



Service
de l'Information
Aéronautique



E-mail : sia-qualite@aviation-civile.gouv.fr
Internet : www.sia.aviation-civile.gouv.fr

SUP AIP 066/23

Date de publication : 06 APR

Objet :

ENR - UIR France - FIR : Bordeaux LFBB, Brest LFRR, Paris LFFF, Reims LFEE
Création de 89 zones réglementées temporaires (ZRT) et 4 zones dangereuses temporaires (ZDT) en moyenne et haute altitude, pour le transit et les évolutions de drones d'État vers une zone de travail

En vigueur : Du 20 avril 2023 au 17 avril 2024

Lieu : UIR France - FIR : Bordeaux LFBB, Brest LFRR, Paris LFFF, Reims LFEE

ACTIVITÉ

Transits et évolutions d'aéronefs d'État sans équipage à bord.

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ

Activables selon protocole.

Activables par NOTAM avec un préavis de 6h00 lorsque les ZRT sont activées pour raison de sûreté et à J-1 ouvré avant 1100 UTC (été : - 1 HR) dans le cadre d'un exercice ou d'un entraînement.

ORGANISMES GESTIONNAIRES

- ZRT Paris, Paris High, Le Bourget, Le Bourget High, Persan, Brétigny et Paris Lift : Élément Air de Contrôle de l'Aéroport Paris CDG / Roissy-EACA.

- ZRT : La Tranche sur Mer : CDC de Mont-de-Marsan ou CDC de remplacement.

Autres zones : CDC de Cinq-Mars-la-Pile ou CDC de remplacement.

STATUT

Zones réglementées temporaires (ZRT) pour la partie située en deçà des 12 NM des côtes (*limite des eaux territoriales*),
Zones dangereuses temporaires (ZDT) pour la partie située au-delà des 12 NM des côtes (*limite des eaux territoriales*).

Ces zones coexistent avec les espaces aériens contrôlés avec lesquels elles interfèrent.

CONDITIONS DE PÉNÉTRATION

Parties ZRT : CAG/CAM : Pénétration après coordination.

Parties ZDT : L'attention des navigateurs aériens est attirée sur le caractère particulièrement dangereux des activités se déroulant dans ces zones. En conséquence, pendant les créneaux d'activité, il est fortement recommandé d'éviter de pénétrer ces zones.

SERVICES RENDUS

CAM : l'ensemble des services de la CAM est rendu.

CAG : à l'intérieur des ZRT et ZDT, les organismes de la circulation aérienne habituels continuent d'assurer, aux appareils autorisés à pénétrer, les services associés aux espaces avec lesquels ces zones coexistent.

ORGANISMES À CONTACTER

Avant l'opération:

Uniquement pour la PPS (sûreté) :

Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes - Lyon / Division DPSA

Téléphone : 04 87 65 52 24 ou 04 87 65 50 86 / PNIA : 864 942 6224 ou 864 942 7086

Exercices ou entraînements :

Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes / EMO / A7 - Lyon / Division Espaces Aériens

Téléphone : 04 87 65 57 98 ou 04 87 65 57 99 / PNIA : 864 942 4798 ou 864 942 4799

Pour la PPS, exercices ou entraînements :

Escadron de drones - Cognac / Cellule Opérations

Téléphone : 05 16 45 01 00 / PNIA : 865 709 6126 ou 865 709 6145

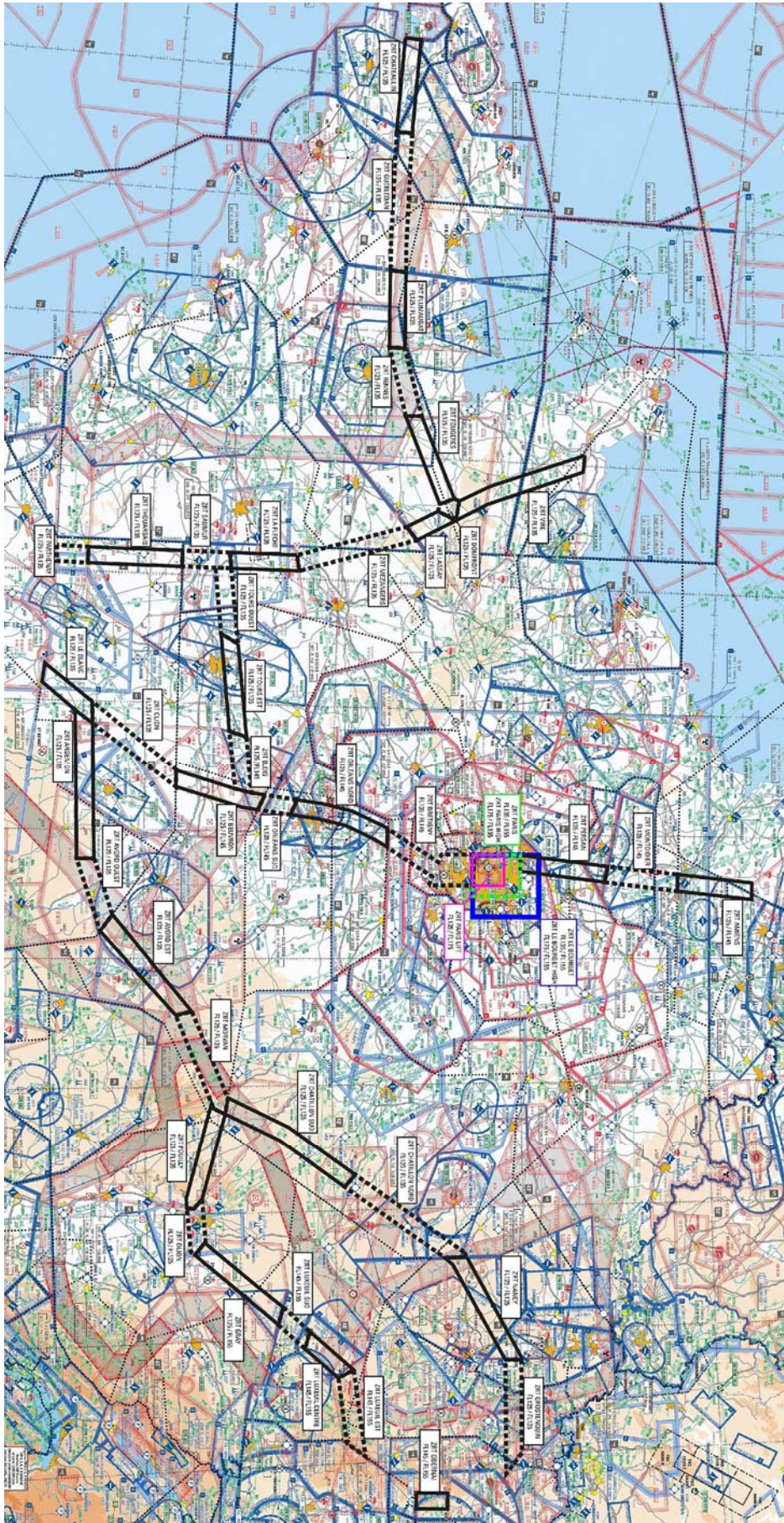
Pendant l'opération :

Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Cinq-Mars-la-Pile - Téléphone : 02 47 96 28 63 (*secours : 02 47 96 30 00*)

Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Mont-de-Marsan - Téléphone : 05 58 05 49 03

PPS au-dessus de Paris : Élément Air de Contrôle de l'Aéroport Paris CDG (EACA) - Téléphone : 06 72 79 62 42 ou 01 48 16 65 37

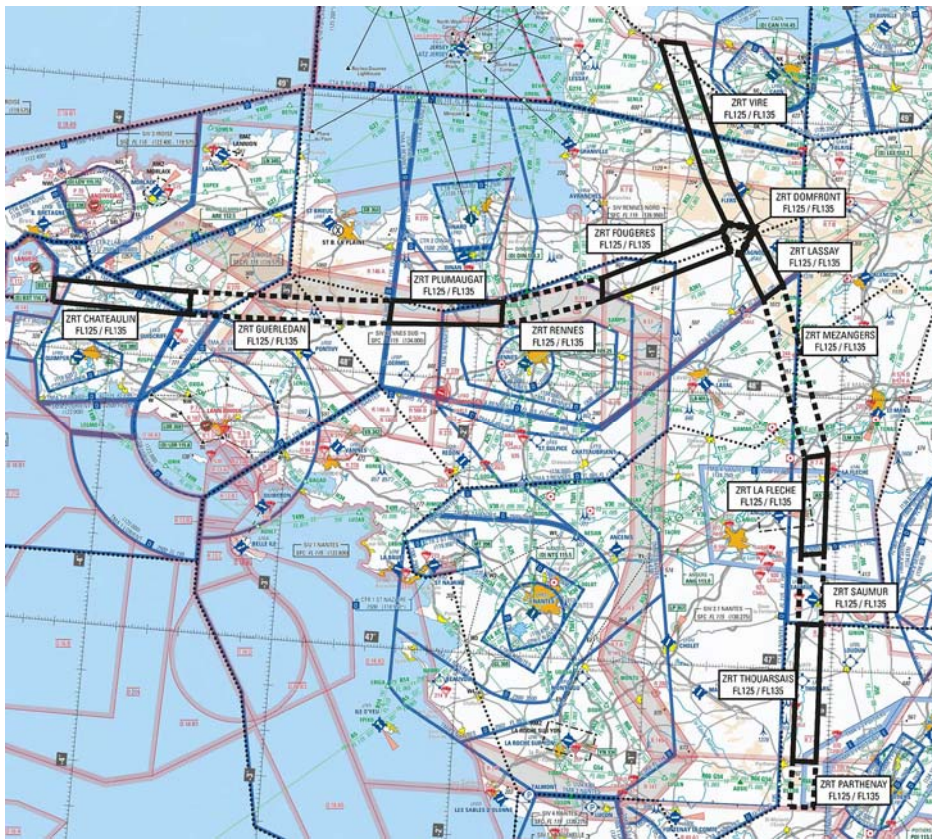
Couloirs Nord moyenne altitude (M4)
vue générale



Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Edition 2022

Pour toutes les zones situées en moyenne altitude (zones MA), l'activité réelle est également connue de :
 - RAKI (CDC de Cinq Mars la Pile) : 119.700 MHz, 143.550 MHz, 317.500 MHz

Couloirs Nord-Ouest (MA)

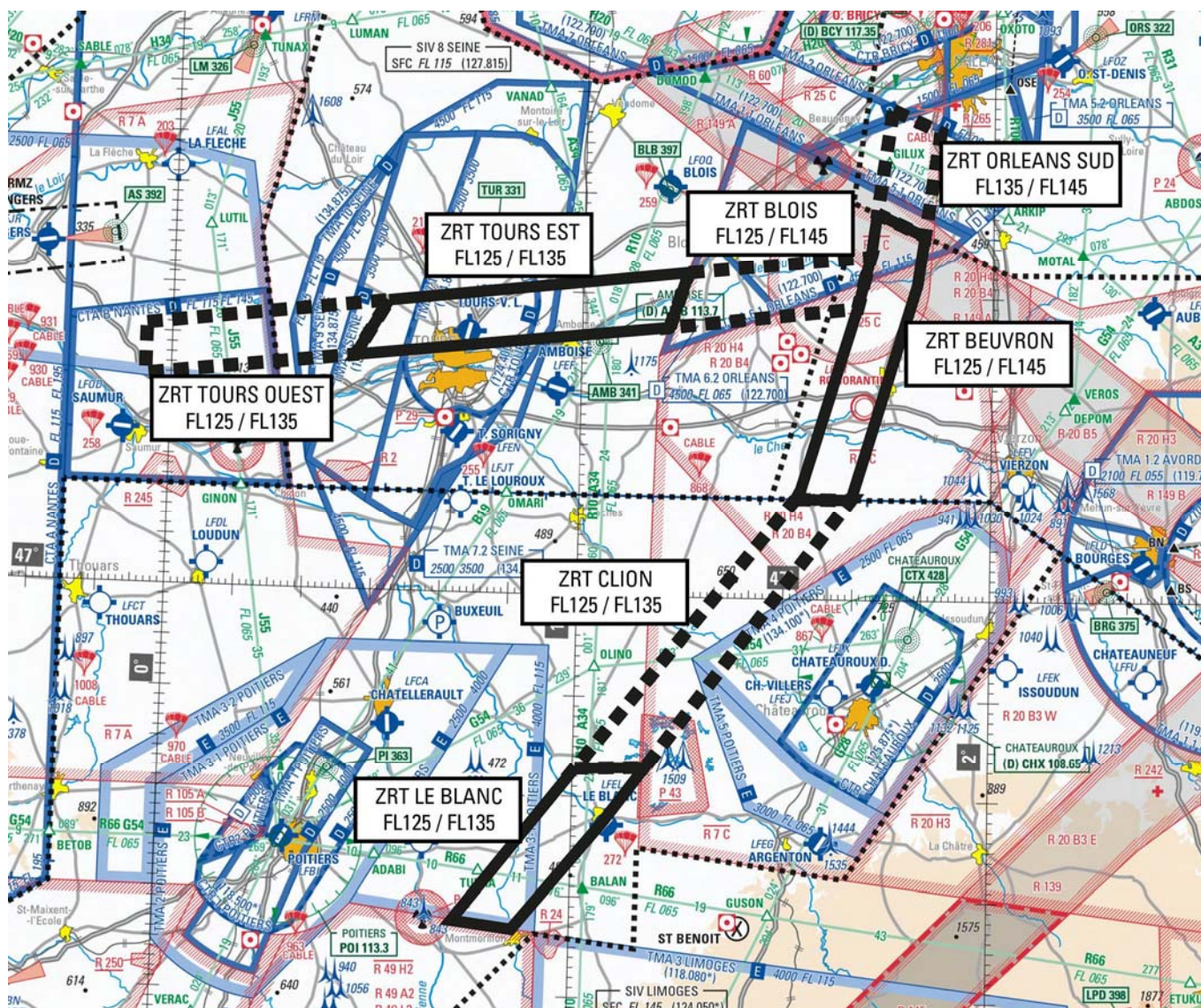


Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Edition 2022

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT PARTHENAY	46°30'00"N - 000°11'33"W 46°30'00"N - 000°04'06"W 46°40'00"N - 000°03'46"W 46°40'00"N - 000°11'13"W 46°30'00"N - 000°11'33"W	FL125/FL135	Cognac APP : 132.450 MHz Poitiers Info: 124.000 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT THOUARSAIS	47°10'00" N - 000°11'13" W 47°10'00" N - 000°03'46" W 46°40'00" N - 000°03'46" W 46°40'00" N - 000°11'13" W 47°10'00" N - 000°11'13" W	FL125/FL135	Cognac APP : 132.450 MHz Poitiers Info: 124.000 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT SAUMUR	47°25'08" N - 000°11'13" W 47°25'45" N - 000°03'46" W 47°20'44" N - 000°03'46" W 47°10'00" N - 000°03'46" W 47°10'00" N - 000°11'13" W 47°25'08" N - 000°11'13" W	FL125/FL135	Cognac APP : 132.450 MHz Nantes APP : 124.250 MHz Poitiers INFO : 124.000 MHz Paris CTL : 122.575 MHz
ZRT LA FLECHE	47°46'32" N - 000°11'13" W 47°47'29" N - 000°03'46" W 47°25'45" N - 000°03'46" W 47°25'08" N - 000°11'13" W 47°46'32" N - 000°11'13" W	FL125/FL135	Paris CTL : 122.575 MHz Nantes INFO : 130.275 MHz

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT MEZANGERS	48°21'02" N - 000°26'54" W 48°24'28" N - 000°20'41" W 47°47'29" N - 000°03'46" W 47°46'32" N - 000°11'13" W 48°21'02" N - 000°26'54" W	FL125/FL135	Nantes APP : 119.535 MHz Paris CTL : 122.575 MHz, 124.850 MHz
ZRT LASSAY	48°36'38" N - 000°31'01" W 48°30'49" N - 000°35'01" W 48°21'02" N - 000°26'54" W 48°24'28" N - 000°20'41" W 48°36'38" N - 000°31'01" W	FL125/FL135	Rennes APP : 134.000 MHz
ZRT DOMFRONT	48°37'21" N - 000°40'21" W 48°36'38" N - 000°31'01" W 48°30'49" N - 000°35'01" W 48°31'12" N - 000°38'31" W 48°35'46" N - 000°41'26" W 48°37'21" N - 000°40'21" W	FL125/FL135	Rennes APP : 134.000 MHz
ZRT VIRE	49°16'37" N - 001°05'25" W 49°16'19" N - 000°57'14" W 48°46'26" N - 000°39'26" W 48°36'38" N - 000°31'01" W 48°37'21" N - 000°40'21" W 48°46'54" N - 000°48'07" W 49°16'37" N - 001°05'25" W	FL125/FL135	Rennes INFO : 134.200 MHz
ZRT FOUGERES	48°24'06" N - 001°20'15" W 48°35'46" N - 000°41'26" W 48°31'12" N - 000°38'31" W 48°19'00" N - 001°19'53" W 48°24'06" N - 001°20'15" W	FL125/FL135	Rennes APP : 134.000 MHz
ZRT RENNES	48°24'06" N - 001°20'15" W 48°19'00" N - 001°19'53" W 48°12'30" N - 001°52'32" W 48°17'30" N - 001°52'32" W 48°24'06" N - 001°20'15" W	FL125/FL135	Rennes APP : 134.000 MHz ARMOR : 124.725 MHz
ZRT PLUMAUGAT	48°16'14" N - 002°28'54" W 48°17'30" N - 001°52'32" W 48°12'30" N - 001°52'32" W 48°11'13" N - 002°29'22" W 48°16'14" N - 002°28'54" W	FL125/FL135	Rennes APP : 134.000 MHz ARMOR : 124.725 MHz
ZRT GUERLEDAN	48°14'50" N - 003°35'00" W 48°15'44" N - 002°42'00" W 48°16'14" N - 002°28'54" W 48°11'13" N - 002°29'22" W 48°10'44" N - 002°42'00" W 48°09'50" N - 003°35'00" W 48°14'50" N - 003°35'00" W	FL125/FL135	Iroise APP : 119.575 MHz ARMOR : 124.725 MHz Lorient APP : 123.000 MHz Landivisiau APP : 122.400 MHz
ZRT CHATEAULIN	48°10'00" N - 004°20'00" W 48°15'00" N - 004°20'00" W 48°14'50" N - 003°35'00" W 48°09'50" N - 003°35'00" W 48°10'00" N - 004°20'00" W	FL125/FL135	Iroise APP : 119.575 MHz ARMOR : 124.725 MHz Lorient APP : 123.000 MHz Landivisiau APP : 122.400 MHz Lanvéoc APP : 120.600 MHz

Couloirs Centre (MA)

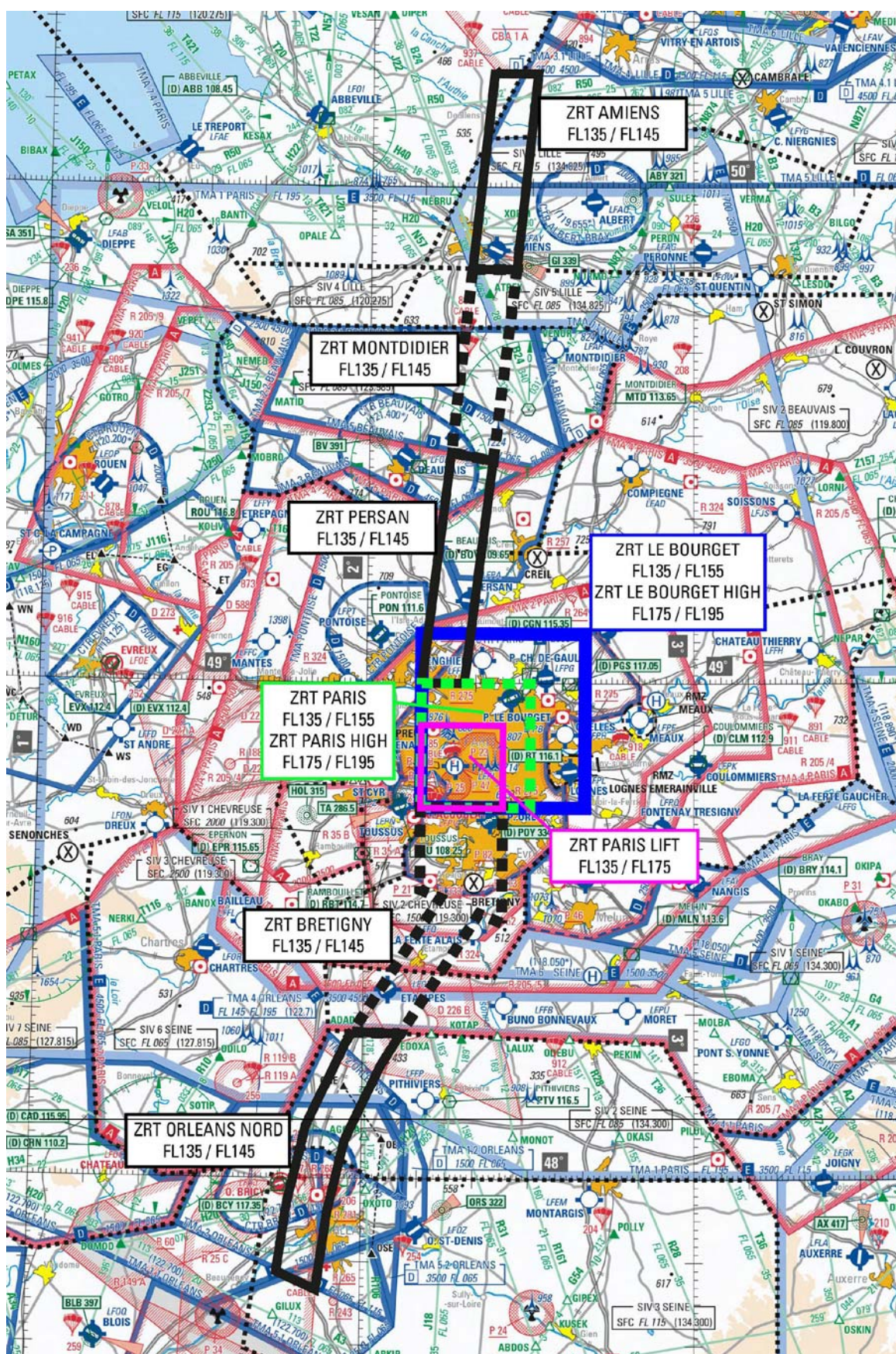


Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT TOURS OUEST	47°25'45" N - 000°03'46" W 47°28'45" N - 000°31'29" E 47°23'15" N - 000°26'48" E 47°20'44" N - 000°03'46" W 47°25'45" N - 000°03'46" W	FL125/FL135	Nantes APP : 124.250 MHz Paris CTL : 118.725 MHz, 122.575 MHz
ZRT TOURS EST	47°28'45" N - 000°31'29" E 47°32'14" N - 001°15'18" E 47°26'44" N - 001°12'40" E 47°23'15" N - 000°26'48" E 47°28'45" N - 000°31'29" E	FL125/FL135	Paris CTL : 118.725 MHz, 122.575 MHz
ZRT BLOIS	47°32'14" N - 001°15'18" E 47°34'08" N - 001°41'57" E 47°28'57" N - 001°40'07" E 47°26'44" N - 001°12'40" E 47°32'14" N - 001°15'18" E	FL125/FL145	Bricey APP : 122.700 MHz Paris CTL : 118.725 MHz, 125.450 MHz

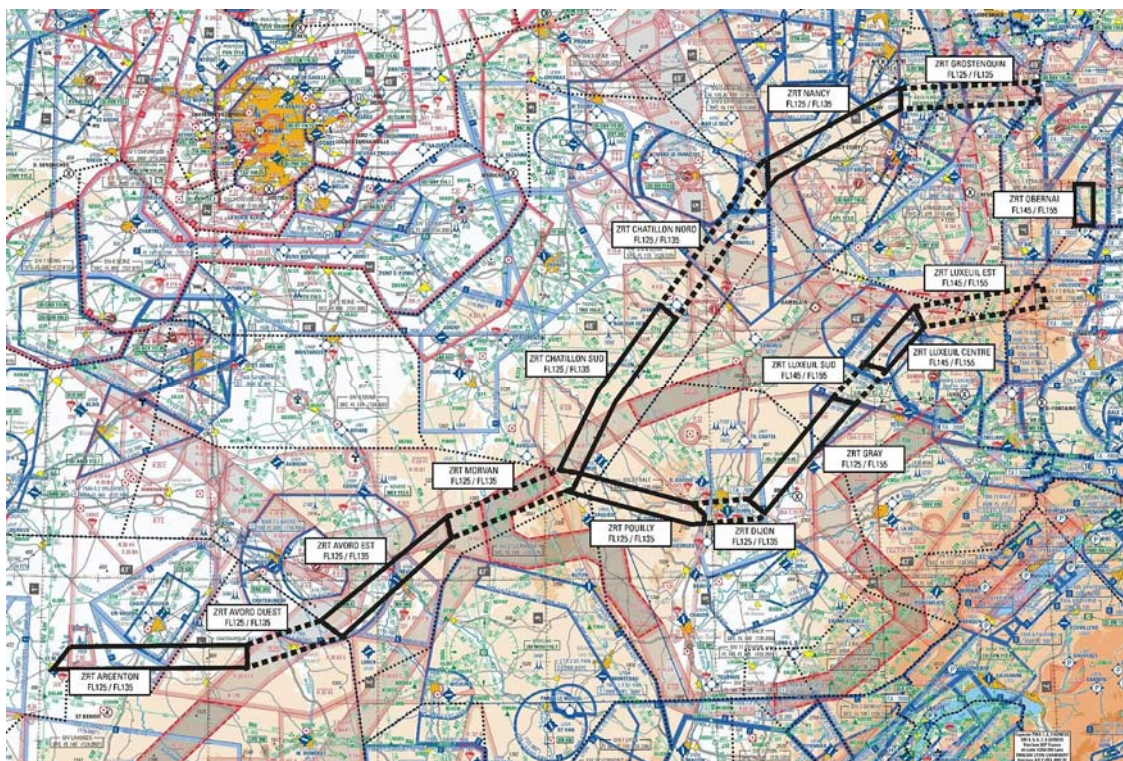
	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT LE BLANC	46°42'49" N - 001°00'22" E 46°43'04" N - 001°10'29" E 46°37'27" N - 001°04'29" E 46°26'39" N - 000°51'43" E 46°27'23" N - 000°43'05" E 46°42'49" N - 001°00'22" E	FL125/ FL135	Cognac APP : 132.450 MHz Poitiers INFO : 124.000 MHz Limoges INFO : 124.050 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT CLION	47°10'00" N - 001°31'30" E 47°10'00" N - 001°39'35" E 46°43'04" N - 001°10'29" E 46°42'49" N - 001°00'22" E 47°10'00" N - 001°31'30" E	FL125/ FL135	Poitiers INFO : 124.000 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT BEUVRON	47°38'29" N - 001°42'48" E 47°36'16" N - 001°49'51" E 47°31'21" N - 001°48'51" E 47°10'00" N - 001°39'35" E 47°10'00" N - 001°31'30" E 47°11'00" N - 001°32'16" E 47°28'57" N - 001°40'07" E 47°34'08" N - 001°41'57" E 47°38'29" N - 001°42'48" E	FL125/FL145	Bricy APP : 122.700 MHz Poitiers INFO : 124.000 MHz Paris CTL : 118.725 MHz, 125.450 MHz
ZRT ORLEANS SUD	47°48'45" N - 001°44'53" E 47°46'37" N - 001°51'58" E 47°36'16" N - 001°49'51" E 47°38'29" N - 001°42'48" E 47°48'45" N - 001°44'53" E	FL135/FL145	Bricy APP : 122.700 MHz Paris CTL : 118.725 MHz, 125.450 MHz

Couloirs Région Parisienne (MA-PPS uniquement)



Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT ORLEANS NORD (PPS uniquement)	48°17'43" N - 001°58'05" E 48°17'33" N - 002°06'49" E 48°13'42" N - 002°03'16" E 48°04'30" N - 001°56'51" E 47°55'55" N - 001°53'53" E 47°46'37" N - 001°51'58" E 47°48'45" N - 001°44'53" E 47°57'04" N - 001°46'39" E 48°06'14" N - 001°49'50" E 48°16'18" N - 001°56'47" E 48°17'43" N - 001°58'05" E	FL135/FL145	Bricy APP : 122.700 MHz Paris CTL : 118.725 MHz, 125.450 MHz
ZRT BRETIGNY (PPS uniquement)	48°31'00" N - 002°25'00" E 48°32'07" N - 002°20'51" E 48°17'33" N - 002°06'49" E 48°17'43" N - 001°58'05" E 48°34'00" N - 002°13'46" E 48°35'00" N - 002°10'00" E 48°45'00" N - 002°10'00" E 48°45'00" N - 002°25'00" E 48°31'00" N - 002°25'00" E	FL135/FL145	Paris CTL : 124.630 MHz, 127.080MHz,135.405 MHz Roissy CDG APP : 119.850 MHz, Orly APP : 123.875 MHz, 127.750 MHz
ZRT PARIS (PPS uniquement)	48°45'00" N - 002°10'00" E 49°00'00" N - 002°10'00" E 49°00'00" N - 002°30'00" E	FL135/FL155	Paris CTL : 124.630 MHz, 127.080 MHz, 135.405 MHz Roissy CDG APP : 119.850 MHz, Orly APP : 123.875 MHz, 127.750 MHz.
ZRT PARIS HIGH (PPS uniquement)	48°45'00" N - 002°30'00" E 48°45'00" N - 002°10'00" E	FL175/FL195	
ZRT LE BOURGET (PPS uniquement)	48°45'00" N - 002°10'00" E 49°06'00" N - 002°10'00" E 49°06'00" N - 002°40'00" E	FL135/FL155	Paris CTL : 124.630 MHz, 127.080 MHz, 135.405 MHz Roissy CDG APP : 119.850 MHz, Orly APP : 123.875 MHz, 127.750 MHz.
ZRT LE BOURGET HIGH (PPS uniquement)	48°45'00" N - 002°40'00" E 48°45'00" N - 002°10'00" E	FL175/FL195	
Les ZRT LE BOURGET et LE BOURGET HIGH sont utilisables uniquement lorsque le point d'intérêt se trouve à proximité du Bourget (SIAÉ, COP, Conventions Villepinte etc.)			
ZRT PARIS LIFT (PPS uniquement)	48°45'00"N - 002°10'00"E 48°55'00"N - 002°10'00"E 48°55'00"N - 002°25'00"E 48°45'00"N - 002°25'00"E 48°45'00"N - 002°10'00"E	FL135/FL175	Paris CTL :124.630 MHz, 135.405 MHz, 120.950 MHz, 136.375 MHz, 124.850 MHz Roissy CDG APP: 119.850 MHz Orly APP : 123.875 MHz, 127.750 MHz
ZRT PERSAN (PPS uniquement)	49°00'00" N - 002°10'00" E 49°27'54" N - 002°15'05" E 49°26'55" N - 002°22'48" E 49°00'00" N - 002°17'48" E 49°00'00" N - 002°10'00" E	FL135/FL145	Paris CTL :135.550 MHz, 128.275 MHz, 128.875 MHz, 124.630 MHz, 135.405 MHz Roissy CDG APP : 119.850 MHz,
ZRT MONTDIDIER (PPS uniquement)	49°50'07" N - 002°18'44" E 49°50'07" N - 002°26'58" E 49°26'55" N - 002°22'48" E 49°27'54" N - 002°15'05" E 49°50'07" N - 002°18'44" E	FL135/FL145	Paris CTL : 128.275 MHz, 135.550 MHz
ZRT AMIENS (PPS uniquement)	50°14'11" N - 002°22'42" E 50°13'42" N - 002°23'21" E 50°13'42" N - 002°30'48" E 49°50'07" N - 002°26'58" E 49°50'07" N - 002°18'44" E 50°14'11" N - 002°22'42" E	FL135/FL145	Paris CTL : 135.550 MHz, 128.275 MHz

Couloirs Nord-Est (MA)

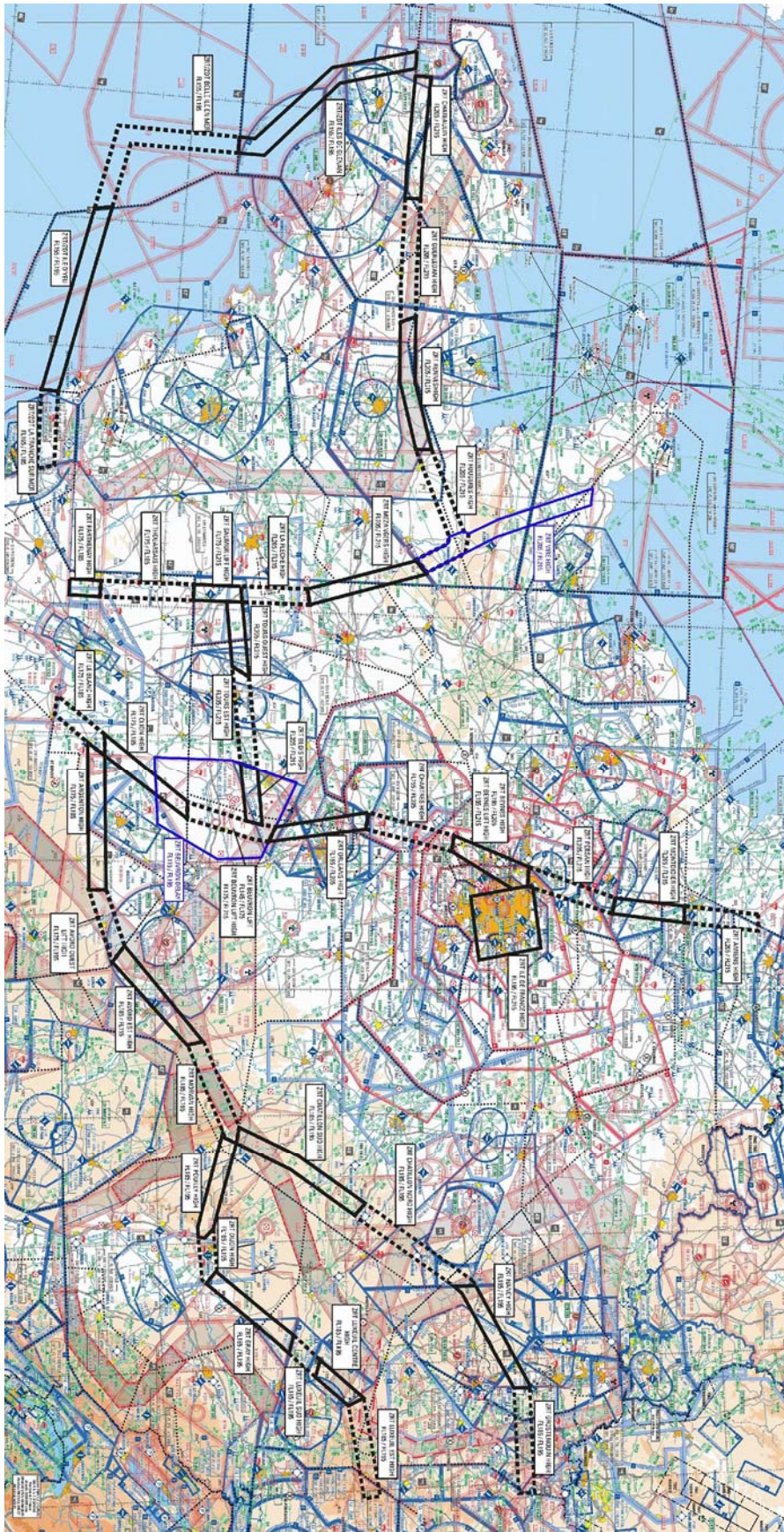
Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT ARGENTON	46°43'04" N - 001°10'29" E 46°44'12" N - 002°13'25" E 46°38'41" N - 002°13'38" E 46°37'27" N - 001°04'29" E 46°43'04" N - 001°10'29" E	FL125/FL135	Limoges INFO : 124.050 MHz Poitiers INFO : 124.000 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz Avord APP : 119.700 MHz
ZRT AVORD OUEST	46°44'16" N - 002°13'28" E 46°50'16" N - 002°39'35" E 46°46'22" N - 002°47'16" E 46°38'41" N - 002°13'38" E 46°44'16" N - 002°13'28" E	FL125/FL135	Avord APP : 119.700 MHz Limoges INFO : 124.050 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT AVORD EST	46°50'16" N - 002°39'35" E 47°15'32" N - 003°24'44" E 47°10'24" N - 003°26'21" E 46°46'22" N - 002°47'16" E 46°50'16" N - 002°39'35" E	FL125/FL135	Avord APP : 119.700 MHz Paris CTL : 125.450 MHz
ZRT MORVAN	47°15'32" N - 003°24'44" E 47°26'48" N - 004°05'26" E 47°25'52" N - 004°13'05" E 47°22'09" N - 004°10'22" E 47°21'34" N - 004°07'54" E 47°10'24" N - 003°26'21" E 47°15'32" N - 003°24'44" E	FL125/FL135	Avord APP : 119.700 MHz Paris CTL : 125.450 MHz
ZRT POUILLY	47°25'52" N - 004°13'05" E 47°17'56" N - 004°53'10" E 47°15'10" N - 004°57'30" E 47°13'00" N - 004°57'08" E 47°12'56" N - 004°52'22" E 47°21'34" N - 004°07'54" E 47°22'09" N - 004°10'22" E 47°25'52" N - 004°13'05" E	FL125/FL135	Bâle INFO : 135.850 MHz Paris CTL : 125.025 MHz, 125.450 MHz

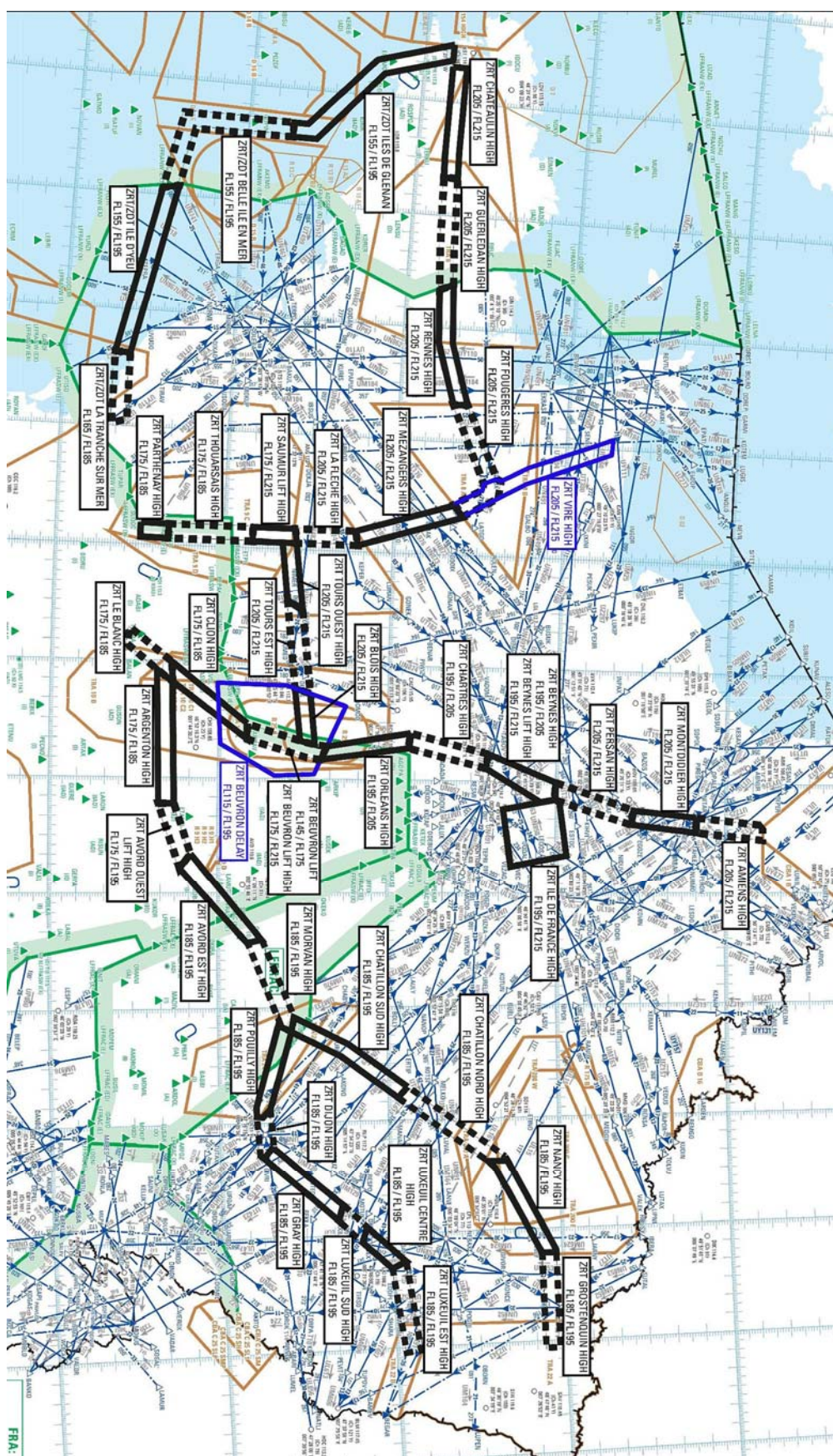
	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT DIJON	47°17'56" N - 004°53'10" E 47°18'45" N - 005°12'51" E 47°15'10" N - 005°19'03" E 47°13'55" N - 005°17'24" E 47°13'00" N - 004°57'08" E 47°15'10" N - 004°57'30" E 47°17'56" N - 004°53'10" E	FL125/FL135	Bâle INFO : 135.850 MHz
ZRT GRAY	47°18'45" N - 005°12'51" E 47°18'51" N - 005°14'02" E 47°35'08" N - 005°35'12" E 47°42'46" N - 005°44'51" E 47°41'03" N - 005°53'10" E 47°31'50" N - 005°40'43" E 47°15'10" N - 005°19'03" E 47°18'45" N - 005°12'51" E	FL125/FL155	Luxeuil APP : 129.925 MHz Bâle INFO : 135.850 MHz Reims ACC (secteur SE) : 124.950 MHz
ZRT LUXEUIL SUD	47°42'46" N - 005°44'51" E 47°50'59" N - 005°56'47" E 47°49'16" N - 006°04'55" E 47°41'03" N - 005°53'10" E 47°42'46" N - 005°44'51" E	FL145/FL155	Reims ACC (secteur SE) : 124.950 MHz Luxeuil APP : 129.925 MHz Bâle INFO : 135.850 MHz Reims ACC (secteur E) : 128.300 MHz
ZRT LUXEUIL CENTRE	47°50'59" N - 005°56'47" E 48°04'29" N - 006°15'47" E 47°59'29" N - 006°19'12" E 47°49'16" N - 006°04'55" E 47°50'59" N - 005°56'47" E	FL145/FL155	Reims ACC (secteur SE) : 124.950 MHz Luxeuil APP : 129.925 MHz Bâle INFO : 135.850 MHz
ZRT LUXEUIL EST	48°04'29" N - 006°15'47" E 48°06'59" N - 006°57'07" E 48°01'18" N - 006°50'26" E 47°59'29" N - 006°19'12" E 48°04'29" N - 006°15'47" E	FL145/FL155	Reims ACC (secteur E) : 128.300 MHz Luxeuil APP : 129.925 MHz Strasbourg INFO : 134.575 MHz Bâle INFO : 135.850 MHz Reims ACC (secteur SE) : 124.950 MHz
ZRT CHATILLON SUD	48°06'56" N - 004°43'04" E 48°03'27" N - 004°48'46" E 47°44'07" N - 004°27'08" E 47°44'07" N - 004°27'08" E 47°43'14" N - 004°26'08" E 47°25'52" N - 004°13'05" E 47°26'48" N - 004°05'26" E 47°45'52" N - 004°19'46" E 47°47'50" N - 004°21'54" E 48°06'56" N - 004°43'04" E	FL125/FL135	Paris CTL : 120.950 MHz 125.080 MHz 125.450 MHz 132.100 MHz
ZRT CHATILLON NORD	48°40'56" N - 005°21'30" E 48°41'43" N - 005°23'50" E 48°34'46" N - 005°23'50" E 48°23'32" N - 005°11'13" E 48°03'27" N - 004°48'46" E 48°06'56" N - 004°43'04" E 48°40'56" N - 005°21'30" E	FL125/FL135	Saint Dizier APP : 134.775 MHz Strasbourg INFO : 134.575 MHz Paris CTL : 120.950 MHz 125.080 MHz 132.100 MHz
ZRT NANCY	48°41'43" N - 005°23'50" E 48°57'54" N - 006°12'36" E 48°57'55" N - 006°14'08" E 48°52'52" N - 006°13'56" E 48°37'15" N - 005°27'24" E 48°34'46" N - 005°23'50" E 48°41'43" N - 005°23'50" E	FL125/FL135	Ochey APP : 127.250 MHz Strasbourg INFO : 134.575 MHz

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT GROSTENQUIN	48°57'55" N - 006°14'08" E 48°56'49" N - 006°58'58" E 48°51'25" N - 007°08'52" E 48°52'52" N - 006°13'56" E 48°57'55" N - 006°14'08" E	FL125/FL135	Ochey APP : 127.250 MHz Strasbourg INFO : 134.575 MHz
ZRT OBERNAI	48°22'32" N - 007°15'31" E 48°32'32" N - 007°16'34" E 48°32'09" N - 007°24'04" E 48°22'09" N - 007°23'11" E 48°22'32" N - 007°15'31" E	FL145/FL155	Reims ACC (secteur E) : 128.300 MHz Strasbourg INFO : 120.700 MHz

Couloirs Nord haute altitude (HA)



Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022

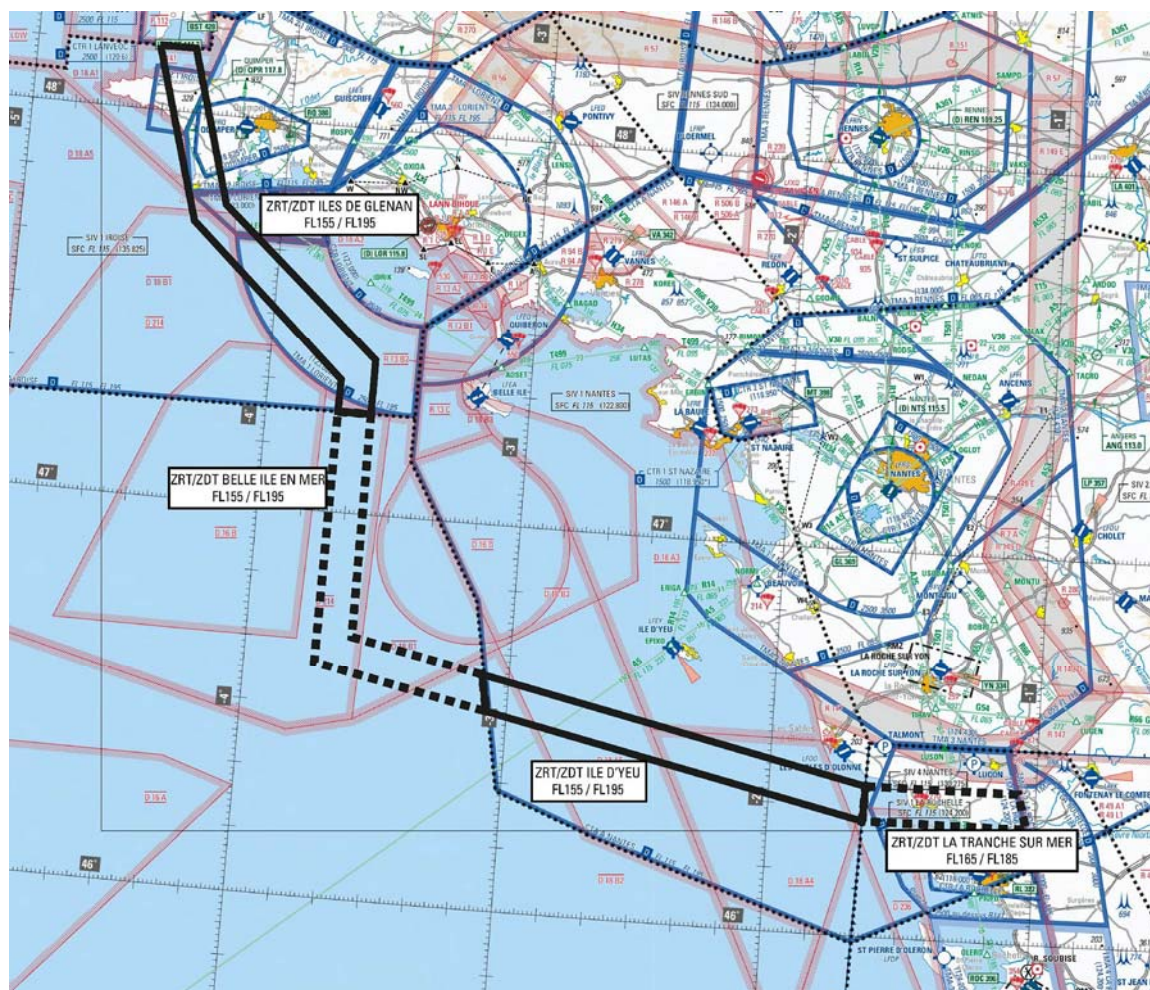


Extrait carte de croisière ENR 6.2 édition 1 - 2023

Pour les zones situées en haute altitude (zones HA), hormis la ZRT/ZDT LA TRANCHE SUR MER, l'activité réelle est également connue de :

- RAKI (CDC de Cinq Mars la Pile) : 119.700 MHz, 143.550 MHz, 317.500 MHz

Couloirs Ouest (HA)

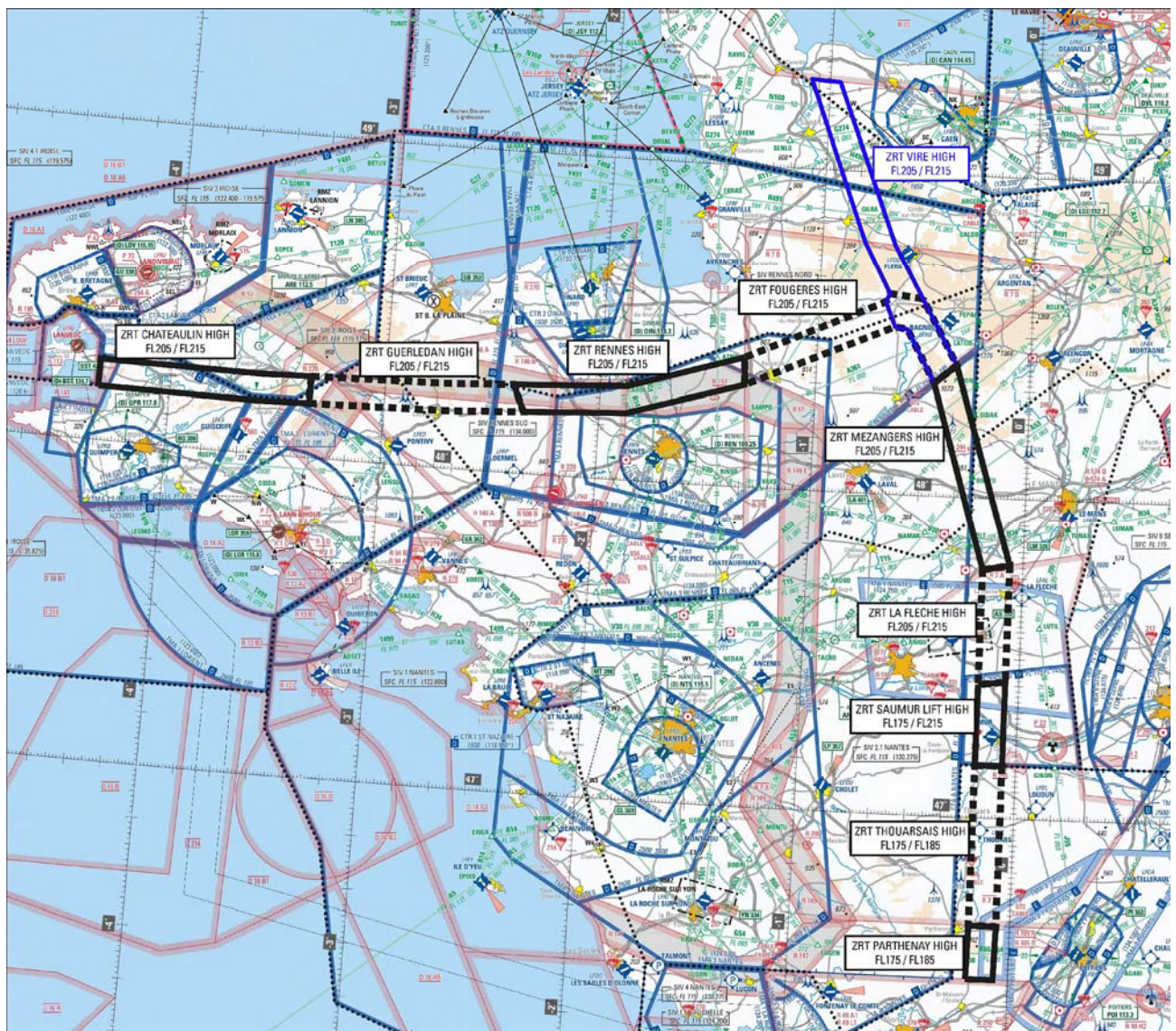


Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022

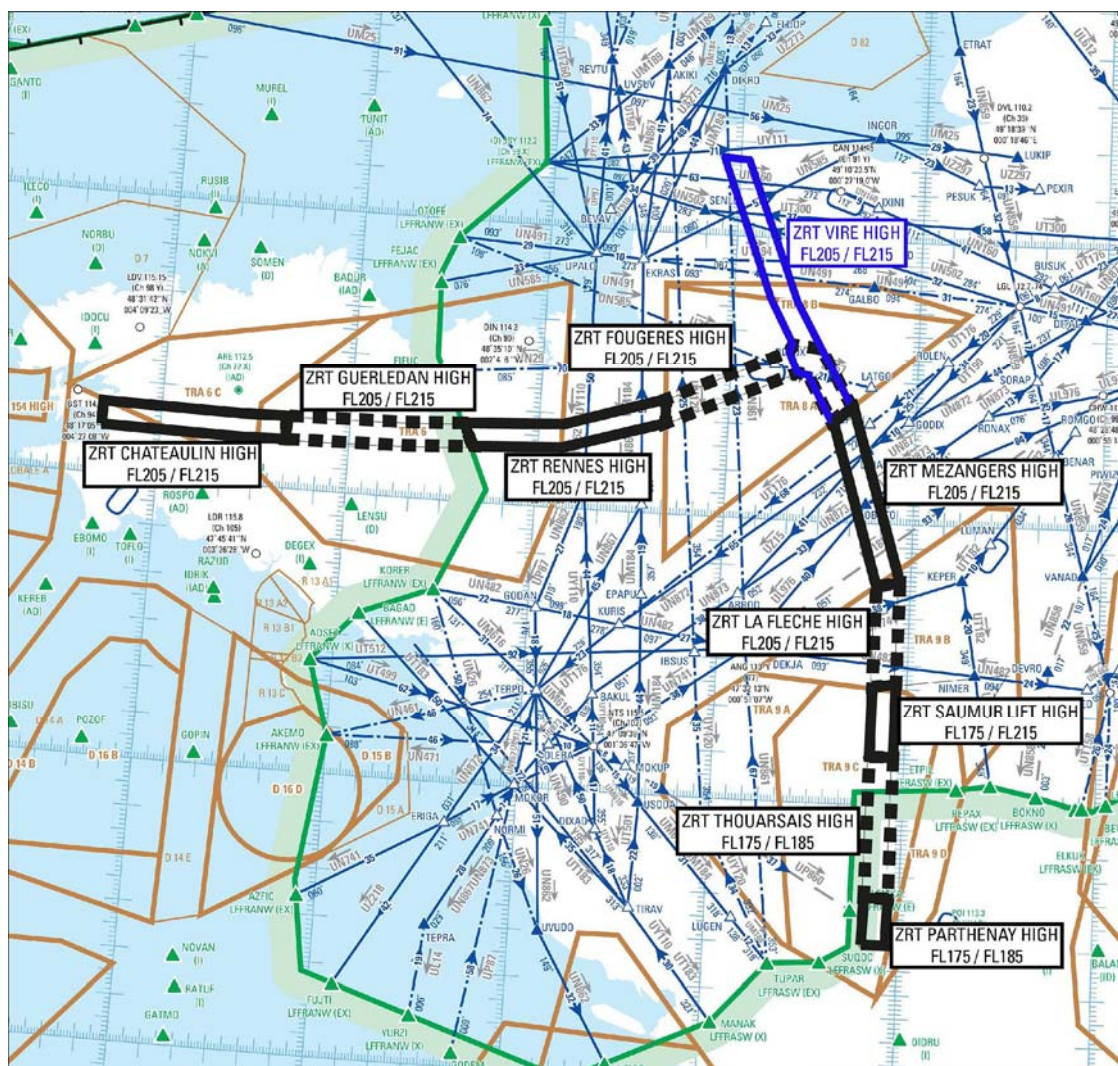
	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT/ZDT LA TRANCHE SUR MER	46°23'19" N - 001°38'21" W 46°23'19" N - 001°04'00" W 46°17'54" N - 001°01'52" W 46°17'53" N - 001°38'39" W 46°23'19" N - 001°38'21" W	FL165/FL185	Cognac APP : 132.450 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz Nantes APP: 119.535 MHz ARMOR : 124.725 MHz MARINA (CDC de Mont-de-Marsan) : 143.550 MHz, 317.500 MHz
ZRT/ZDT ILE D'YEU	46°23'19" N - 001°38'21" W 46°17'53" N - 001°38'39" W 46°30'57" N - 003°04'34" W 46°36'40" N - 003°06'11" W 46°23'19" N - 001°38'21" W	FL155/FL195	Nantes APP: 119.535 MHz ARMOR : 124.725 MHz MARINA (CDC de Mont-de-Marsan) : 143.550 MHz, 317.500 MHz
ZRT/ZDT BELLE ILE EN MER	47°15'35" N - 003°43'34" W 47°15'36" N - 003°36'00" W 46°40'56" N - 003°36'08" W 46°36'40" N - 003°06'11" W 46°30'57" N - 003°04'34" W 46°36'31" N - 003°44'07" W 47°15'35" N - 003°43'34" W	FL155/FL195	Brest CTL secteur AS : 124.675 MHz Lorient APP : 123.000 MHz ARMOR : 124.725 MHz

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT/ZDT ILES DE GLENAN	48°10'00" N - 004°31'51" W 48°10'00" N - 004°23'29" W 47°46'14" N - 004°13'13" W 47°24'04" N - 003°35'57" W 47°15'36" N - 003°36'00" W 47°15'35" N - 003°43'34" W 47°20'37" N - 003°43'27" W 47°43'19" N - 004°20'14" W 48°10'00" N - 004°31'51" W	FL155/FL195	Iroise APP : 119.575.MHz Lorient APP : 123.000 MHz Lanvéoc APP : 120.600 MHz ARMOR : 124.725 MHz

Couloirs Nord-Ouest (HA)



Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022



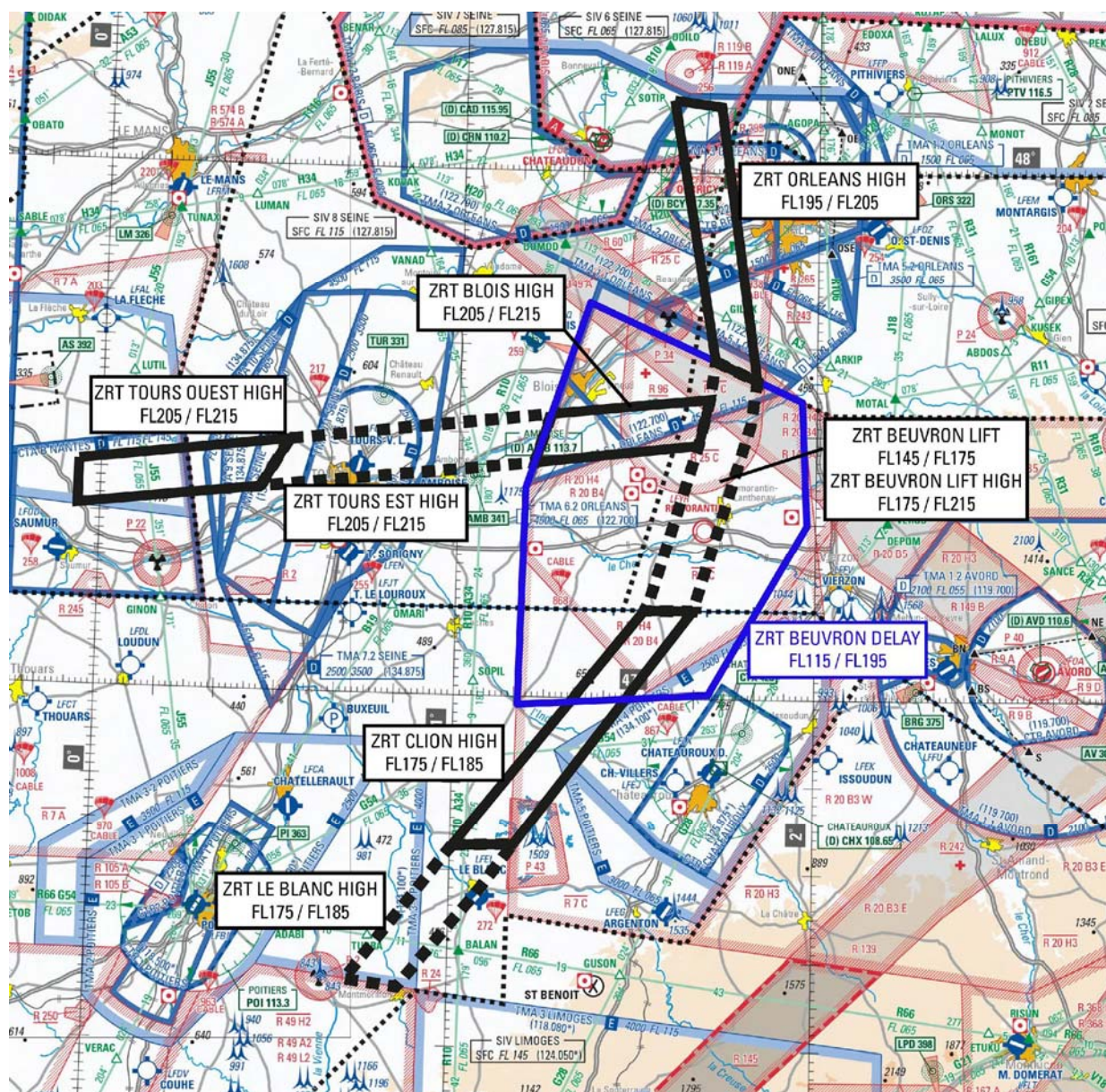
Extrait carte de croisière ENR 6.2 édition 1 - 2023

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de	
ZRT PARTENAY HIGH	46°30'00"N - 000°11'33"W 46°30'00"N - 000°04'06"W 46°40'00"N - 000°03'46"W 46°40'00"N - 000°11'13"W 46°30'00"N - 000°11'33"W	FL175/FL185	Cognac APP : Bordeaux CTL :	132.450 MHz 127.675 MHz
ZRT THOUARSAIS HIGH	47°10'00" N - 000°11'13" W 47°10'00" N - 000°03'46" W 46°40'00" N - 000°03'46" W 46°40'00" N - 000°11'13" W 47°10'00" N - 000°11'13" W	FL175/FL185	Cognac APP : Bordeaux CTL :	132.450 MHz 127.675 MHz

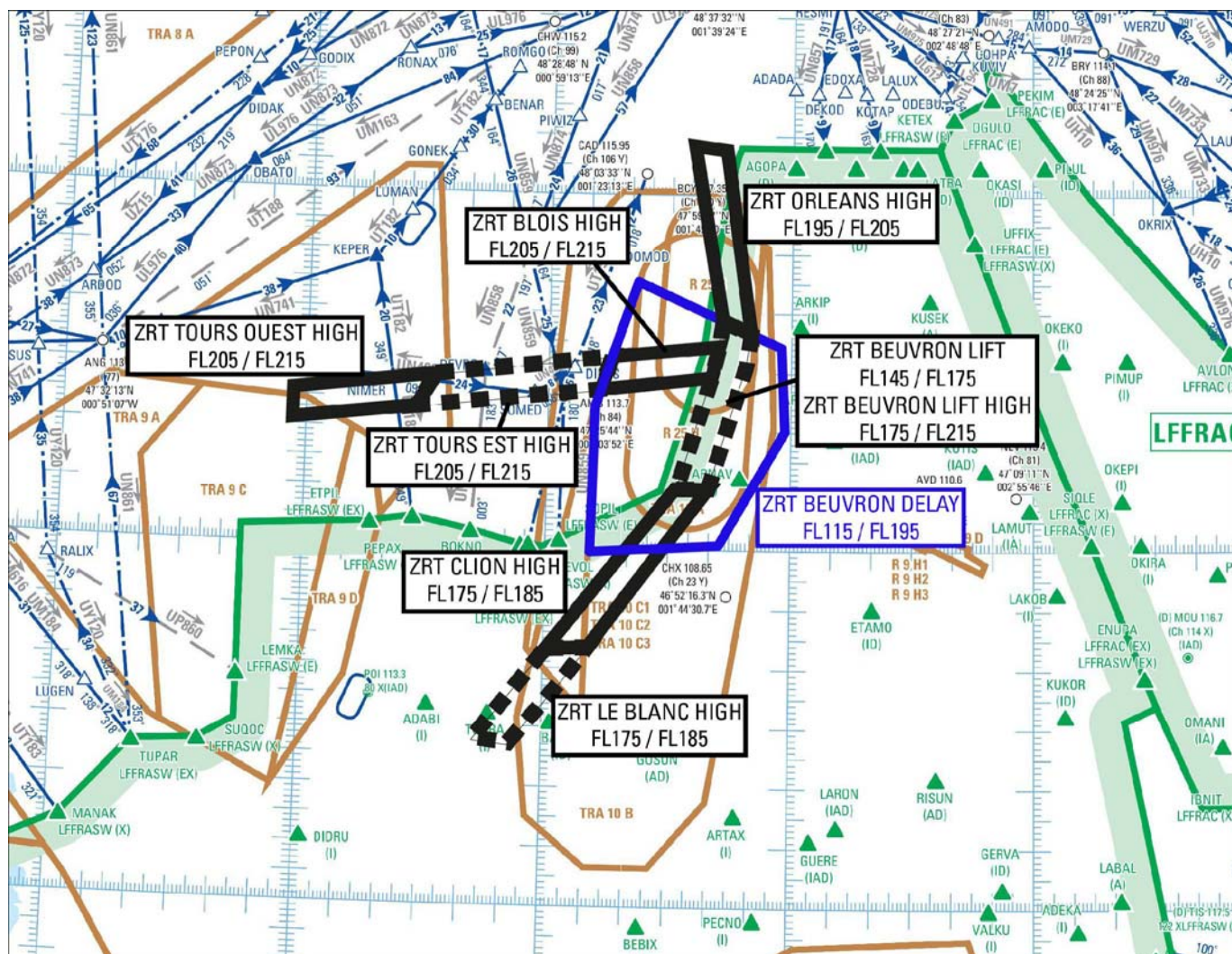
	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT SAUMUR LIFT HIGH	47°25'08" N - 000°11'13" W 47°25'45" N - 000°03'46" W 47°20'44" N - 000°03'46" W 47°10'00" N - 000°03'46" W 47°10'00" N - 000°11'13" W 47°25'08" N - 000°11'13" W	FL175/FL215	Cognac APP : 132.450 MHz Paris CTL : 122.575 MHz, 132.265 MHz
ZRT LA FLECHE HIGH	47°46'32" N - 000°11'13" W 47°47'29" N - 000°03'46" W 47°25'45" N - 000°03'46" W 47°25'08" N - 000°11'13" W 47°46'32" N - 000°11'13" W	FL205/FL215	Paris CTL : 122.575 MHz, 132.265 MHz
ZRT MEZANGERS HIGH	48°21'02" N - 000°26'54" W 48°24'31" N - 000°20'44" W 47°47'29" N - 000°03'46" W 47°46'32" N - 000°11'13" W 48°21'02" N - 000°26'54" W	FL205/FL215	Paris CTL : 122.575 MHz, 124.850 MHz, 127.305 MHz Brest CTL (secteur NS) : 118.030 MHz
ZRT VIRE HIGH	49°16'37" N - 001°05'25" W 49°16'19" N - 000°57'14" W 48°46'26" N - 000°39'26" W 48°36'38" N - 000°31'01" W 48°24'31" N - 000°20'44" W 48°21'02" N - 000°26'54" W 48°30'49" N - 000°35'01" W 48°31'12" N - 000°38'31" W 48°35'46" N - 000°41'26" W 48°37'21" N - 000°40'21" W 48°46'54" N - 000°48'07" W 49°16'37" N - 001°05'25" W - à l'exclusion de la partie interférente avec la ZRT Fougères High lorsque celle-ci est active	FL205/FL215	Brest CTL (secteur JS) : 127.385 MHz
ZRT FOUGERES HIGH	48°36'38" N - 000°31'01" W 48°37'21" N - 000°40'21" W 48°35'46" N - 000°41'26" W 48°24'06" N - 001°20'15" W 48°19'00" N - 001°19'53" W 48°31'12" N - 000°38'31" W 48°30'49" N - 000°35'01" W 48°21'02" N - 000°26'54" W 48°24'31" N - 000°20'44" W 48°36'38" N - 000°31'01" W	FL205/FL215	Brest CTL (secteur JS) : 127.385 MHz
ZRT RENNES HIGH	48°24'06" N - 001°20'15" W 48°19'00" N - 001°19'53" W 48°12'30" N - 001°52'32" W 48°11'32" N - 002°21'09" W 48°16'24" N - 002°24'19" W 48°17'30" N - 001°52'32" W 48°24'06" N - 001°20'15" W	FL205/FL215	Brest CTL (secteur JS) : 127.385 MHz ARMOR : 124.725 MHz
ZRT GUERLEDAN HIGH	48°15'07" N - 003°21'00" W 48°10'07" N - 003°21'00" W 48°10'44" N - 002°42'00" W 48°11'32" N - 002°21'09" W 48°16'24" N - 002°24'19" W 48°15'44" N - 002°42'00" W 48°15'07" N - 003°21'00" W	FL205/FL215	Brest CTL (secteur KS) : 119.825 MHz ARMOR : 124.725 MHz

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT CHATEAULIN HIGH	48°10'00" N - 004°20'00" W 48°15'00" N - 004°20'00" W 48°14'50" N - 003°35'00" W 48°15'07" N - 003°21'00" W 48°10'07" N - 003°21'00" W 48°09'50" N - 003°35'00" W 48°10'00" N - 004°20'00" W	FL205/FL215	Brest CTL (secteur KS) : 119.825 MHz ARMOR : 124.725 MHz

Couloirs Centre (HA)



Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022

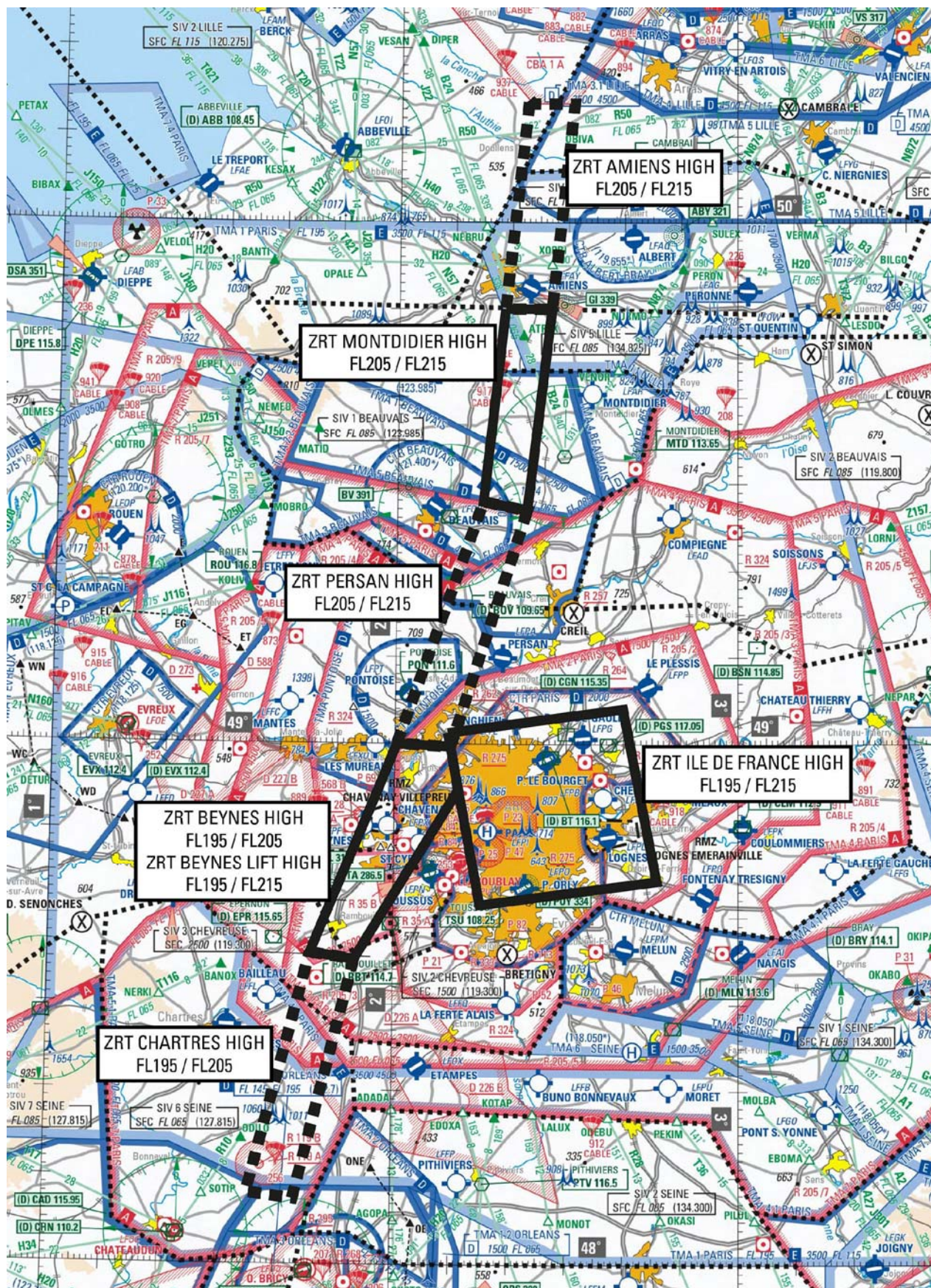


Extrait carte de croisière ENR 6.2 édition 1 - 2023

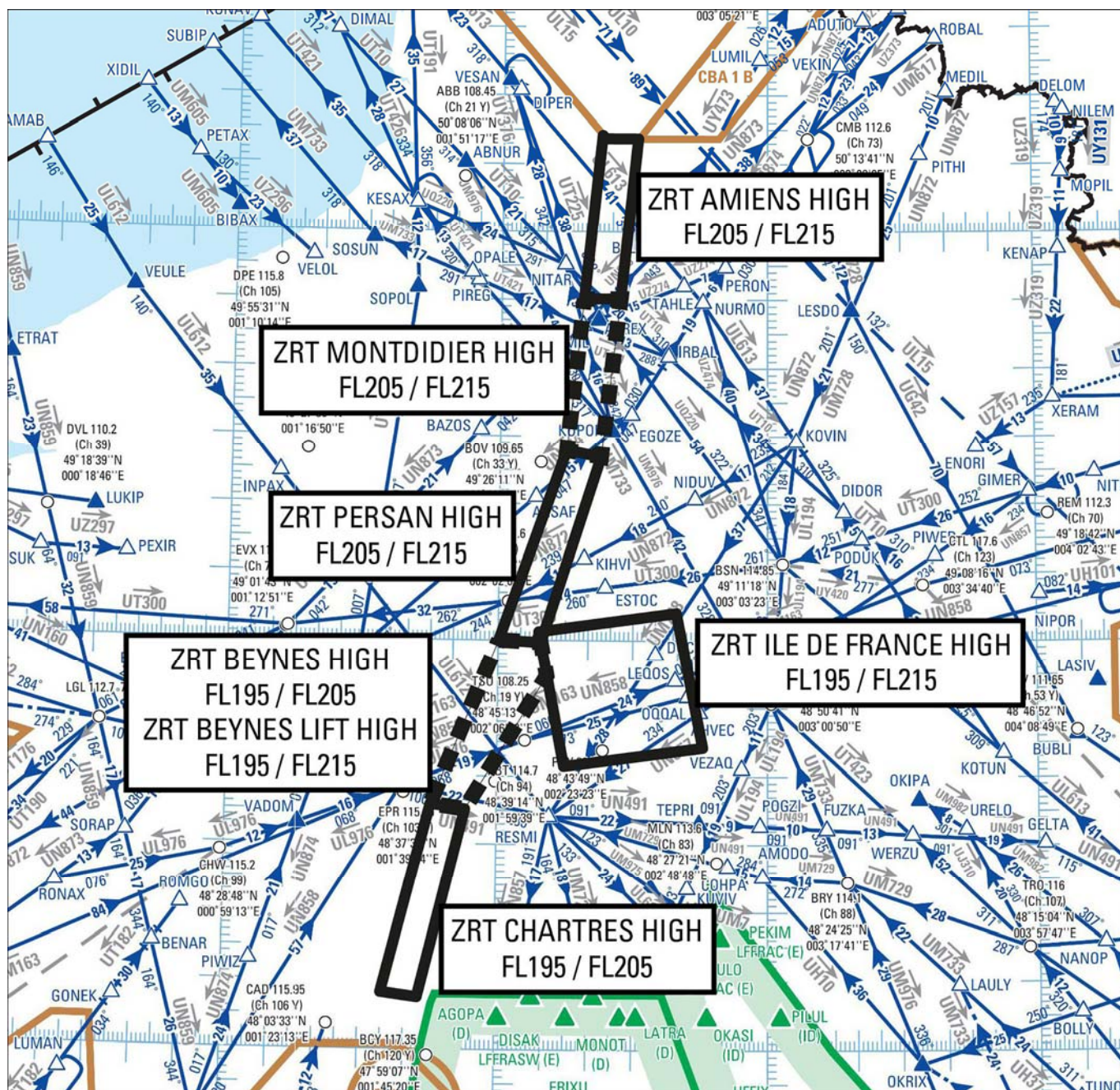
	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT TOURS OUEST HIGH	47°25'45" N - 000°03'46" W 47°28'45" N - 000°31'29" E 47°23'15" N - 000°26'48" E 47°20'44" N - 000°03'46" W 47°25'45" N - 000°03'46" W	FL205/FL215	Paris CTL : 127.305 MHz, 132.265 MHz
ZRT TOURS EST HIGH	47°28'45" N - 000°31'29" E 47°32'14" N - 001°15'18" E 47°26'44" N - 001°12'40" E 47°23'15" N - 000°26'48" E 47°28'45" N - 000°31'29" E	FL205/FL215	Paris CTL : 127.305 MHz, 132.265 MHz

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT BLOIS HIGH	47°32'14" N - 001°15'18" E 47°34'08" N - 001°41'57" E 47°28'57" N - 001°40'07" E 47°26'44" N - 001°12'40" E 47°32'14" N - 001°15'18" E	FL205/FL215	Paris CTL : 127.305 MHz, 132.265 MHz, 124.630 MHz
ZRT LE BLANC HIGH	46°42'49" N - 001°00'22" E 46°43'04" N - 001°10'29" E 46°37'27" N - 001°04'29" E 46°26'39" N - 000°51'43" E 46°27'23" N - 000°43'05" E 46°42'49" N - 001°00'22" E	FL175/FL185	Cognac APP : 132.450 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT CLION HIGH	47°10'00" N - 001°31'30" E 47°10'00" N - 001°39'35" E 46°43'04" N - 001°10'29" E 46°42'49" N - 001°00'22" E 47°10'00" N - 001°31'30" E	FL175/FL185	Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT BEUVRON LIFT	47°38'29" N - 001°42'48" E 47°36'16" N - 001°49'51" E 47°31'21" N - 001°48'51" E 47°10'00" N - 001°39'35" E 47°10'00" N - 001°31'30" E	FL145/FL175	Bricy APP : 122.700 MHz Poitiers INFO : 124.000 MHz Paris CTL : 118.725 MHz, 125.450 MHz, 123.265 MHz Bordeaux CTL: 127.675 MHz
ZRT BEUVRON LIFT HIGH	47°11'00" N - 001°32'16" E 47°28'57" N - 001°40'07" E 47°34'08" N - 001°41'57" E 47°38'29" N - 001°42'48" E	FL175/FL215	Paris CTL : 118.725 MHz, 125.450 MHz, 124.630 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT BEUVRON DELAY	47°33'59" N - 001°57'28" E 47°19'56" N - 001°58'28" E 47°00'30" N - 001°42'20" E 46°59'07" N - 001°10'38" E 47°23'53" N - 001°11'17" E 47°44'58" N - 001°21'31" E 47°33'59" N - 001°57'28" E	FL115/ FL195	Avord APP : 119.700 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz Paris CTL : 118.725 MHz, 125.450 MHz, 135.405 MHz
ZRT ORLEANS HIGH	48°08'12" N - 001°35'10" E 48°07'30" N - 001°43'11" E 47°36'16" N - 001°49'51" E 47°38'29" N - 001°42'48" E 48°08'12" N - 001°35'10" E	FL195/ FL205	Paris CTL : 132.265 MHz, 124.630 MHz, 124.450 MHz

Couloirs Région Parisienne (HA-PPS uniquement)



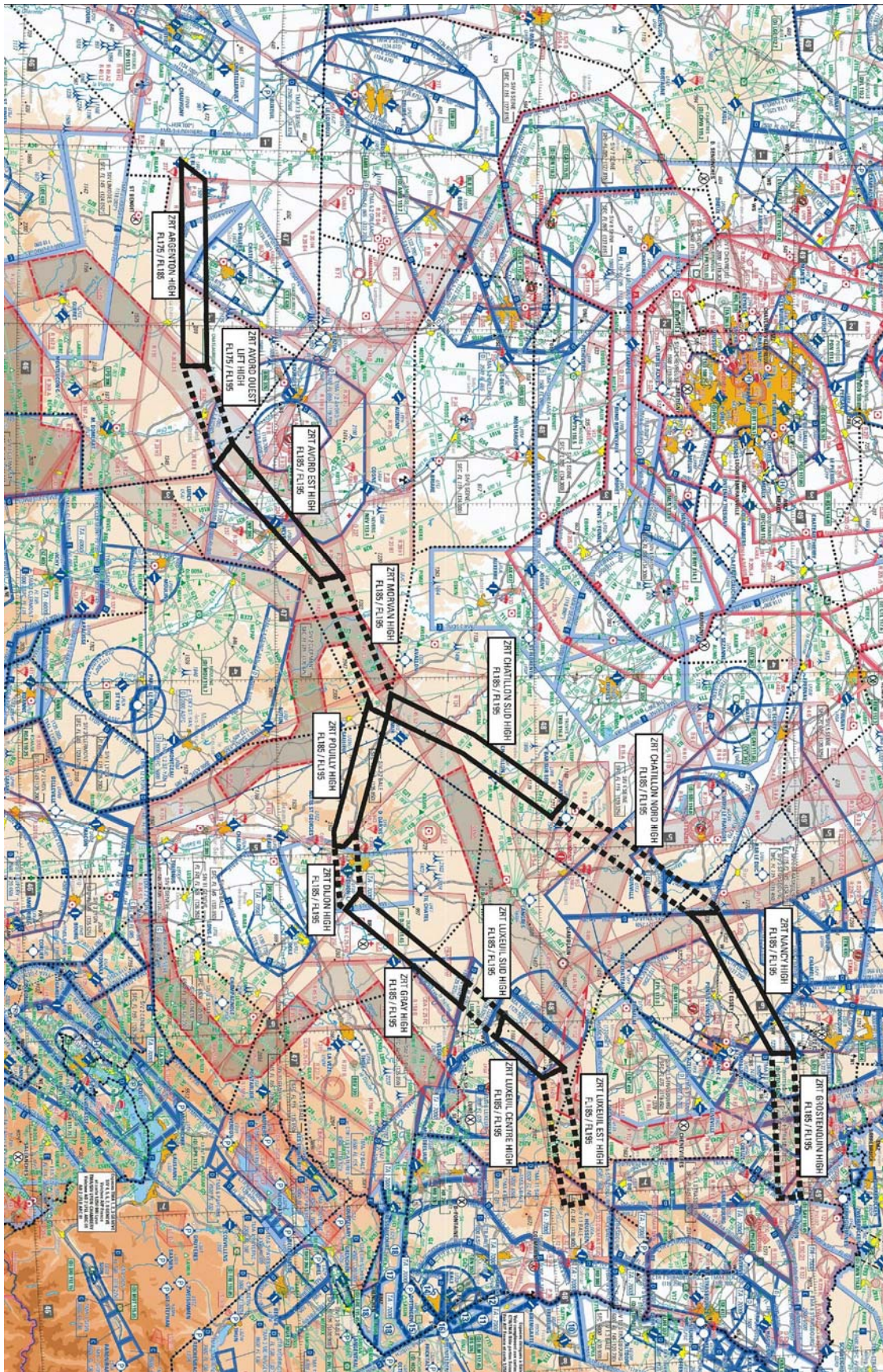
Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022



Extrait carte de croisière ENR 6.2 édition 1 - 2023

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT CHARTRES HIGH (PPS uniquement)	48°35'52" N - 001°45'34" E 48°35'08" N - 001°53'13" E 48°07'30" N - 001°43'11" E 48°08'12" N - 001°35'10" E 48°35'52" N - 001°45'34" E	FL195/FL205	Paris CTL : 118.725 MHz, 124.630 MHz
ZRT BEYNES HIGH (PPS uniquement)	49°00'00" N - 002°00'18" E 48°59'41" N - 002°09'41" E 48°54'44" N - 002°11'03" E	FL195/FL205	Paris CTL : 124.630 MHz, 124.850 MHz
ZRT BEYNES LIFT HIGH (PPS uniquement)	48°35'08" N - 001°53'13" E 48°35'52" N - 001°45'34" E 49°00'00" N - 002°00'18" E	FL195/FL215	
ZRT ILE DE FRANCE HIGH (PPS uniquement)	49°01'16" N - 002°09'12" E 49°04'04" N - 002°39'50" E 48°44'13" N - 002°45'48" E 48°41'26" N - 002°15'00" E 49°01'16" N - 002°09'12" E	FL195/FL215	Paris CTL : 124.630 MHz, 135.405 MHz, 120.950 MHz, 136.375 MHz, 124.850 MHz
ZRT PERSAN HIGH (PPS uniquement)	49°00'00" N - 002°00'18" E 49°27'54" N - 002°15'05" E 49°26'55" N - 002°22'48" E 48°59'41" N - 002°09'41" E 49°00'00" N - 002°00'18" E	FL205/FL215	Paris CTL : 124.850 MHz, 128.875 MHz, 135.550 MHz, 124.630 MHz
ZRT MONDIDIER HIGH (PPS uniquement)	49°50'07" N - 002°18'44" E 49°50'07" N - 002°26'58" E 49°26'55" N - 002°22'48" E 49°27'54" N - 002°15'05" E 49°50'07" N - 002°18'44" E	FL205/FL215	Paris CTL : 128.875 MHz, 135.550 MHz, 128.875 MHz
ZRT AMIENS HIGH (PPS uniquement)	50°14'11" N - 002°22'42" E 50°13'42" N - 002°23'21" E 50°13'42" N - 002°30'48" E 49°50'07" N - 002°26'58" E 49°50'07" N - 002°18'44" E 50°14'11" N - 002°22'42" E	FL205/FL215	Paris CTL : 135.550 MHz, 128.875 MHz

Couloirs Nord-Est (HA)



Extrait Carte 1 / 1 000 000 SIA – Édition 2022

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT ARGENTON HIGH	46°43'04" N - 001°10'29" E 46°44'12" N - 002°13'25" E 46°38'41" N - 002°13'38" E 46°37'27" N - 001°04'29" E 46°43'04" N - 001°10'29" E	FL175/FL185	Bordeaux CTL : 127.675 MHz Avord APP : 119.700 MHz
ZRT AVORD OUEST LIFT HIGH	46°44'16" N - 002°13'28" E 46°50'16" N - 002°39'35" E 46°46'22" N - 002°47'16" E 46°38'41" N - 002°13'38" E 46°44'16" N - 002°13'28" E	FL175/FL195	Avord APP : 119.700 MHz Bordeaux CTL : 127.675 MHz
ZRT AVORD EST HIGH	46°50'16" N - 002°39'35" E 47°15'32" N - 003°24'44" E 47°10'24" N - 003°26'21" E 46°46'22" N - 002°47'16" E 46°50'16" N - 002°39'35" E	FL185/FL195	Avord APP : 119.700 MHz Paris CTL : 125.450 MHz
ZRT MORVAN HIGH	47°15'32" N - 003°24'44" E 47°26'48" N - 004°05'26" E 47°25'52" N - 004°13'05" E 47°22'09" N - 004°10'22" E 47°21'34" N - 004°07'54" E 47°10'24" N - 003°26'21" E 47°15'32" N - 003°24'44" E	FL185/FL195	Avord APP : 119.700 MHz Paris CTL : 125.450 MHz, 125.080 MHz
ZRT POUILLY HIGH	47°25'52" N - 004°13'05" E 47°17'56" N - 004°53'10" E 47°15'10" N - 004°57'30" E 47°13'00" N - 004°57'08" E 47°12'56" N - 004°52'22" E 47°21'34" N - 004°07'54" E 47°22'09" N - 004°10'22" E 47°25'52" N - 004°13'05" E	FL185/FL195	Bâle INFO : 135.850 MHz Paris CTL : 125.025 MHz, 125.450 MHz, 125.080 MHz
ZRT DIJON HIGH	47°17'56" N - 004°53'10" E 47°18'45" N - 005°12'51" E 47°15'10" N - 005°19'03" E 47°13'55" N - 005°17'24" E 47°13'00" N - 004°57'08" E 47°15'10" N - 004°57'30" E 47°17'56" N - 004°53'10" E	FL185/FL195	Bâle INFO : 135.850 MHz
ZRT GRAY HIGH	47°18'45" N - 005°12'51" E 47°18'51" N - 005°14'02" E 47°35'08" N - 005°35'12" E 47°42'46" N - 005°44'51" E 47°41'03" N - 005°53'10" E 47°31'50" N - 005°40'43" E 47°15'10" N - 005°19'03" E 47°18'45" N - 005°12'51" E	FL185/FL195	Luxeuil APP : 129.925 MHz Bâle INFO : 135.850 MHz Reims ACC (secteur SE) : 124.950 MHz
ZRT LUXEUIL SUD HIGH	47°42'46" N - 005°44'51" E 47°50'59" N - 005°56'47" E 47°49'16" N - 006°04'55" E 47°41'03" N - 005°53'10" E 47°42'46" N - 005°44'51" E	FL185/FL195	Reims ACC (secteur SE) : 124.950 MHz Luxeuil APP : 129.925 MHz
ZRT LUXEUIL CENTRE HIGH	47°50'59" N - 005°56'47" E 48°04'29" N - 006°15'47" E 47°59'29" N - 006°19'12" E 47°49'16" N - 006°04'55" E 47°50'59" N - 005°56'47" E	FL185/FL195	Reims ACC (secteur SE) : 124.950 MHz Luxeuil APP : 129.925 MHz

	Limites latérales	Limites verticales	Activité réelle connue de
ZRT LUXEUIL EST HIGH	48°04'29" N - 006°15'47.00" E 48°08'20" N - 007°02'56.50" E 48°03'12" N - 007°03'48.48" E 47°59'29" N - 006°19'12.00" E 48°04'29" N - 006°15'47.00" E	FL185/FL195	Luxeuil APP : 129.925 MHz Reims ACC (Secteur E) : 128.300 MHz
ZRT CHATILLON SUD HIGH	48°06'56" N - 004°43'04" E 48°03'27" N - 004°48'46" E 47°44'07" N - 004°27'08" E 47°44'07" N - 004°27'08" E 47°43'14" N - 004°26'08" E 47°25'52" N - 004°13'05" E 47°26'48" N - 004°05'26" E 47°45'52" N - 004°19'46" E 47°47'50" N - 004°21'54" E 48°06'56" N - 004°43'04" E	FL185/FL195	Paris CTL : 120.950 MHz, 125.080 MHz, 125.450 MHz, 132.100 MHz
ZRT CHATILLON NORD HIGH	48°40'56" N - 005°21'30" E 48°41'43" N - 005°23'50" E 48°34'46" N - 005°23'50" E 48°23'32" N - 005°11'13" E 48°03'27" N - 004°48'46" E 48°06'56" N - 004°43'04" E 48°40'56" N - 005°21'30" E	FL185/FL195	Saint Dizier APP : 134.775 MHz Reims ACC (secteur E) : 128.300 MHz Paris CTL : 120.950 MHz, 125.080 MHz, 132.100 MHz
ZRT NANCY HIGH	48°41'43" N - 005°23'50" E 48°57'54" N - 006°12'36" E 48°57'55" N - 006°14'08" E 48°52'52" N - 006°13'56" E 48°37'15" N - 005°27'24" E 48°34'46" N - 005°23'50" E 48°41'43" N - 005°23'50" E	FL185/FL195	Ochey APP : 127.250 MHz Reims ACC (secteur E) : 128.300 MHz
ZRT GROSTENQUIN HIGH	48°57'55" N - 006°14'08" E 48°57'55" N - 007°05'00" E 48°52'52" N - 007°05'00" E 48°52'52" N - 006°13'56" E 48°57'55" N - 006°14'08" E	FL185/FL195	Ochey APP : 127.250 MHz Reims ACC (secteur E) : 128.300 MHz