

E - 1

LA FLANDRE DE PART EN PART

ORGANISATION

- Organisateur :** J. OTTE
- Guides scientifiques :** Prof. Dr. G. DE MOOR et Dr. F. MOSTAERT, Univ. de Gand,
G. BURGGRAEVE, Conservateur de la Réserve Naturelle du
Zwin.
- Accompagnateurs :** D. DAVE, licencié agrégé en Sciences géographiques,
N. SEVRIN, régente en Sciences - Géographie.

Livret - guide :	G. DE MOOR et F. MOSTAERT
	G. BURGGRAEVE

ITINÉRAIRE

Louvain-la-Neuve - Carrefour Léonard : N4, E411	19 km
Ring Nord jusqu'à l'entrée de l'E40 :	25 km
E40 jusqu'à la sortie de Gand :	43 km
E40 de Gand à Beernem :	32 km
Beernem - Oedelem - Sijsele - Meetkerke :	22 km
N31 jusqu'à Zeebrugge :	15 km
N34 - Zwin :	8 km
Retour par la N34 - Damme et Bruges - arrêt à Bruges :	22 km
E40 - Bruxelles :	85 km
Ring - Louvain-la-Neuve :	44 km

Total : ± 320 km

PROGRAMME

7h00 : départ de Louvain - la - Neuve

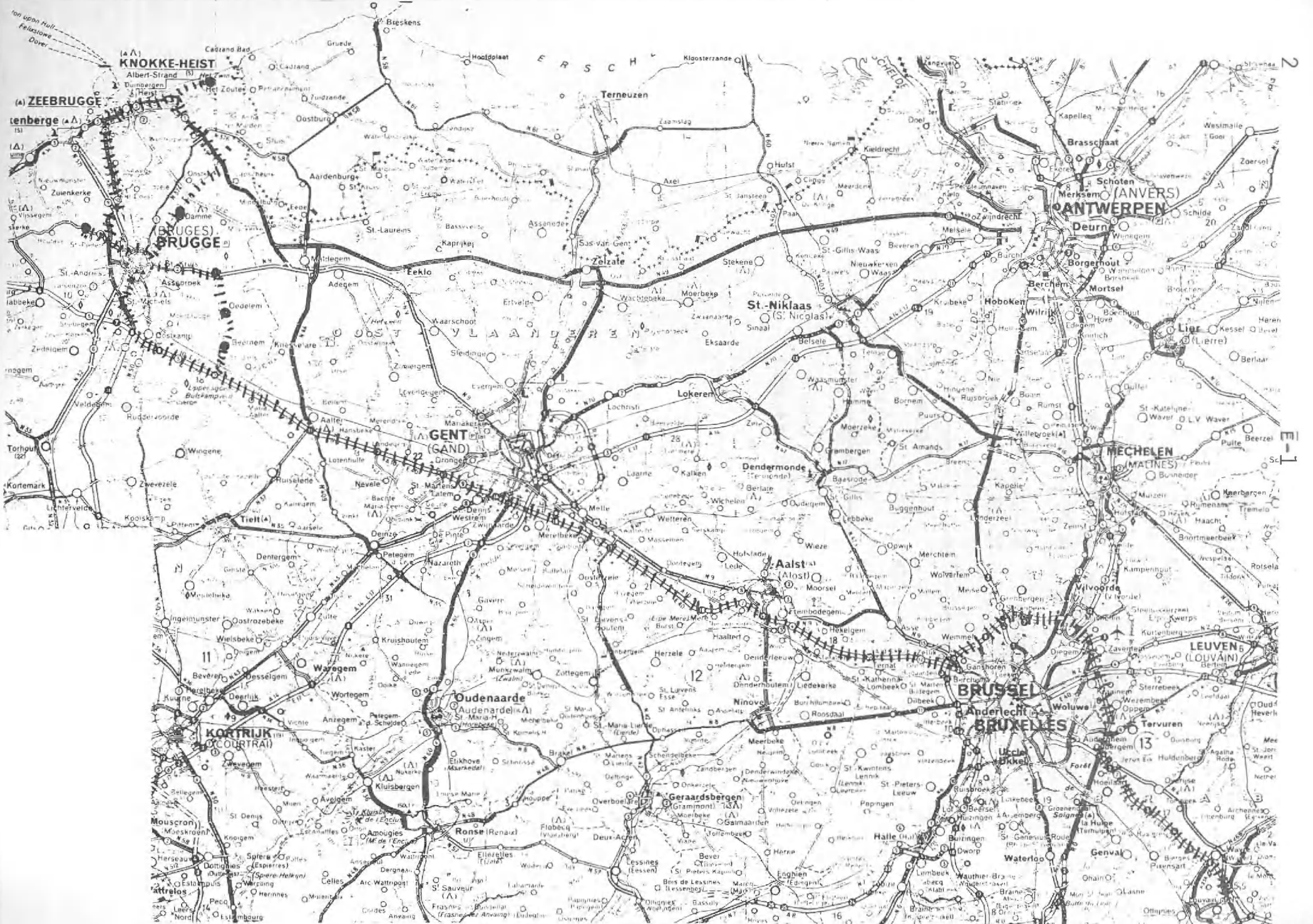
8h30 : arrivée à Gand

8h30 à 13h00 : traversée de la Vallée Flamande et de l'interfluve entre elle et la plaine côtière.

L'excursion a pour but de fournir une idée générale de la géologie et de l'évolution géomorphologique de la Flandre au cours du Quaternaire tout en soulignant l'importance des phénomènes fluviaux, marins et périglaciaires datant des derniers événements glaciaires et périglaciaires.

L'itinéraire traverse le système des profonds thalwegs pléistocènes colmatés de la Vallée Flamande et de la plaine maritime. Celles-ci sont séparées par les collines de la Flandre occidentale centrale où le substrat tertiaire a été beaucoup moins érodé et forme une morphologie de cuestas. Elle domine la surface de remblaiement fluvio - périglaciaire de la Vallée Flamande avec son manteau de sables de couverture et, dans la plaine maritime, le relief développé dans les sédiments marins holocènes.

L'excursion permettra l'étude de quelques faciès de sédiments fluvio - périglaciaires et éoliens d'âge weichsélien et quelques faciès de dépôts tidaux émiens et holocènes. Les interprétations classiques des transgressions subrécentes (Dunkerke) et de l'inversion du relief suite aux actions anthropiques lors de la mise en valeur des wadden seront discutées. Quelques aspects de la dynamique côtière seront également démontrés.



van voren
Eeklo
Dover

(A) ZEEBRUGGE

tenberge (A)

(A) WING

(A) ZUENKERKE

(A) ST. ANDREAS

(A) ST. MICHEL

(A) ST. MARTIN

(A) ST. PIERRE

(A) ST. JEAN

(A) ST. MARTIN

(A) ST. PIERRE

(A) ST. JEAN

(A) ST. MARTIN

(A) ST. PIERRE

(A) ST. JEAN

(A) ST. MARTIN

(A) ST. PIERRE

(A) ST. JEAN

(A) ST. MARTIN

(A) ST. PIERRE

(A) ST. JEAN

(A) ST. MARTIN

(A) ST. PIERRE

(A) ST. JEAN

(A) ST. MARTIN

(A) ST. PIERRE

(A) ST. JEAN

(A) ST. MARTIN

(A) ST. PIERRE

KNOKKE-HEIST

BRUGES

GENT

KORTRIJK

Mouscron

Herseaux

Wervicq

Wervicq

Bieskens

Terneuzen

Aardenburg

Eeklo

Waarschoot

Nevele

Waremme

Oudenaarde

Kluisbergen

Ronse

Ronse

Ronse

Hooftplaat

Sas-van-Gent

Zelzate

Lokeren

Dendermonde

Aalst

Ninove

Geraardsbergen

Geraardsbergen

Geraardsbergen

Geraardsbergen

Kloosterzande

St-Niklaas

St-Niklaas

St-Niklaas

St-Niklaas

St-Niklaas

St-Niklaas

St-Niklaas

St-Niklaas

St-Niklaas

St-Niklaas

Brasschaat

Schoten

Borgerhout

Hoboken

Willebroeck

Willebroeck

Willebroeck

Willebroeck

Willebroeck

Willebroeck

Willebroeck

Deurne

Mortsel

Mortsel

Mortsel

Mortsel

Mortsel

Mortsel

Mortsel

Mortsel

Mortsel

Mortsel

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Antwerpen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

Mechelen

N

M

S

11

12

13

14

15

16

13h00 : arrivée au Zwin et pique - nique

13h45 à 16h30 : visite de la réserve naturelle du Zwin sous la conduite de G. Burggraeve et coll.

16h30 : départ vers Bruges par Oostkerke et Damme

Bruges, la Venise du Nord : visite de la grand - place et des principaux monuments.

19h00 : départ vers Louvain - la - Neuve

20h30 : arrivée Louvain - la - Neuve

CARACTERES PARTICULIERS : Côte sédimentaire : des sables côtiers aux argiles poldériennes

- Estran, sa laisse , ses mares ;
- Hautes dunes mouvantes, fixées, boisées
- Chenal perçant les dunes, communiquant avec canaux, mares et étangs, le tout soumis aux marées et aux tempêtes et entretenant au sein de la réserve des vases salées (slikkes) et des prés salés (schorres).
- Polders à l'arrière, anciens prés salés, avec digues, canaux de drainage, peupliers du Canada et saules têtards penchés vers l'Est, un habitat de fermes très dispersé.
- Polders récents, moyens, anciens.

INTERET DU SITE

- flore xérophile des dunes et halophile des prés salés à six zones superposées ;
- faune d'oiseaux nicheurs, migrateurs et hibernants : sur près de 400 espèces d'oiseaux en Belgique, près de 300 se retrouvent ici, dont 100 nicheurs ;
- une station biologique de recherche et de baguage des oiseaux ;
- une histoire géologique, géomorphologique et économique déterminante ;
- des traces éocènes sur le rivage : grès glauconieux et nombreux fossiles ;
- les dangers menaçant la réserve : occupation de la zone tampon et ensablement.

EQUIPEMENT ET MATERIEL

Bonnes chaussures de marche et bottes, vêtement de pluie et lainage.

Appareil photo, jumelles.

DIFFICULTE

Sentiers parfois marécageux.

Couverture.

*Assemblée d'Avocettes
(Guide des Oiseaux du
"Reader's Digest")*



Traitement de texte : M-P. LATTEUR

Mise en page : A. BOUILLON

Impression : CIACO