A propos de la biodiversité, conversation impromptue en bordure de lac, et plusieurs questions…..

Un lac à Créteil ?

- **G** lorsque tu m'as dit qu'il y avait un lac à Créteil, je ne l'imaginais pas de cette taille

-.**Lm.** sans doute ce n'est pas le lac Léman et ce n'est d'ailleurs pas la plus grande étendue d'eau parmi les bases de loisirs de la région parisienne, mais il représente quand même 40 hectares. L'espace total est de 60 hectares. Alimenté par les eaux pluviales et la nappe phréatique de la Marne il est issu d'anciennes gravières et l'espace qui l'entoure a été remodelé, ce qui a permis de promouvoir la faune et la flore

-.**G** ça me fait penser à la bande dessinée d'Astérix « le domaine des dieux » où pour vendre ses immeubles, le promoteur, dessiné à l'effigie de Guy Lux, déclarait que tout allait être rasé pour faire un domaine naturel

-.Lm. Moques- toi. Le lieu d'ailleurs est considéré comme remarquable, constituant un îlot de biodiversité en plein cœur urbain. Il faut le préserver. Un collectif s'est constitué sous le couvert d'un site numérique, « laccreteil.fr » qui s'efforce d'harmoniser les intérêts des usagers dont les attentes peuvent être différentes ; ce peut être les photographes, les ornithologues, les footeux les promeneurs, les visiteurs du dimanche, les pêcheurs. Il ambitionne également d'alerter les gestionnaires publics sur certains dysfonctionnements, tout ceci avec l'objectif de sauvegarder cette zone de biodiversité. Pour nous c'est même une « ardente obligation »

-**.G** biodiversité ; on n'a ce que ce mot à la bouche !

-.Lm. peut-être mais est-ce que je dois t'énumérer toutes les conventions internationales, les directives européennes qui s'imposent à ce sujet comme la directive habitat, la directive oiseaux, la directive cadre sur l'eau…, les lois d'application en France et toutes les organisations et les acteurs institutionnels qui s'ensuivent

-.**G** .qu'est-ce que contient toute cette jungle de mesures ?

-.Lm .en exemple il y à la directive oiseaux s'imposant aux états membres de l'union européenne pour sauvegarder notamment les espèces protégées (2002). *Sur l'espace du lac citons le Blongios nain.* Concernant la directive habitat l'objectif est similaire, celui de la conservation des espaces naturels ainsi que la faune et la flore (1992). *Sur l'espace du lac citons l'Anax napolitain et l'Agrions de Van der Linden*, *de belles libellules.*

A partir de la convention mondiale sur la diversité biologique conclue à Rio en1992 la France a élaboré une stratégie nationale sur la biodiversité (actuellement 2011-2020).On devrait créer l'Agence française sur la biodiversité. Le président de la république s'est engagé à faire de la France « *un pays exemplaire en matière de reconquête de la biodiversité* ». Après la mort d'un militant sur la zone du projet de barrage de Sivens il a déclaré que *« tout doit être fait pour que, sur chaque grand projet, tous les points de vue soient considérés, toutes les alternatives soient posées, que tous les enjeux soient pris en compte*. » Une commission réunie à cet effet propose un « droit d'initiative »

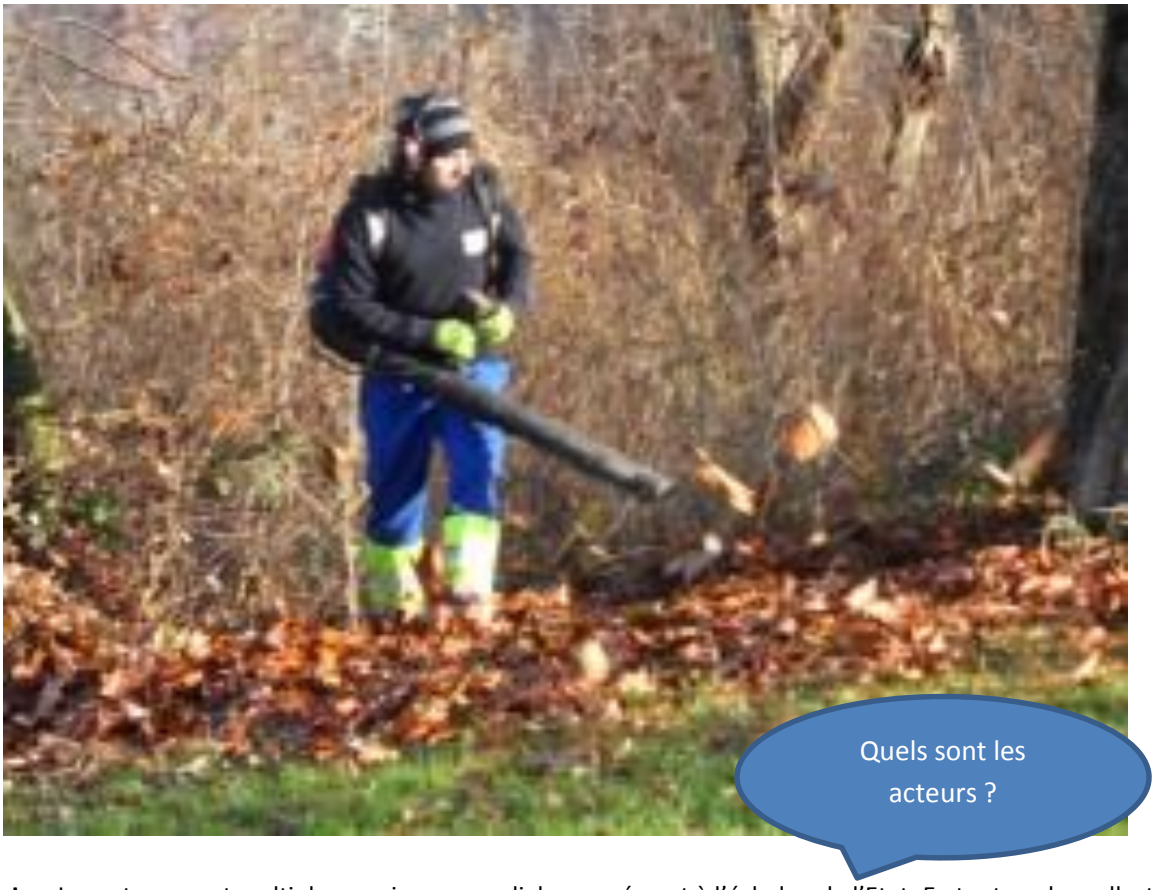
- **G**. c'est à dire ?

-Lm Une information et un dialogue pourraient être réclamés dès l'avant -projet d'aménagement par au moins un dixième des électeurs de la zone géographique concernée ou bien par les conseils municipaux représentant au moins un quart de la population ou par deux associations de protection de l'environnement agréées. Tout

cela dans le cadre de la politique de transparence et de consultation des citoyens sur tous les programmes qui ont un impact sur l'environnement et la biodiversité

-G. tu te crois en campagne électorale !

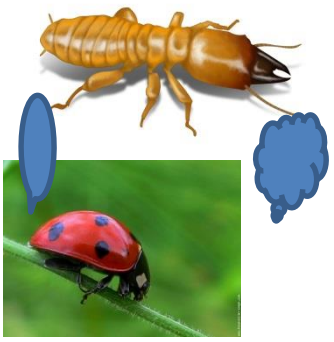
-.Lm. il n'est jamais trop tôt pour s'y lancer !plus sérieusement ce sont des réflexions qui devraient être débattues par le Sénat lors de l'examen du projet de loi pour la reconquête de la biodiversité. Cela pourrait éviter des affaires comme celle du barrage de Sivens, de l'aéroport de Notre dame des Landes ou de la création d'un Center parcs à Roybon dans l'Isére. Je te concède qu'il y a un décalage entre la parole et les actes



-Lm. Les acteurs sont multiples au niveau mondial, européen et à l'échelon de l'Etat. En tout cas les collectivités locales y prennent leur part. La région Ile de France, déjà en 1976 où la biodiversité ne remplissait pas les journaux ni les conversations, a institué l'agence des espaces verts .Le Conseil départemental du Val de Marne s'est engagé, à titre d'exemple, dans le projet de création de la trame verte et bleue

La ville de Créteil participe à ces engagements et les agents de ses services en particulier ceux des parcs et jardins sont sensibilisés et mobilisés aux modes de protection de la biodiversité. Il faut compter sur les associations, à l'image de « nature et société » dont le siège est implanté sur la base de loisirs et l'association sur la pêche et son environnement. Je ne vais pas oublier le collectif sous le couvert du site numérique « laccreteil.fr »

-.G. biodiversité, tu sautes comme un cabri en prononçant ce mot. Mais sais-tu-ce qu'il recouvre exactement ?
-.Lm. la question à ne pas poser. Une réponse toute simple, « la biodiversité » c'est formé des mots « bio » et « diversité ».
- G. merci, ça je l'avais compris
-.Lm . OK je poursuis par une définition qu'en avait donnée Robert Barbaux ; c'était un chercheur en biologie.
« la biodiversité c'est le tissu vivant de la planète…..ce tissu ce n'est pas seulement les différents éléments qui la composent, ce sont les mailles….et ce sont les différentes relations entre les mailles qui font le tissu. Qu'une maille saute ce n'est pas grave, mais quand une maille saute il y en a une deuxième, puis une troisième et c'est le tissu qui se déchire, les milieux qui se dégradent ….la biodiversité c'est l'interdépendance entre tous les êtres vivants, humains y compris »
-G. je ne suis pas venu suivre un cours à la Sorbonne. Tu ne peux pas être plus concret.
-**Lm.** je vais donc citer le président de la fédération Rhône Alpes des associations pour la protection de la nature (Frapna) : *« l'homme n'est pas le propriétaire de la nature, c'est un dépositaire. Il doit en faire une utilisation raisonnée en bon père de famille pour transmettre la planète aux générations futures dans de bonnes conditions ».*
-G. mais encore **!**
-Lm.je vais encore te laisser sur ta faim et jouer les rats de bibliothèque. Le premier livre de l'ancien testament comporte deux récits de la création. Dans le premier l'homme a un devoir de domination sur la terre. Mais dans le second l'homme est chargé de la cultiver et la garder. Le pape jean Paul II dans une de ses encycliques fait une question morale des rapports de l'homme la nature et s'inquiète des générations futures.
Ecrite par le pape actuel, une encyclique est entièrement dédiée à la crise écologique et à l'environnement qui dresse notamment un bilan de la biodiversité. C'est bien une idée universelle. Mais je te vois soupirer, la mine agacée



-G. je m'efforce de t'écouter. Mais je n'ai toujours pas une image concrète de la biodiversité

-Lm. bien, tu veux « mettre les pieds dans la glaise ».Je vais essayer d'être concret. La biodiversité c'est tout un ensemble qui se trace en négatif ou positif. Il y a des faux amis qui en réalité peuvent se révéler de vrais amis et l'inverse. Ainsi un exemple paradoxal ; tout dernièrement lors d'une assemblée générale du comité de quartier un de ses membres s'est plaint d'une prolifération de moustiques et souhaitait un traitement contre cette prolifération.

-G cela me fait souvenir de très anciennes vacances à Narbonne- plage où j'ai été réveillé en pleine nuit par des personnages fantasmagoriques dans leur combinaison blanche en train de projeter du DDT tout azimut

-Lm. Lors de l'aménagement du littoral Languedoc-Roussillon, les marchands de pesticides s'en sont donnés à cœur joie A ce propos deux chercheurs américains ont fait ingurgiter à des poissons d'eau douce du glyphosate qui donne au pesticide bien connu, le «Round up », la faculté d'éliminer les mauvaises herbes. Et bien les poissons sont devenus intolérants au gluten. Si tu suis la chaîne alimentaire pas étonnant que de plus en plus de gens deviennent allergiques au gluten. Le « Round up » rapporte 1,8 milliards de chiffre d'affaires à la société multinationale Monsanto. Il est reconnu comme étant une substance cancérigène ; la ministre Ségolène royale veut l'interdire en vente libre-service auprès des particuliers.

-.G pour éradiquer les moustiques le DDT n'est t- il pas le meilleur moyen ?

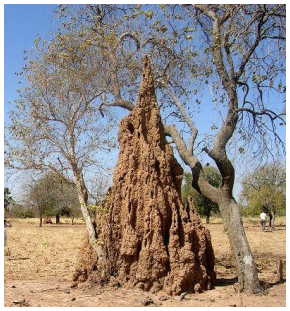
-.**Lm** tu entres dans le jeu d'un scientifique estimant que les écolos seraient responsables de nombreux morts dans les pays en développement en ne voulant pas utiliser du DDT. Mais on finance d'une manière importante l'achat de moustiquaires. C'est vrai qui dit moustiques, dit le paludisme, la dengue, le chikungunya. Tous les moustiques n'apportent pas ces maladies et il y a des défenseurs des moustiques estimant que sans eux des milliers d'espèces végétales perdraient des pollinisateurs. Sur l'ile de la Réunion où sévit le chikungunya les mesures prises ont été d'éliminer tout ce qui pouvait constituer ou favoriser des eaux stagnantes (récupération des eaux de pluie sur le toit, récipient rempli d'eau….). C'est d'ailleurs le discours tenu en réponse, au sein de l'assemblée du comité de quartier à ce sujet. En tout cas pas de traitement par voie de produits phytosanitaires d'autant que les services de la ville sont bien engagés dans le plan écophytho

-.G le plan écophyto ?

-Lm.la France s'est engagée à réduire jusqu'à 50% l'utilisation des produits phytosanitaires jusqu'en 2018 ; le plan a été prolongé jusqu'en 2025. En effet….
- G. je devine pourquoi ; l'agriculture ?
-Lm. Tu as gagné. Prenons l'exemple de la viticulture. Sais- tu qu'au lac de Saint André à 10 km de Chambéry l'étude menée sur les sédiments a révélé sur un siècle l'application de pesticides sur les vignes environnantes. Les agriculteurs constituent en effet un îlot de résistance ; ils sont difficiles à convaincre. Le plan écophyto a été lancé en 2009 après les accords de Grenelle sur l'environnement et repose sur la bonne volonté des acteurs. Mais en 2013 les paysans ont utilisé 9% de pesticides de plus qu'en 2012. Il faut donc relancer ce plan. D'un autre coté on envisage des moyens alternatifs. La loi du 13 octobre 2014 « pour l'avenir de l'agriculture, l'alimentation et la forêt » a inscrit des mesures pour mettre en œuvre l'agro-écologie.

-.G. encore un vœu pieux !
-.**Lm** .je te laisse le soin de ton appréciation Cette loi devrait interdire l'épandage des produits sanitaires près des écoles et des maisons de retraites. Dans le même temps la ministre de l'environnement interdit l'épandage de ces produits par voie aérienne
- G nos gouvernants réagissent enfin
- Lm. n'oublions pas que la France est le 3éme consommateur de pesticides. Il y a une chose qui me fait sourire. Pour notre santé on nous conseille de manger 5 légumes et fruits par jour. Il vaut mieux que ce ne soit pas des pommes. Greenpeace révèle dans un rapport que sur un échantillon de 85 pommes, trois quart d'entre elles contiennent au moins un pesticide. Je vais continuer à t'étonner en rendant grâce aussi aux termites.

-.**G** les moustiques maintenant les termites !



-.**Lm**- c'est vrai les termites sont un fléau pour les bateaux et pour les charpentes ; en ville on traite aussi des appartements contre les termites ; l'appartement que tu vends doit être certifié exempt de termites. Pourtant, certes pas en France, mais elles permettent aux zones arides de mieux résister au changement climatique. Les structures des termitières cachent un réseau de galeries facilitant l'irrigation par la pluie. Les termites creusent, se nourrissent et laissent derrière elles des nutriments
-**G**. bestioles plus avenantes il me semble que les coccinelles sont des excellentes croqueuses de pucerons. Puis il y a des substituts naturels à tout ce foutoir de pesticides. Les orties, le buis, la camomille, le millepertuis par exemple sont de plus en plus utilisés par les viticulteurs. Je ne te parle pas des plantes à traire.
-**LM**. Des plantes à traire ?

-G. on cultive des plantes en serre et on les « trait » sans les endommager en retirant des molécules qui peuvent servir de substituts aux pesticides
-LM. En tout cas interdiction totale d'utilisation de produits phytosanitaires en 2020 pour les collectivités **! La ville de Créteil s'est déjà largement engagée dans cette démarche vertueuse. Les agents des parcs et jardins y sont sensibilisés. Pour le désherbage on expérimente l'utilisation de la vapeur ou alors les agents utilisent l'huile de coude ; arrachage à la main ou grattage au sarcloir. L'autre jour j'ai vu un agent de la communauté d'agglomération tenter avec sa balayeuse d'araser l'herbe autour des pointes d'amarrage implantées sur le port. Dans cet esprit on récupère et répand les produits issus de l'élagage des arbres** .Est-ce que je peux te parler des fourmis ?

-G- les moustiques, les termites et maintenant les fourmis !pourquoi pas des bêtes plus grosses ; parles moi donc de la protection des éléphants par exemple

-Lm-laisses- moi poursuivre sur les fourmis. On a réintroduit des fourmis dans la plaine de Crau pour restaurer la flore d'origine et sauvegarder le refuge d'animaux rares comme le criquet rhodanien. La Crau est un territoire de steppe, amputée par la base militaire et le complexe pétrochimique de Fos mais 7500 hectares ont été protégés avec la création d'une réserve naturelle. J'ajoute que 300 ans avant notre ère les chinois lâchaient des fourmis prédatrices d'insectes qui ravageaient les mandariniers. Parmi les animaux bienfaiteurs citons les chauves-souris choyées notamment par les gros fermiers américains.

-G. pourquoi ?

-.Lm ce n'est pas par « bonté » ; les services rendus par les chauves- souris sont estimés à 22, 9 milliards de dollars aux Etats Unis ; c'est la quantité d'insecticides qu'elles permettent d'économiser en détruisant les nuisibles. En ce sens, les abeilles, les papillons et les pollinisateurs sauvages rapportent 153 milliards de dollars avec la pollinisation

Des ruches à Créteil ?

-**.G**. justement j'aperçois des ruches implantées sur la butte

-.Lm il y en a aussi au parc Dupeyroux dans l'ancien Créteil. Le miel récolté est, parait-il, excellent. C'est la nature en ville, qui est un des éléments de la biodiversité. Les abeilles paradoxalement y semblent mieux protégées. Sais- tu que les abeilles ont la faculté de percevoir les goûts également avec les ongles de leurs pattes antérieures ?

-**G.** non je ne le savais pas. Par contre j'ai appris que 70% des plantes sauvages ou cultivées en France dépendent de la pollinisation par les abeilles et les bourdons. Mais en Europe comme en France on constate un important déclin des abeilles

-Lm .n'y- t-il pas à une controverse à ce sujet ?

-**G-**exact. Certains affirment que ce sont des parasites et non les pesticides qui sont la cause de ce déclin. En vérité les études menées montrent bien qu'il y a un lien dans la forte diminution du nombre des abeilles avec les pesticides même si ce n'est pas le seul facteur. J'ajoute que le réchauffement climatique y participe en ce qui concerne les bourdons. On peut lire qu'en Europe comme aux Etats Unis leur aire d'implantation s'est rétrécie de 300 kilomètres ; les bourdons au contraire des plantes et autres insectes et animaux ne se déplacent pas et dépérissent. Les abeilles dans les Pyrénées orientales ont été totalement décimées, en raison des pesticides mais aussi en raison du frelon d'Asie qui est un ogre mangeur d'abeilles introduit accidentellement en France tout récemment, en provenance de Chine par l'intermédiaire de produits importés. On ne parvenait pas à stopper sa prolifération. Mais, par le fait du hasard, au jardin des plantes de Nantes on vient de découvrir que ce type de frelon est attiré par le sarracenia, une plante carnivore qui les capture .On déplore aussi le déclin des papillons. En Europe leur nombre a diminué de moitié en 20 ans alors qu'ils participent comme on l'a dit à la pollinisation de nombreuses plantes. Heureusement il y des gens qui ont le sens pratique et l'âme écologique.

-Lm que veux-tu dire ?

-G. j'ai appris à la lecture du journal « Le Monde » qu'en Chine dans certaines régions comme le Sichuan, les agriculteurs pollinisent eux-mêmes les arbres fruitiers à la main en raison de la diminution du nombre des abeilles. L'autre moyen est de solliciter des apiculteurs itinérants qui louent leurs abeilles. Dans cet esprit, il arrive que ces messieurs les saumons voyagent en camion.

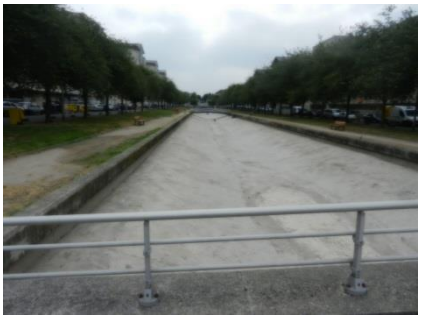
-Lm. en camion frigorifique pour les apporter dans les hyper-marchés !

- G. je ne fais pas de la pub pour Igloo ! Comme tu le sais une extrême sécheresse sévit en Californie et de

fortes restrictions ont été imposées pour l'usage de l'eau, au grand désespoir des amateurs de golf ! Pour en revenir aux saumons la sécheresse en menace des millions qui ne peuvent atteindre le Pacifique par la rivière Sacramento trop basse et trop chaude. Les alevins sont acheminés par camion Tout cela à cause des amandes !

-Lm-à cause des amandes ?

-G. j'exagère un peu ; toujours à la lecture du journal « Le Monde » on apprend que l'agriculture en Californie consomme 80% de l'eau et parmi les « responsables » figurent les amandes. Pour cultiver une amande il faut presque 4 litres d'eau et la Californie produit 80% de la consommation mondiale des amandes. Encore que des restrictions viennent d'être imposées à certains agriculteurs qui bénéficiaient de droits prioritaires depuis plus de 40 ans



-**Lm-à propos de poissons. Le canal de la Source que tu as vu, a été vidé pour être nettoyé. Pierre Navarro, président de l'association pour la pêche et l'environnement s'est attaché avec des collègues à les récupérer et les réintroduire dans le lac**. Hélas les poissons du lac sont braconnés ! Tout récemment Michel Noël, photographe émérite et administrateur du site « laccreteil.fr »a trouvé un filet de braconnage.

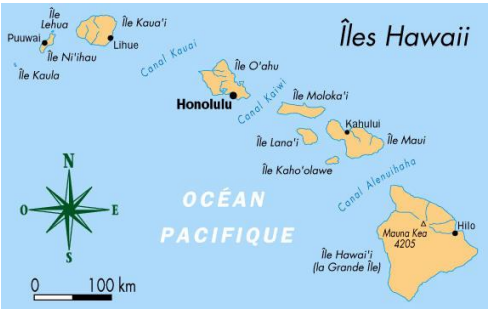
Je reviens sur le déclin des abeilles, Obama et Ségolène Royale même combat !

-G. j'ai du mal à te suivre

- Lm. Les Etas Unis ont présenté un plan d'action pour freiner le déclin des abeilles tout comme en France, dans le même temps. La ministre de l'environnement a en effet lancé un plan d'action national « France terre de pollinisateurs »

- **G**.la France et les USA seraient t- ils sur la même longueur d'ondes?

-.Lm- pas tout à fait. Sur la question des pesticides et surtout des néonicotinoïdes, les USA estiment qu'ils demeurent indispensables à la production agricole. Ces produits sont pourtant mortels pour les abeilles et précisément celles-ci préfèrent les cultures traitées aux néonicotinoïdes. Les autorités américaines acceptent que les multinationales de l'agrochimie testent la résistance aux semences OGM à ces pesticides en particulier



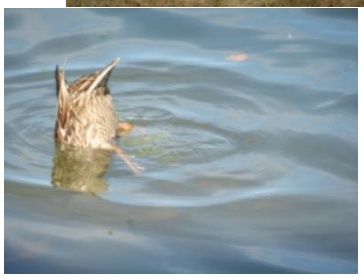
sur certaines iles dans l'archipel hawaiien, lesquelles en sont complètement dégradées. En France on demande à la commission européenne d'étendre l'interdiction de l'utilisation de ces pesticides qui touchent au système nerveux des insectes. Sur 20 ans en France la production du miel est tombée de 33000 tonnes à 10 000 tonnes

- **G**. Sais-tu que les Egyptiens utilisaient le miel pour procéder aux embaumements ? On a parlé des « petites bestioles ». Venons-en aux éléphants !

De la biodiversité sur l'espace du lac ?

- **Lm**-en toute humilité je dois t'avouer qu'il n'y a pas d'éléphants qui viennent s'abreuver, la nuit tombante au lac de Créteil, pas plus qu'il n'y a d'hippopotames qui viennent s'y rafraichir. Lèves le nez et elles font du bruit ; ce n'est pas une escadrille d'avions Rafale mais une escouade de bernaches que tu vois en vol. Il y a plus de 150 espèces d'oiseaux répertoriées dans l'environnement du lac. Par contre on ne voit plus le cygne noir. Tu peux apercevoir un petit colvert, les fesses à l'air, plongé dans le lac pour chercher sa nourriture.

-



Lm . Nous avons nos Rafales, mais aussi nos avions Concorde ; c'est vraiment l'image que donnent les cygnes en plein vol et « l'atterrissage » est spectaculaire. Tu peux

apercevoir des foulques, des grèbes huppés, là- bas ce héron qui se fait le gardien du temple. Pour les mésanges, les sarcelles et autres oiseaux, il faut s'attarder. Tôt le matin on peut surprendre les lapins de garenne. On voyait notamment plus de cygnes certaines années mais des âmes mal intentionnées volent et détruisent les œufs, **d'autant plus que cette année les nids étaient moins protégés. On a coupé une partie des roselières au moment de la nidification. Par exemple, les roseaux entourant la plate-forme d'atterrissage de l'hélicoptère près de la préfecture ont été totalement arasés. Les services du conseil départemental, interpellés à ce sujet, ont reconnu que le moment en effet avait été mal choisi**. Plus positif « Nature et Société » installe des nichoirs sur la base de loisirs et chaque année ils sont nettoyés ; c'est un travail de bénédictin. Sur la ville c'est la ligue protectrice des oiseaux(LPO) qui les installe. Dans le site « laccreteil.fr »on a évoqué l'intérêt de conserver des arbres morts pour servir de refuges d'où on vu apparaître des petites mésanges prises en photos ; elles alimentent le carnet de naissance publié dans la lettre d'information du site numérique

-G. il arrive que les animaux se battent entre eux jusqu'à s'entretuer .En tout cas, en 30 ans l'Europe a perdu 420 millions d'oiseaux. Paradoxalement les espèces rares menacées se portent mieux mais les plus communes subissent des pertes massives.

- Lm c'est le résultat de la politique européenne sous le couvert de la directive habitat dont je t'ai parlé. Tant mieux pour les espèces rares, mais c'est dommageable pour les espèces les plus répandues qui ont le plus d'impact sur l'environnement. Les causes sont multiples comme l'artificialisation des sols, l'agriculture intensive, l'utilisation des pesticides, comme on en a parlé, qui provoquent la réduction massive des insectes et

la perte de nourriture pour les oiseaux. Je ne rentrerai pas dans la querelle avec les chasseurs car on va me rétorquer que les chats sont aussi fautifs !

-**G.** dis- moi comme espèce rare, on ne trouve pas de Dahu ?

-Lm. J'étais sûr que tu allais me sortir cette fable du Dahu avec ses deux pattes latérales plus courtes que l'autre pour tenir sur la pente des montagnes!

-G-dis -moi, je vois des footeux. On prend la précaution de bien tondre les pelouses pour leur permettre de jouer

-**Lm**- les footeux sont une catégorie d'usagers dont les intérêts ne sont pas nécessairement la sauvegarde de la biodiversité. Par ailleurs les visiteurs de fin de semaine viennent pique-niquer lors des beaux jours .Comme les promeneurs ils ont tendance à s'extasier en particulier devant les

cygnes et à leur donner du pain. Notre souhait, formulé en comité de quartier et par une pétition, a été concrétisé par la pose de panneaux coté ville mettant en garde à ne pas nourrir les oiseaux avec du pain, parce qu'il détériore leur santé ; cela se fait couramment sur les lacs en Suisse. Les restaurants sur le port ont aussi la fâcheuse habitude de jeter les restants de pain dans le lac ce qui attire les rats porteurs de leptospirose. « Nature et Société » s'est engagée à procéder à une information côté Ile de loisirs.

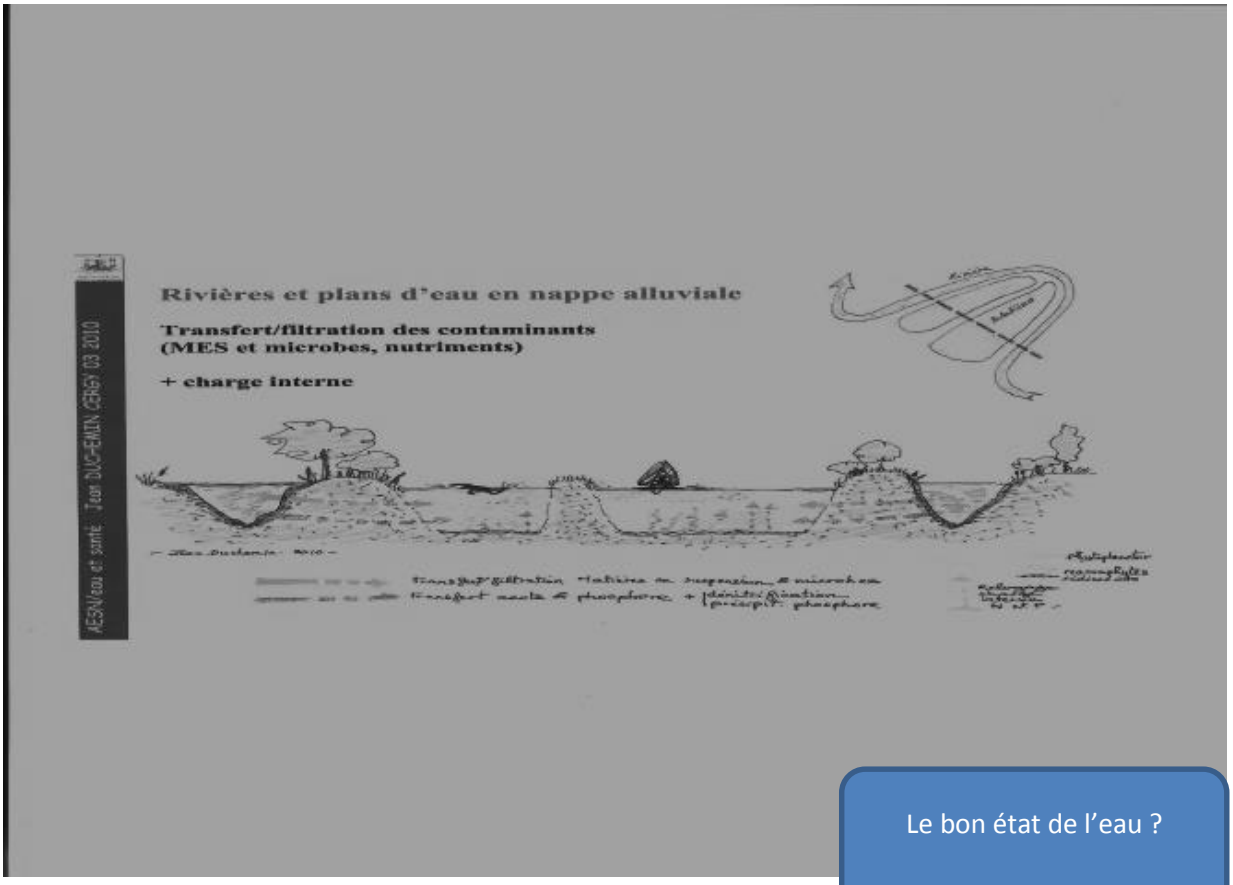
-.G coté ville, coté île de loisirs, les buttes, j'ai en effet retenu la leçon que cette portion de territoire est fragmentée entre Créteil, la région et le département mais tout cela bien sûr avec une gestion en bonne harmonie ?

- **Lm** je fais l'impasse. Tu constates l'état des pelouses se prêtant à la présence de footeux, mais à certains endroits il serait bon de pratiquer une gestion différenciée. **Ainsi certaines zones mériteraient d'être fauchées seulement une ou deux fois par ans, plutôt que d'être tondues afin de favoriser leur colonisation par la faune et la flore. Le service des parcs et jardins de la ville s'y emploie en formant et sensibilisant les jardiniers à la gestion différenciée. Mais lorsqu'il intervient sur l'île de loisirs, où nous sommes, il est tenu de respecter les directives de la direction propriétaire des lieux et peu portée sur ce genre de gestion. En revanche, par exemple, en bordure du quai de la Croisette relevant de la ville, on peut constater que le message est bien passé.** En ce sens des mesures sont prises pour favoriser l'implantation de plantes mellifères et des arbres fruitiers ; les bernaches adorent les pommes du Japon. Dans le quartier du front du lac l'université de Paris Est Créteil procède à la plantation expérimentale de certains types de flore, sous les pylônes des lignes à haute tension, avec l'introduction de vers de terre, pour fertiliser le sol qui est pollué et avec la technique de la culture en lasagnes

-G .de la cuisine maintenant avec des pâtes ?

- Lm. évidemment non mais ta remarque n'est pas si incongrue. Les lasagnes en cuisine sont faites de différentes couches de pâtes, de viande et de sauce. En matière de culture sur un terrain peu fertile, sans le labourer, on y appose des couches de cartons, d'herbe, du terreau et on y effectue directement la plantation

.-**G**. j'aperçois des panneaux baignade interdite ; le lac n'est pas si profond ; c'est vrai que la qualité de l'eau n'est pas très engageante.



Le bon état de l'eau ?

Lm-. On se baignait dans le lac mais, durant un été, il y a eu plusieurs noyades et par précaution la baignade a été interdite. Quant à la qualité de l'eau des analyses sont faites régulièrement pour vérifier le bon état de l'eau même si les responsables ne sont pas tributaires des mesures arrêtées par la directive européenne cadre sur l'eau (DCE).

-G c'est-à-dire ?

Lm-Le bon état de l'eau est de revenir à 50% de son état originel. J'évite de te parler de toutes les structures mises en place et des autorités désignées pour contrôler la qualité de l'eau du robinet et des milieux aquatiques comme le lac. T'en donner la clé, on y passerait la nuit. C'est une obligation issue de la directive européenne sur l'eau, mise en musique par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques en France (loi LEMA) qui obligent à sauvegarder et restaurer un bon état de l'eau. Nous ne sommes pas les premiers de la classe faut-il le dire. Un terme était fixé sur cette année 2015 mais avec la possibilité d'y déroger ; nos gouvernants se sont pressés de s'y engouffrer. La France est rappelée à l'ordre, voire passible de sanction à cause des nitrates qui polluent les nappes phréatiques bretonnes. Tout à l'heure tu étais sceptique sur l'application de la loi sur l'agriculture. Peut- être as-tu raison alors que l'on veut assouplir la réglementation autorisant la construction des fermes porcines par exemple

-G. peux-tu quand même me dire deux mots sur l'organisation de la gestion de l'eau en France ?

-**Lm-**non. Tu n'as qu'à te reporter au site « lacreteil.fr » dans la rubrique « nature et biodiversité » et sur l'article concernant la gestion de l'eau. Je te concède une idée directrice en te citant une maxime des Shadoks parmi d'autres, « *pourquoi faire simple ce que l'on peut faire compliquer* »

-G- je ne suis guère avancé

-Lm encore une fois diriges toi sur le site

Que deviennent
les espaces naturels ?

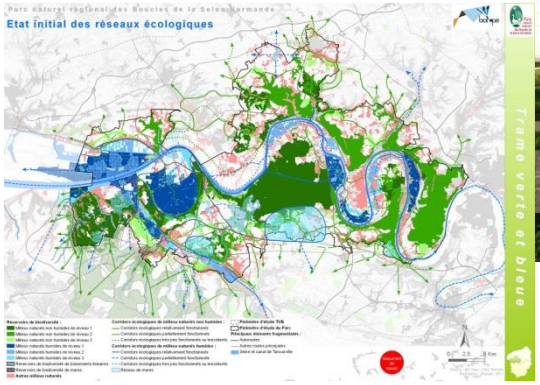
-G. je ne suis donc guère avancé. Cela étant, cet espace me paraît sérieusement enserré entre les immeubles et d'autres gros « trucs ».En plus là où tu me fais passer en haut des buttes, les véhicules qui circulent en contrebas ne sont pas sur un chemin de traverse. « Ta »diversité a beaucoup de mérite d'exister. Riche idée d'avoir créé un lac pour arrêter cette invasion !

-Lm- Ces gros trucs c'est l'usine d'incinération des déchets et à l'opposé l'usine de traitement des eaux de Valenton. Si on n'est pas un écologiste irréductible on peut accepter de faire venir des gens pour leur assurer des logements et des entreprises pour créer des emplois. Mais sais-tu que chaque année, en France, près de 75000 hectares de terres sont artificialisés, soit 25 m2 par seconde, 6 piscines olympiques toutes les 5 minutes et l'équivalent de la superficie du département des Yvelines tous les 3 ans. Ici faut-il espérer que malgré la construction du quartier de la pointe du lac ont été sauvegardées deux espèces de papillons peu communes dans la région, la Caradine rouillée et l'Hespéride de l'Alcée. On peut en tout cas s'insurger au même titre que les

conseillers départementaux du Val de Marne contre un projet de l'Etat de construire des logements sur le parc interdépartemental de Choisy, non loin d'ici, en méconnaissance des activités sportives et de loisirs et aussi de la biodiversité. On se heurte encore à des mentalités qui estiment que l'environnement est une préoccupation de bobos écologiques. Cependant la politique menée par la région en Ile de France en faveur de la biodiversité a des effets positifs ; on a vu réapparaître plusieurs espèces animales et végétales tel qu'on peut le lire dans le rapport d'activité de l'agence des espaces verts de l'Ile de France.

-**G** mais sur ton espace du lac riquiqui, la biodiversité c'est quand même un bien grand mot !

-**Lm** .riquiqui toi-même, je ne vais pas répéter sauf à te dire qu'on y trouve par exemple des blongios nain. Je te concède que ce n'est pas la Camargue, ni la baie de Somme. Mais si la biodiversité peut paraître modérée par rapport à d'autres espaces, elle est par contre exceptionnelle dans ce contexte urbain. Ce n'est pas nous qui le prêchons au sein du collectif, c'est officiellement reconnu. L'avis de l'autorité environnementale sur l'installation de la coulée verte la Tégéval estime que cet endroit a une forte valeur écologique



-**G** .la Tégéval ?

Lm la Tégéval est une coulée verte qui épouse le tracé du TGV. Elle est en cours de réalisation qui doit nous mener en fin de travaux, de l'île de loisirs jusquà Santeny sur 20 kilomètres. Une partie des travaux est déjà effectuée ; ceux en cours içi, concernent l'installation d'une passerelle qui doit enjamber les voies routières. Sans être pour autant un corridor écologique comme veut l'être le grand projet de la trame verte et bleue qui doit traverser toute la France, la Tégéval sera une zone de cheminement

-G. je reviendrai lorsque tout sera terminé.

-Lm. avec une barbe blanche ; la fin du tracé de la Tégéval est prévue dans 15 ans !