paysage est constitué par un ensemble d'ondulations à l'image des autres communes du Cambrésis. L'ossature du relief est formée par des assises crayeuses de type craie blanche à silex (craie blanche sénonienne - ère secondaire) en continuité du contexte géologique du bassin parisien. Cette strate est recouverte par une épaisse couche de limons pléistocènes ce qui rend le sol fertile et propice à l'exploitation agricole, car elle peut notamment renfermer des nappes d'eau profondes. La nature argileuse du sous-sol rend les sols humides, notamment en partie Sud du territoire.

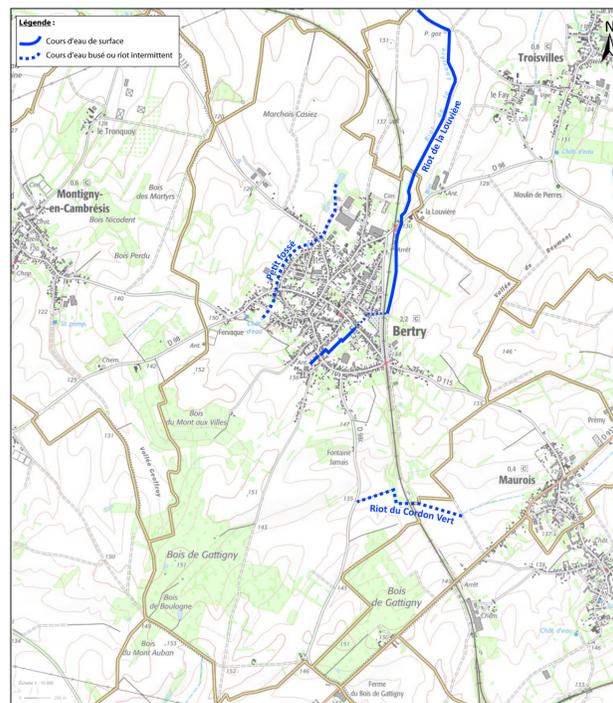
Le Cambrésis forme ainsi un vaste plateau incliné vers le Nord recouvert d'une couche de limons fertiles.



### L'HYDROGRAPHIE

L'eau est présente sur le territoire par petites touches discrètes : se dessinent par endroit des ondulations et lignes de talweg. Sur Bertry, on retrouve le passage du Riot de la Louvière, d'un petit fossé, du Riot du Cordon Vert, ainsi que de petites mares apparentes lors des saisons les plus humides.

- **Le Riot de la Louvière** : ce riot récolte les eaux issues des ruissellements agricoles amonts ainsi que les eaux urbaines. Successivement de surface ou busé, ses caractéristiques dimensionnelles évoluent au fil de son tracé : petit cours d'eau peu profond lorsqu'il traverse les pâtures du cœur d'îlot, il apparaît plus abrupt en aval, lorsqu'il longe la voie ferrée, où court une ripisylve discontinue et parfois dense.



- **Le petit fossé ou sillon** : il s'agit d'une inclinaison des courbes de niveaux formant une légère dépression d'où se dessine un « sillon » ou « petit fossé creusé » parfois en eau. Ce sillon semble prendre sa source au niveau des pâtures humides de la rue Voltaire (présence de mares en saison humide) et s'écoule en partie arrière des jardins de la rue Emile Zola, avant de finir sa course dans un busage qui récolte les eaux pluviales urbaines en direction d'un bassin de rétention. Ce « petit fossé » peut également récolter les eaux issues des ruissellements agricoles amonts.

- **Le riot du « Cordon vert » de Maurois** : Localisé en limite communale Sud-Est avec Maurois, le riot du Cordon vert correspond, sur le territoire de Bertry, à un fossé longeant un chemin agricole. Il collecte les eaux pluviales agricoles issues des bassins versant amonts. Il traverse la voie ferrée par le biais d'un ouvrage voûté dit aqueduc, ruisselle dans la zone agricole pour rejoindre un ancien riot sur la commune limitrophe de Maurois : le riot du « Cordon vert ». Ce riot vient alimenter l'Erclin à sa source sur Maurois. Sur Bertry, ce riot se caractérise par la présence d'un fossé embroussaillé d'environ 1,5 m à 2,5 m de largeur sur un bon mètre de profondeur.



### LES PAYSAGES

La commune est concernée par une Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF) de type I correspondant au Bois de Gattigny à Bertry. Sur Bertry, le Bois de Gattigny, le Bois de Boulogne et le Bois du Mont Auban forment un petit massif forestier ceinturé de prairies à tendance bocagère et de mares prairiales. Le boisement est traversé de petit valons et de ruisseaux temporaires. L'entité forestière est favorable au développement d'une végétation aquatique dont le *Potamogeton nageant*, une des végétations remarquables du site.

Bertry n'est pas concernée par le réseau Natura 2000.

Le SRCE (Schéma Régional de Cohérence Écologique) vise à identifier, préserver et restaurer les continuités écologiques nécessaires au maintien de la biodiversité pour restaurer une trame verte et bleue sur le territoire régional, identifie des espaces à restaurer, on retrouve :

- des bandes boisées ou enherbées,
- les berges du riot de la Louvière.

Le SCOT du Cambrésis (Schéma de Cohérence Territoriale) intègre les principales données du Schéma Territorial de trame verte bleue du Pays du Cambrésis. Ainsi, le Schéma Trame Verte et Bleue territoriale du Pays du Cambrésis identifie les boisements, linéaires de haies et prairies ceinturant le bourg.



Selon l'Atlas des paysages du Nord - Pas-de-Calais, Bertry appartient au système paysager des plateaux cambrésiens. D'une largeur d'une vingtaine de kilomètre, le plateau cambrésien se situe entre la ville de Cambrai et Le Cateau. Les paysages se caractérisent par la présence de grands plateaux cultivés de type openfield ponctués de villages groupés, où la végétation se fait rare, et où la topographie est principalement constituée de petits reliefs de riots. On retrouve ainsi de vastes paysages ouverts constitués de cultures (cultures céréalières, betteraves, etc.) offrant des perspectives sur des horizons lointains. Ces paysages d'openfield constitués de vastes parcelles, sont l'héritage de terres issues du remembrement, et de la régression de l'élevage. Bertry possède un paysage transitoire bénéficiant également des richesses des paysages de la vallée de la Selle (Paysages Hennuyers – Basse Thiéraches), et dispose de boisements remarquables : le Bois de Gattigny, le Bois du Mont aux villes, et le Bois de Boulogne. On retrouve également des pâtures bocagères dont les haies arbustives séparent les parcelles.

**i** La Trame Verte et Bleue est un réseau écologiquement cohérent, permettant aux espèces animales et végétales de circuler, de s'alimenter, de se reproduire, de se reposer... Le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) est élaboré conjointement par l'État et le Conseil régional.

