

DIAGNOSTIC du PATRIMOINE NATUREL de STEENWERCK (59181).

Etude partielle de l'association « Steenwerck-Nature-
Environnement »
(Décembre 2016)

Photos : - Gabriel BUNS, Joël SAVART et Google pour les photos satellites.

SOMMAIRE.

- 1- Les rives et prairies inondables de la Lys.
- 2- La Becque de St Jans Capelle qui traverse la commune de Steenwerck. (ZNIEFF N°178)
- 3- Le Bois e l'Espace DUTRIE.
- 4- Le Parc public des IRIS.
- 5- Les boisements des ponts de TGV.
- 6- L'Arborétum du Musée de la vie rurale.
- 7- Les espaces verts de Steenwerck.
 - « La Maladerie ».
 - « Les Peupliers » et sa mare.
 - Le Verger de maraude.
 - Le Parking arboré du stade.
 - Le Parking arboré du Musée de la vie rurale.
- 8- Différents parcs et propriétés boisées privées de Steenwerck.
 - Le Bois de l'Epinette.
 - Les Parcelles boisées privées.
- 9- Les arbres de la cour de l'école maternelle de la Croix du Bac.
- 10- Les arbres, haies champêtres, fossés et mares isolés dans différentes propriétés privées.
 - Arbres et haies vives privées.
 - Les Mares privées.
 - Les Etangs privées.
- 11- Les Rue arborées.
- 12- Les noues et les arbres de la place de Steenwerck et de ses environs immédiats.
- 13- La Faune locale existante.
- 14- La Flore locale existante.

1- Les rives et prairies inondables de la Lys :

Un écosystème remarquable préservé, exempt de toute artificialisation des sols, alliant trame verte et trame bleue, riche en biodiversité faunistique et floristique.

La connexion de la Becque de Ste Jans Capelle à la Lys offre à l'ensemble des bords de Lys de Steenwerck un fort potentiel de biodiversité à ce bassin naturel unique.



(Bords de la Lys de la commune de Steenwerck)



(Vue des bords de Lys de la commune de Steenwerck)



(Vue des bords de Lys de la commune de Steenwerck)



(Embouchure de la Becque de St Jans Capelle sur la Lys.)



(Prairie inondable de la Lys à végétation diversifiée -
Coté La croix du Bac- Steenwerck)



(Prairie inondable de la Lys – Coté La Croix du Bac-Steenwerck)



(Prairie inondable de la Lys partiellement végétalisée naturellement par des plantes semi-aquatique – Coté La Croix du Bac-Steenwerck)



(Prairie inondable de la Lys partiellement végétalisée naturellement par des plantes semi-aquatiques – Coté La Croix du Bac-Steenwerck)



(Prairie inondable de la Lys à végétation diversifiée
– Côté La Croix du Bac-Steenwerck)



(Fossé de prairie inondable de la Lys bordé de roseaux
– Coté La Croix du Bac - Steenwerck)



(Prairie inondable de la Lys – Coté La Croix du Bac-Steenwerck)



(Fossé de prairie inondable de la Lys – Coté La Croix du Bac-Steenwerck)



(Fossé de prairie inondable de la Lys bordé d'iris
– Coté La Croix du Bac - Steenwerck)



(Fossé de prairie inondable de la Lys – Coté La Croix du Bac-Steenwerck)

2- La becque de St Jans Capelle qui traverse la commune de Steenwerck (ZNIEFF N°178):

La Becque de St Jans Capelle traverse la commune de Steenwerck du nord au sud. Pratiquement l'intégralité de son cours suivant de nombreux méandres traverse les prairies et les champs agricoles privés. Hormis la traversée du Bourg de Steenwerck elle est exempte d'artificialisation. Longtemps polluée durant les dernières décennies, de nos jours la Becque retrouve peu à peu des eaux plus aptes à l'accueil d'une biodiversité prometteuse, tant faunistique que floristique.

Elle est le trait d'union des zones vertes de Steenwerck et de Lys ainsi que ses prés inondables. Sa partie au sud de Steenwerck possède d'ailleurs le label de ZNIEFF (Zone Naturelle d'intérêt Ecologique, Faunistique et floristique de type 1).





© SIG DREAL Nord-Pas-de-Calais
© IGN SONDIS & Scan100 n°7738
Gestion : NDalatre@178.WOR
Validé CSRPN décembre 2010
Date de réalisation : mars 2011
Echelle : 1/25 000

Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique de type 1
2ème génération

**Bocage alluvial de la Grande Becque à Steenwerck
et Prés humides à Sailly-sur-la-Lys**
N° régional : 178
Validé CSRPN



Ce document est :
- non opposable au tiers
- non utilisable à une échelle meilleure que le 1/5 000
- compatible avec des fonds orthophotos 2009



(La Becque de St Jans Capelle avant Steenwerck en période de crue)



(La Becque de St Jans Capelle à la sortie du bourg de Steenwerck)



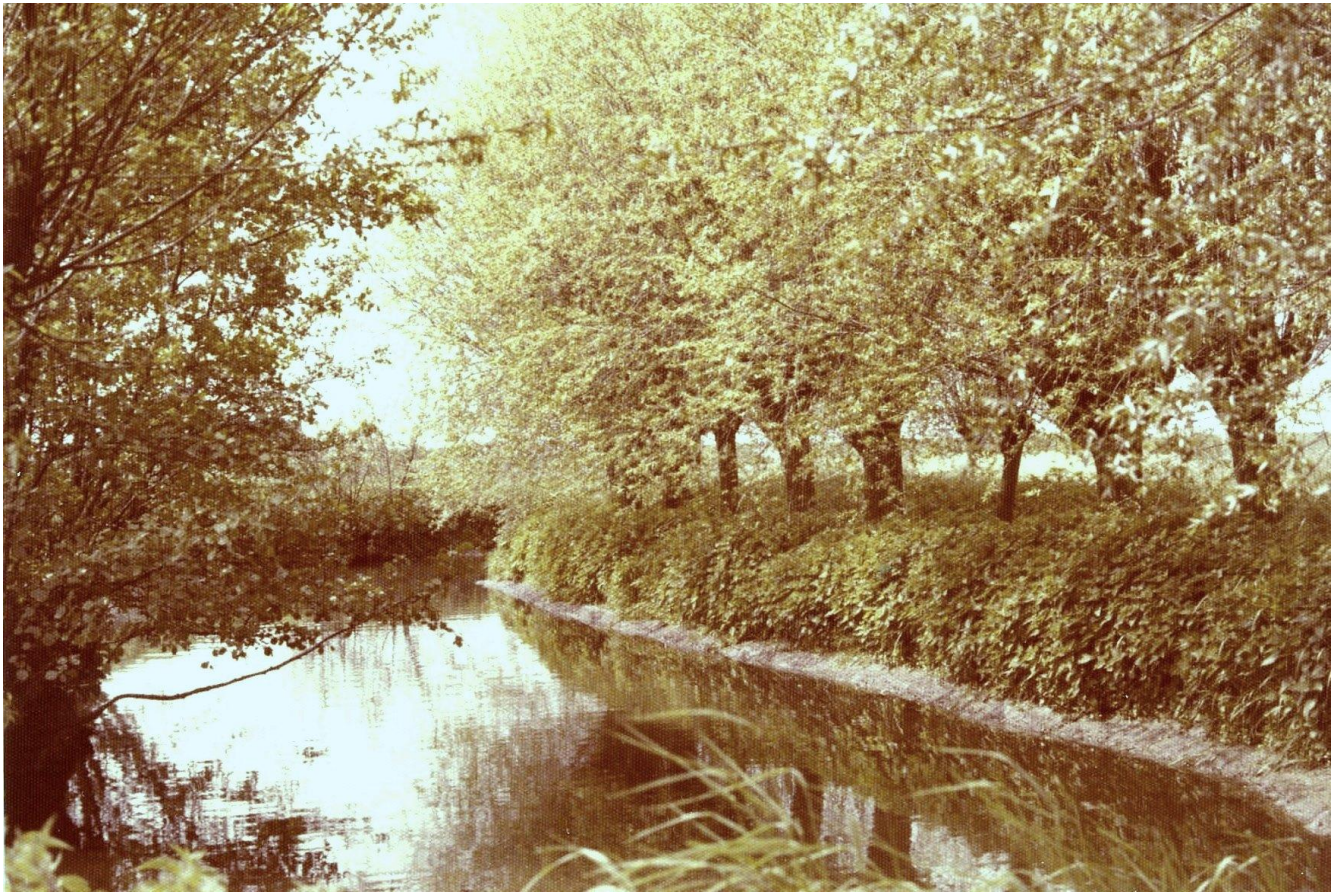
(La Becque de St Jans Capelle à la sortie du bourg de Steenwerck)



(La Becque de St Jans Capelle sur la commune de Steenwerck)



(Méandre de la Becque bordés de saules têtards - La Boudrelle)



(Méandre de la Becque et sa ripisylve de saules têtards dans la campagne Steenerckoise)

3- Le Bois de l'Espace Dutrie.

Un ensemble diversifié d'essences d'arbres et de milieux, unique dans la région: Un petit bois mélangé de feuillus et d'épicéas, un verger, une prairie, des allées enherbées, des zones de murets avec anciennes plates-bandes horticoles, des parties humides temporaires (un fossé et une vieille mare), un parc arboré et des espaces verts communaux.

Sans être une « forêt mélangée » à cause de sa taille moyenne, le site de l'espace Dutrie peut être considéré comme un bois ou une zone naturelle « mélangée » à dominante d'épicéas.

Dissocier chacune des zones végétales qui la composent, serait d'une naïve rigueur scientifique, tellement les milieux sont imbriqués les uns les autres, formant ainsi un ensemble cohérent et interactif. La richesse de cette zone naturelle provient de la diversité de sa phytocénose (Ensemble des espèces végétales dans un espace défini) et de sa zoocénose (Ensemble des espèces animales dans un espace défini). Leurs interactions constantes constituent un écosystème global remarquable dont l'évolution temporelle ne cesse de s'enrichir. Même si à ce jour, elle ne présente pas d'espèces protégées prioritaires en tant que telles (espèces en voie de disparition), elle n'en demeure pas moins dépourvue d'intérêt. Elle s'enorgueillit même, de posséder certaines plantes et quelques oiseaux peu communs, sinon rares régionalement.

A octobre 2008, deux inventaires réalisés sur le site Dutrie dans le domaine de la flore et la faune aviaire ont permis de recenser plus de 141 espèces d'arbres et de plantes ainsi que plus de 69 espèces d'oiseaux.

Mais la dimension écologique d'un tel espace ne se détermine pas seulement sur un constat limité dans le temps mais aussi sur ses

possibilités d'évolution et de développement. Se limiter à une observation figée serait se priver de son enrichissement futur lié à son potentiel évolutif.

Ce processus d'évolution positive est déjà en marche. En effet de nombreuses espèces (arbres, plantes, champignons, lichens, oiseaux, mammifères, insectes, batraciens et invertébrés) présentes à ce jour sur la zone de l'Espace Dutrie, n'y étaient pas présentes, pour la plupart, il y a trente ans...

Un bon nombre des observations réalisées depuis plus de vingt ans sur le site de l'Espace DUTRIE corroborent les études générales réalisées sur les forêts d'épicéas par les scientifiques tels que FAGOT.J, GASPAR.C, MARCHAL.J-L, THIRION.C, MAGIS.N, et VANDEVYVRE.X (5)... de l'extension du nombre d'espèces floristiques à l'apparition d'une faune en progression tant en sédentaire qu'en migrateur temporaire. Un des derniers témoins en date de cette évolution positive est certainement la toute récente observation d'une grive à ailes rousses réalisée dans l'environnement immédiat du Bois Dutrie. (Une espèce rarement vue en Europe et cinquième observation française en 160ans).



(Le bois de l'espace DUTRIE)



(Allée entre les épicéas du bois de l'espace Dutrie)



(Vue partielle de la pessière de l'espace du bois DUTRIE)



(Vue partielle des feuillus de l'espace du bois Dutrie)



(Vue partielle de la prairie libre, des feuillus et des épicéas de l'espace du bois Dutrie)

4- Le parc public des Iris.

Un bel ensemble d'arbres majestueux, adultes entouré d'un méandre de la becque de St Jans Capelle constituant une harmonie entre trame verte et bleue au cœur du village de Steenwerck.

Un écrin de verdure de valeur apportant un lieu paisible au cœur du bourg de Steenwerck. Il est constitué d'essences locales représentatives avec de superbes spécimens d'érables sycomore, de peupliers, de saules blancs, d'aubépines, de frênes, d'ifs, de houx, de symphorines blanches, de noisetiers, de marronnier, de tilleul, d'érable négondo, de noyer et d'arbres ornementaux tels que le cerisier à fleurs.





(Le plein épanouissement de la ramure chlorophyllienne.)



(Mélange harmonieux d'érables et de peupliers, deux espèces locales fétiches.)



(Quelques érables dans toute leur splendeur automnale.)



(Deux magnifiques colosses d'essence indigène.)



(Alignement de peuplier maintenant la berge de la Becque.)



(Tilleul majestueux du parc des Iris)



(Ripisylve d'érables le long de la Becque de Ste Jans Capelle)



(Un enrochement séculaire permettant aux poissons de remonter le cours de la becque en nageant de bloc en bloc, créant ainsi une rampe pour passer le dénivelé d'eau du bourg)



(Erables, frêne, peuplier et symphorines blanche aux couleurs automanales)



(Ilot central arboré du parc de Iris »

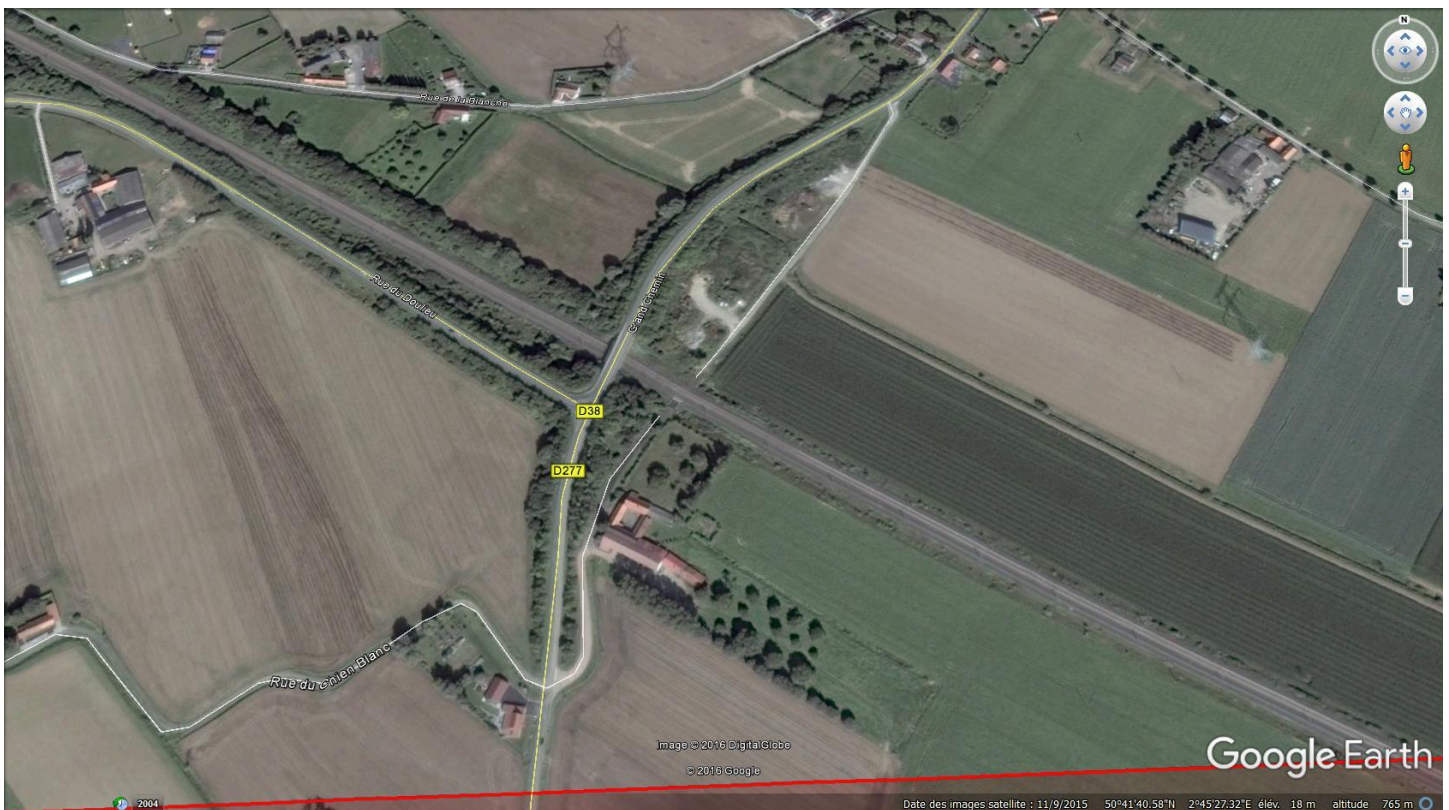


(Cerisier ornemental en fleur au printemps)

5- Les boisements des ponts de TGV.

L'art de rendre à la nature ce que l'homme lui a volé.

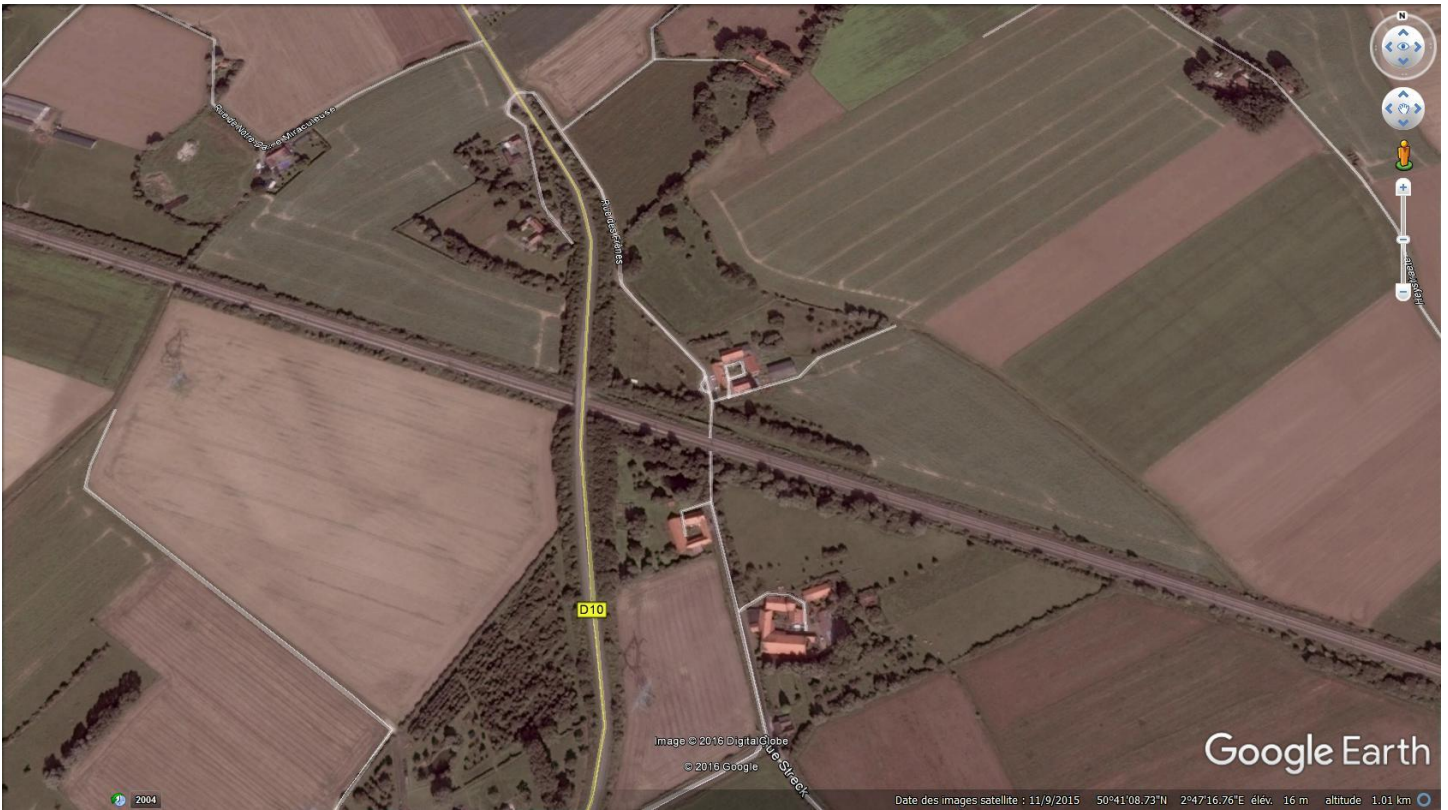
Les trois ponts passant au dessus de la ligne de TGV traversant la commune ont été arborés dès leur création offrant ainsi des petits coteaux arborés dans la plaine agricole de Steenwerck. La diversité de la végétation arbustive en fait désormais d'indéniables refuges pour la faune qui y trouve gîte et couvert.



(Boisement du Pont TGV – Rue de Grand Chemin)



(Boisement du Pont TGV – Rue du Mortier)



(Boisement du Pont TGV – le Séquenteau)



(Boisement du Pont TGV – le Séquenteau)

6- L'Arborétum du Musée de la Vie Rurale.

L'arborétum du musée de la vie rurale, un véritable petit conservatoire botanique des espèces arbustives régionales... l'esprit du musée au service du vivant végétal. Ce lieu de préservation étale sur une parcelle jouxtant le musée une collection d'arbres locaux, tels que saule blanc, saules des vanniers, saule marsault, pruneliers, aubépines à un style, viorne obier, cornouiller sanguin, noisetier, espèces anciennes et locales de poiriers et de pommier et bien d'autres espèces...



(L'Arborétum du Musée de la Vie Rurale)



(Vue partielle de l'Arborétum)

7- Les espaces verts de Steenwerck.

- Espaces verts des Lotissements.

« La Maladerie ».

Cet espace vert de la première heure dans un lotissement est constitué d'un îlot central arboré principalement d'essences locales de hautes tiges (saule blancs, chênes pédonculés, etc.) et d'un alignement de tilleuls. Cet ensemble paysagé constitue un lien avec le bois de l'espace Dutrie et la rue de la gare arboré jouxtant le lit de la Becque de St Jans Capelle à son arrivée dans le bourg de Steenwerck. Cet espace arboré bénéficie par sa position géographique d'une faune riche et variée notamment en population aviaire et d'insectes.



(Espace vert central de la Maladerie)



(Espace vert central de la Maladerie)

« Les Peupliers » et sa mare.

Au cœur d'un lotissement, un îlot central original constitué d'une ancienne mare agricole bordée de peupliers majestueux et tortueux dans la continuité d'un espace prairial. Un écosystème privilégié pour l'accueil des batraciens.



(La mare centrale et arborée du lotissement « Les Peupliers »)



(La mare centrale et ses peupliers du lotissement « les Peupliers .)

- Le verger de maraude.

Cet espace dédié aux arbres fruitiers est situé dans une prairie souvent agrémenté d'espèces végétales florales, mellifères. Créé depuis seulement quelques années ce « jardin de maraude » possède une réelle opportunité écologique propre à accueillir une population d'insectes, de micro-mammifères et d'oiseaux. Son emplacement près d'un méandre de la Becque de St Jans Capelle et du Parc des Iris en assure une continuité écologique d'un axe vert du bourg de Steenwerck.



(Le verger de maraude, un nouvel outil créateur de biodiversité.)

- Parking arboré du Stade.

Le parking du stade planté de plusieurs alignements de peupliers a été récemment à leurs pieds agrémenté de végétation basse arbustive. Cet ensemble sans être exceptionnel par sa variété, constitue cependant un maillon complémentaire à l'espace boisé Dutrie et des propriétés privées arborées environnantes.



- Parking arboré du Musée de la vie rurale.

Le Parking du musée est établi dans une ancienne pâture à conserver jalousement ses haies d'aubépines et de prunelliers. Il s'est étoffé d'essences de hautes tiges poussées spontanément, notamment de saules et d'érables





(Partie du Parking arboré du musée.)

8- Différents parcs et propriétés boisées privées de Steenwerck.

- Le Bois privé de l'Épinette à la Croix du Bac.

Un bois exceptionnel où sont représentés plus de 70 espèces régionales offrant toutes les caractéristiques de l'interdépendance des milieux écologiques. Une réalisation remarquable façonnée avec patience et compétence depuis plus de 30 ans par ses propriétaires éclairés.

La diversité des essences arbustives et de hauts ligneux en font un haut lieu de biodiversité et très certainement par son juste équilibre le joyau forestier de la commune de Steenwerck. Chaque arbre, chaque buisson, chaque alignement, chaque roncier, chaque tas de bois mort, chaque point d'eau ont été pensé pour une harmonie végétale naturelle propre à l'accueil d'une biodiversité maximale. L'ensemble forestier est complété d'un étang et de plusieurs mares, réalisant ainsi un idéal de « Nature » dans toute la noblesse du terme. Une telle harmonie de ce capital nature est bien entendu le lieu d'une préservation de biodiversité inégalé au sein de la commune. Il est devenu au fil du temps une étape incontournable des migrations de passereaux et de turdidés ainsi qu'un refuge pour la vie sauvage sous toutes ses formes, tant mammifères petits et gros que batraciens, chiroptères, papillons, libellules, et insectes divers. DE nombreuses espèces de champignons ont colonisé les sous bois depuis longtemps et plusieurs espèces d'orchidées s'y sont installés spontanément...Ce qui en garantie l'intérêt écologique majeur de cet espace. Il est devenu un maillon essentiel entre la Lys et les espaces-nature du bourg de Steenwerck.



(Vue aérienne des boisements de la Croix du Bac.)



(Le bois de l'Épinette, un bois d'une extrême diversité.)



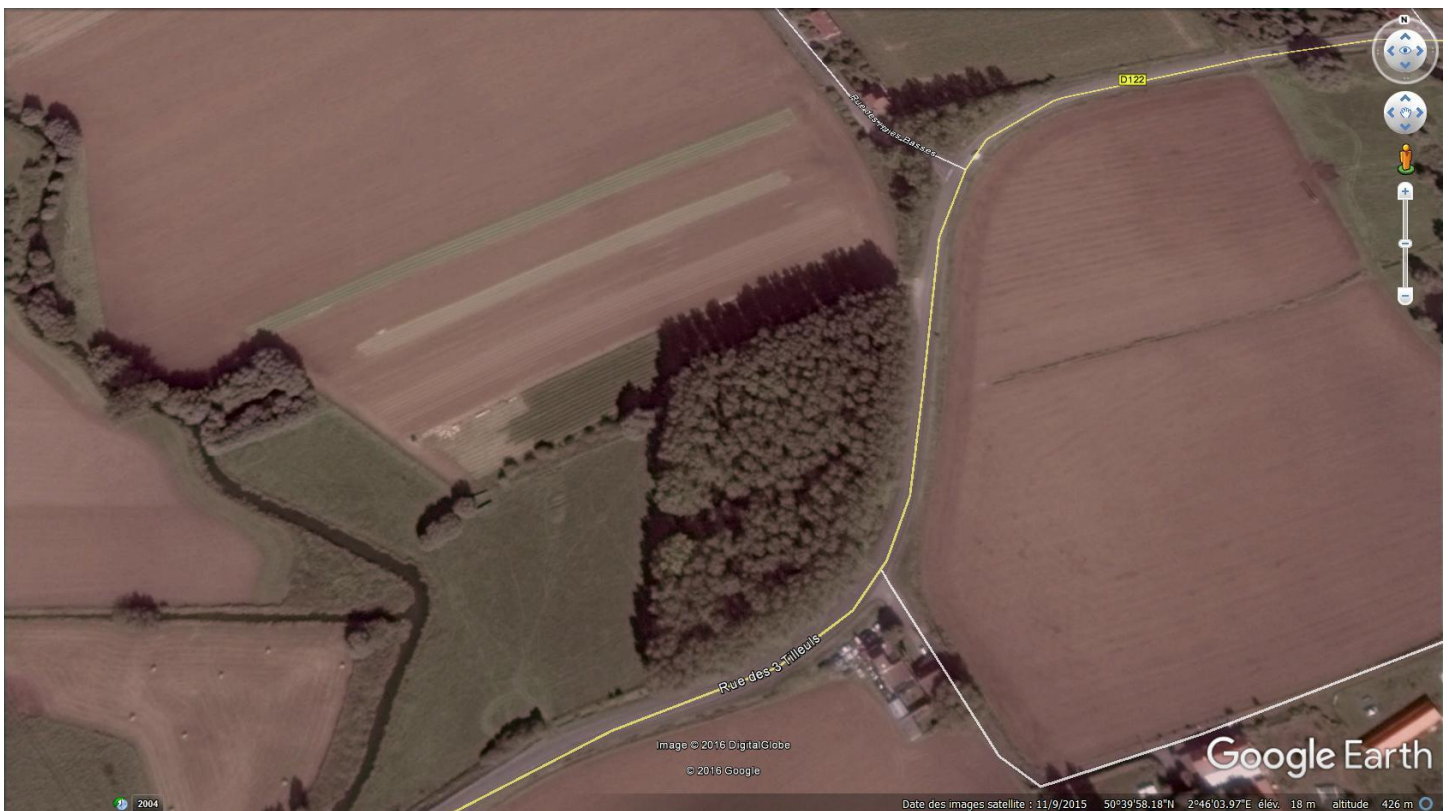
(Un joyau de biodiversité.)



(Des arbres chouchoutés qui donnent le meilleur d'eux-mêmes.)

- Les parcelles boisées privées :

Quelle que soit l'importance en surface de ces parcelles boisées, elles forment dans le paysage de la plaine agricole de Steenwerck des havres de paix et de vie pour la biodiversité animale. Souvent ces parcelles boisées sont contigües à des prairies augmentant ainsi leurs pouvoirs attractifs dans le cadre des trames vertes.



(Parcelle boisée privée – Rue des 3 Tilleuils)



(Parcelle boisée privée – Rue des Chaudrons)



(Parcelle boisée privée – Rue de la Hollebecque)



(Parcelle boisée privée – Rue de la Place brûlée)



(Parcelle boisée privée – Rue du Pont d’Achelles)



(Parcelle boisée privée – Rue du Pont de pierre)



(Parcelle boisée privée – Rue de la Ménegatte)



(Parcelle boisée privée – Rue de la Ménegatte)



(Parcelle boisée privée, récente le long de la Becque de St Jans Capelle – Rue de la Gare)

9- Les arbres de la cour de l'École maternelle de la Croix du Bac.

Deux irréductibles tilleuls de plus de 70 ans, voir plus, deux témoins de la lutte incessante entre l'homme et la nature... d'un côté l'homme qui n'a toujours pas compris depuis plus de 20 siècle que la nature est son allié éternel et de l'autre la nature généreuse qui résiste infatigablement aux assauts de ses détracteurs. Taillés à outrance pour satisfaire l'incompréhension, ces deux tilleuls emblématiques ont toujours fait preuve d'une indéfectible capacité de résistance à renaitre. Une beau modèle éducatif de la durabilité de la nature et son extraordinaire pouvoir de régénération pour les enfants qui fréquentent cette école et un joli pied de nez espiègle aux destructeurs de nature. Ces deux arbres mythiques qui ont déjà vu défiler sous leurs ramures plusieurs générations d'enfants ont largement mérité leur classement dans notre patrimoine naturel pour leur valeur d'exemple de l'amour de la vie.



10 avril 2015 13 h vue intérieure de la cour de l'Ecole



(La dernière coupe sévère n'aura pas eu raison des 2 tilleuls... ils ont repris vigueur depuis...)

10- Les arbres, haies champêtres, fossés et mares isolés dans différentes propriétés privées.

- Les arbres et haies champêtres :

Deux remembrements successifs lors de la création de la « A25 » et la ligne du TGV ont détruit bons nombres des haies champêtres clôturant les prairies de la plaine agricole de Steenwerck. Cependant quelques haies ont pu être sauvegardées ou reconstituées autour de parcelles privées. Ces haies champêtres se composent d'essences indigènes produisant suivant les saisons fleurs et baies, créant ainsi des foyers actifs de biodiversité.



(Haie champêtre de la Rue du mortier)



(Haie champêtre longeant la rue du mortier)



(Haie composée d'arbustes et de hautes tiges)



(Haie champêtre de la Rue de l'Hallobeau)



(Haie champêtre de la Rue de l'Hallobeau)

- Mares privées :

La disparition de nombreuses exploitations agricoles ayant une petite activité d'élevage et l'évolution des méthodes d'élevage ayant évoluées ont effacé peu à peu les mares de nos paysages. Il reste cependant encore sur la commune de Steenwerck quelques mares résiduelles. Elles font partie intégrante de notre patrimoine nature. On ne soulignera jamais assez l'importance capital de leur présence pour la préservation de notre biodiversité



(Mare et ses saules têtards... un coin de nature emblématique de notre région.)



(Les pieds dans la mare.)



(La mare, un élément champêtre apaisant et plein de vie.)



(Mare et sa végétation aquatique.)

- Etangs privés :



(Etang privé de l'Epinette)



(Etang et parcelle boisée privés – Rue de la Boudrelle)



(Etangs privés – Rue de Pype)

11- Les rues arborées.

- Rue du Saule.
- Rue de la Maladerie.
- Rue de la Gare.
- Rue du Musée.
- Rue du Mortier
- Rue Neuve.
- Rue de la Grande Traverse.
- Rue de la Ménegatte.
- Chemin piétonnier de la Longue ruelle.

Toutes ces rues bordées d'arbres forment une chaîne indispensable permettant une liaison vivante entre tout espace végétalisé ou boisée.



(Rue du musée à Steenwerck)



(Chemin de la longue ruelle à Steenwerck)



(Rue de la Gare à Steenwerck)

12- Les noues et les arbres de la place de Steenwerck et de ses environs immédiats.

Partie intégrante des derniers aménagements urbains de Steenwerck, ils n'en constituent pas moins des éléments non négligeables contre l'artificialisation des sols et pour l'amélioration des liaisons entre trame verte et bleue.

Les noues plantées d'herbacées régionales contribuent à l'accueil des insectes indigènes.



(Noue dans le centre de Steenwerck)



(Arbres dans le centre de Steenwerck)

13- La faune locale existante.

Données extraites de l'inventaire des espèces sauvages de Steenwerck réalisée par l'Association « Steenwerck-Nature-Environnement ». (Dernière mise à jour 21/09/2016).

- 31 espèces de mammifères.
- 143 espèces d'oiseaux.
- 1 espèce de reptiles.
- 8 espèces d'amphibiens.
- 13 espèces de poissons.
- 1404 espèces d'insectes.
- 115 divers invertébrés.

(Pour plus de détail... voir la page « Etudes-inventaires » du site de l'association de Steenwerck-Nature-environnement avec le lien internet suivant :

<http://steenwerck-nature.monsite-orange.fr/>

14- la flore locale existante.

Données extraites de l'inventaire des espèces sauvages de Steenwerck réalisée par l'Association « Steenwerck-Nature-Environnement ». (Dernière mise à jour 21/09/2016).

- 83 espèces d'arbres, arbustes, lianes.
- 353 espèces de plantes herbacée à fleurs.
- 163 espèces de champignons.
- 30 espèces diverses.

(Pour plus de détail... voir la page « Etudes-inventaires » du site de l'association de Steenwerck-Nature-environnement avec le lien internet suivant :

<http://steenwerck-nature.monsite-orange.fr/>