

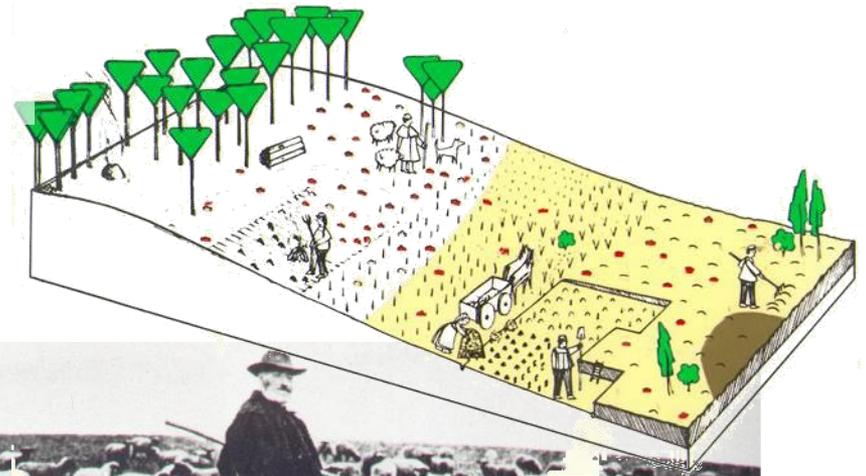
Les Hautes Fagnes au temps de Léon Fredericq

Un paysage en transition



L'empreinte de l'homme

Dès le Moyen Âge, le temps des activités agropastorales







La Baraque Michel en 1885 . — Dessin de A. Heins, d'après nature.



 Les hautes fagnes Signal géodésique de la baraque Michel (altitude 671 mètres).







I HOCKAY

Croix des Fiancés

Hockay, Edition Hôtel Beau Séjour







Hautes-Fagnes

Chapelle Fischbach.

L. L.





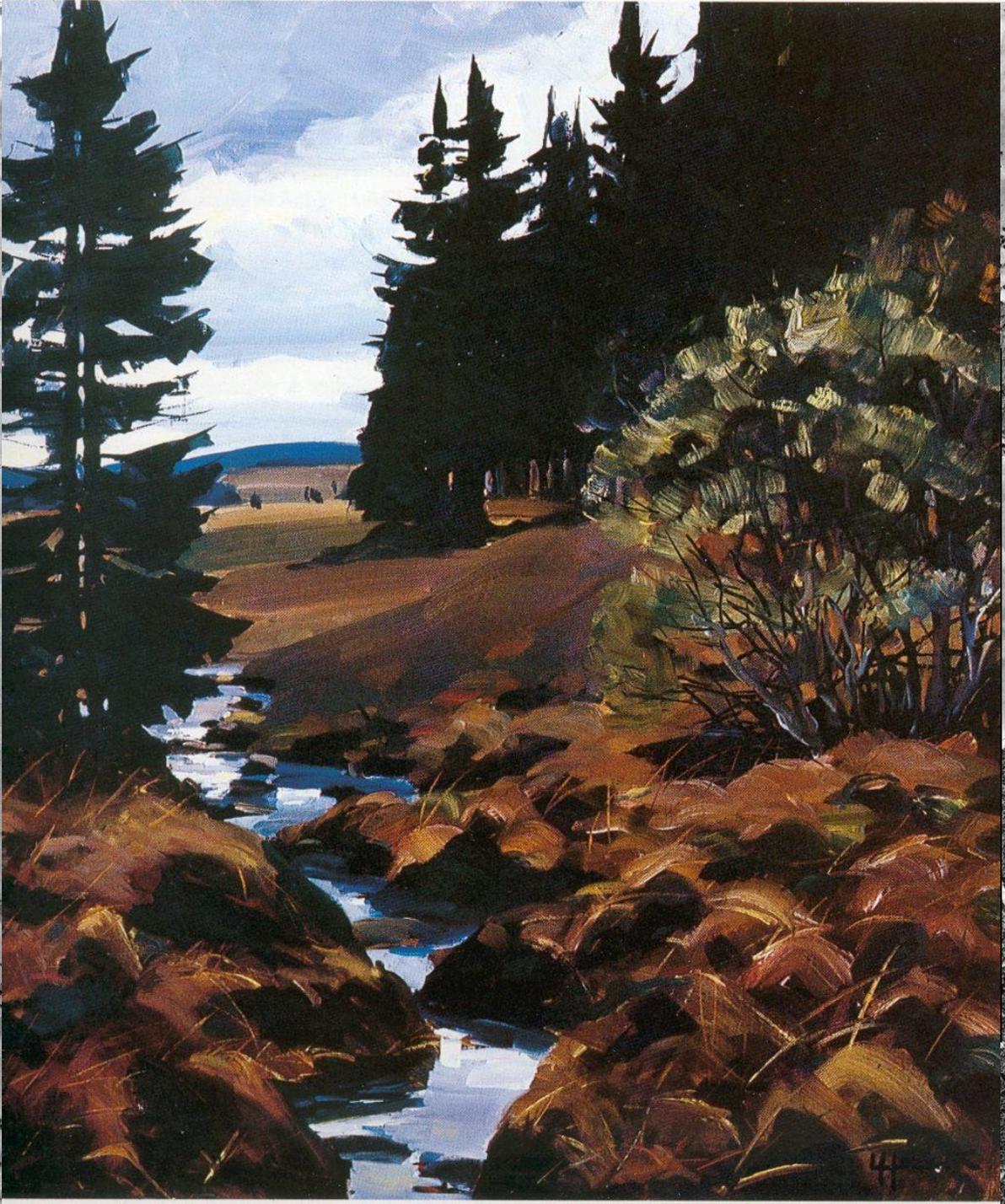
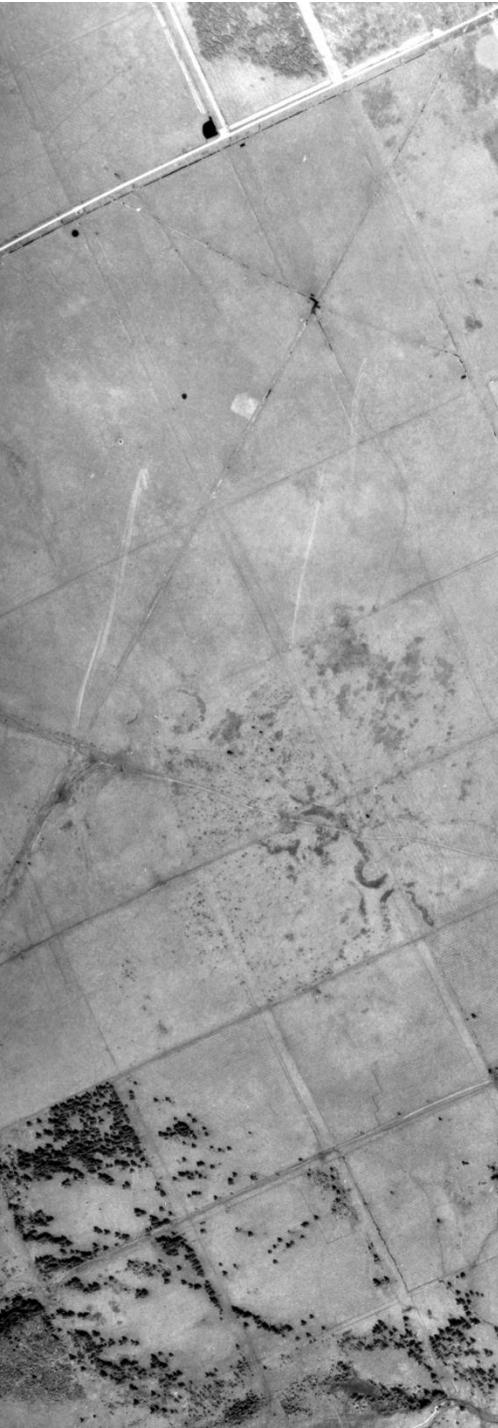
Contexte économique seconde moitié 19^e – début 20^e

Révolution industrielle

Mise en valeur des espaces incultes

- Abandon progressif des pratiques agropastorales (tourbe, pâturage)
- Besoin en eau pour l'industrie textile (barrage de la Gileppe)
- Tourisme (Gileppe – Spa)
- Culture intensive de résineux





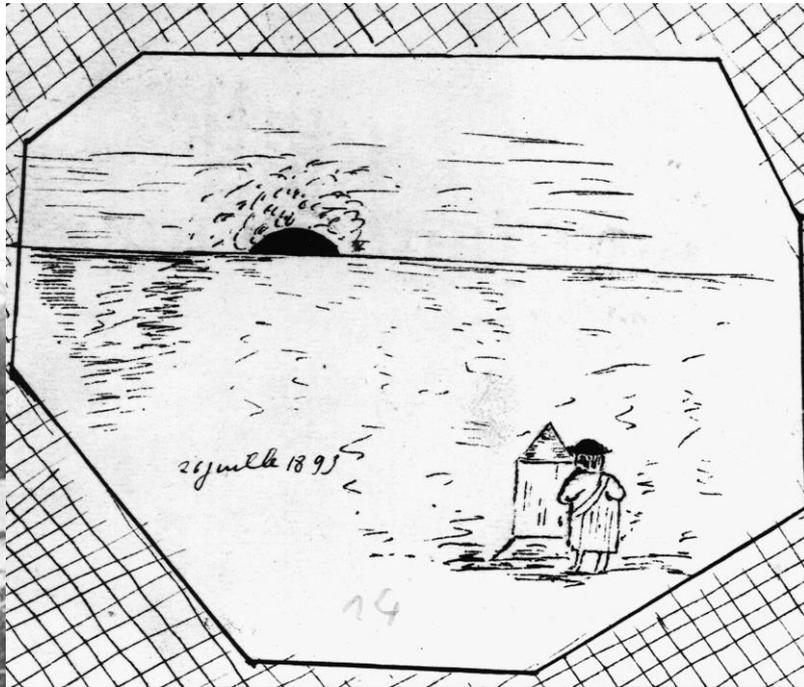
Contexte culturel / scientifique

- **Les scientifiques commencent à étudier les milieux fagnards**
- **Prise de conscience de l'intérêt de les préserver**
(scientifique et esthétique)
- **Premières associations de défense**



Tourisme

- Romantisme
- Grandes explorations / aventure
- Baraque Michel, Barrage Gileppe
- Plus haut point de Belgique
- Tours d'observation
- Espace unique en Belgique



Le naturaliste



13 juin 1934 - Pierrier de la Statte

Étude des milieux fagnards : précurseurs

- Marie-Anne Libert (botanique)
- Augustin Pyrame de Candolle (botanique)
- Alexandre Lejeune (botanique)
- Edmond De Selys Longchamps (insectes, mammifères, oiseaux)
- Henri Schuermans (histoire archéologie)



Une passion pour les Hautes Fagnes

- Randonnées nombreuses en Fagnes (dès dernière décennie 19^e)
- Recensement d'espèces (insectes, plantes, minéraux, ...)
- Y remarque la présence d'espèces « arctiques » et « alpines »



Vecque Hockai.



Trancordamps. Moupa Vern Bach. Mont Rigi
Langlopp. Ho
Trancordamps. Ho
Warcke Bayer



Planaires.
elle etc.
leppe

1 - 3 Juin. Hockai. Mont Rigi.

7 - 10 Juin Hockai Mont Rigi

Panorpa alpina Colias Palaeno *Corymbites*
Eubia medusa *Heperi* *Eriozona surpoides*. Pol. kells.

11 Jul



Palaeno *Eubia medusa* *Arg. aphirape*

14 - 15

Col. Palaeno

21 - 22

Arnica in floc

avec H. Libo

Reinhardstein

Severin.



27 -

28 -

30 - 1 Juillet

Bar. Frailla Trancordamps Mont Rigi Hortogues. Colias Palaeno.

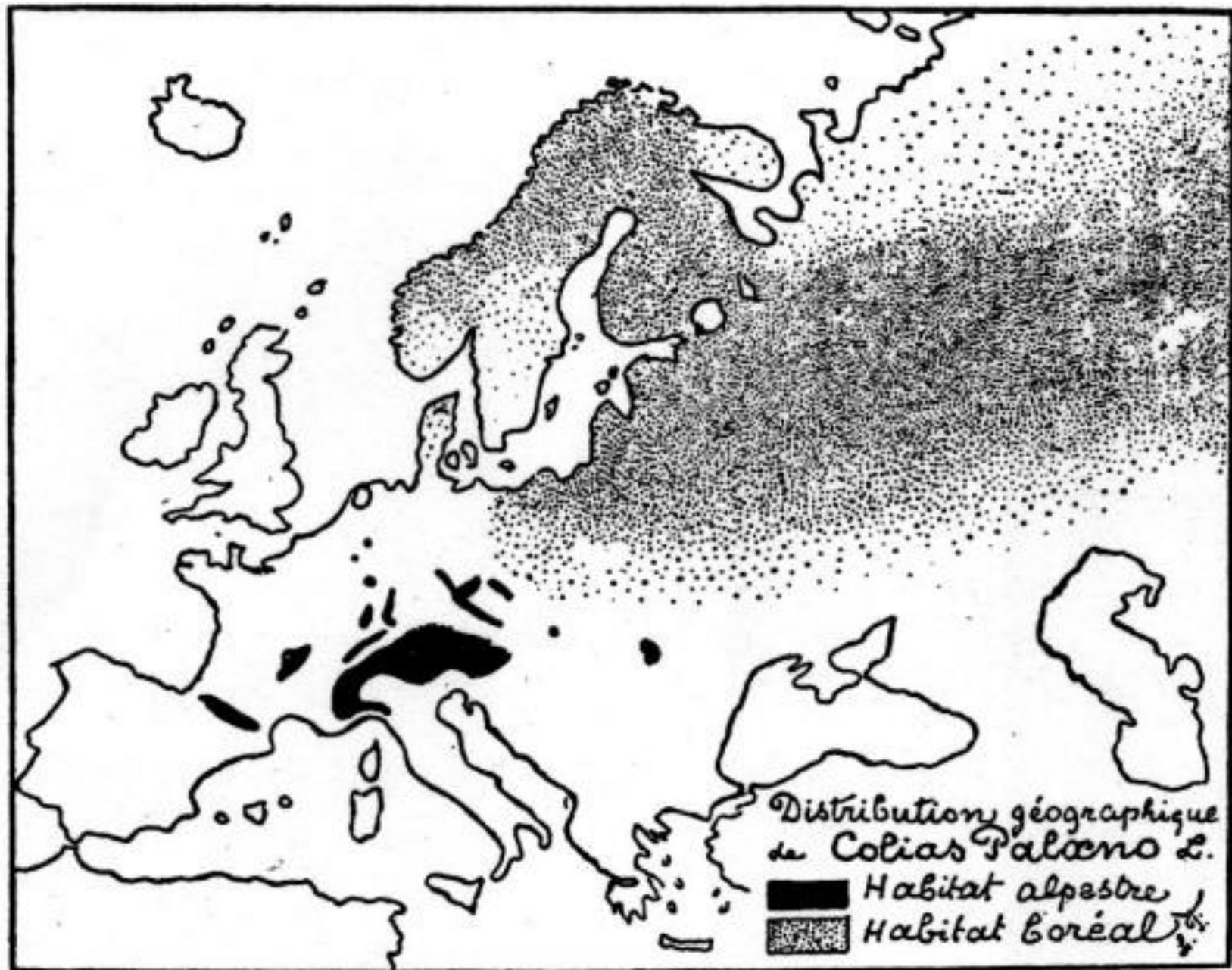
L'îlot glaciaire

- Cet « espèce de rébus posé par la nature »
- Léon Fredericq, le premier à proposer une théorie pour expliquer le cas particulier des Hautes Fagnes
- Sur base d'inventaires comparés (faune et plantes)
- L'îlot de la Baraque Michel est une relique du dernier âge glaciaire (fin : ca – 12 000 ans)





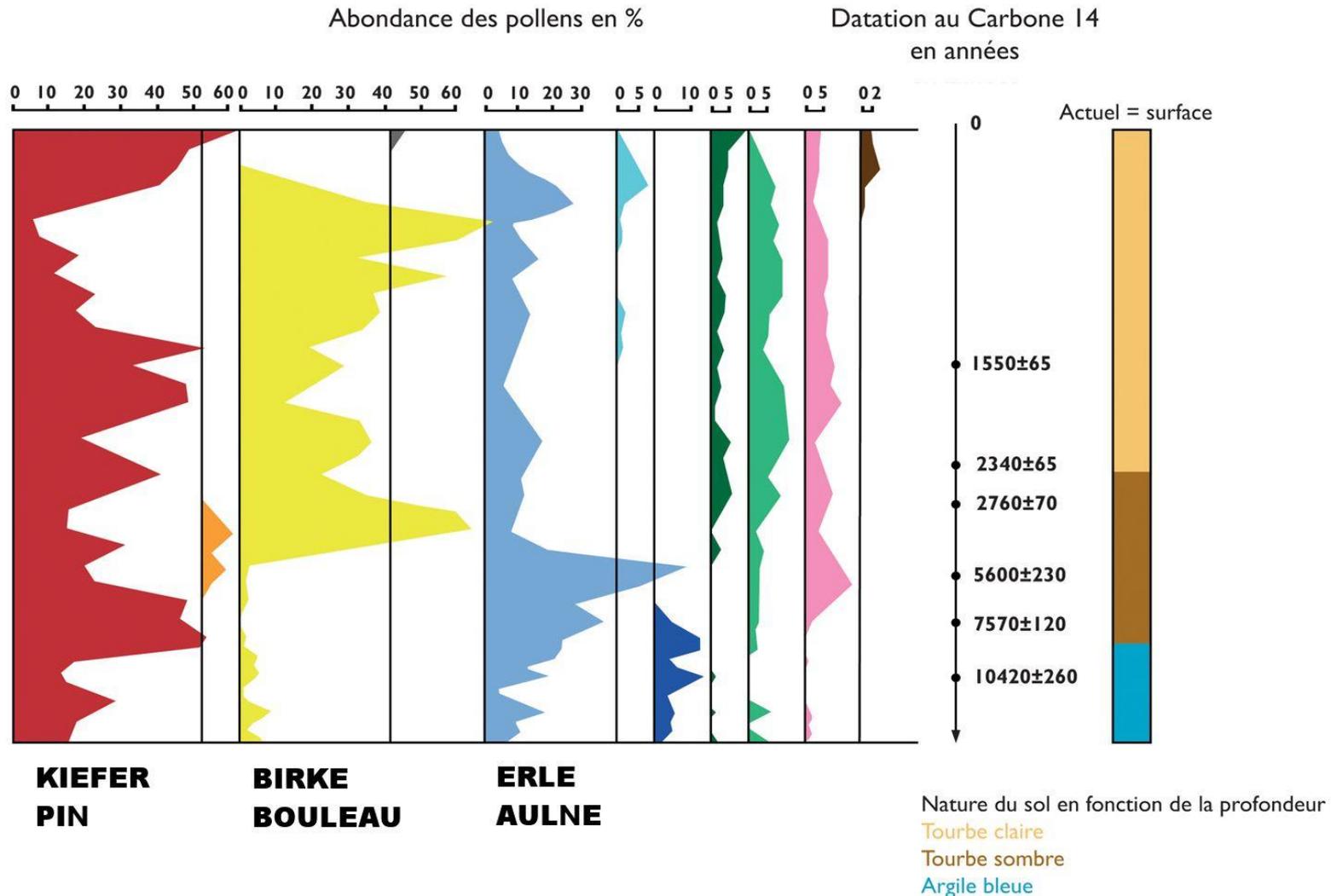




Distribution géographique de *Colias Palaeno* en Europe.

L'îlot glaciaire

Aujourd'hui



Vulgarisation

Randonnées commentées
(Promenades du Vieux-Liège, Vieux Herstal)

Publications
(guides touristiques + Angenot)

Presse – Bulletin Touring Club

Conférences
(notamment « Conférences publiques de l'ULiège »)

Activités qui s'inscrivent dans la volonté de
concrétiser un cadre de protection de l'écosystème
fagnard

EN NOUVELLE BELGIQUE

GUIDE

du Promeneur et du Naturaliste

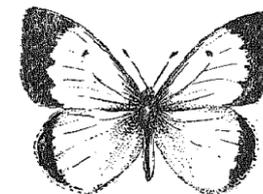
dans le District de

MALMEDY

PAR

LÉON FREDERICQ

MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE



Colias Paleno

OFFICE DE PUBLICITÉ

Anciens Établissements J. LEBÈGUE & C^{ie}, Éditeurs

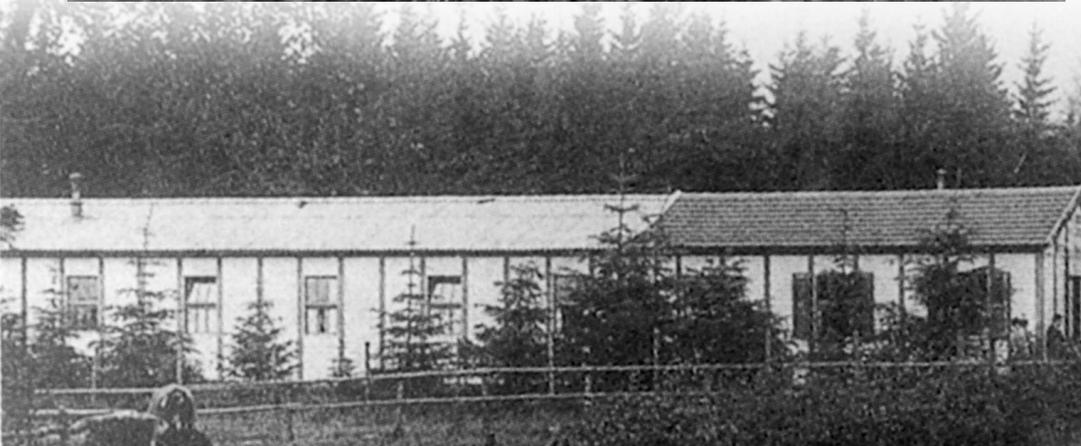
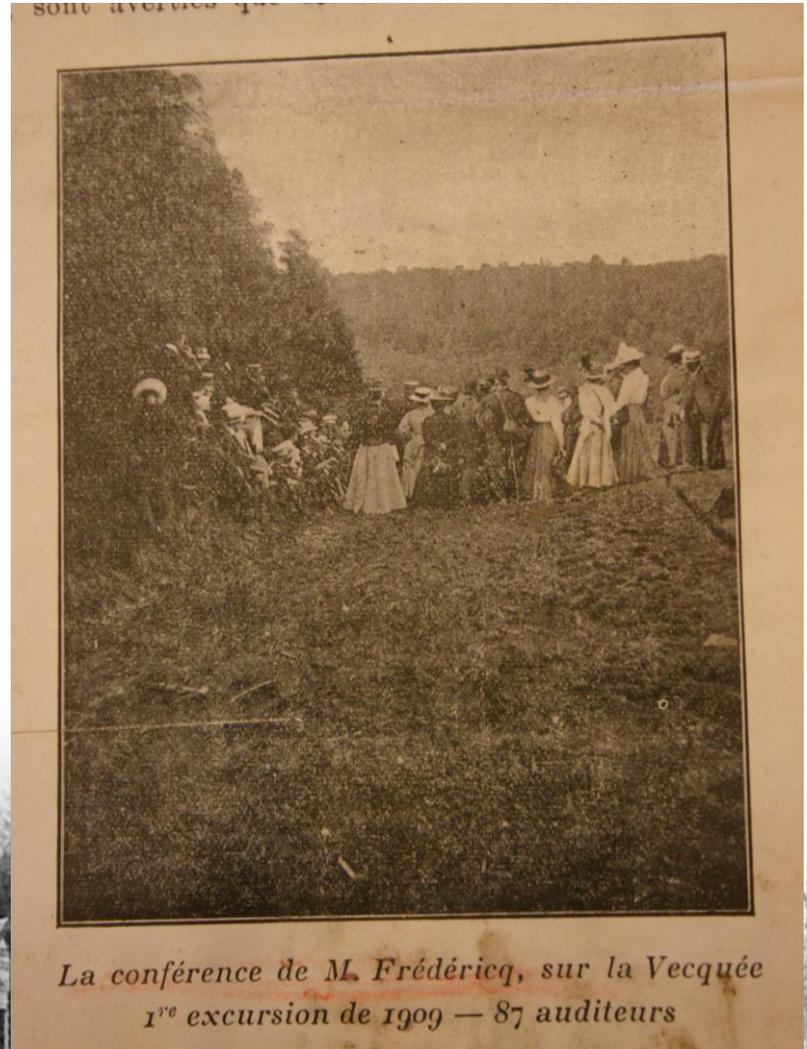
Société coopérative

36, Rue Neuve, BRUXELLES

1923

VIEUX-LIEGE. — Le Vieux-Liège fera le dimanche 29 l'exploration de la curieuse région des Hautes Fagnes, au plateau de la Baraque Michel. Comme chaque année, le directeur de l'Institut de physiologie à l'Université, M. le professeur Léon Fredericq, donnera une conférence sur cette étrange survivance quaternaire que constitue ce plateau. En outre, chemin faisant, M. l'archiviste, Ch.-J. Comhaire, donnera des renseignements historiques. Les personnes désireuses d'assister à cette promenade sont priées de se faire inscrire immédiatement (billets de chemin de fer à prix réduits), 34, place du Marché, à Liège (tél. 2980) ou 23, rue de Fétille (tél. 6242). Rendez-vous à la gare de Hokay, à 10 h. (Train Liège-Guillemins à 8 h. 17.)

Vulgarisation



Le défenseur

**Entre projets de mise en valeur économique
et soucis de préservation de milieux fragiles**



Le défenseur

Les menaces

- Met en lumière le « vandalisme utilitaire »
- Plantation épicéas, arbre inadapté, au rendement économique « nul » avec conséquences hydrologiques (drainage) → crues
- Exploitation industrielle de la tourbe affermage des tourbières de la Baraque Michel par la commune de Jalhay (1920) et celles de la Fagne Wallonne (1930)
- Barrage sur la Hoëgne pour une réserve d'eau potable (1913)

Souci écologique, mais aussi esthétique

(préserver la beauté des paysages)



Le défenseur

Ses complices

Albert Bonjean – Henri Angenot – Ch. J. Comhaire

Ses tribunes

Comission Royale des Monuments et des Sites (créée vers 1910)

Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique

Touring Club

Association Le Vieux-Liège

La presse

Le projet

La création d'un parc national



Le défenseur

Ses actions

Sensibilisation des milieux scientifique et politique

1904 : Discours à la séance publique de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique

1905 : Maquette Hautes Fagnes Exposition universelle de 1905

1908 : chargé par le Ministre des Sciences et des Arts de remettre un rapport sur la création d'une réserve naturelle

Conférences – Randonnées commentées - Publications





7947



Moorbrand an der belgischen Grenze
26 Aug. 1911.

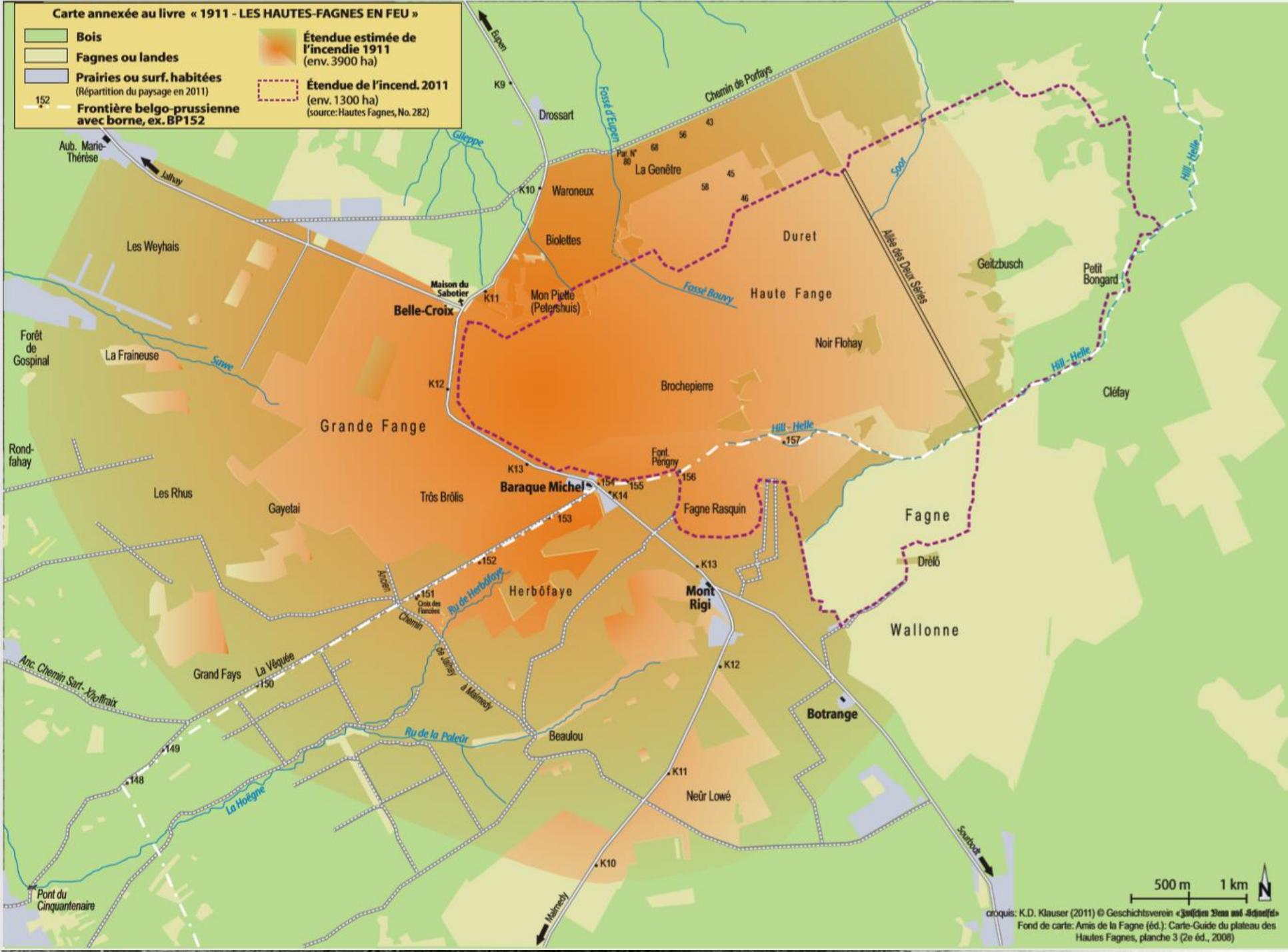
7947

Carte annexée au livre « 1911 - LES HAUTES-FAGNES EN FEU »

- Bois
- Fagnes ou landes
- Prairies ou surf. habitées (Répartition du paysage en 2011)
- Étendue estimée de l'incendie 1911 (env. 3900 ha)
- Étendue de l'incendie 2011 (env. 1300 ha) (source: Hautes Fagnes, No. 282)

152

Frontière belgo-prussienne avec borne, ex. BP152



1911 : création du Comité de Défense de la Fagne

« Quelques hommes de bonne volonté ont pensé que le moment était venu de fonder un organisme de défense de la Fagne, dont le programme d'action se formulerait au triple point de vue de l'hydrologie, de la science et de la conservation des sites. »

Septembre 1911



1911 : création du Comité de Défense de la Fagne

1912

LA DÉFENSE DE LA FAGNE

Ligue pour la Protection des Sites et Monuments Naturels

Excursion du 11 Mai, Dimanche de la Pentecôte

Baraque Michel

ITINÉRAIRE : Hockai — Pont de la Vecquée (la Hoigne) — Chemin de la Vecquée (ancienne voie romaine) — Croix des Fiancés — Baraque Michel.
Retour au Hockai par le même chemin.

L'excursion comportera un total de 5 heures de marche sur bons chemins et sera coupée par une halte à la Baraque où aura lieu, à 11/2 heure, l'Assemblée Générale de la Ligue. On y discutera notamment du projet du barrage de la Hoigne.

Le plateau de la Baraque Michel (674 m au-dessus du niveau de la mer, point le plus élevé de la Belgique) constitue une région particulièrement intéressante, tant par son aspect général (plaine désolée, tourbières, fanges) — que par les souvenirs qui la peuplent (Croix des fiancés, Baraque Michel, Chapelle Fischbach, Pierres : du Boulé, Croix Panhaus, Croix Verners, Pierre à trois cornes, Croix de Botrange, Croix Mockel, Pyramide de Tranchot, etc.) — et par les autres curiosités qui s'y rencontrent : Signal géodésique, Fontaine Périgny (source de la Helle), Auberge du Mont Righi, Signal de Botrange, « Via Mansuerisca » (ancienne voie romaine), etc. (1)

Dispositions pour les excursionnistes de la région liégeoise.

A. — Départ des Guillemins à 8 h. 33 — Arrivée à Pepinster à 9 h. 22. — Changement

N.-B. — Prendre des vivres pour deux repas. Toutes les excursions de la Ligue sont accessibles aux dames. La Ligue organisera encore au moins deux excursions cette année. Prière aux excursionnistes de ne pas s'aventurer trop loin en Fagne, en dehors des chemins.

Pour le Comité :

Le Secrétaire, H. ANGENOT. Bibliothécaire Communal, Verviers.	Le Président d'honneur, L. FRÉDÉRICQ. Professeur à l'Université de Liège.	Le Président, A. BONJEAN. Avocat, Verviers.
Le délégué de la Section Liégeoise, L. COLSON. Instituteur Communal, Herat.		

(1). Nous recommandons vivement aux excursionnistes le *Guide de la Fagne*, par M. ANGENOT, 6, rue du Gymnase, Verviers. C'est une brochure excellente où ils trouveront, outre des notices explicatives sur tout cela, un plan de la région et une foule de renseignements historiques, anecdotiques, scientifiques, etc. — Prix : un franc.

1913

CONFÉRENCE DE JEUNE BARREAU

Invitation

Vous êtes prié d'assister avec votre famille à la troisième Conférence sur la Protection de la Nature. Elle sera donnée le Vendredi 2 Mai, à 20 h. 1/2, dans la Salle de la Cour d'assises, par M. Léon Frédéricq, Professeur à l'Université de Liège, et traitera de

La Faune et la Flore glaciaires du Plateau de la Baraque Michel

Le Délégué de la Commission,
L. Hayoit de Termicourt.

Le Directeur,
Thomas Braun.

LA DÉFENSE DE LA FAGNE

Ligue pour la protection des sites et monuments naturels

VERVIERS 1913

Assemblée Générale du 11 Mai 1913

A LA BARAQUE-MICHEL

ORDRE DU JOUR :

Le projet de Barrage sur la Hoigne

Départ de Verviers-Ouest à 9 h. 24 du matin.

POUR LA COMMISSION :

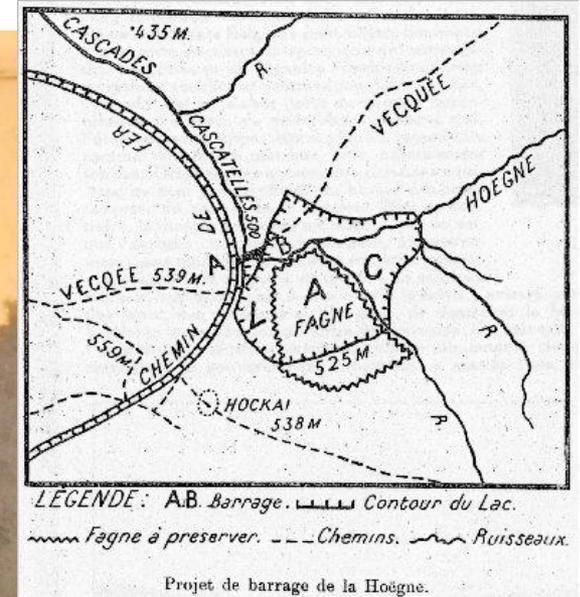
Le Secrétaire, H. ANGENOT.	Le Président, Albert BONJEAN.
--------------------------------------	---

Impr. NAUWEL-DEWAS, Verviers.



1912 : création à son instigation de « La Ligue belge pour la protection de la nature »

1913 mai : à la BM pour une joute entre M. Jacques député permanent de Spa et L. Frédéricq sur le sujet du barrage de la Hoëgne - 150 personnes se déplacent

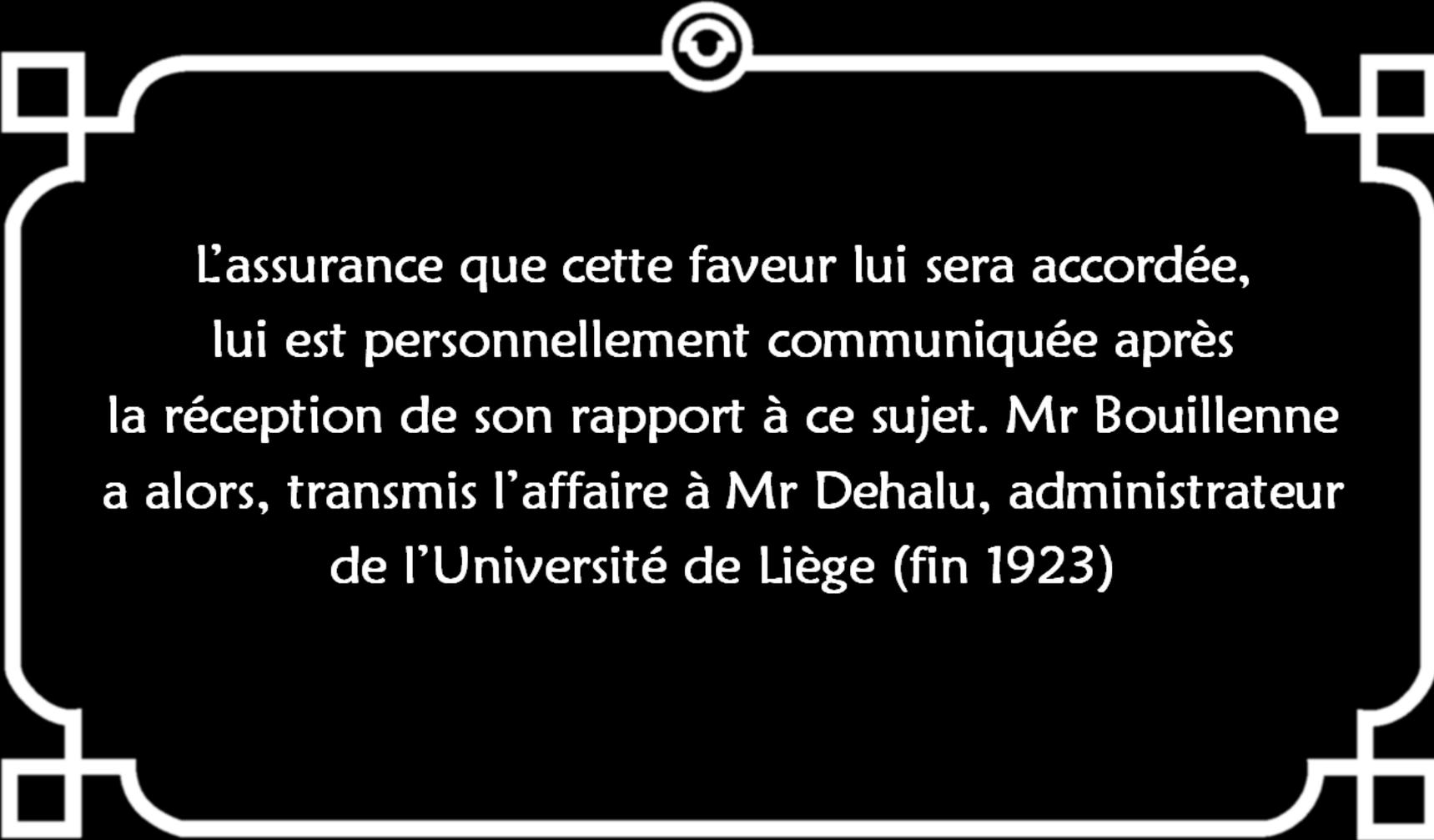


La station scientifique de Mont-Rigi Université de Liège

1924

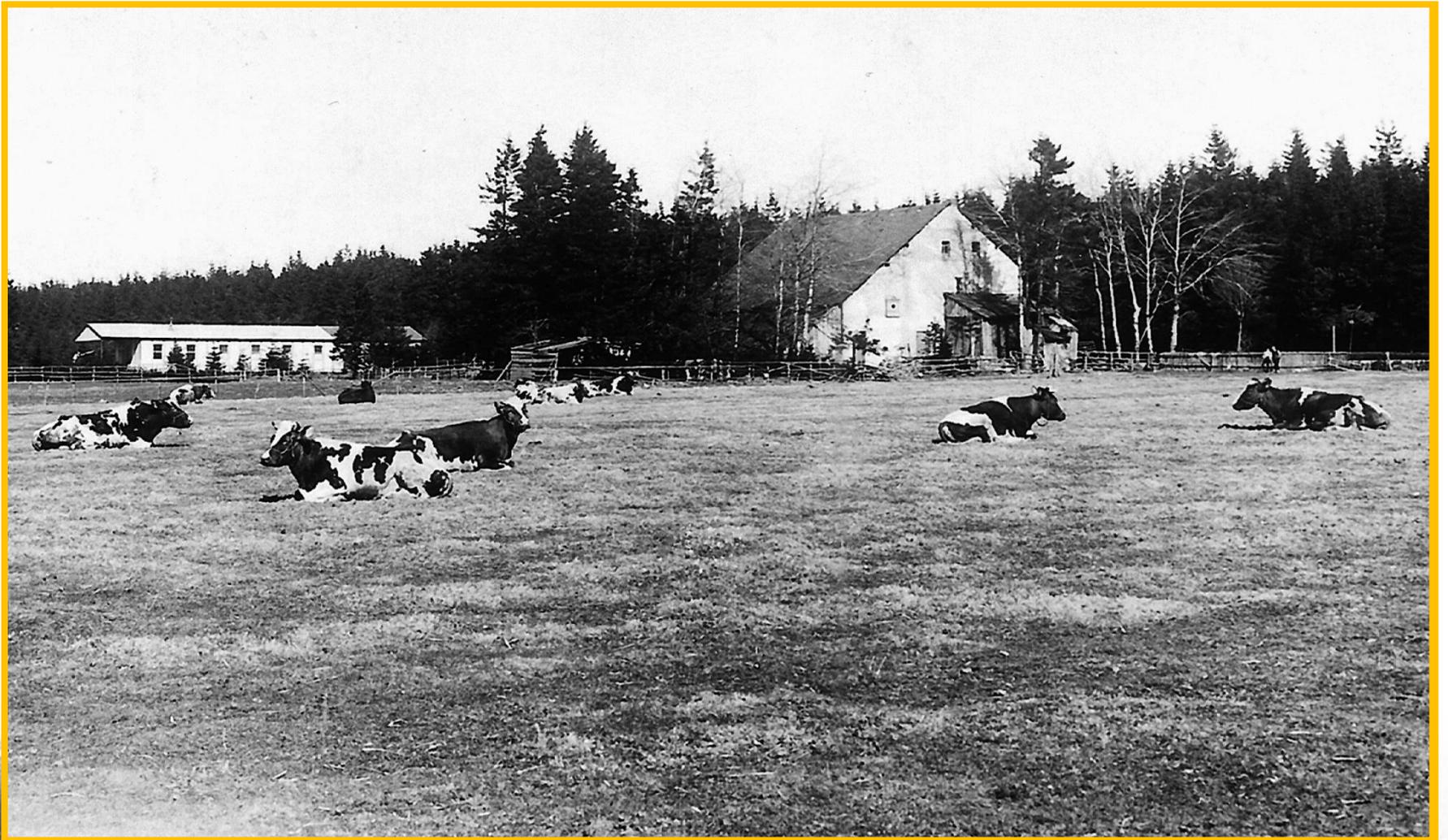
Disposer, au cœur des Hautes, Fagnes d'un laboratoire permanent





L'assurance que cette faveur lui sera accordée,
lui est personnellement communiquée après
la réception de son rapport à ce sujet. Mr Bouillenne
a alors, transmis l'affaire à Mr Dehalu, administrateur
de l'Université de Liège (fin 1923)





Représentant de la Société « ETERNIT »

— QUINCAILLERIE —

ACCESSOIRES POUR FERMIERS ET CULTIVATEURS

MAISON NESTOR LEDUC

Rue de la Colline, 12-14, VERVIERS

Brouettes en bois.
Pointes de Paris.
Briquets.
Crémones.
Serrures.
Vis à bois, etc.

COMPTE CHÈQUES
POSTAUX 127207

REGISTRE DU COMMERCE
DE VERVIERS : N° 1919

964

Université du Mont Rigi

Doit

Pour ce qui suit, payable à Verviers, au grand comptant sans escompte :

VERVIERS, le 4 juillet 1934

J. Lacrosse, Dison

L'oufao de 145 de sim. afe
schapiteau de 145
collier galvanisé
fil
plaster

40 -
12 60
8 30
3 -
2 -

Boace 0,50 + 0,30

9 50
0 60

Quante-sie francs 50/100.
om 70 francs

96 50
4 20

Cent francs 70/100

100 70

page par virement
postal le
5 juillet 1934



M. Fredericq = page 20 + 2 = 22
Leduc 45 + 25 70
Leduc 1700 70
1700 200
George 94
486.70

Lundi 19 Mai 1924. M. Fredericq part p. Hockai - Mont Rigi on il loge. L'entrepreneur Van Pachschelle part p. Verviers avec gracie ouvriers pour y prendre les bois des pavillons arrivés par ch. de fer & y charger des briques de Verviers.
Mardi 20 Mai. A 11 h. arrivent les deux premiers camions de Verviers avec les matériaux des deux pavillons à placer sur le terrain du Mont Rigi.

Jeudi 22 Mai Le soir les fondations en briques et la pose du plancher sont terminées.

Vendredi 23 Mai. On monte les parois en planches et place quelques fermes à la partie W du bâtiment.

Samedi 24 Mai. Les deux pavillons sont montés et sont toit. M. Bouillenne vient de Verviers. Il repart le soir dans l'auto. Candide avec M. Fredericq qui est allé au Mont Rigi depuis le 19 (sauf le 21) Il n'y a plus de Marisises en fleurs. Les amiracs en feuilles. Les Meunl commencent à fleurir.

Dimanche 25. M. L. Fredericq loge au Mont Rigi. Les tuiles sont en place ainsi qu'une partie du carton bitumine.

Lundi 26 Mai M. Dehalu vient de Talhay constater l'état des travaux à peu près terminés, s'entendre avec le garde Marquet pour l'aménagement du terrain autour du pavillon & le placement de la clôture.

M. Dehalu & Fredericq prennent congé de l'entrepreneur & de ses ouvriers. Retour à Liège 26 Mai.
Mardi 27 Mai. L'entrepreneur termine les placements des pavillons.

Vendredi 20 Juin 1924. M. Fredericq loge au Mont Rigi & assiste le Samedi 21 Juin à l'arrivée du mobilier & de la vaisselle, qui accompagnent M. Bouillenne & M^{lle} Suzanne Ledercq. La journée & celle du dimanche sont consacrées à l'installation du mobilier - et à une visite à la tourbière de Sourbrodt.

Retour à Liège le Dim. 22 Juin.
Plusieurs Colies Palasno au fagne wallonne *Crebia medusa*.

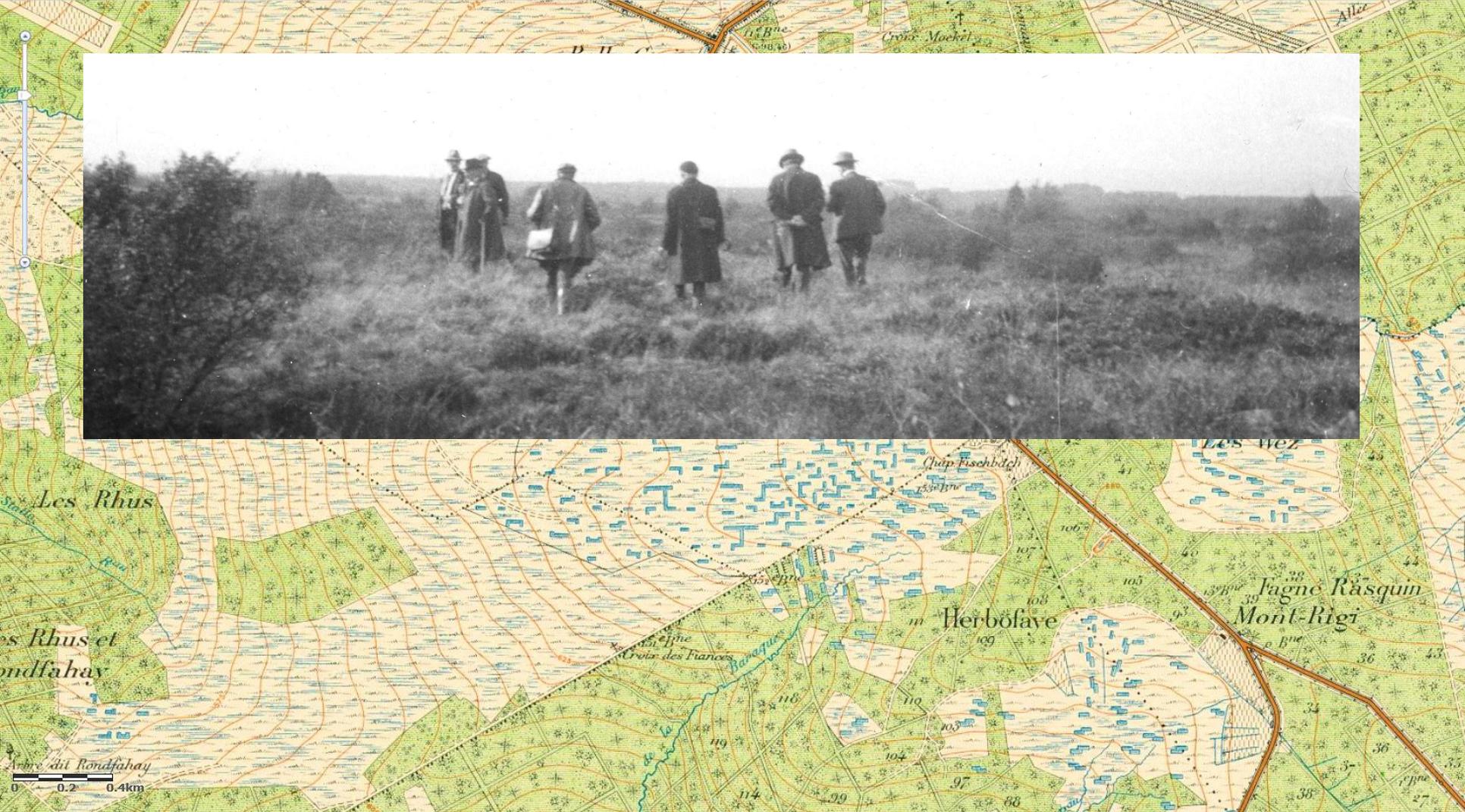


Hockay — La tranchée

Tranchée du chemin de fer, lequel fut construit par la C^e de l'Est Français, appartenant actuellement à la société royale Grand ducale des chemins de fer " Guillaume-Luxembourg), à certain endroit, cette tranchée atteint, en profondeur, près de 30 mètres. Commencée au début de 1863 elle ne fut terminée qu'en 1866.

Au cours d'hivers rigoureux la température est descendue jusqu'à 25° sous zéro, la tranchée, à différentes reprises se combla de neige e de ce fait, interrompit la circulation. E. Desaix, édit, Bruxelles. Reprod. inter.





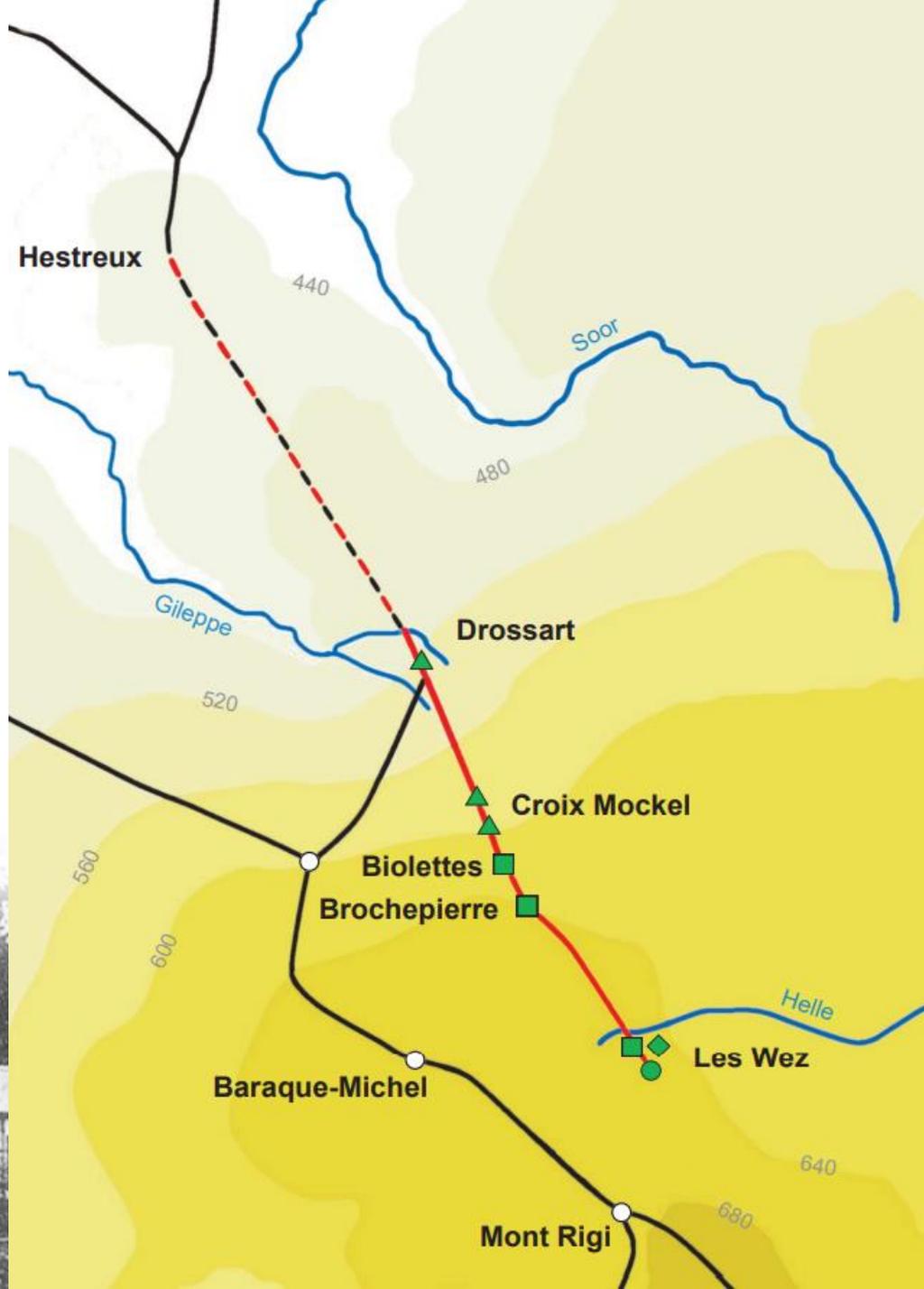


Un résident assidu

Un intérêt pluridisciplinaire

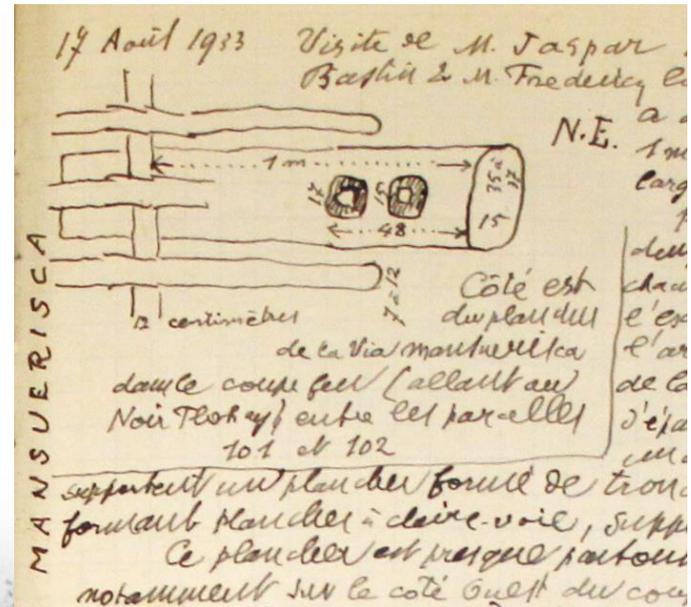
(botanique, entomologie, pédologie, archéologie, géologie, ...)





Le Pavé Charlemagne

Fouilles archéologiques de
l'abbé Bastin
(1932-1934)



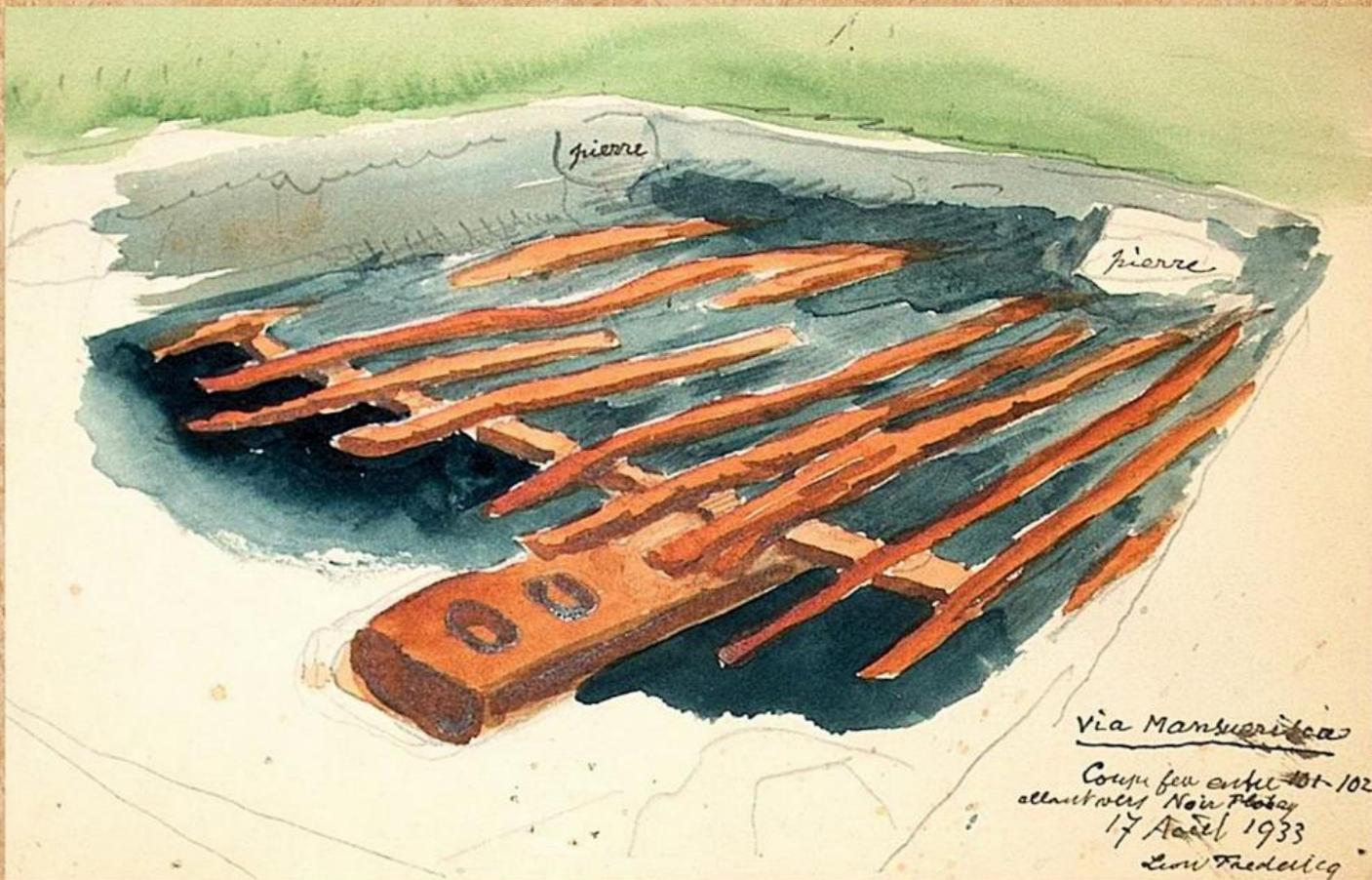


Chevilles ayant servi à
fixer un madrier trans-
versal dans le sol



Jeu di 11 Août 1932. - A Losheimergraben. Plusieurs *Erebia ligea*
usés volant près des étangs à truites de la Kyll.
Grands fourmilidés.

5.13. A Montjoie à pied par Noir Fleckay Getzbuch, G^d Bougant et la
tourbière royale. Pas de *Erebia ligea* (année pair 1932)
26 Août. L'abbé Gastin avec deux ouvriers met à nu le dallage de la
via Mauthnerica entre parcelle 701 et 702, dans parcelle 702
et au bord de la Halle parcelle
On met à nu madriers  sous le dallage au
deux côtés de la via
1.62 long 0.265 large 0.195 épaisseur

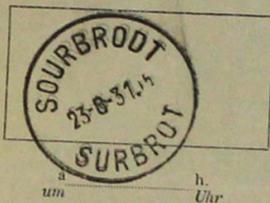


Aquarelle de Léon
Frédéricq



ADMINISTRATION
DES TÉLÉGRAPHES ET DES TÉLÉPHONES
Telegraphen- und Fernsprechverwaltung

ARRIVÉ à | ANGEKOMMEN in



TÉLÉGRAMME



TELEGRAMM

*Professeur Frédéric
Station scientifique
Camp. Papi Soubrot*

L'État n'est soumis à aucune responsabilité à raison du service de la correspondance privée par voie télégraphique (Loi du 1^{er} mars 1851, art. 6).

Laut Art. 6 des Gesetze vom 1. März 1851 haftet der Staat in keiner Weise für den Privattelegrammverkehr.

Indications de service les plus usitées inscrites éventuellement en tête de l'adresse, en toutes lettres ou en abrégé :
Meist gebräuchliche Dienstangeweisungen, die eventuell ausgeschrieben oder abgekürzt über der Adresse einzutragen sind :

D } Télég. urgent
dringendes Tel.

RP } Réponse payée
Antwort bezahlt

XP } Exprès payé
Eilbote bezahlt

PC } Télég. avec accusé de réception
télégraphique
Telegramm mit telegrafischer
Empfangsanzeige.

PCP } Télég. avec accusé de réception
postal.
Telegramm mit brieflicher
Empfangsanzeige.

Déposé à
Aufgeliefert in

Bouillon 4205 à 14.20 N 24

*Le temps le permet
Le train se propose arriver
demain mercredi vers 10 h 30
Capelle*

fue.
Dans l'Europe
antagnes : Vosges, Jura, Al-

HAUT BELGE
Série G, n° 7 (A.) - Bon 107-1094 - G.

Leopold
de Belgique

Mrs Spruny

Visite des Sou A. R. Le prince Léopold

109

le 24 Juin 1931.

Visite du signal de la Baraque
Michell, de la Taque des Wez,
Fontaine Perigny, station de
Gymnadenia albida, station
scientifique, Botrange, Pierre
Wermers, Taque Wallonne avec vue sur le
camp d'Elseborn. Djeunee sur l'herbe à
la fagne aux arnica du Charsterbach.
Capture d'*Trebis ^{ma d'ici} liza*, *Colias Palcaeno* ♂ et ♀
à la Fontaine du Prince Léopold.
à Duso Moupa, *Colias Palcaeno*.



Sur la colline de la croix française

16 juillet 1931.

Quellette des fruits de Puffinanthus minor L. et de branches de Taccinium aligerum L.

Moelle J. Bracck

D 19 Juillet. M. L. M^e Alb. Tiberghien (rue de la croix 30 Tzelles) devait venir à la visite de M. M^e station du Mont Rigi du 19 au 21 Juillet. Il ont ^{ou} perdu le mauvais temps (téligr.)
W. Fredericq M. A. Dlemingq R. du Kétre 94 Linkebeck s'offre à déterminer mousses de la Bas. M. dit qu'il e' Hotel Beau. séjour favorit auto pour Mont Rigi à 50 ff.

L 20 Tove Prevat, rue de la Col 14 Siege, s'installe à la station le lundi 20 Juillet mais S. A. R. le prince Léopold envoie par colis-avion six ^{retourne à Liège avec la sonde à tout le P. La fait modifier} Orchidées: Habenaria bifolia ^{1^{er} m. plante sur la W. C.}
« Avec mon meilleur souvenir et mes remerciements pour l'agréable journée passée à la Banquette du Léopold à Belgique. » Aroidaberg 13 Juillet 1931. »

L. 20 Juillet. Exploration des blocs de la Bois des obus. Un bloc siliceux crétacé,
J 23 L. Fredericq " " Botrange krasia mansuetisca. Un affleurement cambrien près Kerre Verniers.
24 " " Sur la Vecque Cornes 149. 150. 151 Près croix française dans fossé nouveau au NE de la Vecque avant crois des fiancés Bloc de m^l verticillaire (modifié par) sur



Les scientifiques en vadrouille





septembre 1934



Aut 1934

Vendredi 5 septembre.

Le facteur arrive vers 10 heures : il nous montre un court article de *La Dernière Heure* annonçant la mort ^{à 71 ans} du professeur Léon Frédéricq, mercredi 4 septembre. Monsieur Fouarge propose aux occupants de la Station d'envoyer un télégramme de condoléances à la famille.

Le matin et l'après-midi travail au laboratoire. Vers 17 heures l'abbé Bastin arrive à la Station : il va cueillir un peu de fleurs des fagnes qui accompagneront Monsieur Frédéricq jusqu'à sa dernière demeure.

Les occupants de la Station proposent alors de faire une gerbe et de l'envoyer à Liège au plus tôt. C'est ainsi que sous une pluie diluvienne Jules Mourreau, Nelly Crucifix, Albert Cloutet et Léon Delarge s'en vont dans la fagne se trouvant derrière la Station cueillir des bruyères et des branches de picea. Ils rentrent trempés jusqu'aux os....

Après le souper, aidés de Madame Fouarge ils confectionnent une gerbe magnifique et d'une grande simplicité — un peu uniforme, comme la fagne qui avait tant aimé le regretté défunt... La gerbe est terminée à 22 1/2 heures.

Il a plu toute la journée sur la fagne, comme si, elle aussi, était en deuil....

1957 : création de la réserve naturelle





**Nous le remercions et
je vous remercie pour
votre attention**