

Sujet : [INTERNET] dossier WAREMBOURG à STEENWERCK (Croix du Bac)

De : Suzy Lieppe <suzy.lieppe@orange.fr>

Date : 05/10/2020 20:48

Pour : pref-installations-classees@nord.gouv.fr

Bonjour Mme Maillard ,

ci-joint 2 dossiers différents de demandes de précision sur le dossier Warembourg au hameau de la Croix du Bac 59181 Steenwerck

non au projet des poulets

cordialement

2 habitants de la croix du Bac

—Pièces jointes :—

enquête publique Warembourg.pdf

30 octets

promenade bords de lys.pdf

30 octets

Edith Renaux-Buns
18 rue de l'épinette
59181 la Croix du Bac

A l'attention de Mme la Commissaire enquêtrice

Projet de la SARL Warembourg & Fils

J'habite au 18 rue de l'épinette, face au futur poulailler donc à environ 100m des portes d'entrée du futur bâtiment et à une quarantaine de mètres du futur forage, dans ce qui est noté page 13 la zone naturelle boisée. Suite aux épisodes de sécheresse, nous constatons des fissures dans certains murs, le carrelage de ma maison se soulève ou s'affaisse, la mare n'a pas retrouvé son niveau maximal depuis 3 ans...

Donc oui je suis très, très inquiète et oui je suis contre ce projet, pas seulement pour moi et ma famille mais aussi pour le devenir des habitants de la Croix du Bac.

- 1 - Dans le dossier, le cabinet Ressources & Développement, parle du hameau comme une quantité négligeable ... aucune référence à l'annexe 3.2 – périmètre des 300m après projet
- 2 - Pas de mesures locales sur les émissions rejetées dans l'air par les ventilateurs, sur les zones d'épandage.... Ce n'est pas très sérieux !
- 3 - Les eaux pluviales seront – elles analysées ? après un parcours dans le fossé de la rue Streck, la becque, elles se retrouveront dans le bras mort d'Erquinghem-lys qui est une zone très riche pour la biodiversité
- 4 - On parle d'arbres et de haies mais à ce jour il n'y a rien (la peupleraie de Mr Delbecque qui est à l'ouest du futur bâtiment est une culture d'une quarantaine d'années, à terme elle sera coupée) il faudra combien d'années pour que des arbres, s'ils sont replantés, jouent leur rôle de filtre pour les odeurs, les particules fines ?
- 5- Les camions supplémentaires me font craindre une augmentation de la circulation routière surtout que le centre de méthanisation est sur la même départementale D122, quand il sera ouvert la SARL Warembourg ne sera certainement pas la seule à s'y rendre ...
- 6 – le circuit « promenade en bord de lys » (fiche 17) n'est pas recensée dans les itinéraires de randonnée (p.63), par contre le circuit de la Boudrelle est cité (fiche 15) ... la promenade en **bord** de lys passe par le site et des zones d'épandage Est-ce un oubli du Cabinet Ressources & Développement ? ou.... ?
- 7 – On parle de local ... oui les poulets seront made in France même Hauts de France ... mais gérés par une filière Belge, quand à la nourriture on parle dans l'annexe 10 de maïs génétiquement modifié, de tourteaux et de graines de soja génétiquement modifié, et d'huile de soja génétiquement modifié (utilisé pour réduire les poussières). Le soja vient d'où ? En France il est interdit de cultiver du soja et du maïs transgénique ... il est importé surtout du Brésil et d'Argentine (forêt amazonienne ?)... on est plus dans le local !

- 8 – je ne suis pas contre les agriculteurs, ni contre la famille Warembourg (nous avons toujours eu de bons rapports de voisinage) mais contre le système qui les oblige à suivre ce genre de projet pour se développer...

Je vous prie d'agréer, Madame, l'expression de mes sentiments distingués

Edith Renaux Buns

Ci-joint les points du dossier qui ont retenu mon attention

C'est le hameau de la Croix du Bac qui va être aux premières loges du site d'exploitation et on en parle dans le dossier comme d'une quantité négligeable.(le mot Croix du Bac est noté 6 fois sur les 206p. du projet) « l'exploitation est localisée à 3km du centre de Steenwerck (p. 11) il est situé dans un hameau en zone rurale (p.39), l'habitat est rural est dispersé (p.41), la zone d'exposition correspond au rayon d'affichage des 3km autour du site (p.59) (p.64),(p.151)» voir le détail si dessous.

Dans le dossier, Il n'y a également pas de référence à l'annexe 3.2 après projet. Sur la carte du périmètre des 300m, on peut voir que la grosse partie du hameau de la Croix du bac sera impactée dans le rayon (81 maisons (rue de l'épinette / rue de Bac St Maur/ rue du temps libre / rue Bailly Bey /rue des foulons)– l'école primaire du Tilleul– la garderie – la salle du temps libre/ la cantine – la médiathèque)

On ne trouve dans le dossier que des références sur l'annexe 3.1 avant-projet (p.59/ tableau 25et 26 -p.119 - p.152

Page 11et 12

1.2 Etat initial de l'environnement

1.2.3 : milieu humain

« Le site d'exploitation est localisé à 3km du centre de Steenwerck et à 1,8 du centre de sailly sur la lys »

- **Le hameau de la Croix du Bac avec ses 400 habitants (environ) n'est pas pris en compte, quand on regarde l'annexe 3.2 (plan après-projet) le rayon des 300m touche fortement le centre du hameau**

Page 39

10.2 : choix du site et de l'agencement des bâtiments

« Ce site est déjà intégré dans le milieu et vis-à-vis des tiers et est de plus situé dans un hameau en zone rurale »

- **Un hameau : la Croix du Bac (voir ci-dessus)**

Page 41

11.2 sites et paysages : « le paysage local est constitué de cultures et de quelques prairies, parfois boisées. L'habitat est rural est dispersé »

- quid du centre du hameau de la croix du bac dans le rayon des 300m (annexe 3.2)

Page 59 - 60

14.4 : population sensible dans la zone d'exposition

« La zone d'exposition correspond au rayon d'affichage de 3 km autour du site du projet. Elle permet d'identifier les populations qui pourraient être impactées par l'élevage (odeurs, risques sanitaires, nuisances acoustiques...) »

14.4.1 –tiers les plus proches

tableau 25 : « Habitations du hameau de la croix du bac (17)- 110m à l'ouest de l'ancien bâtiment d'élevage

« 23 habitations tierces sont présentes dans un rayon de 300m autour du site d'exploitation actuel »

- là on parle de l'annexe 3.1 avant-projet mais pas de l'annexe 3.2 après projet

14.4.2 : tableau 26 : « École du tilleul 332m et 220m de l'ilot 4 d'épandage »

- il n'est noté nulle part dans le dossier que l'école du tilleul de la Croix du Bac se trouve dans 2 bâtiments distincts, la classe maternelle se trouve dans le bâtiment derrière l'église rue de la lys, L'école primaire au carrefour de la rue de l'épinette et de la rue du Séquenteau est dans le périmètre des 300m après-projet (à noter que la garderie et la cantine se trouvent à l'école primaire) annexe 3.2

page 64 : distances par rapport au site d'exploitation

14.6.3 Tableau 30 situation de l'exploitation dans son environnement local

Centre-ville le plus proche : Centre de steenwerck 3km / centre de sailly-sur la lys1,8km

- on reparle du centre de steenwerck et de sailly sur la lys mais toujours pas du hameau de la croix du bac et des 400 habitants ni d'ailleurs du hameau de Bac St Maur

page 119 :

29.2 : impacts sur la population riveraine

« la création et l'exploitation de 5600m² de bâtiments d'élevage sur le site de la SARL warembourg et fils peut entraîner des impacts négatifs sur la population riveraine du site du projet, »

« 23 habitations tierces sont localisés dans un rayon de 300m du site »

- toujours les 23 habitations de l'annexe 3.1 avant-projet

page 151

36.2.1 contexte environnemental du site

« le site de la SARL Warembourg et fils est localisé sur la commune de steenwerck à 3 km du centre-ville »

- Pas un mot sur le centre du hameau qui est dans le rayon des 300 m après projet (annexe3-2)

Page 152

36.3 : évaluation des enjeux et des voies d'exposition

« le site est implanté dans une commune rurale, à environ 3km du centre de Steenwerckle site d'exploitation est entouré de parcelles de cultures, de prairies et d'espaces boisés »

« Au total, 23 habitations tierces sont localisées dans un rayon de 300 m. autour du site d'exploitation »

- **Encore et toujours référence à l'annexe 3.1 avant travaux mais pas à l'annexe 3.2 après travaux**

voir aussi tableau 81 pour l'école

« Ecole du Tilleul / Steenwerck : 332m à l'ouest du site »

- **Il s'agit de l'école du tilleul de la croix du bac (Steenwerck), on ne parle pas du hameau, des 2 bâtiments scolaires – l'école primaire est dans le rayon des 300m après-projet annexe 3.2.... Et puis bien sûr les émissions s'arrêtent à la limite des 300m**

Page 154

36.6 Evaluation de l'exposition des populations

36.6.1 voie et zone d'exposition

« la seule voie d'exposition à l'ammoniaque retenue sur le site d'exploitation étudié est celle de l'inhalation. La zone d'exposition se limite alors aux tiers localisés dans un rayon de 300m autour du site d'exploitation »

- **annexe 3.2 après projet : C'est-à-dire 81 maisons – l'école primaire – la garderie – la salle du temps libre/ la cantine – la médiathèque –**
- **Voilà pour la situation physique par rapport au site d'exploitation, nous pouvons aussi avoir des craintes par rapport aux émissions émises dans l'air ...**

Page 151

36.2.1 Contexte environnemental du site

« Du point de vue qualité de l'air, les données sont fournies par l'institut ATMO Hauts-de-France sur les stations de Marcq-en-Barœul et de Wattignies, de 2007 à 2016.

Cette étude laisse apparaître une qualité de l'air globalement bonne, excepté pour les paramètres Ozone et particules en suspension PM10, pour lesquels des dépassements de l'objectif de qualité (O3) et de la valeur limite journalière (PM10) ont été constatés. »

- **Etude de 2007 à 2016 : nous sommes en 2020 et en pleine transformation climatique. Il serait souhaitable d'avoir une prise de mesure sur le territoire...**

36.2.2 Substances retenues pour l'étude

« Les substances susceptibles d'avoir un impact sanitaire sur la population sont les suivantes : voir tableau 80

Substances émises par le site après projet et caractéristiques

Protoxyde d'azote N2O : Stockage des déjections en bâtiment et épandage - 516 kg/an Air

Ammoniac NH3 : Déjections en bâtiment et épandage - 11 565 kg/an Air

Poussières PM10 : Aliments, animaux, litière : 2 026 kg/an Air

Ces émissions sont toutes des émissions diffuses, qui se propagent dans l'air depuis les bâtiments d'élevage (par les ventilateurs) et les terres du plan d'épandage. »

- **Par les ventilateurs et les zones d'épandage ... on peut comprendre les craintes des 400(env) habitants du hameau de la Croix du Bac et des habitants à proximité des futures zone d'épandage**

36.3 EVALUATION DES ENJEUX ET DES VOIES D'EXPOSITION

« En première approche, la zone d'étude retenue est celle du rayon d'affichage de 3 km autour du site. La population concernée pourrait être impactée par les substances émises dans l'air par les bâtiments d'élevage avicole. »

« Au total, 23 habitations tierces sont localisées dans un rayon de 300 mètres autour du site d'exploitation »

- **Encore et toujours référence à l'annexe 3.1 avant travaux mais pas à l'annexe 3.2 après travaux**

« Ecole du Tilleul / Steenwerck : 332m à l'ouest du site »

- **c'est l'école du tilleul de steenwerck, on ne parle pas du hameau de la Croix du Bac, des 2 bâtiments scolaires – l'école primaire est dans le rayon des 300m après-projet (annexe 3.2).... Et puis bien sûr les émissions s'arrêtent à la limite des 300m**

Page 153

36.4 IDENTIFICATION DES DANGERS

« S'agissant d'un élevage, les agents susceptibles d'être dangereux pour l'homme sont :

voir tableau 82

Liste des agents susceptibles de présenter un danger pour l'homme

Zoonoses maladies réputées contagieuses non toxiques // **sources d'émission : systèmes de ventilation – eaux pluviales – rongeurs**

Zoonoses à formes cliniques abortives // **systèmes de ventilation**

Agents intestinaux // **eaux pluviales - rongeurs**

Agents chimiques gazeux (ammoniac) // **systèmes de ventilation**

Agents particuliers (poussières organiques – poussières minérales) // **systèmes de ventilation**

- **Tous les agents susceptibles de présenter un danger pour l'homme passent par le système de ventilation... et les eaux pluviales. les mesures pour l'air seront mesurées à quel endroit ? Lille ...Cappelle la Grande ... et les eaux pluviales seront-elles analysées ?**

Page 154 : 36.6 EVALUATION DE L'EXPOSITION DES POPULATIONS

36.6.1 Voie et zone d'exposition

« La seule voie d'exposition à l'ammoniac retenue pour le site d'exploitation étudié est celle de l'inhalation. »

« Des mesures de concentrations mensuelles d'ammoniac à différentes distances de bâtiments d'élevage (volailles, cochons, bovins) montrent une zone d'exposition (où les concentrations sont supérieures à la concentration ambiante) comprise entre 200 et 300 mètres des bâtiments (Dispersion, deposition and impacts of atmospheric ammonia : quantifying local budgets and spatial variability, Sutton et al., 1998). »

« La zone d'exposition se limite alors aux tiers localisés dans un rayon de 300 mètres autour du site d'exploitation. »

- **Des références de 1998 ! et Toujours le 300m ... toujours pas de référence au hameau ni à ses 400h.**

page 134 31.2. tableau70

« Ainsi 11 565 kg de NH₃/an seront produits après réalisation du projet, avec la création de 2 bâtiments d'élevage avicole et le passage à 7 bandes/an, soit une augmentation de 10 629 kg NH₃/an. »

L'exploitant est soumis à la déclaration annuelle des émissions pour l'ammoniac (> 10 000 kg/an).

- **11565 kg de NH/an après projet - 936 kgNH₃/an avant-projet**

Page 155

36.6.2 Estimation des concentrations

« Il est difficile de trouver des études bibliographiques et expérimentations, portant sur les concentrations en ammoniac à proximité d'élevages avicoles donnés, dans le Nord de la France. »

- **On reparle de l'étude de 1998... nous sommes en 2020 et en plein changement climatique**

« L'exploitation de la SARL WAREMBOURG ET FILS possèdera après projet un élevage de 117 600 emplacements de poulets de chair. Le niveau ambiant d'ammoniac à 126 mètres sera donc d'environ 5,2 µg/m³, soit 6,4 µg/m³ à 100 mètres, en considérant que le flux d'émission est inversement proportionnel à la distance. »

36.7 CARACTERISATION DES RISQUES SANITAIRES

« Le ratio exposition/recommandation (US-EPA) serait donc de $6,4/500 = 0,0128$, soit très inférieur à 1 le projet de la SARL WAREMBOURG ET FILS est acceptable par rapport aux risques sanitaires pour la population.

Aucune étude approfondie ne doit donc être réalisée »

- **Conclusion.... Comprend pas tout, comprend seulement qu'on tient vraiment pour négligeable les habitants du hameau de la croix du bac**

Page 157

37 ANALYSE DES EFFETS CUMULÉS DU PROJET AVEC D'AUTRES PROJETS CONNUS

« - 2 ont fait l'objet d'une évaluation environnementale

- 3 sites d'exploitation soumis à autorisation ont été recensés à moins de 3 km du projet

Les impacts cumulés du projet de la SARL WAREMBOURG ET FILS avec chacun de ces élevages sont les suivants :

- Risque de pollution des sols et des eaux par l'épandage des effluents d'élevage produits sur tous les élevages, en cas de mauvaise gestion des épandages (lessivage ou ruissellement des éléments fertilisants vers les eaux superficielles et/ou souterraines) ;
- Pollution de l'air par les rejets de gaz à effet de serre, d'ammoniac et de poussières de chacun des élevages présents.

Aucune donnée n'est néanmoins disponible sur la gestion des effluents dans ces élevages, ni sur les quantités d'émissions dans l'air des différents polluants. »

- **Stations pour la mesure de l'air les plus proche : Lille et Cappelle la grande Il serait souhaitable et même obligatoire d'en avoir une sur le territoire et je crois qu'il y a beaucoup plus d'élevages dans le rayon des 3km**

Et on repasse aux pages 132 à 146

page 132

« le CO2 : Les haies et arbres présents sur le site d'exploitation et en projet permettront de stocker 9,1 tCO2/an. »

- **Il y a très peu d'arbres et de haies sur le siteet les haies et arbres en projet ... il faudra combien d'années pour que ces arbres remplissent leur fonction de stockage ! et il ne faut pas trop compter sur la peupleraie à l'ouest du bâtiment ...c'est une culture ! et les arbres ont plus de 40 ans**

Page 136

31.3 LES POUSSIÈRES

31.3.1 Emissions de poussières

« L'émission de poussières (ou particules fines PM2,5 et PM10) dans un élevage provient principalement des aliments, mais également de la dessiccation des fèces, de la litière et de la desquamation de l'épiderme des animaux.

Les poussières peuvent provoquer des irritations de l'appareil respiratoire, mais également être vectrices de différents agents pathogènes ou non-pathogènes. Elles entraînent de plus la dispersion des odeurs.

D'après l'outil de calcul pour estimer les émissions dans l'air liées aux élevages de volailles, les animaux de la SARL WAREMBOURG ET FILS émettront chaque année 2 026 kg de particules PM10 par an.

- **une augmentation des émissions de PM10 de 1 804 kg/an et cela passera par les ventilateurs et pas de mesure prise dans le périmètre ??? 31.3.2 Mesures mises en place pour limiter les poussières**

« Afin de limiter au mieux la production de poussières, l'alimentation est à volonté et des matières premières huileuses sont ajoutées à l'aliment

- **huile de soja : produit à base de soja génétiquement modifié – annexe 10 (fiches aliments) ???**

« Les surfaces entre le site et les riverains sont enherbées et des arbres et haies sont présents, limitant les envols de poussières en direction des riverains. Une haie sera également implantée entre les futurs bâtiments et les riverains localisés à l'Est du site. »

- **Les arbres des riverains ... ne pas oublier que les arbres à l'ouest du bâtiment sont une culture de peupliers. Ils ont plus de 40 ansils seront certainement coupés dans les prochaines années à venir... le bâtiment d'élevage sera alors bien visible de la rue de Bac St Maur et les émissions de l'air n'auront plus de barrière....
Bien sûr on peut parler de replantation d'arbres mais combien d'années faudra-t-il avant qu'ils ne servent de barrière pour les émissions de poussières ?**

Idem aussi pour les odeurs qui passeront par la cheminée ? et par une ventilation dynamique ?

« Les bâtiments d'élevage seront implantés à plus de 160 mètres des tiers dans la direction des vents dominants, réduisant l'impact des odeurs sur ces tiers. »

**On parle de vents dominants ... ouest mais depuis 2 ans nous avons de plus en plus souvent des vents d'est et là combien de maisons seront impactées
160 m. des tiers cela fait quand même pas mal de maisons...rue des foulons... rue de l'épinette**

« En conclusion, vu le mode de gestion des effluents, vu la distance aux tiers dans le sens des vents dominants et vues les mesures prises par l'exploitant pour diminuer les nuisances olfactives, **les émissions d'odeurs n'impacteront pas les riverains.** »

- **Comment peut-on prédire cela ?**

Page 140

32 le bruit

32.1 Principe de proportionnalité

Dans la réponse à la MRAE à la recommandation n°5 : Le paragraphe 32.1 PRINCIPE DE PROPORTIONNALITE est ainsi modifié :

« Le site de la SARL WAREMBOURG ET FILS est localisé dans un hameau d'une commune rurale, à proximité de nombreuses habitations, et est un site d'élevage avicole existant depuis de nombreuses années et très peu bruyant. »

- **le cabinet Ressources & Développement parle d'un hameau à proximité de nombreuses habitations mais ne donne aucune référence à l'annexe 3.2**
- **1ere fois dans le dossier que l'on parle de nombreuses habitations à proximité ... (la croix du bac n'est toujours pas notée) et il n'y a aucune comparaison entre un site d'élevage de 20 000 animaux et 117 600 ... je trouve cela malhonnête**

« Les habitations tierces les plus exposées sont localisées à 100 mètres à l'Ouest de l'exploitation, dans la direction opposée aux vents dominants. En effet, les habitations localisées dans la direction des vents dominants sont plus éloignées et masquées par les bâtiments existants du site »

« Le projet aura une incidence prévisible faible sur les riverains du site vis-à-vis des nuisances acoustiques »

- **On ne parle pas des vents d'est qui depuis 2-3 ans sont de plus en plus fréquents suite probablement au dérèglement climatique... effet domino pour le bruit, les odeurs, les poussières etc direction le hameau de la Croix du Bac surtout si la plantation de peupliers est à maturité et coupée...**

Page 141

32.3 estimation du bruit ambiant futur

« Après projet, les nouvelles sources de bruit seront:

- 8 ventilateurs en toiture du futur bâtiment V1 et 9 ventilateurs en pignon ;
- 8 ventilateurs en toiture du futur bâtiment V2 et 9 ventilateurs en pignon ;
- Augmentation de la fréquence et du temps de livraison et de distribution des aliments, du chargement/déchargement des animaux, du lavage des bâtiments, de la manipulation des effluents. »

Voir les tableaux 72 – 74

32.2.3 calcul des niveaux de bruits futurs

Les 8 ventilateurs en toiture des bâtiments en projet auront donc un niveau sonore total de 71 dB(A) en période jour et de 64 dB(A) en période nuit pour chacun des bâtiments

Les 9 turbines en pignon des bâtiments en projet auront donc un niveau sonore total de 77,55 dB(A) en période jour et de 68,55 dB(A) en période nuit pour chacun des bâtiments »

- **C'est à multiplier par 2 pour les 2 bâtiments... 16 ventilateurs et 18 turbines**

Page 144

« Les ventilateurs des futurs bâtiments d'élevage étant situés entre 107 et 168 mètres du tiers le plus exposé, leur niveau sonore ne causera pas de nuisances acoustiques pour les riverains.

Ainsi, le site d'exploitation de la SARL WAREMBOURGET FILS respectera la réglementation en termes de nuisances acoustiques après réalisation du projet.

Les nouveaux bâtiments V1 et V2 seront construits dans la partie Sud-Ouest du site d'exploitation, à 100 mètres du tiers le plus proche, et à 160 mètres du tiers localisé dans le sens des vents

dominants. Les bâtiments existants du site formeront un écran aux nouvelles sources de bruit vis-à-vis des riverains localisés au Nord-Est ».

- **Entre 107 et 168m du tiers le plus exposé : combien de tiers dans ce rayon ?**

Page 145

12.5.2

32.5.2 Transports

Les différents flux des engins agricoles et camions sur les voiries, entrant et sortant du site, peuvent provoquer une gêne pour les riverains. Le tableau suivant présente l'évolution de la fréquence de passage des engins agricoles et camions, de la situation avant-projet à la situation après projet. Voir tableau78

La circulation des camions et tracteurs liée au site d'exploitation sera fortement augmentée après réalisation du projet, soit 344 poids lourds en plus par an

- **La départementale D 122 est déjà en saturation ... les personnes habitants dans la rue de l'épinette n'osent plus se rendre au centre du hameau à pied ... aucun respect des vitesses réglementées, des dépassements , pas de trottoir, pas de bande le long des fossés ... cela ne va pas s'améliorer avec 340 camions et tracteurs supplémentaires ... sans compter que le centre de méthanisation se trouvera sur cette même route au trou bayard à Estaires, et il n'y aura certainement pas que la SARL Warembourg qui utilisera ce centre de méthanisation....Est-ce que le CG va prendre des dispositions pour ce complément de trafic ??**

Jean Pierre Renaux 18 Rue de l'épinette La Croix du Bac 59181 STEENWERCK

à Madame l'Enquêtrice du Projet de la SARL Warembourg et fils.

Malgré tout le respect et la bonne estime envers mes voisins, je me permets de déclarer mon avis défavorable au projet de la SARL Warembourg & fils. Au-delà de toutes les réserves et craintes que suscite cette extension qui me semble démesurée et source de bien des nuisances pour ma famille et les habitants de la Croix du Bac, je tiens à signaler un point qui n'a pas été pris en compte. Il s'agit du sentier de randonnée dénommé « la Promenade en bord de lys » balisé et répertorié dans les circuits du Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée.

Page 63 14.5.3 : itinéraires de randonnée

« Le conseil général du Nord a mis en place un plan départemental des itinéraires de promenade et de randonnée (PDIPR) en 1991. Il a permis la création d'itinéraires, à destination des familles ou des sportifs, basé sur la découverte des richesses culturelles et naturelles du département. »

Les sentiers recensés dans le projet : le GR 121b, le circuit de la boudrelle, le circuit du pont de Pierre, le circuit entre Lys et voie verte, la Lys du plat pays entre serpentine et warnave....

La promenade en bord de lys appelé aussi « sentier botanique » (circuit n°17) qui se trouve dans le dépliant « à pied dans le Nord » « La lys dans la vallée : entre monts et merveilles » (18 balades) a été oubliée pourtant elle passe à proximité du site.... (La balade part de la place de la Croix du bac, emprunte la rue de Pypre, longe la lys à gauche et revient par la rue des Foulons et la rue de l'épinette jusqu'à la place) le circuit de la Boudrelle (N° 15) est dans le même dépliant

Dans le plan d'épandage (annexe 23-1 cartographie du plan d'épandage) il y a plusieurs ilots situés le long du circuit de cette promenade

Le long de la Lys : ilots 44 – 43- 45 – 41 – 42 les parcelles sont en zone espace naturel relais

Le long de la rue des foulons : ilots 11 – 12 – 13 – 15

Dans la parcelle 42 on trouve : l'oenanthe aquatique , le Silaüs des près, le butome en ombelle ou jonc fleuri. Ces plantes sont dans la liste de protection Nord-Pas de Calais par – arrêté du 1^{er} avril 1991. Leur présence depuis de nombreuses années est rendue possible par une très faible voire nulle intervention agricole, elles sont très sensibles à toute modification des sols et doivent continuer, sous peine de disparition, à être protégées de tout apport de matière organique ou chimique.

Ce circuit est emprunté toute l'année par des marcheurs et des familles, qui viennent y apprécier le calme, l'environnement naturel et la beauté du paysage. Guide bénévole depuis de nombreuses années, j'ai toujours eu plaisir à faire découvrir, dans le cadre des Rendez-Vous-Nature du Conseil Départemental, la richesse floristique et paysagère de ce coin de la plaine de la Lys. A chaque fois, le public est étonné de la grande diversité de plantes qu'on peut y trouver. Je joins en annexe une liste non exhaustive de celles qui jalonnent le parcours.

Je n'ose imaginer que suite au projet de poulailler industriel, ce parcours ne soit dégradé par la disparition de certaines plantes en raison des épandages, par les nuisances olfactives, odorantes, visuelles, ce n'est pas l'image du monde rural que nous voulons montrer alors que ce que viennent rechercher les visiteurs est un cadre vivifiant , naturel, et représentatif de la région.

Merci de votre attention.

LISTE DES PLANTES PRESENTES SUR LE CIRCUIT «EN BORD DE LYS» LA CROIX DU BAC

ALISMATACEES

PLANTAIN D'EAU LANCEOLE *alisma plantago lanceolatum*

SAGITTAIRE FLECHE D'EAU *sagittaria sagittifolia*

APIACEES

ACHE NOUEUSE FAUX CRESSON *apium nodiflorum*

CAROTTE SAUVAGE *daucus carota*

BERCE COMMUNE BRANC URSINE *heracleum sphondylium*

ANTHRISQUE SAUVAGE PERSIL D'ANE *anthriscus sylvestris*

AEGOPODE PODAGRAIRE *aegopodium podagria*

OENANTHE AQUATIQUE *oenanthe aquatica*

PANAIS COMMUN *pastinaca sativa*

SILAÛS DES PRES *silauum silaus*

ASTERACEES

ACHILLEE MILLEFEUILLE *achillea millefolium*

CAMOMILLE DES CHAMPS FAUSSE

CAMOMILLE *anthemis arvensis*

BARDANE A GROS CAPITULES GRANDE BARDANE *arctium lappa*

ARMOISE COMMUNE HERBE A CENT GOÛTS *artemisia vulgaris*

CHARDON CREPU *carduus crispus*

CENTAUREE NOIRE *centaurea nigra*

CIRSE DES CHAMPS *cirsium arvense*

CIRSE COMMUN *cirsium vulgare*

CREPIDE CAPILLAIRE *crepis vulgaris*

EUPATOIRE CHANVRINE *eupatorium cannabinum*

LAITUE SCARIOLE *lactuca serriola*

LAITUE VIREUSE *lactuca virosa*

DIPSACACEES

CARDERE SAUVAGE CABARET DES OISEAUX *Dipsacus fullonum*

FABACEES

GESCE DES PRES *lathyrus pratense*

LOTIER CORNICULE PIED DE POULE *lotus corniculatus*

LUZERNE CULTIVEE *medicago sativa*

LUZERNE LUPULINE *medicago lupulina*

TREFLE DES PRES *trifolium pratense*

TREFLE RAMPANT *trifolium repens*

VESCE A EPIS *vicia cracca*

GERANIACEES

GERANIUM MOU *geranium molle*

GERANIUM DECOUPE *geranium dissectum*

HERBE A ROBERT *geranium robertianum*

HYPERICACEES

MILLEPERTUIS PERFORE *hypericum perforatum*

IRIDACEES

IRIS FAUX ACORE *iris pseudacorus*

LAMIACEES

GLECHOME LIERER TERRESTRE *glechoma tederacea*

LYCOPE D'EUROPE *lycopus europaeus*

MENTHE AQUATIQUE *mentha aquatica*

LYTHRACEES

SALICAIRE COMMUNE *lythrum salicaria*

MALVACEES

MAUVE SAUVAGE *malva sylvestris*

ONAGRACEES

EPILOBE HERISSE *epilobium hirsutum*

PLANTAGINACEES

PLANTAIN LANCEOLE *plantago lanceolata*

PLANTAIN A LARGE FEUILLES *plantago major*

ASTERACEES

LAMPSANE COMMUNE *lapsana communis*

MATRICAIRE DISCOIDE *matricaria discoida*

MATRICAIRE INODORE *matricaria maritima*

MATRICAIRE CAMMOMILLE *matricaria recu*

SENECON JACOBEE *senecio jacobea*

SENECON COMMUN *senecio vulgaris*

LAITERON DES CHAMPS *sonchus arvensis*

LAITERON RUDE *sonchus asper*

LAITERON MARAÎCHER *sonchus oleraceus*

PICRIDE FAUSSE VIPERINE *picris echinoides*

TANAISIE COMMUNE *tanacetum vulgare*

SALSIFIS DES PRES *tragopogon pratensis*

VERGERETTE DU CANADA *conyza canadensis*

BORAGINACEES

MYOSOTIS DES MARAIS *myosotis scorpioides*

CONSOUE OFFICINALE *symphitum officinale*

BRASSICACEES

BARBAREE COMMUNE *barbarea vulgaris*

CAPSELLE BOURSE A PASTEUR

MOUTARDE NOIRE *brassica nigra*

RORIPPE AMPHIBIE *rorippa amphibia*

SISYMBRE OFFICINAL

TABOURET DES CHAMPS *thlaspi arvense*

BUTOMACEES

BUTOME EN OMBELLE JONC FLEURI

butomus umbellatus

CARYOPHYLLACEES

LYCHNIS FLEUR DE COUCOU *flos cuculi*

SILENE BLANC OU COMPAGNON BLANC *silene latifolia*

CHENOPODIACEES

CHENOPODE BLANC *chenopodium album*

CONVOLVULACEES

LISERON DES HAIES *calystegia silvatica*

LISERON DES CHAMPS *convolvulus arvensis*

POACEES

GLYCERIE AQUATIQUE

ALPISTE FAUX ROSEAU OU BALDINGERE

ORGE QUEUE DE RAT *hordeum murinum*

POLYGONACEES

PATIENCE DES EAUX *rumex hydrolapathum*

RENOUEE A FEUILLES DE PATIENCE *persicaria lapathrifolia*

RENONCULACEES

RENONCULE SCELERATE *ranunculus sceleratus*

ROSACEES

FILIPENDULE ULMAIRE REINE DES PRES *filipendula ulmaria*

POTENTILLE DES OIES

ROSIER DES CHIENS EGLANTIER *rosa canina*

RUBIACEES

GAILLET GRATTERON *galium aparine*

CAILLE-LAIT BLANC *galium mollugo*

SCROPHULARIACEES

LINAIRE COMMUNE *linaria vulgaris*

SCROFULAIRE AQUATIQUE *scrofularia auriculata*

SOLANACEES

DATURA STRAMOINE *datura stramonium*

MORELLE DOUCE-AMERE *solanum dulcamara*

URTICACEES

ORTIE DIOIQUE GRANDE ORTIE *urtica dioica*

FROMENTAL /VULPIN / DCTYLE AGGLOMERE /AGROSTILE / BROME STERILE/ HOULQUE LAINEUSE/ALPISTE
ROSEAU

BALDINGERE FAUX ROSEAU /DILOTAXIS A FEUILLES TENUES/