19 F N°1470 - 3 MAI 2001

JEUDIS

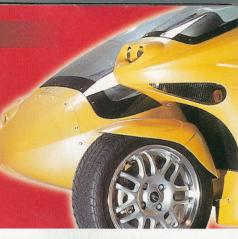
LES

TOUS

JRNA

S TROIS-ROUES

TECHNIQUE



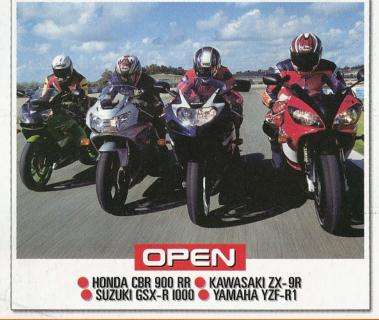
www.motojournal.com



QUATRE CATEGORIES, DIX-SEPT MOTOS, UNE SEULE GAGNANTE









antes

Dix-sept sportives à bousculer dans leurs derniers retranchements, 2 224 chevaux à essorer du poignet droit, 200 pneus à râper, 9 essayeurs à contenter sur 1046 tours (4480 bornes) du circuit de Jerez! Et au final, une seule idée en tête : élire la meilleure sportive sur circuit.

Par Laurent Cochet, photos Mathias Lacombe

La sportive de l'année

Avec le très précieux concours de nos amis espagnols de Motociclismo, nous avons réuni les dix-sept sportives les plus prestigieuses du moment. Ces machines ont été réparties en quatre catégories.

- 600 Supersport (six motos) : cylindrée limitée à 600 cm³ pour les quatre-cylindres, et 750 cm³ pour les twins.

 • Superbike (cinq motos): quatre-cylindres
- limités à 750 cm³ et twins jusqu'à 1000 cm³.
- Open (quatre motos): quatre-cylindres au-delà de 750 cm³
- Catégorie Référence (deux motos) : motos fabriquées en petite série, conçues essentiellement pour la piste et héritant

Toutes ces motos vont s'élancer dans un premier temps pour des séries qualificatives. Les chronos sont réalisés par neuf pilotesliser sept tours sur chaque moto. Soit deux chaque moto (passer d'une R6 à une Ducati 996R n'est pas toujours très simple), puis un Al'issue des ces séries qualificatives, seule la plus rapide des motos des catégories Supersport, Superbike et Open sera retela gagnante. Les motos de la catégorie Réféla finaleen raison de leur côté très excep-

Tronches de bourreaux

Neuf pilotes-essayeurs appartenant à huit magazines différents ont participé à cet essai. Leur pedigree, en bref.



Laurent Cochet Moto Journal (France)

 Responsable des essais à Moto Journal.



Pere Casas

Motociclismo (Espagne)

 Responsable des essais en Catalogne, à Motociclismo



Fernando Cristobal

Motociclismo (Espagne)

- Pilote-essayeur à Motociclismo
- Ancien animateur des championnats espagnols.



Jurgen Fuchs

Motorrad (Allemagne)

- Pilote-essayeur à Motorrad.
- Ancien pilote de Grand Prix en 250.



Claudio Corsetti Moto Sprint (Italie)

Responsable des essais à Moto Sprint.

 Il a commencé à courir aux côtés de Max Biaggi...



Kei Nashimoto

Motor Cyclist (Japon)

- Pilote-essayeur à Motor Cyclist
- 9º aux 8 Héures de Suzuka et 2º des 7 Heures de Motegi en 2000



Jerker Axelsson Bike (Suède, Finlande,

- Norvège) Pilote-essayeur
- à *Motor Cyclist* Champion de Superbike Suède/Norvège en 1996.



Don Canet

Cycle World (USA)

- Essayeur
- à Cycle World.
- Il vient régulièrement disputer quelques manches du Supermotard français.









Super Supercorsa!





l'occasion de cetimmense raout sportif, Pirellis'est mis en quatre pour nous servir plus de deux cents enveloppes de son tout nouveau Supercorsa. Un pneumatique homologué pour la route, mais aussi particulièrement adapté à la piste. « Auparavant, nous avions des pneus très rassurants et confortables, mais qui alourdissaient souvent l'avant des motos », reconnaissait, sur place, l'essayeur-maison Alessandro Abate. Pirelli, conscient de ses lacunes, a donc conçu un nouveau pneu plus en phase avec les canons actuels.

Le Supercorsa se caractérise par un profil variable. Tout d'abord, le sommet du pneu (soit la bande de roulemement) est assez 'pointu" afin d'obtenir une bien meilleure rapidité d'action, plus de vivacité au moment ou vous décidez de mettre de l'angle. Cela évite aussi une certaine résistance ou des embardées de la moto, lors des freinages amorcés sur un angle moyen. On trouve ensuite un profil plus "plat" entre la bande de roulement et la bande extérieure : cela offre un bon feeling au moment ou vous calez la moto sur ses suspensions, quand il s'agit de sentir le grip. Enfin, au bord du pneu, un angle à nouveau plus prononcé permet de prendre beaucoup d'angle en gardant une importante surface de contact avec le sol. Pour le reste, le Supercorsa reprend les technologies connues chez Pirelli: carcasse très légère en Pentech, ceinture en acier 0°... Le résultat est saisissant : le Supercorsa procure ainsi rapidité d'action, agilité, stabilité et grip parfait sur l'angle maxi.

Comment pourrions-nous dire autrement quand les chronos ont cette année progressé de plus de cinq secondes par rapport aux temps réalisés l'an passé en utilisant les Michelin Pilot Sport (à la vocation plus sage). La mise sur l'angle est fabuleuse et l'avant nous a procuré en une confiance absolue (jamais une glisse). Quant au pneu arrière, seules les machines les plus puissantes sont venues à bout de son grip, provoquant des débuts de dérives très prévenants et très sains. Chapeau Pirelli. Nous avons hâte d'essayer ce nouveau produit sur route.

CATÉGORIE SUPERBIKE

• APRILIA RSV 1000 R • D • NIV AGUSTA F4 • SUZUKI

Grand chambardement chez les Superbike, qui accueillent cette année la MV Agusta F4, la nouvelle Ducati 996 S à moteur de SPS et une Aprilia RSV 1000R remodelée. Grande gagnante en 2000, la Suzuki GSX-R 750 en a

es twins



Aprilia avait raison.
Handicapée l'an passé
par des pneus qui ne lui
convenaient pas (des
Michelin Pilot Sport en 180/55
au lieu du 190/50 que requiert
la roue de 6 pouces), la RSV 1000
R ne fut que l'ombre d'elle-même
au sein de ce comparatif. Elle
souffrait d'un cruel manque de qu'une grande partie de sa force réside justement dans son twin

au simple sans relache. Reduite au simple sans relache. Reduite avait décroché un gentil chrono de 1'57"51, à quasiment deux secondes de la grande gagnante, la Suzuki GSX-R 750. Pour cette édition 2001, Apri-

lia est arrivé remonté comme jamais, sachant parfaitement qu'avec la nouvelle version de la RSV 1000R, équipée cette fois de pneus ad hoc, il en serait tout

Les apparences sont pourtant défavorables à la RSV : cette moto a des dimensions extérieures très généreuses. La place disponible à bord ne semble pas avoir été dictée par un quelconque souci de rationalisation ou par le besoin de gagner du poids. Du coup, la position de pilotage est plutôt confortable et peu contraignante pour les poignets. Qui plus est, le large

a du mal à imaginer une bête de circuit et de chrono. De même, circuit et de chrono. De même, les suspensions donnent d'emblée une impression de souplesse et de confort exagérés. Mais en rentrant dans le rythme des tours qualif', l'Aprilia se métamorphose. La légèreté et la vivacité de son train avant permettent des entrées en courbe précises et canon. L'absence d'inertie autorise des changements d'angle ultra changements d'angle ultra

UCATI 996 S • HONDA VTR 1000 SP1 GSX-R 750



l'enchaînement entre le virage n°3 (une épingle lente à droite) et le n°4 (un gauche rapide) révèle un potentiel exceptionnel. Suivez bien, c'est technique. En sortie de cette épingle à droite, il s'agit de bien rester "milieu de piste" (sous peine de se trouver satellisé à la corde du gauche suivant sans avoir eu le temps d'effectuer le changement d'angle), tout en redressant la moto pour accélérer le plus tôt possible, changer d'angle et se

jeter plein gaz dans le fameux gauche. Le tout en passant un rapport : ensuite c'est impossible, puisqu'on reste plein angle pas mal de temps.

Cette insolente facilité...

Dans cet exercice, pas besoin de forcer l'Aprilia. Elle obéit d'une pichenette sur les demi-guidons, gardant parfaitement la corde en sortie de l'épingle, tandis que la douceur de son twin autorise une accélération franche et sans arrière-pensée. Le balancement dans le gauche est tout aussi vif, franc et déconcertant d'aisance. Sûr qu'à cet endroit, la RSV colle à chaque passage quelques dixièmes à toutes ses concurrentes. Les suspensions sont très progressives, gommant tous les défauts. Mais attention, elles ne sont pas molles pour autant et fonctionnent avec beaucoup de rigueur lors des fortes mises en contrainte. Pas

violente, peu physique, l'Aprilia déconcerte par sa facilité et étonne par sa faculté à taquiner le chrono sans jamais laisser une seule goutte de transpiration dans le casque. Le verdict est sans appel: l'Aprilia RSV 1000 R s'impose dans sa catégorie en 1'51"30 et réalise au passage le meilleur chrono absolu des qualifications.

Face à elle, l[°]autre twin performant, la Ducati 996S, joue le jeu inverse. Elle transpire le souci →

Categorie





Couple vérifié : 7,8 mkg à 10 672 tr/mn

Accélération 0 à 400 m : 10"5 (210 km/h)

Vitesse maxi vérifiée : 278 km/h

→ de compacité, d'intégration des éléments, de gain de poids. Son ergonomie est sans pareille. Le réservoir a l'épaisseur d'une feuille de papier à cigarettes, et les genoux viennent s'encastrer dans les échancrures de ses flancs. Idéal pour bien serrer la moto. Les demi-guidons très courts vous mettent en prise directe avec le té de fourche. Le V-twin paraît lui aussi plus généreux en sensations que celui de l'Aprilia. La toute nouvelle 996S reprend la motorisation



a craché, à notre grande surprise, 130 sur le banc Dynojet. Ses foulées paraissent bien plus puissantes que celles de l'Aprilia, son martèlement plus lourd, et les vibrations sont omniprésentes. Ces sensations racing collent à une machine qu'il faut emmener avec une poigne de fer, inscrire en courbe avec tout son corps. Avec la 996, le combat est permanent. De plus, cette nouvelle version Saurait largement mérité le nouveau système Brembo qui équipe la 996R. Là, le levier demande énormément de poigne pour un résultat qui laisse à désirer et une garde au levier qui croît au fil des tours. En très net retrait côté agilité, la 996 S réalise un 1'52"16 qui la classe tout de même troisième de sa catégorie.

Tu dors, championne?

Et ce n'est pas le troisième twin de la bande des Superbike, la Honda VTR SP1, qui est venu contester la suprématie de l'Aprilia. Cette moto m'a toujours étonné. Je ne comprends pas comment les machines officielles peuvent être aussi performantes (la VTR est championne du monde avec Edwards) et la moto de série aussi movenne. L'avant est lourd à inscrire en courbe et l'ensemble demande de la force pour être balancé d'un angle à l'autre. Elle flotte sur ses suspensions en grande courbe, tout comme lors des gros freinages où l'arrière tente de passer devant. Bref, la stabilité n'est pas son point fort. Quant à son twin, il manque de vigueur dans ses montées en régime.

Non, celle qui était venue remettre en jeu sa couronne et

qui se devait de gagner au moins sa série qualificative, c'est la Suzuki GSX-R 750. La bombe de Suzuki ne s'est pas laissé faire. Vainqueur de ce giga comparatif l'an passé en 1'55"69, la Suzuki a vu cette année son chrono progresser de 3"87. Non pas par la grâce de pilotes nettement plus véloces, mais par celle des Pirelli Super Corsa, nettement plus performants sur piste que les Michelin Pilot Sport (davantage à mi-chemin entre route et sport) de l'an passé. Malgré un impressionnant 1'51"82, la Suzuki échoue à la deuxième place de la catégorie. Un peu moins véloce que l'Aprilia, elle

n'en reste pas moins pétrie de qualités, et particulièrement adaptée à la piste de Jerez. Sa très faible inertie lui offre des montées en régimes canon et une allonge démoniaque.

Malgré sa cylindrée inférieure à celle des gros quatre-cylindres de la catégorie Open, sa vivacité de réponse à l'ouverture des gaz permet d'utiliser une très large plage de régime. Le moteur est disponible dès 8 000 tours/mn (impressionnant pour un 750!), vous gratifiant d'une poussée franche jusqu'à 12 000 tours. Là, il entre dans une véritable phase d'hystérie! Jusqu'à 14 000 tr/mn (zone rouge à 14 500), c'est de la



et agile > Suspensions Ohlins confortables ET très efficaces.

LES MOINS Design toujours discuté.

LES PLUS Poids : à 194 kg, c'est un poids-plume Train avant agile et très sûr » Moteur vif et très rageur en haut.

LES MOINS) Les freins avant manquent de mordant.

Vitesse maxi dans la ligne droite : 242 km/h

Meilleur chrono : 1'51"82

Caregorie

→ puissance pure, des watts à gogo dont on se régale avant de passer le rapport suivant, d'un geste net et bref tant la boîte est précise. Le châssis est parfaitement équilibré. Avec un poids de 194 kg tous pleins faits, les changements d'angle sont instantanés. Le plus excitant reste encore ce train avant qui vous pousse à chaque tour à rentrer plus vite, plus fort, dans toutes les courbes lancées. La piste de Jerez idéale pour cette "mid-size". Seule critique, déjà émise l'an dernier : le freinage manque de mordant et de puissance. Ça ne devrait pas être trop dur à corriger, ça, m'sieur Suzuki!

Une affaire de charme

Cinquième et dernière de la catégorie Superbike, la MV Agusta F4 n'a jamais revendiqué le statut de sportive la plus rapide du marché. C'est un bijou, une œuvre d'art dotée d'équipement (freins, fourche) conçus et dessinés uniquement pour elle. En montant dessus, on sent qu'elle n'est pas complètement pensée pour la piste. Si la position de pilotage est radicale, les larges flancs de selle gênent un peu le pilote au moment de déhancher parfaitement. Les repose-pied placés un poil trop en avant empêchent des appuis parfaits. De plus, l'objectif de MV Agusta fut dans un premier temps d'obtenir un moteur fiable. Il est donné pour 126 ch (123,5 vérifiés sur le banc Dynojet) et souffre forcément de la comparaison avec le bloc, rageur, de la Suzuki. Il n'est néanmoins pas désagréable et a même progressé dans les hauts régimes depuis la dernière fois que l'ai essayé. Un peu plus véloce dans ses hautes envolées, il vous gratifie aussi d'une mélodie charmeuse émanant des magnifiques tuyères d'échappement. Le châssis est ultra rassurant et sain, tandis que les suspensions sont d'excellente facture. Mais la bête pèse tout de même 219 kg tous pleins faits, ce qui la pénalise dans sa chasse au chrono. De plus, son liquide de frein avant tendait à entrer en émulsion, ce qui faisait disparaître la garde au levier au bout de deux tours. Un problème que MV tente de résoudre. Reléguée à la cinquième place avec un temps de 1'53"17, la MV Agusta reste pourtant une machine aux charmes indiscu-



3° DUCATI 996 S LES CHIFFRES A JEREZ Meilleur chrono: 1'52"16 Vitesse maxi dans la ligne droite: 226 km/h

LES PLUS Moteur vigoureux... puisqu'il s'agit du twin bien rempli de feu la SPS. Dhâssis très rigide. Position très racing.

LES MOINS Train avant très physique à balancer.

Freins indignes de cette moto.



LES PLUS Douceur et facilité de prise en main. Piliation : Edwards fut champion du monde SBK en 2000 sur la SP1 officielle !

Châssis lent et lourd dans les enchaînements.

Suspensions peu efficaces. Moteur en retrait face aux autres twins.



LES PLUS Design, équipements : du grand art. Dhâssis et suspensions très sains. Mélodie envoûtante du 4-cylindres.

Vitesse maxi dans la ligne droite : 230 km/h

Moteur un peu juste en puissance. Poids : 25 kg de plus que la GSX-R 750! Freinage trop peu endurant.

DUCATI 996 S

FICHE TECHNIQUE

Moteur bicylindre en V à 90°, 4-temps, 996 cm³ (98 mm x 66 mm) ; alimenté par injection, annoncé pour 123 ch à 9 500 tr/mn.

Partie-cycle treillis en tubes d'acier ; fourche Ø 43 mm (déb.: 127 mm); mono-amortisseur AR (déb.: 130 mm); 2 disques AV de 320 mm (driters 4 pistons); pneu AV 120/70 x 17; AR 190/50 x 17; empattement : 1 410 mm; angle col/chasse : régl. de 23°50' à 24°50' régl. de 91 à 97 mm.

Prix: 119 548 F

CHIFFRES CLÉS

Poids tous pleins faits vérifié : 208 kg Puissance vérifiée : 130,5 ch à 10 186 tr/mn Couple vérifié : 10,6 mkg à 8 315 tr/mn Vîtesse maxi vérifiée : 270 km/h

Accélération 0 à 400 m : 10" 6 (213 km/h) Accélération 0 à 1 000 m : 19" 8 (248 km/h)

HONDA VTR 1000 SP1



FICHE TECHNIQUE

Moteur bicylindre en V à 90°, 4-temps, 999 cm³ (100 mm x 63,6 mm) ; alimenté par injection, annoncé pour 136 ch à 9 000 tr/mn.

Partie-cycle périmétrique en alu ; fourche Ø 43 mm (déb.: 130 mm); mono-amortisseur AR (déb.: 120 mm); 2 disques AV de 320 mm (étriers 4 pistons); pneu AV120/70 x 17; AR 190/50 x 17; empattement: 1 409 mm; angle col./chasse: 24°30′/101 mm.

Prix: 100 000 F

CHIFFRES CLÉS

Poids tous pleins faits vérifié : 223 kg Puissance vérifiée : 128,8 ch à 9 293 tr/mn Couple vérifié : 10,6 mkg à 8 024 tr/mn Vitesse maxi vérifiée : 273 km/h

Accélération 0 à 400 m : 10"5 (211 km/h) Accélération 0 à 1 000 m : 19"8 (243 km/h)

MV AGUSTA F4



FICHE TECHNIQUE

Moteur 4 cylindres, 4-temps, 749,4 cm³ (73,8 mm alésage x 43,8 mm course) ; alimenté par injection, annoncé pour 126 ch.

Partie-cycle treillis tubulaire raccordé à des platines en alu ; fourche Ø 49 mm (déb.: 118 mm) ; mono-amortisseur AR (déb.: 120 mm) ; Z disques AV de 310 mm (étriers 6 pistons) ; pneu AV 120/65 x 17 ; AR 190/50 x 17 ; empattement: 1 398 mm ; angle col./chasse: 24°98.5 mm

Prix: 120 080 F

CHIFFRES CLÉS

Poids tous pleins faits vérifié : 219 kg
Puissance vérifié : 123,5 ch à 11 673 tr/mn
Couple vérifié : 8,0 mkg à 9 997 tr/mn
Vitesse maxi vérifiée : 273 km/h
Accélération 0 à 400 m : 11"0 (208 km/h)

tables.

votre moto en france

s'engage...

Haguenau MOTOS ENNESSER 03 88 73 20 99 Strasbourg SCHUMPP 03 88 76 50 80

PREFERENCE мото 03 89 89 84 10

69 Lyon nord, Champagne au Mont d'Or TRAIL 69 04 78 43 85 43 Villefranche
AUMIOT MOTOS 04 74 65 19 79 Lyon est, Décines

L'EST MOTOS 04 72 05 67 89 70 Vesoul TRAIL 70 03 84 75 83 34

Chalons-s/Saône CHECK'UP MOTOCYCLES 71 03 85 90 95 30

72 Le Mans ALLINE 02 43 84 27 31

TELEX KART 02 43 78 16 88 Thonon-les-Bains

BOULMICH' MOTOS (5°) 01 43 29 90 00 PARIS SUD

JAPAUTO MOTO (16°) 01 44 17 36 10 STAR BIKE (18°) 01 53 06 86 06 DARCOS

01 44 24 10 30

BARBAROUX (19°) 01 42 02 70 16

LEBRET MOTO 02 35 72 76 68

KING MOTO



BRUNO-MOTO

Ozoir-la-Ferriere OZOIR MOTO 01 64 40 27 87 Provins, Sourdun

ELITE MOTO 01 60 67 67 00

78 Mantes-la-Jolie GAMILLY MOTOS 01 30 33 33 80

Coignières, R.N. 10 OUTSIDER 01 30 49 02 49

83 Draguignan,

84 Carpentras

Pertuis

Trans-en-Provence

UNIVERS MOTO

04 98 10 63 10

04 90 63 02 38

04 90 79 29 75

04 90 88 05 52

Avignon FANTUZ

DURANCE MOTO

82 Montauban COMMINGES SPORT MOTO 05 63 91 42 11

83 Fréjus **MOTOS JACK** 04 94 51 44 31 Toulon

> TEAM GUIGNABODET 04 94 23 94 23

04 90 71 18 27

TECHNIMOTO

La Roche-s/Yon 02 51 06 90 69

Limoges **ESPACE 7** 05 55 31 87 87

AUBRY MOTOS 03 29 08 45 32 Épinal

ЈМ МОТО 03 29 35 17 39 89 Auxerre

INTER MOTORCYCLE 03 86 94 95 30 Sens. St-Denis-les-Sens **ELITE MOTO**

03 86 83 70 70 Corbeil-Essonnes

CORBEIL MOTOS

01 60 88 12 88 92 La Garenne-MOTO VENTOUX Colombes NATIONAL мотоѕ 01 47 80 39 25

Asnières HAUTS DE

SEINE SERVICE 01 47 33 15 00

92 Antony, R.N. 20 **OCTANE MOTO** 01 46 66 20 40 Montrouge 20^E AVENUE 01 58 07 02 02

93 Noisy-le-Sec NOISY MOTOR BIKE

01 48 44 20 49 Le Baincy RENNEVILLE 01 43 02 40 92

94 Choisy-le-Roi MOTO CHOISY 01 48 84 71 43 Le Perreux

MOTORSTYLE 01 43 24 05 23 Villeiuif 7º AVENUE 01 47 26 94 44 Créteil

ABSOLU 01 41 94 14 14

95 St-Ouen-l'Aumône PONTOISE MOTOS 01 34 40 00 00

OO Andorra la Vella, Principauté d'Andorre STELA ANDORRANA 00 (376) 82 12 95

Remplacement bougie, filtre à air, batterie



Remplacement pneumatique avant et arrière



Remplacement garniture avant et arrière



RÉPARATION MULTIMARQUE SANS RENDEZ-VOUS **VOTRE ARRÊT AU STAND**