

APPARITION DES TYPES E22 ET E23 SUR LA MARIANNE DU BICENTENAIRE *(presses TD6 et RGR-1)*

Olivier GERVAIS

Les bandes phosphorescentes (Pho) au type B et D imprimées sur les presses TD6, et au type C sur la presse RGR-1, ont connu une évolution importante en 1996 avec l'apparition de nouveaux types, les types E22 et E23.

Cet article aura pour but de retracer l'historique de cette évolution majeure sur la « Marianne du Bicentenaire » dite de Briat dans l'histoire philatélique française moderne.

Caractéristiques techniques des types de bandes phosphorescentes ancienne génération et nouvelle génération

Types Pho	Ancienne génération			Nouvelle génération		
	Presses TD6		RGR-1	Presses TD6		RGR-1
	Type B	Type D	Type C	Type E23	Type E22	Type E23
Type d'impression	Typographie	Typographie	Typographie	Typographie	Typographie	Typographie
Cylindre	Non aimanté	Non aimanté	Non aimanté	Non aimanté	Aimanté	Non aimanté
Cliché	Métallique recouvert d'une matière plastique	Métallique	Métallique recouvert d'une matière plastique ou en caoutchouc	Métallique	Plaque métallique recouverte d'une matière plastique polymère (Nyloprint)	Métallique recouvert d'une matière plastique ou en caoutchouc
Encre	Fluide (diluée à l'alcool)	Visqueuse et épaisse	Visqueuse et épaisse	Visqueuse et épaisse	Visqueuse et épaisse	Visqueuse et épaisse
Séchage	Séchage artificiel (I.R.)	Séchage artificiel (I.R.)	Séchage artificiel (U.V.)	Séchage artificiel (U.V.)	Séchage artificiel (U.V.)	Séchage artificiel (U.V.)

Les trois principales différences résident dans :

- le remplacement du séchage infra-rouge (I.R.) par un séchage ultra-violet (U.V.) pour les presses TD6,
- la généralisation d'une encre visqueuse et épaisse,
- l'apparition des cylindres aimantés avec une plaque recouverte d'un support en Nyloprint.

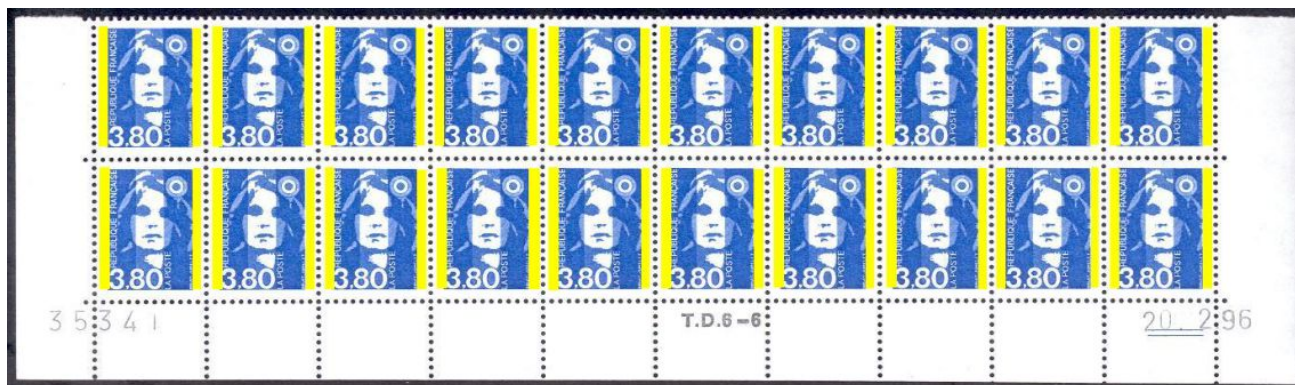
Par simplification et pour ne pas remettre en cause la codification des types de bandes phosphorescentes, le type E23 de la presse RGR-1 n'est pas recodifié.

NB : La presse RGR-2 n'imprimant plus de feuilles de 100 timbres est exclue de cette étude.

1. Presse TD6-6 : transfert du type B au type E23

La presse TD6-6 qui imprimait depuis des années des timbres d'usage courant avec ces bandes Pho au type B est la première presse TD6 équipée d'un séchage U.V. à utiliser un cylindre métallique.

Le premier tirage au type E23 sur la presse TD6-6 est le
1^{er} tirage du 3.80FF bleu Marianne du Bicentenaire (20.02.96 au 11.03.96).



2. Presse TD6-5 : transfert du type D au type E23

Suite à un article paru dans le bulletin Marianne n°100 de 3^e trimestre 2013 la journée du 31.08.94 imprimant le 5.00 F bleu-vert Marianne du Bicentenaire a été présentée comme la première connue sur la presse TD6-5 avec un type E23.

Malgré les apparences cette journée est imprimée avec des bandes Pho au type D et non au type E23. Pourquoi ?

La presse TD6-8 imprime pour la dernière fois lors du 1^{er} tirage du 2.00 F bleu Marianne du Bicentenaire (13.06.94 au 27.06.94) des timbres avec deux bandes phosphorescentes au type D. Le cylindre métallique imprimant deux bandes Pho devient donc disponible.

Lors de la remise en service de la presse TD6-5 le 16 août 1994, après une très longue interruption de 18 mois, les bandes Pho observées au début du tirage sont au type B avec un séchage I.R. et un cylindre métallique recouvert d'une matière plastique. Pour une raison indéterminée, le cylindre métallique recouvert d'une matière plastique au type B a dû être remplacé probablement par le cylindre métallique au type D initialement affecté à la presse TD6-8.

Le type B et le type D étant avec un séchage I.R. la maintenance a pu être légère et effectuée rapidement en cours de tirage. En effet, un cylindre d'impression doit être beaucoup plus rapide à changer qu'un bloc de séchage.

Tous les tirages observés sur la presse TD6-5 entre fin août 1994 et février 1996 (21^e tirage du 1.00 F orange Marianne du Bicentenaire) sont imprimés avec des bandes Pho au type D. Ce n'est qu'à la suite de ce 21^e tirage que la presse TD6-5 connaîtra une courte période d'inactivité pour installer probablement le séchage U.V.

Le premier tirage au type E23 sur la presse TD6-5 est le
1^{er} tirage du 4.50 F rose Marianne du Bicentenaire (07.03.96 au 26.04.96).



3. Presse RGR-1 : transfert du type C au type E23

La presse RGR-1 était déjà équipée d'un séchage U.V. et utilisait une encre visqueuse et épaisse.

A date, à défaut d'avoir pu observer un cylindre d'impression Pho sur la presse RGR-1 mise au rebut depuis le 1^{er} juillet 2003, nous ne pouvons nous baser que sur des observations visuelles en comparant avec des tirages réalisés sur les presses TD6.

Il est cependant admis désormais que le 14^e tirage du TVP rouge « Marianne du Bicentenaire » marque le début des bandes Pho au type E23 sur la presse RGR-1.

14^e tirage du 05.04.96 au 26.04.96



4. Presse TD6-4 : transfert du type B au type E23

La presse TD6-4 après un tirage occasionnel de trois jours en juin 1996 (4^e tirage du 4.50 F rose Marianne du Bicentenaire du 19.06.96 au 21.06.96) au type B connaîtra une période de maintenance de trois mois pour imprimer des carnets fermés de distributeur de type STERNER au type E23 qui étaient auparavant imprimés sur la presse TD6-7 avec un type B.

Le 4^e tirage du 16.09.96 au 01.10.96
est le premier tirage avec des bandes Pho au type E23 sur la presse TD6-4.



5. Presse TD6-7 : transfert du type B au type E23

La presse TD6-7 imprimait depuis plusieurs années des carnets gommés et autoadhésifs et des roulettes avec des bandes phosphorescentes au type B.

Pour l'émission du nouveau format de carnet autoadhésif destiné aux distributeurs automatiques de billets (DAB) un nouveau cylindre imprimant les bandes Pho a dû être confectionné.

Tirage des 21.06.96 et 24.06.96 avec bandes Pho au type E23 sur la presse TD6-7.



6. Presse TD6-7 : transfert du type E23 au type E22

Les derniers tirages (source Philinfo n° 5 de mai 1997) des roulettes 2.70 F vert « Marianne du Bicentenaire » (07.03.97 au 13.03.97) et TVP rouge « Marianne du Bicentenaire » (24.02.97 au 06.03.97 et 13.03.97 au 19.03.97) sont imprimés avec des bandes Pho au type E22.

7. Presses TD6-2, TD6-5 et TD6-6 : Transfert du type E23 au type E22

Sur les derniers tirages de la « Marianne du Bicentenaire » les presses taille-douce six couleurs imprimant des feuilles de 100 timbres vont connaître une nouvelle évolution technologique avec le montage du nouveau cylindre aimanté recouvert de Nyloprint occasionnant le type E22.

Le 11^e tirage du 01.04.97 au 10.04.97

est le premier tirage avec des bandes Pho au type E22 imprimé en feuille de 100 timbres.



Conclusion

Le changement de tarif du 18 mars 1996 est une période charnière dans l'étude des bandes phosphorescentes avec l'apparition des types E22 et E23.

Certains tirages sont à rechercher sur du courrier, principalement les tirages avec des valeurs complémentaires au type E23 et tous les tirages au type E22.

Toutes les presses imprimant régulièrement des feuilles de 100 timbres (TD6-5, TD6-6 et RGR-1), ayant nécessité la fabrication d'un nouvel outillage (TD6-4 et TD6-7) et la presse TD6-2 utilisée occasionnellement ont été modifiées.

Seules les autres presses utilisées occasionnellement (TD6-1 et TD6-8) n'ont pas connu sur la « Marianne du Bicentenaire » l'évolution technologique. Ce ne sera que partie remise...

Cet article est un arrêt sur image à un instant T de nos connaissances. De nouvelles découvertes peuvent remettre en cause à tout moment ces écrits.

N'hésitez pas à regarder dans vos albums et à nous remonter des observations pour faire avancer ce sujet

Annexe : Liste des tirages Marianne du Bicentenaire avec des bandes phosphorescentes au type E23 et au type E22

Valeurs	Nbre bandes	Tirage	Virole	Presse	Début	Fin	Type
3.80 bleu	2	1^{er}	A	TD6-6	20.02.96	11.03.96	E23
2.70 vert	1	1 ^{er}	A	RGR-1	21.02.96	02.04.96	C
4.50 rose	2	1^{er}	A	TD6-5	07.03.96	26.04.96	E23
TVP rouge	2	14^e	E	RGR-1	05.04.96	26.04.96	E23
3.80 bleu	2	2 ^e	A	TD6-6	15.04.96	18.04.96	E23
2.70 vert	1	2 ^e	A	RGR-1	02.05.96	13.05.96	E23
0.50 violet	1d	21 ^e	D	TD6-6	07.05.96	30.05.96	E23
4.50 rose	2	2 ^e	B	TD6-5	15.05.96	22.05.96	E23

TVP rouge	2	15 ^e	D	RGR-1	15.05.96	22.05.96	E23
2.70 vert	1	3 ^e	A	RGR-1	24.05.96	31.05.96	E23
3.80 bleu	2	3 ^e	A	TD6-5	25.05.96	03.06.96	E23
0.20 émeraude	1	15 ^e	E	RGR-1	03.06.96	05.06.96	E23
4.50 rose	2	3 ^e	B	TD6-5	04.06.96	06.06.96	E23
TVP rouge	2	16 ^e	E	RGR-1	06.06.96	04.07.96	E23
3.80 bleu	2	4 ^e	A	TD6-5	17.06.96	21.06.96	E23
Carnet TVP rouge DAB	2	1^{er}		TD6-7	24.06.96		E22
1.00 orange	2	22 ^e	F	TD6-6	17.06.96	01.07.96	E23
2.70 vert	1	4 ^e	A	RGR-1	08.07.96	22.07.96	E23
0.50 violet	1d	22 ^e	E	TD6-6	11.07.96	17.07.96	E23
4.50 rose	2	5 ^e	B	TD6-5	19.07.96	05.08.96	E23
3.50 jaune-vert	1g	7 ^e	A	TD6-5	08.08.96	19.08.96	E23
4.50 rose	2	6 ^e	B	TD6-5	20.08.96	21.08.96	E23
3.80 bleu	2	5 ^e	B	TD6-5	28.08.96	30.08.96	E23
2.00 bleu	2	5 ^e	A	TD6-5	02.09.96	05.09.96	E23
0.50 violet	1d	23 ^e	D	TD6-6	04.09.96	09.09.96	E23
4.50 rose	2	7 ^e	B	TD6-6	10.09.96	13.09.96	E23
1.00 orange	2	23 ^e	F	TD6-6	13.09.96	17.09.96	E23
CF STERNER (TVP+1.00FF)	2+1d	4^e		TD6-4	16.09.96	01.10.96	E23
3.50 jaune-vert	1g	8 ^e	A	TD6-6	18.09.96	20.09.96	E23
3.80 bleu	2	6 ^e	B	TD6-6	23.09.96	26.09.96	E23
2.70 vert	1	5 ^e	A	RGR-1	23.09.96	18.10.96	E23
1.00 orange	2	24 ^e	F	TD6-5	25.09.96	08.10.96	E23
5.00 bleu-vert	2	13 ^e	E	TD6-6	27.09.96	04.10.96	E23
10.00 violet	2	15 ^e	C	TD6-6	09.10.96	16.10.96	E23
4.50 rose	2	8 ^e	B	TD6-5	14.10.96	22.10.96	E23
TVP rouge	2	17 ^e	E	RGR-1	22.10.96	29.10.96	E23
2.70 vert	1	6 ^e	A	RGR-1	04.11.96	07.11.96	E23
0.50 violet	1d	24 ^e	E	TD6-5	07.11.96	19.11.96	E23
0.20 émeraude	1	16 ^e	E	RGR-1	12.11.96	14.11.96	E23
TVP rouge	2	18 ^e	E	RGR-1	20.11.96	03.12.96	E23
10.00 violet	2	16 ^e	C	TD6-5	22.11.96	25.11.96	E23
4.50 rose	2	9 ^e	B	TD6-5	26.11.96	03.12.96	E23
10.00 violet	2	17 ^e	C	TD6-5	18.12.96	27.12.96	E23
3.50 vert-jaune	1g	9 ^e	A	TD6-5	31.12.96	07.01.97	E23
0.50 violet	1	25 ^e	D	TD6-5	08.01.97	14.01.97	E23
2.00 bleu	2	6 ^e	A	TD6-6	13.01.97	16.01.97	E23
TVP rouge	2	19 ^e	E	RGR-1	22.01.97	04.02.97	E23
4.50 rose	2	10 ^e	B	TD6-6	04.02.97	07.02.97	E23
2.70 vert	1	7 ^e	A	RGR-1	07.02.97	17.02.97	E23
TVP rouge de roulette	2	-	-	TD6-7	24.02.97	06.03.97	E22
5.00 bleu-vert	2	14 ^e	E	TD6-5	26.02.97	04.03.97	E23
10.00 violet	2	18 ^e	C	TD6-5	05.03.97	11.03.97	E23
2.70 vert de roulette	1	-	-	TD6-7	07.03.97	13.03.97	E22
TVP rouge de roulette	2	-	-	TD6-7	13.03.97	19.03.97	E22
0.50 violet	1	26 ^e	E	TD6-5	13.03.97	24.03.97	E23
2.70 vert	1	8 ^e	A	RGR-1	18.03.97	24.03.97	E23
1.00 orange	2	25 ^e	F	TD6-5	25.03.97	28.03.97	E23
4.50 rose	2	11e	B	TD6-5	01.04.97	10.04.97	E22
2.00 bleu	2	7 ^e	A	TD6-6	02.04.97	07.04.97	E23
1.00 orange	2	26 ^e	F	TD6-6	09.04.97	14.04.97	E23
1.00 orange	2	27e	F	TD6-5	15.04.97	17.04.97	E22
5.00 bleu-vert	2	15e	E	TD6-6	15.04.97	18.04.97	E22
2.00 bleu	2	8e	A	TD6-5	22.04.97	24.04.97	E22
4.50 rose	2	12^e	B	TD6-2	22.04.97	25.04.97	E22
3.50 vert-jaune	1g	10e	A	TD6-5	28.04.97	06.05.97	E22