## Sortie à HOSTENS Dimanche 18 octobre 2009

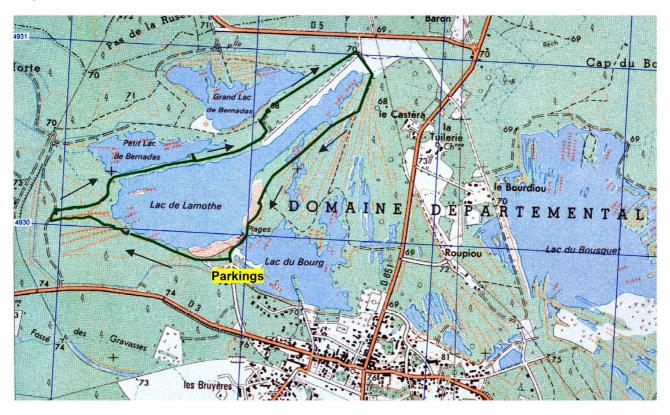
## Promenade à travers les âges sur le Domaine départemental Gérard Lagors

**Animation**:

Serge Boyrie, Hydrogéologue Gwénolé Belbeoc'h, Historien Claude Gaudin, Géologue pétrolier Michel Lenoir, Préhistorien Organisateurs
Conseil Général de Gironde
Au Pays de Cernès
Cap Terre
Entre Leyre et Ciron

A l'occasion de la journée de clôture de l'année internationale de la planète Terre, une manifestation interdisciplinaire réunissant différents experts s'est tenue de 9 heures à 17 heures sur le Domaine Départemental Gérard Lagors d'Hostens.

Sur un boucle de près de  $\bar{5}$  km autour du lac de Lamothe, une série de conférences ont été données le long du parcours.



Une cinquantaine de personnes y ont participé.

Le temps était très froid, mais ensoleillé et la merveilleuse lumière d'automne rendait cette promenade particulièrement agréable.





<u>Serge Boyrie</u> introduit cette journée avec M. Laurent Candas, Directeur du Domaine Départemental Gérard Lagors. Il est prévu que chaque année, une manifestation de ce type sera organisée le troisième dimanche d'octobre dans le but de valoriser ce domaine.



Notre excursion commence avec une promenade au bord du lac.

En plusieurs endroits, nous faisons une halte commentée sur divers sujets : la végétation, la géologie , l'histoire de l'extraction du lignite ...etc. Après la fin de l'exploitation du lignite, une végétation très riche a colonisé les découvertes puis dans les années 70, on a procédé à la plantation d'essences en relation avec celles ayant pré-existé lors de la formation du lignite : Pin noir, Pin sylvestre, Séquoïa, Cyprès chauve...



Colonisation spontanée par la végétation



Plantation de Cyprès Chauve

Ainsi <u>Serge Boyrie</u> nous parle de l'apparition des végétaux il y a 600 millions d'années ; d'abord les algues qui investissent les continents suivies par les champignons.

Puis les algues avec les champignons s'associent sous forme symbiotique pour former les lichens qui sont à la base de la naissance des végétaux.

A -400 MA (fin dévonien), le climat est chaud et des fougères géantes (30 m de haut), ainsi que d'autres plantes tropicales (Lycopodes, Sigillaires, prêles) envahissent la Terre. Les continents fort différents de ceux d'aujourd'hui entrent en collision et c'est la formation des chaînes hercyniennes. Compte tenu de conditions favorables (climat équatorial, bassins où alternent des périodes stables et instables) à la périphérie des continents, des forêts naissent et meurent dans des bassins marécageux et donnent naissance aux dépôts de charbon.

A -300 MA, Ce sont des plantes à fleurs (et le début des forêts de gymnospermes dont le pin fait partie).

De -60 à -50 MA, la surrection des Pyrénées est en cours et la mer est présente dans presque tout le « Bassin Aquitain », puis va progressivement se retirer jusqu'à l'époque actuelle.

Ce golfe se remplit de matériaux d'érosion consécutifs au soulèvement des Pyrénées et aussi, dans une moindre mesure du Massif Central.

Il est enfin question de lignite, sa formation, ses propriétés.

<u>Gwénolé Belbeo'ch</u> nous parle de la végétation (naturelle et importée), de la biodiversité très riche dans cette zone de marécage, de l'ancienne exploitation de lignite avec son usine thermique située à Hostens sur la route de St-Symphorien...etc.





Il est intarissable sur tous les sujets et transmet avec simplicité et compétence les profondes connaissances qu'il a sur l'environnement.

<u>Claude Gaudin</u> nous explique ce qu'est le Bassin Aquitain constitué de sédiments déposés depuis 400 millions d'années.

Avec de nombreux schémas, il nous relate toute l'histoire géologique de ce Bassin. Il finit son exposé avec des considérations concernant la recherche et l'exploitation du pétrole dans la région.





Nous pouvons sur certaines rives du lac observer des vestiges de lignite sous forme de souches et de troncs couchés.



Souche en position de vie dans le lignite



Couche de lignite avec débris végétaux

Nous arrivons au lieu-dit Le Hillot où une exposition commentée par nos experts nous passionne.





Le soleil est radieux et nous pouvons déployer des tables et des bancs pour pique-niquer.

<u>Gwénolé</u> nous conte la découverte du gisement de lignite à Hostens entre les deux guerres qui va projeter la commune dans l'ère industrielle en bouleversant le mode de vie agro-pastoral.

Une centrale thermique, en brûlant le lignite pour fournir de l'électricité va employer le quart de la population. Cette exploitation minière commencée en 1932 se terminera en 1964. Elle n'était plus rentable, et laisse la commune et sa population désemparées.





Cette histoire d'une réussite technologique industrielle prospère (les débuts ont été très fructueux) est avant tout une aventure humaine.

Gwénolé nous conte, en l'émaillant de nombreuses anecdotes et avec une grande humanité les grandes étapes du XXe siècle, les suites de la guerre 14-18, le démarrage de l'exploitation des lignites avec du matériel allemand (au titre des réparations de guerre - plan Young), l'aide des techniciens allemands\* entre les deux guerres, le rôle de la Résistance dans les années 40-44, les conséquences sur la population, les ouvriers et la fin de l'exploitation, l'après-guerre avec la nationalisation jusqu'au tout électrique des années 60.

\*Après la guerre de 14 on pensait que l'industrialisation, les techniques, la civilisation amèneraient la paix entre les peuples.

Nous poursuivons notre balade ensoleillée, ponctuée de nombreux arrêts commentés sur la végétation, les visions du passé de l'exploitation ..etc.









Arrivés près des plages, nous avons une intervention de <u>Michel Lenoir</u> sur les traces de la Préhistoire dans le Domaine.

En fait les recherches sont très récentes. Les premières découvertes sont celles de Serge Boyrie et Philippe Legigan dans les années 1970, puis ultérieurement celles systématiques de Gwénolé.

Les faibles gisements datent du magdalénien (-12 000 ans) et peut-être de l'azilien (épipaléolithique). Cette occupation semble peu dense, principalement des chasseurs/cueilleurs, liée à l'existence de silex dans les calcaires du Crétacé de la ride anticlinale de Villagrains. On y trouvera d'ailleurs un gros centre de





Vers 17h nous regagnons nos voitures après avoir eu une journée très bien remplie et enrichissante.

Christian MEYER