

Le Petit Pois Dérivé

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



Phototypie Labouche frères, Toulouse

TYPES TOULOUSAINS

8. - NOS CAMELOTS

SIR " PAS CHER I" "

EDITORIAL

Voici les dernières informations concernant la XIV^{ème} Réunion du groupe de Biologie et Génétique des Populations. La réunion se tiendra du 16 au 18 Septembre 1992, dans le Grand Auditorium, bâtiment administratif de l'Université Paul Sabatier, à Toulouse Rangueil. L'hébergement se fera en Résidence universitaire sur le campus.

L'accueil des participants débutera le Mardi 15 Septembre, de 17H30 à 21H00, dans le hall de la résidence universitaire ("Tripode A", voir plan ci-joint). Les congressistes arrivant après 21H00 pourront obtenir leur clé auprès du gardien de la résidence: il est recommandé de nous prévenir de votre arrivée tardive pour avertir le gardien. Le restaurant universitaire est ouvert jusqu'à 20H00.

Programme des communications

Chaque communication comprend 10 minutes d'exposé suivies de 3 minutes de questions.

Le nombre des communications orales est encore en augmentation cette année (67 contre 53 en 91, 58 en 90, 46 en 89). C'est évidemment une très bonne nouvelle qui montre le dynamisme du Groupe. Cela pose par contre quelques problèmes pratiques quant à la définition du programme et des horaires. Le programme ci-dessous est donné à titre provisoire et contient tous les titres de communications orales reçus à cette date. Son maintien en l'état signifierait pour l'instant des journées très chargées. Nous sommes donc clairement en limite des possibilités si l'on veut maintenir à la fois toutes les communications proposées, un temps de parole suffisant et des journées raisonnables. Il semble donc qu'une décision devra être adoptée par la prochaine Assemblée de l'association à Toulouse, au cas où l'année prochaine le nombre de communications serait égal ou supérieur. Si l'on ne veut pas revenir sur un des principes fondamentaux du Groupe et garder uniquement une seule session plénière, il semble qu'un choix doit être fait parmi les options suivantes :

- réduire le temps de parole (mais il nous semble que nous sommes déjà au minimum).
- augmenter la durée totale de la Réunion en :
 - commençant plus tôt en semaine,
 - débordant sur le Samedi,
 - réduisant ou supprimant les visites.
- limiter le nombre de communications
 - aux premiers inscrits ?
 - aux étudiants, jeunes chercheurs, orateurs absents l'année précédente ?
 - par équipe ?

C'est vers cette dernière solution que nous serions tentés de nous orienter cette année pour parer au plus pressé, plusieurs communications semblant être sur des sujets proches avec des auteurs en commun. Néanmoins, le comité d'organisation n'a pas voulu dans un premier temps supprimer brutalement des communications sur la simple base du titre et des auteurs, et prendre ainsi le risque de faire des impairs, ou léser ces communications par rapport à d'autres dans le même cas mais n'ayant qu'un auteur...

Néanmoins, **NOUS INVITONS VIVEMENT LES EQUIPES PRESENTANT PLUSIEURS COMMUNICATIONS A PRENDRE RAPIDEMENT CONTACT AVEC NOUS** afin de réduire le nombre de communications, ou de les fusionner (auquel cas un temps de parole plus long leur sera attribué).

MERCREDI 16 SEPTEMBRE

8H15- 8H45 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

8H45-9H15 CEREMONIE D'OUVERTURE

9H15-10H30 SYSTEMES DE REPRODUCTION ET EVOLUTION DU SEXE I

ANSTETT M.C., PATEL A., HOSSAERT M., KJELLBERG F.

Les pollinisateurs femelles ne préfèrent pas les figuiers mâles ! Récit d'une expérience indienne.

GIBERNAU M., KADHARI B.

Stratégie de ponte du pollinisateur du figuier.

ATLAN A., MANICACCI D., COUVET D.

A la recherche des gènes restaurateurs de fertilité mâle chez une espèce gynodioïque *Thymus vulgaris*.

BELHASSEN E.

Stérilité mâle chez le tournesol.

FORCIOLI D., WATTIER R., SAUMITOU-LAPRADE P., CUGUEN J., VERNET P.

Diversités cytoplasmiques et stérilité mâle.

10H30-11H00 PAUSE CAFE

11H00-12H30 SYSTEMES DE REPRODUCTION ET EVOLUTION DU SEXE II

DOUMS C., DELAY B., JARNE P.

Le caractère aphyllique et l'effet de groupe chez le mollusque hermaphrodite des eaux douces *Bulinus truncatus*.

NJIOKOU F., BELLEC C., DELAY B., JARNE P.

Systèmes de reproduction chez deux gastéropodes hôtes intermédiaires des schistosomes.

JUCHAULT P., RIGAUD T.

Variabilité des génotypes sexuels et du sex-ratio dans les populations du crustacé *Armadillidium vulgare* Latr. (Isopode terrestre).

RISPE C., PIERRE J-S.

Etude théorique et modélisation de la persistance de la sexualité chez un puceron des céréales.

SIMON J.C., LE GALLIC J.F.

Stratégies de reproduction chez les pucerons des céréales. Hypothèses sur l'origine et les bases génétiques de la parthénogénèse obligatoire chez *Rhopalosiphum padi* (Homoptera: Aphidiidae).

MERCOT H., JACQUES M., MONTCHAMP C.

Incompatibilité cytoplasmique chez *Drosophila simulans*.

12H30-14H00 DEJEUNER

MERCREDI 16 SEPTEMBRE

14H00-15H15 SYSTEMES DE REPRODUCTION ET EVOLUTION DU SEXE III

PERROT-MINOT M.J.

Déterminisme du sexe chez les phytoséridés, acariens prédateurs à reproduction pseudo-arrhénotoque.

OLIVIERI I., COUVET D., SLATKIN M.

Allocation sexuelle et effort reproducteur quand les mâles viennent à manquer.

GENERMONT J., TERMIER M.

Le polymorphisme pour le type sexuel chez les espèces de la section vannus du genre Euplotes (Protozoaires Ciliés): essai de modélisation.

DAMGAARD C., COUVET D.

The influence of gametic selection on the evolution of breeding systems.

RONFORT J; COUVET D.

Influence des croisements entre apparentés sur l'évolution des systèmes de reproduction.

15H15-15H45 PAUSE CAFE

15H45-18H30 PARASITISME, COEVOLUTION, DYNAMIQUE DES POPULATIONS

BIGOT Y, RABOUILLE A., HAMELIN M-H., PERIQUET G.

Caractérisation de facteurs viraux pouvant intervenir dans les interactions hyménoptère entomophage (*Diadromus pulchellus*) hôte (*Acrolepiopsis assectella*).

RABOUILLE A.

Hyménoptère parasite de la peigne du poireau. *Diadromus pulchellus* endoparasite d'*Acrolepiopsis assectella*.

BONNIN I., OLIVIERI I.

Coévolution *Medicago truncatula*-*Rhizobium meliloti*:: aspects génétiques, écologiques et moléculaires de la relation symbiotique.

LAPCHIN L., ROCHAT J., BOLL R., RABASSE J.M.

Evaluation du taux de parasitisme dans les populations de pucerons.

ROCHAT J.

Hétérogénéité spatiale du puceron *Aphis gossypii* en serres de concombres.

WAJNBERG E., BOULETREAU M., CHASSAIN C.

Variabilité génétique des stratégies de colonisation et d'exploitation de leurs hôtes par des insectes Oophages (*Trichogrammes*, Hym; Chalc.). Rôle de la répartition spatiale des hôtes disponibles.

CARTON Y., FREY F., NAPPI A.

Mise en évidence d'un gène de résistance à un parasitoïde dans les populations naturelles de *Drosophila*.

JARRY M., CANDAU J-N.

Processus de colonisation d'un verger à graines de Sapin de Douglas par un ravageur des cônes *Megastigmus spermotrophus*. I Dispersion des insectes à l'échelle d'un peuplement.

JARRY M., CANDAU J.N., ROQUES A., YCART B.

Processus de colonisation d'un verger à graines de Sapin de Douglas par un ravageur des cônes *Megastigmus spermotrophus* . II Modélisation des migrations venant de peuplements périphériques.

POTEAUX C., BEAUDOU D., LASSERRE G., BERREBI P., VERGNE Y.

Repeuplement en truites fario (*Salmo trutta fario* L.) dans le bassin de l'Orb (Hérault): essai d'explication de la disparition des individus déversés.

BEAUDOU D., POTEAUX C., CATTANEO-BERREBI G., BERREBI P.

Impacts génétiques des pratiques de repeuplements en truites communes (*Salmo trutta fario*) dans le bassin de l'Orb (Hérault).

JEUDI 17 SEPTEMBRE

8H15-10H15 **BIOLOGIE DES POPULATIONS**

DEHORTER O., TAMISIER A.

Habitat diurne et effet de perturbations chez les Canards herbivores et Foulques hivernantes en Camargue.

GAUTHIER-CLERC M., TAMISIER A., CEZILLY F.

Sommeil et vigilance chez les Sarcelles d'hiver en Camargue.

TAMISIER A.

Stratégies d'hivernage et stratégies de reproduction chez les canards: un lien fonctionnel.

AUBRY F., VALIN S., TAMISIER A.

Stratégies alimentaires des Foulques sur le lac de l'Ichkeul (TUNISIE).

CEZILLY F.

Choix du partenaire et reproduction chez le Flamant rose.

DIAS P., BLONDEL J.

Les mésanges bleues et les paysages en mosaïque.

DUBUISSON J.Y., VALERO M., GODIN J., DESTOMBE C.

Différenciation écotypique chez *Gracilaria verrucosa*. Etude d'un marqueur phénotypique : la concentration en pigments photosynthétiques.

LESIEUX C.

Variabilité génétique de l'acuité de la perception des hôtes par les femelles d'*Aphidius colemani* (Hyménoptères Aphidiidae). Analyse par trajectométrie automatique.

10H15-10H45 **PAUSE CAFE**

10H45-12H30 **CARACTERES POLYGENIQUES**

ALIBERT Paul

Asymétrie fluctuante dans la zone d'hybridation de *Mus musculus domesticus* et *Mus musculus musculus*.

BOUSSES P.

Hétérogénéité génétique et biométrie du lapin (*Oryctolagus cuniculus*) introduit dans l'archipel subantarctique de Kergelen.

HOSS C., DAJOZ I.

"Polymorphisme pollinique", degré de ploïdie et vigueur du génotype mâle.

GOLDRINGER I.

Sélection, autofécondation et structuration de la variance génétique dans une population de blé tendre: approche expérimentale.

DAVID J.

Bilan d'une expérimentation pilote de gestion dynamique de la variabilité génétique. Cas du blé tendre.

DILLMANN C.

Epistasie, sélection et différenciation.

RIVIERE P.

Une formalisation en terme de potentiel des paysages adaptatifs de Wright.

12H30-13H30 **DEJEUNER**

13H30 **EXCURSIONS ET VISITES**

20H00 **REPAS DE GALA**

VENDREDI 18 SEPTEMBRE

8H30-9H30 DES HAPLOÏDES AUX TETRAPLOÏDES

ROUSSET F.

Wolbachia: la vie d'une bactérie perverse polymorphe.

GODELLE B.

Régulation nucléaire de l'hérédité uniparentale des organelles: phantasme ou troublante réalité?

PERROT V., RICHERD S., VALERO M., KONDRASHOV A.

Evolution de l'haploïdie et de la diploïdie: modèles de sélection individuelle.

MIGNOT A.

De la diploïdie à la tétraploïdie : contraintes géniques et développementales.

9H30-10H30 POSTERS OU ASSEMBLEE GENERALE

10H30-11H00 PAUSE CAFE

11H00-12H30 EVOLUTION MOLECULAIRE

CAPY P., ANXOLABEHERE D.

Les folles phylogénies des éléments transposables: les transferts horizontaux sont-ils la seule explication?

BOUISSOU C., CROUAU-ROY B.

Micro-satellites en génétique des populations et évolution humaine.

BROOKFIELD J.

Variations dans les séquences de l'ADN hypervariable chez les organismes parthénogénétiques.

DEMASURE B., PETIT R., COMPS B., KREMER A.

Amorces cytoplasmiques universelles chez les plantes: exemple d'application chez les Fagacées.

NGUYEN B., PONTARROTTI P., CROUAU-ROY B.

Etude d'une famille multigénique du système HLA humain.

ATLAN A.

Génome cytoplasmique et cliquet de Müller.

12H30-13H45 DEJEUNER

VENDREDI 18 SEPTEMBRE

13H45-14H00 GILLOIS M.
L'apport de Gustave MALECOT en Génétique des Populations.

14H00-15H45 STRUCTURES GENETIQUES I

CHEVILLON C., RAYMOND M.

Suivis de clines de fréquence de gènes de résistance aux insecticides chez *Culex pipiens*.

CRISPIN L., LEBRETON J.D., BERREBI P.

Déséquilibre gamétique en zone hybride: le modèle barbeau.

DALLAS J., DOD B., BONHOMME F.

Flux génique dans une zone hybride chez les souris danoises.

FEL F., BRITTON-DAVIDIAN J., MONTGELARD C.

Clines chromosomiques chez la souris.

GASSER F.

Péninsule ibérique et diversité génétique.

TARAYRE M., THOMPSON J.D., ESCARRE J.

La structuration spatiale des chémotypes de thym: Les Chémotypes sont-ils toxiques?

THOMPSON J.D., AFFRE L., DEBUSSCHE J.M.

Structuration génétique des populations réduites et isolées du *Cyclamen Balearicum*; espèce végétale rare et endémique.

15H45-16H15 PAUSE CAFE

16H15-18H15 STRUCTURES GENETIQUES II

GILLOIS M.

Effets de la sélection et de la mutation sur les probabilités d'identité et les fréquences géniques dans les petites populations.

GARNERY L.

Variabilité de l'ADN mitochondrial chez *Apis mellifera*.

LACOURT L., PANABIERES F., MARAIS A., RICCI P.

Analyse de la variabilité intraspécifique à l'aide de marqueurs mitochondriaux chez le champignon phytopathogène *Phytophthora parasitica*.

BOISSINOT S.

Diversité clonale et mise en évidence de l'origine hybride d'un lézard parthénogénétique de Polynésie Française, *Lepidodactylus lugubris*. Modèle d'évolution des populations parthénogénétiques de Geckonidés.

FRASCARIA N., ROY A., BOUSQUET J.

Développement et utilisation des marqueurs RAPD dans l'étude d'espèces ligneuses. Exemple du genre *Betula*.

GARCIA-GUERREIRO M., BIEMONT C., LEMEUNIER et al.

Polymorphisme d'insertion d'éléments transposables dans une population naturelle de *Drosophila melanogaster*.

PIQUOT Y., PETIT D.

Variabilité génétique chez *Sparganium erectum*.

HOSPITAL F., BONHOMME F.

Auto-stop et déficit en hétérozygotes.

Population Genetics Group

26th Annual Meeting

University of Wales College of Cardiff
6—9 January 1993

Preparations are under way for the next PopGroup, to be held in Cardiff. The meeting will follow the usual format with arrival on the evening of Wednesday 6 January 1993, papers on Thursday, Friday and Saturday morning, and departure at lunchtime on Saturday 9 January. Overnight accommodation will be available on Saturday for those who wish to take advantage of cheaper air-fares, or who simply wish to explore the capital city of Wales and its surroundings.

Your organizer this year is Roger Butlin, assisted by Rachel Neems and Rob Paxton. To cause confusion Rachel and I will be moving to Leeds in October, but for the moment correspondence should be addressed to:

Dr R K Butlin (Population Genetics Group)
School of Pure and Applied Biology
University of Wales College of Cardiff
PO Box 915
Cardiff CF1 3TL
U.K.

Email: sabrkb@uk.ac.cardiff.thor
Telephone (only in desperation, please)
0222 874000 ext. 5050

I expect to send the next mailing early in Spetember and this will include the call for contributed papers. Meanwhile, it would help us if you would complete the enclosed form and return it to us by 30 June 1992.

At this stage, I estimate that the full conference package will cost about £125, or £140 including the Conference Dinner. The dinner will be held in the Banqueting Hall of Cardiff Castle. The Genetical Society has generously agreed to provide five bursaries of £50 each for graduate students who are presenting papers at the meeting. I will provide further details later but you may wish to note that the bursaries will only be available to members of the Society. I enclose a copy of the Society's membership application form.

I hope to see you here in January!

Roger Butlin
22 May 1992



ACCUEIL DE CHERCHEURS EN GENETIQUE EVOLUTIVE (GIF)

Le Laboratoire de Biologie et Génétique Evolutives (UPR 2411, Gif) se propose d'accueillir une nouvelle équipe d'environ 3 personnes. Il peut s'agir d'une équipe déjà constituée ou de chercheurs statutaires se regroupant sur un thème dans le domaine de la génétique évolutive et de la biologie des populations. Il lui sera demandé de présenter un projet contribuant efficacement à l'établissement d'un programme scientifique commun avec les autres équipes du laboratoire.

Les principales orientations actuelles du laboratoire sont: coévolution; écophysiologie génétique; systématique et phylogénie moléculaire; polymorphisme chromosomique; polymorphisme moléculaire; évolution des gènes nucléaires et mitochondriaux; éléments transposables; interactions nucléo-cytoplasmiques.

Le principal matériel biologique utilisé au laboratoire est la drosophile, mais tout autre système peut-être envisagé pourvu qu'il n'entraîne pas un alourdissement des servitudes d'élevage.

Prière de contacter Jean David, Laboratoire de Biologie et Génétique Evolutives, CNRS, 91198 Gif-cedex.

LES ACCES A L'UNIVERSITE PAUL SABATIER (UPS)

118, route de Narbonne, Toulouse.

*Depuis la ville de Toulouse, et en particulier depuis la gare Matabiau (SNCF)

Prendre l'autobus numéro 2, direction Rangueil.

Attention: un bus sur deux a son terminus à l'Hôpital, l'autre à l'UPS (préférer ce dernier ou demander conseil au machiniste). Les bus qui ont leur terminus à l'UPS entrent dans le campus et descendent jusqu'à l'entrée du grand bâtiment qui nous accueille.

* Depuis l'aéroport de Toulouse-Blagnac

1°) prendre la navette jusqu'à la gare Matabiau.

2°) voir plus haut

* Arrivée en voiture.

A - depuis Bordeaux, Auch, Foix, Tarbes et même Toulouse (centre), prendre la direction MONTPELLIER par autoroute A61, en s'engageant sur les rocares contournant Toulouse.

Sortie à l'échangeur du Palays (dernière sortie avant l'autoroute), en direction de "RAMONVILLE / CARCASSONNE RN113".

B - depuis MONTPELLIER par l'autoroute A61:

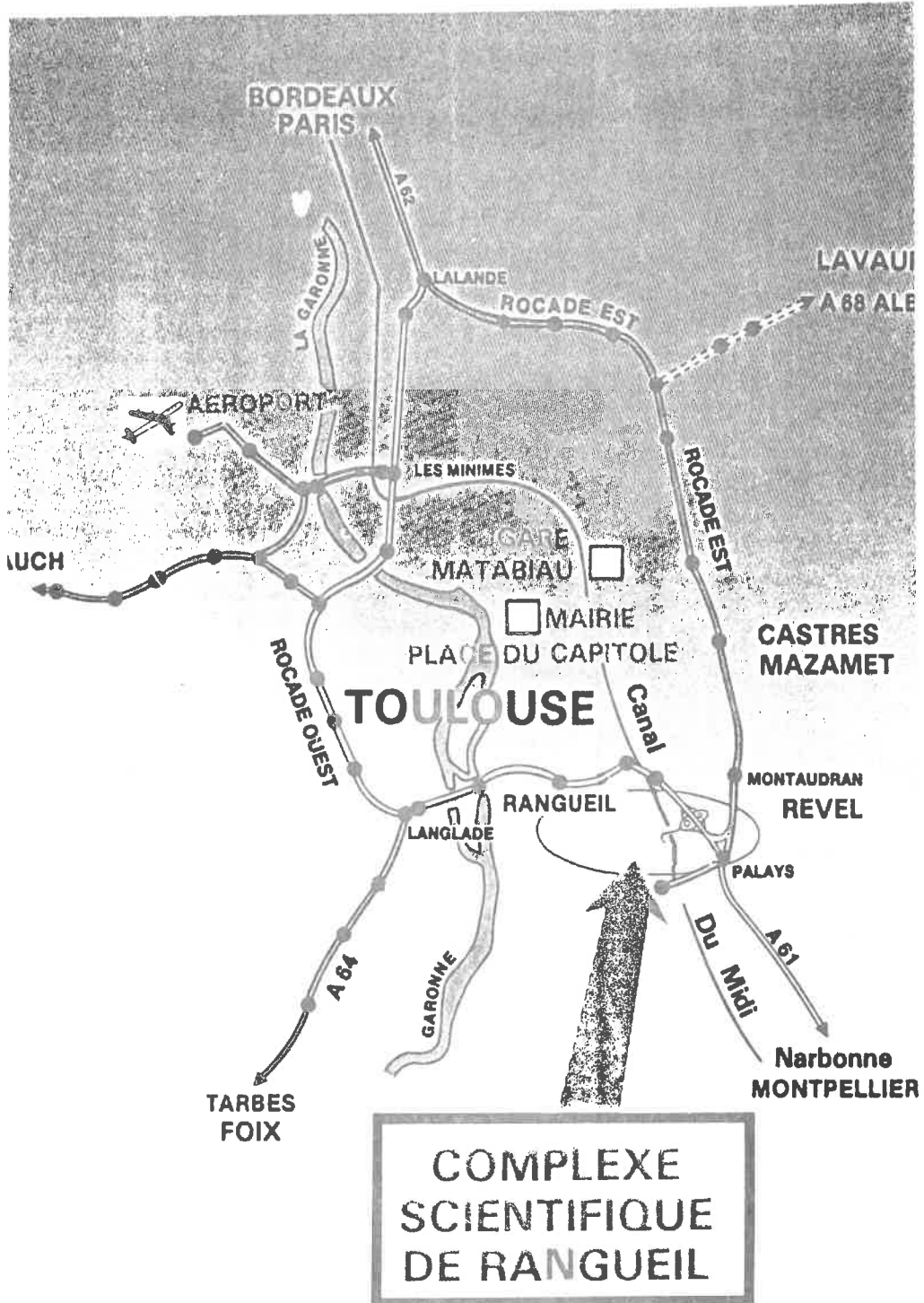
1°) choisir le péage de gauche vers "TOULOUSE CENTRE"

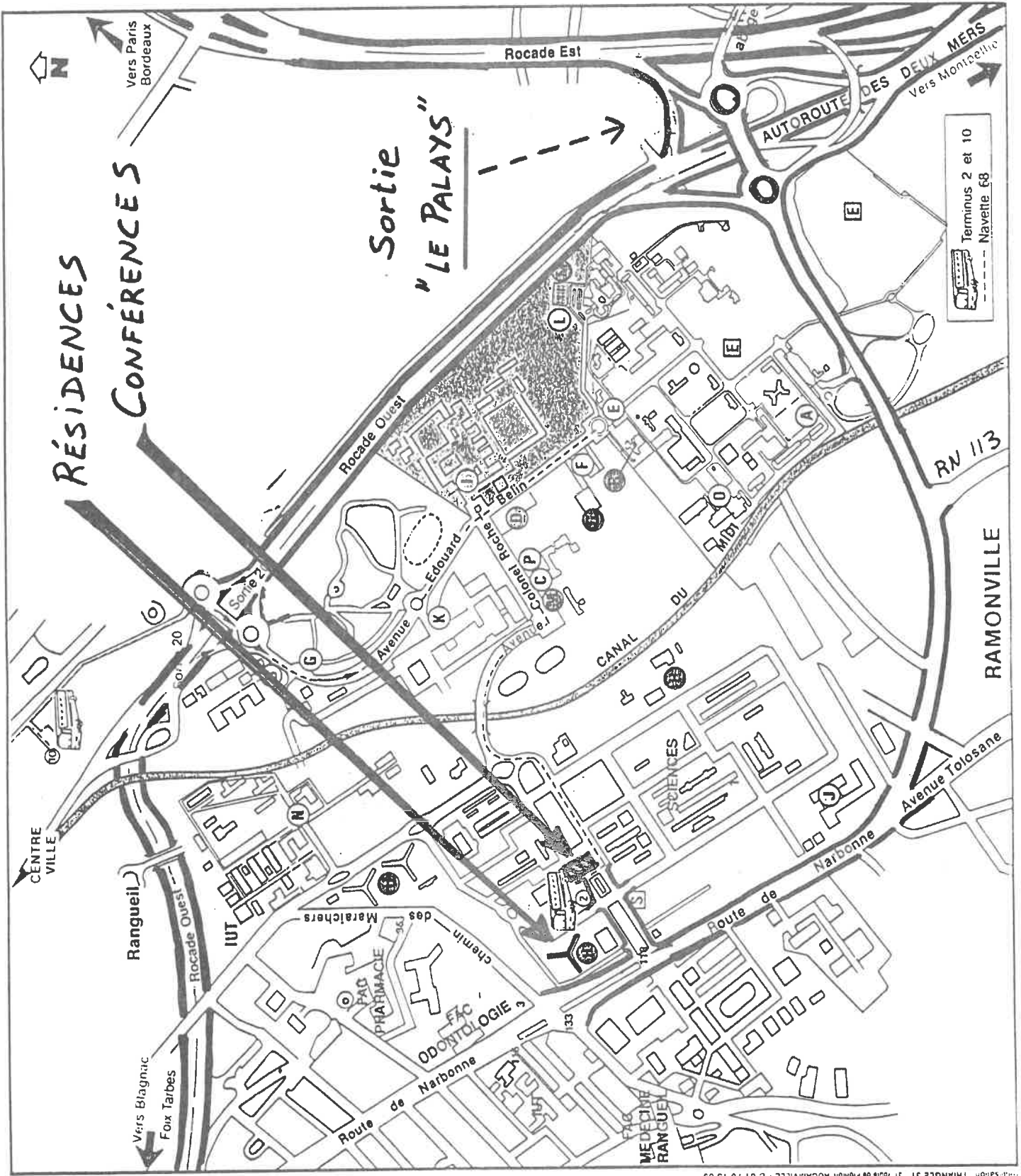
2°) Après le péage, sortir à droite, direction "RAMONVILLE / CARCASSONNE RN113"

Dans les deux cas (A ou B), suivre la direction "CHU RANGUEIL". Aller tout droit au début (éviter de tourner à droite vers le CNES). Continuer tout droit à chacun des 4 feux suivants. Ne pas prendre le souterrain mais s'engager sur une bretelle à droite: le campus de l'Université s'ouvre sur votre droite.

Le bâtiment qui vous fait face, en bas, au delà du bassin, abritera notre réunion.

Les résidences universitaires qui vous abriteront sont les tripodes que vous apercevez sur votre gauche.





Pour tout renseignement, nous sommes à votre disposition.

Nicolas BOROT
John CLAYTON
Brigitte CROUAU

Claude CHEVALET
Frédéric HOSPITAL

CRPG-CNRS
CHU PURPAN
Avenue de Grande-Bretagne
31059-TOULOUSE CEDEX

Laboratoire de Génétique Cellulaire
I.N.R.A. AUZEVILLE
Chemin de Borde Rouge B.P. 27
31326 CASTANET-TOLOSAN

TELEPHONE

(33) 61 49 60 80

(33) 61 28 51 17

(33) 61 28 51 22

TELECOPIE

(33) 61 49 90 36

(33) 61 28 53 08

ADRESSE ELECTRONIQUE

borot @ cix.cict.fr

chevalet @ toulouse.inra.fr

XIV EME REUNION DU
GROUPE DE BIOLOGIE ET GENETIQUE DES POPULATIONS

MERCREDI 16 SEPTEMBRE

8H15 - 8H45 ACCUEIL

8H45 - 9H15 OUVERTURE

9H15 - 10h30 SYSTEMES DE REPRODUCTION ET EVOLUTION DU SEXE I
Modérateur : Michel VEUILLE

ANSTETT M.-C., PATEL A., KJELLBERG F., HOSSAERT-MCKEY M.
Les pollinisateurs de figuiers sont-ils normands? Récit d'une expérience indienne.

GIBERNAU M., ANSTETT M.C., HOSSAERT-MCKEY M., KADHARI B., KJELLBERG F.,
PATEL A.
Ne confondons pas figue et cercueil.

MANICACCI D., ATLAN A., COUVET D.
A la recherche des gènes restaurateurs de fertilité mâle chez une espèce gynodioïque *Thymus vulgaris*.

BELHASSEN E.
Stérilité mâle chez le tournesol.

FORCIOLI D., SAUMITOU-LAPRADE P., WATTIER R., CUGUEN J.
Distribution de la diversité cytoplasmique chez *Beta maritima*.

10H30 - 11H00 PAUSE

11H00-12h30 SYSTEMES DE REPRODUCTION ET EVOLUTION DU SEXE II
Modérateur : Anne ATLAN

DOUMS C., DELAY B., JARNE P.
Le caractère aphyllique et l'effet de groupe chez le mollusque hermaphrodite des eaux douces *Bulinus truncatus*.

NJIOKOU F., BELLEC C., DELAY B., JARNE P.
Systèmes de reproduction et isolement reproducteur chez deux gastéropodes hôtes intermédiaires de schistosomes.

JUCHAULT P., RIGAUD T.
Variabilité des génotypes sexuels et du sex-ratio dans les populations du crustacé *Armadillidium vulgare* Latr. (Isopode terrestre).

SIMON J.C., LE GALLIC J.F.
Stratégies de reproduction chez les pucerons des céréales. Hypothèses sur l'origine et les bases génétiques de la parthénogénèse obligatoire chez *Rhopalosiphum padi* (Homoptera: Aphidiidae).

RISPE C., PIERRE J.-S., HULLE M.
Etude théorique et modélisation du maintien de la sexualité chez un puceron des céréales.

MERCOT H., JACQUES M., MONTCHAMP-MOREAU C.
Incompatibilité cytoplasmique chez *Drosophila simulans*. Influence du génome de l'hôte.

12H30 - 14H00 DEJEUNER

MERCREDI 16 SEPTEMBRE

14H00 - 15H00 SYSTEMES DE REPRODUCTION ET EVOLUTION DU SEXE III
Modérateur : Jacques DAVID

PERROT-MINOT M.J.
Déterminisme du sexe chez les phytoséridés, acariens prédateurs à reproduction pseudo-arrhénotoque.

OLIVIERI I., COUVET D., SLATKIN M.
Allocation sexuelle et effort reproducteur quand les mâles viennent à manquer.

GENERMONT J., TERMIER M.
Le polymorphisme pour le type sexuel chez les espèces de la section *vannus* du genre *Euplotes* (Ciliés, Hypotriches): essai de modélisation.

DAMGAARD C., GULDBRANDTSEN B., CHRISTIANSEN F.
The influence of deleterious alleles expressed in the male gametophyte on the evolution of mating systems.

15H00 - 15H30 PAUSE

15H30 - 17H15 PARASITISME, COEVOLUTION, DYNAMIQUE DES POPULATIONS
Modérateur : Jean GENERMONT

BIGOT Y., RABOUILLE A., HAMELIN M-H., PERIQUET G.
Caractérisation de facteurs viraux pouvant intervenir dans les interactions hyménoptère entomophage (*Diadromus pulchellus*) - hôte (*Acrolepiopsis assectella*).

ROCHAT J.
Hétérogénéité spatiale du puceron *Aphis gossypii* Glover en serres de concombres.

WAJNBERG E., BOULETREAU M., CHASSAIN C.
Variabilité génétique des stratégies de colonisation et d'exploitation de leurs hôtes par des insectes Oophages (Trichogrammes, Hym.; Chalc.): rôle de la répartition spatiale des hôtes disponibles.

CARTON Y., FREY F., NAPPI A.
Mise en évidence d'un gène de résistance à un parasitoïde dans les populations naturelles de *Drosophila melanogaster*.

CANAU J.N., JARRY M., ROQUES A.
Processus de colonisation d'un verger à graines de Sapin de Douglas par un ravageur des cônes *Megastigmus spermotrophus*: migrations à partir de peuplements périphériques et dispersion des insectes à l'échelle d'un verger.

POTEAUX C., BEAUDOU D., VERGNE Y., LASSERRE G., BERREBI P.
Dynamique des alevins de truite de repeuplement (*Salmo trutta fario*) dans le bassin de l'Orb: reconstitution des événements aboutissant à leur disparition.

BEAUDOU D., POTEAUX C., CATTANEO-BERREBI G., BERREBI P.
Impacts génétiques des pratiques de repeuplements en truites communes (*Salmo trutta fario*) dans le bassin de l'Orb (Hérault).

17H15 - 19H00 PRESENTATION DES POSTERS

19H00 DINER

VENDREDI 18 SEPTEMBRE

8h30 - 9H30 DES HAPLOIDES AUX TETRAPLOIDES
Modérateur : Dominique ANXOLABEHÈRE

ROUSSET F.
Wolbachia: la vie d'une bactérie perverse polymorphe.

GODELLE B., REBOUD X.
Régulation nucléaire de l'hérédité uniparentale des organelles: phantasme ou troublante réalité?

PERROT V., RICHERD S., VALERO M., KONDRASHOV A.
Evolution de l'haploïdie et de la diploïdie: modèles multilocus.

MIGNOT A., TILL-BOTTRAUD I., GOUYON P-H.
Polymorphisme pollinique et dicotylédones ou à la recherche de la plante rare.

9H30 - 10H30 ASSEMBLEE GENERALE

10H30 - 11H00 PAUSE

11H00 - 12h30 EVOLUTION MOLECULAIRE
Modérateur : Pierre BOURSOT

CAPY P., ANXOLABEHÈRE D.
Les folles phylogénies des éléments transposables: les transferts horizontaux sont-ils la seule explication?

BOUISSOU C., CROUAU-ROY B.
Micro-satellites en génétique des populations et évolution humaine.

BROOKFIELD J.
Variations dans les séquences de l'ADN hypervariable chez les organismes parthénogénétiques.

DEMESURE B., PETIT R., COMPS B., KREMER A.
Amorces cytoplasmiques universelles chez les plantes: exemple d'application chez les Fagacées.

NGUYEN B., PONTARROTTI P., CROUAU-ROY B.
Etude d'une famille multigénique du système HLA humain.

ATLAN A.
Les génomes cytoplasmiques et le cliquet de Muller.

12H30 - 14H00 DEJEUNER

VENDREDI 18 SEPTEMBRE

14H00 - 14H15 GILLOIS M.
L'apport de Gustave MALECOT en Génétique des Populations.
Modérateur : Claude CHEVALET

14H15 - 15H30 STRUCTURES GENETIQUES I
Modérateur : Isabelle OLIVIERI

CHEVILLON C., RAYMOND M.
Suivis de clines de fréquence de gènes de résistance aux insecticides chez *Culex pipiens*.

CRESPIN L., LEBRETON J.D., BERREBI P.
Déséquilibre gamétique en zone hybride: le modèle barbeau.

GASSER F.
La diversité génétique dans le domaine ibéro-africain: faits et réflexion

TARAYRE M., THOMPSON J.D., ESCARRE J.
La structuration spatiale des chénotypes de thym: les Chénotypes sont-ils toxiques?

THOMPSON J.D., AFFRE L., DEBUSSCHE J.M.
Structuration génétique des populations réduites et isolées du *Cyclamen Balearicum*; espèce végétale rare et endémique.

15H30 - 16H00 PAUSE

16H00 - 17H45 STRUCTURES GENETIQUES II
Modérateur : François GASSER

GILLOIS M.
Effets de la sélection et de la mutation sur les probabilités d'identité et les fréquences géniques dans les petites populations.

GARNERY L., CORNUET J.M.
Variabilité de l'ADN mitochondrial de l'abeille domestique *Apis mellifera*: implications phylogénétiques.

LACOURT I., PANABIERES F., MARAIS A., BONNET M., MAIA N., RICCI P.
Analyse de la variabilité intraspécifique à l'aide de marqueurs mitochondriaux chez le champignon phytopathogène *Phytophthora parasitica*.

BOISSINOT S., INEICH I., GUILLAUME C.P., THALER L.
Diversité clonale et mise en évidence de l'origine hybride d'un lézard parthénogénétique de Polynésie Française, *Lepidodactylus lugubris*. Modèle d'évolution des populations parthénogénétiques de Geckonidés.

FRASCARIA N., ROY A., BOUSQUET J.
Développement et utilisation des marqueurs RAPD dans l'étude d'espèces ligneuses. Exemple du genre *Betula*.

GARCIA-GUERREIRO M.P., BIEMONT C.
Polymorphisme d'insertion d'éléments transposables dans une population naturelle de *Drosophila melanogaster*.

PIQUOT Y., PETIT D.
Variabilité génétique chez *Sparganium erectum*.