

Le Petit Pois Dérivé

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



EDITORIAL

Le comité d'organisation est heureux de recevoir vos inscriptions massives. Il remercie tout particulièrement ceux qui très nombreux sont devenus membres bienfaiteurs!!!! Le comité travaille d'arrache-pied pour rendre votre séjour inoubliable.

Ce numéro contient la fiche d'inscription définitive avec les réservations des nuitées et des repas. Le soir du Jeudi 17 Septembre, nous prévoyons un dîner qui vous permettra de faire plus ample connaissance avec des spécialités locales.

Nous pouvons fournir des billets de congrès soit pour les vols sur AIR INTER (35% de réduction en moyenne), soit pour les trajets en train avec la SNCF. N'oubliez pas de cocher la case correspondante dans la fiche d'inscription.

Si vous préférez dormir à l'hôtel, voici le numéro de téléphone du Syndicat d'Initiative de Toulouse (61 11 02 22).

Dans le cadre de notre traditionnelle après-midi récréative, nous proposons 3 lieux d'excursion.

TOULOUSE

Accompagnés de "guides qualifiés", vous pourrez :

- soit flâner dans les vieilles rues de la "ville rose à l'aube, rouge au soleil cru et mauve au crépuscule",
- soit vous recueillir dans les différentes églises et cloîtres, en particulier la Basilique Saint-Sernin (la plus célèbre, la plus vaste et la plus belle des églises romanes du Midi) ou l'église des Jacobins avec ses piliers centraux en forme de palmiers.

Usines de l'AEROSPATIALE

Ils y arrivent en morceaux de toute l'Europe et même du Canada et de l'Asie. Ils en sortent pimpants et fiers, nos AIRBUS qui nous transportent à tous nos congrès, réunions et commissions. Nous pourrions admirer les chaînes de montage des ATR, des AIRBUS et la nouvelle usine Clément ADER.

ATTENTION pour cette visite, il nous faut adresser la liste des visiteurs à l'avance : le nombre est limité à 50 personnes.

Une pièce d'identité sera demandée à l'entrée et les appareils de prise de vues sont formellement interdits.

ALBI

Installée sur les rives du Tarn, "Albi la rouge" construite en briques vous attend avec sa cathédrale-forteresse Sainte-Cécile et son Musée Toulouse-Lautrec.

Durée de la visite : 2 à 3 heures et environ 2 heures de trajet aller-retour.

Dans le Numéro 3 du Petit Pois Déridé version Toulouse 1992, vous trouverez:

- les dates et lieux d'accueil des participants,
- les plans d'accès par air, par terre et par mer,
- le programme détaillé du colloque.

Réservez, dès maintenant, ce numéro exceptionnel chez votre libraire habituel.

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

appel à une réunion

GENETIQUE ET STRUCTURE SOCIALE DES POPULATIONS NATURELLES

La génétique des populations et la structuration sociale des populations naturelles ont souvent été conçues comme deux secteurs indépendants, voire conflictuels, de la biologie des populations. Les polémiques sur la sociobiologie ont laissé le souvenir d'une tentative chimérique de réunir précipitamment les deux domaines et semblent avoir tué dans l'oeuf, au moins en France, beaucoup de motivations de recherches.

Dans les faits, cependant, les biologistes des populations constatent régulièrement l'impossibilité pour un secteur d'ignorer l'autre. Il en va ainsi des évolutionnistes, qui voient que la génétique du "sac de haricots" ne peut suffire à expliquer la structuration génétique des communautés, et qu'il leur faut prendre en compte l'évolution de la communication. Il en va ainsi des éthologistes de terrain, forcés d'admettre que les aspects synergiques du comportement sont souvent médiés par l'appareil génétique des individus, dans une part qui reste à apprécier. Il en va ainsi, plus généralement, des botanistes aussi bien que des zoologistes, dont les modèles populationnels doivent prendre en compte les flux de gènes et les phénomènes de viscosité microspatiale. Enfin, les techniques moléculaires, permettant d'étendre les investigations génétiques à d'autres espèces que celles de laboratoire, fournissent des marqueurs génétiques qui font désormais partie de la panoplie méthodologique de l'écoéthologie de terrain.

L'importance de ces changements dans l'étude des populations s'est imposée ces dernières années. L'écologie comportementale a mis en relief les aspects adaptatifs de la variabilité des comportements, ainsi que le rôle insoupçonné des capacités d'un individu à moduler son comportement en fonction du rôle social ou de l'appareil d'un autre individu. L'accueil réservé par des biologistes d'horizons divers à une revue comme *TREE (Trends in Ecology and Evolution)* montre assez l'intérêt que suscitent ces questions.

Bien que jouant un rôle encore modeste dans ce champ prometteur, les français ne sont pas en reste. Ils sont de plus en plus nombreux à communiquer dans les réunions d'éthologistes ou de généticiens des populations. Nous leur proposons de se réunir et d'évaluer ensemble le champ de leurs préoccupations. De telles rencontres pourraient voir naître des problématiques communes entre, par exemple, généticiens et éthologistes. Nous envisageons dans un premier temps une prise de contact très pragmatique axée sur les recherches poursuivies en France, Suisse et Belgique, ayant à l'esprit, si cela est souhaité, que des réunions plus théoriques pourraient s'ensuivre.

Nous proposons une réunion d'une journée à l'automne 1992, à Gif-sur-Yvette, pour évaluer l'importance de ce secteur de recherche dans le domaine francophone.

Son déroulement prévu serait le suivant:

- Un accueil *Poster*, "carte de visite" permettant une présentation succincte du travail des chercheurs ou équipes.
- Deux tables rondes introduites par un exposé. L'une sur l'écologie comportementale, l'autre sur les modèles d'évolution de la socialité.

Toute autre suggestion sera la bienvenue.

L'initiative de cette réunion émane de Michel Veuille, Frank Cezilly et Denis Couvet. Elle a été prise lors de la réunion du Groupe de Biologie et de Génétique des Populations à Lille. Nous avons appris entre-temps que le colloque annuel de la SFECA, qui s'est tenu à Chizé en Mars conjointement avec celui de la Société Française d'Ecologie, avait programmé une session sur ce thème. Nous sommes heureux de cette convergence des préoccupations scientifiques, et souhaitons, avec les collègues présents à Chizé, préciser le déroulement de la rencontre de Gif.

Nous demandons à toute personne intéressée par cette réunion à envoyer ses nom, adresse, téléphone, Fax et Bitnet à:

Michel Veuille
Laboratoire de Biologie et Génétique Evolutive (LBGE)
CNRS, 91198 Gif-Cedex, France

tél : (1) 69 82 37 32

Réunion

GENETIQUE ET STRUCTURE SOCIALE DES POPULATIONS NATURELLES

Nom:

Prénom:

Laboratoire:

Adresse:

Téléphone:

Fax:

Bitnet:

Espèce étudiée:
(ou genre, ou famille)

Groupe vernaculaire:
(ex. canard, pycnogonide, luzerne)

Un mot-clé:

Semaines exclues: N°

36 37 38 39 40 41 42 43 44
-----+-----
septembre octobre

Jours exclus: lundi mardi mercredi jeudi vendredi