

PICARDIE NATURE

le guide trimestriel du GEPOP



N°9 - octobre 1980

Notre génération sait qu'elle ne refera pas le monde, mais sa tâche peut être plus grande. Elle consiste à empêcher que le monde ne se défasse. Albert Camus devant le jury du prix Nobel 1957.

Le degré de civilisation ne se mesure pas seulement au nombre de kilowatts produits, il se mesure surtout à un grand nombre de critères moraux et spirituels, et à la sagesse des Hommes participants à une civilisation dont ils veulent assurer la pérennité dans le cadre le plus favorable à son épanouissement. Jean Dorst, "avant que Nature meure" Ed Delachaux-Niestlé. 1965.

L'optimisme béat des hommes autruches m'horripile, et le pessimisme stérile, l'abdication m'exaspèrent. L'espoir de l'espèce humaine se trouve dans une prise de conscience non seulement des périls mortels qui pèsent sur la société entière mais aussi de la force que représente une opinion publique. Haroun Tazieff, "Jouer avec le feu" Ed Seuil. 1973.

L'avenir se fait aujourd'hui sans vous, c'est vrai. Et s'il existait une possibilité qu'il ne se fasse pas contre vous? qu'il se fasse même avec vous? Roger Garaudy, "Appel aux vivants" Ed Seuil. Oct 1979.

L'écologie est un nouvel humanisme qui ne cherche pas seulement à repeupler nos ruisseaux d'écrevisses disparues, mais à faire de l'Homme "un participant cosmique" c'est à dire à restaurer entre lui et la nature l'accord rompu, le vieux contrat de mariage que la révolution industrielle a cassé. Brice Lalonde, entretien télévisé du 10 sept 1980.

GRUPE ENVIRONNEMENT - PROTECTION - ORNITHOLOGIE en Picardie - Affilié à la Fédération Française des Sociétés de Protection de la Nature - Agréé par les Ministères chargés de l'Environnement, de l'Équipement (Loi sur la protection de la Nature) et de la Jeunesse et des Sports - MUSÉE DE PICARDIE - 80000 AMIENS - (C.C.P. LILLE 872.02)

Président : M. Noël RANSON - Directeur de la Publication : M. Yves FLAMENT

Abonnement : 10 fr (somme réduite à 5 fr pour les membres du G.E.P.O.P.)
Adhésions de soutien : à partir de 50 fr, normale : 25 fr, moins de 16 ans : 10 fr
Dépôt légal : 4ème trimestre 1980

Prix du numéro 3 fr

I.S.S.N. 0 182 - 4201



pour construire le futur

L'assemblée Générale du G.E.P.O.P., réunie en mars 1980, a réclamé une plus grande décentralisation des actions de l'association. Cette orientation ne pouvait que recevoir l'assentiment des principaux responsables de notre Groupe qui depuis quelques années appellent à un plus grand "militantisme".

En effet, si le mouvement "écologique" progresse et sait faire prévaloir son point de vue en certaines occasions, le nombre des tâches auxquelles doivent faire face les dirigeants d'associations, tous bénévoles, se développe parallèlement. Aussi devient-il difficile pour un petit nombre d'entre nous de concilier vie familiale, vie professionnelle, activités scientifiques et de recherche et fonctionnement d'une association régionale comme le G.E.P.O.P. Un premier pas a déjà été franchi en donnant à chacun des membres du Conseil d'Administration la responsabilité d'un secteur précis et en instaurant des structures internes bénéficiant d'une certaine autonomie: groupes de recherche ou de réflexions, sections locales (ces dernières n'ont pourtant pas répondu à toutes nos espérances et devront être relancées).

Par ailleurs, depuis juin 1980, le Bureau bénéficie de la collaboration à plein temps pour une année d'un quasi-permanent, au titre du service civil.

Pourtant, cette organisation des structures dans un ensemble homogène, si nécessaire soit-elle ne peut être pleinement efficace et répondre aux objectifs définis collectivement, sans la participation individuelle de CHACUN. Chaque adhérent doit ainsi, localement, dans son entourage, consacrer quelques heures régulièrement pour faire progresser notre mouvement de protection de la nature et participer aux réflexions sur l'écologie.

- Pour vous aider à prendre ces responsabilités, une rubrique nouvelle "POUR AGIR" apparaît dès ce n° de Picardie-Nature. Elle donnera à chacun des exemples précis et des informations pour entreprendre des actions concrètes et répondre à des problèmes particuliers qui pourront y être évoqués.
- Par ailleurs, un RESEAU d'ANIMATEURS LOCAUX doit permettre de démultiplier nos actions et d'être davantage présent sur le terrain. Aussi toute personne qui a la volonté de servir ainsi de relais entre le conseil d'administration et les membres localement devra se faire connaître.
- Enfin la constitution d'une BANQUE DU VOLONTARIAT répondra au désir de ceux qui souhaitent régulièrement ou occasionnellement, selon leurs goûts ou leurs compétences, consacrer quelques heures pour le fonctionnement ou l'animation de l'association.

Au moment où les états, les gouvernants, comme la plupart des individus sont plongés dans l'expectative ou l'attentisme face aux nouvelles réalités du Monde, "AIDER CHACUN A CONSTRUIRE LE FUTUR" dans le cadre de réflexions et d'actions collectives au sein du G.E.P.O.P. et au niveau des grands débats de l'écologie tel est la mission qu'il faut se fixer aujourd'hui.

Ph.D

.....

(dans le sens d'une coopération plus étroite entre les responsables élus et les membres, la réunion mensuelle du Conseil d'Administration sera



Les modifications apportées au plan d'aménagement de la côte picarde nous laissent à penser qu'aucune route ne percera le massif dunaire, nous permettent d'espérer que la flore et la faune y subsisteront et que restera inchangé le merveilleux paysage argenté de la baie de Somme.

Je ne puis alors m'empêcher de penser au terme de "spéculation" qu'a si bien employé le recteur Mallet dans son discours de réception à l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens.

Oui, nous avons à "spéculer" sur les espaces de la baie de Somme. Nous avons à nous préoccuper du futur en gérant au mieux le présent. "spéculer" c'est "projeter notre regard vers l'avenir". Et quel avenir donnons-nous à nos successeurs si nous massacrions les derniers lieux vivants qui nous restent encore?

Le propre de l'Homme est son aptitude à se désintéresser du destin futur qui ne lui est pas immédiatement perceptible et qu'il ne connaîtra pas. Seules, quelques considérations égoïstes, même dissimulées sous le manteau de l'idéal, peuvent le conduire à "prévoir" et c'est une spéculation.

Mais quelle est la forme de spéculation qui sert le mieux l'Homme? Il faut penser que c'est pêcher contre les générations futures que d'abîmer inconsidérément et sans nécessité un patrimoine que les temps nous ont légué. Comment envisager, en ce qui concerne la baie de Somme, de modifier à ses dépens un lieu privilégié où la faune et la flore restent encore, et malgré les atteintes graves qu'elles subissent, un cri de vérité en ce monde?

Comme le recteur Mallet, je pense qu'il nous faut "prévoir qu'un jour, on jugera comme des malfaiteurs, à force d'imprévision ou d'impéritie, ceux qui auront permis qu'un des ultimes lieux de passage et de survie des oiseaux de mer, dans un contexte géologique et botanique d'une rare richesse, fut livré aux boteurs puis aux maisons de plaisance et aux terrains de golf" qu'il nous faut prévoir que "lorsque l'Homme aura détruit la nature, il faudra la recréer, susciter des espaces libres, démolir et fabriquer de la campagne"...

A propos de la baie de Somme, en particulier, déjà victime des pratiques de chasse et encore menacée par des installations intempestives, à propos de tous les sites en danger, je crois donc aussi qu'il faut penser "rentable" culturellement et humainement rentable, penser, avant qu'il ne soit trop tard, à préserver ce qui nous reste encore du patrimoine nature.

Mme Marleux-Comnecy.

"de la spéculation sur les espaces et sur ceux de la baie de Somme en particulier"; Annales du C.R.D.P. d'Amiens. 5 f CRDP 45 rue St Leu B.P. 2605 - 80026 Amiens Cedex.

POUR AGIR...

Aider chacun à inventer le futur, c'est aujourd'hui lui réapprendre à participer, à éteindre sa télévision, à se dire "pourquoi?". Pourquoi ne pouvons-nous pas vivre autrement? Pourquoi moi, apparemment isolé, je n'agirais pas, je n'interrogerais pas les autres. Pourquoi je ne refuserais pas la délégation...

Alors,...

... organisez un Club de défense de l'environnement dans votre quartier, votre commune, des petites sections GEPOP qui nous feraient part de leurs propositions.

... organisez des réunions d'information dans les Centres Sociaux-Culturels, les maisons de jeunes, les Clubs, les foyers scolaires ou du 3ème âge, etc... Le GEPOP possède des montages de diapositives pour illustrer et lancer la discussion.

... surtout, INTERVENEZ REGULIEREMENT AUPRES DES ELUS LOCAUX, plutôt qu'une intervention orale, n'oubliez pas par exemple qu'une lettre adressée au maire et au conseil municipal est lue à l'ensemble des conseillers municipaux et peut ainsi figurer au compte rendu de séance.

Soyez clairs, précis, par exemple faites un plan, illustrez de photos percutantes.

Vous pouvez ainsi intervenir auprès de la préfecture, de la mairie, de la gendarmerie (s'il y a délit), des services de l'équipement, des ponts et chaussées, de l'inspection générale des eaux et forêts, de l'inspection générale d'agronomie, de la délégation régionale de l'environnement, de l'action sanitaire, du comité du tourisme, etc... des députés, des conseillers généraux, des sénateurs, etc... Vous trouverez toutes ces bonnes adresses dans les premières pages roses "services publics" de l'annuaire des abonnés au téléphone.

Les exemples ne manquent pas: tout ce qui peut porter atteinte à notre environnement, le non respect des règlements et lois en vigueur, les dérogations, les projets de constructions, etc... Nul n'étant censé ignorer la loi, il vaut mieux d'abord bien s'informer des textes officiels ce qui demande parfois bien du temps. Lisez attentivement dans les mairies les enquêtes d'utilité publique, et dans les journaux les pages de publications légales.

En ce moment, enfin, questionnez vos élus sur l'enquête menée auprès de toutes les communes au sujet de l'inventaire des "périmètres sensibles", faites des propositions. (dans notre prochain numéro nous reviendrons plus en détail sur ce problème des périmètres sensibles à l'aide de cas concrets. Dès maintenant vous pouvez nous faire parvenir des informations à ce sujet).

Enfin, si possible n'agissez jamais seul(e), recueillez un maximum de signatures, ou faites recopier le modèle de votre intervention. Surtout, ne jamais s'avouer vaincu(e), persuadez-vous que même sans passer par une organisation structurée, une intervention isolée, mais bien menée, se doit de réussir.

POUR AGIR ... (suite)

Les membres du GEPOP sont nombreux, NOUS SOMMES NOMBREUX:
plus d'un milliers d'inscrits depuis sa création,

Le Comité, fort de ses 16 membres, a besoin bien souvent
de bras, de têtes supplémentaires. La "BANQUE DU BENEVOLAT" permettrait
au GEPOP d'être plus efficace.

Si vous désirez participer activement à la vie du GEPOP,
militer pour une société de protection de la nature, vous nous retournez
cet imprimé

nom: prénom: profession:
adresse:
..... tel:

Je désire militer au sein du GEPOP, et je suis disposé(e)
à: (X)

- 0 - dactylographier quelques pages du bulletin trimestriel "Picardie-Nature" ou de "l'Avocette" bulletin interne de la Section-Ornitho.
- 0 - illustrer les articles des revues.
- 0 - transporter une exposition à l'aide d'un fourgon.
- 0 - faire don à la société de matériel divers: livres, revues, matériel de rangement, appareils de projection ou d'optique, d'enregistrement, etc...
- 0 - mettre à la disposition de la société un local de permanence ou de rangement de matériel.
- 0 - tenir un stand GEPOP lors de certaines manifestations.
- 0 - animer des sorties guidées dans ma propre région.
- 0 - réaliser des panneaux d'exposition.
- 0 - collaborer aux actions juridiques.
- 0 - tenir une permanence locale GEPOP (indiquer le lieu).
- 0 - distribuer des tracts GEPOP dans mon secteur.
- 0 - mener un enquête locale (préciser le sujet).
- 0 - participer à la réalisation de montages audio-visuels
- 0 - collaborer de par mes connaissances dans un domaine des sciences de la nature (à préciser) à l'éducation du public lors de sorties sur le terrain.
- 0 - autre proposition:

merci d'avance pour votre aide. (renvoyer le bulletin-réponse au Musée de Picardie Amiens).

POUR AGIR ... (suite):

OFFRIR UN GITE A LA FAUNE.

1) RECONNAISSANCE DU DROIT DE GÎTE

Le droit français semble considérer la chasse comme la seule relation possible entre l'homme, une terre et les animaux qui peuvent y vivre. Ainsi, un non chasseur peut être tenu d'apporter son "*territoire de chasse*" à une association communale de chasse agréée selon la loi du 10 juillet 1964 (A.C.C.A.).

Ceci est inacceptable pour les amoureux de la nature. Aussi, la Société Nationale de Protection de la Nature (S.N.P.N.) se propose-t-elle de lancer un mouvement d'opinion publique en faveur de la reconnaissance officielle *d'un droit de gîte*, se substituant au droit de chasse lorsque le détenteur de ce dernier ne chasse pas. Droit pour l'homme d'offrir le gîte, mais aussi droit pour la faune de trouver le gîte, c'est-à-dire, un lieu de repos, de reproduction, de passage, de nourriture, à l'abri des hommes en quête d'appropriation.

Par exemple, le fait d'opter, pour un propriétaire pour le droit de gîte plutôt que pour le droit de chasse, lui permettrait entre autre, de voir sa propriété exclue du territoire de l'A.C.C.A.

Les adhérents actuels ou futurs du réseau des réserves naturelles libres de la S.N.P.N. qui ne disposent d'aucun recours officiel face à la chasse dans le cadre de la législation actuelle, seront les principaux soutiens et bénéficiaires de ce mouvement que doivent rejoindre tous ceux que les abus légaux ou illégaux de la chasse indignent. POUR SOUTENIR CETTE ACTION, RETOURNEZ LA PETITION CI-DESSOUS A LA S.N.P.N., 57 rue Cuvier - B.P. 405 - 75221 PARIS cédex 05.

Les soussignés demandent

La reconnaissance juridique du droit de gîte, droit se substituant au droit de chasse lorsque le détenteur de ce dernier souhaite ne pas chasser et ne pas laisser chasser.

NOM ET PRENOM	ADRESSE	SIGNATURE

2) RÉSEAU DES RÉSERVES NATURELLES LIBRES

Le Réseau des Réserves Naturelles Libres mis en oeuvre par la S.N.P.N. ne dispose d'aucun recours officiel dans le cadre de la législation actuelle, seuls les adhérents actuels ou futurs au réseau sont les principaux soutiens et bénéficiaires de ce mouvement.

CHARTRE

I - Le membre du réseau s'engage à soutenir l'action de la S.N.P.N. en faveur de la reconnaissance du droit de gîte afin que chacun puisse librement et légalement créer des réserves naturelles libres :

Le droit français semble considérer la chasse comme la seule relation possible entre l'homme, une terre et les animaux qui peuvent y vivre. Ainsi un non chasseur peut être tenu d'apporter son « territoire de chasse » à une association communale de chasse agréée si les conditions d'opposition ne peuvent être remplies. Une telle conception est inacceptable pour les amoureux de la nature.

Pour inventer d'autres relations homme-faune sur un territoire, la reconnaissance d'un droit de gîte, se substituant au droit de chasse lorsque le détenteur de ce dernier ne chasse pas, est donc indispensable. Droit pour l'homme d'offrir le gîte mais aussi droit pour la faune de trouver le gîte, c'est-à-dire, un lieu de repos, de reproduction, de passage, de nourriture, à l'abri des poursuites des hommes en quête d'appropriation.

II - Sur proposition du membre du réseau en ayant la jouissance, tout domaine (terrain, parc, forêt, bois, jardin, espace vert, plan d'eau etc.) privé ou appartenant à des collectivités ou organismes privés ou publics, peut devenir réserve naturelle libre, c'est-à-dire un espace où la nature est protégée par acceptation des engagements spécifiés dans la présente charte.

III - L'admission aux réserves naturelles libres est fondée sur la bonne volonté, la bonne foi et la confiance mutuelle dans l'intérêt de la protection de la nature.

Le membre du réseau conserve tous ses droits sur son domaine, la libre et entière disposition de son bien et la jouissance de celui-ci.

IV - Mais, la pleine jouissance du propriétaire (ou de ses ayants droit) comprenant entre autres les droits de pêche et de chasse, le membre du réseau s'engage formellement :

- à ne jamais chasser ou laisser chasser sur la réserve libre et à user des moyens légaux à sa disposition pour faire respecter cette interdiction.
- à ne jamais pêcher ou laisser pêcher sur la réserve libre pendant la période de reproduction (au sens large), quelles que soient les dates d'ouverture et de fermeture légale de la pêche.

V - Le membre du réseau prend en outre l'engagement de conserver au mieux le milieu dans son état naturel, à protéger la flore sauvage et à procurer aux animaux sauvages la possibilité de vivre et de se reproduire sur la réserve libre dans les meilleures conditions.

En particulier, il s'engage à sauvegarder tous les oiseaux nicheurs et leur ponte, qu'ils soient protégés ou non par la loi.

VI - Par suite de circonstances particulières, le membre du réseau peut être cependant mis dans l'obligation de prendre des mesures de limitation de population de certaines espèces. Avant toute chose, il est nécessaire de prendre l'avis de la S.N.P.N. qui pourra indiquer les méthodes de contrôle les plus appropriées.

VII - L'existence de la réserve naturelle libre sera signalée au public par l'installation d'un (ou plusieurs) panneau (x) à l'entrée et/ou aux limites du domaine.

VIII - L'admission au réseau et la mise en réserve libre prennent effet à dater de la signature du bulletin d'admission et peuvent prendre fin :

- par démission du réseau signifiée à la S.N.P.N.,
- par application incorrecte de la présente charte,
- par démission du membre de la S.N.P.N.,
- par non renouvellement de la cotisation à la S.N.P.N. ou de l'abonnement au Courrier de la Nature.

Personnellement, j'entreprends la mise en réserves naturelles libres de trois propriétés dans le département de la Somme. AUSSI JE PUIS VOUS DONNER TOUTES LES INDICATIONS UTILES POUR ENTREPRENDRE CETTE DEMARCHE, en m'écrivant au "G.E.P.O.P. - Musée de Picardie - 80000 AMIENS" (joindre une enveloppe libellée à votre adresse et timbrée pour la réponse).

M. DUTILLEUX

Roger Arnhem

OISEAUX **D'EUROPE**



**avec 257 photos
d'oiseaux dans
leur milieu
naturel**

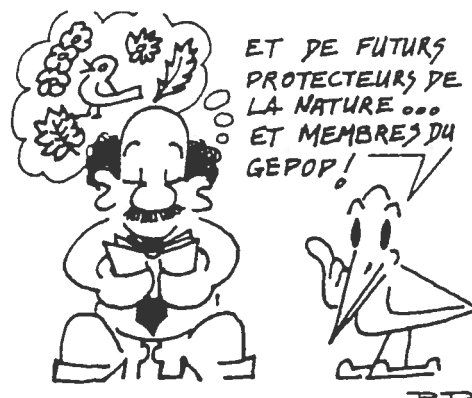
CHANTECLAIR

Les livres sur les oiseaux ne manquent pas diront certains, mais si l'on s'en tient à ceux édités en langue française nous sommes bien loin derrière les lecteurs d'Outre-Manche, et c'est pourquoi nous accueillons avec plaisir la sortie de l'excellent ouvrage "OISEAUX D'EUROPE" de Roger Arnheim.

Qui est Roger Arnheim? C'est avant tout notre ami de Belgique, qui a soutenu le GEPOP à diverses occasions. Un ornithologue de renommée mondiale témoin de la destruction de l'oiseau européen migratrice par le fusil et les pesticides multiples. Il a créé avec ses amis le Comité de Coordination pour la Protection des Oiseaux, et il est président de la Ligue Belge pour la Protection des Oiseaux. Il est à noter que le C.C.P.O. édite une revue trimestrielle de grande qualité: "l'Homme et l'Oiseau", l'abonnement pour la France est de 35 f, adresse: Durantijds 8, 2130 Brasschaat- Belgique.

Dans ce livre, l'auteur met l'accent sur la protection des oiseaux menacés de disparition. En plus de la description habituelle des caractéristiques et du mode de vie de l'oiseau, nous trouvons des informations très complètes, peu connues au sujet de la densité de population ou des dangers encourus par les diverses espèces européennes.

Préfacé par Paul Géroudet, l'ouvrage contient 257 Photographies en couleur, une par espèce. Bien plus qu'un simple guide sur les oiseaux, ce livre mérite une place de choix dans la bibliothèque de chaque ami de la nature et des oiseaux. (environ 100 F.).



Livres de détermination d'oiseaux:

R. Peterson
H. Heinzel
B. Bruun
P. Géroudet

Guide des oiseaux d'Europe
Oiseaux d'Europe
Tous les oiseaux d'Europe
La vie des oiseaux en 6 volumes:

Delachaux
Delachaux
Elsevier

- les Rapaces, Colombins et Gallinacés
- les Echassiers
- les Palmipèdes
- les Passereaux I du Coucou aux Corvidés
- les Passereaux II des Mésanges aux Fauvettes
- les Passereaux III des Pouillots aux Moineaux

**Le Groupe Environnement, Protection et Ornithologie
en Picardie
vous propose**

BEAUTES NATURELLES DE PICARDIE MARITIME



**Spectacle de diapositives en
fondu-enchaîné sonore,
suivi d'un débat sur
les projets d'aménagement
de la Picardie
maritime**

Pour l'animation d'une soirée-débat dans votre secteur, un montage sur la forêt picarde peut être également présenté en première partie.

Pour tout renseignement, contacter Mr Régis Delcourt - 25 rue de la plume 80100 Abbeville - tel 24 73 86.
(location du matériel et frais de déplacement à la charge des organisateurs de la soirée, tirage d'affiches possible).

LE CHOIX D'UNE PAIRE DE JUMELLES

par P. Foyer.

Bien souvent, au cours des sorties ornithologiques, certaines personnes me demandent de les guider dans le choix d'une paire de jumelles. Il est bien difficile de conseiller telle ou telle marque, car il en existe pour tous les goûts, et pour toutes les bourses! Le nombre d'optiques différentes est élevé, et lorsqu'on regarde par exemple toutes les vitrines des opticiens amiennois, on s'aperçoit que le choix est malaisé. Différentes gammes de matériel existent sur le marché, des jumelles aux qualités optiques médiocres à bas prix, aux optiques de haute qualité mais à un prix élevé. Malgré tout, la somme déboursée n'est pas un critère car il existe des jumelles valables à un prix abordable.

Sur quelles caractéristiques se baser pour l'achat d'une paire de jumelles ?

CRITERES TECHNIQUES:

* Grossissement et diamètre de l'objectif:

Chaque paire de jumelles est définie par deux nombres. Le premier désigne le grossissement x le second désigne le diamètre de l'objectif en millimètres.

Ainsi 8 x 30 signifie grossissement 8 fois, diamètre de l'objectif 30 millimètres.

10 x 40 : 10 fois, diamètre 40 mm

Au grossissement 10, un oiseau observé à 100 mètres est vu comme si il était à 10 mètres. Le diamètre de l'objectif définit la quantité de lumière qui pénètre dans l'optique. Plus ce chiffre est grand, et le grossissement petit, plus la luminosité est élevée. Une 8 x 63 sera plus lumineuse qu'une 8 x 30.

La pupille de sortie découle de ce qui a été dit précédemment, et correspond au faisceau de sortie de la lumière dans l'oculaire.

Le rapport $\frac{\text{diamètre de l'objectif}}{\text{grossissement}}$ donne le diamètre de ce

faisceau :

10 x 40 rapport $\frac{40}{10} = 4\text{mm}$ pour la pupille de sortie

10 x 60 rapport $\frac{60}{10} = 6\text{mm}$ pour la pupille de sortie

On voit donc que le diamètre de la pupille de sortie s'élève en fonction du rapport $\frac{\text{diamètre de l'objectif}}{\text{grossissement}}$ et donc la luminosité

augmente avec le diamètre de l'objectif.

* La luminosité:

Elle s'obtient en élevant au carré le diamètre de la pupille de sortie.

$$10 \times 40 : \frac{40}{10} = 4 \text{ mm} \quad \text{luminosité } 4 \times 4 = 16$$

* La puissance crépusculaire:

Elle désigne le nombre de détails distingués en lumière faible. C'est la racine carrée du produit grossissement x diamètre:

$$\sqrt{G \times D}$$

exemple: jumelles 10 x 40 $10 \times 40 = 400 = 20$

20 correspond à une puissance crépusculaire excellente. En dessous, elle est de moins en moins bonne, au dessus elle est d'autant meilleure. On verra mieux le soir avec une 8 x 63 qu'avec une 8 x 30.

* Le champ :

C'est un critère important pour l'ornithologue car plus il est élevé, plus vite on trouve l'oiseau. Le champ correspond à la largeur de l'image perçue à 1000 mètres. Un champ de 110 mètres est donné comme satisfaisant.

* La profondeur de champ :

Elle correspond à la tranche d'espace où les images sont nettes et dépend du grossissement. Plus il est élevé, moins cette profondeur est grande, ce qui occasionne un réglage souvent renouvelé de la netteté, d'où l'avantage des faibles grossissements qui font que l'image est nette sur une grande distance en deçà et au delà du point visé.

FACTEURS LIES A L'UTILISATEUR :

Il faut savoir que le diamètre de la pupille de l'oeil humain varie dans la journée selon la luminosité, et diminue avec l'âge, ainsi les images d'une paire de jumelles lumineuse seront moins bien exploitées par un oeil de soixante ans que par celui d'un homme de vingt cinq ans. A soixante ans la pupille a une ouverture maximum de 4mm, si la pupille de sortie est de 8 (jumelles 8 x 63), une partie de la luminosité ne sera pas exploitée. Le port des lunettes est un autre facteur important. Les jumelles ne corrigent pas certaines déformations de l'oeil telles l'astigmatisme. Si la déformation est faible, on peut toujours observer sans lunettes, mais dans la plupart des cas, les gens doivent les garder. Certaines marques allemandes (Leitz, Zeiss) ont conçu leurs optiques pour les porteurs de lunettes par la présence de bonnettes en caoutchouc sur les oculaires, mais il s'agit souvent de jumelles à des prix très élevés. D'autres à des prix très abordables (marques japonaises) sont conçues pour l'observation avec lunettes, elles se caractérisent par un oculaire très grand.

FACTEURS LIES AUX CONDITIONS D'UTILISATION :

Selon que vous observez en forêt ou sur un étang il faudrait deux paires de jumelles différentes. Les 8 x 30 conviennent très bien dans les sous bois mais s'avèrent d'un grossissement trop faible sur les étangs ou le bord de mer.

Les 12 x 50 sont bien adaptées à l'observation sur les plans d'eau, mais sont d'une utilisation difficile en forêt à cause du fort grossissement. Les 10 x 40 permettent un usage polyvalent en forêt ou en bord de mer. Le poids et la maniabilité sont à prendre également en considération. Les jumelles classiques à prismes décalés sont souvent d'un poids élevé. Les plus récentes, à prismes non décalés ou "dialyt" présentent l'avantage d'avoir un faible poids, un faible encombrement, et d'être plus maniables. Elles existent à des prix élevés (Zeiss, Leitz), mais aussi plus abordables chez certaines marques japonaises. Enfin, apparaissent sur le marché des jumelles caoutchoutées dites "de chasse", qui évitent les chocs et les bruits, et permettent une utilisation aisée sur le terrain.

Le traitement des lentilles est important car il conditionne la luminosité. En effet, la perte de lumière par réflexion est importante, et il faut traiter les surfaces des lentilles pour éviter ces inconvénients préjudiciables à la qualité de l'image, de plus le traitement antireflets augmente le contraste. Il est facile de vérifier si les lentilles et prismes sont traités:

Le traitement à une seule couche donne une coloration violette

Le traitement à deux couches donne une coloration verte et la déperdition de lumière est encore plus faible.

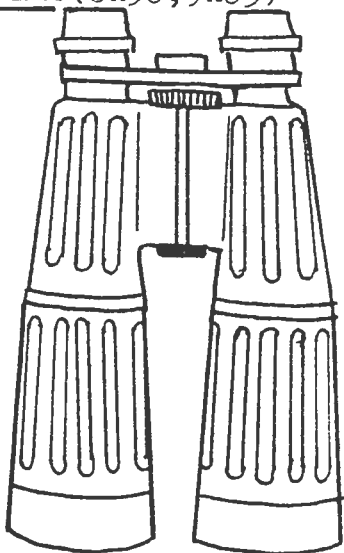
Le traitement en trois couches est encore plus efficace (couleur or). Il faut savoir si les lentilles sont collées ou pas, car dans ce cas, elles peuvent se décoller au moindre choc. L'étanchéité joue un rôle important lorsqu'on fait un usage intensif des jumelles, en particulier vis à vis des poussières.

J'espère que ces caractéristiques permettront de vous fixer un choix.

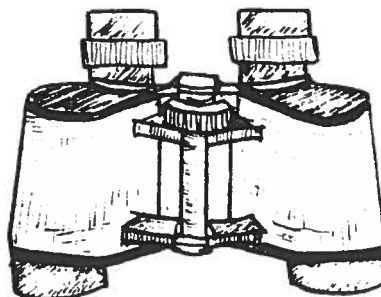
EN RESUME :

A l'achat, vérifier que la pupille de sortie est circulaire et claire sur fond noir. Assurez vous du traitement des lentilles et des prismes. Essayez les jumelles et vérifiez qu'elles sont claires et nettes partout (sur les bords également). Vous pouvez faire confiance aux grandes marques mais méfiez vous des imitations. Enfin, vos appréciations personnelles vous permettront de mieux choisir une paire de jumelles adaptée à vos besoins, et essayez celles de vos amis ou de votre entourage.

JUMELLES FORME "DIALYT"
GAINÉES (8x56, 9x63)



JUMELLES FORME CLASSIQUE (8x30)



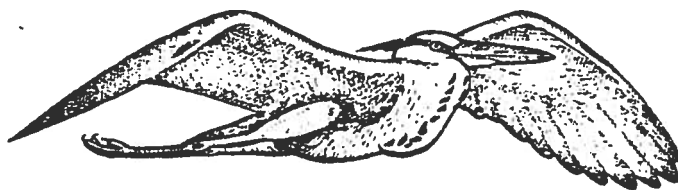
Dernière minute: le G.E.F.O.P. a fait l'acquisition de 10 paires de jumelles 8 X 30 qui seront à la disposition du public lors des sorties ornithologiques.

ACCUSÉ, LE HERON :
PAROLE A LA DEFENSE



A de nombreuses occasions, des prises de position des chasseurs, des pêcheurs ont mis le héron au banc des accusés. C'est en particulier par la voix du sénateur Charles-Edmont Langlet que la demande du retrait du héron de la liste des espèces protégées a atteint les sommets du "hit-parade" (nombreuses publications dans la presse locale depuis deux ans, interventions répétées au niveau des instances nationales, du ministère de l'environnement en particulier).

Nous publions ici deux réactions à cette campagne menée contre ces maudits hérons qui pullulent en Picardie... c'est bien connu.



illustrations: dessins de P. Déom.
 journal "la Hulotte".