Le Petit Pois Véridé

Bulletin de liaison du Groupe de Biologie et de Génétique des Populations

JUILLET 1991

Voici les dernières informations sur la prochaine réunion du groupe à Lille les 18-20 Septembre 1991.

Tout d'abord, nous avons pu bénéficier d'importantes subventions provenant du Conseil Régional, du CNRS et de l'Université Lille I (UFR de Biologie et Admistration Générale). Ceci nous permet de louer une salle sur le campus spécialement conçue pour l'organisation de colloque (cette salle est située à la MACC: Maison d'Accueil des Colloques et Congrès, cf. plans pages 10 et 11). L'accès à la MACC est flèché sur le campus. La MACC est située à proximité du métro (station Cité Scientifique) et des chambres et restaurant universitaires.

L'accueil des participants se fera à partir du 17 Septembre 14 heures dans les lieux suivants:
de 14H à 19H: Laboratoire de Génétique et Evolution des Populations Végétales, Bâtiment SN2 (cf. plans pages 10 et 11, métro Cité Scientifique), 2ème étage, Salle 219;
de 19H à 23H30: Ferme Dupire, un bar et des sandwichs vous y attendront (cf plans pages 10 et 11, métro Triolo, la ferme Dupire sera flèchée à partir du métro Triolo et à partir du restaurant universitaire);
de 8h15 à 8h45 le 18 Septembre: Hall de la MACC.

Si vous pensez arriver dans la nuit du 17-18 Septembre après 23h30 et que vous désirez dormir en Résidence Universitaire, pouvez-vous nous en faire part pour que l'on puisse vous informer de la démarche à suivre?

Les communications auront lieu dans l'auditorium de la MACC. Une salle adjacente sera à notre disposition pour les posters. Il sera donc possible de discuter autour des posters non seulement durant la séance poster (Vendredi 20 de 9h45 à 11h) mais aussi durant les pauses café.

Vous trouverez dans ce numéro, un programme provisoire du colloque (pages 5 à 9). Nous vous proposons l'ensemble des sessions suivantes, cependant, si vous trouvez que votre communication développe un thème tout à fait extérieur au thème de la session, faites nous en part avant la première semaine de Septembre. Le nombre de communications est important. Vous verrez que le programme est par conséquent très chargé. Pour permettre toutefois de faire des pauses et d'aller manger, nous avons réduit le temps de communication de 20mn à 18mn (15 mn d'exposé et 3mn de discussion!).

Nous vous rappelons que les résumés (d'une page maximum) doivent nous parvenir avant le 1er Septembre.

Nous avons placé la discussion générale (ou assemblée générale de l'association) le dernier jour vers 18H. C'est tard, mais il était difficile de faire autrement. Nous vous demandons donc de tenir compte du fait que le colloque se termine tard pour qu'on puisse avoir vos remarques sur les choix qui ont été faits cette année dans l'organisation de la réunion et pour discuter de l'organisation de la prochaine réunion. Les personnes qui ne pourront pas assister à la réunion peuvent nous envoyer leurs remarques par écrit. Peut-être serait-il préférable de prévoir un déroulement du colloque sur 4 jours l'année prochaine?

Enfin, vous trouverez aussi dans ce numéro quelques annonces sur de prochains colloques (pages 2 à 4).

Au revoir et à bientôt!

PROCHAINES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR IDENTIFICATION AND CLASSIFICATION OF ORGANISMS: 7 DECEMBER 1991, UNIVERSITY OF ANTWERP, BELGIUM

This symposium is organised by The Royal Botanical Society of Belgium, The Royal Zoological Society of Belgium, Belgian Biochemical Society, Young Belgian Researchers.

The program contains two parts: (1) the general lectures (invited speakers) to introduce biologists and biochemists from all fields to the possibilities of identification and classification of organisms, using studies of macromolecules (nucleic acids and proteins); (2) the case studies (papers or posters) presented by participants.

The proceedings will be published in a special volume of the Belgian Journal of Botany.

Please contact before the 3th September 1991:

Dr E. Robbrecht,
National Botanical Graden of Belgium,
Domein van Bouchout,
B-1860 MEISE, BELGIUM
(Tel: 02-269 39 05)

POPULATION GENETICS GROUP: 25th MEETING, LEIDEN, HOLLAND, 19-21 DECEMBER 1991

This year for the first time in 25 years, the annual population genetics group meeting will be held outside the United Kingdom, namely in the Netherlands.

Please fill in the enclosed form (Pages 3-4), as soon as possible and send it to Hans van Rijnberk at the attached address.

25th PGG Administration Form

Name :
Institute :
Address :
Tel/Fax :

ACCOMODATION & MEALS

	Fl.	
Package A (2 nights)		
Thursday lunch to Saturday lunch	296	
Package B (3 nights)		
Wednesday night to Saturday lunch	420	
Package C (3 nights)		
Thursday lunch to Sunday breakfast	460	
Package D (4 nights)		
Wednesday night to Sunday breakfast	546	
Friday dinner		
Conference dinner in Leiden, or	65	
Normal congress centre dinner	40	
CONFERENCE FEE	95	
	Total	

P.T.O.

25th PGG Administration Form

SPECIAL REQUESTS (tick appropriate box)

Would you be interested in any group-travel scheme from the UK ? ☐

Are you a vegetarian ? ☐

Do you have any other dietary requirements ? ☐
These are: . . . . . .

Are you interested in a birding trip on the Sunday ? ☐

Do you wish to share a double room ? (There is a saving of Fl. 13.25 per night per person. Fill out a separate form for your partner.) ☐

Are you a student who may have difficulties covering the cost of the conference ? ☐

Do you require accomodation outside the above dates (cost of bed & breakfast is Fl. 86) ? Specify your details on a separate sheet! ☐

Return completed form(s) to:

Hans van Rijnberk, Section of Evolutionary Biology,
Department of Population Biology, University of Leiden,
Schelpenkade 14a, 2313 ZT Leiden, THE NETHERLANDS.
Tel: +31 (0)71 130541, ext 454/457/452. Fax: +31 (0)71 274900.

MATINEE DU MERCREDI 18 SEPTEMBRE

8H15 - 8H45: ACCUEIL DES PARTICIPANTS

8H45 - 9H15: OUVERTURE DU COLLOQUE

9H15 - 10H09: DETERMINISME, EVOLUTION DU SEXE ET SEXE RATIOS

9H15 - 9H33 PERROT-MINNOT M.J.
Some insights into the sex determination and sex ratio control in a pseudoarrhenotokous predatory mite : *Typhlodromus pyri* (Acari Phytoseiidae) - effect of aging and multiple mating

9H33 - 9H51 RIGAUD T.
Contrôle génétique de la transmission d'un endocytobiote féminisant par son hôte *Armadillidium vulgare* (Crustacé, Isopode terrestre)

9H51 - 10H09 BRESSAC C.
Le système gamétique de *Drosophila littoralis*: une autre façon d'être anisogame.

10H09 - 10H40: PAUSE CAFE

10H40 - 12H46: SYSTEME DE REPRODUCTION ET ALLOCATION DES RESSOURCES

10H40 - 10H58 RONFORT J.
Quand faut-il être consanguin? Etude théorique

10H58 - 11H16 VEKHEMANS X.
Rupture d'incompatibilité au sein d'un système dimorphe homostyle: simulations numériques et illustration du phénomène chez *Armeria maritima*

11H16 - 11H34 ROUSSET F.
Ce que Wolbachia nous apprend de l'incompatibilité cytoplasmique

11H34 - 11H52 ATER M.
Effort reproductif chez deux espèces interfertiles d'*Agrostis* (*A. capillaris* et *A. stolonifera*)

11H52 - 12H10 MANICACCI D.
Allocation sexuelle des hermaphrodites, comparaison entre espèces gynodioïques - Modélisation et données en populations naturelles

12H10 - 12H28 WATTIER R.
Relation entre stérilité mâle et mitotype sur un ensemble de populations atlantiques et méditerranéennes de betteraves sauvages

12H28 - 12H46 DESFEUX C.
Allocation des ressources aux fonctions mâle et femelle chez une espèce gynomonoïque : *Silene nutans*.

12H46 - 14H15: REPAS AU RESTAURANT UNIVERSITAIRE

APRES-MIDI DU MERCREDI 18 SEPTEMBRE

14H15 - 16H03: DISPERSION, ORGANES DE DISPERSION ET RECEPTIVITE

14H15 - 14H33 BONNIN I.
Mesure des flux polliniques dans des populations artificielles de tournesol

14H33 - 14H51 DESTOMBE C.
Dispersion en milieu marin: exemple du gamète mâle chez la gracilaire

14H51 - 15H09 TILL-BOTTRAUD I.
Evolution de la morphologie pollinique: modèles de théorie des jeux

15H09 - 15H27 MIGNOT A.
L'augmentation du nombre d'apertures chez *Petunia hybrida* est-elle liée à une augmentation du nombre chromosomique?

15H27 - 15H45 HOSSAERT-MCKEY M.
Durée de la réceptivité chez différentes espèces de Ficus

15H45 - 16H03 ANSTETT MC.
Pourquoi bien visiter les petites figues alors que grosses, elles seront meilleures?

16H03 - 16H30: PAUSE CAFE

16H30 - 18H18: STRUCTURE ET GENETIQUE DES POPULATIONS

16H30 - 16H48 BOCQUET-APPEL JP.
Isolation par la distance, surface génétique et autocorrélation

16H48 - 17H06 OLIVERI I.
Structuration spatiale de la variabilité génétique chez *Medicago truncatula*

17H06 - 17H24 CHEVILLON C.
De la station d'épuration à la station balnéaire: comment se répartissent les allozymes de moustique

17H24 - 17H42 MARINGUE V.
Le moustique et son locus de l'estérase B face au "infinite allele model"

17H42 - 18H00 PRAT D.
Structure génétique de quelques peuplements de Douglas plantés en France

18H00 - 18H18 BENASSI V.
Polymorphisme des locus Pg et Adh d'une population de *Drosophila melanogaster* d'Afrique

18H18 - 19H30: REPAS AU RESTAURANT UNIVERSITAIRE

19H30 - 23H00: OUVERTURE DU BAR A LA FERME DUPIRE

JOURNEE DU JEUDI 19 SEPTEMBRE

8H30 - 10H18: DIFFERENCIATION GEOGRAPHIQUE, SPECIATION ET EVOLUTION

8H30 - 8H48 JOLY D.
Le paradoxe de *Drosophila teissieri*: une variation géographique de caractères supposés stables

8H48 - 9H06 PETIT R.
Différenciation géographique chez le Chêne sessile: comparaison de marqueurs nucléaires et chloroplastiques

9H06 - 9H24 BROOKFIELD JFY.
Séquences d'ADN qui règlent la transcription - variations inter et intra spécifiques chez *Drosophila*

9H24 - 9H42 FEL F.
Introgression chromosomique entre *Mus musculus domesticus* et *Mus musculus musculus* dans la zone d'hybridation au Danemark

9H42 - 10H00 BRITTON-DAVIDIAN J.
Phylogénie chromosomique dans le genre *Mastomus* (Muridae, Rodentia)

10H00 - 10H18 BOURSOT P.
La souris domestique (*Mus musculus*): une espèce en annneau(x)?

10H18 - 10H45: PAUSE CAFE

10H45 - 12H15: EVOLUTION MOLECULAIRE

10H45 - 10H03 SOUTY-GROSSET C.
L'inoculation expérimentale d'un endocytobiote féminisant modifie-t-elle l'ADN mitochondrial du crustacé isopode terrestre *Armadillidium vulgare*?

10H03 - 11H21 CAPY P.
Evolution de l'élément transposable mariner chez *Drosophila*

11H21 - 11H39 BIGOT Y.
Mise en évidence de la présence d'éléments transposables chez les Hyménoptères par R.F.L.P. de l'ADN ribosomique 28S.

11H39 - 11H57 TADLAOUI OUAFI A.
Evolution du système amylase chez les Drosophilidae

11H57 - 12H15 DALAGE JL.
Les gènes de l'amylase chez *Drosophila ananassae* - Exemple d'évolution par duplication.

12H15 - 13H30: REPAS AU RESTAURANT UNIVERSITAIRE

13H30: DEPART DES BUS DEVANT LE RESTAURANT UNIVERSITAIRE

20H00: SOIREE BUFFET

MATINEE DU VENDREDI 20 SEPTEMBRE

8H30 - 9H42: INVASIONS ET RESISTANCES

8H30 - 8H48 POINTIER JP.
Invasion en milieu insulaire tropical: L'exemple de *Melanoides tuberculata* (Mollusque, Prosobranche) aux Antilles.

8H48 - 9H06 TRIEST L.
Enzyme polymorphism and its relationships with biological features in aquatic plants

9H06 - 9H24 REBOUD X.
Résistance aux herbicides, densité et valeur sélective

9H24 - 9H42 SILBER J.
Mécanisme de résistance à l'aminoptérine chez le mutant vestigial de *Drosophila melanogaster*

9H42 - 11H00: PAUSE CAFE ET SEANCE POSTER

11H00 - 12H48: CYCLES DE REPRODUCTION, CYCLES DE VIE ET RYTHMES BIOLOGIQUES

11H00 - 11H18 PERROT V.
Transition entre haploïdie et diploïdie

11H18 - 11H36 BOUDRY P.
Fleurir c'est mourir un peu: l'exemple des betteraves sauvages annuelles, bisannuelles et perennes

11H36 - 11H54 MEERTS P.
Life history and niche differentiation between two cytotypes of *Polygonum aviculare* in a fallow field

11H54 - 12H12 MENU F.
Diapause prolongée et dynamique des populations d'insectes. Application au Balanin de la châtaigne, *Curculio elephas*

12H12 - 12H30 FLEURY F.
Organisation temporelle d'un système entomoparasitaire: rythmes d'activité de 2 hémynopthères parasitoïdes sympatriques inféodés aux larves de drosophiles

12H30 - 12H48 TAMISIER A.
La nocturnalité chez les oiseaux d'eau

12H48 - 14H15: REPAS AU RESTAURANT UNIVERSITAIRE

APRES-MIDI DU VENDREDI 20 SEPTEMBRE

14H15 - 16H03: SELECTION ET RECOMBINAISON

14H15 - 14H33	MICHALAKIS Y. Pics adaptatifs et taux de recombinaison
14H33 - 14H51	CHEVALET C. Un modèle continu du génome?
14H51 - 15H09	HOSPITAL F. Variabilité d'un système polygénique à liaison forte sous sélection
15H09 - 15H27	GAVRILETS S. On the maintenance of polygenic variability under selection
15H27 - 15H45	DE MEEUS T. Maintien d'entités génétiques par sélection d'habitat. Un exemple pris chez les copépodes parasites de Téléostéens
15H45 - 16H03	DAVID J. Effets maternels en génétique quantitative chez *Drosophila*

16H03 - 16H30: PAUSE CAFE

16H30 - 17H42: RESSOURCES GENETIQUES ET SELECTION ARTIFICIELLE

16H30 - 16H48	DEDRYVER CA. Etude de quelques aspects de la variabilité locale du puceron des céréales *Sitobion avenae* F.
16H48 - 17H06	AUGE G. Etude de populations artificielles de tournesol
17H06 - 17H24	MARGALE E. Etude de la diversité génétique du chou cultivé (*Brassica oleracea*) à partir de l'analyse isoenzymatique
17H24 - 17H42	FRASCARIA N. L'étonnante liaison entre la shikimate-deshydrogénase 1 et la fragilité du bois: une solution pour prédire la qualité du bois de châtaignier

17H42 - 18H15: ASSEMBLEE GENERALE DE L'ASSOCIATION

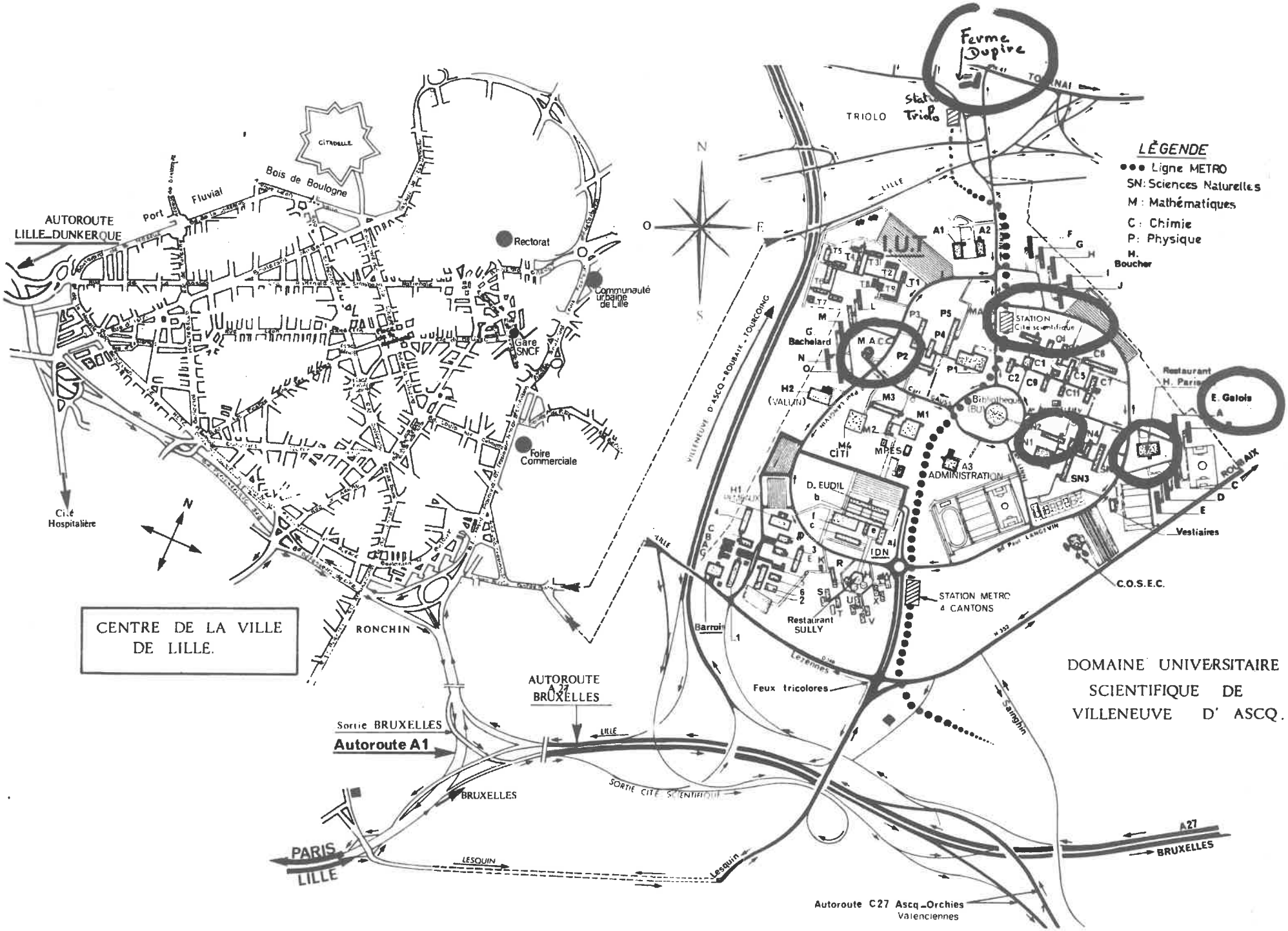
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LILLE FLANDRES ARTOIS

Cité Scientifique - Plan du Campus

Légende :

A 1 : Chaufferie
A 2 : Ateliers
A 3 : Administration centrale
B 2 : Géographie - Laboratoires
B 4 : CUEEP - Centre Université Economie d'Education Permanente
B 5 & B 6 : Sciences Economiques et Sociales - Laboratoires
SUDES - Service Universitaire de Développement Economique et Social (B 6)
BU : Bibliothèque Universitaire - section Sciences
C 1 : Chimie - Enseignement
C 2 à C 13 : Chimie - Laboratoires
C 7 : ENSCL - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille
CS : Station de Métro Cité Scientifique
4 C : Station de Métro 4 Cantons
D : EUDIL - Ecole Universitaire d'Ingénieurs de Lille
E 1 à E 5 : Parc Technologique de la Haute Borne
G : GRRT - Groupement Regional Nord-Pas de Calais pour la Recherche dans les Transports
H : COSEC - Service des Sports
H 1 : Halle de Sport Grémeaux
H 2 : Halle de Sport Vallin
IDN : Institut Industriel Du Nord
IUT A : Institut Universitaire de Technologie
L 1 : Local syndical
L 2 : MPES - Médecine Préventive
MACC : Maison d'Accueil des Colloques et Congrès
M 1 : Mathématiques - Enseignement
M 2 & M 3 : Mathématiques & Informatique - Laboratoires
M 4 : CITI - Centre Interuniversitaire de Traitement de l'Information
P 1 : Physique - Enseignement
P 2 à P 5 : Physique, Electronique, Electrotechnique, Automatique - Laboratoires
R 1 : Restaurant Universitaire Sully
R 2 : Résidence Universitaire Camus
R 3 : Restaurant Universitaire Parisette
R 4 : Résidence Universitaire Galois
R 5 : Résidence Universitaire Boucher
R 6 : Résidence Universitaire Bachelard
S : Météorologie Nationale
SH 1 : Sciences Humaines et Sociales - Enseignement
SN 1 : Sciences Naturelles - Enseignement
SN 2 à SN 4 : Biologie Végétale et Animale - Laboratoires
SN 5 : Sciences de la Terre - Laboratoires
SN 6 : Animalerie

Ferme Dupire
Rue Yves Decugis
Metro Triolo
Gand
Paris
Valenciennes
Quatre Cantons
Paris
Bruxelles
E4


CENTRE DE LA VILLE DE LILLE.
DOMAINE UNIVERSITAIRE SCIENTIFIQUE DE VILLENEUVE D' ASCQ.
LÉGENDE
Ligne METRO
SN: Sciences Naturelles
M : Mathématiques
C : Chimie
P: Physique
AUTOROUTE LILLE_DUNKERQUE
Port Fluvial
Bois de Boulogne
CITADELLE
Rectorat
Communauté Urbaine de Lille
Gare SNCF
Foire Commerciale
Cité Hospitalière
RONCHIN
AUTOROUTE BRUXELLES
Sortie BRUXELLES
Autoroute A1
BRUXELLES
PARIS
LILLE
LESQUIN
SORTIE CITÉ SCIENTIFIQUE
Feux tricolores
Barrois
Lezennes
Sanghin
Autoroute C27 Ascq_Orchies Valenciennes
A27
TRIOLO
Ferme Dupire
TOURNAI
ROUBAIX
I.U.T
STATION Cité scientifique
Bibliothèque (BU)
A3 ADMINISTRATION
D. EUDIL
IDN
Restaurant SULLY
STATION METRO 4 CANTONS
C.O.S.E.C.
Vestiaires
E. Galois
Restaurant H. Parin
H. Boucher
G. Bachelard
MACC
CITI
MPES
H2 (VALLIN)
H1
SN3
Pont LENGLIN
VILLENEUVE D'ASCQ - ROUBAIX - TOURCOING