

Mise en valeur du patrimoine et de l'environnement naturel de Pigny (18)

Création de circuits de promenade



Polytech'Tours
Département Aménagement
35 allée Ferdinand de Lesseps
37 200 TOURS
Tel : 02 47 36 14 55
Fax : 02 47 36 14 51

Mise en valeur du patrimoine et de l'environnement naturel de Pigny (18)

Création de circuits de promenade

Professeur tuteur : Cathy Savourey

PRUDENT Hélène

Remerciements

Je tiens à remercier tout particulièrement les personnes citées ci-dessous pour leurs conseils, leurs réponses ainsi que leur soutien qui m'ont permis d'aboutir et de finaliser ce projet. Enfin, je les remercie pour l'intérêt qu'ils ont pu y porter.

Mme BERTON Josiane, membre du Foyer Rural

Mme Monique DEMOULE, secrétaire de la mairie de Pigny

Mr et Mme DEMOULE, habitants de la commune de St Palais et connaisseurs en variétés fruitières anciennes et locales

Mme Nathalie DUPUIS, directrice de l'école de Pigny et enseignante des classes de CM1 et CM2

Les habitants de Pigny, qui ont vécu l'évolution du territoire et qui m'ont fait partager leurs connaissances de la commune

Mme Jacqueline CHEVREAU

Mr et Mme CLAVIER

Mme Jacqueline DESMOULIERES

Mr Jacky GILBERT

Mr Paul GOBLET

La municipalité de Pigny

Mr Bernard ROUSSEAU, maire de Pigny

Mr Jean-Pierre BUTOUR, adjoint au maire

Mme Lucette LAGNEAU, adjointe au maire

Les conseillers municipaux

Mme Nelly LAVAURE, agent au service Développement économique, tourisme, voirie de la Communauté de Communes en Terres Vives

Mme Marie-France NIQUIS, secrétaire de la mairie de Vignoux-sous-les-Aix

Mme Fanny MOYSE, ingénieur agronome au Centre des Ressources Génétiques du Berry (CRGB)

Mr Richard POULET, animateur à l'association Nature 18

Mme Cathy SAVOUREY, mon tuteur, professeur associée au Département Aménagement de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Tours

Et ma famille pour le soutien et l'aide apportés durant la réalisation du projet

Sommaire

Remerciements	2
Sommaire	3
Introduction	4
1 Présentation et diagnostic du territoire de Pigny	6
1.1 Une commune marquée par l'influence de la ville de Bourges	6
1.2 Un patrimoine rural et un environnement naturel de qualité.....	15
1.3 Des sentiers et chemins sur le territoire.....	28
1.4 Synthèse	37
2 Présentation et perspectives du projet	38
2.1 La nature du projet : le choix de l'aménagement d'un sentier	38
2.2 Le public ciblé par le projet.....	38
2.3 Un enjeu plus large	38
2.4 Le contenu des propositions.....	38
3 Les propositions d'aménagement	40
3.1 Le choix du tracé.....	40
3.2 Les aménagements physiques	43
3.3 Communication et animations autour du sentier	64
3.4 Le budget du projet	69
Conclusion.....	71
Bibliographie.....	73
Table des illustrations	75
Table des matières	78
Table des annexes	81

Introduction

Depuis les années 1970, de nombreux territoires ruraux ont vu leur population, leur structure, leur mode de fonctionnement évoluer. L'arrivée du confort urbain (réseaux d'eau potable, d'eaux usées, de l'électricité) ainsi que le développement du travail à la ville ont occasionné de grands bouleversements dans les campagnes. Ainsi les modes de vie et les liens sociaux unissant les habitants ont évolué vers un fonctionnement plus proche de la vie urbaine.

La vie des campagnes étaient autrefois rythmée par l'activité principale des communes rurales : l'agriculture. Toute relation sociale était plus ou moins reliée à ce point commun. De plus, la faible taille des populations encourageait des relations sociales de proximité et souvent de solidarité (toujours en rapport avec l'agriculture).

Aujourd'hui, les communes rurales les plus proches des pôles urbains voient leur territoire évoluer et leur population augmenter. Ceci se traduit souvent par le développement de l'urbanisation dans les communes (lotissements, infrastructures, etc.) et est bien souvent le résultat d'un phénomène de desserrement urbain. Ces changements s'accompagnent d'une évolution du lien social au sein des communes. En effet, ces territoires de proximité avec la ville deviennent avec le temps de véritables lieux de résidence et de détente où les habitants recherchent un cadre de vie spécifique tout en étant proche du bassin d'emplois que constitue le pôle urbain. Dans ce contexte, c'est plutôt l'importance de la famille qui rentre prioritairement en jeu dans la nature du lien social.

Les besoins des individus ont évolué également avec ces changements opérés dans les campagnes. D'une société où le travail était omniprésent, on est passé à une société plutôt de loisirs. En effet, l'évolution des conditions de travail a permis aux individus de se dégager du temps libre qu'ils peuvent consacrer à des moments de détente.

Ces changements qui ont marqués ces quarante dernières années se sont appliqués au territoire rural de Pigny, commune du Cher et de la couronne périurbaine de la ville de Bourges. Cette petite commune de 808 hectares connaît des changements au niveau de sa population, de ses paysages et de son fonctionnement quotidien. Elle fait face à des vagues successives de nouveaux arrivants depuis les années 1970 entraînant une densification de son tissu urbain. Ainsi, sa population est passée de 361 habitants en 1968 à 776 en 2010. Cet accroissement de la population est dû principalement à un solde migratoire positif et important. Aujourd'hui encore, de jeunes couples viennent s'installer à Pigny dans un but de recherche d'une certaine qualité de vie.

Il existe ainsi deux types de population sur la commune : celle qui est présente sur le territoire depuis un certain nombre d'années d'une part et la population nouvelle d'autre part. Il apparaît donc intéressant d'unir les habitants pour que chacun s'approprie le territoire. Renforcer les liens sociaux entre les habitants de Pigny, toutes générations confondues, peut alors maintenir une certaine convivialité au sein du village et préserver le caractère rural qui en fait son charme. Le projet a dans ce but, l'objectif global de créer une dynamique communale nouvelle où l'ensemble de la population, ancienne et nouvelle, puisse s'investir dans la vie communale.

Dans ce cadre, valoriser un patrimoine et un environnement commun apparaît comme le moyen d'unir la population et de transmettre la mémoire du village comme un passage de témoin. Par là, le patrimoine et l'environnement naturel de Pigny peuvent être transmis tout en réalisant des opérations d'entretien, de valorisation et de restauration. Les thématiques abordées peuvent donc se dessiner sous forme de promenades qui met en valeur ces éléments en les portant à connaissance de la population et en les rendant plus visibles au quotidien. Il s'agit donc de transmettre un patrimoine, des paysages et une histoire passée tout en répondant à des besoins et enjeux nouveaux d'une population en évolution. Ceci a également pour objectif de créer des aménagements dans lesquels les habitants prennent conscience de leur environnement naturel et patrimonial.

Ce projet constitue l'un des moyens, des leviers possibles qui peuvent permettre un renforcement de la dynamique et des liens sociaux entre les habitants de Pigny. Il doit cependant s'inscrire dans un ensemble plus large d'actions, menées conjointement par les acteurs du territoire pour répondre à cet enjeu global.

Le projet s'articule ainsi en trois parties. Tout d'abord, il apparaît nécessaire d'établir les bases du projet en présentant la commune, son patrimoine et son environnement naturel tout en faisant un état des lieux des circuits et chemins existants. Ensuite, une deuxième partie vient développer les enjeux du projet et le contenu des propositions. Enfin, les propositions d'aménagements physiques et l'animation qui peut être créée autour des circuits proposés seront développées dans une troisième partie.

1 Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

1.1 Une commune marquée par l'influence de la ville de Bourges

1.1.1 Localisation

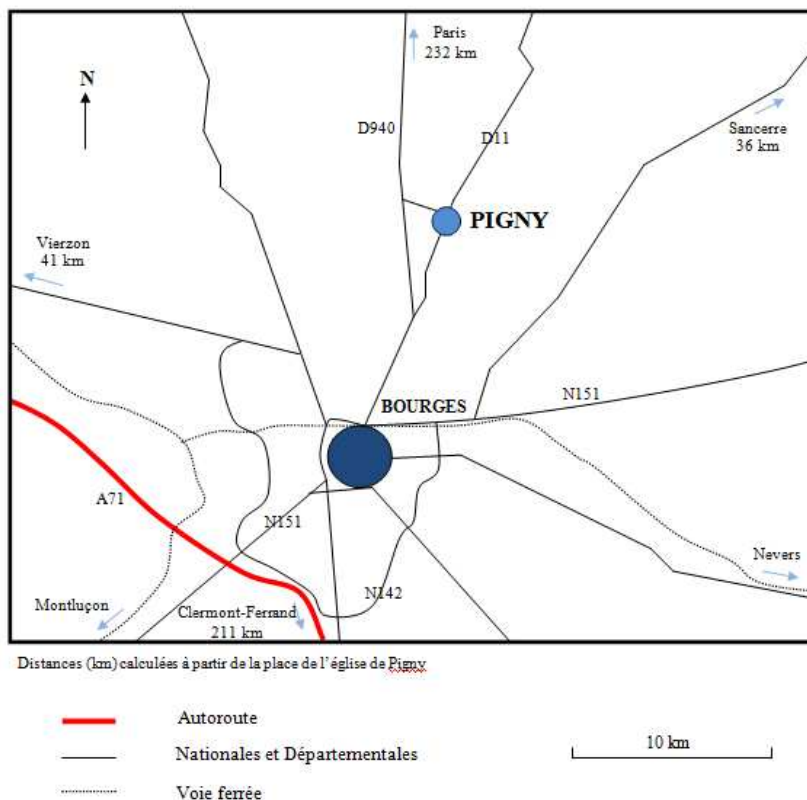


La commune de Pigny est située dans la région Centre et dans le département du Cher (18) au centre de la France.

Cartographie 1: Localisation de Pigny au niveau national (réalisé par Hélène Prudent, 2010)

La carte ci-contre permet de situer Pigny par rapport aux villes de taille importante ou ayant une renommée (par exemple, Sancerre avec ses vignobles). Les axes routiers les plus importants ainsi que la voie de chemin de fer sont également représentés.

La commune de Pigny se situe ainsi au Nord de Bourges, chef lieu du département du Cher, à une distance de 13 km soit environ 25 min entre Pigny et le centre-ville de Bourges.



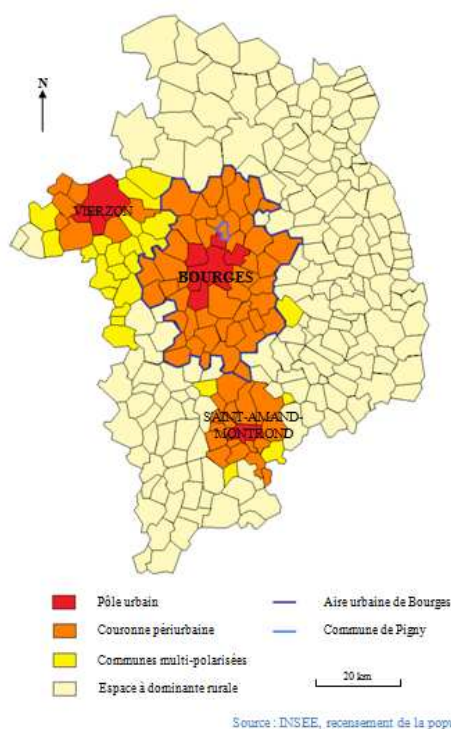
Cartographie 2 : Situation géographique de Pigny par rapport aux villes importantes et aux grands axes de communication (réalisé par Hélène Prudent, 2010)

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

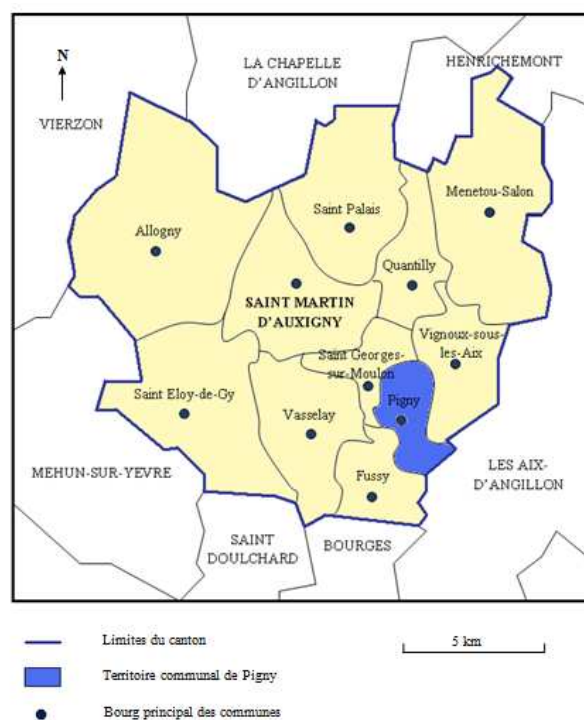
1.1.2 L'aire urbaine de Bourges

Pigny fait partie intégrante de l'aire urbaine de Bourges, située au cœur du département du Cher et de l'ancienne province du Berry (voir carte ci-dessous n°3). Cette aire urbaine a été définie par l'INSEE et permet de mettre en relief la zone d'influence d'une agglomération. Pigny, en tant que commune de la couronne périurbaine, est ainsi sous influence directe de la ville de Bourges.

De plus, la Communauté de Communes en Terres Vives (carte n°4), dont fait partie Pigny, est intégralement inclus dans l'aire urbaine. Cette collectivité territoriale, créée en juin 1994, regroupe l'ensemble des 11 communes du canton de Saint Martin d'Auxigny représentant 5300 foyers et près de 12 750 habitants.



Cartographie 4 : Pigny, commune périurbaine de la ville de Bourges (réalisé par Hélène Prudent, 2010)



Cartographie 3 : Pigny au sein de la Communauté de Communes en Terres Vives (réalisé par Hélène Prudent, 2010)

En ce qui concerne l'emploi, la ville de Bourges concentre plus de 70% de l'offre sur l'ensemble de l'aire urbaine. L'offre se caractérise particulièrement par des emplois dans le secteur tertiaire et dans l'industrie. Le poids économique de Bourges pour ses alentours a donc des conséquences importantes en matière de déplacements domicile-travail. Plus de 35% des actifs ayant un emploi dans l'aire urbaine convergent quotidiennement vers les trois communes les plus pourvoyeuses d'emploi (Bourges, Saint Doulchard et Saint Germain-du-Puy). Si l'on y ajoute 56% des actifs résidant et travaillant sur ces trois communes, plus de 9 actifs sur 10 travaillent dans ce cœur de l'emploi.

De plus, l'offre commerciale ainsi que l'offre culturelle sont principalement concentrées sur l'agglomération berruyère.

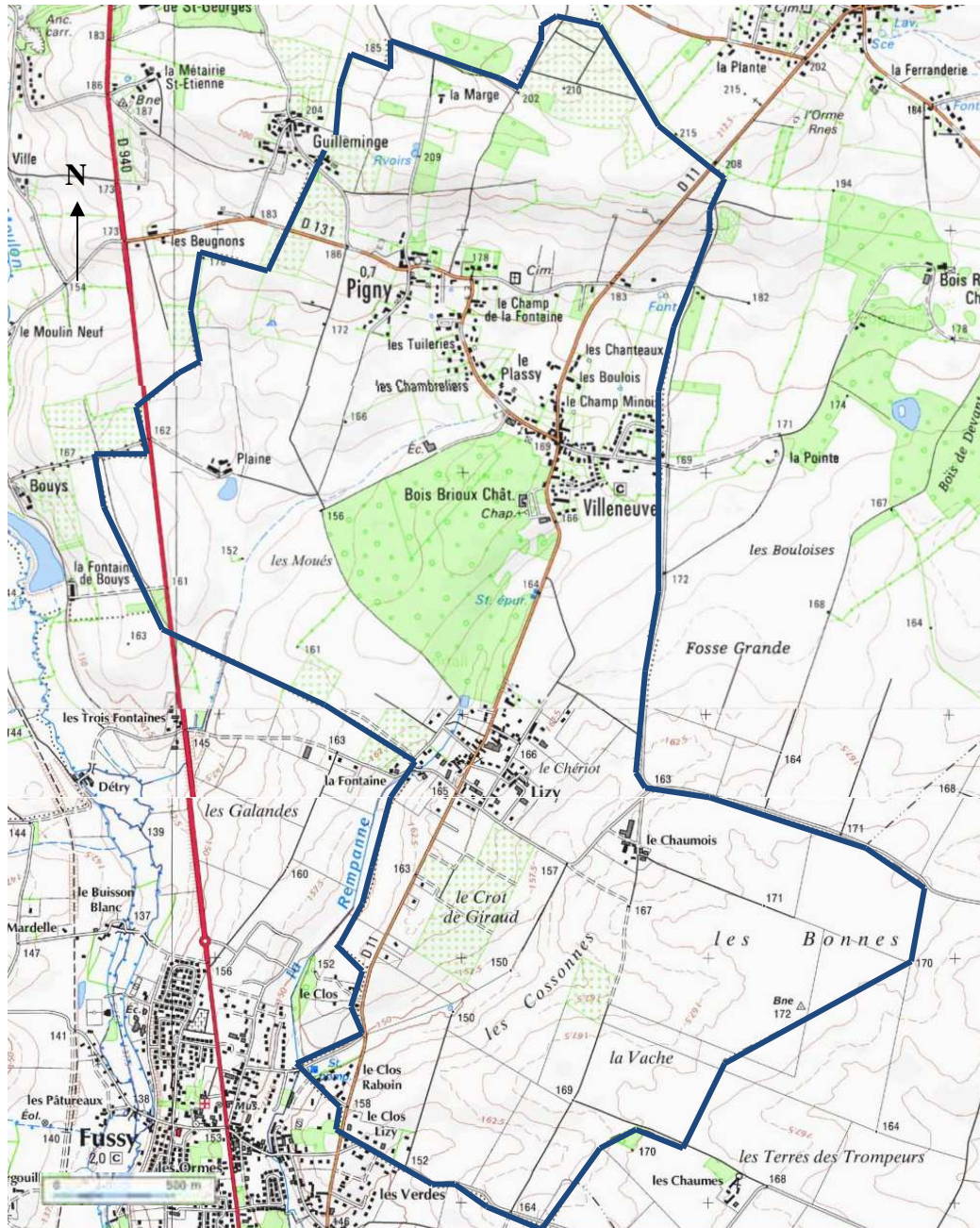
L'ensemble de ces éléments font de la ville de Bourges un lieu très attractif pour le département. Dans ce cadre, la commune de Pigny est elle aussi attractive. En effet, sa proximité avec Bourges permet d'accéder rapidement aux besoins de la population (emploi, commerce, etc.). De plus, Pigny et Fussy sont les deux seules communes de la Communauté

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

de Communes en Terres Vives à être reliées au réseau de bus de l'agglomération de Bourges. Enfin, malgré cette proximité avec la ville, le territoire de Pigny reste une zone rurale et permet d'offrir un cadre de vie différent qui peut attirer un certain type de population.

1.1.3 Une population et un territoire en évolution

Pigny est un village d'une superficie de 808 hectares (70 hectares de zone agglomérée, 65 hectares de bois et 673 hectares en zone naturelle agricole) qui accueille près de 776 habitants en 2010 réparti dans plus de 300 foyers. Le territoire se caractérise par sa forme tout en longueur dans un axe nord-sud et par la présence de 3 bourgs : Pigny, Villeneuve et Lizy.

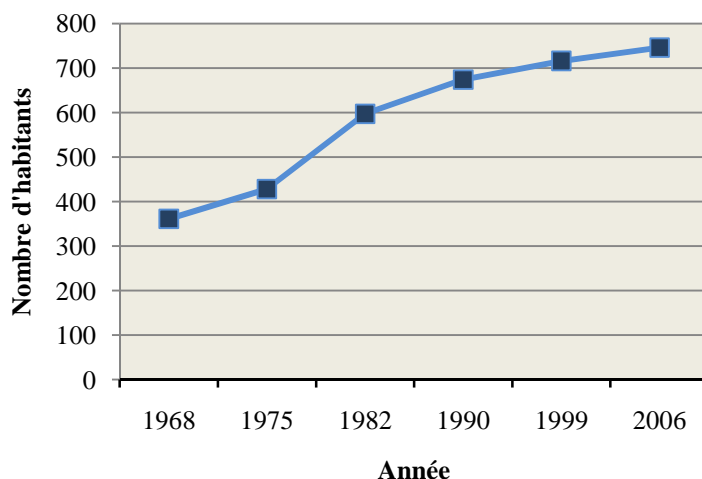


— Limites communales

Cartographie 5 : Le terrain communal de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)

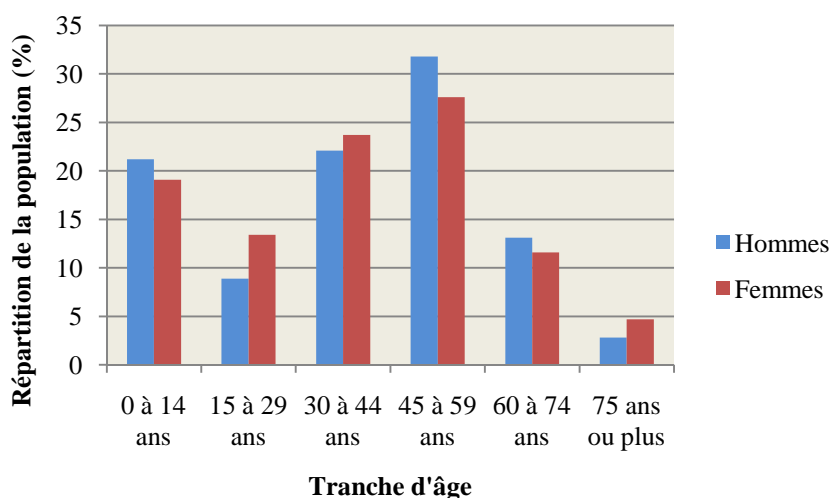
1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

• Une population qui s'accroît



La commune connaît une dynamique démographique importante avec un doublement de la population entre 1968 et 2006. Ceci se traduit également par une augmentation de la densité moyenne passant de 44,7 hab/km² en 1968 à 92,3 hab/km² en 2006.

Graphique 1 : Evolution de la taille de la population de Pigny depuis 1968
(Source : INSEE, RP1968 à 1990 dénombremments – RP1999 à RP2006 exploitations principales ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)



La population est relativement jeune avec seulement 15% environ qui a plus de 60 ans. Les deux tranches d'âge les plus représentées se situent entre 30 et 59 ans ; la proportion des très jeunes (0 à 14 ans) est également importante car elle représente 20% de la population totale.

Graphique 2 : Répartition de la population par tranche d'âge en 2006 (Source : INSEE, RP2006 exploitation principale ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)

Tableau 1 : Evolution des indicateurs démographiques entre 1968 et 2006 (Source : INSEE, RP1968 à 1990 dénombremments – RP1999 et RP2006 exploitations principales – Etat civil)

	1968 à 1975	1975 à 1982	1982 à 1990	1990 à 1999	1999 à 2006
Variation annuelle moyenne de la population en %	+ 2,5	+ 4,8	+ 1,5	+ 0,7	+ 0,6
Due au solde naturel en %	+ 0,3	+ 0,4	+ 0,8	+ 0,2	+ 0,5
Due au solde apparent des entrées sorties en %	+ 2,2	+ 4,5	+ 0,8	+ 0,5	+ 0,1

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

Concernant l'accroissement de la population, on peut voir dans le tableau page précédente que la part du solde migratoire est très importante jusqu'en 1982. Cette augmentation est dans une moindre mesure par la suite mais reste positive en permanence. Enfin, la part du solde migratoire par rapport au solde naturel diminue légèrement puis de façon plus importante entre 1999 et 2006. Il est à noter cependant que de jeunes ménages viennent s'installer encore régulièrement sur la commune qui a créé de nouveaux lotissements depuis 2006.

Ce gain de population est le témoin d'un phénomène plus large de desserrement urbain qui se traduit par un solde migratoire positif de la couronne périurbaine tandis que celui du pôle urbain est négatif.

Attirés par la périphérie de Bourges, de plus en plus de jeunes adultes (27-45 ans) souhaitent s'installer entre autre sur la commune de Pigny. En effet, le prix du m² de Pigny s'élève à 40 € tandis qu'à Bourges le prix est de 60 € le m² environ. Les jeunes couples peuvent donc accéder plus facilement à la propriété. Ainsi le désir d'être propriétaire d'une maison (87% des ménages sont propriétaires en 2006 et 99,4% des logements sont des maisons sur Pigny), la proximité avec Bourges ainsi que l'environnement naturel de la commune sont certainement les raisons principales qui poussent les jeunes adultes à venir s'installer.

De plus, la venue de nouveaux arrivants sur Pigny, surtout de jeunes couples, font augmenter la part des jeunes enfants dans la population.

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

• L'adaptation du territoire

L'évolution de la démographie de la commune se répercute et a des conséquences sur le territoire. Ainsi, les plus grands travaux réalisés sur le territoire communal datent du début des années 1970 et marquent le commencement d'une urbanisation plus soutenue :

- 1971 : l'eau courante arrive à Pigny
- 1975 : création du premier lotissement
- 1976 : début des travaux pour l'assainissement collectif
- 1984 : construction de la salle des fêtes de Pigny



Photographie 1 : Vue aérienne du bourg de Pigny dans les années 1950



Photographie 3 : Vue aérienne des bourgs de Pigny et de Villeneuve de nos jours
(Source : photo-aerienne-en-paramoteur.fr)



Photographie 2 : Vue aérienne du bourg de Lizy de nos jours
(Source : photo-aerienne-en-paramoteur.fr)

La commune a donc connu des transformations importantes. Aujourd'hui, 5 lotissements de 8 parcelles minimum (dont un en cours de construction) ainsi que plusieurs autres petits lotissements sont présents sur le territoire.



Photographie 4 : Vue aérienne du dernier lotissement réalisé les Irantès
(Source : photo-aerienne-en-paramoteur.fr)

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

La volonté actuelle de la commune est de densifier les trois bourgs afin de préserver et de mettre en valeur l'environnement naturel immédiat accessible aux habitants. C'est dans ce cadre que se sont créés 2 nouveaux lotissements ces dernières années.

De plus, la commune a souhaité organiser l'espace urbain autour d'un cœur de village où se localise le seul commerce : un café-restaurant-épicerie. Cet aménagement a pris l'allure d'une petite place de village avec réhabilitation du commerce, création d'un parking, d'une terrasse et d'une fontaine et s'est finalisé en 2007.

Une zone artisanale a également été créée et aménagée au bourg de Lizy en 2005 pour accueillir des entreprises.

Enfin, face à l'augmentation du nombre d'enfants une classe supplémentaire a ouvert en 2008 (soit 87 élèves en 2010). L'école de Pigny est ainsi constituée de 4 classes :

- Petite et moyenne section : 18 élèves
- Grande section et CP : 25 élèves
- CE1 et CE2 : 23 élèves
- CM1 et CM2 : 21 élèves

• L'évolution du lien social

Dans l'aire d'influence de la ville de Bourges, la commune de Pigny a vu sa fonction évoluer ces 40 dernières années. D'un village rural basé principalement sur une économie agricole, Pigny a vu sa fonction résidentielle devenir de plus en plus importante pour finalement devenir la fonction majeure. La commune est ainsi passée d'une vingtaine de petites exploitations agricoles à 3 exploitants aujourd'hui. La population a doublé, l'urbanisation s'est accélérée et de nouveaux besoins sont apparus.

En effet, la nature du lien social a changé. Autrefois, un lien fort rassemblait la majorité de la population autour de la dominante agricole ; de plus, la faible taille de la population jouait sur le fait que tout le monde se connaissait. Aujourd'hui, Pigny est une commune attractive proche du bassin d'emplois du pôle urbain et qui constitue un lieu de résidence, symbole de la famille, du repos et de la détente.

Dans un contexte plus large, Pigny fait partie de ces territoires ruraux qui sont en mutation économique, démographique et sociale et qui doivent faire face à des attentes nouvelles de la part de publics différents tels que les néo-ruraux ou les nouveaux arrivants.

Ces nouvelles populations n'ont pas d'attache au territoire car elles proviennent le plus souvent d'autres communes. Il apparaît alors intéressant de redéfinir une identité rurale pour que la population s'approprie le territoire avec son histoire, son patrimoine et son environnement naturel tout en participant activement à la construction de son devenir.

1.1.4 La dynamique communale et ses acteurs

L'appropriation du territoire par la population, en particulier les nouveaux habitants, passe nécessairement par l'intervention des acteurs majeurs de la commune et de l'ensemble de leurs actions qui visent à créer des liens et des rapports de convivialité entre les habitants.

- **La municipalité**

Le conseil municipal de Pigny est constitué de 11 conseillers municipaux assistés du maire et de ses 3 adjoints. L'équipe municipale intervient dans la vie quotidienne des pigniaciens afin de répondre au maximum à leurs besoins. Elle joue entre autre un rôle important dans la concrétisation de projets ayant pour but l'appropriation du territoire. Elle accorde d'ailleurs une attention toute particulière au transfert de la mémoire communale en tant que passage de témoin entre les générations.

De plus, la municipalité a la volonté de renforcer les liens sociaux au sein de la commune en mettant en place un certain nombre d'actions. La réhabilitation du commerce et la création d'une petite place en 2007 est, par exemple, l'une de ces actions visant à créer de nouveaux lieux de rencontre.

- **Le Foyer Rural**

L'association Foyer Rural de Pigny a été créée en 1962 et fut agréée et enregistrée au répertoire général des Foyers Ruraux du ministère de l'agriculture en 1971.

En 1984, la construction de la salle des fêtes multiplie les possibilités d'activités. A ce jour, de nombreuses sections assurent des activités au sein du Foyer Rural (section tennis, cyclo, natation, chorale, etc.). Des fêtes et manifestations sont également organisées au cours de l'année : soirée théâtre, cinéma itinérant, fête nationale du 14 juillet, randonnée découverte, journées sur « les Saveurs d'automne », brocante, etc.

Des randonnées sont régulièrement organisées sur le territoire communal :

Lors de la fête du 14 juillet, de nombreuses activités sont proposées dont une randonnée pédestre et une VTT.

Une randonnée découverte est également organisée chaque année depuis 2001 avec à chaque fois une thématique portant sur la nature ou le patrimoine.

Le Foyer Rural de Pigny compte parmi les plus importants en nombre d'adhérents dans le département du Cher et permet de créer une dynamique communale tout en rapprochant les habitants dans le souci de faire vivre le village. Cette année près de 280 adhérents sont inscrit au Foyer Rural soit 36% environ de la population.

Cependant, on observe depuis maintenant quelques années une diminution de la participation des habitants aux activités ou à l'organisation des manifestations. Ainsi, le carnaval, grande fête du village à sa création en 1995 n'attire plus guère de personnes ; la fête du mois d'août, créée en 1962, a cessé en 2008 par manque de bénévoles pour l'organisation, elle est tout de même remplacée aujourd'hui par une brocante. Certaines sections disparaissent également mais d'autre font leur apparition.

Les habitants de Pigny jouent donc un rôle primordial pour dynamiser la commune. Ce sont eux qui créent l'ambiance et qui font vivre le village en grande partie. Aujourd'hui, il serait

intéressant que l'ensemble de la population, ancienne et nouvelle, s'implique pour assurer la continuité de ce dynamisme.

• L'école

Le rôle de l'école est également très important par sa participation au dynamisme communal. En effet, celle-ci est l'une des portes d'entrée pour animer le village. Ainsi, c'est souvent par la volonté de distraire et de créer des animations variées pour les enfants que les parents se rassemblent ; par exemple au sein de la section du Foyer Rural, les Amis de l'Ecole, créée en 1983. Cette section a deux missions principales :

- Générer le financement d'activités ou d'équipements extrascolaires par le biais de manifestations ponctuelles telles que le carnaval, le Noël de l'école ou bien encore la kermesse de la fête de fin d'année.
- Créer et animer toute activité favorisant le développement personnel.

Les Amis de l'Ecole ont ainsi un rôle très important dans la vie de l'école mais également dans la vie de la commune.

Enfin, ce sont souvent par l'intermédiaire de leurs enfants que les jeunes parents sont sensibilisés et démarrent leur vie sociale au sein de la commune pour améliorer l'ambiance du village.

Dans ce cadre, l'ouverture d'une nouvelle classe en 2008 aura peut-être un effet positif sur la participation de leurs parents à l'organisation et aux activités de la commune de Pigny.

Le dynamisme communal est donc en évolution et s'essouffle légèrement. Il serait ainsi intéressant de réagir rapidement, alors que la commune est en pleine mutation démographique et sociale, afin de préserver cette ambiance villageoise qui en fait son charme.

Il se dessine un véritable enjeu pour dynamiser la vie communale et renforcer les liens sociaux intra et inter générationnels au sein de la population. De plus, il semble important que les nouveaux habitants puissent s'identifier et s'approprier le territoire de Pigny. Dans ce contexte, l'utilisation du patrimoine et de l'environnement naturel de la commune peut devenir un prétexte intéressant pour créer une action communale et répondre à ces enjeux. Pour cela, il faut tout d'abord identifier le patrimoine ancien et symbolique de la commune, qui mérite d'être préservé et valorisé, ainsi que les éléments environnementaux remarquables (faune, flore, paysages, présence de l'eau). Ensuite, il s'agit de repérer les sentiers déjà existants à une échelle plus large intercommunale pour voir si ce patrimoine est mis en valeur. Enfin, il apparaît nécessaire de réaliser un état des lieux de l'accessibilité à ce patrimoine pour en déduire les potentialités.

1.2 Un patrimoine rural et un environnement naturel de qualité

L'analyse et les connaissances apportées ci-dessous sur le patrimoine rural de Pigny et de son environnement naturel sont issues des divers entretiens réalisés avec les habitants de la commune, du livre écrit par Jacky Gilbert sur l'« Histoire et patrimoine de Pigny » ainsi que des observations de terrain.

1.2.1 Le patrimoine rural, témoin du passé



Photographie 5 : Cartes postales de Pigny au début du XXème siècle, vues sur la route de Bourges et sur le café

Le patrimoine du territoire communal de Pigny, c'est-à-dire l'héritage commun du village qui peut être transmis aux générations suivantes, est relativement classique par rapport aux autres communes de même envergure. Néanmoins, ce patrimoine matériel a une histoire, reflète les modes de vie du passé et peut faire l'objet d'une revalorisation dans le futur que ce soit dans le cadre de rénovation ou bien de manifestations culturelles.

- **Le patrimoine bâti**

L'église de Pigny

Concernant le bâti, le cœur du village se centrait autrefois sur l'église de la commune. L'église Saint Hilaire, d'architecture romane, date du XIIème siècle mais a été reconstruite en grande partie en 1691. Sa dernière rénovation date de 2004 et a eu pour but de repeindre et de restaurer l'intérieur du bâtiment.



Photographie 6 : Carte postale de l'église de Pigny au début du XXème siècle



Photographie 7 : L'église de nos jours (avril 2010)

Les anecdotes qui y sont associées et qui peuvent retenir l'attention concerne la cloche d'une part et la mise en place du coq au sommet du clocher d'autre part.

En 1966, les travaux d'électrification des cloches ont été entrepris. La grosse cloche portée par un support fatigué se décroche alors et casse dans sa chute l'échafaudage soutenant l'artisan charpentier-couvreur de Pigny et un ouvrier chargé de l'électrification, et finit par se

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

briser sur le plancher. La cloche est refondue en 1967 et porte dorénavant le nom Anne-Marie-Madeleine Géraud qui correspond aux prénoms de sa marraine et de son parrain. En 1967, un jeune paroissien entreprend la réalisation d'un nouveau coq pour le sommet de l'église afin de remplacer l'ancien existant depuis 1945, très abîmé par le temps. Ce nouveau coq, réalisé dans la forge de la commune, est en cuivre martelé. Il est placé sur la croix du faite du clocher le 11 mai 1967 en grandes pompes avec la grande échelle des sapeurs pompiers de Bourges, non sans avoir été garni de rubans, présenté aux habitants et béni au sauvignon de pays.

Aujourd'hui, l'église n'est plus guère utilisée, elle est ouverte principalement pour les enterrements et quelques autres rares événements.

Le café-restaurant-épicerie



Photographie 8 : Le café-tabac de Pigny dans les années 1960



Photographie 10 : Le nouveau commerce après sa réhabilitation (avril 2010)



Photographie 9 : La fontaine créée en 2007 sur la place du café (avril 2010)

Dans les années 1940, le couple M. et Mme Poulet prennent en main le commerce café-épicerie-tabac et coiffeur. La forge de Pigny est également reprise par M. Poulet. D'abord situé de l'autre côté de la route, c'est en 1955 que le café prend sa place actuelle. C'était un lieu très apprécié par les habitants où l'on trouvait de nombreux produits. Le café était également un lieu de rencontre important de la commune (buvette, jeux de carte, etc.). C'est dans les années 1970 que le commerce commence à perdre de son ampleur. L'épicerie est abandonnée à la fin des années 1980 et le commerce ne fait plus que café-tabac.

En 2007, la commune décide de revaloriser ce commerce en restaurant complètement le bâti et en créant un aménagement tout autour (place, terrasse). Aujourd'hui, le café-restaurant-épicerie *le Guet-Apens* a une clientèle relativement importante et crée une attractivité pour la commune.

L'Ecole de Pigny

L'école de Pigny a vu le jour en 1863 et était constituée au départ d'une salle de classe au rez-de-chaussée, d'un petit logement pour le maître d'école et à l'étage d'un espace réservé pour la municipalité. La cour est agrandie et un préau est édifié en 1901. En 1958, une deuxième construction vient s'accoler à la première pour y accueillir une classe supplémentaire et agrandir les locaux de la mairie. C'est en 1984 qu'une classe de maternelle ainsi qu'une cantine s'ouvrent à Pigny en ayant été intégrée à la construction du Foyer Rural (ou salle des fêtes). Le logement du directeur rendu disponible en 1989 a permis l'agrandissement des locaux scolaires et de la mairie. Enfin, une nouvelle classe s'est ouverte en 2008 et prend place également au Foyer Rural.

On peut ajouter qu'un « arbre de la liberté » fut planté par les enfants accompagnés de leurs parents dans la cour de l'école à l'occasion du bicentenaire de la révolution française en 1989. Celui-ci était ainsi sensé être un véritable symbole de paix pour le village. Aujourd'hui, ce tilleul s'est très bien développé mais très peu d'habitants de Pigny ont connaissance de sa signification. Ainsi, ce tilleul fait pleinement parti du patrimoine et de l'histoire de Pigny méconnue ou oubliée qui peut-être valorisée ([annexe n°1](#)).



Photographie 11 : L'école de Pigny et son arbre de la liberté (avril 2010)

Le domaine du Placis

Ce domaine date du XVII^{ème} siècle voire même avant. Il fut racheté en 1827 par la famille Chevreau et n'a pas quitté cette famille depuis cette date.

Lors du rachat, le propriétaire de l'époque n'a pas souhaité abattre la vieille grange à auvent datant du XVIII^{ème} siècle. Cette construction traditionnelle à ossature charpentée s'ouvre à l'ouest dans un pignon en moellons et sous un large auvent. A l'est, le pignon est constitué de pans de bois comblés par du torchis.

Aujourd'hui, la grange a été légèrement restaurée en façade. Les ardoises sur la pente nord du toit et les tuiles sur la pente sud sont venues également remplacées le chaume d'autrefois. Toutefois, elle se dégrade peu à peu, particulièrement au niveau des murs porteurs transversaux. Ainsi, il serait intéressant de voir si une restauration est possible en partenariat avec des organismes de protection du patrimoine bâti, pour aider financièrement et techniquement les propriétaires du domaine du Placis.



Photographie 12 : La grange à auvent (mars 2010)

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny



Photographie 13 : La mare du Placis
(J. Chevreau)

La mare située en bordure de route et à droite de la grange est certainement l'une des mares les plus importantes de la commune. Bordée de saules taillés en têtard plus que centenaires, elle est alimentée par une source qui ne tarit jamais et est donc remplie en permanence.

Certains hivers rigoureux, une épaisse couche de glace la transformait en patinoire où les enfants de l'école, située à proximité, pouvaient venir s'amuser.

La grange, située en face de la grange à auvent et construite en 1890, était au XX^{ème} siècle la grange fonctionnelle du domaine. Elle abritait la vacherie, l'écurie et la laiterie.

La maison d'habitation, située au fond de la cour, porte une couverture en ardoises dans laquelle trois combles à surcroît donnent accès aux greniers (pour le grain autrefois). Des épis de faîtages représentant des gallinacés en grès de La Borne¹ reposent sur les faîtes des deux combles situés aux extrémités.



Photographie 14 : La grange de 1890
(mars 2010)



Photographie 15 : Les épis de faîtage
en grès de La Borne (J. Gilbert)

Le château de Boisbriou

Le château de Boisbriou, datant du XVII^{ème} et XVIII^{ème} siècle, s'inscrit dans un domaine de 65 hectares constitué d'un parc boisé de 60 hectares (essentiellement une chênaie-charmaie avec une parcelle enrésinée), de prairies et de pelouses. Concernant le bâti, le domaine comprend le château, une chapelle domestique, des anciennes écuries et une maison de gardien.

Le château du XVII^{ème} siècle a été réhabilité au XVIII^{ème} par M. Gohier de Boisbriou, le propriétaire de l'époque. Des pierres de taille mettent en relief les chaînes d'angles et encadrent fenêtres et portes-fenêtres du corps de logis central. Des tableaux de pierres séparent également les ouvertures des deux niveaux du bâtiment principal. Les portes d'entrée sur chaque façade sont aussi caractéristiques avec leur arc en plein cintre et leur décoration.

La chapelle domestique de 1899 est une construction néogothique ne comprenant qu'une nef rectangulaire à voûte sexpartite, prolongée au Nord par un chœur à trois pans. La chapelle ne possède aucune décoration intérieure et abrite dans son soubassement le caveau des sépultures familiales.

Plusieurs légendes sont également associées au domaine de Boisbriou.

¹ La Borne est une commune réputée pour ses poteries

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny



Photographie 16 : Le château de Boisbriou au début du XXème siècle



Photographie 17 : La chapelle domestique



Photographie 18 : Le château (en haut) et ses anciennes écuries (en bas) vus depuis la route (avril 2010)

Le manoir de Pigny

A l'Ouest de l'église se dresse l'élégant pavillon ou manoir de Pigny recouvert de vigne vierge datant du XVIème et XVIIème siècle. Sur la façade Est se dresse une tourelle d'escalier à six pans éclairée par deux fenêtres étroites. La porte renaissance de la tourelle est surmontée des armoiries des Esterlins, propriétaires des lieux au XVIIème siècle. En 1728, le manoir est acheté par la famille Gohier, déjà propriétaire de la seigneurie de Boisbriou.



Photographie 19 : Le manoir et sa porte Renaissance (avril 2010)

Le château voisin du manoir



Photographie 20 : Le château au Nord de Pigny

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny



• Les puits

Les puits et lavoirs de la commune ont été construits par le passé dans le but d'accéder à la ressource en eau et étaient employés pour toutes les tâches quotidiennes (boire, abreuver les animaux, laver le linge, etc.). Il apparaît intéressant de préserver ces constructions, témoins des modes de vie du passé qui sont aujourd'hui menacées de disparaître.

La plupart des puits de la commune sont présents chez des particuliers et sont donc privés. Certains sont visibles depuis la route ou appartiennent à la commune. Ainsi, 5 puits peuvent retenir l'attention.

Le puits du domaine du Placis

Le puits, localisé au centre de la cour du Placis, est relativement bien conservé et visible depuis la route. Il était utilisé autrefois pour boire, laver le linge, arroser, etc. Un banc situé à proximité était également l'occasion de s'asseoir pour discuter le soir. Comme pour la mare du Placis, le puits ne tarit jamais et ne descend pas en dessous d'un niveau minimum de 1m-1,50m.

Aujourd'hui, l'eau du puits est devenue non potable mais est toujours utilisée pour l'arrosage.



Photographie 22 : Le puits du Placis dans les années 1960 (J. Chevreau)



Photographie 21 : Le puits du Placis de nos jours (mars 2010)

Le puits de l'ancien instituteur

Le puits de l'école, construit en 1904, était destiné essentiellement à l'usage de l'instituteur et était entouré de son potager. Aujourd'hui, il est en très bon état et est visible par tout le monde depuis la place de la mairie. Enfin, il est le seul puits appartenant à la commune de Pigny.



Photographie 23 : Le puits place de la mairie (avril 2010)

Le puits, route de Bourges



Photographie 24 : Le puits route de Bourges (février 2010)

Ce puits, mitoyen entre deux propriétés, est situé en bordure de route au niveau du trottoir et est donc bien visible par l'ensemble des passants. Il est actuellement non utilisé et perd de son esthétisme.

Les puits de Lizy

Ces deux puits sont tous les deux présents dans la même parcelle de culture mais aux deux extrémités, à quelques mètres seulement de la rue du Chériot à Lizy. On peut donc très bien les observer depuis celle-ci. Cependant, ces deux puits appartenant à plusieurs propriétaires ne sont plus utilisés et sont abandonnés. La culture du champ arrive jusqu'à leur pied. Enfin, ils sont peu sécurisés ; par exemple, seuls une palette en bois et un morceau métallique recouvrent le trou très profond (proche de 18m) du puits sur la photo de droite.



Photographie 25 : Deux puits abandonnés à Lizy (avril 2010)

- **Les calvaires**

Les croix du village, en bois ou en fer forgé, ont été réalisées par les menuisiers et forgerons de la commune. On les trouve à différents endroits de Pigny plantées en terre ou posées sur un socle de pierre taillées. Elles incarnaient par le passé le symbole de la présence divine, rappelaient les pigniaciens à leur devoir, chassaient les mauvais esprits et protégeaient la communauté. Les mariées y accrochaient une fleur d'oranger ; les cortèges d'enterrements démarraient de l'une d'entre elles. Ces croix de villages partageaient les joies et les peines des habitants et permettaient de donner des points de repère sur le terrain.

3 ou 4 croix, relativement en bon état, sont ainsi réparties sur la commune. Aujourd'hui, il ne faut plus voir ces croix comme un symbole religieux mais plus comme un élément qui fait parti du patrimoine rural de Pigny et qui doit ainsi être préservé.

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny



Photographie 26 : Les croix du village (avril 2010)

1.2.2 L'environnement naturel de Pigny

- **Les paysages du territoire communal**

Pigny est occupé sur la majorité de sa surface par des terres agricoles avec une dominante céréalière, très marquée dans la partie Sud de la commune et rappelle la plaine de la Champagne-Berrichonne. Dans la partie médiane, de part et d'autre de la zone urbanisée, les terrains plus humides sont souvent occupés par des prairies.

Plus au Nord, l'occupation du sol se diversifie, les champs ouverts alternent avec les prés, vignes ou vergers là où le relief est plus marqué. En effet, on se trouve dans cette partie Nord, en limite des vergers d'exploitations fruitières (essentiellement des pommes) des communes du canton de Saint Martin d'Auxigny. Les vignobles sont également en bordure de la zone d'Appellation d'Origine Contrôlée de Menetou-Salon. Les haies et petit bois sont aussi plus nombreux que dans la partie Sud de Pigny.

C'est depuis les hauteurs de cette partie Nord que l'on peut contempler la ville de Bourges avec sa cathédrale et avoir une vue sur l'ensemble des alentours.

Ce paysage a évolué au cours du temps, les champs et prairies étaient encore plus présents auparavant avec de nombreux vieux arbres isolés tels que les ormes (dont la maladie la graphiose, arrivée en 1971, a diminué considérablement la taille de la population). L'assolement était également différent il y a encore quelques années. Les vergers productifs de pommiers sont apparus dans les années 1990 ainsi que le maïs irrigué. L'occupation du sol par les prairies a aussi diminué : elles ont soit été labourées pour être mises en culture soit ont été gagnées par l'urbanisme. Les mares qui y étaient associées pour abreuver les animaux ont souvent disparu après avoir été comblées.

- **L'eau**

L'eau n'est pas visible au premier abord sur le territoire communal de part l'absence de cours d'eau important, d'étangs, etc. Cependant, l'eau n'y est pas pour autant absente. En effet, tout laisse penser qu'une nappe importante coule dans le sous-sol. On a d'une part les puits qui sont très nombreux sur la commune. D'autre part, le point le plus bas de Pigny concerne la partie médiane vers Villeneuve ((la partie Nord de Pigny et Lizy ayant un relief un peu plus marqué) et il semblerait que l'eau s'y accumule : les mares et puits de la zone ne tarissent jamais (par exemple au Placis). De plus, le sol de Pigny est très rapidement saturé en eau surtout dans cette zone médiane.

La présence de l'eau en surface se caractérise principalement par des mares, fontaines et un petit ruisseau qui prend sa source à Pigny : *la Rempanne*.

La fontaine de Quilly

Cette fontaine, située en limite de communes mais appartenant à la commune de Saint Georges-sur-Moulon, est bien ouverte sur l'espace et comporte deux bassins. L'espace qui l'entoure est entièrement agricole (champs et prairies) et elle constitue un carrefour de 3 chemins : l'un partant sur Saint Georges-sur-Moulon ; les deux autres sur Pigny.

La fontaine a été revalorisée et entretenue il y a quelques années. Une flore aquatique particulière et une faune associée s'y développent et créent par là un véritable écosystème aquatique. De plus, sa situation à proximité de haies et d'un bois en fait un élément important qui crée un effet corridor très intéressant à conserver notamment pour la faune. Enfin, sa localisation et ses caractéristiques en font un lieu agréable avec une vue sur les environs.



Photographie 28 : L'arrivée à la fontaine de Quilly
(avril 2010)



Photographie 27 : La fontaine de Quilly
(avril 2010)

La fontaine de Frince et la Rempanne

La Rempanne est un petit ruisseau prenant sa source entre autre au niveau de la fontaine de Frince, à la limite communal entre Vignoux-sous-les-Aix et Pigny. Les habitants de Pigny venaient prélever de l'eau dans la fontaine par le passé pour abreuver les animaux en cas de sécheresse (la présence d'une pompe témoigne encore de son ancien usage).

Cette fontaine, sur le territoire de Vignoux-sous-les-Aix, est actuellement encombrée de nombreux arbres et est peu entretenue. De plus, le champ qui la borde est labouré jusqu'en limite de la fontaine et ne laisse pas la distance minimale conseillée de 5m, permettant une bande enherbée ZNT Zone Non Traitée (rôle de zone tampon) entre le champ et le point d'eau².

Le ruisseau *la Rempanne* traverse ensuite le territoire communal en s'écoulant en direction des lotissements de Villeneuve ; il est d'ailleurs busé à ce niveau et n'est donc pas visible depuis la surface. *La Rempanne* traverse par la suite le parc de Boisbriou et file vers Fussy pour se jeter au bout de 3,394 km dans le Moulon. *La Rempanne* sert également d'exutoire pour la station d'épuration de Pigny. Enfin, on peut ajouter que la commune de Pigny-Villeneuve se prénomait au Moyen-Age, Villeneuve-sous-Rampennay en référence au ruisseau qui la traverse dans toute sa longueur.

² Arrêté du 12 septembre 2006 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytosanitaires

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny



Photographie 29 : le ruisseau La Rempanne
(avril 2010)



Photographie 30 : La fontaine de Frince et sa pompe
(avril 2010)



Le lavoir de Frince

Les lavoirs, construits dans le but premier de laver le linge étaient également autrefois un lieu de rencontre où les discussions allaient bon train : c'était « le petit journal du village ».

Il y en avait 3 répartis sur le territoire communal il y a encore quelque années. Deux d'entre eux ont été bouchés et seul un est encore existant : *le lavoir de Frince*.

Sa position, légèrement en retrait par rapport au bourg, fait qu'il a été un peu oublié et n'est plus guère entretenu maintenant. Ce lavoir de plein air où l'eau coule en continu, entouré d'arbres et de buissons le protégeant du soleil en été, en fait un coin agréable qui mériterait d'être préservé.



Photographie 32 : Le lavoir depuis la route
(février 2010)



Photographie 31 : Le lavoir de Frince
(avril 2010)

Une étude a été menée en 2004 par l'association Nature 18 afin de recenser la faune et la flore de ce lavoir recolonisé par la nature. Les berges trop abruptes du lavoir empêchent une certaine flore de coloniser le milieu tels que les joncs, les iris ou les carex. Cependant, des espèces complètement aquatiques sont présentes comme le bio-indicateur : *le cresson des fontaines* qui nous indique, par sa présence, que l'eau du lavoir est claire, fraîche et oxygénée. Ces caractéristiques sont dues à la source qui alimente en permanence le lavoir. *Le potamot crépu* est également en abondance et occupe l'ensemble de la mare. Ce foisonnement végétal est très favorable à la faune. Celle-ci évolue au cours des saisons selon que le couvert végétal est plus ou moins important. On y retrouve des insectes d'eau, des larves de libellules et de tritons en quantité.

Enfin, le dépôt de vase constaté en 2004 est relativement faible mais est à surveiller. En effet, les fossés situés en amont ont été recalibrés ces dernières années pouvant ainsi entraîner l'arrivée d'une plus grande quantité de matière organique dans le lavoir.

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

Le Croc Maillet

Cette petite mare privé dans le contrebas de Lizy est alimentée par le ruisseau *la Rempanne*. Celui-ci s'y jette après avoir passé la station d'épuration ce qui en fait un milieu intéressant à surveiller. Enfin, sa situation en bordure de route fait que cette mare est relativement bien visible par les passants et mérite d'être connue.



Photographie 33 : Le Croc Maillet (avril 2010)

• La faune

La faune présente sur Pigny est relativement bien diversifiée. Une faune intéressante tels que les chevreuils, les grenouilles à Gilles, peuvent être observables dans les petits bosquets de la commune.

Les oiseaux sont présents en quantité et diversité. Une étude a notamment été réalisée sur le parc bois  de Boisbriou au printemps 1988 et a recensé 53 espèces observées, 65 à 70 possible en totalité. Ceci est le témoin d'un milieu relativement riche. L'étude datant de plus de 20 ans, il serait intéressant d'en mener une nouvelle sur le parc ou sur un territoire plus large qui concernerait différents lieux de la commune.

Les oiseaux nocturnes doivent également être présent notamment dans le bourg de Pigny.

Les points d'eau, quant à eux, abritent certainement une faune particulière comme des amphibiens par exemple.

Enfin, le parc bois  de Boisrogneux   Vignoux-sous-les-Aix situé en limite de commune, serait un site très intéressant au niveau faunistique (il y aurait notamment la présence de blaireaux).



Photographie 34 : Deux chevreuils observés depuis les chemins de Pigny (avril 2010)

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

• La flore

Le territoire de Pigny se caractérise au niveau floristique par ses prairies à colchiques qui fleurissent en automne, les jonquilles qui fleurissent chaque année en abondance dans les prairies du parc de Boisbriou au mois de mars et ses orchidées.

Notamment, l'orchidée Ophrys Bourdon, fleurissant en mai et protégée régionalement, est présente en bordure de chemin le long de Boisbriou. Les orchidées bouc et abeille, non protégées, sont également présentes dans de nombreux lieux de la commune.

Le sol lourd, profond, argileux et humide du centre de la commune est apprécié des chênes pédonculés. Les chênes sessiles, les charmes et les châtaigniers, quant à eux, ont une préférence pour les sols profonds, limoneux, bien drainants avec une humidité moindre. On les retrouve ainsi plus au Nord du territoire communal où le relief est plus marqué.

Enfin, de nombreuses fleurs sauvages sont observables au printemps et en été le long des chemins, bois, etc.



Photographie 35 :
L'orchidée Ophrys
Bourdon (M. Schnoering)

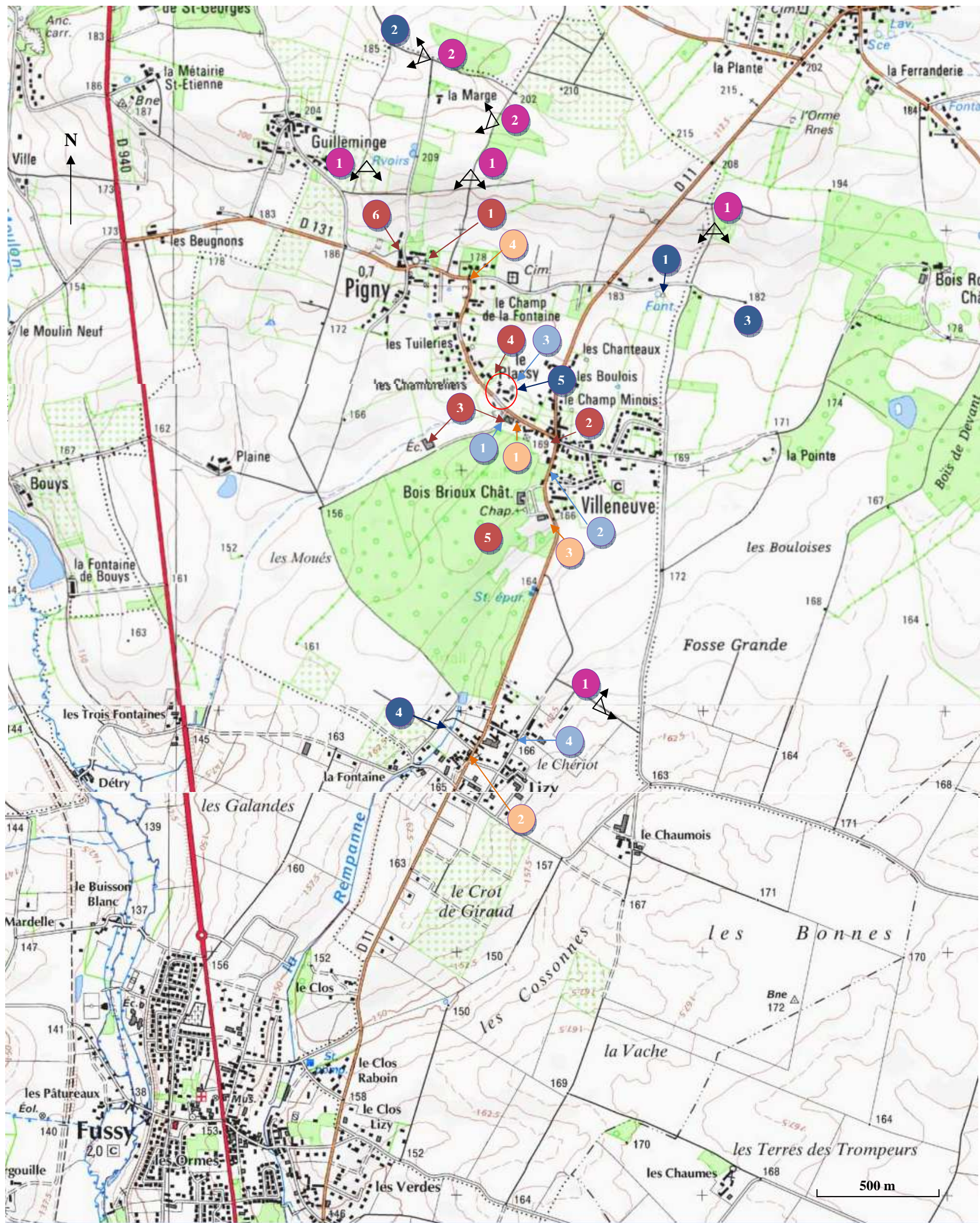
La commune de Pigny possède un patrimoine rural de qualité avec un bâti typique, témoin du passé ou bien encore symbolique. Certains éléments patrimoniaux mériteraient d'être valorisés ou bien restaurés comme par exemple, la grange à auvent du Placis à l'architecture typique. Les puits, le lavoir et les calvaires sont également des éléments importants qui témoignent de la vie passée et qui peuvent faire l'objet d'un travail de mémoire.

De plus, Pigny s'inscrit dans un paysage remarquable et diversifié avec des points de vue sur les alentours. En ce qui concerne les points d'eau de la commune, ils prennent toute leur importance lorsqu'on sait qu'ils sont à la base du cycle de l'eau (sources et ruisseau). Enfin, la faune et la flore est suffisamment présente sur le territoire pour que cela puisse susciter de la curiosité, de l'envie de découverte de la part des habitants.

Le patrimoine rural de Pigny et son environnement naturel sont donc suffisamment riche pour qu'une mise en valeur et l'intégration à des circuits de promenade puissent attirer une population qui cherche à s'appropriier le territoire. Toutefois, il peut s'avérer également intéressant de mettre en place d'autres aménagements pour que les nouveaux habitants puissent s'investir et se sentir concernés dans les actions mises en place.

La carte page suivante localise les différents éléments patrimoniaux et environnementaux présentés précédemment. On peut voir que les bourgs de Pigny et de Villeneuve concentrent la majorité de ces éléments ainsi que les points de vue. De plus, ils sont, pour la plupart, accessibles par des rues et routes peu fréquentées. Seuls le château de Boisbriou, le puits route de Bourges et l'une des croix sont situés le long de la Route Départementale 11, plus fréquentée. Enfin, deux points d'eau intéressants sont accessibles uniquement par des chemins.

Cartographie 6 : Localisation des éléments du patrimoine retenus (Source : IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)



- Le patrimoine bâti
- Les puits
- Les calvaires
- Les points d'eau
- Les points de vue
- 1- L'église

2- Le commerce

3- L'école

4- Le domaine du Placis

5- Le domaine de Boisbriou

6- Le manoir et le château
- 1- Le puits de l'ancien instituteur

2- Le puits de Villeneuve

3- Le puits du Placis

4- Le puits de Lizy
- 1- La croix de Villeneuve

2- La croix blanche de Lizy

3- La croix de Boisbriou

4- La croix de Pigny
- 1- Le lavoir de Frince

2- La fontaine de Quilly

3- La fontaine de Frince

4- Le Croc Maillet

5- La mare du Placis
- 1- Vues sur la cathédrale de Bourges et sur les paysages représentatifs de la Champagne-Berrichonne

2- Vues sur les prairies et bois vallonnés situées plus au Nord

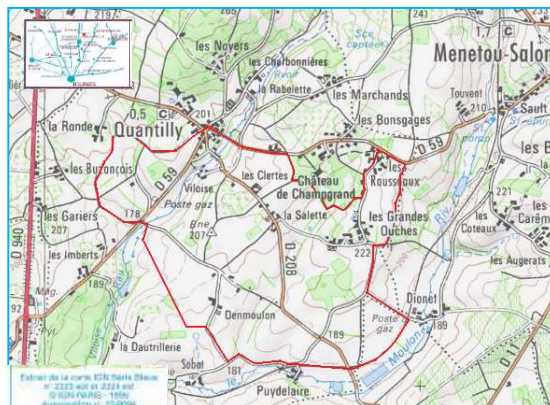
1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

1.3 Des sentiers et chemins sur le territoire

1.3.1 Les sentiers du territoire intercommunal

La Communauté de Communes en Terres Vives a mis en place différents circuits à thèmes pour se promener dans le canton de Saint Martin d'Auxigny. Ces circuits sont présentés dans la carte ci-dessous. On peut noter que seul un sentier proposé passe par la commune de Pigny. Celui-ci a pour intitulé « Au carrefour des 3 régions ».

« Sur le chemin... » 9 km



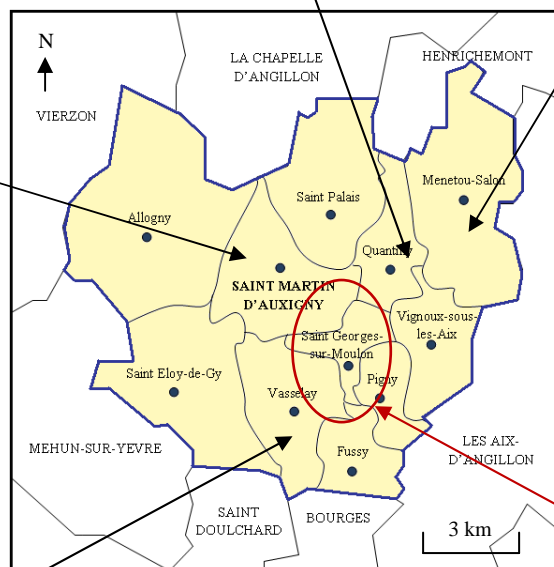
« De verger en verger » 8 km



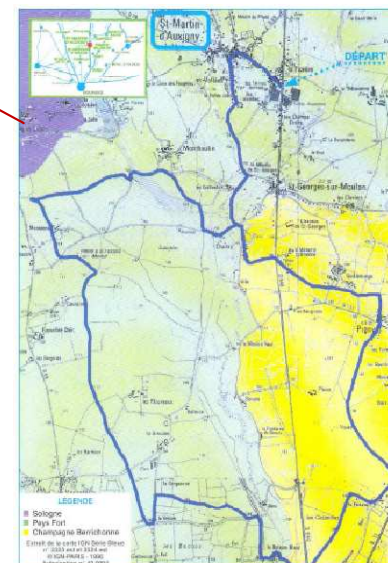
« Dans la vigne » 7,5 km



« Au cœur d'un pré... » 10,5 km



« Au carrefour des 3 régions » 19 km (annexe n°2)



Cartographie 7 : Localisation des circuits proposés
par la Communauté de Communes en Terres Vives
(Réalisé par Hélène Prudent, 2010)

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

Les thématiques abordées par ces circuits concernent essentiellement le monde rural et sa diversité paysagère. Ils sont accessibles aux piétons, aux VTT et aux cavaliers.

La ballade « **Au cœur d'un pré** », sur la commune de Vasselay, propose de découvrir un paysage de bocage, avec ses haies vives, voué plus particulièrement à l'élevage bovin.

La randonnée « **Au carrefour des 3 régions** » a pour but de montrer des paysages de nature et d'ambiance différentes à la croisée des trois régions naturelles que sont la Sologne et ses forêts, le Pays Fort et son bocage et la Champagne Berrichonne aux champs de céréales (annexe n°2). « **Dans la Vigne** » est un circuit consacré au vignoble de Menetou-Salon. Il permet de cheminer à flanc de coteau pour suivre les différentes phases de travail du vignoble au cours de l'année et permet de découvrir les bâtiments typiques associés à l'agriculture d'antan. Enfin, il a pour avantage d'être situé sur un des points les plus hauts et offre ainsi une vue importante sur l'ensemble des alentours.

Pour la promenade « **De verger en verger** », le promeneur est amené à découvrir les vergers de Saint Martin d'Auxigny.

Enfin, le circuit de Quantilly « **Sur le chemin** » insiste sur la notion de haies vives et chemine à travers le paysage de semi-bocage de Quantilly avec ses bosquets, ses haies non jointives et ses arbres isolés.

La Communauté de Communes a également créé en 2001 un **Espace Nature** sur la commune de Saint Georges-sur-Moulon. Un sentier de découverte, agrémenté de panneaux d'informations sur la faune et la flore, chemine au travers de différents milieux : la mare, la frayère (zone de reproduction pour les poissons), la haie, l'arboretum et la prairie naturelle.

La Communauté de Communes en Terres Vives a donc une politique qui cherche à valoriser le patrimoine existant sur la canton. Cependant, sur l'ensemble des circuits proposés, seul un concerne Pigny. Il traverse la commune dans sa longueur en passant par des chemins qui présentent peu d'éléments du patrimoine de Pigny. Ainsi, il pourrait s'avérer intéressant de travailler en lien avec la Communauté de Communes pour que de nouveaux circuits créés puissent être intégrés dans leur programme de valorisation du patrimoine.

1.3.2 Les autres circuits proposés

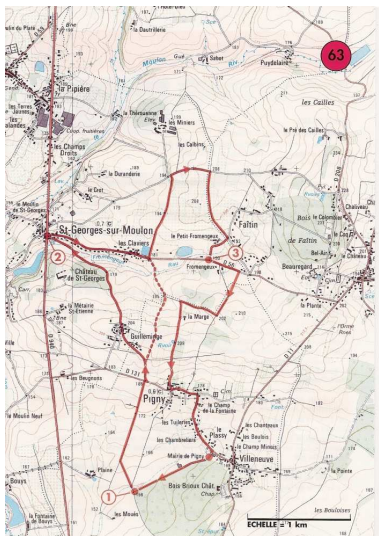
D'autres circuits sont proposés aux environs de la commune de Pigny. Ainsi, le Comité Départemental des Sentiers du Cher a sélectionné plus de 100 itinéraires afin de découvrir le département du Cher. Douze circuits concernent le canton de Saint Martin d'Auxigny sur des thématiques telles que la forêt domaniale d'Allogny, les étangs, les vergers, le vignoble, etc. Parmi eux, trois concernent ou traversent le territoire de Pigny :

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

• Le circuit de Fromengeux

L'itinéraire concerne les communes de Pigny et de Saint Georges-sur-Moulon et a pour vocation d'être un itinéraire vallonné au cœur des vergers qui passe par le vallon de Fromengeux.

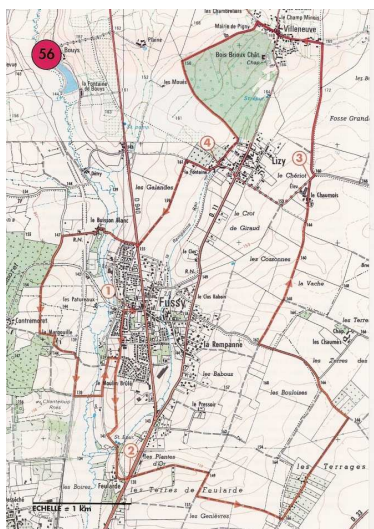
Le point de départ conseillé est à la mairie de Pigny puis le sentier emprunte par la suite des chemins mais également un certain nombre de routes (moins agréable pour les piétons).



Cartographie 8 : Le circuit de Fromengeux
(Source : Sentiers du Cher)

• Le circuit de Feularde

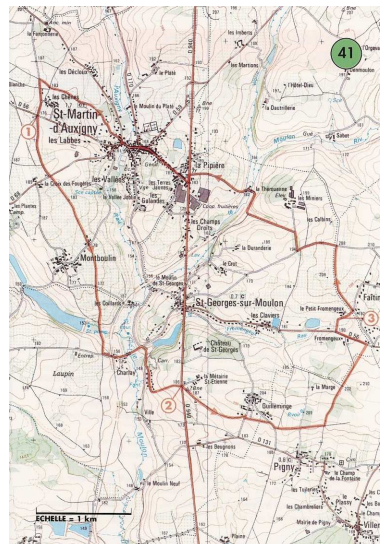
Ce sentier, ayant pour point de départ la commune de Fussy, parcourt la large vallée du Moulon ainsi que la plaine céréalière. Ce circuit de 17,5 km traverse la partie Sud et centrale de la commune de Pigny au niveau de Lizy et de Villeneuve.



Cartographie 10 : Le circuit de Feularde
(Source : Sentiers du Cher)

• Le circuit de la croix des fougères

Cet itinéraire de 12 km traverse des collines partiellement couvertes de vergers et coupe les vallées du Moulon et de l'Auxigny. Du départ de Saint Martin d'Auxigny, le circuit couvre les communes de Saint Georges-sur-Moulon et de Pigny qu'il traverse dans sa partie Nord au niveau des lieux-dits de Guilleminge et de la Marge.



Cartographie 11 : Le circuit de la croix des fougères (Source : Sentiers du Cher)

• Le circuit de la Pierre à la Femme

Enfin, un circuit intéressant du point de vue patrimonial est situé à quelques km de la commune de Pigny sur le territoire de Saint Georges-sur-Moulon. Cet itinéraire de 11 km permet de découvrir un des rares menhirs du Berry : la Pierre à la Femme.



Cartographie 9 : Le circuit de la Pierre à la Femme
(Source : Sentiers du Cher)

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

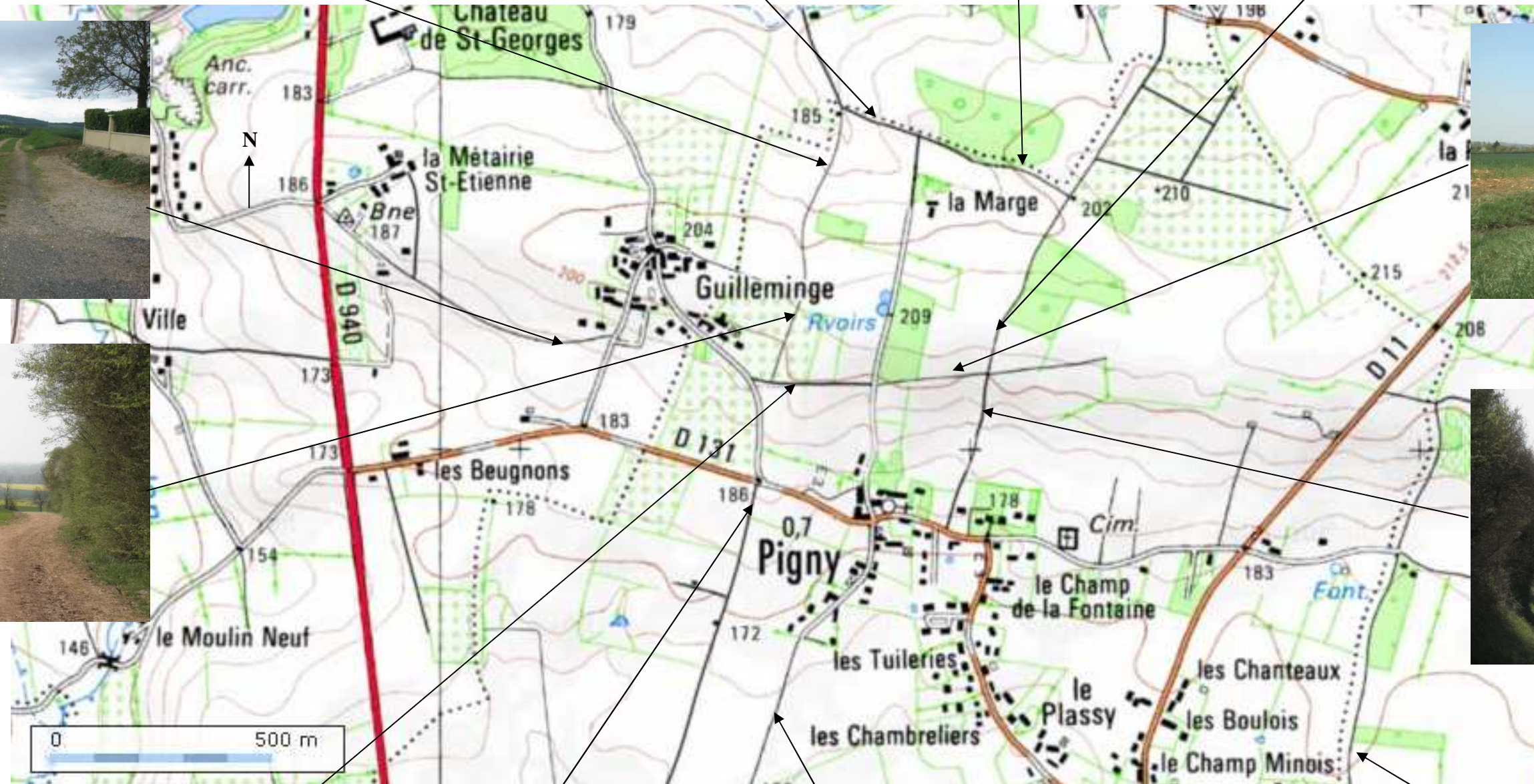
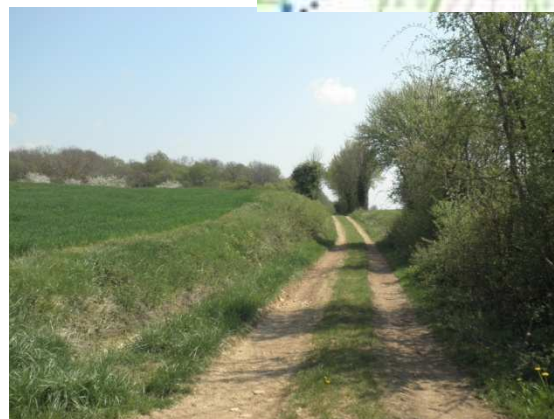
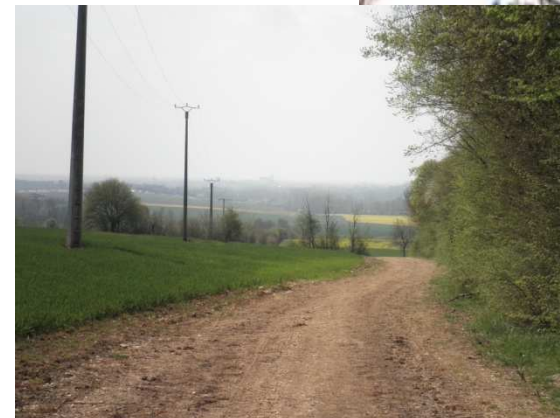
Il existe donc d'ores et déjà plusieurs circuits qui traversent la commune de Pigny que ce soit au niveau de l'intercommunalité ou bien au niveau départemental. Toutefois, aucun d'entre eux ne concerne la commune de Pigny dans son intégralité pour valoriser son patrimoine rural. La mise en place de circuits spécifiques qui mettent en avant ce patrimoine peut alors être un atout supplémentaire pour le territoire. Il s'agit donc de faire un état des lieux des chemins existants sur la commune qui pourront potentiellement accueillir de nouveaux sentiers de promenade.

1.3.3 Les chemins communaux

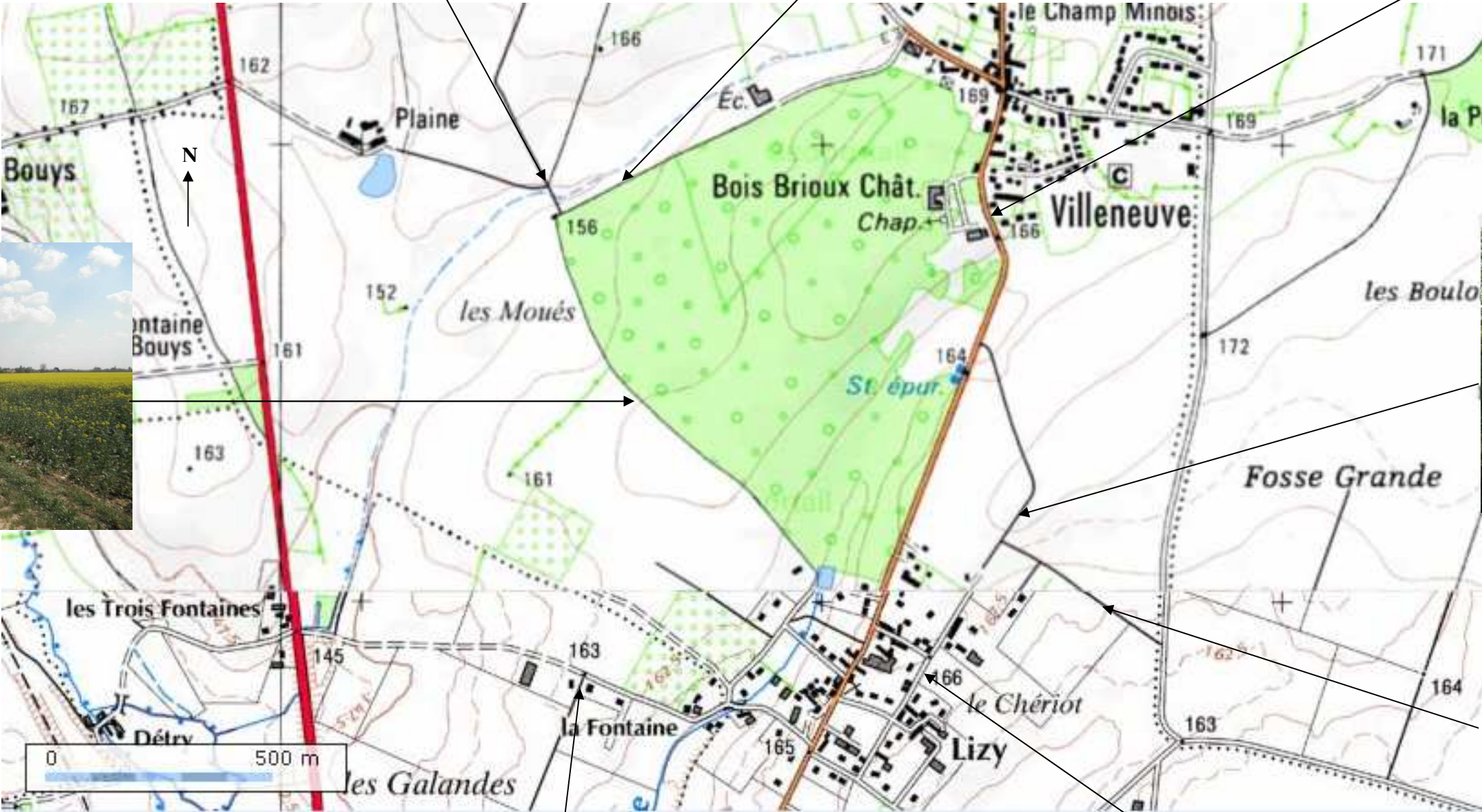
Le territoire communal de Pigny est relativement bien doté en chemins. Ceux-ci permettent ou permettaient, entre autre, aux agriculteurs d'accéder à leur terrain de culture. Aujourd'hui, certains d'entre eux ne sont plus utilisés par les agriculteurs. Ils n'en sont pas pour autant abandonnés. En effet, avec le développement de la société de loisir et du temps libre, les chemins retrouvent une dynamique intéressante. Ainsi, les sentiers de Pigny sont régulièrement empruntés par des marcheurs (retraités, familles, etc.), des vététistes, des cavaliers et des engins à moteur (quad, moto-cross, etc.).

Les cartes pages suivantes présentent les différents chemins qui parcourent le territoire.

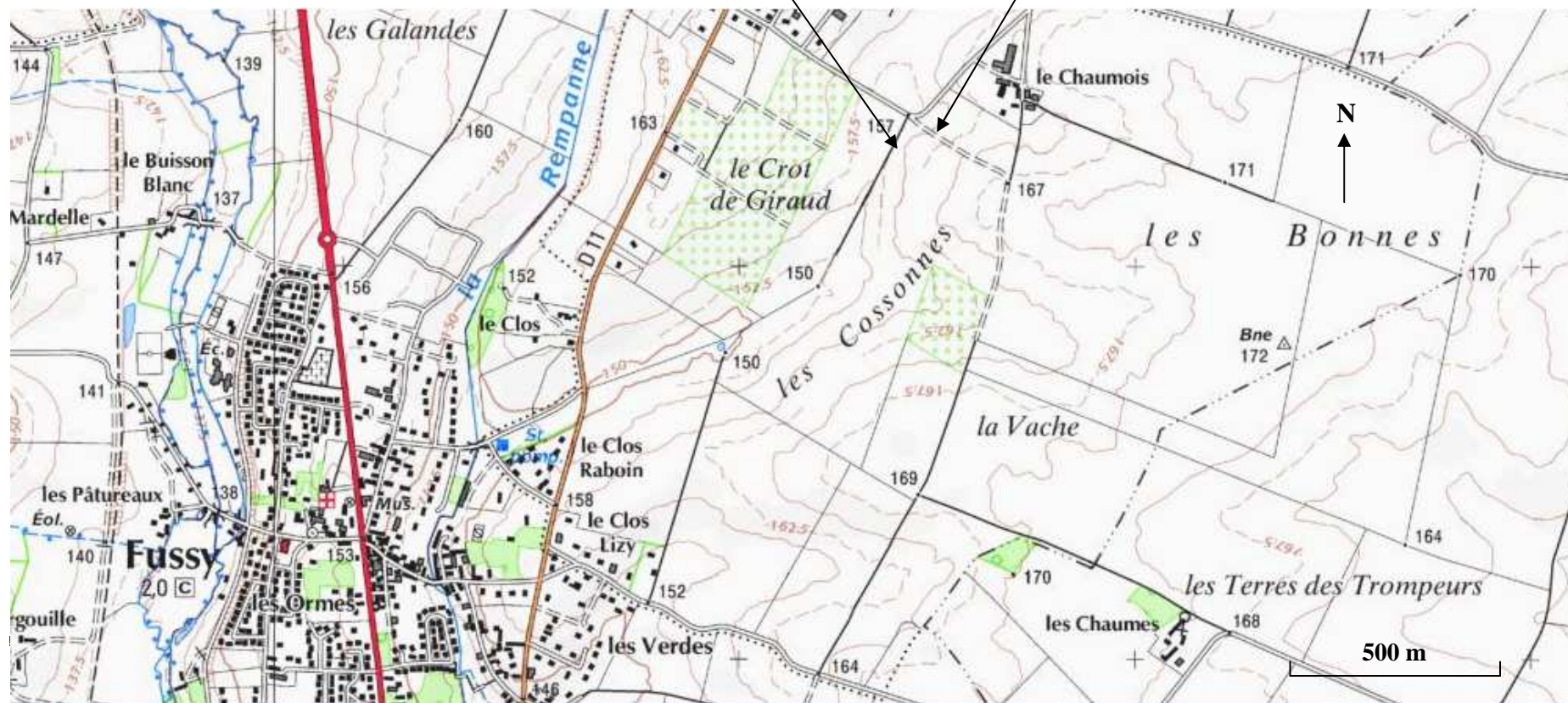
Cartographie 12 : Les chemins de la partie Nord de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)



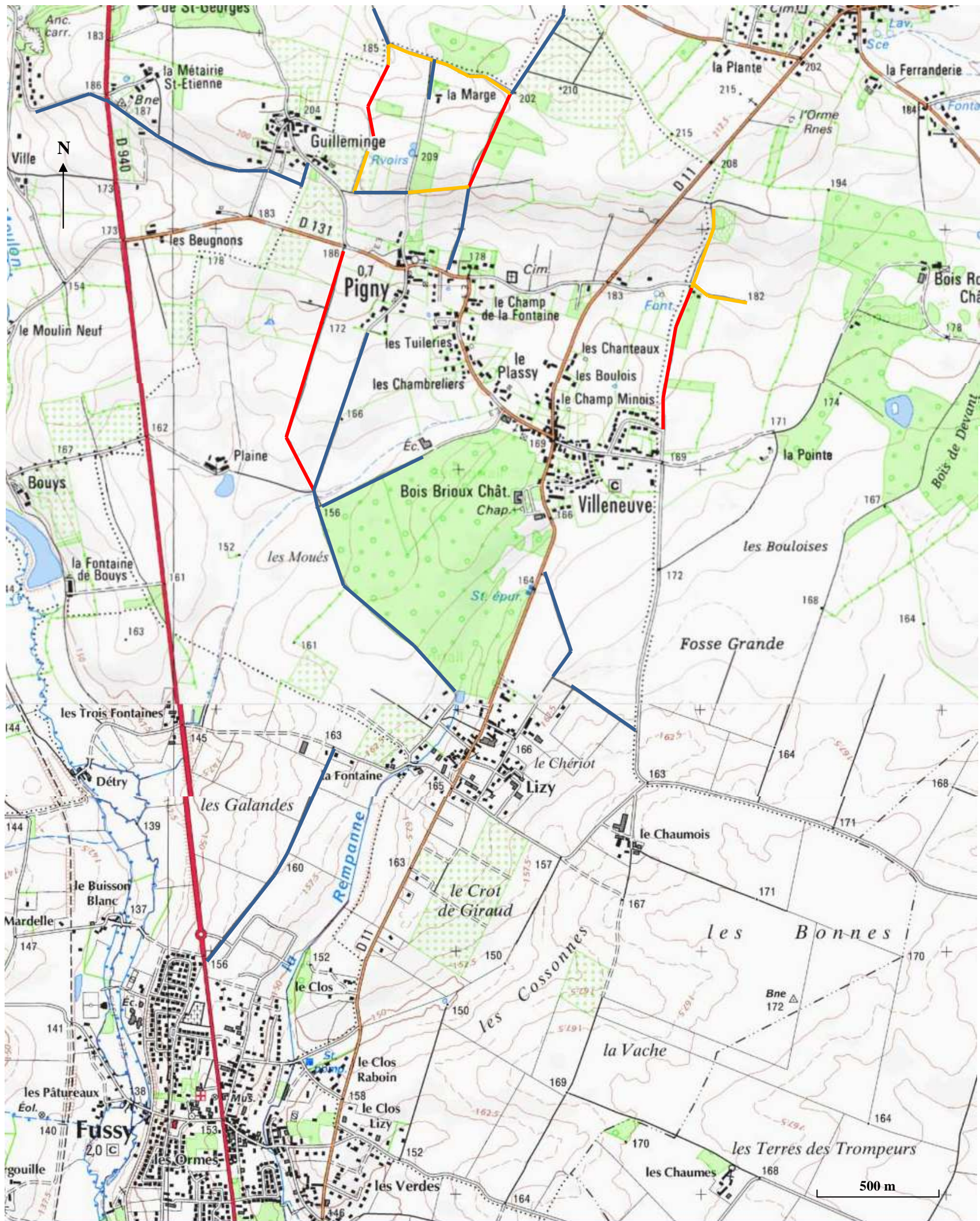
Cartographie 13 : Les chemins de la partie centrale de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par H       Prudent, 2010)



Cartographie 14 : Les sentiers, autres que les chemins d'exploitation, dans la partie Sud de Pigny
(Source : carte IGN ; réalisé par H       Prudent, 2010)



Cartographie 15 : La praticabilité des chemins de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)



- Praticabilité plus difficile à la mauvaise saison (boue, trou d'eau, ornières)
- Praticabilité moyenne du chemin à la mauvaise saison
- Bonne praticabilité tout au long de l'année

1. Présentation et diagnostic du territoire de Pigny

Les sentiers de Pigny sont soit enherbés soit pierreux. La majorité d'entre eux sont relativement stables au cours de l'année et restent donc praticables l'hiver avec un équipement adapté tout de même. Certains, au contraire, ont tendance à être dégradés l'hiver, lorsque le sol est mou, par les engins agricoles entre autre ou par d'autres engins motorisés tels que les quads.

Concernant l'ensoleillement, les zones d'ombres alternent avec les zones ensoleillées au fil des haies et des bois sur l'ensemble des chemins communaux.

Enfin, peu de zones sont au vent grâce à la présence des arbres et des haies.

L'entretien des chemins et des routes est assuré par le Syndicat Intercommunal à Vocation Unique SIVU des Ormeaux, créé en 2003. Celui-ci regroupe les communes de Pigny, Saint Georges-sur-Moulon et Vasselay. Il assure l'entretien des sentiers que ce soit au niveau de la tonte, de la taille des haies ou des plantations afin de rendre plus agréable les chemins du village.

Un bon nombre de chemins, relativement de qualité, parcourent l'ensemble du territoire. Il apparaît donc envisageable de créer de nouveaux circuits thématiques sur la commune dans un but de valoriser le patrimoine et l'environnement naturel de Pigny.

1.4 Synthèse

En conclusion de cet état des lieux – diagnostic, on peut dire que la commune de Pigny s'intègre dans un contexte particulier de proximité avec la ville de Bourges. En tant que commune de la couronne périurbaine, Pigny gagne de plus en plus en habitants et se caractérise par sa population relativement jeune.

Le territoire communal est ainsi en évolution. La municipalité souhaite maintenir les zones d'urbanisation au niveau des trois bourgs de la commune afin de permettre la préservation des terres agricoles et du cadre paysager tout autour. De plus, ces changements s'accompagnent d'une évolution du lien social. En effet, la dynamique communale, plutôt forte avec, entre autre, un Foyer Rural et une école dynamique s'essouffle peu à peu avec le temps.

Ceci entraîne la nécessité de la redéfinition d'une identité rurale, pour que les nouveaux habitants puissent s'approprier le territoire et son histoire. Pour cela, il semble intéressant de travailler sur la mémoire et d'effectuer un passage de témoin entre générations passées, présentes et futures tout en essayant de maintenir une ambiance conviviale propre au village.

On peut dire qu'il manque un certain nombre de lieux de rencontres et de manifestations pour redynamiser ce lien social. Le projet de mise en place de circuits de promenade qui valorisent le patrimoine et l'environnement naturel apparaît alors comme l'un des leviers possibles pour recréer de la dynamique. Ceci ne peut fonctionner que si l'ensemble des acteurs clés (municipalité, Foyer Rural, école mais aussi les habitants de Pigny) s'approprient le projet. L'objectif du projet de renforcement des liens sociaux au sein de la commune et de la création d'une dynamique nouvelle peuvent s'appuyer sur différents éléments positifs et d'autres plutôt négatifs.

Ainsi, on peut retenir que Pigny possède un patrimoine qui lui est propre et qui mérite d'être préservé. De plus, la commune s'inscrit dans un environnement naturel relativement remarquable sillonné par de nombreux chemins plutôt en bon état. La présence de l'eau sur le territoire est peu visible au premier abord alors que de nombreuses sources sont présentes. Elles mériteraient alors d'être valorisées et d'être portées à connaissance des habitants. Enfin, il existe d'ores et déjà des circuits intercommunaux ou départementaux qui passent par la commune de Pigny mais qui ne mettent pas en valeur son patrimoine. Ainsi, l'aménagement de circuits de promenade peut permettre de valoriser les éléments patrimoniaux et environnementaux tout en s'intégrant à une échelle plus large d'un ensemble de circuits.

2 Présentation et perspectives du projet

2.1 La nature du projet : le choix de l'aménagement d'un sentier

L'objectif du projet est de mettre en valeur et de faire découvrir le patrimoine rural et l'environnement naturel de la commune de Pigny. C'est entre autre par la découverte et la sensibilisation que ce patrimoine et cet environnement propre à Pigny pourront être préservé, valorisé et transmis aux générations futures.

Le choix de l'aménagement d'un sentier de découverte et de promenade autour de ces deux thématiques semble alors intéressant à mettre en place. Toutefois, le projet ne doit pas se cantonner au seul aménagement du sentier mais à l'ensemble des actions (communication, animations, etc.) qui feront de ce projet un nouveau moteur dans la dynamique communale.

2.2 Le public ciblé par le projet

Le projet a pour vocation de dynamiser la vie communale de Pigny et concerne donc directement la population du village dans un premier temps.

En effet, le sentier pourra être emprunté par l'ensemble des habitants désireux de se promener en famille ou autre, tout en découvrant et en observant le patrimoine et l'environnement au fil des saisons et des chemins de Pigny.

Ainsi, le parcours proposé aura pour objectif d'assurer détente et amusement aux promeneurs, tout en sensibilisant à la fragilité de notre environnement, en assurant le transfert de mémoire du village et en apportant des moments de convivialité intra et inter générationnels.

Enfin, le sentier proposé pourra bien évidemment être ouvert à tout individu souhaitant le parcourir que ce soit les habitants de la Communauté de Communes en Terres Vives ou bien à une échelle encore plus large : aire urbaine de Bourges par exemple.

2.3 Un enjeu plus large

Dans ce projet de mise en place d'un sentier de promenade et de découverte se dessine un enjeu plus large qui vise à répondre aux besoins nouveaux d'une commune en pleine mutation démographique et sociale.

En effet, Pigny a vu la nature du lien social qui unit ses habitants évoluer au cours du temps. Aujourd'hui, la dynamique sociale très forte il y a encore quelques années, s'essouffle légèrement. C'est pourquoi ce projet a entre autre pour objectif de permettre à une population nouvelle de s'approprier son territoire communal et de recréer des moments de rencontre entre les habitants du village.

La création de ce sentier n'est ainsi qu'un « prétexte » pour relancer la dynamique communale.

2.4 Le contenu des propositions

L'aménagement du sentier comporte ainsi plusieurs étapes pour sa réalisation.

Tout d'abord, le choix du tracé qui doit permettre au maximum de passer par les différents éléments patrimoniaux et naturels retenus tout en tenant compte de la praticabilité des chemins. Plusieurs boucles peuvent s'avérer intéressantes à mettre en place.

Deuxièmement, les aménagements physiques du sentier tels que la signalisation, la mise en place de panneaux d'information et la mise en valeur de certains éléments du circuit sont

2. Présentation et perspectives du projet

également à prévoir ; par exemple, au niveau du lavoir et de certains puits. Enfin, il serait intéressant de mettre en place des points forts sur l'itinéraire tels qu'un parcours de santé ou bien encore une zone réservée à la plantation de variétés d'arbres fruitiers d'antan. Ce mini verger pourrait être l'occasion de créer des animations tout autour que ce soit avec la population ou avec l'école.

Enfin, il apparaît nécessaire de mettre en place des actions de communication et d'animation afin que le sentier ne soit pas un élément inerte de la commune.

Ce volet du projet concerne entre autre la communication qui peut-être menée pour faire connaître le sentier. L'animation, quant à elle, concerne plus particulièrement les acteurs que sont l'école et le Foyer Rural. Ceux-ci pourront mettre en place des actions sportives (randonnée pédestre, VTT, équestre), de découverte (animations nature, entretien de milieu, etc.) et pédagogiques (jeux de piste, travail d'observation, apprentissage du greffage, etc.).

3 Les propositions d'aménagement

3.1 Le choix du tracé

Le tracé du parcours doit pouvoir répondre aux différents besoins de l'ensemble de la population. Ainsi, il est apparu intéressant de penser plusieurs boucles, en l'occurrence trois, afin d'apporter plusieurs niveaux de praticabilité selon les individus. De plus, les différents itinéraires proposés ont chacun une thématique avec pour certain, un aménagement spécifique pour les rendre plus attrayants. En effet, nous sommes actuellement dans une société où l'automobile a une part plus qu'importante ; il faut donc souvent avoir un but pour avoir envie d'emprunter un chemin régulièrement.

Les boucles en question concernent :

- Un parcours plutôt sportif de 10,7 km pour les randonneurs ou coureurs, les cavaliers et les vététistes. Cet itinéraire parcourt une bonne partie du territoire communal et passe par les trois bourgs du village (Pigny, Lizy et Villeneuve) et par la majorité des éléments patrimoniaux retenus. Le parcours permet également de contempler la diversité des paysages au fil des chemins et offre une vue importante sur les environs dans la partie Nord du circuit.

Plusieurs itinéraires sont possibles dans cette zone du parcours (les différentes options sont représentées en pointillés dans la carte page suivante). Ceci permet entre autre de choisir son itinéraire en fonction de l'état des chemins (principalement en hiver).

Enfin, le circuit concerne des chemins mais aussi parfois des tronçons de route qui restent relativement peu fréquentés. Il traverse également à deux reprises la route départementale 11, plutôt fréquentée à hauteur de 3000 véhicules/jour. C'est pourquoi il est à envisager la sécurisation de ces traversées.

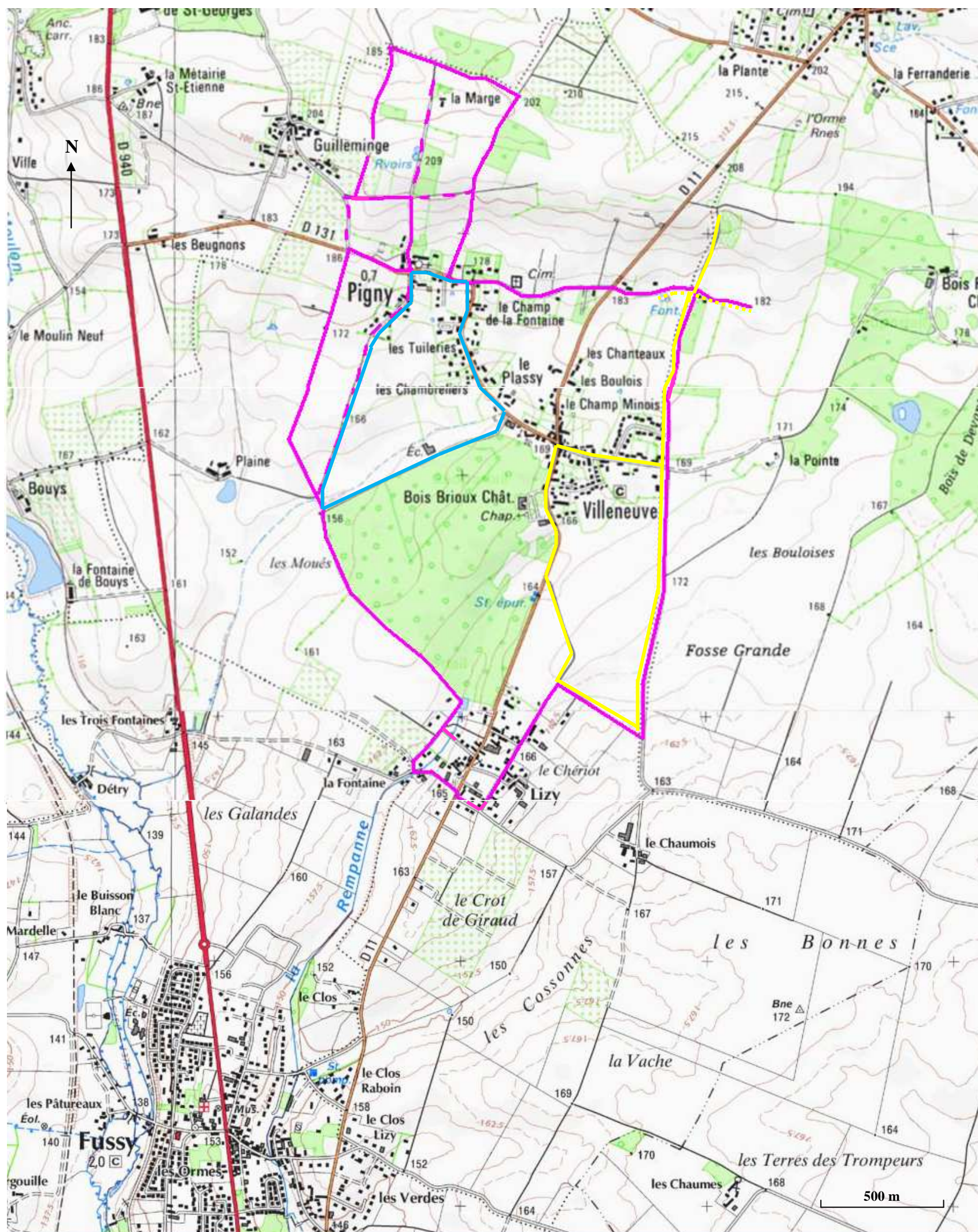
- Un itinéraire de santé de 5,7 km sur la partie Est de Pigny. Il serait intéressant d'y implanter un parcours de santé avec différentes phases d'exercice sur les chemins et des phases de course ou de marche au niveau des routes. Ainsi, une étape de course peut-être envisagée sur la route de Saint Michel, reliant le Chaumoy à Villeneuve. La traversée du bourg de Villeneuve peut, quant à elle, s'effectuer en marchant. Une partie de cette traversée longe la route départementale 11, le trottoir y est bien sécurisé et a fait l'objet d'un aménagement en 2005. Cependant, la prolongation du trottoir en sentier sécurisé ne fait pas la jointure avec « le chemin des marronniers », rejoignant le bourg de Lizy. Il faudrait donc sécuriser la zone.

Enfin, la partie Nord du circuit constituerait la suite du parcours de santé et ceci à double sens. Des haltes sont prévues sur le parcours au niveau du lavoir, de la mare et du café.

- Un itinéraire plutôt de détente et de flâneries. Celui-ci, plus petit soit 3,1 km, peut-être emprunté plus régulièrement et s'avère beaucoup plus accessible que ce soit pour les personnes âgées, les handicapés ou bien les jeunes parents avec une poussette. De plus, ce circuit passe par l'école primaire et maternelle. L'itinéraire concerne pour moitié des routes, le reste étant des chemins. Ces derniers sont relativement stables tout au long de l'année.

Il serait intéressant, pour cette boucle, de créer un espace attrayant sur le chemin pour que les habitants aient envie de l'emprunter. Ainsi, des plantations d'arbres fruitiers pourraient être envisageables le long du chemin avec l'implantation de bancs à intervalles réguliers.

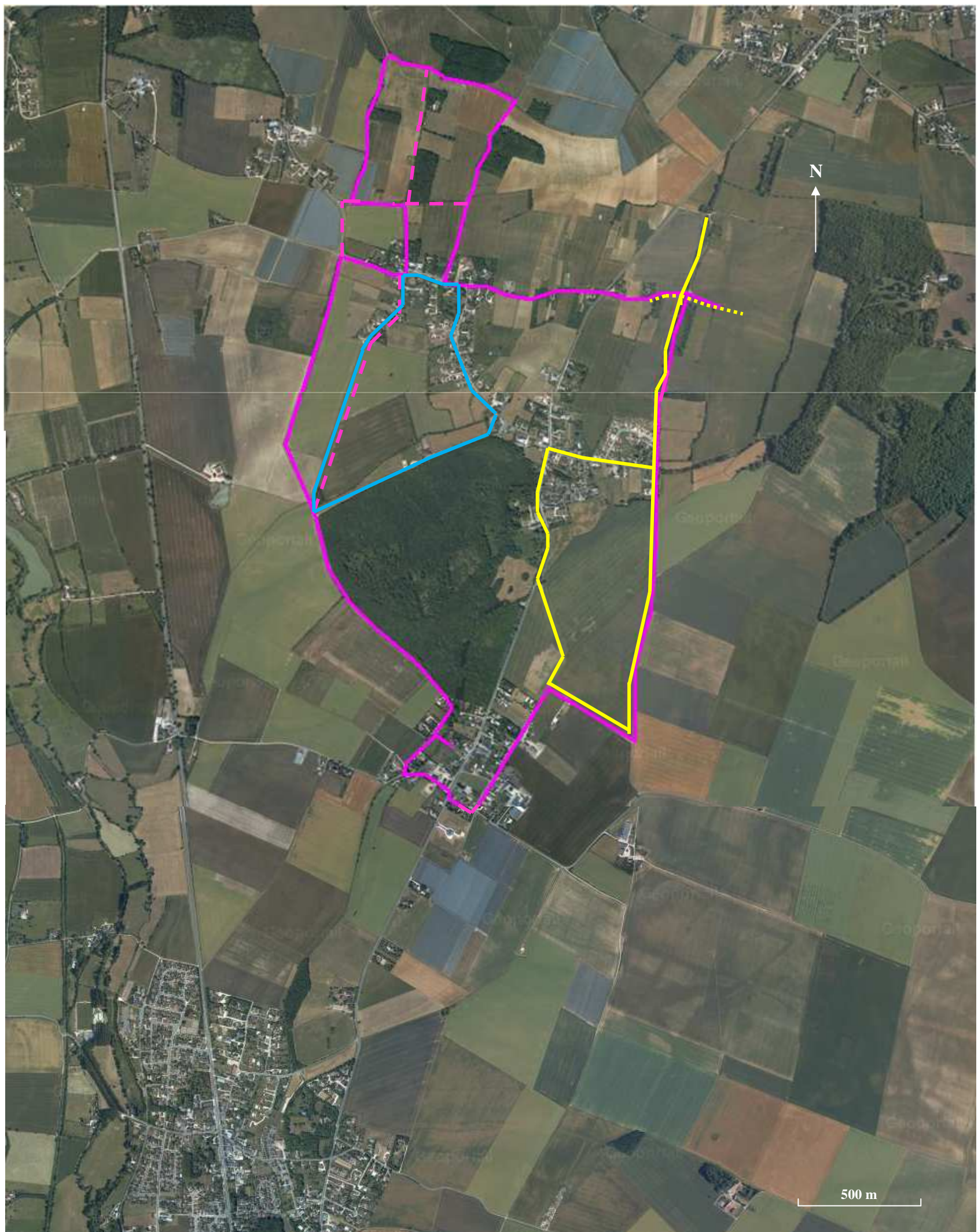
Cartographie 16 : Présentation des différents circuits proposés (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)



- Promenade autour du patrimoine
- Itinéraire de santé
- Itinéraire détente

3. Les propositions d'aménagement

Cartographie 17 : Les 3 tracés proposés en vue aérienne (Source : Géoportail ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)



- Promenade autour du patrimoine
- Itinéraire de santé
- Itinéraire détente

3.2 Les aménagements physiques

3.2.1 La signalétique des parcours

Plusieurs types de panneaux sont nécessaires à la compréhension du parcours :

- **La signalétique d'orientation**

Un panneau récapitulatif des itinéraires proposés et de leurs thématiques peut-être placé au niveau de la petite place du café à Pigny Villeneuve pour qu'il soit bien accessible et visible de tous. De plus, ce panneau ferait office de point de départ pour le parcours de santé en indiquant la direction à suivre.



Photographie 36 : Exemple de panneau en bois éco-conçu (Source : pic-bois.com)

On peut envisager d'y mettre d'un côté le plan des différents parcours, avec des points qui font référence au patrimoine rural à voir, aux points de vue sur les paysages et faire ressortir la localisation des points d'eau, souvent méconnus.

L'autre côté du panneau pourrait, quant à lui, servir de panneau d'affichage pour y indiquer les différentes animations qui pourraient avoir lieu sur les circuits.

Les 3 parcours seront signalés par un même type de panneaux pour s'orienter au fil des chemins. Le matériau choisi de préférence est le bois car c'est un matériau qui correspond bien avec l'environnement naturel qui l'entoure.

Chaque parcours aura une couleur qui lui sera attribuée (comme par exemple dans les cartes ci-dessus). Cette couleur est reprise sur les panneaux d'orientation pour faciliter sa lecture.



Figure 1 : Exemple de panneau d'orientation en bois (réalisé par Hélène Prudent, 2010)

3. Les propositions d'aménagement

- **La signalétique d'information**

Quelques panneaux d'information peuvent être répartis sur les circuits. Le matériau choisi doit être résistant aux intempéries, le texte et les dessins qui y seront représentés (avec leurs couleurs associées) doivent pouvoir être lu et ceci sur le long terme. Ainsi, l'exemple présenté ci-dessous semble convenir ; les poteaux sont en bois, ce qui rappelle le lien avec la nature environnante, le panneau est, quant à lui, réalisé en inclusion par vitrification.



Photographie 37 : Exemple de panneau d'information (Source : pic-bois.com)

Il serait intéressant de placer les panneaux d'information comme suit :

- Au lavoir
- A la fontaine de Frince
- A la fontaine de Quilly
- Au niveau du seul puits communal, le puits de l'ancien instituteur (place de la mairie)
- Au Croc maillet (en accord avec le propriétaire)
- Sur le chemin où seront plantés les arbres fruitiers
- Au Nord de Pigny au niveau de l'un des points de vue qui montre l'ensemble de la diversité paysagère ainsi que la vue sur la cathédrale de Bourges.

L'ensemble de ces panneaux auront pour vocation de créer un lien entre le passé, le présent et le futur. En effet, concernant les points d'eau, les informations indiquées pourront expliquer leur rôle et leurs usages par le passé, ce qu'ils y abritent (faune et flore), leur place dans le cycle de l'eau, etc. L'objectif à atteindre est, entre autre, de sensibiliser les habitants à la préservation de la ressource en eau, qui autrefois était beaucoup plus difficile d'accès.

Concernant les arbres fruitiers, l'objectif du panneau serait de faire découvrir des variétés d'antan qui disparaissent peu à peu et des techniques oubliées comme le greffage.

3.2.2 Revalorisation du lavoir et de la fontaine de Frince

- **Le lavoir**



Photographie 38 : Le lavoir de Frince envahi par les ronces (février 2010)



Photographie 39 : Exemple de banc rustique en bois
(Source : hellopro.fr)

La revalorisation du lavoir doit passer tout d'abord et principalement par un débroussaillage afin d'enlever les ronces qui l'ont envahi depuis sa dernière rénovation en 2004. Des plantations avaient été effectuées cette année là pour qu'il soit fleuri au printemps : hortensia grimpant, rosiers rugosa, forsythia, etc. Ainsi, il faudrait les dégager des ronces et effectuer cet entretien chaque année pour que le lavoir ne soit plus oublié et abandonné. Il faut toutefois maintenir un couvert végétal en laissant les haies et les arbres autour pour préserver l'écosystème en place. De plus, la végétation permet d'offrir un coin d'ombre très agréable l'été.

Ensuite, il faudrait rendre l'accès au lavoir, légèrement en pente, moins glissant. Pour cela, un escalier avec 2-3 marches pourrait permettre de casser la pente. Le type d'escalier choisi peut être réalisé à l'aide de rondins de bois, comme l'exemple ci-dessous, pour faire référence aux barrières déjà mis en place en 2004.



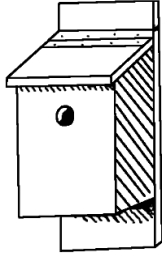
Photographie 40 : Exemple d'escalier en
rondins de bois (avril 2010)

La troisième étape de cette revalorisation serait d'implanter 2 bancs : l'un au niveau de la berge du lavoir et l'autre sur l'étendue d'herbe entre le lavoir et la rue. C'est également à ce niveau que pourrait être placé le panneau d'information relatif au lavoir.

La photo ci-dessus présente un banc en bois rustique qui s'intégrerait parfaitement au cadre du lavoir et qui pourrait être utilisé sur l'ensemble de la commune.

3. Les propositions d'aménagement

Enfin, on peut envisager de mettre en place des petits abris pour favoriser la faune (amphibiens, oiseaux, insectes, etc.). Cependant, ce genre d'opération nécessite un suivi régulier et également un petit entretien chaque année. Ceci pourrait faire partie d'une animation avec l'école dans le cadre d'un travail sur le lavoir.



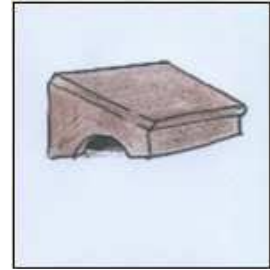
Nichoir à oiseaux



Nichoir à chouette hulotte



Abri pour écureuil



Abri à crapaud



Abri à insectes



Abri pour coccinelles



Abri à insectes
(tiges de sureau creusées)

Photographie 41 : Quelques abris pour animaux
(Source : jardinature.net)

3. Les propositions d'aménagement



Photographie 42 : Le lavoir de Frince aujourd'hui (avril 2010)



Figure 2 : Proposition d'aménagement du lavoir (avril 2010)

- **La fontaine de Frince**

La fontaine de Frince appartient à la commune de Vignoux-sous-les-Aix qui loue actuellement la parcelle agricole où se situe la fontaine à un agriculteur, selon un bail rural 3/6/9. Ainsi, les aménagements proposés ci-dessous pour préserver et valoriser la fontaine ne peuvent se réaliser qu'en partenariat avec la commune de Vignoux-sous-les-Aix d'une part et l'agriculteur d'autre part.

La mise en valeur de la fontaine de Frince nécessite plusieurs étapes qui peuvent se décliner comme suit :

- **Un périmètre de protection et de valorisation**

Mettre en place un périmètre autour de la fontaine de 5m minimum où aucune culture ne peut-être réalisée. Ce périmètre peut se matérialiser par des barrières en rondins de bois du côté du champ, le chemin d'accès faisant déjà ce rôle de périmètre sur l'un des côtés de la fontaine. Cette opération a un double objectif. Tout d'abord, cela permet aux promeneurs de pouvoir faire le tour de la mare, ce qui n'est pas le cas aujourd'hui. D'autre part, ce périmètre permet de préserver un minimum une source qui alimente le ruisseau la Rempanne, qui se jette dans le Moulon, puis l'Yèvre, etc. Il joue un rôle de zone tampon où les produits phytosanitaires employés pour la culture peuvent être stoppés.

- **Opération de débroussaillage et de nettoyage**

Pour une valorisation de la fontaine, il est nécessaire de la dégager des arbres morts et des broussailles qui l'encombrent. Toutefois, il est important de conserver les arbres et buissons vivants qui constituent la bordure de la mare. En effet, ceux-ci font partie de l'écosystème et il faut garder la relation qui les lie à la mare.

Enfin, les fils barbelés et poteaux qui s'affaissent actuellement dans la mare doivent être retirés, principalement pour des raisons esthétiques.

- **Revaloriser la pompe d'autrefois**

La pompe, qui servait autrefois pour puiser l'eau, peut faire l'objet d'une petite restauration. Par exemple, il est possible de la peindre en noir ou en vert foncé pour éliminer l'effet de rouille. De plus, il pourrait être intéressant de débloquer les mécanismes et de comprendre comment elle marchait pour l'expliquer par la suite.

- **Autres aménagements**

Un panneau d'information présentant le lieu, son rôle dans le cycle de l'eau, les usages d'autrefois et la faune et la flore qui y habitent, peut être placé au niveau de l'arrivée sur la mare.

Pour encourager les passants à s'y arrêter un instant, on peut envisager la pose de deux bancs en bois du même type que celui proposé pour le lavoir.

Enfin, il serait intéressant de mettre en place des nichoirs ainsi que des petits abris pour favoriser la faune comme vu précédemment.

3. Les propositions d'aménagement



Photographie 43 : La fontaine de Frince aujourd'hui (février 2010)

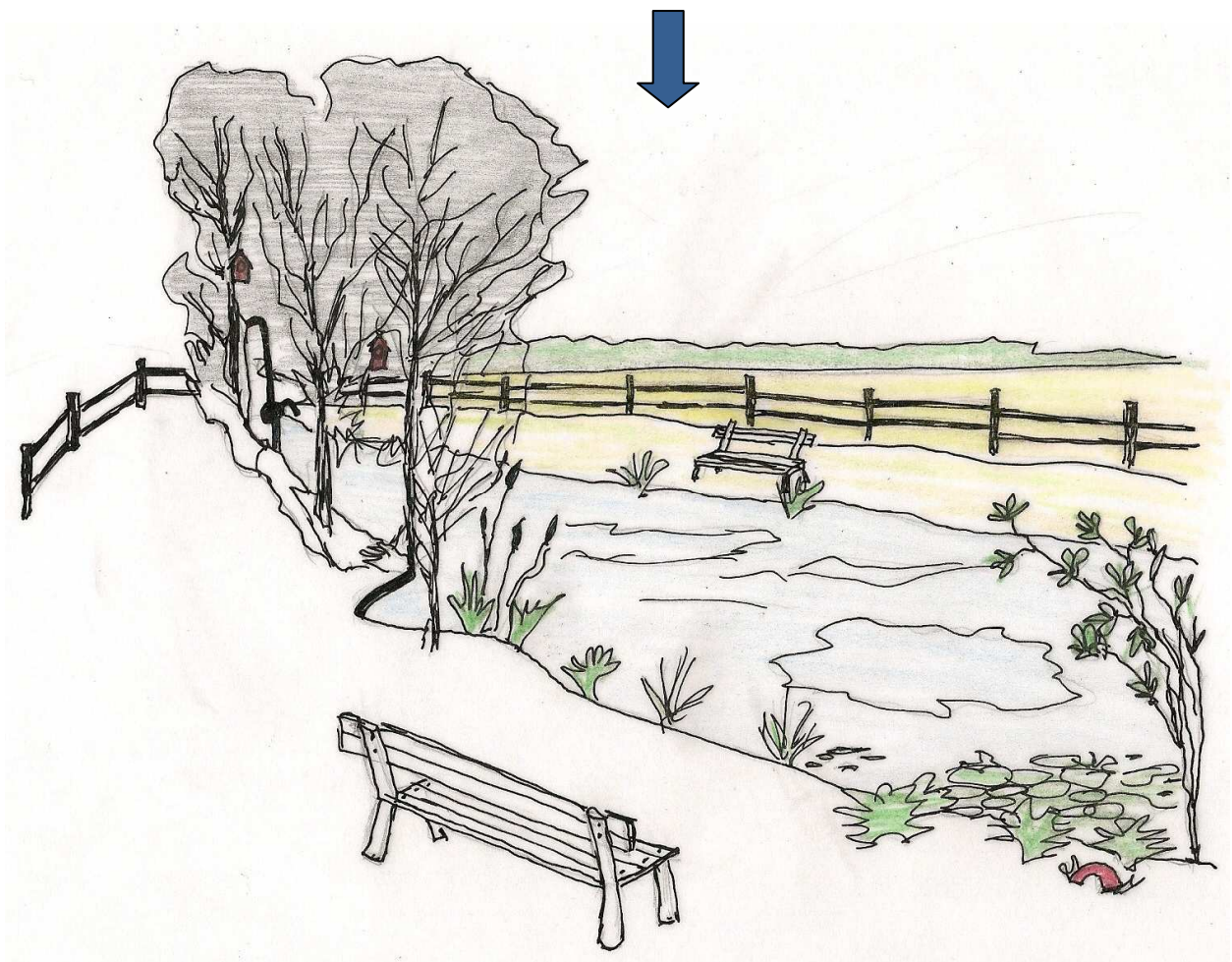


Figure 3 : Proposition d'aménagement de la fontaine (avril 2010)

Pour conclure, on peut ajouter qu'il est nécessaire de suivre l'entretien de ces deux points d'eau régulièrement pour qu'il ne retombe pas dans le désintérêt. Pour l'entretien, la commune peut par exemple charger les 2 employés communaux de cette mission, l'un d'eux ayant déjà travaillé entre autre sur l'état des lieux du lavoir ; il sait donc quelles actions sont préférables. Sinon, la commune peut faire appel à une entreprise qui emploie du personnel en insertion pour donner une dimension sociale au projet.

3.2.3 Aménagement de l'itinéraire santé

Ce circuit a pour objectif d'être attractif pour l'ensemble de la population en offrant la possibilité de se divertir tout en faisant du sport sur un parcours de santé.

- **Présentation du parcours**

Le parcours proposé traverse le bourg de Villeneuve et emprunte des chemins relativement proches des bourgs de Pigny et de Lizy.

Le chemin des « marronniers » et le chemin du Chériot, vers Lizy, sont très agréables et sont bordés, sur un côté, de haies champêtres plantées en 2001 par la commune. Le sol est complètement enherbé, ce qui rend agréable la course et permet d'amortir en cas de chute.

La route de St Michel, peu large mais avec des accotements enherbés importants, est également bordée d'une haie champêtre sur l'un de ses côtés. La circulation en tant que piéton y est très convenable.

Enfin, le chemin qui se dirige vers la commune de Vignoux-sous-les-Aix, est entouré de deux haies importantes et est relativement large (7 - 8m) ; ce qui en fait une véritable allée verte. Cependant, le chemin est plutôt humide l'hiver voire boueux ; il serait ainsi peut-être nécessaire d'empierre certaines zones du chemin afin que l'humidité soit absorbée plus rapidement.

De plus, quelques tracteurs empruntent cette partie du circuit pour accéder à leurs champs. Il faut donc rendre compatible l'activité agricole et le parcours de santé : ainsi, les différentes étapes du parcours devront être placées au niveau des zones les plus larges du chemin afin de laisser le passage pour un engin agricole. Etant donné sa largeur, les deux activités peuvent tout à fait être compatibles. Toutefois, un entretien plus poussé du chemin et de ses bordures est nécessaire.

Le lavoir et la fontaine de Frince ont également été intégrés dans le parcours du fait de leur proximité. En effet, ces deux espaces, pourront constituer des lieux de repos agréables une fois valorisés. Ceci permet également de maintenir un lien avec le patrimoine rural de la commune et de ses environs.

- **Les étapes du parcours de santé**

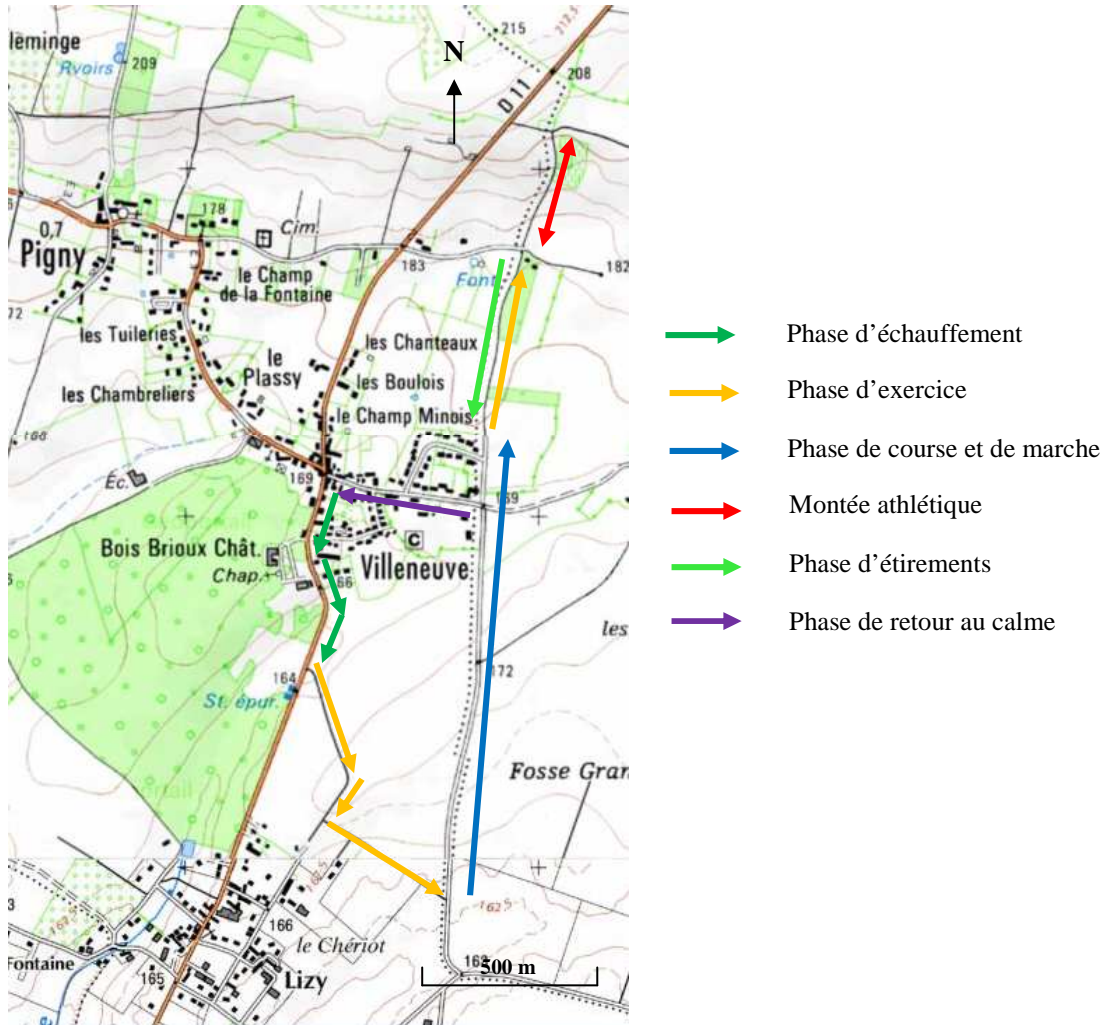
Le parcours proposé a pour point de départ la petite place du café *le Guet-Apens* ; plusieurs phases sont ensuite prévues sur le circuit :

- **Phase d'échauffement** : marche sur le trottoir qui traverse le bourg de Villeneuve jusqu'à l'entrée du « chemin des marronniers ».
- **1^{ère} phase d'exercice** : 7 étapes sont proposées sur cette partie du circuit.
 1. Cercles de bras d'avant en arrière et inversement tout en marchant jusqu'au n°2.
 2. Fléchir les genoux en balançant les bras vers l'arrière (10 fois). Marcher et trotter alternativement jusqu'au n°3.
 3. Torsion du tronc : main droite sur pied gauche, main gauche sur pied droit (10 fois). Trotter jusqu'au n°4.
 4. Mains sur la nuque, monter en extension complète sur la pointe des pieds, jambe arrière tendue. 4 fois pour chaque pied (famille), 8 fois pour chaque pied (sportif). Courir jusqu'au n°5.

3. Les propositions d'aménagement

5. Traverser les barres parallèles en appui tendu. 2 fois (famille), 5 fois (sportif). Courir genoux hauts puis talons fesses jusqu'au n°6.
 6. Fléchir le tronc, mains sur la nuque et rotation du buste (coude sur genou opposé) ; revenir en position couchée, dos à plat, genoux semi-fléchis. 6 flexions-rotations (famille), 10 pour les sportifs.
 7. Progresser en suspension en déplaçant les mains alternativement. 1 fois (famille), 3 fois (sportif).
- **Phase de course et de marche** : marche alternée avec des phases de course (trotinement, pas sur le côté, genoux hauts, talons fesses). Cette partie du circuit longe la route (relativement peu fréquentée) et ne contient donc pas d'étapes nécessitant des agrès.
 - **2^{ème} phase d'exercice** : le circuit s'effectue, pour cette partie, à double sens. Ainsi, 4 étapes sont proposées en se dirigeant vers le Nord de Pigny.
 8. Franchir les barres horizontales le plus rapidement possible.
 9. Saute-mouton : franchir chaque obstacle en sautant ou en grimpant.
 10. Pas de géant : aller de plot en plot. 5 fois (famille), 10 fois (sportif).
 11. Plier les bras et revenir bras tendus (sans affaisser le ventre). 5 fois (famille), 10 fois (sportif).
 - **Montée athlétique** : le parcours peut éventuellement se poursuivre dans la continuité du chemin là où le relief est plus marqué. La vue au bout du chemin est remarquable et permet de contempler la ville de Bourges intégrée au paysage caractéristique de la Champagne-Berrichonne. Le parcours, quant à lui, propose 2 étapes dans cette montée athlétique en option.
 1. (athl.) Slalomer entre chaque poteau.
 2. (athl.) Monter d'un côté de l'échelle double puis redescendre de l'autre côté.Trotter entre chaque étape en montant le chemin puis revenir sur ses pas toujours en trotinant.
 - **Etirements** : cette phase s'effectue sur le retour au lotissement de Villeneuve tout au long du chemin. 3 étapes constituent cette phase.
 12. Etirement en appui sur la barre, corps droit, flexion sur genou droit, puis changer de sens. 10 fois. Marcher jusqu'au n°13.
 13. Un cercle de bras d'avant en arrière, toucher le sol en avant, puis toucher le sol en arrière des pieds. 10 fois. Marcher jusqu'au n°14.
 14. Marcher en équilibre sur la poutre en avant puis en arrière. 2 fois.
 - **Phase de retour au calme** : marche pour traverser le lotissement et pour rejoindre la petite place du café.

3. Les propositions d'aménagement



• Les dispositions techniques

Chacun des exercices est signalé par un panneau qui décrit l'activité par des dessins simples et une explication.

Le bois semble le matériau le plus adapté pour les panneaux et les agrès. En effet, il correspond parfaitement à l'environnement extérieur car il se confond avec la nature et est facile d'entretien. Les agrès doivent bien entendu répondre aux normes en vigueur pour la sécurité des utilisateurs.

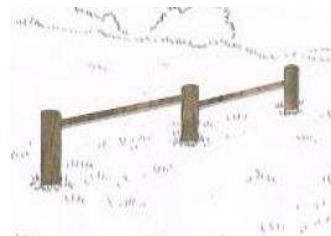
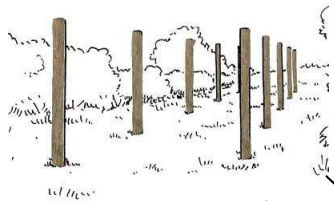


Photographie 44 : Exemple de panneau en bois pour les exercices du parcours de santé (Source : emrodis.com)

Etape 2 (athl.) : échelle double



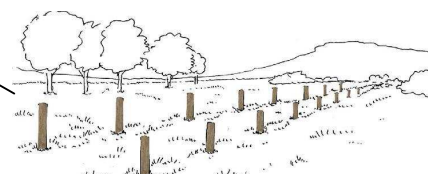
Etape 1 (athl.) : slalom



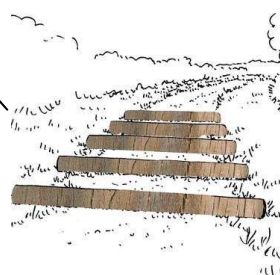
Etape 11 : barres à tractions



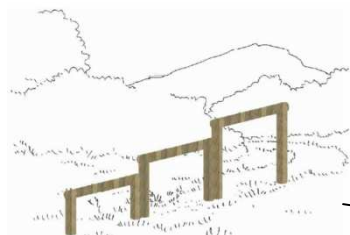
Etape 10 : pas de géants



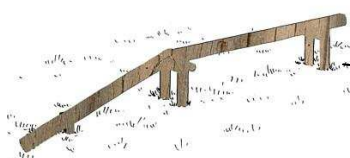
Etape 9 : saute-mouton



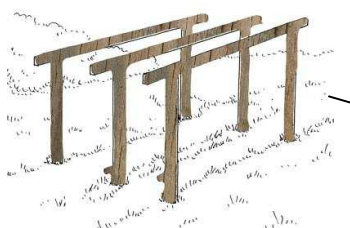
Etape 8 : sauts de puce



Etape 12 : étirements des jambes

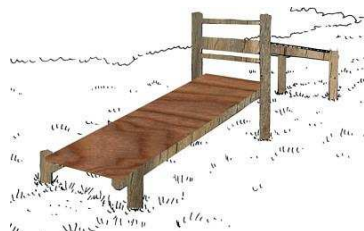


Etape 14 : poutre d'équilibre

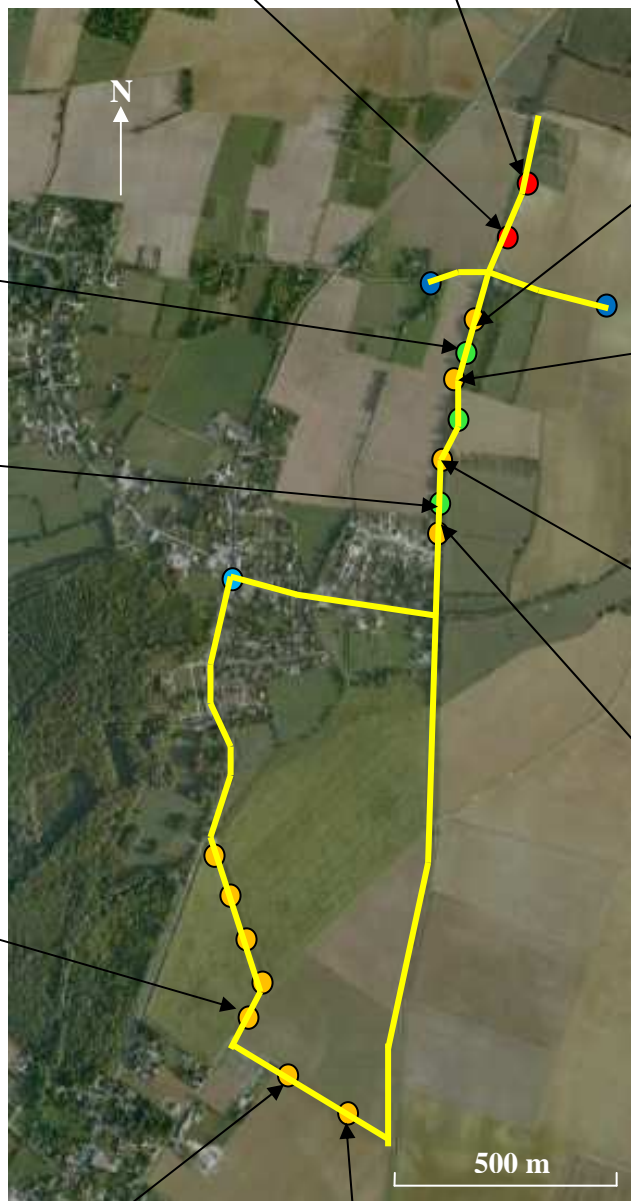
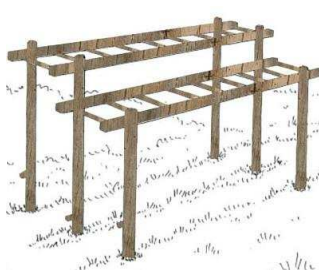


Etape 5 : barres parallèles

Etape 6 : table d'abdominaux



Etape 7 : échelle de suspension



- Point de départ
- Etapes d'exercice
- Etapes de la montée athlétique
- Etapes pour l'étirement
- Espaces de repos

3. Les propositions d'aménagement

Le parcours de santé proposé avec l'ensemble des exemples d'agres présentés ci-dessus ainsi que les panneaux d'explication peut être estimé à une somme de 4 400 euros environ, sans installation.

Le circuit présenté avec son parcours de santé a donc pour objectif d'attirer les habitants de la commune voire plus sur les chemins de Pigny. Ce circuit est l'occasion de créer des rencontres et donc de renforcer les liens sociaux intra et intergénérationnel. En effet, un parcours de santé attire souvent des jeunes, des familles, des sportifs qui souhaitent tous s'amuser et se détendre. Aussi, il est important que le circuit soit accessible et attrayant également pour les personnes qui ne souhaitent pas faire le parcours mais accompagner un proche. Il apparaît donc nécessaire de mettre en place régulièrement des bancs sur le circuit ; on peut ainsi proposer 6 bancs à répartir sur les chemins au niveau de certaines étapes. Enfin, ce circuit est une occasion de rapprocher le monde résidentiel du monde agricole en conciliant parfois deux activités sur un même territoire.

3.2.4 Aménagement du circuit détente

L'itinéraire détente concerne les bourgs de Pigny et de Villeneuve. Il permet de se promener au fil des chemins et des rues de la commune pour y apprécier son patrimoine et ses paysages. Il peut très bien être emprunté dans un sens ou un autre et a pour avantage de passer par les écoles primaire et maternelle. On peut contempler le long de ce parcours une partie du patrimoine rural bâti de Pigny ainsi que deux puits.

La promenade passe entre autre sur le chemin reliant le Boisbriou à la route qui descend de l'église. Ce chemin est actuellement relativement dénudé, il possède uniquement deux haies de 100m, situées à chaque extrémité de l'un de ses côtés. Il serait ainsi intéressant d'y planter d'autres arbres afin de le rendre plus attrayant. Ainsi, le choix d'arbres fruitiers locaux méconnus ou qui disparaissent peu à peu peut s'avérer être un élément attractif pour créer notamment de l'animation tout autour.

• Le choix des espèces et variétés

Il s'avère nécessaire de planter des espèces qui ont été ou qui sont présentes sur le territoire pour qu'elles s'y développent correctement.

- Pommiers : la Cravert, la Crarouge, la Cragris, la Bec d'oie du Cher, la Ste Germaine.
- Poirier : la poire Curé, Grand'queue, Martin sec.
- Vigne :
Pour les blancs : le portugais bleu, le gamay, le bacco et le sébel.
Pour les rouges : la gouche, le nohä, le verdeau, le grôlot, le saint pierre doré et le chasselas.
- Cognassier
- Noyer

Il faut également associer des variétés pollinisatrices pour que les arbres fruitiers puissent donner des fruits.

• L'opération de plantation

On peut proposer de planter des arbres en demi-tiges soit une hauteur de tronc d'environ 1,30m. Dans ce cas, l'arbre pourra atteindre une hauteur totale de 5 à 6 m et demandera 3 à 5 ans de culture avant fructification. La distance de plantation sera ici de 12 m de pied à pied.

3. Les propositions d'aménagement

Enfin, ils doivent être exposés au soleil de tous les côtés, ce qui correspond bien aux caractéristiques du chemin. On peut proposer la plantation de 25 arbres fruitiers ayant pour variétés celles citées ci-dessus. Le chemin sera ainsi aménagé de telle sorte que les haies déjà existantes alternent avec les alignements d'arbres fruitiers d'un côté du chemin puis de l'autre. Le passage des tracteurs peut ainsi être conservé.

Pour la vigne, on peut proposer de réaliser quelques petits rangs, avec 20 pieds de vignes environ, sur une partie du terrain communal à proximité de la salle des fêtes et de l'école maternelle. Ceci existe déjà à l'entrée de Pigny en tant qu'élément symbolique et esthétique. Ici, ces rangs de vignes auront plus une vocation d'animations que ce soit avec l'école ou avec les habitants de Pigny.



Photographie 45 : Petite vigne décorative à l'entrée de Pigny (avril 2010)

Pour l'opération de plantation, la commune peut faire appel à l'association de l'Union pour la préservation et la valorisation des Ressources Génétiques du Berry (URGB). Cette association, fondée en 2001, a créé en 2006 un véritable pôle de compétences : le Centre des Ressources Génétiques du Berry (CRGB). Celui-ci réalise, entre autre, des prestations payantes de conseils techniques aux projets paysagers de collectivités territoriales. Il contribue au choix des variétés, au plan d'aménagement du verger, au diagnostic du sol et à la recherche de pépinières compétentes.

Ainsi, le CRGB affirme qu'un plan d'aménagement en ligne le long d'un chemin est tout à fait possible.

Concernant les prestations, elles sont de 400 euros TTC la journée sans les indemnités kilométriques. La récolte et l'envoi des greffons en pépinière coûtent aux environs de 200 euros. Enfin, les plants greffés coûteraient 17 euros sans les frais de port.

- **Les aménagements autour des plantations**

Le parcours doit être doté en bancs pour que les promeneurs aient envie de s'arrêter un instant. Cela peut également être l'occasion de renforcer les liens sociaux entre les habitants de la commune. Ainsi, 3 bancs peuvent être placés dans « l'allée aux arbres fruitiers », régulièrement répartis et entouré de 2 arbres à distance convenable ainsi que 2 bancs répartis à différents endroits du circuit de promenade.

De plus, la mise en place de bandes de jachères fleuries entre les arbres et les bancs peut s'avérer être un atout majeur pour l'attractivité du chemin. En effet, la jachère fleurie a tout d'abord l'avantage d'être très esthétique et d'être agréable à regarder. De plus, elle joue un

3. Les propositions d'aménagement

rôle de corridor écologique pour la faune (petits mammifères, insectes, etc.). Enfin, la jachère peut s'avérer utile en y abritant des espèces d'insectes auxiliaires telles que les coccinelles. Plusieurs types de jachères fleuries existent avec différentes propriétés pour chacune d'entre elles. Ainsi, il peut être intéressant de mettre en place plusieurs bandes avec chacune une sorte de jachère fleurie. Par exemple :

- Jachères fleuries composées de fleurs annuelles pour une floraison estivale
- Jachères fleuries pérennes ou vivaces plus intéressante pour le gibier et les insectes
- Jachères mellifères
- Jachères favorisant les insectes auxiliaires

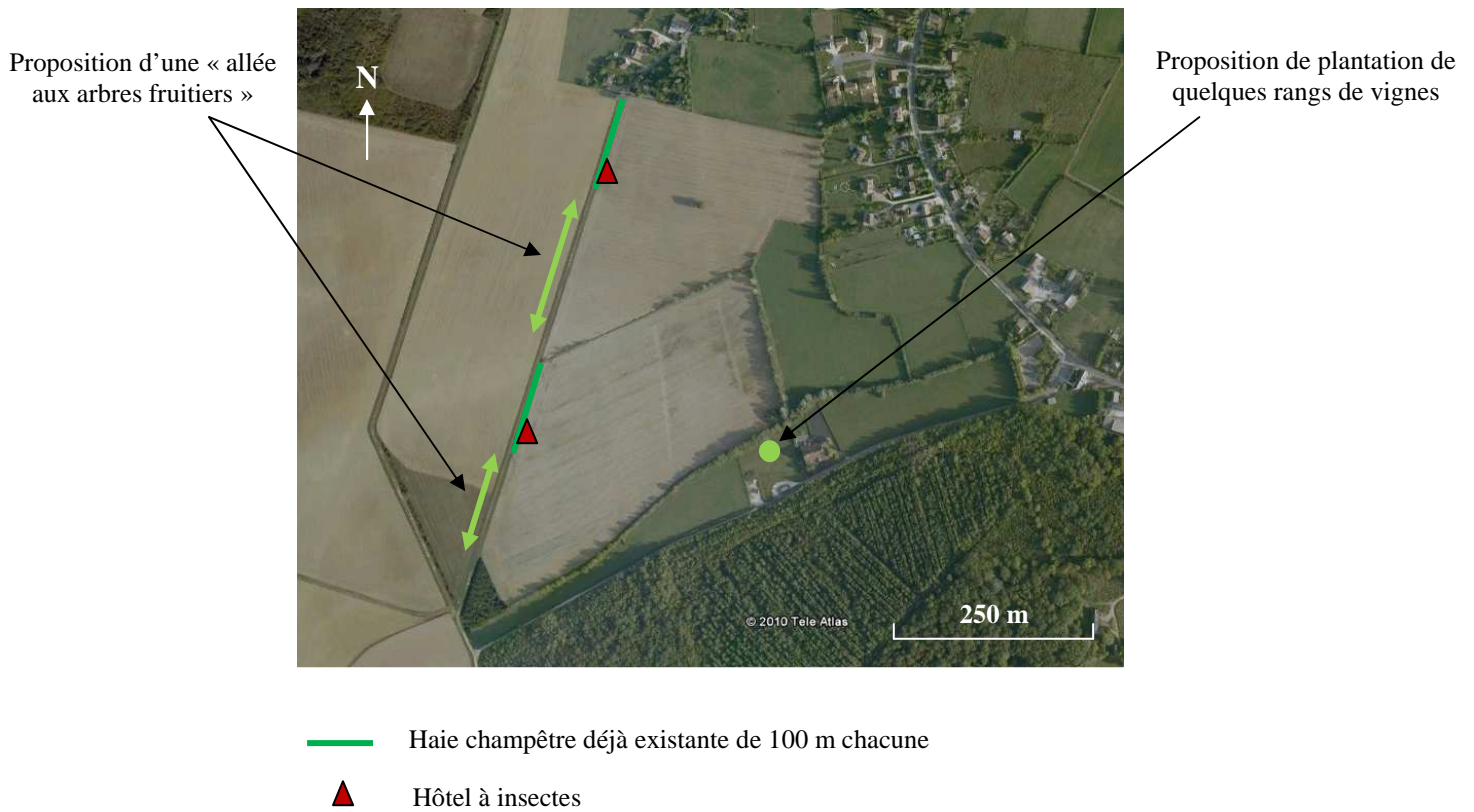
Parmi les fleurs choisies, il est préférable d'avoir au moins quelques messicoles, plantes annuelles ayant un cycle biologique comparable à celui des céréales, qui sont donc très inféodées au milieu "moisson" et qui disparaissent de plus en plus (bleuet, coquelicot, nielle des blés, grande marguerite, grande camomille, etc.).

Enfin, on peut proposer d'installer un hôtel pour insectes auxiliaires. Celui-ci est très simple de fabrication : il s'agit d'un cadre de bois, protégé par un toit et constitué de plusieurs cases. Chacune d'entre elles peuvent être remplies par de la paille, des briques ajourées, du bois percé, des tubes de carton, de tiges de roseaux ou de bambous, des pots en terre cuite remplis de paille, de la mousse, des branchages, etc. Cet hôtel à insecte doit ensuite être installé le long des haies à l'abri des courants d'air et des pluies dominantes. On pourrait en placer deux au niveau de chacune des deux haies du chemin.



Photographie 46 : Hôtel à insectes (Source : terrevivante.org)

3. Les propositions d'aménagement



Cartographie 20 : Proposition d'aménagements sur le circuit détente (Source : Google Earth ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)

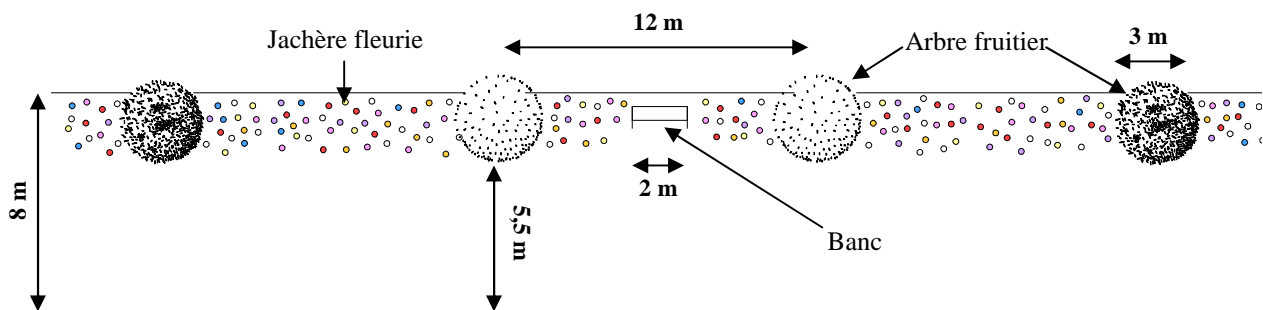


Figure 4 : Schéma de l'aménagement de l'« allée aux arbres fruitiers » (réalisé par Hélène Prudent, 2010)

3.2.5 La valorisation ou la restauration des puits

Les puits sélectionnés pour faire partie du parcours sur le patrimoine de Pigny sont plus ou moins en bon état selon les cas. Deux d'entre eux sont en très bon état, il s'agit du puits de l'ancien instituteur place de la mairie et du puits du domaine du Placis.

Pour le puits de la mairie, un pot rempli de fleurs repose chaque année sur la plaque au centre du puits. Il est également bien entretenu. Le seul élément que l'on peut rajouter afin de le faire ressortir de la place (car il passe souvent inaperçu), est un panneau d'information sur ce puits, mais plus généralement sur l'ensemble des puits de la commune. Son contenu traiterait des usages d'autrefois, de la nécessité des puits par le passé, de la nappe présente dans le sous-sol de Pigny et aussi de leur devenir pour qu'ils ne disparaissent pas des campagnes.

Le puits du Placis est, quant à lui, privé mais est bien entretenu et visible depuis la route. Il fait partie d'un ensemble qu'est le domaine du Placis avec sa grange à auvent, etc. et est donc mentionné dans le parcours sur le patrimoine.

Le puits sur la route de Bourges est, pour sa part, peu mis en valeur. Il suffirait d'effectuer une restauration rapide pour le revaloriser (peinture, mise en place d'un toit esthétique, valorisation de la base du puits). De plus, des compositions fleuries pourraient venir agrémenter la restauration.

Pour ce qui concerne les deux puits sur le bourg de Lizy, ils sont relativement détériorés. Chacun de ces puits appartient à deux propriétés différentes qui ont un droit de puisage. Aujourd'hui, ils ne sont plus utilisés et sont donc abandonnés. Cependant, ils sont bien visibles depuis la route et mériteraient d'être sauvegardés.

Etant donné qu'ils sont tous les deux dans le même champ et que le labour arrive jusqu'à leur niveau, il faudrait mettre en place un périmètre de protection du côté du champ, du même type que celui vu pour la fontaine de Frince. De plus, il est indispensable de les sécuriser avec une plaque lourde qui recouvre le trou.

Des travaux de maçonnerie pour les restaurer sont également à prévoir. L'un des deux puits nécessite aussi la pose d'un nouveau mécanisme avec une chaîne dans un but uniquement décoratif.

Enfin, le pied des puits, dans le carré du périmètre, peut-être fleuri par une jachère de fleurs champêtres agrémentées de plantes vivaces qui restent vertes toute l'année.

3. Les propositions d'aménagement



Photographie 47 : Puits abandonné à Lizy (avril 2010)

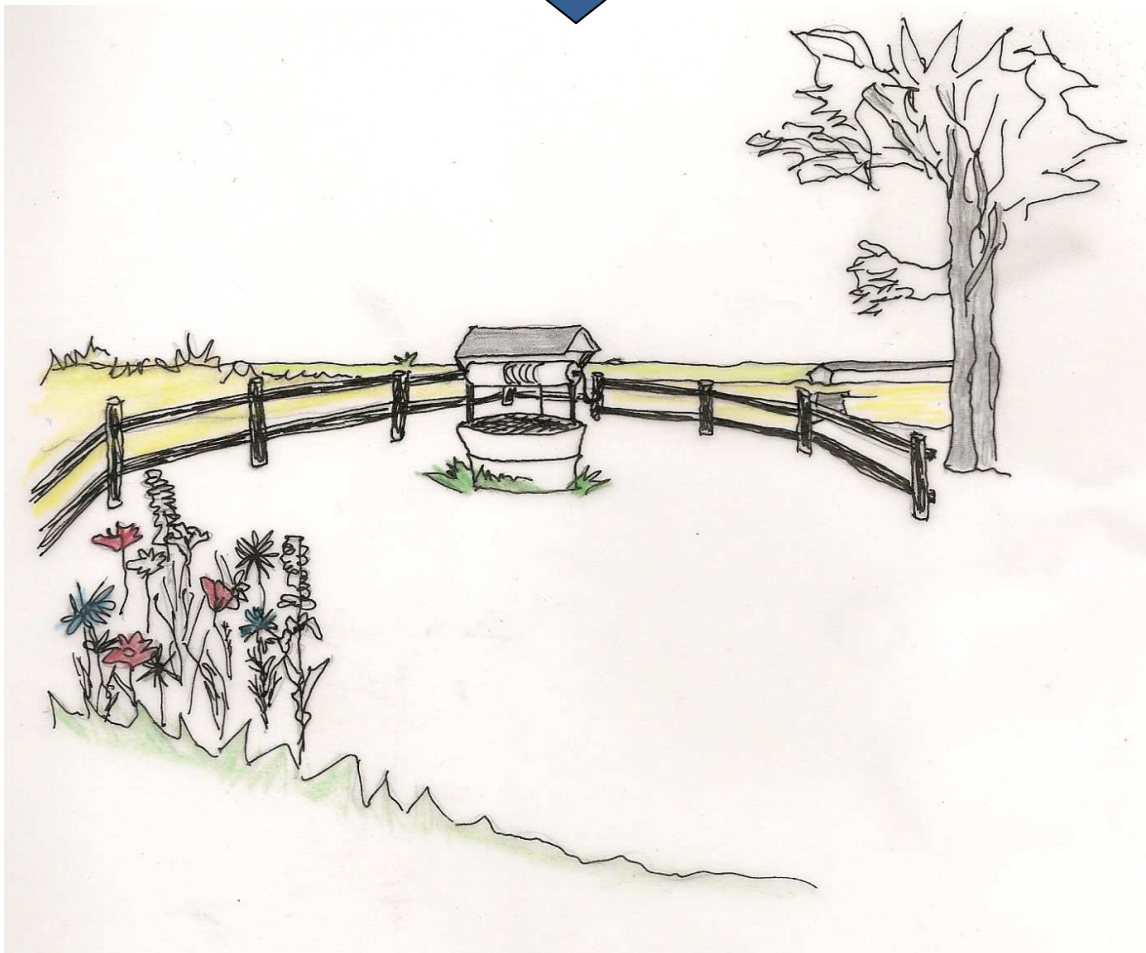


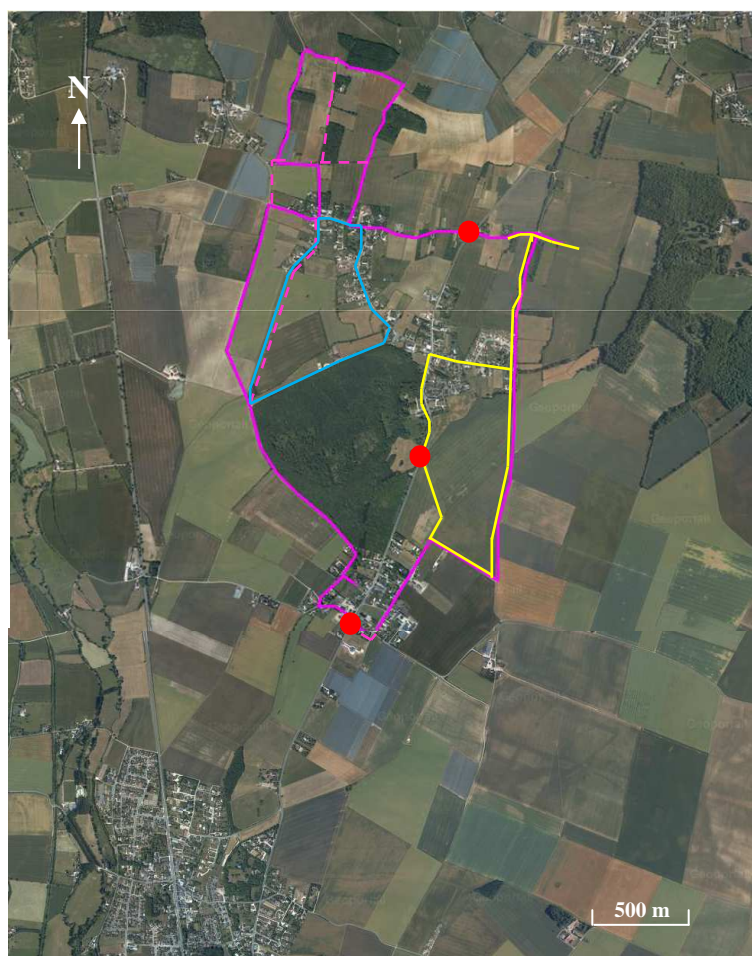
Figure 5 : Exemple de mise en valeur du puits (avril 2010)

Les aménagements proposés pour mettre en valeur les trois puits vus précédemment nécessitent un accord entre les propriétaires des puits et la commune. En effet, ces puits étant privés, la démarche d'aménagement est plus difficile à mettre en place. Ceci ne peut se réaliser que dans le cas d'un travail en coordination avec les propriétaires.

3.2.6 La sécurisation au niveau de la RD11

La Route Départementale 11 est une route relativement fréquentée (3000 véhicules/jour en moyenne). En effet, elle relie la ville de Bourges aux communes de Pigny, Vignoux-sous-les-Aix, Menetou-Salon, Sancerre, etc.

Les parcours proposés font traverser à 2 reprises cette route au niveau du bourg de Lizy et de l'entrée Nord de Pigny. De plus, l'entrée de village au bourg de Villeneuve n'a pas de sentier sécurisé longeant la route et qui arrive jusqu'à l'entrée du chemin des marronniers, il manque seulement quelques mètres pour faire la liaison. Il est donc nécessaire de sécuriser ces trois zones.



● Zones à sécuriser

Cartographie 21 : Présentation des zones à sécuriser sur la RD11
(Source : Géoportail ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)

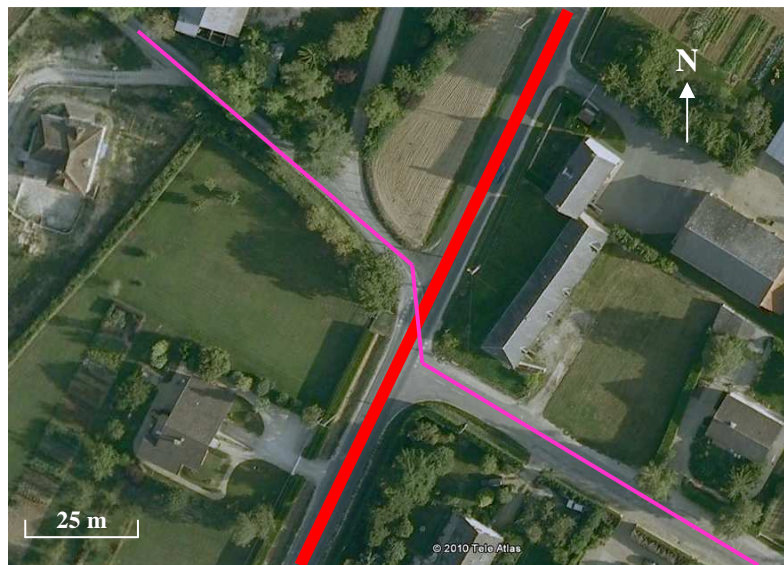
- **La traversée au bourg de Lizy**

Il existe déjà une zone sécurisée pour l'arrêt de bus au niveau de la sortie Nord du bourg de Lizy. Cette zone est pavée et incite les automobilistes à ralentir.

La sécurisation de la traversée pourrait donc être réalisée sur le même principe avec une zone de 50 m pavée et légèrement surélevée. Un passage piéton pourra être dessiné à ce niveau. Il faudrait également mettre en place en amont des panneaux de signalisation qui avertissent l'automobiliste de la traversée de piétons.

3. Les propositions d'aménagement

Cet aménagement apportera non seulement une plus grande sécurité pour la traversée des usagers mais influencera aussi peut-être la vitesse de la traversée du bourg de Lizy qui est bien souvent supérieure à 50 km/h.



- RD11
- Traversée par le circuit « Promenade autour du patrimoine »

Photographie 48 : La traversée de la RD11 au bourg de Lizy (Source : Google Map ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)



Photographie 50 : Passage déjà sécurisé à Lizy dont le principe peut être repris (avril 2010)



Photographie 49 : Panneau de signalisation pour l'amont des zones à sécuriser (Source : sepiastore.com)

3. Les propositions d'aménagement

- **La traversée au Nord de Pigny**

Pour la traversée de la RD11 au Nord de Pigny, il serait intéressant de maintenir le même principe que vu précédemment pour qu'il y ait une continuité sur toute la traversée de Pigny. Les aménagements seront les mêmes avec un plateau de 50 m également, légèrement surélevé, pavé avec le dessin d'un passage piéton et la présence de panneaux en amont de la zone.



Photographie 51 : Traversée de la RD11 au Nord de Pigny (Source : Google Map ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)

- **La sécurisation de l'entrée du bourg de Villeneuve**

Il s'agit pour cette partie de continuer le sentier longeant la route jusqu'au croisement avec le chemin des marronniers. Il est donc nécessaire de buser le fossé dans cette zone. Des petites haies peuvent également être plantées entre la route et le sentier pour sécuriser un peu plus et inciter l'automobiliste à ralentir sa vitesse. Ces haies, taillées à une hauteur de 50 cm environ permettent de ne pas cacher la visibilité aux conducteurs et sont également un renvoi aux autres petites haies qui longent d'ores et déjà les trottoirs des bourgs de Pigny et de Villeneuve.

Pour cela, il existe un Syndicat Mixte de Développement du Pays de Bourges qui aide techniquement et financièrement pour la plantation de haies champêtres dans le cadre d'un programme « Plantons le décor » pour la période 2007-2010. Il intervient ainsi dans le choix des essences adaptées au type de haie souhaité, en l'occurrence une haie taillée. Il assume également une partie des fournitures (paillage biodégradable, collerettes, tuteurs, etc.).

3. Les propositions d'aménagement



Photographie 52 : L'entrée du bourg de Villeneuve aujourd'hui (avril 2010)

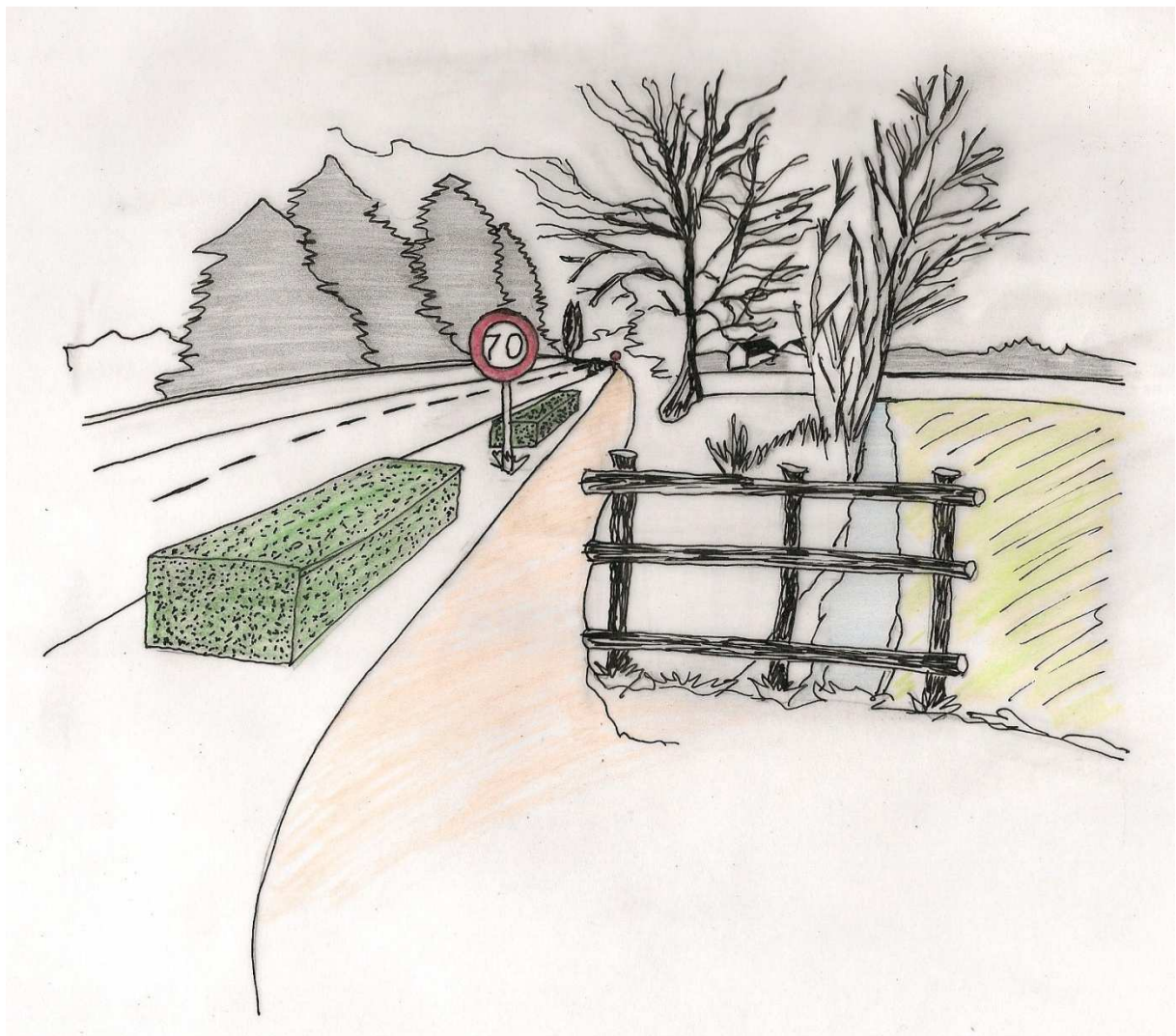


Figure 6 : Proposition d'aménagement de l'entrée du village pour sécuriser l'accès au chemin des marronniers (avril 2010)

3.3 Communication et animations autour du sentier

Les habitants de Pigny seront informés dès juillet avec la parution du bulletin municipal *Les Echos de Pigny* de ce projet d'école réalisé sur la commune. Ceci consiste en une première approche avec la population pour les informer de la démarche (annexe n°3). Plusieurs animations et actions de communication peuvent ensuite être pensées pour dynamiser les sentiers proposés.

3.3.1 La première découverte des circuits

On peut proposer pour la première inauguration des circuits de mettre en place un petit rallye ou grand jeu de piste, à pied ou à vélos, pour partir à la découverte du patrimoine rural de Pigny et de ses légendes. Il serait intéressant de mettre en place des animations sur le circuit avec des jeux de rôle sur les modes de vie d'autrefois, des rencontres avec des anciens du village, la découverte de fruits et de recettes méconnus, etc. En effet, cette animation serait l'occasion pour que les nouveaux arrivants découvrent ce patrimoine et explorent l'ensemble des chemins du territoire communal.

De plus, cela permettrait de rapprocher les anciens des nouveaux arrivants et de transmettre la mémoire du village. On peut espérer par là renforcer les liens sociaux entre les habitants de Pigny.

Une fois la première découverte des circuits effectuée, il serait nécessaire de réaliser une brochure sur les parcours avec leur tracé, ce qu'il y a à voir et une description de chaque élément du patrimoine rural. Cette brochure pourrait être distribuée dans chaque boîte aux lettres des foyers de Pigny ainsi qu'être disponible à la mairie.

3.3.2 Des animations tout public

Pour animer les parcours proposés, il semblerait intéressant d'organiser des temps forts au fil de l'année.

- **Autour de la nature**

Des randonnées à thème

Le Foyer Rural organise d'ores et déjà une randonnée sur un thème nature chaque année avec en clôture un repas convivial. Cet événement pourrait être renouvelé plusieurs fois, par exemple au fil de deux saisons (printemps-automne ou été-hiver).

L'intégration de ces animations nature à des programmes nationaux peut s'avérer plus facile à mettre en place et donne une ampleur au projet. On peut citer par exemple les programmes nationaux de *la fête de la nature*, *la nuit de la chouette*, *le jour de la nuit*, *fréquence grenouille*, etc.

Parmi celle-ci, on peut prendre en exemple *le jour de la nuit* qui se déroule en octobre et qui a pour objectif d'observer la nature la nuit ainsi que les étoiles et de sensibiliser à la pollution lumineuse. Pour ce dernier objectif, la position de Pigny avec la vue sur la ville de Bourges entièrement éclairée est idéale. Les autres programmes mentionnés sont également intéressants à mettre en place sur la commune de Pigny.

3. Les propositions d'aménagement



Photographie 53 : Affiches de programmes nationaux d'animations nature

Ce genre d'animations peut être animé par une association telle que Nature 18 qui est une association départementale, créée en 1970, d'étude et de protection de la nature et de l'environnement dans le Cher. Nature 18 a entre autre pour missions de faire connaître le patrimoine naturel du département et d'éduquer, sensibiliser à l'environnement.

L'intervention de l'un de ces animateurs dans le cadre de manifestations ponctuelles engendre des coûts comme suit :

- 25 €/ h d'intervention
- 25 €/ h de préparation
- 75 €/ demi-journée
- 0,30 €/ km de déplacement

Des chantiers d'entretien

On peut également proposer des chantiers nature pour entretenir les milieux tels que le lavoir, la fontaine de Quilly ou la fontaine de Frince. Ceci peut être l'occasion de découvrir ces écosystèmes et de les protéger. De plus, les participants peuvent être sensibilisés à la protection de la ressource en eau et à la nécessité de la présence de corridors ou de continuité écologique pour la circulation de la faune. C'est par cette sensibilisation que les habitants peuvent ensuite avoir envie de participer à la création de corridors par exemple, en creusant une petite mare et en plantant quelques mètres de haies champêtres dans leur terrain.

Enfin, ces chantiers d'entretien pourraient se dérouler sur le ton de la fête et de la découverte et pourraient se clôturer par un repas convivial.

• **Autour du patrimoine**

Il serait intéressant de développer une animation sur le greffage des arbres en rapport avec le verger proposé. Pour cela, il existe par exemple une section du Foyer Rural *Athéna* qui met en place régulièrement des soirées à thème. Celle-ci pourrait organiser une soirée sur le thème du greffage (découverte de la technique, conseils, voir faire pour refaire par la suite).

De plus, le Foyer Rural organise chaque année une fête de village sur le thème des « Saveurs d'automne » où il fait découvrir et déguster aux habitants du jus de raisin et du jus de pomme pressé sur place à l'ancienne, des châtaignes, des chanciaux (spécialité berrichonne), etc. C'est à l'occasion de cette fête que l'on pourrait faire découvrir des recettes et des saveurs issues de fruits d'antan présents dans le verger pour remettre au goût du jour ces fruits oubliés.

- **Autour de pratiques sportives**

Les circuits proposés peuvent faire l'objet de rencontres sportives autour de randonnées pédestre, VTT ou équestre.

Pour le VTT, la section cyclo du Foyer Rural organise d'ores et déjà une randonnée chaque année sur Pigny et ses environs. Cette sortie pourrait être organisée deux fois par an pour créer une dynamique sur les circuits. De plus, on peut proposer de créer des étapes de découverte (environnement et patrimoine), des étapes de petits jeux ou bien encore de dégustation de produits locaux au cours de cette randonnée.

Les randonnées pédestres pourraient également s'organiser sur le même principe toujours dans cet esprit de fête et de découverte avec par exemple des lots pour les participants ayant remportés le plus d'épreuves.

Enfin, il serait intéressant de mettre en place des randonnées équestres. Aucun club ni section hippique n'existe à Pigny, il faudrait donc faire appel à un club extérieur (Quantilly ou Parassy) qui ont l'habitude d'organiser ce genre d'animations. Ceci peut se traduire par une matinée randonnée sur les chemins de Pigny et de ses alentours. L'après-midi peut, quant à elle, être dédiée à des jeux équestres et à des initiations près de la salle des fêtes.

3.3.3 Des activités pour les enfants

Dans le cadre de la mise en place de ces parcours, il serait très intéressant d'effectuer un travail avec l'école. Le projet que l'on peut proposer s'articule autour des 2 thématiques que sont le patrimoine rural de Pigny et son environnement naturel.

Le programme proposé ci-dessous est plutôt à destination des élèves les plus grands, soit les classes de CM1 et de CM2 enseignées par Mme Dupuis. Ce projet pourrait s'intituler par exemple « Sur les chemins de Pigny ».

- **Animations nature**

Pour les animations nature présentées ci-dessous, l'école peut faire appel à l'association Nature 18 qui intervient beaucoup au niveau des classes dans le cadre de la sensibilisation à l'environnement.

Construction d'abris pour animaux

On peut préconiser de faire participer les enfants de l'école dans le cadre de la pose d'abris pour animaux au niveau du lavoir et de la fontaine de Frince. Ainsi, une activité de fabrication de petites cabanes peut être intégrée dans une séance découverte de la faune et de leur habitat. Les enfants pourront réaliser des abris de différentes sortes pour différents animaux. Il existe des modèles relativement simples. De plus, il serait intéressant qu'ils participent à l'élaboration de l'hôtel à insectes auxiliaires pour mettre au niveau des arbres fruitiers du verger. L'association Nature 18 propose par exemple ce genre d'animations dans les écoles.

Tableau 2 : Descriptif des séances pour l'activité construction d'abris pour animaux

Thématique	Nombre de séances	Durée estimée
Travaux pratiques de fabrication	2 séances	4h
Pose dans les différents milieux	1 séance	2h
Total	3 séances	6h

3. Les propositions d'aménagement

Suivi de milieux aquatiques

L'objectif de cette activité est de faire découvrir les milieux aquatiques de la commune et de mener sur l'un d'entre eux un suivi : états des lieux au niveau faunistique et floristique puis en déduire si le milieu est riche ou non. Découvrir ces milieux permet également de développer sur le cycle de l'eau et sur le rôle de chacun dans la préservation de la ressource en eau.

On peut proposer comme lieu du suivi le lavoir car il est le seul point d'eau communal accessible et avec une faible hauteur d'eau (pour la sécurité). De plus, ce suivi serait l'occasion d'établir un bilan et d'observer l'évolution du milieu depuis l'étude menée en 2004 par Nature 18.

Enfin, l'activité pourrait être reconduite sur plusieurs années, 3 par exemple, pour faire correspondre avec un projet d'école. Un suivi pluriannuel permettrait de faire participer de nouveaux enfants à l'activité et ceux-ci pourront faire des comparaisons avec les années passées.

Tableau 3 : Descriptif des séances pour l'activité suivi de milieux aquatiques

Thématique	Nombre de séances	Durée estimée
Préparation de l'activité et des sorties	1 séance	2h
Sortie terrain pour découvrir les points d'eau	1 séance	2h
Sortie terrain pour l'état des lieux	1 séance	2h
Bilan en classe	1 séance	2h
Total	4 séances	8h

Travail d'observation : sortie faune et flore

Une sortie d'observation de la faune et de la flore peut être intéressante à mettre en place pour que les élèves de l'école apprennent à connaître l'environnement qui les entoure. Cette sortie peut se traduire par des observations d'oiseaux, d'empreintes, d'orchidées et autres fleurs sauvages. L'objectif peut également être de sensibiliser les enfants au rôle de cette biodiversité.

Tableau 4 : Descriptif des séances pour l'activité travail d'observation

Thématique	Nombre de séances	Durée estimée
Sortie terrain d'observation	1 séance	2h
Bilan en classe sur ce qui a été observé et découverte de la technique de l'herbier pour conserver les fleurs	1 séance	2h
Total	2 séances	4h

- **Activités sur le patrimoine**

Découverte des anciennes variétés d'arbres fruitiers

L'objectif de cette activité est de faire découvrir aux enfants les espèces et variétés d'arbres fruitiers d'autrefois et de leur montrer que chaque région avait leurs propres variétés adaptées aux conditions locales. De plus, il serait intéressant de leur faire connaître la technique du greffage pour comprendre comment l'on crée un arbre.

Enfin, cette activité semble correspondre avec d'autres activités qui vont être mise en place dès l'année prochaine à l'école maternelle : atelier jardinage dans la cour de récréation.

3. Les propositions d'aménagement

Tableau 5 : Descriptif des séances pour l'activité découverte des anciennes variétés d'arbres fruitiers

Thématique	Nombre de séances	Durée estimée
Participation aux plantations	1 séance	2h
Comment créer un arbre		
Préparation en classe : qu'est-ce que le greffage ?	1 séance	2h
Sortie terrain pour voir faire	1 séance	2h
Bilan en classe	1 séance	2h
Total	5 séances	10h

En parallèle, il peut s'avérer intéressant que la section du Foyer Rural, *l'Atelier du Mercredi*, mette en place des activités sur le même thème. Cette section a pour objectif de proposer aux enfants des activités manuelles le mercredi après-midi. Ainsi, elle pourrait organiser des ateliers cuisine avec les fruits récoltés sur les arbres du verger, créé sur le sentier. Ceci peut être l'occasion de faire découvrir des recettes et des saveurs aux enfants.

Rencontre d'anciens du village

Enfin, on peut envisager de mettre en place une rencontre entre les enfants de l'école et quelques anciens du village pour que ceux-ci leur fassent part des modes de vie du passé et de la vie d'autrefois à Pigny.

En conclusion, on peut dire que ce projet d'activités pourrait être intégré à un projet d'école sur 3 ans car il correspond bien aux programmes demandés. De plus, la directrice de l'école, Mme Dupuis, est très intéressée par le projet et souhaiterait qu'il se concrétise.

3.4 Le budget du projet

Un budget pour l'ensemble des propositions d'aménagements vues précédemment peut être proposé selon le tableau ci-dessous. Les estimations ont été effectuées en prenant en compte des tarifs d'organismes ou d'entreprises spécifiques pour chaque produit. Pour la rubrique « traversées de la RD11 », les estimations sont basées sur des données de la mairie de Pigny.

Tableau 6 : Tableau récapitulatif de l'estimation du budget pour la réalisation du projet

Aménagement	Produit	Prix unitaire (en €)	Quantité	Total (en €)
Signalétique	Grand panneau récapitulatif	1 000	1	1 000
	Panneau d'orientation	50	35	1 750
	Grand panneau d'information	2 000	7	14 000
Mobilier urbain	Banc en bois rustique	400	15	6 000
Rondins de bois (escalier et barrières)	Rondin (L=2000 mm ; \varnothing 120mm)	14	35	490
	Demi rondin (L=2000mm ; \varnothing 100mm)	5	70	350
Parcours de santé	Agrès en rondins de bois	Selon les agrès	11	4 400
Traversées RD11	Plateau pavé surélevé de 50 m	30 000	2	60 000
	Panneau signalétique : attention passage piétons	32	4	128
	Buser le fossé sur 30 m	10 000		10 000
	Haie	5 €/m	100 m	500
Verger	Prestations URGB : Journée d'intervention	400	3	1 200
	Récolte et envoi des greffons	200		200
	Arbre fruitier	17	25	425
	Pied de vigne	17	20	340
Jachères fleuries	Jachère fleurs annuelles (400g pour 270 à 400m ²)	15	1	15
	Fleurs pérennes (400g pour 270 à 400m ²)	20	1	20
	Jachère mellifère (400g pour 270 à 400m ²)	18	1	18
	Jachère auxiliaires (1kg pour 670 à 1000 m ²)	63	1	63
Total	100 899 €			

3. Les propositions d'aménagement

Le budget estimé s'élève donc à 100 899 €. Cependant, celui-ci ne prend pas en compte les coûts de la main d'œuvre, par exemple pour la pose des panneaux ou bien encore du parcours de santé.

Enfin, on peut envisager l'intervention de différents acteurs pour le financement:

Pour les travaux de voiries au niveau de la RD11, la municipalité peut faire appel aux subventions du Conseil Général du Cher.

Pour les plantations de haie à l'entrée de Pigny, le Syndicat mixte de Développement du Pays de Bourges a mis en place un programme « Plantons le décor » pour 2007-2010. Les aides financières apportées sont à hauteur de 50% sur le coût TTC.

Sinon, il est possible que la Communauté de Communes en Terres Vives prenne en charge une partie du projet car il s'inscrit dans sa compétence tourisme. Ainsi, elle pourra participer financièrement et techniquement pour l'aménagement des chemins communautaires. Les chemins communaux resteront, quant à eux, à la charge de la municipalité.

Enfin, la commune peut éventuellement faire appel à la Région Centre pour le financement.

Conclusion

Les changements survenus dans les campagnes ces quarante dernières années ont eu des répercussions sur la composition et le fonctionnement des villages. Aujourd'hui, nombre d'entre eux situés en couronne périurbaine de ville relativement importante font face au phénomène de desserrement urbain. Ceci se traduit bien souvent par une demande des ménages pour s'installer en campagne dans le but de rechercher un cadre de vie de qualité et l'accession à la propriété. De plus, la proximité du pôle urbain permet d'accéder rapidement aux lieux de travail, aux zones commerciales, culturelles, etc.

La commune de Pigny s'inscrit parfaitement dans ce cadre là et voit son territoire évoluer au cours des années. Les vagues successives d'arrivants sur la commune depuis les années 1970 font que la structure de la population se compose de différentes générations. Les liens sociaux, très forts par le passé en raison d'un point commun qui unissait l'ensemble des habitants de Pigny c'est-à-dire l'agriculture, sont aujourd'hui moins importants.

Toutefois, la commune de Pigny a connu et connaît une ambiance de village qui lui est propre mais qui s'essouffle peu à peu. En effet, un Foyer Rural dynamique organise régulièrement des manifestations sur le territoire communal où bon nombre d'habitants se retrouvent dans des moments de convivialité. Ces manifestations sont cependant menacées par la diminution du nombre d'organiseurs et de participants.

L'école est également un acteur majeur pour la dynamique communale. Celle-ci a ouvert une classe supplémentaire en 2008 face au nombre grandissant d'enfants à scolariser. L'école est bien souvent l'une des portes d'entrée dans la vie sociale d'une commune lorsque les parents s'investissent pour l'amélioration de la vie de leurs enfants. Aussi, on peut voir toute l'importance de cette institution dans la vie communale.

Ainsi, il est apparu intéressant de penser une dynamique nouvelle qui permette de renforcer les liens sociaux et de préserver une ambiance villageoise forte et conviviale. Pour cela, le choix de la thématique du projet s'est porté sur le souhait de réaliser un passage de témoin en s'appuyant sur le patrimoine, l'environnement naturel et l'histoire de la commune. Ceci a entre autre pour objectif de rapprocher les habitants de Pigny en favorisant des liens intra et inter générationnels.

Pigny offre donc un patrimoine bâti intéressant ou qui témoigne de la vie passée tels que les puits, les châteaux, l'église, les croix, etc. Le paysage est également caractéristique avec ses champs typiques de la Champagne Berrichonne au Sud, ses prairies et ses haies dans la partie médiane et son occupation plus diversifiée au Nord (prés, vignes, vergers, forêts). De plus, le relief offre une vue remarquable sur les alentours et en particulier la ville de Bourges et sa cathédrale.

L'environnement naturel de Pigny propose un cadre de vie de qualité qui doit être préservé. La faune et la flore y sont bien représentés. L'eau, quant à elle, n'est pas visible au premier abord mais elle est présente sur le territoire sous forme de mares, d'un lavoir, de fontaines (sources), d'une nappe souterraine importante et d'un petit ruisseau.

L'ensemble de ce patrimoine et de cet environnement propre à la commune mérite d'être préservé, valorisé ou restauré dans le but de transmettre la mémoire du village, de mettre en

valeur des éléments banalisés ou oubliés et de prendre conscience de son environnement et de sa fragilité. Dans ce cadre, le projet propose de valoriser les éléments du patrimoine comme les puits par exemple ou bien encore la fontaine et le lavoir.

Ainsi, le choix de l'aménagement de circuits de promenade a paru être une bonne solution pour concilier à la fois un travail de mémoire, de transmission et le souhait de créer des lieux de rencontre et des moments de convivialité pour renforcer les liens sociaux. La commune dispose d'un nombre important de chemins qui sillonnent le territoire et qui sont relativement en bon état.

Les circuits proposés concernent ainsi trois boucles. L'une, « Promenade autour du patrimoine » parcourt l'ensemble du territoire communal sur 10,7 km en passant par les trois bourgs de Pigny, Villeneuve et Lizy. Celle-ci passe par l'ensemble des éléments patrimoniaux retenus et est destinée à un public large (marcheurs, cavaliers, vététistes, etc.). Le circuit traverse à deux reprises la Route Départementale 11, relativement fréquentée, et nécessite donc des passages sécurisés pour ces deux zones.

La deuxième boucle proposée concerne un itinéraire de santé de 5,7 km qui a pour vocation dans ce projet d'accueillir un parcours de santé de seize étapes au total. Celui-ci est aménagé avec des bancs disposés régulièrement. L'important ici est de créer des moments et des lieux de rencontre intra et inter générationnels où les habitants de Pigny (sportifs, familles, etc.) puissent venir se détendre et se divertir.

Enfin, le troisième circuit de 3,1 km consiste en un itinéraire de détente plus petit. Cette boucle passe entre autre par les écoles maternelle et primaire et peut donc être facilement emprunté par les parents et leurs enfants par exemple. Pour rendre cet itinéraire attrayant, on peut proposer l'aménagement d'un verger en ligne le long d'un chemin actuellement dénudé. Ce verger constitué de variétés d'arbres fruitiers d'antan méconnues ou oubliées pourrait être associé à des bandes de jachères fleuries et à des bancs pour rendre cet espace attractif. De plus, il constituerait un lieu de découverte qui peut faire l'objet d'animations.

L'ensemble des aménagements proposés peuvent faire l'objet d'organisation de manifestations festives et de découverte. Ainsi, un accent pourrait être mis sur la sensibilisation des habitants à la préservation de l'environnement au travers d'animations diverses. De plus, des manifestations sportives ou culturelles pourraient s'appuyer sur ces circuits ou sur des points forts pour recréer une dynamique communale.

Enfin, l'école peut également intervenir comme un acteur important en menant des activités ludiques de découverte du patrimoine et de la nature.

On peut donc conclure en disant qu'il est important aujourd'hui d'agir pour donner une identité rurale commune à l'ensemble des habitants de Pigny, anciens et nouveaux. Pour cela, on peut s'appuyer sur un patrimoine et un environnement naturel propre à la commune. Toutefois, il est nécessaire de veiller à la préservation de ce cadre de vie qui peut s'avérer fragile face une demande et une urbanisation croissante.

Bibliographie

Ouvrage

ROTH Christian, BAILLY Geneviève et al.- Le patrimoine des communes du Cher.- Edition Flohic, 2001.- 1125p.- Collection Le patrimoine des communes de France.

Périodique

POULET Richard.- « Vue sur la mare des Grands Vignes ».- Bulletin municipal Echos de Pigny, n°68, 2004.- p.14-15.

Rapports inédits

COMITE DES SENTIERS DU CHER.- Sentiers du Cher : 101 fiches avec cartes IGN pour 132 promenades.- 2004.

DENTZ Clémentine.- Vers une valorisation du patrimoine du carreau minier Joseph-Else à Wittelsheim (68) : Mise en place d'un circuit de découverte.- 76p.

Projet Individuel : Département Aménagement 3^{ème} année.- Université de Tours : EPU-DA, 2009.

GAUTRON Alain architecte DPLG.- Commune de Pigny : audit d'aménagement et d'urbanisme.- 2002.- 25p.

GILBERT Jacky.- Histoire et patrimoine de Pigny.- 2004.- 52p.

INSEE.- Portrait de l'aire urbaine de Bourges.- 2005.- 66p.

NATURE 18.- Etude quantitative de l'avifaune d'un bois de chênes-charmes dans la région de Bourges : Boisbriou.- 1988.- 43p.

Ressources électroniques

COMMUNAUTE DE COMMUNES EN TERRES VIVES, « Balades et randonnées », *Terres vives* [Consulté le 10 avril 2010]

<http://www.terresvives.fr/page/?p=12&c=4>

EMRODIS, « Parcours santé », *Emrodis* [Consulté le 29 avril 2010]

<http://www.emrodis.com/fr/vitrine/parcours-sante-et-vtt-36/parcours-sante-114/1.html>

FORT, « Parcours de santé », *Site de Dun sur Auron* [Consulté le 18 avril 2010]

<http://dunsurauron.free.fr/parcours.htm>

HELLOPRO, « Bacs publics en bois », *hellopro.fr* [Consulté le 30 avril 2010]

<http://www.hellopro.fr/Bacs-publics-en-bois-1001674-fr-2-feuille.html>

INSEE, « Résultat du recensement de la population – 2006 », *INSEE* [Consulté le 10 décembre 2009]

<http://www.recensement.insee.fr>

LES PEPINIÈRES D'ENGHIEN, « Les formes libres », *Les pépinières d'Enghien* [Consulté le 2 mai 2010]

<http://www.pepinieredenghien.be/flibree.html>

NOVA-FLORE, « Nos jachères fleuries », *Nova-flore* [Consulté le 27 avril 2010]

<http://www.novaflore.com/nos-jacheres-fleuries-112.php>

PIC BOIS, « Panneaux d'information », *Pic Bois* [Consulté le 29 avril 2010]

<http://www.pic-bois.com/signaletique-panneau-information.htm>

SEPIA, « Signalisation police », *sépiastore.com*

http://www.sepiastore.com//police-type-danger-c-29_30.html

TERRE VIVANTE, « Construire un hôtel à insectes », *Terre vivante* [Consulté le 5 mai 2010]

<http://www.terrevivante.org/237-construire-un-hotel-a-insectes.htm>

URGB [Consulté les 10, 17 et 22 avril 2010]

<http://www.urgb.asso.fr/>

WOUTERS, « Nichoirs et abris pour animaux », *Jardinature* [Consulté le 25 avril 2010]

<http://www.jardinature.net/nichoirs.htm>

Table des illustrations

Table des figures

<u>Figure 1</u> : Exemple de panneau d'orientation en bois (réalisé par Hélène Prudent, 2010).....	43
<u>Figure 2</u> : Proposition d'aménagement du lavoir (avril 2010).....	47
<u>Figure 3</u> : Proposition d'aménagement de la fontaine (avril 2010).....	49
<u>Figure 4</u> : Schéma de l'aménagement de l' « allée aux arbres fruitiers » (réalisé par Hélène Prudent, 2010)	57
<u>Figure 5</u> : Exemple de mise en valeur du puits (avril 2010)	59
<u>Figure 6</u> : Proposition d'aménagement de l'entrée du village pour sécuriser l'accès au chemin des marronniers (avril 2010)	63

Table des graphiques

<u>Graphique 1</u> : Evolution de la taille de la population de Pigny depuis 1968 (Source : INSEE, RP1968 à 1990 dénombremments – RP1999 à RP2006 exploitations principales ; réalisé par Hélène Prudent, 2010).....	9
<u>Graphique 2</u> : Répartition de la population par tranche d'âge en 2006 (Source : INSEE, RP2006 exploitation principale ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	9

Table des photographies personnelles

<u>Photographie 7</u> : L'église de nos jours (avril 2010)	15
<u>Photographie 9</u> : La fontaine créée en 2007 sur la place du café (avril 2010)	16
<u>Photographie 10</u> : Le nouveau commerce après sa réhabilitation (avril 2010).....	16
<u>Photographie 11</u> : L'école de Pigny et son arbre de la liberté (avril 2010).....	17
<u>Photographie 12</u> : La grange à auvent (mars 2010).....	17
<u>Photographie 14</u> : La grange de 1890 (mars 2010)	18
<u>Photographie 18</u> : Le château (en haut) et ses anciennes écuries (en bas) vus depuis la route (avril 2010).....	19
<u>Photographie 19</u> : Le manoir et sa porte Renaissance (avril 2010).....	19
<u>Photographie 21</u> : Le puits du Placis de nos jours (mars 2010)	20
<u>Photographie 23</u> : Le puits place de la mairie (avril 2010)	20
<u>Photographie 24</u> : Le puits route de Bourges (février 2010).....	21
<u>Photographie 25</u> : Deux puits abandonnés à Lizy (avril 2010)	21
<u>Photographie 26</u> : Les croix du village (avril 2010).....	22
<u>Photographie 27</u> : La fontaine de Quilly (avril 2010)	23
<u>Photographie 28</u> : L'arrivée à la fontaine de Quilly (avril 2010).....	23
<u>Photographie 29</u> : le ruisseau <i>La Rempanne</i> (avril 2010)	24
<u>Photographie 30</u> : La fontaine de Frince et sa pompe (avril 2010)	24
<u>Photographie 31</u> : Le lavoir de Frince (avril 2010)	24
<u>Photographie 32</u> : Le lavoir depuis la route (février 2010)	24
<u>Photographie 33</u> : Le Croc Maillet (avril 2010).....	25
<u>Photographie 34</u> : Deux chevreuils observés depuis les chemins de Pigny (avril 2010)	25
<u>Photographie 38</u> : Le lavoir de Frince envahi par les ronces (février 2010).....	45
<u>Photographie 40</u> : Exemple d'escalier en rondins de bois (avril 2010).....	45
<u>Photographie 42</u> : Le lavoir de Frince aujourd'hui (avril 2010)	47
<u>Photographie 43</u> : La fontaine de Frince aujourd'hui (février 2010)	49
<u>Photographie 47</u> : Puits abandonné à Lizy (avril 2010)	59
<u>Photographie 45</u> : Petite vigne décorative à l'entrée de Pigny (avril 2010).....	55
<u>Photographie 50</u> : Passage déjà sécurisé à Lizy dont le principe peut être repris (avril 2010) ..	61
<u>Photographie 52</u> : L'entrée du bourg de Villeneuve aujourd'hui (avril 2010).....	63

Table des autres photographies

<u>Photographie 1</u> : Vue aérienne du bourg de Pigny dans les années 1950	11
<u>Photographie 4</u> : Vue aérienne du dernier lotissement réalisé <i>les Irantèles</i> (Source : photo-aerienne-en-paramoteur.fr).....	11
<u>Photographie 2</u> : Vue aérienne du bourg de Lizy de nos jours (Source : photo-aerienne-en-paramoteur.fr).....	11
<u>Photographie 3</u> : Vue aérienne des bourgs de Pigny et de Villeneuve de nos jours (Source : photo-aerienne-en-paramoteur.fr)	11
<u>Photographie 5</u> : Cartes postales de Pigny au début du XXème siècle, vues sur la route de Bourges et sur le café	15
<u>Photographie 6</u> : Carte postale de l'église de Pigny au début du XXème siècle.....	15
<u>Photographie 8</u> : Le café-tabac de Pigny dans les années 1960	16
<u>Photographie 13</u> : La mare du Placis (J. Chevreau)	18
<u>Photographie 15</u> : Les épis de faîtage en grès de La Borne (J. Gilbert).....	18
<u>Photographie 16</u> : Le château de Boisbriou au début du XXème siècle	19
<u>Photographie 17</u> : La chapelle domestique.....	19
<u>Photographie 20</u> : Le château au Nord de Pigny	19
<u>Photographie 22</u> : Le puits du Placis dans les années 1960 (J. Chevreau).....	20
<u>Photographie 35</u> : L'orchidée Ophrys Bourdon (M. Schnoering).....	26
<u>Photographie 36</u> : Exemple de panneau en bois éco-conçu (Source : pic-bois.com).....	43
<u>Photographie 37</u> : Exemple de panneau d'information (Source : pic-bois.com)	44
<u>Photographie 39</u> : Exemple de banc rustique en bois (Source : hellopro.fr).....	45
<u>Photographie 41</u> : Quelques abris pour animaux (Source : jardiculture.net)	46
<u>Photographie 44</u> : Exemple de panneau en bois pour les exercices du parcours de santé (Source : emrodis.com)	52
<u>Photographie 46</u> : Hôtel à insectes (Source : terre vivante.org).....	56
<u>Photographie 48</u> : La traversée de la RD11 au bourg de Lizy (Source : Google Map ; réalisé par Hélène Prudent, 2010).....	61
<u>Photographie 49</u> : Panneau de signalisation pour l'amont des zones à sécuriser (Source : sepiastore.com).....	61
<u>Photographie 51</u> : Traversée de la RD11 au Nord de Pigny (Source : Google Map ; réalisé par Hélène Prudent, 2010).....	62
<u>Photographie 53</u> : Affiches de programmes nationaux d'animations nature	65

Table des cartographies

<u>Cartographie 1</u> : Localisation de Pigny au niveau national (réalisé par Hélène Prudent, 2010). 6	6
<u>Cartographie 2</u> : Situation géographique de Pigny par rapport aux villes importantes et aux grands axes de communication (réalisé par Hélène Prudent, 2010).....	6
<u>Cartographie 3</u> : Pigny, commune périurbaine de la ville de Bourges (réalisé par Hélène Prudent, 2010)	7
<u>Cartographie 4</u> : Pigny au sein de la Communauté de Communes en Terres Vives (réalisé par Hélène Prudent, 2010).....	7
<u>Cartographie 5</u> : Le terrain communal de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	8
<u>Cartographie 6</u> : Localisation des éléments du patrimoine retenus (Source : IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010).....	27
<u>Cartographie 7</u> : Localisation des circuits proposés par la Communauté de Communes en Terres Vives (Réalisé par Hélène Prudent, 2010)	28
<u>Cartographie 8</u> : Le circuit de la Pierre à la Femme (Source : Sentiers du Cher)	30

<u>Cartographie 9</u> : Le circuit de Feularde (Source : Sentiers du Cher)	30
<u>Cartographie 10</u> : Le circuit de la croix des fougères (Source : Sentiers du Cher)	30
<u>Cartographie 11</u> : Le circuit de Fromengeux (Source : Sentiers du Cher)	30
<u>Cartographie 12</u> : Les chemins de la partie Nord de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	32
<u>Cartographie 13</u> : Les chemins de la partie centrale de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	33
<u>Cartographie 14</u> : Les sentiers, autres que les chemins d'exploitation, dans la partie Sud de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	34
<u>Cartographie 15</u> : La praticabilité des chemins de Pigny (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	35
<u>Cartographie 16</u> : Présentation des différents circuits proposés (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	41
<u>Cartographie 17</u> : Les 3 tracés proposés en vue aérienne (Source : Géoportail ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	42
<u>Cartographie 18</u> : Les étapes du parcours de santé (Source : carte IGN ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	52
<u>Cartographie 19</u> : Description du parcours de santé (Source : Google Earth et emrodis.com ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	53
<u>Cartographie 20</u> : Proposition d'aménagements sur le circuit détente (Source : Google Earth ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	57
<u>Cartographie 21</u> : Présentation des zones à sécuriser sur la RD11 (Source : Géoportail ; réalisé par Hélène Prudent, 2010)	60

Table des tableaux

<u>Tableau 1</u> : Evolution des indicateurs démographiques entre 1968 et 2006 (Source : INSEE, RP1968 à 1990 dénombremements – RP1999 et RP2006 exploitations principales – Etat civil) ..	9
<u>Tableau 2</u> : Descriptif des séances pour l'activité construction d'abris pour animaux	66
<u>Tableau 3</u> : Descriptif des séances pour l'activité suivi de milieux aquatiques	67
<u>Tableau 4</u> : Descriptif des séances pour l'activité travail d'observation	67
<u>Tableau 5</u> : Descriptif des séances pour l'activité découverte des anciennes variétés d'arbres fruitiers	68
<u>Tableau 6</u> : Tableau récapitulatif de l'estimation du budget pour la réalisation du projet	69

Table des matières

Remerciements	2
Sommaire	3
Introduction	4
1 Présentation et diagnostic du territoire de Pigny.....	6
1.1 Une commune marquée par l'influence de la ville de Bourges.....	6
1.1.1 Localisation	6
1.1.2 L'aire urbaine de Bourges	7
1.1.3 Une population et un territoire en évolution	8
• Une population qui s'accroît.....	9
• L'adaptation du territoire	11
• L'évolution du lien social	12
1.1.4 La dynamique communale et ses acteurs	13
• La municipalité	13
• Le Foyer Rural	13
• L'école	14
1.2 Un patrimoine rural et un environnement naturel de qualité.....	15
1.2.1 Le patrimoine rural, témoin du passé	15
• Le patrimoine bâti	15
• Les puits	20
• Les calvaires.....	21
1.2.2 L'environnement naturel de Pigny	22
• Les paysages du territoire communal	22
• L'eau	22
• La faune	25
• La flore.....	26
1.3 Des sentiers et chemins sur le territoire	28
1.3.1 Les sentiers du territoire intercommunal.....	28
1.3.2 Les autres circuits proposés	29
• Le circuit de Fromengeux	30
• Le circuit de Feularde	30
• Le circuit de la croix des fougères	30
• Le circuit de la Pierre à la Femme	30
1.3.3 Les chemins communaux	31
1.4 Synthèse.....	37

2	Présentation et perspectives du projet	38
2.1	La nature du projet : le choix de l'aménagement d'un sentier	38
2.2	Le public ciblé par le projet	38
2.3	Un enjeu plus large	38
2.4	Le contenu des propositions	38
3	Les propositions d'aménagement	40
3.1	Le choix du tracé	40
3.2	Les aménagements physiques.....	43
3.2.1	La signalétique des parcours	43
	• La signalétique d'orientation	43
	• La signalétique d'information.....	44
3.2.2	Revalorisation du lavoir et de la fontaine de Frince.....	45
	• Le lavoir	45
	• La fontaine de Frince	48
3.2.3	Aménagement de l'itinéraire santé.....	50
	• Présentation du parcours	50
	• Les étapes du parcours de santé	50
	• Les dispositions techniques.....	52
3.2.4	Aménagement du circuit détente.....	54
	• Le choix des espèces et variétés.....	54
	• L'opération de plantation	54
	• Les aménagements autour des plantations	55
3.2.5	La valorisation ou la restauration des puits	58
3.2.6	La sécurisation au niveau de la RD11	60
	• La traversée au bourg de Lizy.....	60
	• La traversée au Nord de Pigny.....	62
	• La sécurisation de l'entrée du bourg de Villeneuve.....	62
3.3	Communication et animations autour du sentier	64
3.3.1	La première découverte des circuits.....	64
3.3.2	Des animations tout public	64
	• Autour de la nature.....	64
	• Autour du patrimoine	65
	• Autour de pratiques sportives	66
3.3.3	Des activités pour les enfants	66
	• Animations nature	66
	• Activités sur le patrimoine	67

3.4 Le budget du projet.....	69
Conclusion.....	71
Bibliographie	73
Table des illustrations.....	75
Table des matières	78
Table des annexes.....	81

Table des annexes

Annexe n°1 : Article du journal *Le Berry républicain* paru le 27 novembre 1989 à l'occasion de la plantation de l'arbre de la liberté dans la cour de l'école de Pigny

Annexe n°2 : Cartographie de l'itinéraire « Au carrefour des 3 régions » passant par Pigny, proposé par la Communauté de Communes en Terres Vives

Annexe n°3 : Article écrit à la demande de la municipalité pour paraître dans le bulletin municipal *Les Echos de Pigny* du premier semestre 2010

Annexe n°1 : Article du journal *Le Berry républicain* paru le 27 novembre 1989 à l'occasion de la plantation de l'arbre de la liberté dans la cour de l'école de Pigny

Saint-Martin-d'Auxigny

Le village de Pigny : tradition et modernité

Pigny, avec à sa tête son maire et conseiller général M. Gilbert, a samedi 25 novembre, célébré comme le veut la tradition, le bicentenaire de la révolution française en plantant l'arbre de la liberté. Le choix de l'emplacement de plantation a été mûrement réfléchi, donnant ainsi à ce tilleul une situation hautement symbolique. En effet, en plaçant l'arbre de

la liberté dans un endroit de la cour de l'école du village où il sera le seul arbre à croître, M. Gilbert et son équipe municipale veulent qu'il soit le symbole et le garant d'une paix solide pour les enfants du village, qui avant de prendre peut-être, plus tard, les rênes de la commune, auront la charge a-t-il dit « **de surveiller et d'en prendre soin** » afin qu'il puisse être le trait

d'union de plusieurs générations.

Mais cette cérémonie était aussi l'occasion pour le maire de faire part de sa satisfaction quant à la réhabilitation pratiquement achevée des locaux scolaires. Celle-ci a été entreprise il y a un an à partir, d'une requête du comité de parents pour les WC intérieurs, pour déboucher, en fin de compte, sur une totale modification de l'archi-

tecture intérieure et extérieure du bâtiment. Cette rénovation a été financée pour moitié (400.000 F) par le Conseil général. Le résultat est étonnant et allie fonctionnalité et modernité tant par le choix très actuel des couleurs que par les formes et les matériaux utilisés. Vu le plaisir à voir évoluer les enfants dans cet espace, il fallait oser entreprendre un tel changement. L'école qui enseigne à la fois notre histoire et les traditions qui s'y rattachent, mais aussi les sciences et techniques de l'avenir, est fort bien représentée par cette union du tilleul de la liberté et de l'architecture contemporaine.

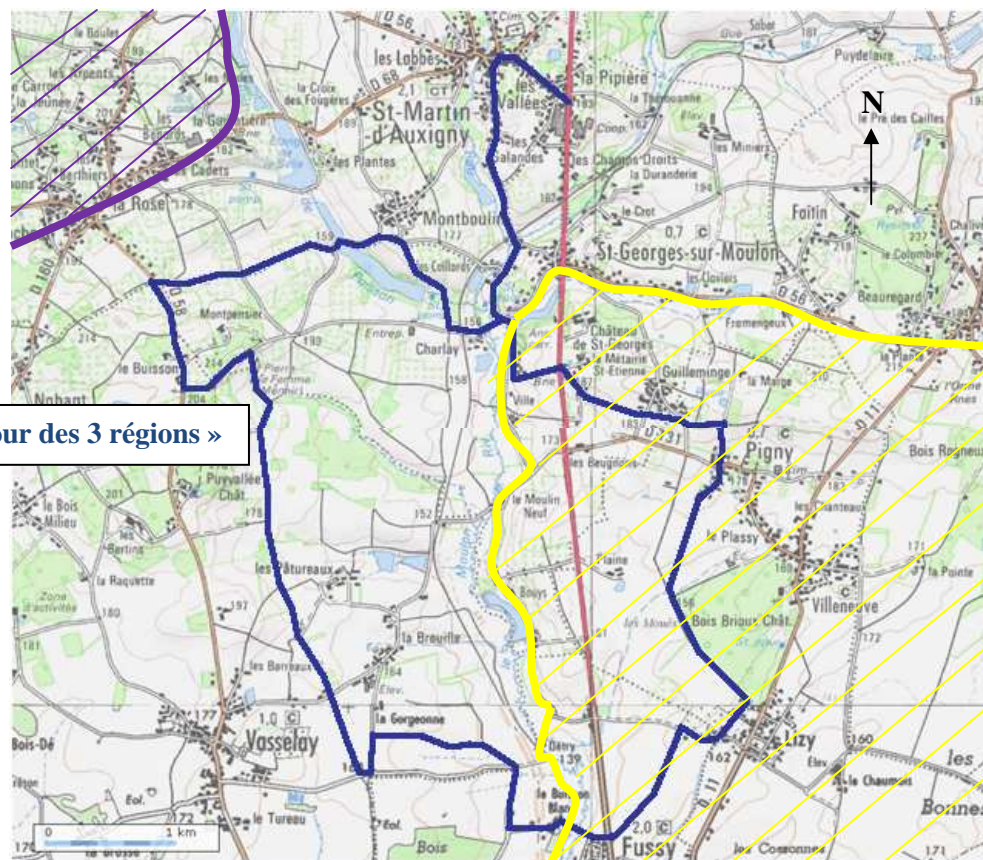
VIGNOUX-SOUS-LES-AIX

Concours de belote. — Le Foyer rural de Vignoux organise son concours de belote le samedi 2 décembre, à 20 h 30, salle du Foyer rural, autour d'un bon feu de cheminée, endroit très apprécié en ce moment. Ce concours se déroulera en quatre parties de douze coups de carte. Les points et les classements seront faits sur ordinateur ce qui fait gagner un temps précieux aux organisateurs, mais aussi aux joueurs. De nombreux lots viendront récompenser les concurrents tels que gigues de chevreuil, porc, dindes, volailles, gibier, etc... Alors venez nombreux samedi à Vignoux pour taper le carton.



L'emplacement de l'arbre a été choisi avec soin

Annexe n°2 : Cartographie de l'itinéraire « Au carrefour des 3 régions » passant par Pigny, proposé par la Communauté de Communes en Terres Vives



« Au carrefour des 3 régions »

— Itinéraire proposé par la Communauté de Communes en Terres Vives



Sologne



Champagne-Berrichonne

Pays Fort entre les deux figurés des régions précédentes

Annexe n°3 : Article écrit à la demande de la municipalité pour paraître dans le bulletin municipal *Les Echos de Pigny* du premier semestre 2010

Promenade autour du patrimoine

Dans le cadre d'études réalisées dans une école d'aménagement du territoire, un projet a été mené courant avril-mai sur l'aménagement d'un sentier de promenade ayant pour thème le patrimoine et l'environnement naturel de la commune de Pigny.

Les puits avaient été choisis dans un premier temps comme support de ce projet. Partie de cet élément patrimonial, témoin des modes de vie du passé, il est apparu intéressant d'élargir le sujet à l'ensemble des éléments patrimoniaux qui reflètent l'histoire de Pigny. De plus, la commune s'inscrit dans un environnement naturel qui mérite d'être connu et d'être préservé.

Par exemple, la ressource en eau était accessible autrefois uniquement par les puits, mares, lavoirs, fontaines, etc. Aujourd'hui, l'eau courante arrive dans l'ensemble des foyers. Cependant, ces puits, mares, lavoirs et fontaines ne doivent pas pour autant être oubliés car ils constituent un témoin du passé et de véritables écosystèmes s'y développent avec une faune et une flore particulière.



La fontaine de Quilly

Ce sentier de promenade permettrait de créer des animations, des manifestations autour de thèmes variés : l'environnement, le paysage, l'histoire, le vignoble et les vergers, etc.

De plus, un travail avec les écoles serait intéressant à envisager.

Aujourd'hui, ce travail reste un projet d'étude mais pourra peut-être aboutir et se concrétiser un jour avec ou non des variantes.

Hélène Prudent

Etudiante à Polytech'Tours
Département Aménagement



Le puits de l'ancien instituteur



Le lavoir au nord de Pigny : une occasion de l'entretenir et de le préserver

Polytech'Tours
Département Aménagement
35 allée Ferdinand de Lesseps
37 200 TOURS
Tel : 02 47 36 14 55
Fax : 02 47 36 14 51

Projet Individuel DA3
PRUDENT Hélène

Année 2009-2010
Professeur tuteur : Cathy Savourey

Mise en valeur du patrimoine et de l'environnement naturel de Pigny (18)

Création de circuits de promenade

Résumé

La commune de Pigny, localisée dans le Cher à proximité de la ville de Bourges, connaît des évolutions en terme de population et d'occupation du sol depuis les années 1970. Les liens sociaux forts par le passé, du fait de l'omniprésence de l'agriculture, s'avèrent moins importants aujourd'hui avec les vagues successives de nouveaux arrivants.

Un enjeu important apparaît alors : recréer une dynamique communale, qui s'essouffle peu à peu, pour permettre la préservation d'une ambiance villageoise forte et conviviale.

L'utilisation d'un patrimoine et d'un environnement naturel commun et propre au territoire peut ainsi être un point sur lequel on peut s'appuyer. Intégrés dans des circuits de promenade, ces éléments patrimoniaux et naturels associés à des aménagements nouveaux peuvent renforcer les liens sociaux déjà existants entre les habitants. De plus, ce projet a pour vocation d'assurer un passage de témoin entre les générations pour transmettre la mémoire du village et préserver un cadre de vie de qualité.

Mots-clés

Valorisation, découverte, patrimoine, environnement, circuit de promenade, Pigny, Cher, animation, parcours de santé, verger.