

Lorsqu'un voilier atteint la longueur de dix mêtres, on pourrait penser que son programme s'élargit de manière législateur a fixée, pour accorder la sacro-sainte première catégorie autorisant la navigation dans les eaux lointaines Pourtant, bon nombre de productions actuelles profitent de cette taille, pour se spécialiser dans un registre bien précis.

C'est ainsi qu'au premier coup d'œil, on reconnaît d'une part les bateaux de grand voyage, d'autre part ceux qui visent la s'orientent résolument vers la course Finalement, en y réfléchissant de manière plus approfondie. cette spécialisation n'est-elle pas un leurre? En effet, un

"vrai" voilier de 10 mêtres, quel qu'il soit, ne doit-il pas être solide et capable d'affronter n'importe quelle mer comme le spacieux, pour permettre la croisière, et n'est-il nac acméchie ces questions, le chantier Wrighton a tenté d'apporter une réponse positive et globale en créant le Biloup 102, voilier au paisiblement le long des côtes de Bretagne Sud ou aux Scyllies, que d'aller "beacher" sur une plage de Casamance

histoire. Le fait est si peu courant à l'heure actuelle, que Loisirs Nautiques s'est intéressé de près à ce modèle, pour voir si ce nouveau mouton savait effectivement se servir de sa cinquième patte..

La réalisation et la construction d'une telle unité, demande un certain état d'esprit et une rigueur dans les choix auxquels va procéder le concepteur, riqueur qui doit en fin de compte, déboucher sur une harmonie des caractéristiques d'un bateau à la partition aussi éteadue. Le clef du succès

pour l'architecte et le constructeur, consistera à trouver en orchestrées permettent de goûter sans appréhension les joies du voyage et de la crossière. Harmoaie, mesure, orchestration cette démarche présente décidément beaucoup d'analogies avec celle d'un compositeur, aussi nous vous proposons de milles, sous le signe de la musique. Alors, à vos cassettes,

préparez votre baladeur ou branchez votre chaîne hi-fi, et en générale de la mélodie, tandis que croquis et photos vous indiqueront les détails techniques de l'accompagnement...

□ I) Conception: "Le songe d'une nuit d'été" ou l'originalité du biquille...

Ce qui a fait la réputation du chantier Wrighton, :nstallé dans nant une douzaine d'années, ce suit, et c'est ainsi que le Biloun cette taille. Il faut reconnaître

coup plus répandue en Grande-Bretagne que dans notre hexamanquent pas. Le constructeur a toujours défendu cette conceppuisqu'elle lui permet de proposer des bateaux économiques, à la stabilité équivalente à celle sans aucun problème Les mélomanes préciseront que

dans ce cas, la pose se fait en

silence, et les navigateurs ajoute-

ront que cette opération se fait

à bord du biquille Biloup 102

sans l'aide d'aucun mécanisme complexe et coûteux, comme les Du même coup, l'intérieur se trouve dégagé de toute entrave (passage de palan, puits, etc.), et ce ne sont pas les emménacements, ni l'espace intérieur, qui

La formule biquille ne reçoit pas de ce côté-ci de la Manche, «lle gagne pourtant à être mieux par le passé, quelques biqui les

dans la plus grande dourses qui ne connaissaient pas d'autre remontée au près que les bords à voir avec ces "canards bolteux", bien au contraire. Alors, au diable les préjugés et les à l'objectivité des faits, en nous

pénéraliser un jugement, en l'éten-

500 milles

dant à toute une catégorie de Pour résumer un peu la théorie

des biquilles, dont on trouvera l'essentiel sur les croquis et le détail dans le numéro 199 de Loi tion anti-dérive et stabilité de ceux quilles. Pour tirer tout le parti de cette disposition, il convient qu'à l'angle de gite entre quinze et vingt degrés sur rendement hydrodynamique des

(toir croquis). On le voit, la conception d'un biquille est assez spécifique. S'il

place sur le plan structurel. Pour

est parfois possible d'adonter quillard, comme cela se pratique dans les grands chantiers, pour repondre à une demande à l'excent anglais, cela n'est pas ton-

II) Comme certains ténors du lyrique, voilà un bateau qui a du coffre! La recherche du volume intérieur

constitue en effet, le deuxième

axe directeur dans la conception des Biloup. Pour le 102, on atteint tout simplement près de 11 tonneaux, ce qui est assez considérable pour un voilier de cette lonrement sur les problèmes que cela pose au niveau du fardage, mais pour l'instant, on ne peut que se féliciter de cette énorme capacité à emmagasiner les charges en tous genres. Par ailleurs, le haut franc-bord va permettre de ménager des fonds sous les planchers qui pourront, bien sûr, servir au stockage de grandes quantités de vivres, des réservoirs d'eau, etc., ce qui satisfera les vovageurs au long cours qui trouveront là, une manière élégante de bien centrer les poids qui ne manquent pas lorsqu'on s'embarque pour un long périple. J'accorde toujours beaucoup d'importance à l'impression que je ressens lors du premier contact avec un bateau. De profil, la silhouette dégage une impression de puissance qui ne cache pas son jeu : on a affaire à un gros bateau, dont le tonnage le rapproche plus de la catégorie des 11 mètres, que de celle des 10 mêtres, comme le voudrait sa longueur de coque (10,20 m exactement). Sous cet angle, le francbord important passe bien, grâce aux handes de couleur intégrant les hublots, et au pan coupé qui raccorde le pont à la coque. Par contre, vu de l'avant, le rouf

ché au-dessus de l'eau.

C'est la recherche d'une meilleure habitabilité et d'aménagements sur un seul niveau de plancher, qui a cui ne de plancher, qui a cui ne plancher, qui a cui ne de l'ardage d'apparte l'ardage de l'ardage s'en ressent, mais moins qu'on se pourrait le penser. Si cela s'avère aussez sensible lorsqu'on manouvre au moteur par vent frais, il faut hien reconnaite au prês, le bateau ne souffre pas trop de sa bateau ne souffre pas trop de sa

hauteur au-dessus de sa flottai-

son (voir croquis).

important semble bien haut ner-

Le Biloup 102 empruntes ess lignes d'esu et sa cartes e au 10 m, qu'il remplace désormais. L'arriée a eté totalement remodèle, pui est totalement remodèle, pui se révelera aussi pratique au port, qu'efficace en navigation. Le post quant à lui, est totalement un configuration demande un prouf production demande un peud de mât. Cett disposition demande un peud d'habitude dans pried que le configuration demande un peud c'habitude dans pried qu'il est de la configuration demande un peud c'habitude dans pried qu'ilso est cett disposition demande un peud c'habitude dans pried qu'ilso se c'habitude dans pried qu'ilso dans pried qu'il

présidé à la conception du voilier amiral de la gamme Biloup est, comme pour ses deux petits frères, le 77 et le 88, la recherche de la simplification et de la robustesse dans la construction. A hord, les situations sont nombreuses où les astuces de construction viennent remplacer certains montages complexes, mais il ne faut pas croire pour autant que cela se fait sans recherche technologique. Je ne citerai comme exemple, que celui des réservoirs d'eau qui sont intégrés directement au contre-moulage des fonds, dont il suffit de couvrir l'espace entre deux varangues, par un couvercle en stratifié (photo). Ce couvercle, comportant trappe de visite et piquage de tuvauteries, est collé au mastic polyuréthane. Cependant, cette solution n'a été adoptée qu'après de nombreux tests de résistance et de mise en pression réalisés avec différents types d'adhésifs. d'ailleurs une préparation avant le mastiquage (élimination de la cire de démoulage et dépolissage). Cela montre que la simplicité apparente ne rime pas forcément avec des solutions simplistes, mais au contraire, avec une bonne connaissance des matériaux conduisant à de réelles économies bien comprises, puisqu'elles ne se font pas au détriment du sérieux de la construction, bien au contraire. Ce sont d'ailleurs ces techniques de construction, que nous allons maintenant examiner.

□ III) Construction: c'est du Mozart!

Comme pour les autres modèles de la gamme, la stratification de la coque intègre les quilles. Le moule ressemble donc à un "trio-let", puisqu'il est constitué de trois parties démontablées: les deux fiancs et le fond, entre les quilles. Le schema d'échantillonage vous montre que les épaisseurs et la coque sont resur au la company de la company de la company de la coque sont resur au la coque sont resur a contra contra company de la co

du type isophtalique et le gelcoat NPG, permettent d'assurer une bonne résistance au vieillissement (voir croquis). Cependant, pour ceux qui veulent prendre toutes les garanties, le chantier propose en option, un traitement extérieur à base de résine époxy (Gelshield d'International). Les tissus et mats de fibres de verre cont entièrement posés et stratifiés à la main, ce qui devient de plus en plus rare par les temps qui courent! En effet, d'autres chantiers préférent employer un tout netit peu de Keylar, pour le marquer en gros sur la cogue, ces quelques fibres exotiques étant abondamment novées dans une

plus en plus rare par les temps qui courent? In effet, d'autres chantiese préférent employer un marquer en gros montes pour le marquer en gros montes pour le marquer en gros montes pour habondamment noyées dans une grande quantité de fibres projetées mécaniquement, dont la qualité et la résistance sont généraum moulage manuel. Le lest est placé dans les quilles,

sée, noyée dans la résine. La den-

sité réelle ainsi obtenue est légè-

rement supérieure à 5, ce qui peut paraître un peu faible, mais nous verrons qu'une fois à l'eau, la stabilité et la raideur à la toile Ce type de lest présente l'avantage, outre son caractère très économique, de remplir complètenir des appendices parfaitement rigides et d'une grande solidité, même en cas de talonnage Cect fait, le chantier procède ensuite à la pose du contremoulage des fonds. Cette pièce, dont la varangue supportant l'épontille est pleine, est collée au fond de la coque à l'aide d'une colle polyester armée, puis stratifiée sur son pourtour, de manière à conférer une structure homogène et rigide au bateau. Le berceau du moteur fait également partie de cet ensemble, et quel que soit le type de mécanique adopté, il suffira de percer et de tarauder les deux longerons dans lesquels le chantier a inclus des plaques d'inox de 5 mm pour recevoir des silentblocs.

☐ IV) Construction du pont: "Il court, il court

le firet..., mais ce n'est pas une comptine!

Le pont est stratifié dans un moule très élaboré, puisqu'il comprend le tableau arrière et la jupe. Pas de sandwich balsa dans sa constitution, mais le chantier fait appel depuis plusieurs années, à un produit peut-être un peu plus dense, mais beaucoup moins

emprisonnées des micro-billes de verre. Cette technologie présente également moins de risques de délaminage que les autres types de sandwich. Le pont reçoit son contre-moule intérieur (zone du carré et entrées des cabines arrière) par collage, alors qu'il est encore dans le

alors qu'il est encore dans le moule. L'ensemble ainsi constitué, présente une meilleure rigidité pour être manipulé et collé sur la coque.

V) Cloisons: du classique, rien que du classique...

Certains pourront s'étonner, en pénétrant dans le Biloup 102, de trouver un intérieur plus cloisonné que dans la majorité des productions actuelles de grandes séries. Personnellement, ie ne pense pas qu'il faille s'en plaindre, car ce cloisonnement est un gage de solidité, et surtout d'homogénéité de la structure d'un voilier en polyester stratifié. Souvenons-nous en effet, que ce matériau relativement souple, demande à être bien structuré pour donner toute la mesure de ses qualités mécaniques. Certains chantiers ont, à l'heure actuelle, un peu trop tendance à l'oublier, et il suffit de naviguer au près dans une mer où le bateau "plante des nieux", pour entendre ces intérieurs totalement ouverts, de l'étrave à la poupe, résonner et grincer de toute la faiblesse de leur échantillonnage, en se déformant sous l'action des éléments. Ici, les cloisons maîtresses (poste avant, carré, cabines arrière) sont réparties de manière régulière. tandis que ce réseau est complété par des renforts intermédiaires aux endroits où s'exercent des contraintes ponctuelles. On trouve ainsi une petite varanque dans les coffres arrière, au niveau de l'ancrage de la chaise soutenant l'arbre d'hélice et des cloisonnettes, pour reprendre les efforts du gréement latéral.

La zone du poste avant fait l'obiet

d'une structure particulièrement

contraintes de la mer et aux

impacts des vagues, chocs qui

sont très sensibles dans cette

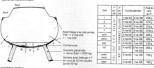
zone. La preuve en est, que bon

nombre de voiliers de course

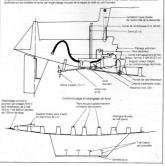
renforcée, puisque le dessous de la couchete trianquaire est divisé en cinq volumes parfaitement indépendante et isolés les usa des autres, par des cloisons en contreplaqué de 16 mm. Cette disposition répond à trois impératifs: D'out d'abord, cette structure très homogène des fonds, leur permet de bien résister aux Enhantillonnene de construction du Bilour 102

Si l'on se place dans le domaine des résines polyester, le gell-coat employé ici (SN 1 VA 5 AC de la firme SPRA) est certainement ce qu'un peut

La laison principale, si spirre par collage au mastic polyester armé sur un emboltement de 11 cm de large sur tout le pourtour de la coque.
Cete pare est enquie statifiée à l'intérieur par 2 maiest. I niverig, y comprés au vivelu de la pose du la labelle au mêtre. Cetipe de lason présente une parce facilité du la sur face à ser faigne estitueur ou par se partie qui de n'est extre faire entre faigne sitement ou par se produce par de neu par se manifeste de la service de comment de la service de la centre faigne estitueur ou par partie par de la centre par la centre partie de la centre del la centre de la centre de la centre del la centre de la centre de la centre de la centre del la centre de la centre del la centre de la ce



Simple at this accessible, catte installation, fort ben realises, facilities l'entréfan et la maintenance. L'insonorisation est correcte et devrait être



connaissent des problèmes à ce matériau : décollement pour les constructions en bois (contreplaqué ou lamellé), délaminage pour le stratifié ou fissure des soudures et fatigue du métal pour l'alliage léger. Avec une structure comme celle du Biloup 102. cela ne riscree pas d'arriver

En second lieu, et lors d'un abordage inopportun avec un OFNI par exemple (Objet Flottant Non Identifié...) cette disposition permet de limiter les voies d'eau qui peuvent en résulter. Certes ce ne sont pas des cloisons antimontent un peu plus haut que la flottaison, peut sauver bien des situations. Ce n'est pas parce qu'on s'est placé sous le signe de

la musique, qu'il faut obligatoirement remplir le bateau en écoutant la "Grand Blan" D Enfin, cette configuration permet une meilleure utilisation de

que l'on retrouverait immanquablement après une étape un peu agitée, si les coffres avant n'étaient pas divisés de la sorte! Si les cloisons sont stratifiées à la coque par trois bandes de mat de chaque côté, elles ne peuvent l'être au niveau du pont à cause du contre-moulage, aussi s'engagent-elles dans des encastrements sciés dans cette pièce. Elles s'y trouvent bloquées par un collage au mastic armé.

Sur le plan pratique, on notera que tout le circuit électrique circule sous gaine en PVC annelé, et certaines sont mêmes prévues en attente pour le montage d'appareillage électronique supplémentaire, ou pourquoi pas, pour l'installation de votre chaîne HI-FI (puisqu'on vous dit que c'est un essai musical...). Il est alors facile

Contremoulage et varangage du fond

If slept d'une pièce structurale dont l'achansilonnage généreux et les nombreuses varan-Le cloisonnement des fonds, obteny avec pa quels pour des réservoirs ou des coffres qu'il

Assemblace des cloisons à là coque C-P. de 16 mm 120 mm de large

4

bood. I palan pris our use cadéce et un Sloir Cockpit -Longueur: 2,10 m. Largeur entre bancs : 70 cm
 2 évacuations de 27 60 mm.

winchs selftailing Astal n°41: been propor I pest winch et un bloqueur à ceme peur la bosse d'enrouleur. Avec cette taille de génou, cet

ompas. -1 immense coffre arrière: ouverture: 1.10 m x hauteur intérieure: 1 m, longueur : 1,80 m

Il y a même un plancher au fond! A la limite, on dedans.

— 1 sengement pour la bouteille de gaz 1 seule racharge est poèros (72 hauses) c'est un pers juste, en considération du programme du bateeu.

 1 coffie à mouslage arrière.
 1 coffie à Bib donnant sur l'estérieur que 3, mais moins superposées et

mais, dès que l'on vit à bord, on vraiment une dimension mesurable. Certes, on your donne les hauteurs, largeurs et mensurations en tout genre, mais c'est en vivant à bord que l'on s'aperçoit que certains centimètres comptent plus que d'autres. C'est justement de cette sorte de centimétres dont le Biloup 102 regorge. Ce bateau est réellement habita-Le plan d'aménagements est très ble avec six personnes à bord. sans que l'ambiance ne devienne

étouffante, comme c'est souvent le cas Chacun trouve sa place son petit coin pour s'isoler s'il le veut, et néanmoins continuer à Tout l'équipage a pu trouver sans

encore bien de la place Pour parler de manière plus objective, et personnes s'était embarqué pour une croisière de dix jours, on peut estimer à moins de 50 % le taux d'occupation des rangements du voilier. Evidemment, cette capacité de rangement assez excep-

Cabine arrêre Cabinet de toûette Table à cares Custoe 136 a 1.95 m 1,95 m to your dis penge to solubers 1 placed 2 outlies Militariore House leeks destributed in 1 apupet en la I grands Aquiq lateracy coffee sous place 1 hubbot revenues 1 bubble overage 1 pannesu 50 s 50 1 pannesu 50 s 50 Walten Plan de traval Sil a 40 cm -Longwey 2m e:WC:70 x 70 cm Largueur 1,50 m à l'm 1 applique flui Schinge 1 plufonnier 1 applique fuo 8 M Réchard four ince rétric 55 | Expel WC chimique a tutto peut et agrandie selon votre appetit. Commission arec fushio

de demander au chantier d'y passer un messager, et ceux qui ont déià installé un câble sous un vaigrage, apprécieront le temps gagné à sa juste valeur... Au sommet de l'épontille, on trouve une trarpe discrète dans le contremoulage. Elle donne accès à tous les branchements du pied de mât. on notera que toutes les fixations d'accastillage sont aisément accessibles. Ainsi, les plafonds de la cabine arrière et du cabinet de toilette sont démontables. On découvre alors les dessous de tout l'accastillage frontal du cockpit. Idem pour les rails sont masqués par un profil en bois. On ne peut que regretter qu'il n'en soit pas de même pour les taquets d'amarrage, dont les boulons dépassent dans la cabine avant. Même remarque pour les vis de poulies de renvoi sur le rout qui, si elles ne sont pas agressives, n'en demeurent pas moins inesthétiques au milieu de la grande surface immaculée du

Comme on a pu le constater tout au long de cette visite détaillée. le Riloso 102 présente une construction robuste et fiable, aussi bien au niveau des matières premières que dans leur mise en œuvre, ainsi que dans la structure qui a fait l'objet d'un soin tout particulier. La concordance de ces trois facteurs, donne un

contre-moulage.

ensemble d'une bonne homogénéité, qui permet d'envisager la navigation hautwière en toute sérénité. Le fait cu'au chantier Wrighton, ce soit la même personne (en l'occurrence le patron) crui concoive, dessine et résolve les problèmes de fabrication, n'est pas étrangère à cette efficacité et sent aussi bien au niveau de la construction, qu'à celui des fini-

□ VI) Ambiance intérieure : "Let the sun shine"... Evidemment, là on change de registre, en quittant le classique

et ce titre emprunté à la célébre comédie musicale de Broadway (mais si, souvenes-vous, "Hair" ca ne vous dit rien?) résume à lui seul. l'atmosphère qui rèque à l'intérieur de ce voilier. Dans le domaine de l'espace et de la clarté le Biloup 102 fait fort! 1.95 m de hauteur sous barrot. pas moins de dix hublots panoramiques, deux capots de pont. ries orme, comment ne pas ressentir cette impression de véritable bain de lumière que l'on prend, en enjambant les 4 marches de la descente! Dommage que ces dernières, bien que galbées et antidérapantes, ne soient pas très agréables à utiliser Pout-être

aurait-il mieux valu n'en mettre

plus espacées dans le sens longisensation d'espace est l'élément dominant à l'intérieur. Les grands gabarits pourront même garder leur chapeau et ne pas être génés d'une très importante surface de circulation dans la zone technique cuisine/table à cartes.

classique et plutôt que d'en procéder à une description détaillée. cadré qui vous en donne tous les détails. Cette répartition des espaces, si elle n'a rien d'original. a le mérite d'avoir fait ses preuves et d'être agréable à vivre, aussi hien en mer qu'au nort. Elle se architectes et, chose plus curieuse. demander ce que le Biloup 102 a de plus que le 88 du même chantier, par exemple. Ce genre de question, on peut la poser en regardant les plans, ou lors de la

visite des bateaux dans un Salon.

500 MILLES BIOUILLE

jours la même facilité d'accès. mais avec un peu d'organisation. cieront cet appétit féroce à dévorer et digérer le chargement inhérent à toute crossière hauturière. Les équipets et penderies sont tous fermés par des portes, ce qui est un bon point. Seuls ceux qui jouxtent les banquettes du carré. restent ouverts, mais il faut dire qu'ils sont suffisamment profonds aux objets qui s'y trouvent Comme à son habitude, le chantier a solidarisé les coussins et les le tissu des housses sur ces panneaux de contra-plaqué. Ce montage facilite leur manipulation qui, dans certains cas, reste neu commode, vu la taille de ces

La cuisine, de bonne dimension est agréable à utiliser grâce à une bonne répartition de ses différents éléments (réchaud-four, réfrigérateur 551, 2 éviers et rangements), aux plans de travail conséquents et à de petites astuces. plexi, ce qui vous permet de retrouver rapidement ce que vous cherchez. De même, l'eau sous simple et efficace d'une pompe immergée, déclenchée par un robinet à contacteur. On notera enfin, que les 2 réservoirs d'eau (environ 2001 su total) peuvent être couplés ou rendus indénendants, aussi bien au remplissage, qu'à l'utilisation, grâce à un seu

Dans son ensemble, la finition a atteint un nivecu de qualité tout à fait satisfaisant, où l'esthétique s'allie au fonctionnel, pour donner un intérieur agréable, qu'il sera facile d'extretenir. Il reste bien quelques vaigrages en moquette, dont on peut s'interroger sur la résistance au vieillissement, mais de nombreux détails comme les stores intégrés dans les encadrements de panneaux. parfaitement les données du problème, qui consiste à proposer un intérieur soigné dans un bateau

Ce que j'ai apprécié Ce que j'ai moins aimé

☐ La polyvalence du programme ☐ La circulation sur le pont de ce bateau, avec lequel on peut | D La hauteur du franc-hond à envisager toutes sortes de navigations très diverses. mais c'est une affaire de goût. Les qualités marines □ L'absence de main courante au

 La construction et la finition niveau de la descente □ L'espace intérieur et les volumes de rangement. D Le confort, aussi bien en mer

économique.

□ Le caractère économique de ce bateau, surtout dans sa version

LES TARIFS:

Bateau barre en mains: Avec moteur 27 CV grand-voile 3 ris. inter. réchaud four. réfrigérateur 55 1

(WC marins en option). 429 SOUE (TTC)

départ Béthune (62)

Coque lestée avec semelles acter fixees tube jaumière stratifié.

Safran avec tête de mêche. ferrure de barre. Capots de rouf, coffre arrière, mouillage arrière. puits à chaîne,

découpés mais non posés Dossier de plan et notice de montage

124 800 F (TTC) Options principales Mouillage: 50 m de chaîne de 10 + FOB 16 kg: 3.052 F. Spi: 8.352 F. Accastillage de spi : 5.172 F. Enrouleur de génois Proengin

Génois enrouleur: 11.400 F Traitement Gelshield: 4.780 F. VII) Un essai en mer de 500 milles.

ou les trois mouvements d'une symphonie Essayer un voilier sur une telle distance, permet de se forger une

opinion approfondie sur les nessibilités réelles de cette unité. Il serait trop lassant de vous égrener tous les couplets de cette crossière qui vous mênera de Calais à Belle-Ile-en-Mer (comme dans la chanson), d'autant plus qu'un mois d'août exceptionnel-

se fait habituellement, mais malqué cela, elle n'est jamais dure, le bateau se montant équilibré et peu sensible au roulis. 2°) Force 4 à 5 dans le raz

Blanchart: "La chevauchée des Walkvries"! Nous l'avons dit, ce début d'août ne nous accordera, la plupart du temps, que les derniers échelons de l'échelle de Beaufort, aussi, lorsqu'à Cherbourg, on nous annonce un vent de Nord à Nord-Oues: de force 4 à 5, nous n'hésitons pas, même si le franchissement du raz Blanchart nécessite

quelques précautions. Les cirés

lement peu venté, ne nous accordera la brise que parcimonieusement. Choisissons donc les trois étapes les plus représentatives, et voyons comment se comporte le 102, dans différents types de

temps. 1°) Largue venté: Toccata et fugue en allongeant la

Elle avait pourtant débuté bien calmement, cette première étane gioas (pour cause de rodage).

nous poussait allègrement à un petit cinq nœuds. C'est légère ment inférieur à sa viterre de croisière normale et à ce régime. son appétit se montre vraiment raisonnable: moins de 21 à l'heure. à 2.000 tours. L'installation moteur est réalisée très simplement (ligne d'arbre, accountement rigide et joint tournant), et elle présente une bonne accessibilité. La puissance est bien adaptée, et devrait en vitesse de pointe. Un réservoir inox de 1201, permet de tabler sur heuses, ce qui est tout à fait respectable

La tombée de la nuit, et un régime anticyclonique avec effet de brise, allait nous amener un renforcement du vent de Nord-Est qui montait progressivement à force 4 à 5. Dans ces conditions et as grand largue, le Biloup 102 applière franchement en profi tant de sa longue flortaison (R 70 m au repos) et de sa jupe pour

alloager la foulée. La plupart du temps au-dessus de 6 nœuds "Ticzeur" (c'est le nom de notre bateau d'essai) aura des palpitations jusqu'à 7,6 nœuds, ce qui n'est pas si mal, avec cette allure de vent. Le point important qu'il faut souligner, c'est qu'à cette alluse, comme dans la plupart des situations d'ailleurs, c'est toujours l'adagio de la tranquillité à la barre, car on n'a aucun mal a maintenir le cap. La barre à roue n'offre pourtant qu'un tour et demi de butée en butée, et présente donc une prise très directe sur le safran, par rapport à ce qui

sont capelés, harnais parés et l'équipage est un peu surexité. A l'idée d'aller voir ce que ce bon gros bateau a dans le ventre. Même si ce pe sont que les "45" miaulant", en Manche, on n's pas beaucoup mieux pour tester un bateau par mer dure. Alors, que ne ferait-on pas, pour renseigner

les lecteurs de Loisirs Nautiques sur les possibilités d'un voilier... Vu le fardage imposant, je dojs dire que j'étais impatient d'observer les réactions du voilier et ses capacités marines réelles. Eh ce voilier m'a très agréablement surpris et ce, dès la sortie de Cherbourg. Celle-ci ne se fait jamais seul, pour cause de passage à niveau et nous nous retrouvons dans un paquet de bateaux très divers, allant du Sunbird 32 à gréement de jonque. au Sélection bien affûté pour la course, en passant par toute une série de croiseurs. Tout ce mondelà navigue au près, et le Biloup 102 tire bien son épingle du eu. La raideur à la toile est honnête, car dans ces conditions, nous avons un ris et deux tours de génois sur l'enrouleur, c'est-àdire environ quinze centimétres. surtout pour en réduire la concavité, grâce au système de rattrapage de creux. Ainsi voilé, le bateau se situe dans la boane moyenne des voiliers de sa caté-

gorie, faisant jeu égal avec quel-

ques quillards de croissère, de

taille similaire, et se payant même

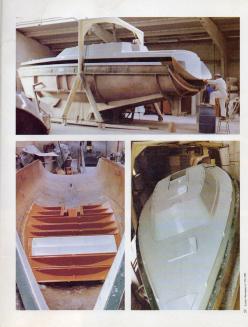
le luxe d'en doubler quelques-La remontée vers le cap de la Hague, nécessite quelques virements de bord qui s'enchaînent sans problème, même avec un équipage de croisière: vive les winches self-tailing, dont charun a apprécié le maniement, et qui se révêlent bien dimensionnés. Le raz Blanchart, ficiéle à sa réroitation, se laisse aller à ses déferlements wagnérien, et nous mitorne une mer désordonnée, aux vacues très abruptes. Les 5 t du bateau passent remarquablement been dans ces conditions, et bien me la plage avant ait été submergée jusqu'au rouf à plusieurs reprises. ces séances d'apnée ne mouilleront pas l'équipage, protégé par

les hiloires du cockpit bien des-Haur - Présentation du pont sur la coque (la coque étant dans son

Bas gauche: - Contremoulage des fonds où Fon voit l'emplacement des réservoirs d'eau (en blanc) et le support

moteur Bas droite: - Pont collé, moule incliné pour

faciliter les collages internes







— Les éclairages électriques encastrés dans le contremoulage. La table à cartes profite elle-aussi du volume intérfeur et perné ses aixes dans le sens de la marche. Le navisent de la carte per la carte de la marche de la marche de la carte de la

 Idée lumineuse que celle du rouf punoramique! Les boiseries claires (en orme) et le contremoulage beige accentuent encore cette

- impression de clarté. On notera :

 la main courante en tube alu qui
- les entourages de hublot qui intégrent un store pour les



loce 3, notre vosilei avance sant sechigne à 5,5 nouvils, sans force, et sans gifte excessive au vent de travers. Le couche de soilei de travers. Le couche de soilei voyage, et la fraicheur vespérale nous fera découvir les vertus du rour pasonamique. La nut s'animos de la company de la maisse de la fraicheur vespérale nous fera découvir les vertus de la décente la vestion sur l'avant et monde, aux les plus haute marche de la decente. La vession sur l'avant et bonne, et le plus augilierent de monde, aux le plus haute marche de la decente. La vession sur l'avant et bonne, et le plus electrocapue maintenir le cap. Il faut cepen dant préciser que sur le matin, la condensanton, aussi béen exét-que données du problème en ce qui concerne la vaultifié à travers les des des la concerne la vaultifié à travers les des la contravers la concerne la vaultifié à travers les des la concerne la vaultifié à travers les des la contravers la contravers la concerne la vaultifié à travers les des la contravers la cont

pare brine.

A Tarrivée, les mouillage dans le fait le

préciser qu'il s'agissait lâ du premier bateau de la série mis à l'eau, et que bon nombre de

— Ça bouge et il ne s'agit pas de perdre le bon cap même si le Biloup 102 se montre docile à la borre.

siné. Dans ces "montagnes russes".

In voilier à besoin de plus de puissance pour ne pais et vent ayant
légérement baissé, nous dérouise complétement baissé, nous dérouises complétement pécialis, et le baceau se comporte très bien, passant en puissance, avec des mouvements relativement doux.

L'étrave ne tapant que très

3°) Brise légère et navigation nocturne: "La Petite Musique de Nuit".

Pour le troisième mouvement de notre symphonie, l'étape suivante nous offre un andante force 2 à 3, de direction très variable, qui nous permet de teste le Biloup 102, notre instrument à vent, dans les brises légères et à toutes les albures, vu l'humeur fantasque des risées. Sur cette mer calme, dès que le vent monte à



500 MILLES BIQUILLE

détails que nous avons évoqués, autor l'apasage de tous protetype. Pour la majorité d'entre eux. le chanties a éjàs appreté des notices de la commenta de la papersé des notices de la commenta del la commenta de la commenta del la commenta de la commenta del la comme

VIII) Conclusion: Un voilier au registre très polyvalent, mais plutôt Gershwin que Bach.

C'est rui l'est à la fois classique et moderne, ce Bluou (102 Classique par la conception biquille, concevation biquille, concevation birritannique, ainsi que par la constauction que fait Moderne enfin, de par sa cuerie su volume impressonament, et par determinant de la concevation del la concevation de la concevation del concevation del concevation de la concevation de la concevation de

croissère côtière et familiale qu'hauturière, et pourquoi pas aux exigences des sociétés de location, qui trouveront la un outil économique et efficient.





— Le biquille permet de flieter "sans risque" avec l'estran, cette sone mi-errestre, mi-maritime recèle une richesse insougeones sur le plan de la flore, de la faune mais aussi au niveau des contacts humains. C'est souvent lis, dans ce petits coins pirtoresques, que vous letre les rencontres les plus insolites de votre croissire.

- Bonne brise et tout dessus, le
Biloup 102 taille su route à 5

— La jupe est très appréciée en croisite. En saviganom, celle-si traîne pas d'eu et ells se révèle agréable au port. D'abord fieu de passage pour gagner l'annex, ell devient rapidement la plage privé des enfants. On remarquera le logement du bib dans le tableau



budges car, si en version harre en main, on bordure les 430.000 F, ce qui est déjà une performance cans cette taille. les constructeurs anateurs feront de substituéeles connuises en préferant tion du chantier, permet de termine le baceau sans rencotere de proclème, grâce à des principes de construction simples, à un jeu de plans et de notices très un jeu de plans et de notices très estimates de prochaines efficace.

Evidemment, il vous faudra vous habituer à son esthétique un peu 'rondouillande' mais finalement, c'est blen du Gerahwin et avec ses bardes bleues. "Rhappody in Blue" ne semble tout à fait adaptée, pour vous lausser réver à la mer et aux bateaux mis vont



