

LA RESERVE NATURELLE DU PINAIL
APERÇU DES RECHERCHES EN COURS
ET LISTE COMMENTÉE DE L'AVIFAUNE

PRESENTATION DU PINAIL

Nous présentons sous ce titre, une partie du rapport réalisé à l'issue de la première saison de suivi scientifique de la réserve du Pinail.

Sont publiés intégralement les chapitres concernant la situation géographique et la description du milieu d'une part, et la liste commentée de l'avifaune d'autre part. Les autres thèmes intégrés au programme d'étude sont abordés rapidement afin de donner au lecteur une idée du travail entrepris sur le Pinail.

Ces différents sujets (botanique, entomologie, herpétologie, mammalogie) feront l'objet de publications ultérieures grâce aux observations complémentaires que nous comptons obtenir durant les années à venir.

A - INTRODUCTION

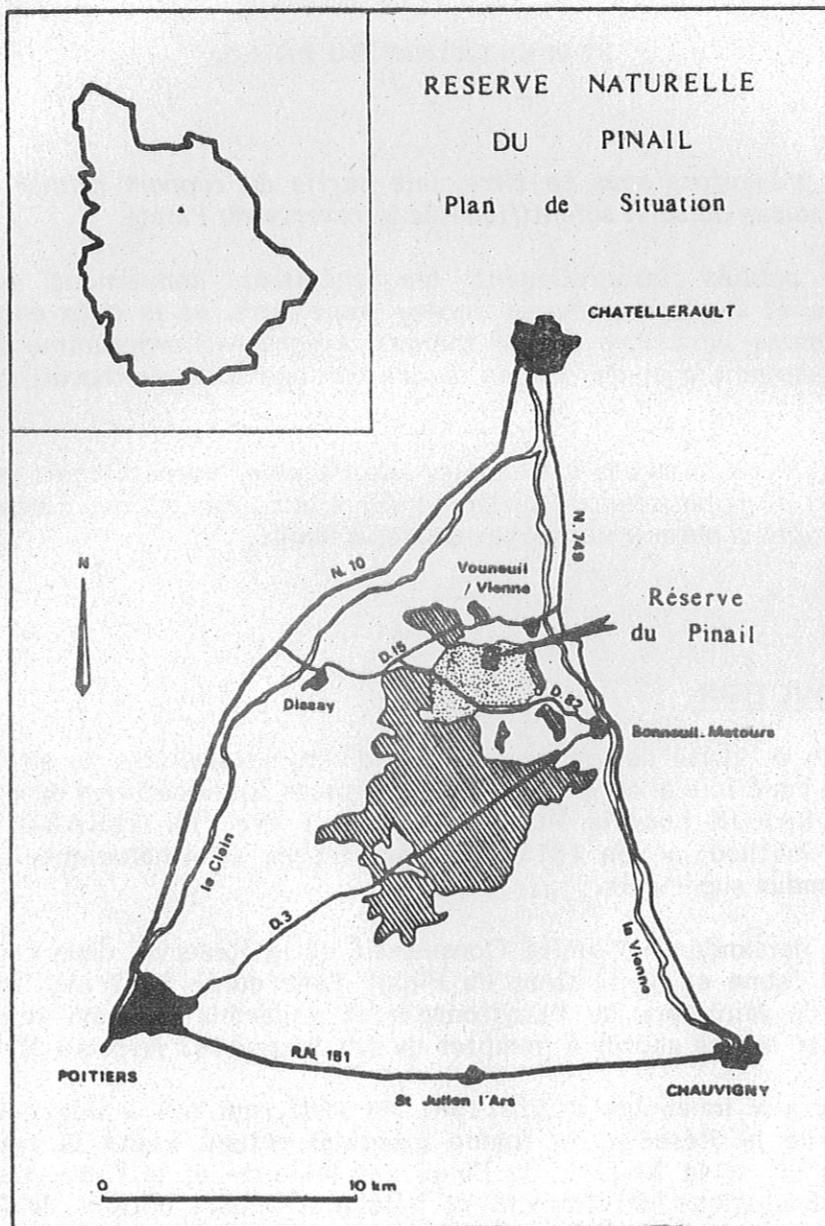
Connu et visité de longue date par divers naturalistes, le site prestigieux du Pinail ne bénéficie encore que de connaissances fragmentaires dues essentiellement à Y. BARON pour la flore qui entreprit avec M. GERARD la première exploration méthodique en 1975-76 et au Groupe Ornithologique de la Vienne pour les animaux supérieurs.

A la demande du Comité Consultatif de la Réserve, dans l'optique d'une étude de la faune et de la flore du Pinail d'une durée de 2 ans, une première subvention du Ministère de l'Environnement a permis un suivi scientifique de la Réserve et de ses abords à compter du 1er mars 1983 jusqu'au 31 juillet 1983.

Suite aux incendies d'avril 1981 et 1982, qui ont à eux deux parcouru la totalité de la Réserve, le thème principal retenu a été la recolonisation, après incendie, de la Réserve du Pinail par la faune et la flore. Le feu est ici le facteur écologique déterminant et l'élément à part entière de l'écosystème lande à éricacées et ajonc nain. L'avifaune, considérée comme un bon indicateur biologique y a été plus particulièrement étudiée.

B - SITUATION GEOGRAPHIQUE

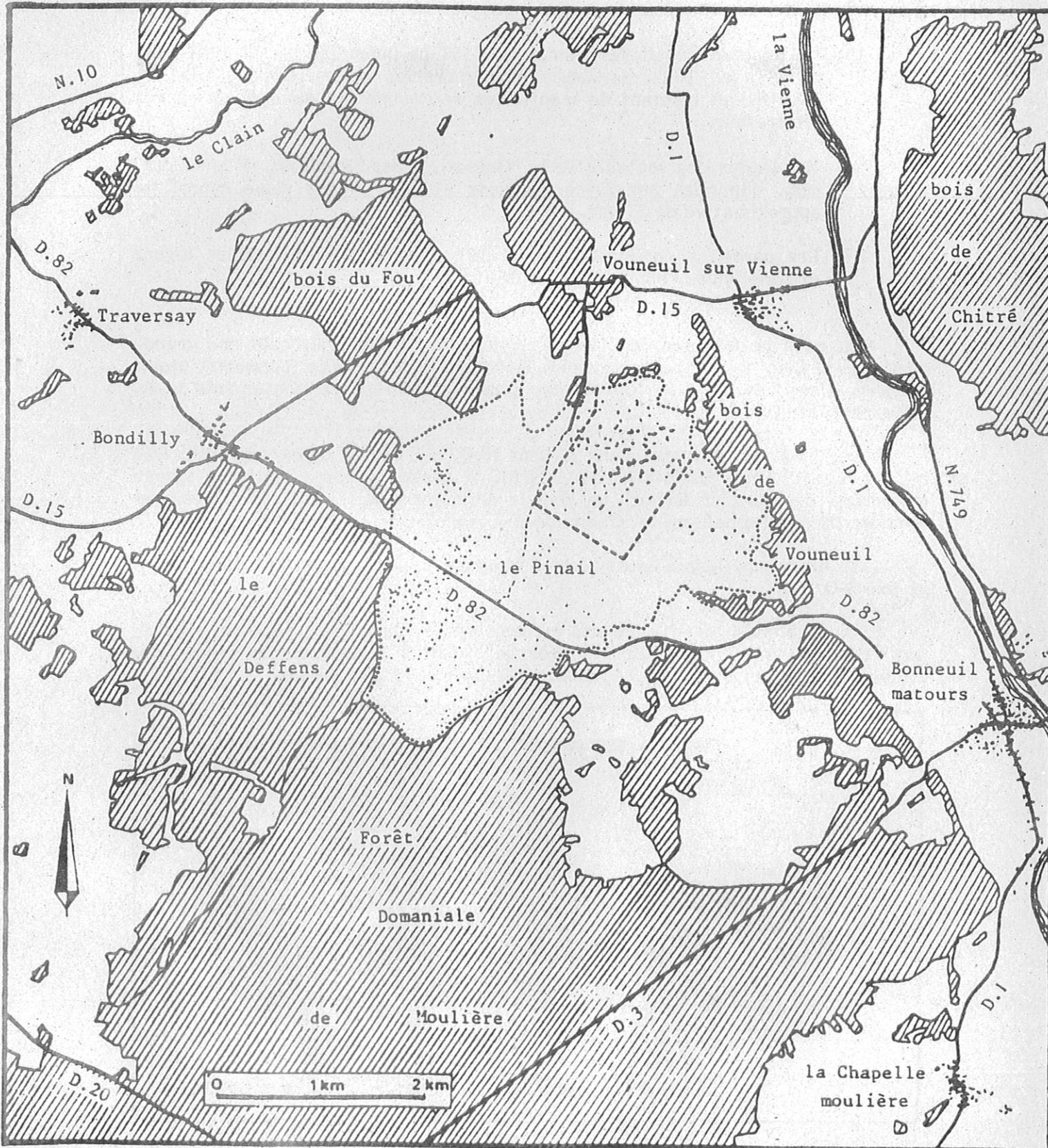
Le Pinail situé à 20 km au Nord-Est de POITIERS est, sur 800 ha, le prolongement Nord de la Forêt de Moulière. Il est encadré par les Vallées du Clain à l'Ouest et de la Vienne à l'Est, et s'inscrit à cheval sur les communes de SAINT-CYR, VOUNEUIL-SUR-VIENNE et BONNEUIL-MATOURS. L'altitude maximale est de 142 m au secteur la "Borne du Bois" et minimale de 100 m à la Vallée du "Rivau" (voir carte).



LE PINAIL ET SES ENVIRONS

-  principaux villages
-  principaux axes routiers
-  bois et forêts

-  zone d'étude
-  Réserve Naturelle du Pinail



C - PRESENTATION DU MILIEU

Paysage sans arbre ou presque, cette lande acide résulte de l'évolution régressive de la chênaie sessiliflore par suite de la surexploitation par l'homme des bois de chauffage, des bois d'oeuvre, puis du surpâturage et de l'extraction de la pierre meulière, les incendies répétitifs pérennisant le milieu.

Sur ce plateau argileux à banc de meulière, je distingue 3 zones elles-mêmes divisées en plusieurs secteurs ou lieu-dits.

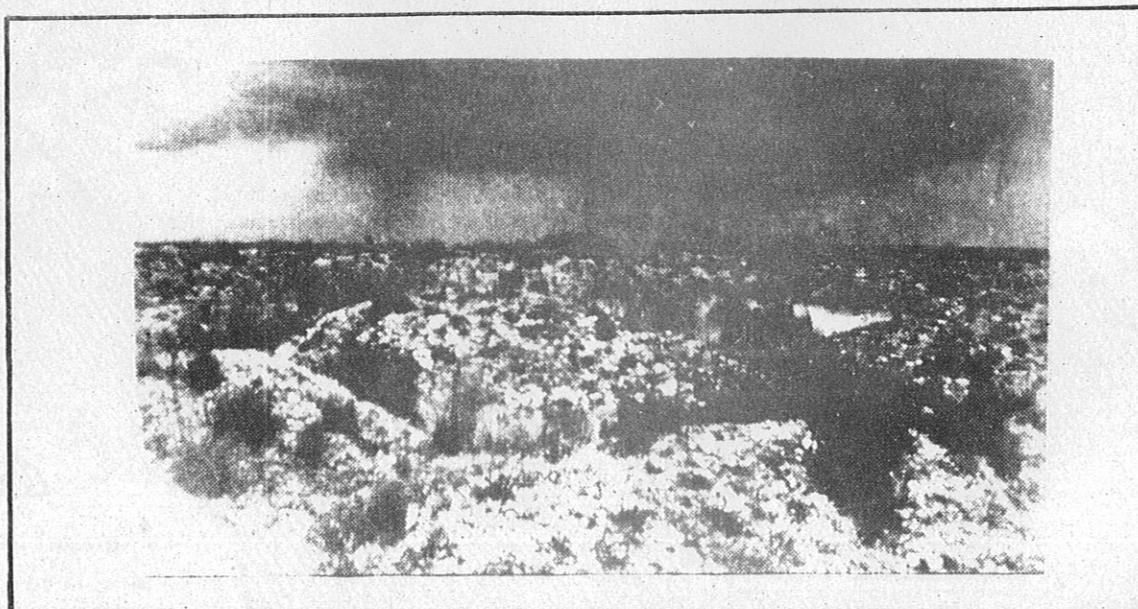
- 1°) La Réserve (Moulières Neuves) de 135 ha incendiée les 23 avril 1981 et 28 avril 1982, parsemée d'innombrables mares (environ 1800 Y. BARON) et d'autant de monticules de déblais lui donnant un aspect pittoresque.
- 2°) Les landes des secteurs de la "Gassotte", des "Rouillis", d'"Ansozour" etc.. dominées par *Erica Scoparia* et *Ulex Nanus* d'une superficie approximative de 350 ha.
- 3°) Les parcelles enrésinées depuis 1975, avec leurs inévitables layons et pare-feu se coupant à angle droit.

On note la présence de 2 vallées : celle du "Rivau" où coule une grande partie de l'année un ruisseau qui rejoint la Vienne et celle de la "Gassotte" moins accusée. Dans ces 2 vallées on observe plusieurs sources et suintements là où affleurent les marnes.

Le Pinail est traversé dans le sens N-O, S-E par la départementale D82 reliant BONDILLY à BONNEUIL-MATOURS. A partir de cette route, au niveau du secteur de "Pont de Rivau", un chemin empierré rejoint au Nord la départementale D15, je l'appellerai le "Chemin des 4 Vents".

En outre une ligne à haute tension traverse de part en part le Pinail suivant un axe S-O/N-E.

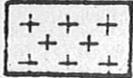
Dans sa quasi totalité, ce site est entouré de bois surtout résineux excepté aux "Essarts", à la "Marnière" et près de "Charbon Blanc" où les vignes, les friches et les champs attirent de nombreuses espèces de passereaux.



ZONE D ETUDE & RESERVE DU PINAIL



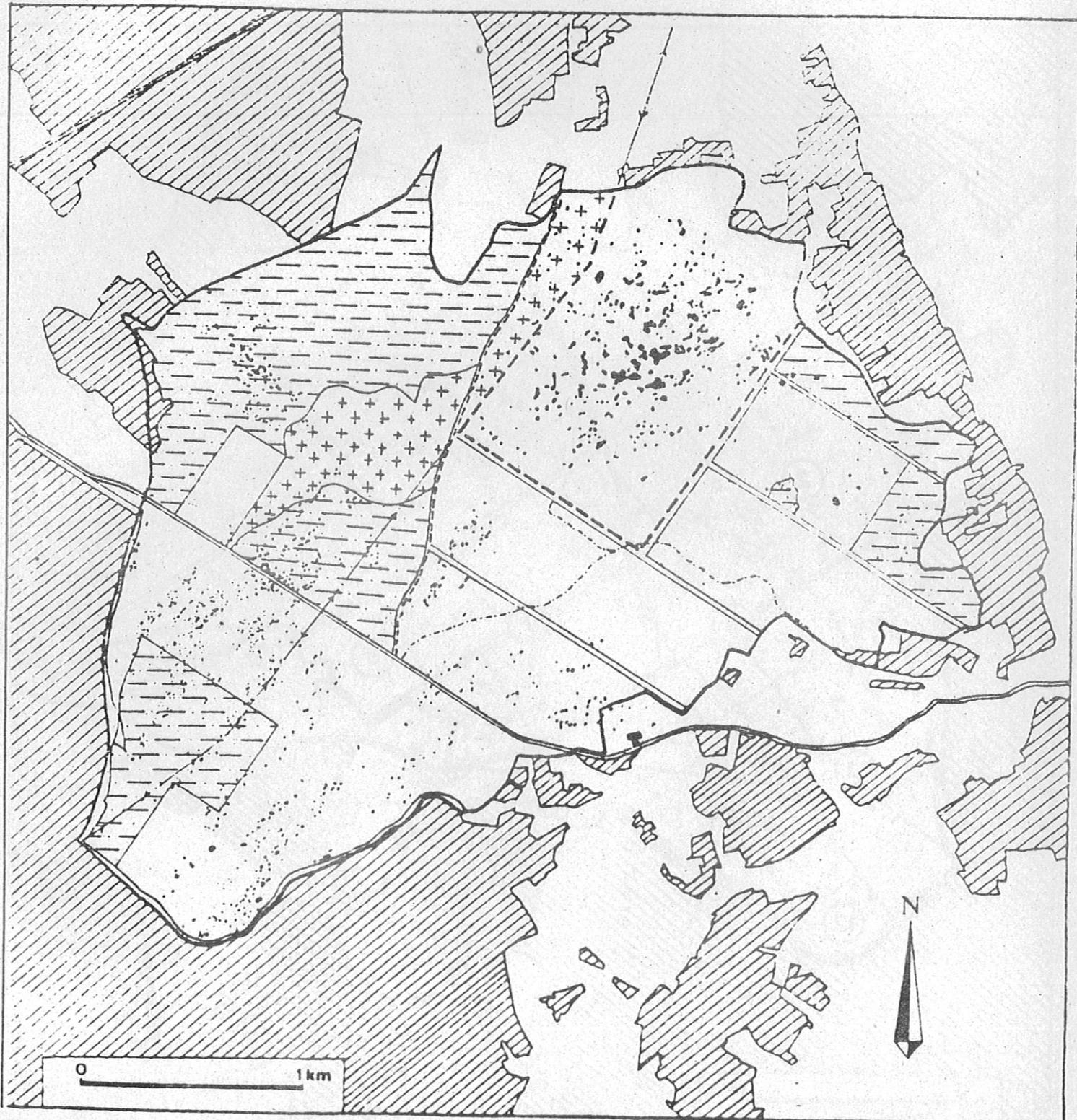
lande haute



lande basse (incendiée en 1930)



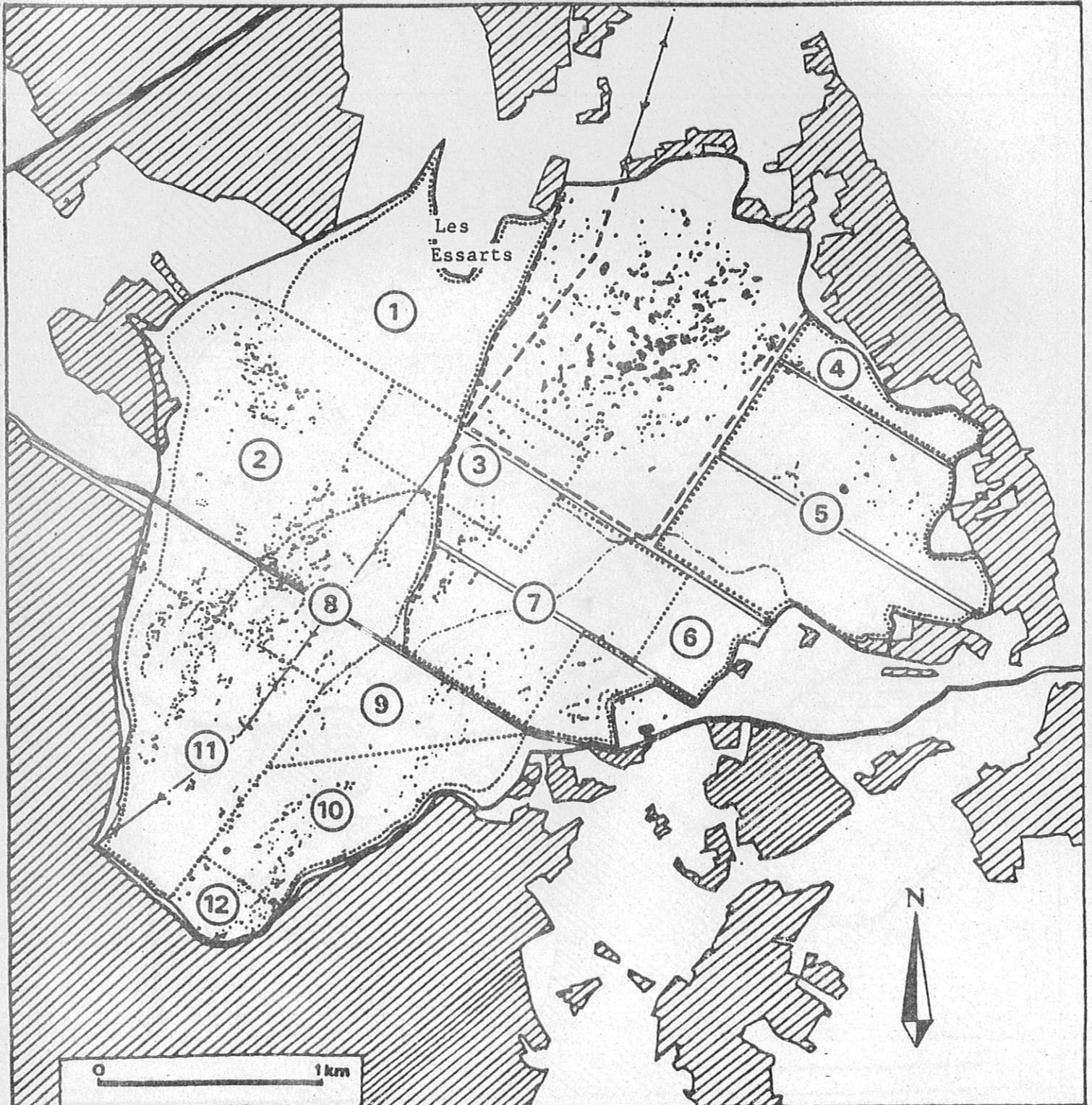
parcelles enrésinées

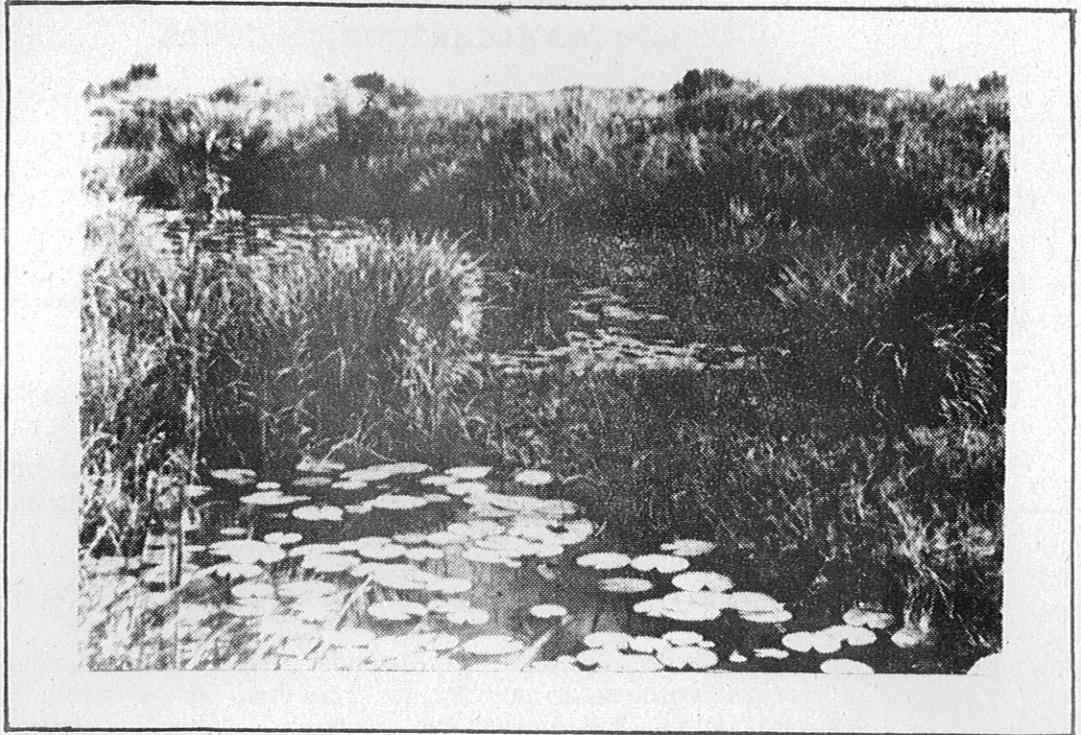


ZONE D'ETUDE & RESERVE DU PINAIL

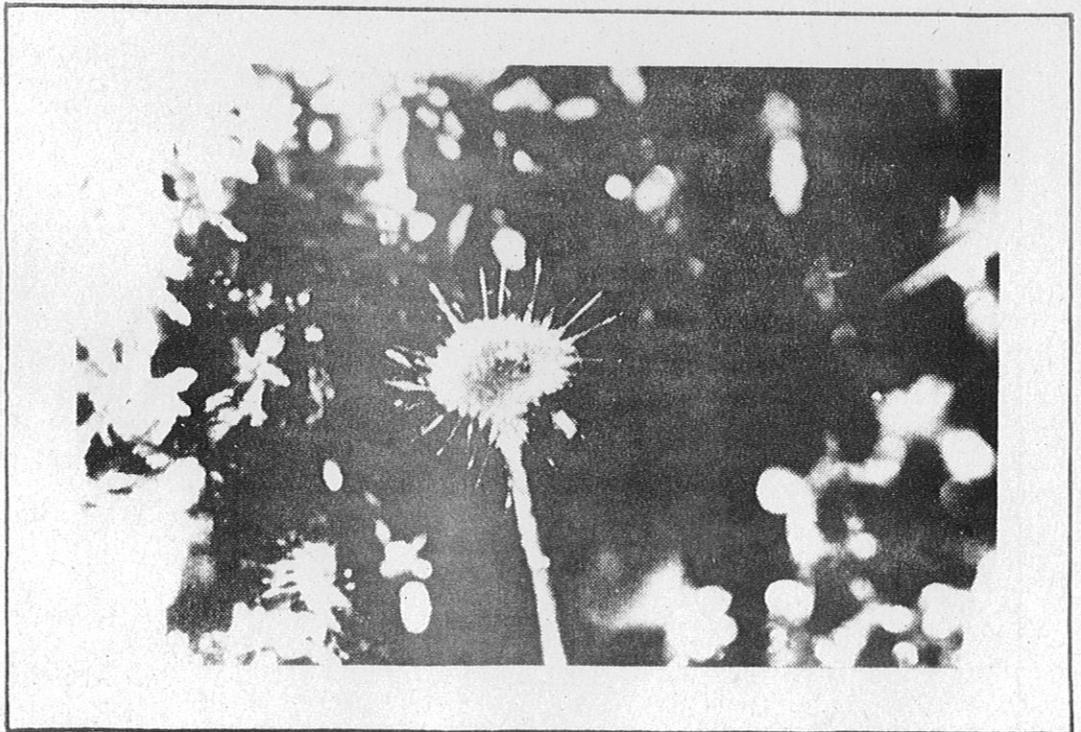
LOCALISATION DES DIFFERENTS SECTEURS DE LA ZONE D'ETUDE

- | | | | |
|---|----------------|---|--------------------|
| ① | La Gassote | ⑦ | Le Rivau |
| ② | Les Rouillis | ⑧ | Ansozour |
| ③ | La Hutte | ⑨ | Pont du Rivau |
| ④ | Bellevue | ⑩ | Marchais aux Canes |
| ⑤ | Bel air | ⑪ | La Borne du Bois |
| ⑥ | Le Grand Atelé | ⑫ | La Grosse Boussée |





MARE DU PINAIL - Ph. Demanget



DROSEIRA - Ph. M. Caupenne

APERCU DES RECHERCHES EN COURS

1 - BOTANIQUE

L'étude de la flore du Pinail fut abordée selon trois méthodes différentes :

- a) mise place de 2 carrés permanents de 1 à 2 m² dans les parties planes de la zone incendiée en avril 1982.
Chaque carré fut l'objet de deux relevés à date fixe au cours desquels furent notés le nombre de pieds des espèces présentes et leur hauteur respective.
- b) recensement sommaire de la flore de certaines mares et tourbières.
- c) vérification de la présence/absence d'espèces remarquables des différents biotopes, à savoir : les chemins, les pare-feu, les landes, les monticules, les mares, les dépressions marécageuses et enfin, le ruisseau "Riveau d'Aillé".

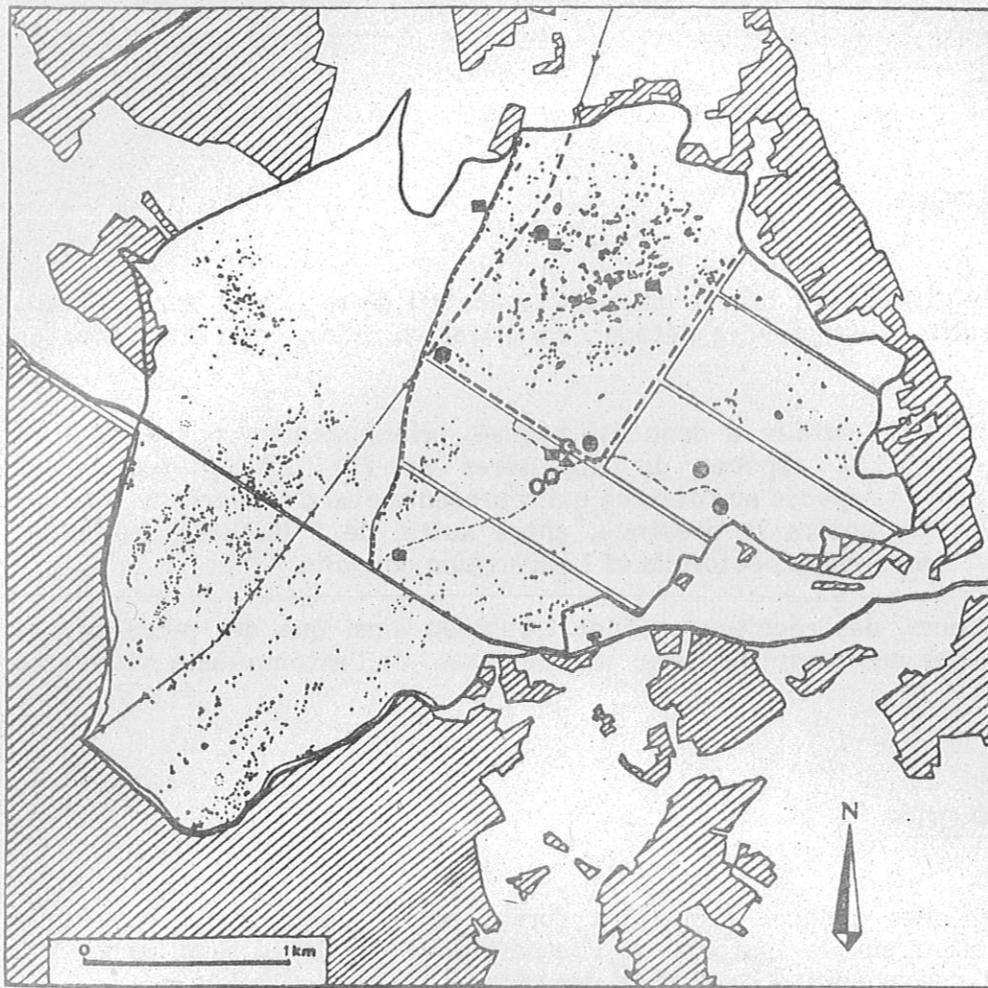


GRATIOLA OFFICINALIS

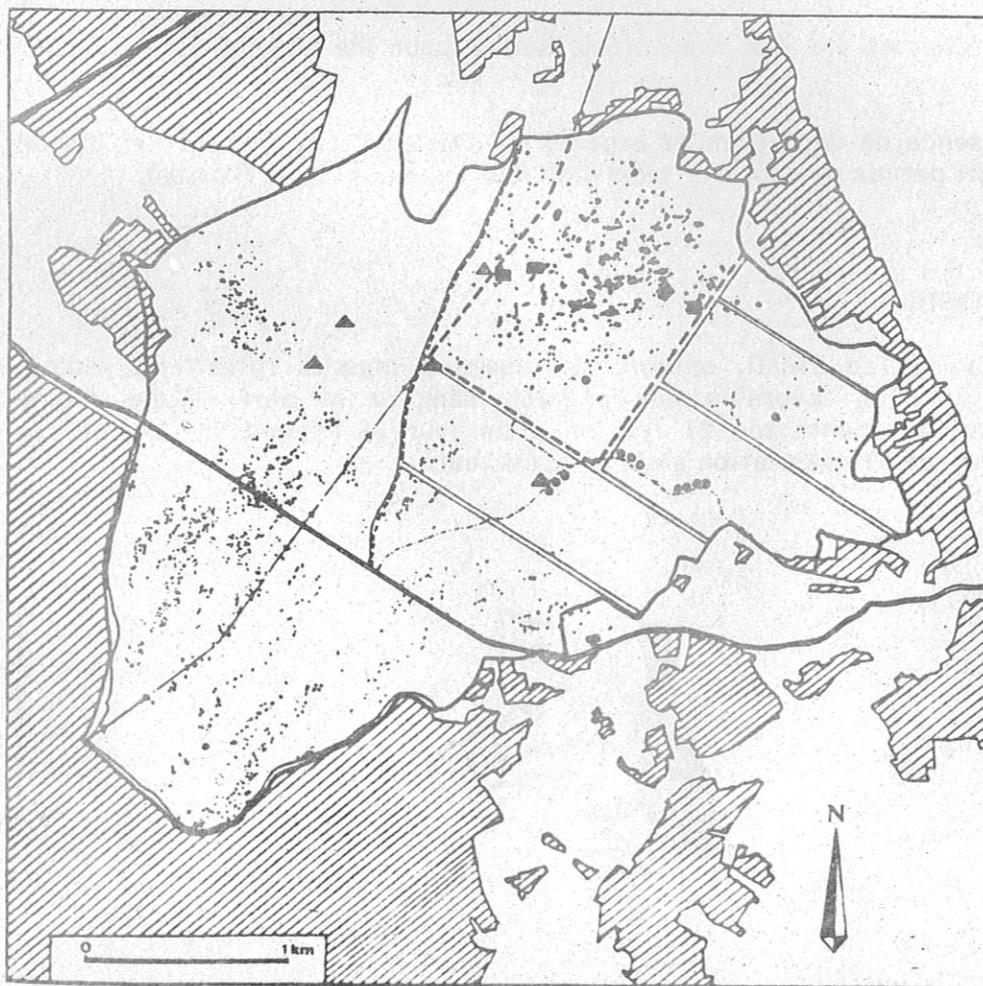


GENTIANA PNEUMONANTHE

STATION DE QUELQUES ESPECES REMARQUABLES



- *Erica vagans*
- *Spiranthes aestivalis*
- ▲ *Achillea ptarmica*
- *Pinguicula lusitanica*



- *Gratiola officinalis*
- *Rhynchospora alba*
- ▲ *Gentiana pneumonanthe*
- *Epipactis muelleri*
- ◆ *Orchis laxiflora*

2 - ENTOMOLOGIE

Les insectes n'ayant fait l'objet d'aucun travail de recherche sur le Pinail, il était impératif d'entreprendre l'étude d'au moins un ordre, celui des Odonates (libellules).

Un premier inventaire a donc été réalisé, principalement par la capture d'imagos au filet. 13 espèces de Zéoptères et 20 d'Anisoptères furent déterminées, soit 33 espèces au total, ce qui représente plus d'un tiers des espèces françaises (90). On notera la présence, entre autre, de 2 libellules inféodées aux tourbières, *Leucorrhina pectoralis* et *Leucorrhina caudalis*.

Par ailleurs, des récoltes au filet troubleau ainsi que des piépages ont permis de dresser une première liste, très succincte, de l'entomofaune des mares de la réserve.

3 - HERPETOLOGIE

Les quelques données recueillies durant cette première saison d'étude sont le fruit d'une simple approche de l'herpétofaune du Pinail, sans recherches systématiques des espèces, à l'exception des tritons.

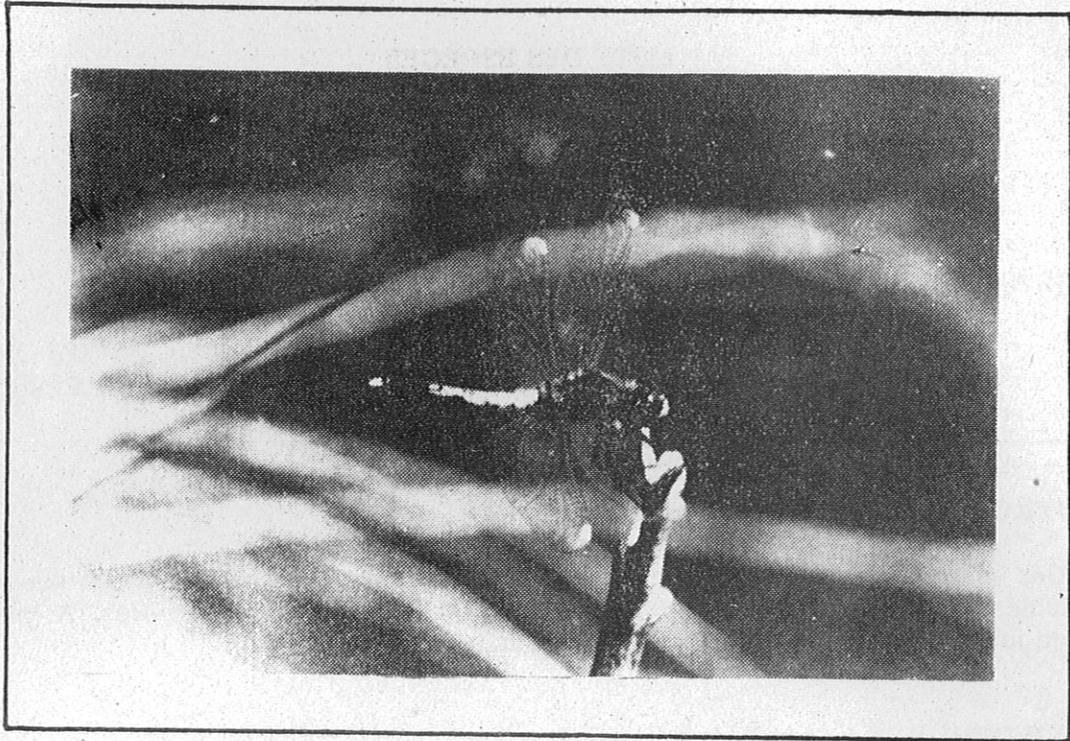
Treize espèces ont été contactées, soit 8 pour les amphibiens et 5 pour les reptiles.

La présence de deux grandes espèces de Tritons (Triton marbré et Triton crêté), nous ont permis de capturer trois individus hybrides (T. de Blasius).

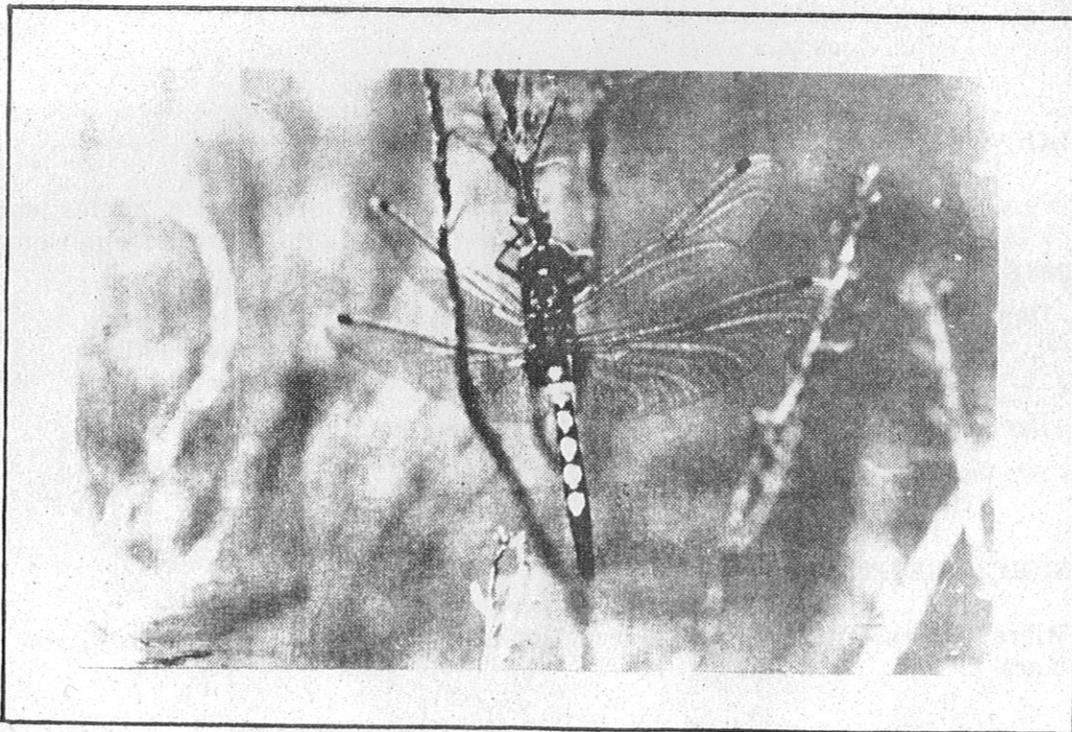
4 - MAMMALOGIE

La situation du Pinail, entouré de plusieurs massifs forestiers, semble être particulièrement favorable aux ongulés, sanglier et cerf élaphe. Cette dernière espèce fut contactée 21 fois en plein jour et l'abondance des traces semble indiquer une fréquentation assidue du secteur.





LEUCORRHINIA CAUDALIS - Ph. M. Caupenne



LEUCORRHINIA PECTORALIS - Ph. M. Caupenne

LISTE DES ESPECES

• **GRAND CORMORAN** (*Phalacrocorax carbo*)

2 intéressants passages migratoires concernant 12 individus en vol Nord au-dessus de la Forêt de Moulière le 23 mars et 54 individus au Pinail le 5 avril volant à faible altitude.

• **HERON CENDRE** (*Ardea cinerea*)

Des migrateurs ont été observés sur les secteurs de mares, le plus souvent isolés, notamment dans la réserve riche en poissons et grenouilles. A partir de juillet l'espèce a été plus régulière (erratisme post-nuptiale).

• **OIE CENDREE** (*Anser anser*)

Espèce migratrice observée en vol sur le Pinail à des dates classiques :

50 individus le 20 mars
32 individus le 21 mars
17 individus le 9 avril

• **CANARD COLVERT** (*Anas platyrhynchos*)

Présent toute l'année, le Colvert a été observé quotidiennement sur les mares de la réserve d' "Ansozour" et des "Rouillis". La population nicheuse ne semble pas dépasser les 30 couples.

- Dans la réserve :
 - 1 nichée de 7 poussins le 19 avril
 - 1 nichée de 8 poussins le 4 juillet
 - 1 poussins de 15 jours le 27 juillet
- Sur le "Riveau d'Aillé" :
 - 1 nichée le 10 juin
- Sur une mare des "Rouillis" :
 - 1 nichée le 7 juin

• **SARCELLE D'HIVER** (*Anas crecca*)

Migrateur rare. Une seule observation d'un mâle avec des Colverts le 1er mars.

• **BUSE VARIABLE** (*Buteo buteo*)

5 à 7 couples étaient cantonnés en avril dans les massifs forestiers limitrophes. L'espèce utilise le Pinail comme territoire de parade et de chasse.

• **EPERVIER D'EUROPE** (*Accipiter nisus*)

18 contacts pendant cette période où l'espèce était cantonnée en lisière du bois de Vouneuil. Des parades nuptiales ont été notées le 11 avril sur les secteurs des "Rouillis" et de la "Gassotte".

• **AUTOUR DES PALOMBES** (*Accipiter gentilis*)

Une observation d'un mâle le 29 avril. L'oiseau a survolé la réserve quelques instants puis a disparu en direction du bois du Fou houspillé par des corneilles noires et un Faucon hobereau.

• **MILAN ROYAL** (*Milvus milvus*)

Migrateur, 1 individu le 9 avril sur la réserve, 1 autre le 11 avril et 1 autre le 24 avril au "Rouillis".

• **MILAN NOIR** (*Milvus migrans*)

Estivant peut-être nicheur dans les vallées de la Vienne et du Clain. Observé en avril, mai et juin sur le Pinail fréquentant le plus souvent les secteurs riches en mares. Dernière observation le 18 juillet.

• **BONDREE APIVORE** (*Pernis apivorus*)

Estivant, la Bondrée a niché probablement au bois du Fou et au bois de Vouneuil (parades). 11 observations sur le Pinail : 1 en mai, le reste en juin et juillet où l'espèce est vue soit en vol de parade, soit recherchant les nids de guêpes Polistes accrochés aux tiges d'*Erica scoparia*.

• **BUSARD DES ROSEAUX** (*Circus aeruginosus*)

Migrateur, 5 observations de femelles ou/et d'immatures les 5, 9, 10, 12 avril et le 7 juin.

• **BUSARD SAINT MARTIN** (*Circus cyaneus*)

Cette espèce est notée toute l'année sur le Pinail. La première parade (vol nuptial) est observée le 8 mars. Par la suite, 6 couples ont été dénombrés. L'un d'eux n'a pas pondu et un autre aura sa ponte détruite (prédateur).

• **BUSARD CENDRE** (*Circus pygargus*)

Première observation le 12 avril sur la lande des "Rouillis". Elle concerne une femelle et un mâle mélanique. Le 18 avril voit l'arrivée de plusieurs individus des deux sexes qui commencent à parader dès le lendemain. Fin mai, 11 couples sont installés, construisent ou couvent. Sur ces 11 couples, 3 disparaîtront après la construction du nid et 2 verront leur ponte détruite par des prédateurs.

Quelques remarques à propos de la reproduction des busards :

- a) L'occupation des landes, surtout mésophiles, par 16 couples des deux espèces sur 17 (1 couple de Busard St-Martin a niché dans une parcelle enrésinée), donne pour environ 350 ha de landes une densité de 1 couple pour 21,8 ha.
- b) L'absence de nicheurs sur la réserve est due à l'incendie de 1982. Toutefois, la réserve a servi de terrain de chasse pour les jeunes en été.
- c) Sur 17 couples installés, 13 ont pondu. Les échecs de 3 couples de Busards cendrés et d'1 couple de Busard St-Martin ont été probablement occasionnés par le printemps humide.
- d) Après la disparition de 3 autres pontes par la prédation (martre ?), 10 couples ont réussi à élever leur nichée.
- e) Sur les 12 couples suivis ayant pondu, le taux de réussite de la reproduction a été de 1,66 à 2.

• **CIRCAETE JEAN LE BLANC** (*Circaetus gallicus*)

Nicheur probable au bois de Chitré. Le Pinail représente son principal territoire de chasse (environ 35 observations). L'arrivée du couple a été notée le 21 mars. Par temps ensoleillé, les périodes de chasse sont longues et ininterrompues jusqu'à 4 h 30 d'affilée. *Coluber viridiflavus*, *Vipera aspis* et *Lacerta viridis* dominant dans son régime alimentaire.

La Réserve, les secteurs de landes comme les "Rouillis" et la "Gassotte", les pare-feu et les layons ont été ses sites favoris pour la chasse.

Le 24 mai les deux oiseaux ont été vus ensemble sur la "Gassotte" ; au vu de cette observation il semble que la nidification ait échoué. Les observations se sont faites plus rares après le 20 juin.

• **BALBUZARD** (*Pandion haliaetus*)

Migrateur :

- 1 individu en vol le 5 avril en lisière Nord du Pinail,
- 1 individu le 20 avril a capturé un poisson sur la réserve et s'est posé au bois du Fou,
- 1 individu le 13 mai est passé au-dessus du "Rivau".

• **FAUCON HOBEREAU** (*Falco subbuteo*)

Espèce régulière sur le Pinail où un migrateur précoce est observé le 10 avril, ensuite l'arrivée massive se situe autour du 20 avril. Nicheurs tardifs, avant la reproduction, les Hobereaux ont chassé quotidiennement sur le Pinail, principalement sur la réserve riche en Libellules, leur nombre variant de 5 à 7 et allant jusqu'à 11 individus ensemble le 13 mai. A partir du 20 juin les Hobereaux ont chassé beaucoup moins sur le Pinail. Le site a été remplacé par celui des grandes coupes du "Plan des Aises" et "Chêne du Trait" en forêt de Moulière où un maximum de 14 individus a été noté le 5 juillet.

Nidification :

Un couple s'est installé sur un pin au secteur "Marchais aux canes" le 23 juin. Le 28 juin le couple a déserté le site. Après nidification de Corneilles noires un couple s'est installé sur un pylône haute tension au secteur d'"Ansozour". L'observation des parades a été faite le 10 juin, celle des accouplements le 28 juin. La date de ponte s'est située entre le 30 juin et le 4 juillet, l'éclosion entre le 30 juillet et le 2 août (nid inaccessible). Les trois poussins étaient visibles le 10 août. Le 9 septembre les 3 juvéniles étaient volant.

• **FAUCON EMERILLON** (*Falco columbarius*)

Hivernant et migrateur, 10 observations concernant un individu en fin d'hivernage et un migrateur. La dernière observation, tardive, est datée du 21 avril.

• **FAUCON CRECERELLE** (*Falco tinnunculus*)

Observé en toute période, un couple a niché sur un des pylônes haute tension de la réserve donnant 3 jeunes à l'envol fin juillet.

4 couples nicheurs hors Pinail ou en limite ont eu leur territoire de chasse respectivement sur les secteurs de la "Gassotte" et "Essarts", les "Rouillis", "Bel-Air" et "Grand Atelé".

• **PERDRIX ROUGE** (*Alectoris rufa*)

Espèce absente de la lande. Quelques rares observations au printemps d'un couple sur le chemin Nord de la réserve ("Fonbrédé").

• **CAILLE DES BLES** (*Coturnix coturnix*)

Occasionnelle, 1 chanteur a été entendu dans la lande basse du secteur la "Hutte" le 22 juillet.

• **FAISAN DE COLCHIDE** (*Phasianus colchicus*)

Introduit en grand nombre et largement agrainé, le faisan occupe les landes, pare-feu et parcelles enrésinées. En mars les mâles se cantonnent. En avril accompagnés en moyenne de 2 à 3 poules, ils chantent intensément. La densité est d'un mâle pour 15 ha environ ; d'où un impact probable sur les populations de serpents et lézards conduisant à une compétition alimentaire avec le Circaète, espèce sténophage.

Une nichée a été observée le 10 juin, une autre le 23 juin, plusieurs en juillet. La taille moyenne des nichées est de 4 à 5 poussins. C'est un nicheur rare sur la réserve avec 1 couple certain et 2 couples probables.

• **GRUE CENDREE** (*Grus grus*)

Migrateur, 30 individus en vol Nord le 3 mars et 86 le 4 mars.

• **RALE D'EAU** (*Rallus aquaticus*)

C'est une espèce discrète ; un seul couple nicheur s'est cantonné dans les moliniaies de la réserve. Observation d'un adulte avec 3 poussins le 18 mai au secteur la "Grande Fosse" près du "Rond à l'Ormeau" (réserve).

• **VANNEAU HUPPE** (*Vanellus vanellus*)

10 couples ont niché sur la moitié Sud du Pinail dans les parcelles récemment enrésinées (le facteur humidité est important pour cette espèce) et 2 couples dans les cultures de la vallée de la "Gassotte" à proximité de la lande. Des alarmes ont été notées le 19 avril et 7 juin. Avec la sécheresse estivale les vanneaux ont disparu du Pinail fin juin.

• **PLUVIER DORE** (*Pluvialis apricaria*)

Migrateur, 1 observation de 15 individus en vol Nord à basse altitude sur la réserve a eu lieu le 3 mars.

• **BECASSINE DES MARAIS** (*Gallinago gallinago*)

Hivernant, migrateur et nicheur probable. En mars et avril des observations quotidiennes de bandes (maximum 25 individus le 21 mars) les montrent posées sur les parcelles enrésinées et les cultures à gibier de la moitié sud du Pinail. Quelques rares individus isolés sont sur la réserve.

Nidification :

1 couple est cantonné le 3 mai près de la D 82 sur une parcelle enrésinée très humide à végétation clairsemée. Les parades nuptiales avec chevrottements de 30 mn sans interruption ont été observées le 24 mai, ce qui constitue la première donnée de parade dans le département. Je n'ai pas effectué de recherches de nid. Toutefois une observation d'un oiseau s'envolant discrètement d'une mare temporaire le 15 juin et une autre observation avec le même comportement de vol le 22 juin près du ruisseau "Rivau d'Aillé", corroborent la forte probabilité de nidification sur le Pinail.

• **CHEVALIER GAMBETTE** (*Tringa totanus*)

Migrateur, 2 observations d'un oiseau isolé en vol au-dessus de la réserve les 21 et 31 mars.

• **CHEVALIER ABOYEUR** (*Tringa nebularia*)

Migrateur, une observation le 6 juin sur la réserve.

• **CHEVALIER CULBLANC** (*Tringa ochropus*)

Migrateur. Une observation d'un individu posé sur la réserve en période de migration post-nuptiale.

• **OEDICNEME CRIARD** (*Burhinus oedicnemus*)

Il est occasionnel sur le Pinail. Un oiseau posé sur le pare-feu de la réserve a été vu le 8 mars.

• **PIGEON RAMIER** (*Columba palumbus*)

Espèce assez rare sur le Pinail, les observations concernent des oiseaux en vol de transit.

• **TOURTERELLE DES BOIS** (*Streptopelia turtur*)

Migrateur et nicheur en lisière. Plus fréquent sur le Pinail que le colombidé précédent. La première observation a été notée le 21 avril.

• **COUCOU GRIS** (*Cuculus canorus*)

Nicheur en lisière. Le coucou est peu commun sur le Pinail. Quelques observations en mai et juin dans les landes concernent des femelles cherchant manifestement à parasiter des passereaux.

• **STRIGIFORMES sp.** (Hiboux et chouettes)

Aucun contact n'a été effectué malgré des sorties crépusculaires et nocturnes. La recherche de pelotes de réjection n'a pas été entreprise cette année.

• **ENGOULEVENT D'EUROPE** (*Caprimulgus europaeus*)

Estivant, il est nicheur en lisière du Pinail dans les massifs de Moulière et du Défens (3 mâles chanteurs). Des comptages plus précis sont à entreprendre l'année prochaine.

• **MARTINET NOIR** (*Apus apus*)

Estivant. Espèce urbaine, le martinet noir niche dans les communes avoisinantes et le Pinail représente un territoire de chasse non négligeable... quand les hobereaux ne sont pas trop actifs.

• **HUPPE FASCIEE** (*Upupa epops*)

Rare sur le Pinail, 4 observations, toutes sur le chemin des "4 Vents". La première le 25 mars.

• **ALOUETTE LULU** (*Lullula arborea*)

Quelques rares migrateurs en mars. L'espèce a niché probablement en lisière du Pinail sur Fonbrédé.

• **ALOUETTE DES CHAMPS** (*Alauda arvensis*)

Espèce commune notamment sur les landes basses et les parcelles enrésinées. Elle est rare sur la réserve excepté sur les parties planes incendiées (c'est un passereau colonisateur). Des transports de nourriture ont été notés en juin.

• **HIRONDELLE DE CHEMINEE** (*Hirundo rustica*)

Commune sur le Pinail où elle chasse les insectes.

• **HIRONDELLE DE FENETRE** (*Delichon urbica*)

Rare, notée uniquement en migration.

• **PIPIT ROUSSELINE** (*Anthus campestris*)

Estivant nicheur probable, 10 observations de ce motacillidé rare pour lequel un seul couple était cantonné à partir du 22 avril à l'extrême Sud de la réserve (pare-feu). Pas de preuve de nidification ce printemps.

• **PIPIT DES ARBRES** (*Anthus trivialis*)

Estivant nicheur, le premier chanteur a été noté début avril. Absent des landes, on l'observe en lisière avec une forte densité au Sud du Pinail à la faveur de pins épars.

• **PIPIT FARLOUSE** (*Anthus pratensis*)

Hivernant, migrateur et nicheur, le Farlouse est un des passereaux les plus communs du Pinail. Actuellement, le Pinail représente le seul site de nidification certaine pour le département avec :

- le 20 avril, un nid contenant 4 oeufs au secteur "Bel-Air",
- le 4 mai, un nid avec 4 poussins à proximité de la réserve,
- le 27 mai, un nid contenant 5 oeufs dans la réserve près des mares T 211 et T 203.

Il est cantonné dès la mi-mars ; un recensement entrepris dans la réserve a donné 14 mâles chanteurs. Les derniers chants ont été notés le 30 juillet.

• **BERGERONNETTE PRINTANIERE** (*Motacilla flava*)

Migrateur, 2 observations à des dates classiques : 25 avril et 4 mai

• **BERGERONNETTE GRISE** (*Motacilla alba*)

Peu commune, la bergeronnette grise est visible sur les pare-feu du Pinail notamment. Dans la réserve un couple s'est cantonné à partir du 1er avril (secteur des "Meules").

- **BERGERONNETTE DES RUISSEAUX** (*Motacilla cinerea*)

Rare, une observation dans la réserve le 28 juin.
- **TROGLODYTE** (*Troglodytes troglodytes*)

Nicheur bien réparti avec cependant des densités faibles. Le biotope préférentiel semble être la lande avec formation buissonnante.
- **ACCENTEUR MOUCHET** (*Prunella modularis*)

Nicheur rare excepté aux lisières.
- **TRAQUET PATRE** (*Saxicola torquata*)

Un des oiseaux colonisateurs de la réserve. L'installation massive des nicheurs a été notée le 7 mars sur le Pinail, les premiers nourrissages le 9 mai, les secondes pontes en juin (un nid de 5 oeufs le 8 juin dans la réserve). Un recensement entrepris le 19 mai dans la réserve donnait 9 couples nicheurs. On peut estimer à plus de 50 couples la population du Pinail, réserve comprise.
- **TRAQUET MOTTEUX** (*Oenanthe oenanthe*)

Migrateur observé uniquement sur les pare-feu. Le 1er oiseau a été noté le 15 mars.
- **ROUGEGORGE** (*Erithacus rubecula*)

Inexistant sur le Pinail en période de nidification sauf le long du chemin des "4 Vents" et en lisière notamment au secteur "Bellevue" où 1 adulte nourrissait des juvéniles le 25 mai.
- **MERLE A PLASTRON** (*Turdus torquatus*)

Migrateur, le Pinail constitue probablement le seul site de passage régulier pour cette espèce. Il a été observé les 10, 11 et 12 avril sur la réserve uniquement aux secteurs les "Ecrevisses" et les "Meules" jusqu'à 4 individus ensemble.
- **MERLE NOIR** (*Turdus merula*)

Nicheur, le merle noir est relativement abondant mais évite toutefois les landes à éricacées trop homogènes.
- **GRIVE MUSICIENNE** (*Turdus philomelos*)

Turdité assez rare au Pinail. Elle a été observée à la migration de printemps en faible nombre, elle niche dans les bois limitrophes.

• **FAUVETTE GRISETTE** (*Sylvia communis*)

Estivant nicheur, 3 à 5 couples ont niché sur la réserve au Nord et au Nord-Est dans les buissons à *Rubus* sp. (1 nid avec 5 oeufs le 25 mai) et 1 mâle cantonné sur le secteur des "Fosses Sèches" a été observé (réserve).

• **FAUVETTE PITCHOU** (*Sylvia undata*)

Sédentaire. C'est l'espèce caractéristique du Pinail et colonisatrice de la réserve. La densité est de 1 couple nicheur pour 1 à 2 ha dans les landes de la "Gassotte" et des "Rouillis". 1 nid de 3 jeunes situé dans *Erica scoparia* a été découvert le 20 mai.

Un recensement entrepris le 19 mai (période de nourrissage) dans la réserve a donné 10 à 12 couples

- 1 nid avec 4 poussins le 10 mai près de la mare n° E 39

- 1 nid avec 4 poussins le 17 mai près de la mare n° T 87

Les nids sont situés en bordure de mare dans *Erica scoparia*.

• **LOCUSTELLE TACHETEE** (*Locustella naevia*)

Nicheur assez abondant avec une densité estimée à 1 chanteur pour 30 ha sur le Pinail réserve comprise. Le premier chant a été noté le 10 avril. Des jeunes ont été notés en juillet.

• **PHRAGMITE DES JONCS** (*Acrocephalus schoenobaenus*)

Migrateur rare, 1 observation d'un mâle chanteur dans la réserve sur une mare dominée par *Phragmites communis* le 28 avril.

• **HYPOLAIS POLYGLOTTE** (*Hippolaïs polyglotta*)

Estivant nicheur. Elle est commune en lisière dans les formations buissonnantes à dominance *Rubus* sp. 1 à 3 couples ont niché à l'extrême Nord-Est de la réserve.

• **FAUVETTE A TETE NOIRE** (*Sylvia atricapilla*)

Quelques couples sont nicheurs en bordure du Pinail. 1 couple a probablement niché sur la réserve à la limite Nord.

• **CISTICOLE DES JONCS** (*Cisticola juncidis*)

Bien représenté, la Cisticole occupe les landes humides de préférence herbeuse à *Molinia coerulea* et les parcelles enrésinées récemment. Au moins 6 couples sont cantonnés dans la réserve à la mi-mai. Des juvéniles à peine volants ont été observés le 14 juin dans une moliniaie de la réserve.

• **POUILLOT FITIS** (*Phylloscopus trochilus*)

Migrateur rare, observé sur les saules de la réserve.

• **POUILLOT VELOCE** (*Phylloscopus collybita*)

Moins rare que le précédent, le véloce est observé chassant dans les feuillages des rares arbres du Pinail.

• **MESANGE A LONGUE QUEUE** (*Aegithalos caudatus*)

Des observations ont été faites en juillet de bandes nomades uniquement le long du chemin des "4 Vents" et en lisière.

• **MESANGE HUPPEE** (*Parus cristatus*)

3 observations dans la lande de cette mésange qui s'aventure hors des bois de pins.

• **MESANGE BLEUE** (*Parus caeruleus*)

Abondante dans les bois environnants, elle est rare au Pinail où l'on note deux observations seulement.

• **MESANGE CHARBONNIERE** (*Parus major*)

1 observation, même statut que la mésange bleue.

• **BRUANT PROYER** (*Emberiza calandra*)

Migrateur nicheur. Des proyers ont été observés en migration au mois de mars. Le premier chanteur cantonné a été noté le 6 mai dans la lande basse au secteur la "Hutte" seul représentant de l'espèce jusqu'au 10 juin où un autre mâle s'est installé sur le pare-feu de la réserve.

Nicheur tardif, du moins sur le Pinail, le 20 juin a vu l'installation massive de mâles chanteurs en particulier sur les secteurs la "Hutte" "Bel-Air" et "Rivau". 1 adulte nourrit des jeunes le 10 août.

• **BRUANT JAUNE** (*Emberiza citrinella*)

Observé autour du Pinail, occasionnel à l'intérieur.

• **BRUANT DES ROSEAUX** (*Emberiza schoeniclus*)

Commun, le bruant des roseaux est inféodé aux mares, mais occupe aussi les landes humides. Des bandes de plusieurs dizaines d'individus sont observés en mars tandis que les premiers chants retentissent. Il n'y a pas eu de recensement précis sur la réserve, néanmoins on peut estimer la population à 20 couples nicheurs.

- le 3 mai un nid de 4 oeufs dans la "Hutte",
- le 10 mai un nid de 5 oeufs dans la réserve en bordure de la mare n°.E.83; le support étant *Erica scoparia*,
- le 5 juillet 1 couple nourrit des jeunes volants dans la réserve.

- **PINSON DES ARBRES** (*Fringilla coelebs*)
Nicheur commun dans les bois environnants, il est rarement observé au Pinail.
- **PINSON DU NORD** (*Fringilla montifringilla*)
Rare, observé au mois de mars en vol migratoire.
- **CHARDONNERET** (*Carduelis carduelis*)
Observé en bandes principalement au mois de juillet, il exploite chardons, seneçons, centaurées, etc... Non nicheur.
- **VERDIER** (*Carduelis chloris*)
Nicheur probable en petit nombre le long du chemin des "4 Vents".
- **TARIN DES AULNES** (*Carduelis spinus*)
Une seule observation de 3 individus en migration aux "Rouillis" le 3 mars.
- **LINOTTE MELODIEUSE** (*Acanthis cannabina*)
Nicheur commun s'installant tardivement. Les biotopes préférés sont les landes hautes (à partir de 1,20 m - 1,50 m) et les surfaces enrésinées à partir d'un mètre de hauteur. Pas d'observation de nicheur dans la réserve.
- **SERIN CINI** (*Serinus serinus*)
Rare, 2 observations de migrateurs le 3 et 29 mars, puis une observation le 25 juillet.
- **MOINEAU FRIQUET** (*Passer montanus*)
Occasionnel, une observation d'un individu sur la réserve le 28 juin.
- **ETOURNEAU** (*Sturnus vulgaris*)
Rare, quelques bandes en déplacement sur le Pinail, jamais posé.
- **CORNEILLE NOIRE** (*Corvus corone corone*)
Commune partout sur le Pinail, un groupe de 60 individus a occupé la réserve jusqu'en mai. Sur les 10 pylônes haute tension situés sur le Pinail, 5 ont été habités par un couple élevant une nichée. 2 autres couples ont niché dans des arbustes de la réserve (secteurs "Fosses Sèches" et "Ecrevisses").

CONCLUSION

Ces 5 mois d'observation intensive nous ont permis de dresser une liste assez complète de l'avifaune du Pinail.

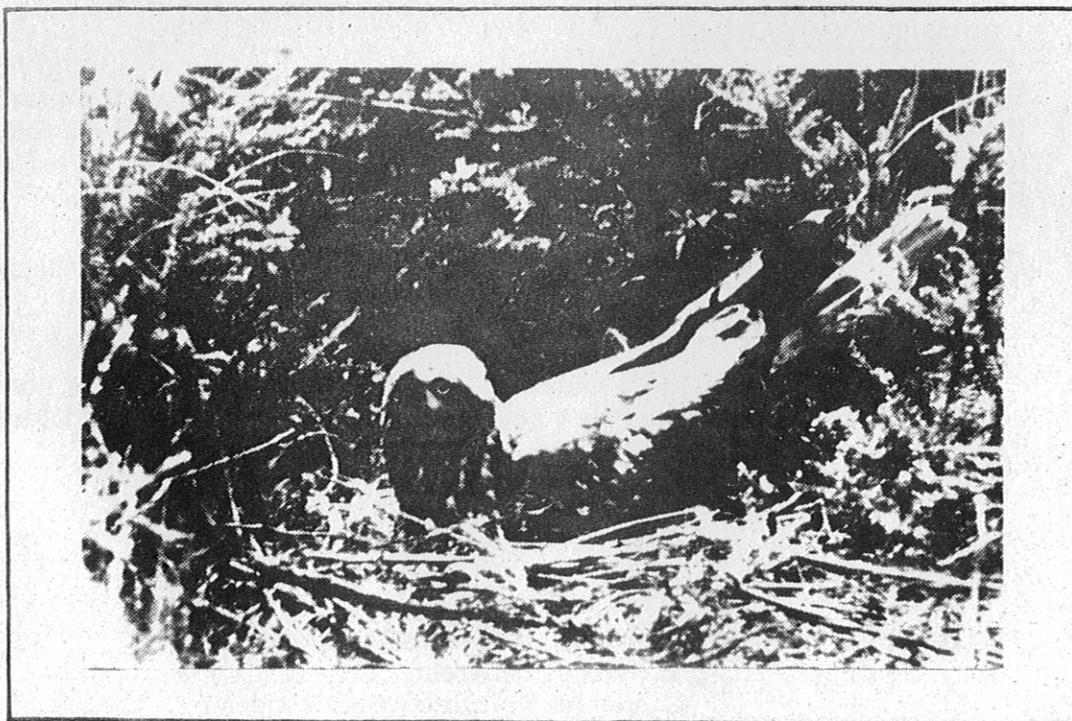
Nous avons recensé au total 81 espèces, et, parmi elles, 14 concernent des oiseaux de proies qui trouvent dans ce milieu :

- un terrain de chasse (Circaète, Faucon hobereau, Buse)
- un site d'hivernage (Faucon émerillon)
- une halte lors des migrations (Balbuzard)
- un lieu de reproduction (Busards)

La présence d'espèces nicheuses localisées dans notre département (Pipit rousseline) ou rare au niveau régional (Bécassine des marais), ajoute encore à la valeur indéniable, pour l'avifaune, de ce site unique et pour le moins original.

Dans les années à venir, l'accent sera mis sur la reproduction des Busards, qui restent une caractéristique du Pinail dans le domaine de l'avifaune, ainsi que sur le dénombrement des passereaux nicheurs sur des quadrats échantillons.

d'après l'Etude de Michel CAUPENNE,
synthèse d'Olivier PREVOST



BUSARD ST-MARTIN

Ph. M. Caupenne