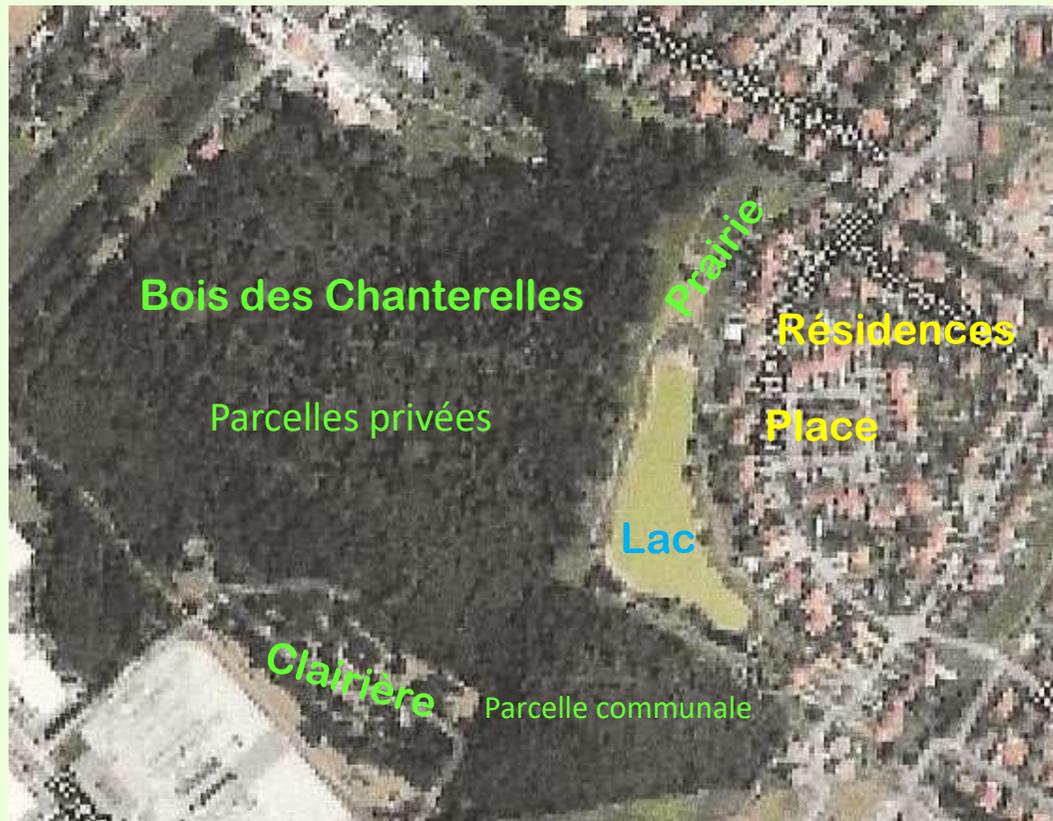


Espace des Chanterelles

Présentation: avril 2022

Jean-Marie Kessler



- Un lotissement de 110 résidences
- Une place centrale
- Des chemins d'accès au Lac
- Un Lac
- Un chemin de promenade
- Des berges en gestion adaptée
- Une prairie avec un plan de fauche
- Une gestion raisonnée de la biodiversité de l'ensemble
- Un Bois végétalisé en libre évolution
- Des parcelles privées
- Des parcelles communales
- Une clairière privée

"Espace naturel protégé"

et une gestion raisonnée de la biodiversité
depuis 2013



Il était une fois . . .

Un projet de construction sur un espace marécageux

- 13 -

N°s des LOTS	Nature des Lots	Régime juridique des Lots
11 - 13 - 15 17 - 19 - 21 23 - 25 - 82 85 - 89	Parcelles de terrain sur chacune desquelles est édifié un pavillon individuel de six pièces principales, type C, tel qu'il figure sur le plan ci-annexé, à caractère de résidence principale.	Lots à céder, une fois construits par la SOCIETE CENTRALE IMMOBILIERE DE CONSTRUCTION DU SUD, selon la procédure de la vente "clés en main" régie par le droit commun.
115 - 117 - 118 - 119	Espaces verts - <u>lac</u> - allées d'accès	Lots à céder à l'Association Syndicale.
120	Poste transformateur E.D.F.	- d° -
116	Voies	- d° -

Extraits du Règlement de copropriété

- a) les copropriétaires des Chanterelles ont acheté un Lac.
- b) au cours de la 2^{ème} A.G les copropriétaires décident de céder le Lac et les parties communes à la commune de Saint-Orens.
- c) la municipalité s'engage à respecter l'article 7 du règlement

ARTICLE 7

LAC

Le lot n° 115 supporte un lac. Celui-ci devra être maintenu en parfait état de propreté et d'entretien, ainsi que les aménagements qui pourraient y être effectués en son pourtour et notamment la pompe de relevage des eaux destinée à rejeter un éventuel trop plein de ce lac.

Une Sauvegarde Naturelle

Durant 20 ans, par la volonté des résidents, l'entretien de l'Espace des Chanterelles a permis de sauvegarder un ensemble Naturel.

Les rencontres régulières avec les municipalités à permis de régler les situations qui posaient des problèmes.

L'aspect Naturel de L'Espace est toujours très apprécié par les promeneurs et les résidents.

Un ensemble écologique exceptionnel

L'Espace Naturel préservé

Les milieux:

- les jardins; les espaces communs
- le Lac; la prairie
- les bois; la clairière

Les trames:

- Verte et bleue
- Les corridors écologiques

La biodiversité:

- la flore très variée
- la faune du Lac

Un Espace Social recherché

Le lieu de vie:

- Les rencontres sur la place
- Les tours de Lac pour la détente
- Les exercices de mise en forme

Les activités:

- Individuelles
- En famille
- En groupe

Espace intergénérationnel:

- Les promenades des petits enfants
- Les pique-niques en famille
- Les jeux

Quelques petites fleurs . . .



Fleurs de coucou

+ toutes les
fleurs des prés
selon les
saisons



Gouet



Clyclamen



Renoncules



Pâquerettes



Arum



Stellaires

Et des orchidées . . .



Orchis bouc



**Orchis pyramidal
dans la prairie**



En souvenir . . . des sérapias



**Piquetage d'Orchis pyramidal
par les résidents**

Les résidents des Chanterelles sont toujours attentifs à la sauvegarde de l'Espace Naturel des Chanterelles.

Les oiseaux du lac . . .

a) Les canards "*Colvert*" étaient l'oiseau emblématique du Lac

Depuis 10 ans il n'y a plus de "Colverts" résidents



Et c'était le bon temps



C'est le printemps



Il y avait aussi des canetons



Les derniers canards résidents

Au cours des 30 premières années les canards « Colvert » représentaient la vie et l'aspect naturel de l'Espace des Chanterelles.

Des canards de ferme, rescapés des lotos, ont séjournés quelques temps sur le Lac.

Les oiseaux du lac . . . b) qui y résident toute l'année



Poule d'eau



Foulque macroule



sur son nid



et ses poussins

* **Les poules d'eau**

2 ou 3 couples résident toute l'année sur le Lac.

Le couple fait son nid dans les roseaux pour couvrir et élever 4 à 5 poussins.

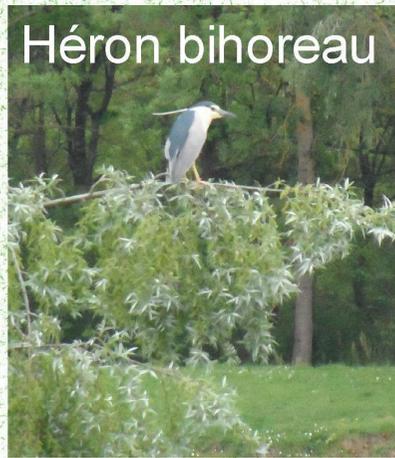
Les 2 adultes nourrissent les petits. Seule la moitié des poussins arrivent à l'âge adulte.

* **Les foulques macroules**

Plus gros que les poules d'eau, facile à reconnaître avec la plaque frontale blanche. Nichent dans les roseaux et se disputent les espaces avec les poules d'eau. Les poussins ont la tête rouge.

Les oiseaux du lac . . .

c) les visiteurs réguliers



* Le héron cendré

C'est le plus grand des oiseaux visiteurs. Facile à reconnaître toujours immobile pour traquer ses proies.

* L'aigrette garzette

Toute blanche, bec et pattes noires se distingue par sa longue aigrette blanche.

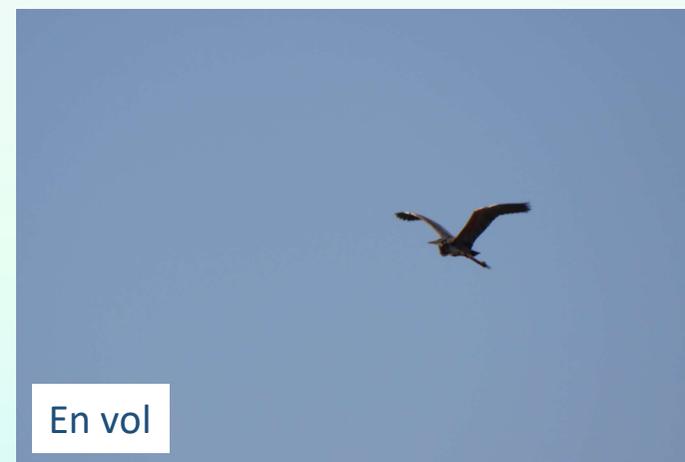
* Le héron bihoreau

Migrateur, visible tôt le matin ou le soir. Une allure trapue. Souvent perché pour guetter sa proie il est reconnaissable par sa longue aigrette.

* Le grèbe castagneux

Petit et trapu est difficile à observer. Il passe beaucoup de temps en plongée pour trouver sa nourriture.

De passage aux Chanterelles: « le héron pourpré »

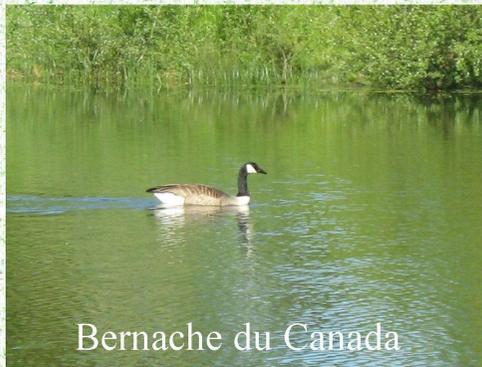


En vol



Photos de Pierre le 4 avril 2022

Les oiseaux du lac . . . d) occasionnels
et égarés



Bernache du Canada



Cygne blanc

Les égarés



Tourterelle turque



Chevalier guignette



Milan noir



Goélands



Huppe fasciée

Plus d'autres oiseaux . . .

Les oiseaux viennent au **lac** pour boire et dans la **prairie** pour trouver de quoi se nourrir.

On peut aussi voir:

- Cormoran; martin pêcheur
- Geai; pie; corneille
- Pic vert; pigeon domestique
- Étourneau; merle; grive
- Bergeronnette
- Rouge gorge; rouge queue
- Fauvette à tête noire
- Sittelle torchepot
- Mésanges
- Chardonneret; verdier
- etc. .

Autrefois:

- Hirondelles
- Martinets

et quelques batraciens bien connus



Les crapauds



Les grenouilles



La rainette verte



La salamandre

Le lac profite aux batraciens

Dès le printemps et les premières journées chaudes commence la symphonie de la nature. Avec une certaine habitude nous arrivons à distinguer les coassement des **grenouilles** et des **crapauds**. Ils composent un chaînon de la « *biodiversité* » entre les poissons, les moustiques et les grands oiseaux du lac.

La **rainette verte** est rarement visible, nous pouvons la voir sur les berges ou dans la prairie.

La **salamandre** a « *disparue* » depuis plus d'une vingtaine d'années. Nous pouvons l'apercevoir dans le fossé caché sous des feuilles.

Un royaume pour les insectes



"anax impérior"



les libellules



"sympetrum sanguin"



araignée rose



abeilles



papillon "écaillé chinée"

Les insectes sont innombrables

Favorisés par des milieux très variés:

- Aquatique
- Berges végétales
- Prairie fleurie
- Bois naturel avec un sous bois décomposé

Les insectes sont difficiles à photographier car ils sont petits et se déplacent continuellement.

Très nombreux, ce sujet mérite une étude spécifique.

Une variété de champignons selon les saisons . . .



Nota: ces photos ne sont pas exploitables par des mycologues

Par la grande variété des lieux:

- Prairie
- Fossé
- Répandage de B.R.F
- Sous-bois
- Pied de grands arbres
- Friche
- Etc. .

Nous observons alors une nombreuse variété de champignons selon les conditions météo et climatique.

Des visiteurs imprévus !



Le ragondin



L'écrevisse de Louisiane



Nid de frelons asiatiques



2016 1^{ère} traces de sanglier

Les poissons! une drôle d'histoire!

avant



Et une grande diversité de poissons pour la satisfaction des pêcheurs et des enfants. Ex: carpes, perches, gardons, tanches, brochets, sandres, truites, poissons chats, etc. . .



Perche soleil



Mai 2012: les pêcheurs vide le lac

après



Il ne reste quasiment que des black-bass; poisson carnassier qui dévaste la biodiversité dans le lac.



Petit black-bass

News

aux Chanterelles

Le Lac est mort !!!

Le 16 mai 2012

Au milieu du lac il reste 50cm d'eau.
(voir les personnes debout dans la vase au milieu du lac)

Une situation grave pour les poissons.
(risque d'asphyxie dans l'eau vaseuse)

Il faut sauver les poissons.
L'association de pêche capture tous les poissons du lac avec un grand filet.
De nombreux poissons sont ainsi ramenés au bord. (des carpes de grandes tailles, des sandres et d'autres poissons plus petits)
Tous les poissons seront transférés dans les plans d'eau de la Ramée.

Et maintenant ?

Le lac est vide de poissons !!!
Plus de pêcheurs !!!

Et la biodiversité ?

Le héron, le milan noir, les goélands etc. . . ont-ils encore une raison à visiter le lac ???

Quel avenir pour le lac et l'espace naturel des Chanterelles ?



Jean-Marie Kessler

2012 une année à oublier !!



Le fond du lac: une vase craquelée

Le lac est totalement vide

Un espace dénaturé par des interventions extérieures inappropriées



Anciennes cultures

Envahissements

Végétalisations par les dominants



Une situation inacceptable

Une situation préoccupante

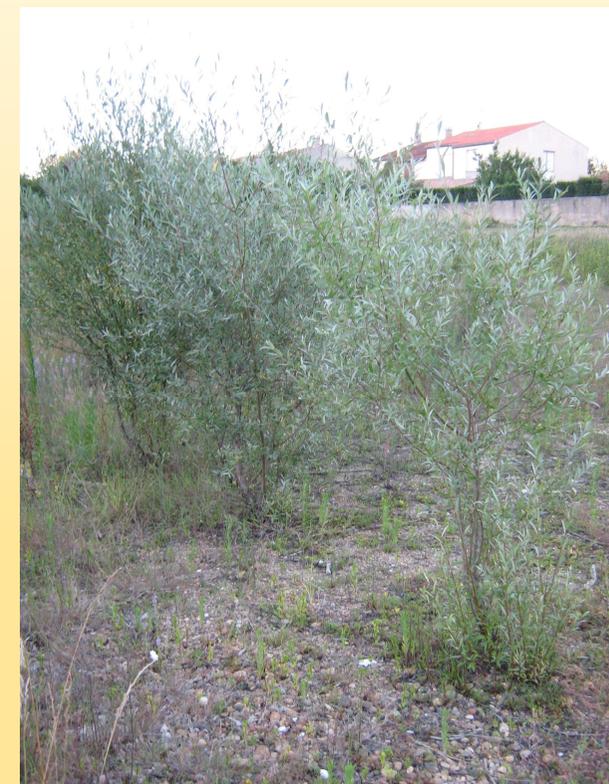


Des centaines de poissons
en décomposition

Une perception d'abandon



Des détritux un peu partout



Le fond du Lac envahi



« Il faut sauver le Lac des Chanterelles »

La prise de conscience: 14 octobre 2012

La Dépêche 18/10/2012

SAINT-ORENS-DE-GAMEVILLE

Chanterelles, lac à sec et à sauver

Les riverains et sympathisants du Lac des Chanterelles, se sont retrouvés ce dimanche sur les berges de l'ex-lac, malgré le temps peu clément.

Dès 11 heures, les promeneurs et sympathisants étaient invités à signer une pétition pour la sauvegarde et la remise en eau du lac. Cette permanence, a permis de recueillir bon nombre de signatures, effectuées avec motivation et bonne humeur.

Un groupe de près de 70 participants au pique-nique, malgré le temps, est resté sur les berges du lac pour partager un moment convivial.

L'allocation des riverains a permis un état des lieux sur les questionnements divers concernant la non-alimentation du lac; les élus présentes ont confirmé la mise à l'étude de la situation, donnant rendez-vous à tous le lundi 29 octobre à 18h30, à l'école primaire du Corail.

Riverains, sympathisants, pêcheurs, anciens élus et promeneurs sont d'accord sur l'objectif de la démarche citoyenne de ce jour: explications, remise



les sympathisants au milieu du lac à sec. / Pphoto DDM-L.Ch

en état du lac et du site global des Chanterelles, avec implication concrète des pouvoirs publics.

Le groupe des riverains entend bien s'impliquer dans les rencontres à venir et prendre part aux décisions concernant le site du Lac des Chanterelles.

La mairie réagit

Le conseil municipal réuni le mardi 9 octobre 2012 prend acte du travail méthodique et collectif animé par Denise De-

leuze, Conseillère municipale déléguée à l'Eau, sur le dossier d'approvisionnement en eau du Lac des Chanterelles. Un débat s'était tenu lors du Conseil Municipal du mardi 5 juin 2012 et des premiers éléments avaient été donnés. L'étude menée par la Communauté Urbaine Toulouse Métropole, à la demande de la Ville, a été rendue ces dernières semaines et sera présentée à la Commission Ville et Environnement du 22 octobre 2012. Une

réunion d'information de quartier sera organisée le lundi 29 octobre 2012 à 18h30, à l'École Élémentaire du Corail. Le Conseil Municipal s'appuie sur les documents d'urbanisme protégeant cette zone naturelle d'intérêt écologique proche d'un secteur classé en EBC dans le Plan Local d'Urbanisme actuel comme dans le document en cours de révision.

L.Ch.

Plus d'infos: email: lac.chanterelles.sto@free.fr

Référence Agenda 21

« adapter l'entretien et l'aménagement des **espaces verts** en fonction de leur usage et de leur emplacement

Espace des chanterelles

Situation préoccupante: « **Le lac est écologiquement malade** »

Cela engage l'avenir du lac.

Un groupe d'écologistes de SONE (Saint-Orens Nature Environnement) constate:

« Nous assistons à une **eutrophisation** du lac;

C'est-à-dire: le lac s'étouffe peu à peu, il manque d'oxygène ».

Pourquoi?

L'envahissement du lac par des plantes invasives:

* la jussie sur son pourtour; surtout depuis 2 ans.

Nota: à l'automne 2013 des travaux d'arrachage de la jussie sur un tiers des berges ont été réalisés.

Aujourd'hui nous pouvons observer un résultat provisoire satisfaisant aux endroits concernés.

* l'élodée du Canada au centre du lac.

L'envasement: au centre du lac s'est accumulé plus de 60 cm de vase depuis 35 ans.

Cette vase issue des eaux de lessivage du réseaux pluvial est certainement chargée de produits carbonés. Cette épaisse couche de vase réduit notablement le volume d'eau du lac.

A ce rythme nous assisterons à son envasement général dans quelques années.



Belles fleurs de la jussie



Envahissement de la jussie



Envasement de l'écoulement

Les fonctions de l'Espace de Chanterelles

A) Une fonction technique :

- * A la création du lotissement des « Chanterelles » l'espace avec le lac faisait partie de la copropriété.
- * La création du lac était nécessaire pour construire le lotissement sur un terrain relativement marécageux.
- * Le lac s'est vu attribuer une fonction de [bassin de rétention des eaux pluviales](#) du lotissement afin de garder un niveau permanent pour agrémenter l'Espace des Chanterelles.
- * Son niveau restait aléatoire et dépendait uniquement de la pluviométrie.
- * Au printemps le niveau maximum du lac était réglé par débordement (actuellement cassé et bouché) dans les fossés du bois.
- * Le PLU (Plan Local d'Urbanisme) a inscrit [le lac des Chanterelles](#) en tant que zone naturelle d'intérêt écologique.

B) Un patrimoine reconnu :

- * Le « **Lac des Chanterelles** » est régulièrement évoqué quand on parle de St-Orens.
- * Il suffit d'aller sur Internet pour avoir la confirmation. Quelques exemples de sites:
 - * Ville de Saint-Orens : *découvrir : zone de loisirs* : « **Lac des Chanterelles** »
 - * Saint-Orens Accueil : *tourisme* : « **Lac des Chanterelles** »
 - * *Agences immobilières* : SOLVIMO : *loisirs* : promenades au « **Lac des Chanterelles** »
 - * Saint-Agne : *tourisme* : « **Lac des Chanterelles** »
- * *Promoteurs* :
 - St Georges promotion : résidence Wistéria : grande photo du **Lac** en page 3 (même avant le magasin Leclerc)
 - Kaufman & Broad : *au cœur d'un jardin de verdure* : « le **Lac des Chanterelles** »

C) Une fonction écologique :

- * Le PLU de la commune et le programme Agenda21 de St-Orens identifient la Zone des Chanterelles comme [une zone naturelle protégée](#).
- * Cette zone comprend un boisement compact représentant une richesse en matière de biodiversité en zone urbaine.
- * Le Lac et l'Espace des Chanterelles fait partie de la [Trame Verte et Bleue](#) à valoriser et à ouvrir au public.
- * Les abords sont classés en EBC et constituent une continuité écologique.
- * L'espace en eau permet d'enrichir une biodiversité visible : flore et faune ; et une biodiversité moins spectaculaire qu'est l'équilibre naturel de l'environnement.
- * Le programme Agenda 21 prévoit « [d'adapter l'entretien et l'aménagement des espaces verts en fonction de leur usage et de leur emplacement](#) ».
- * Par la gestion différenciée des espaces publics nous pouvons appliquer cette recommandation.
- * Il est évident que « **l'Espace des Chanterelles** » n'a pas le même usage que le cimetière, la coulée verte ou les terrains de sports.

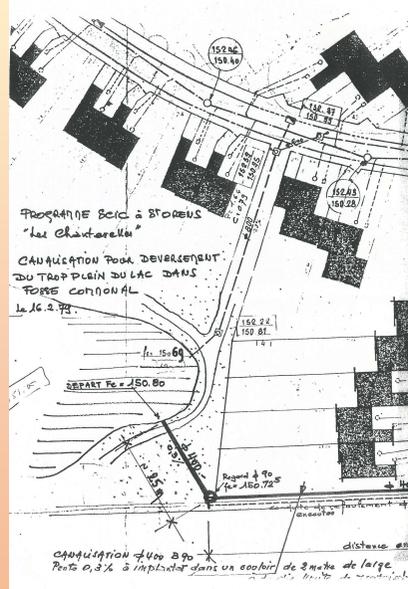
D) Une fonction sociale :

- * Au cours du pique-nique citoyen du **14 octobre 2012** les riverains et les usagers de « **l'Espace des Chanterelles** » ont clairement exprimé leur attachement à ce lieu.
- * Ils ne supportent pas que cet espace soit laissé à l'abandon depuis 2 à 3 ans.
- * Le lac est très fréquenté pour :
 - la détente : promenade quotidienne, but d'une marche,
 - l'exercice physique : jeux de ballon, course à pied, sportifs
 - plein air pour les scolaires
 - les rencontres : but de rendez-vous, marche en groupe, pique-nique
 - les familles : vacances, W.E., anniversaires,
 - les loisirs : peinture, photo,
 - la nature : observations, découvertes, pêche, etc. .

Création d'un groupe de travail de « **Résidents des Chanterelles** » en concertation avec les élus de la municipalité pour proposer des actions de « **Sauvegarde de l'Espace Naturel des Chanterelles** »

Les actions en concertation avec la municipalité

- La visite du réseau pluvial des Chanterelles
- Pose de piézomètres
- Pose d'une mire
- Etude hydrologique



Piézomètres sur les berges



Mire dans le lac

Expression des participants

au pique-nique du 23 juin 2013 après la visite du site.

- les abords du lac propre
- nettoyer le cheminement sous les arbres
- améliorer le chemin pour les poussettes
- les berges du lac tondues
- maintenir la tonte courte
- dégager les sorties des buses
- enlever les saules tombés dans le lac
- éradiquer « la jussie »
- améliorer l'entrée du lac
- panneaux « interdit moto »
- tenir les chiens en laisse
- nids de mésanges (voir association)

2013 l'année charnière

Les résidents et les élus élaborent le projet de
« la gestion raisonnée de la biodiversité »
de « l'Espace des Chanterelles ».



Michel explique



23 juin

2014 l'implication des résidents

* référence à la loi Batho:

« l'article 7 de la Charte de l'environnement donne toute sa portée, afin de permettre aux citoyens de s'impliquer, de façon concrète et utile, dans le processus d'élaboration des décisions publiques ayant un impact sur l'environnement ».

Je tiens pour l'équipe qui a pris en charge les problèmes du lac le fait très bien. Merci.
Marie Perrot

Il faut entretenir le lac pour le faire vivre. Très bonne initiative.
David Lévassier

Merci pour le travail réalisé à continuer bien sûr !
Pour améliorer il faudrait prévoir la tonte des berges du lac, les herbes sont très communes et peu intéressantes (paille avoine, vigne des rats, chardons etc ronces), elles peuvent cacher les nasses et empêchent les enfants de s'affrader de l'eau ce qui leur plaît beaucoup.
Les ronces doivent être éradiquées en bordure et maîtrisées ailleurs. L'espace de 5m débroussaillé en bordure du bois devrait être entretenu par respect sur le travail qui avait été fait. L'espace bordé autour du feuillet très utilisé par les écoles est encore petit, il pourrait être agrandi, la prairie non fauchée étant encore très demandée. Il est impératif que cet espace qui va devenir très sec en été soit bordé avant le 15 juillet pour éviter l'incendie de nos maisons en bordure de cette friche qui moindre négligé j'ai négligé. Merci pour le ni-mque.
Marie Paul Gine

Les soucis

Niveau du lac :

- Comment pérenniser son niveau par une pluviométrie moins favorable ?
- Revoir les plans du réseau pluviale à la jonction Chanterelles / Les Pradelets.
- Réaliser les modifications nécessaires pour obtenir une alimentation complémentaire.

Les proliférations :

- dans le lac
 - la jussie
 - les algues
 - les végétaux qui pourrissent
- sur les abords du lac éliminer
 - les ronciers
 - les chardons
 - les orties

Obtenir une « **Gestion raisonnée** » du Lac compatible avec ses fonctions, pour ne plus avoir l'impression d'un espace abandonné.

Des améliorations :

- un chemin totalement « poussetable ».
- déplacer un banc à l'ombre.
- etc . .

2013 Synthèse des expressions des riverains

Les bonnes nouvelles

* existence d'un **groupe de travail** pour faire évoluer la situation de l'espace des Chanterelles.

* **le niveau du lac est remonté** par une pluviométrie exceptionnelle.

* **les buses** du réseau pluvial des Chanterelles ont été **contrôlées**.

* pose des **piézomètres**.

* certains **oiseaux** sont revenus.

* existence d'**alevins** dans le lac.

* une pluviométrie favorable à **la flore**.

* amélioration du « **rucher du bois des Chanterelles** ».

2013 réunion des riverains : présentation des actions réalisées

Cahier d'expressions

L'Espace des Chanterelles: « Un Espace de Vie Sociale »

Un espace intergénérationnel

- Enfants
- Adolescents
- Parents
- Grands-parents
- Amis
- Invités
- Associations



Promenade familiale organisée



Les familles sont de sortie



Groupe de marcheurs toulousains



Tour du Lac en fauteuil



La ronde des poussettes

Espace pour les scolaires

Activités de plein air:

- Pour les classes
- Actions de solidarité
- Activités extérieures
- Détente clae
- Parents d'élèves



Jeux & activités clae



Education physique classe CM2



Course pour une cause solidaire



Avec les parents d'élèves



Pique-nique clae

Un Espace pour jouer



Foot toujours



Mölkky



Entraînement avec des bâtons



Vélo & trottinette



Pêcher

Espace d'expressions artistiques

Un lieu de libre
expression artistique



Réalisation d'un clip ?



Tournage d'un film



Aquarelle du Lac



Dessin CM2 du Corail



Lac des Chastanelles, février 2012,
photo Miss Lila

Photo d'hiver

Un espace pour les romantiques

Un monde à construire



Photos de Mariage



Le cadre naturel,
support romantique
pour les photographes,
garde le souvenir d'une
journée inoubliable.

Un Espace ouvert

Les visites impromptues suscitent toujours beaucoup de curiosités chez les enfants



Un voisin sympathique



La surprise du matin



Cavalières



Cavalier

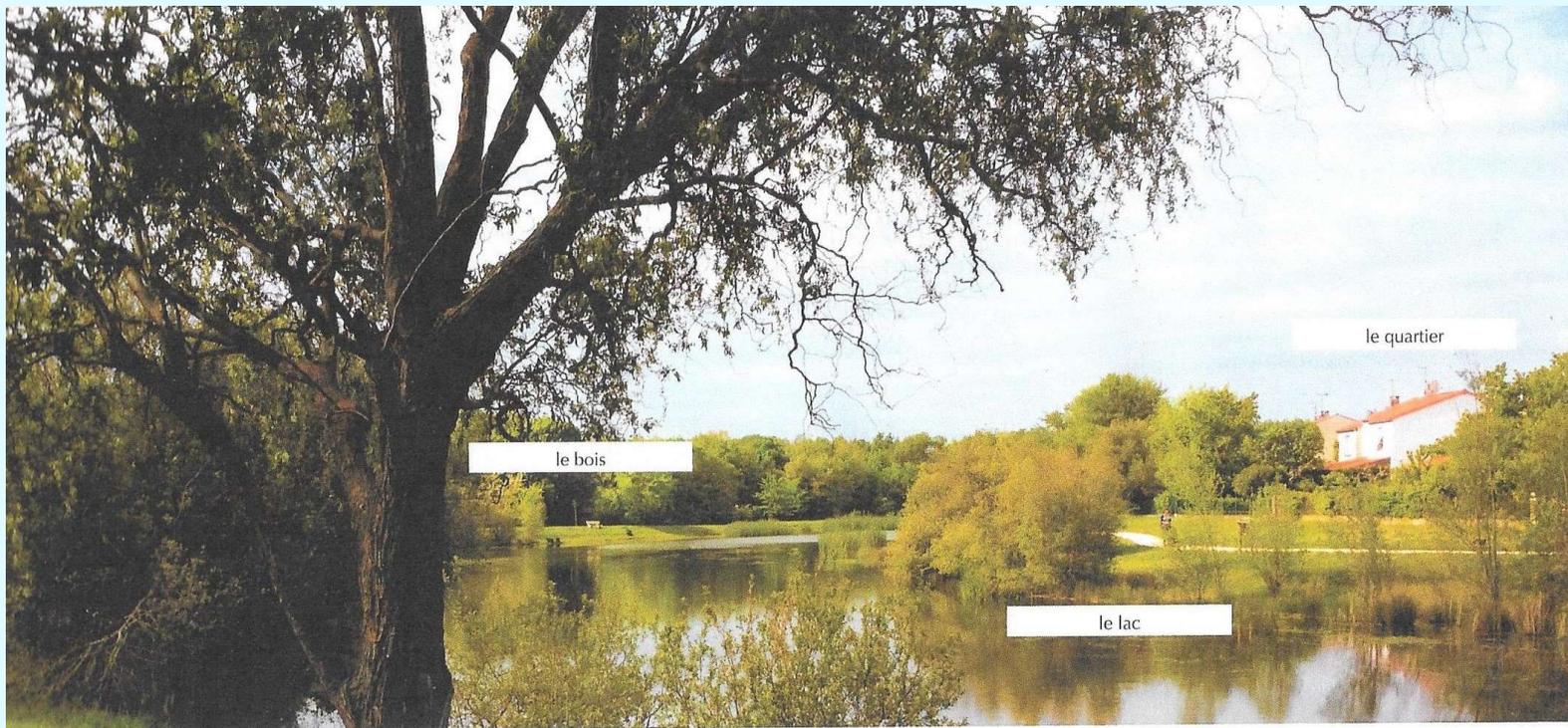
Un espace partagé

Se retrouver dans un cadre naturel protégé.
Découvrir et faire des connaissances.



Juin 2018: projet d'aménagement paysager du lac des Chanterelles

Présenté par une « *paysagiste conceptrice* »



Espace des Chanterelles

Projet:

- a) Des aménagements
 - Colline
 - Gradines
 - Île centrale
 - Ponton milieu du lac
 - Passages
- b) Des plantations
 - Fleurs sauvages
 - Fleurs aquatiques
 - Roselière
 - Arbres de hautes futaie

Réactions / résidents

- **impératif:** sauvegarder l'environnement naturel
- une nouvelle concertation nécessaire
- améliorer l'entrée du lac
- proposer un autre projet

Juillet 2018: propositions des résidents

Des améliorations à partir de la situation existante en respectant la mise en œuvre de:
« La gestion raisonnée de la biodiversité »

Lac des Chanterelles (suggestions après visites et diagnostics)

- A.** Espace des orchidées
(tonte après la montée en graines)
- B.** Prairies fleuries
(tonte annuelle)
- C.** Pré- espace de jeux
(tonte régulière)
- D.** Cheminement ombragé
(à matérialiser)
- E.** Arbres remarquables
(à mettre en valeur)
- F.** Passage vers la clairière
(rendre plus agréable)
- G.** Passage ombragé
(agrémenter la liaison vers Les Pradelets)
- H.** Carré ombragé
(utiliser une partie du bois communal)
- I.** Passage vers Les Pradelets
(à améliorer)
- J.** Une île à constituer à partir de la roselière existante
(refuge pour la reproduction de la faune)
- K.** Buses d'alimentation
(habiller les sorties de buses)
- L.** Ligne de haies arbustives
(ne pas tondre pour assurer la liaison de la biodiversité entre le lac et le bois)
- M.** Plantes aquatiques à la sortie des buses
(endroit du lac adapté pour ce genre de plantes)
- N.** Buse en brique à mettre en valeur
(unique vestige du passé agricole des Chanterelles)
- O.** Plantes mellifères
(plantations à revoir)
- R.** Rucher communal

Bois des
Chanterelles
(Classé EBC)

Bois communal



Août 2019

Espace des Chanterelles

Situation 1 an plus tard : selon les suggestions proposées à la réunion des riverains du 12 juillet 2018. (Voir fiche ci-jointe)

Tableau des travaux à envisager :

Points	Sujets	Situations actuelles	Difficultés	Remarques
A	Espace des Orchidées	Tonte après la montée en graines	Ne présente pas de difficultés	Est bien géré
B	Prairie fleurie	Une plantation de bulbes a été réalisée	Voir l'entretien	Les sangliers ont fait des dégâts
C	Pré Espace de jeux	La tonte régulière est assurée	Pas de difficultés	Satisfaction de la gestion
D	Cheminement ombragé	Apprécie surtout l'été	Facile	A pérenniser
E	Arbres Remarquables	A mettre en valeur	Pas difficile	Se résume à du nettoyage
F	Passage vers La clairière	Rendre plus agréable	Nécessite des travaux	Passage bien fréquenté
G	Passage ombragé	A matérialiser	Pas difficile	Permet une continuité
H	Carré Ombragé	A créer sur la parcelle communale	Nécessite des travaux faciles	Enlever le chêne abattu
I	Passage vers Les Pradelets	A améliorer	Facile	Passage très fréquenté
J	Une île à Constituer	Important pour la reproduction de la faune	Quand le niveau de l'eau est bas. Des travaux de nettoyage de la vase pour formaliser une île.	
K	Buses d'alimentation	Habiller les sorties de buses	Utiliser les pierres dans le lac	Rendre un visuel agréable
L	Ligne de haies Arbustives	Ne pas tondre	Bien suivre les consignes	Est bien géré
M	Plantes Aquatiques	N'est plus à l'ordre du jour		
N	Ancienne buse en briques	Mise en valeur	Facile	Se résume à du nettoyage
O	Plantes Mellifères	Plantation variée au printemps	Belle agrémentation	Les sangliers sont passés par là
R	Rucher Communal	L'entretien est bien assuré	Vigilance à cause des prédateurs	C'est un marqueur de la biodiversité

Un an plus tard

Jean-Marie Kessler

Les sujets récurrents sont évoqués régulièrement

Espace des Chanterelles

Sujet récurrent : **Niveau d'eau du Lac**

Constats :

- Nous constatons depuis l'année 2000, et surtout depuis 2003 année de la sécheresse, une baisse régulière du niveau de l'eau du Lac.
- Avant l'année 2003, le lac débordait et l'eau s'écoulait dans le bois tous les printemps en mars / avril. Aucun exutoire était alors installé.
- L'étude Fondasol confirme bien que le niveau de l'eau du Lac correspond au niveau de « la nappe phréatique ».
- Donc l'eau du Lac est en liaison avec la nappe phréatique.

Les causes :

Nous sommes en mesure de nommer les causes essentielles.

- 1- **Une évolution de la pluviométrie** : avec l'évolution du climat, la pluviométrie diminue régulièrement. Nous observons actuellement que par un printemps pluvieux le niveau de l'eau du Lac ne dépasse pas la marge de 80cm du débordement. Nous pouvons, donc confirmer le résultat de l'étude Fondasol et dire que le niveau de la nappe phréatique aux Chanterelles a baissé de 80 cm.
- 2- **La surface de captage de l'eau de pluie est diminuée** : chaque fois qu'un lotissement est construit une partie importante de la pluie est canalisée vers le réseau pluvial et va donc manquer pour alimenter la nappe phréatique. Cette situation n'est pas favorable pour rattraper le niveau déficitaire de la nappe.
- 3- **Modification du réseau d'alimentation du Lac** : l'alimentation du réseau pluvial de l'impassé des Mousserons a été modifiée. La buse d'alimentation ouest (dite Garcia, diam : 40 cm) est utilisée actuellement en buse d'exutoire, le réseau de l'impassé des Mousserons a été connecté au réseau des Pradelets. Par conséquent une partie de l'eau pluvial prévu pour le Lac est détournée.

Conclusion :

- Un complément d'alimentation du Lac en eau pluviale s'avère bien nécessaire même et surtout puisqu'il est en lien avec la nappe.
- C'est une manière astucieuse de combler partiellement le déficit chronique du niveau du Lac, au lieu de l'envoyer le complément potentiel vers le réseau des eaux pluviales qui sera alors perdu pour notre nappe phréatique.

Espace des Chanterelles

Sujet récurrent : **L'envasement et l'envahissement du Lac**

1 – L'envasement : Depuis plus de 40 ans le Lac, creusé par le promoteur du lotissement des Chanterelles, récupère les eaux de lessivage du réseau pluvial du lotissement par 3 buses. Durant toute cette période le Lac a accumulé une importante masse de vase chargée d'éléments carbonés issus du lessivage des toits et de la chaussée. Nous estimons au moins une épaisseur de 60 cm de vase au centre du Lac.

(Observations faite lors de la récupération des poissons le 16 mai 2012 par la société de pêche et lors des opérations d'arrachage de la jussie)

2 – L'envahissement : L'assèchement du Lac et les caractéristiques de la masse de vase chargée en substances carbonées vont favoriser le développement et la prolifération des différentes plantes invasives qui vont nuire à la qualité écologique du Lac lors du retour de l'eau.

Depuis 2013 inexorablement la situation du Lac s'est dégradée. Le Lac est malade écologiquement par cet envahissement. Nous assistons à une eutrophisation du plan d'eau.

Nous constatons également une mutation et un appauvrissement réel de la faune (espèces de poissons dominants et une prolifération d'espèces nuisibles).

Conclusions : La gestion du Lac est un sujet épineux et difficile, dès que l'on intervient sur un paramètre spécifique du Lac nous dérangeons l'équilibre fragile de la biodiversité. Néanmoins un nettoyage du Lac nous semble indispensable ; c'est-à-dire enlever l'importante masse de vase. Nous parlons bien de nettoyage et pas de creusement ou de surcreusement.

Avantages du nettoyage :

- a) Nous pouvons retrouver un niveau d'eau du Lac significatif qui limite une prolifération générale des plantes invasives.
- b) En nettoyant la vase du Lac nous enlevons également la grande masse des racines des plantes invasives, cela nous paraît plus efficace que l'arrachage annuel.
- c) Nous pouvons également introduire quelques poissons herbivores (ex : grossés carpes qui remuent le fond du Lac) pour limiter l'enracinement des plantes.

Pourquoi faut-il aborder les sujets récurrents ?

- Sans intervenir, dans quelques années, l'Espace des Chanterelles ressemblera à **un trou vaseux**, envahi d'herbes invasives.
- L'ensemble sera effectivement classé en **bassin de rétention** et son entretien ne sera plus nécessaire.
- **L'intérêt écologique** sera **réduit à néant** et se limitera à une réserve pour naturalistes.

En 2020: l'engagement de l'équipe municipale

Pour sauvegarder le patrimoine naturel des Chanterelles nous devons:

- a) Mettre en place un groupe de travail permanent et travailler en étroit lien avec les riverains.
- b) Ne plus considérer le Lac des Chanterelles comme un simple bassin d'orage ou un bassin de rétention.
- c) Trouver le moyen pour améliorer le niveau d'eau du Lac et l'entretien permanent de l'Espace des Chanterelles.

PROTEGER LE LAC DES CHANTERELLES ET SON ENVIRONNEMENT



Nous nous engageons à travailler en étroit lien avec les riverains :

Le lac des chanterelles est un véritable patrimoine naturel de Saint-Orens que nous devons protéger et sauver. Les travaux d'étude que nous avons réalisés et les récents échanges sur place ont montré que cela est possible dans le cadre d'un partenariat riverains / municipalité dont il faut construire les modalités. Les riverains ont toujours été attachés à sauvegarder l'aspect naturel des lieux, nous nous engageons à respecter cette volonté. Nous ne pouvons le considérer comme un simple bassin d'orage ou un bassin de rétention, il faut faire évoluer ensemble l'approche de Toulouse Métropole qui n'a pas permis de voir émerger une solution. Nous nous engageons à mettre en place un groupe de travail permanent, composé à minima de 50% de riverains non élus, avec un plan de travail, des objectifs, un calendrier sur les 2 sujets marqueurs du lac : son niveau d'eau et son entretien. Ce groupe de travail s'appuiera sur les nombreuses observations et expériences de chacun.

Que peut devenir l'Espace des Chanterelles ?



Aujourd'hui les résidents s'inquiètent de la situation

Les sujets développés lors de la réunion des résidents

I) Depuis 2 ans l'entretien de l'Espace est abandonné

- « La gestion raisonnée de biodiversité » n'est plus pratiquée
- Le plan de fauche annuel n'est plus respecté

II) Les propositions des résidents issues de la réunion de 2018 sont oubliées

- Les suggestions avaient pour but de respecter l'aspect naturel du site
- Il s'agit de mettre en valeur un patrimoine naturel de la commune

III) Niveau de l'eau du Lac

- Depuis l'année 2003 le niveau de l'eau n'arrive plus à remplir le Lac. Les causes sont multiples.
- Une alimentation complémentaire par le réseau pluvial devient indispensable

IV) Enlever la vase chargée du fond du Lac

- Pour retrouver le niveau d'eau d'origine
- Pour limiter la prolifération des plantes invasives

La plantation de ces 2 arbres résume l'esprit de « l'Espace des Chanterelles »



L'olivier



L'érable

Evènements:

Souhaits de résidents:

- Planter un « **olivier** » aux Chanterelles en souvenir d'Olivier riverain du Lac.
- Planter un « **érable** » aux Chanterelles en souvenir de Benoit ancien élève du Corail.

Démarches:

- a) Demande des amis d'enfance d'Olivier et de Benoit pour planter un arbre en souvenir de leur ami. (Vécu commun au bord du lac)
- b) Concertation avec les résidents pour choisir l'emplacement de la plantation.
- c) Les amis d'Olivier et de Benoit procèdent à la plantation selon les indications de la municipalité et des résidents.