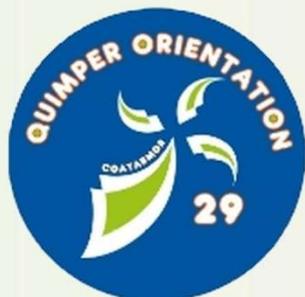




Brest
MÉTROPOLE



Pour tous renseignements sur les activités du club, entraînements, courses, initiations :

www.quimper-orientation.fr



LE VALLON DU COSTOUR

Carte de course d'orientation équipée de balises permanentes

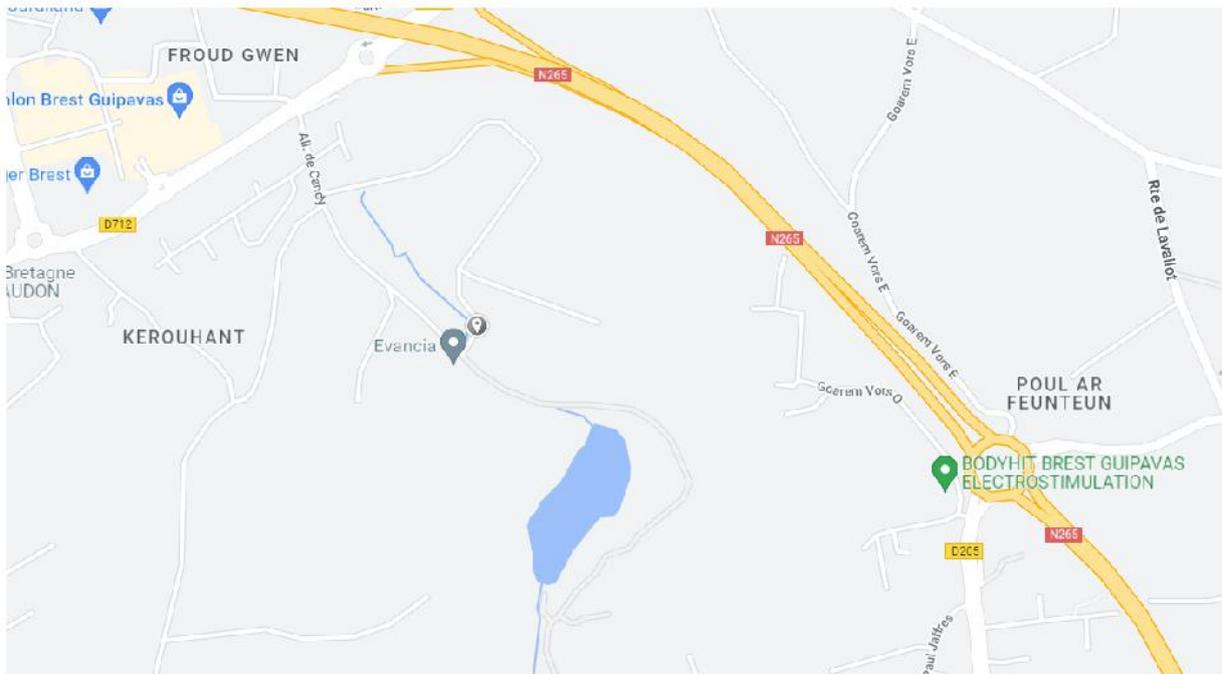
Le club de course d'orientation Quimper Orientation et Brest Métropole vous proposent de pratiquer la course d'orientation au Vallon du Costour grâce à la carte ci-jointe et aux balises permanentes installées.

Ces balises sont en bois et sont fixées aux arbres par des câbles. Elles sont semi-permanentes car déplacées chaque année, d'une part pour permettre de renouveler les possibilités de parcours d'orientation, d'autre part pour préserver les arbres et ne pas gêner leur croissance.

Attention : en cas d'alerte orange Météo France, pour des raisons de sécurité liées à la chute de branches, l'accès à la forêt est interdit.

Vous trouverez dans les pages suivantes :

- *Le plan d'accès à la carte
- *Explication de l'application pour Smartphones Wikazim
- *Les circuits + carte vierge



Les coordonnées GPS pour vous rendre au départ

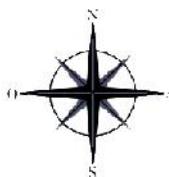


Guipavas
29490
48.413728, -4.429039

X



GUIDE APPLICATION VIK'AZIMUT



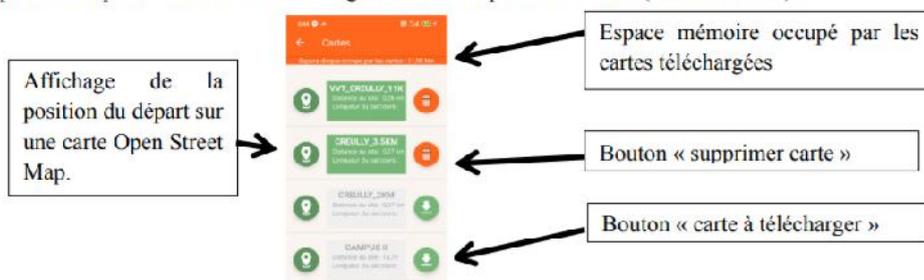
1 Télécharger l'application Android sur Google Play : VikAzimut (désolé pas de version IOS).



Sur cette application, vous allez retrouver tous les parcours posés qui vous attendent. L'application vous fournit la carte, la boussole et en fonction du mode (sport ou promenade) un chronométrage ou positionnement GPS. Vous pourrez analyser votre itinéraire. Si vous partagez votre parcours (écran des résultats) après l'arrivée vous permettez aux autres participants de visualiser vos choix et temps. Il y a une aide sur l'application. Un bouton vous permet de signaler un poste manquant. Ce poste sera compté dans votre parcours si vous le signalez dans un rayon de 15m du poste.

2 Sélection du circuit

D'abord, vous devez choisir votre mode de pratique (**SPORT** ou **PROMENADE**). L'écran de sélection des parcours apparaît. Les parcours sont classés en fonction de la distance qui vous sépare des départs. Vous devez télécharger sur le smartphone les cartes (WIFI ou GSM)



À partir de maintenant, plus besoin d'avoir du réseau. Un écran d'étalonnage de la boussole apparaît (figure 4.a). Inutile de le faire à chaque fois. Vous pouvez choisir de parcourir le circuit en ordre libre ou imposé. Seul l'ordre imposé permet d'avoir une comparaison des performances sur le site. Une fois validé, vous arrivez sur l'écran du départ (figure 4.b).



Figure 4.a : étalonnage boussole



Figure 4.b : écran départ

3 Scanner le départ

C'est parti... Le chrono démarre lorsque vous pointez la balise départ. Actuellement, seuls les parcours ordre imposé sont programmés (papillon possible). La possibilité de proposer des parcours ordre libre va être proposée très prochainement.



4 Scanner l'arrivée

Une fois la balise « Arrivée » pointée, le parcours est terminé. Vous arrivez sur l'écran résultats (figure 6). On retrouve les informations suivantes :

Les splits : avec la distance interposte réelle (théorique)

Numéro poste	Temps Inter	Distance Inter	Réduc. kilo.	Temps cumulé
1	0:01:04	166m (52m)	20:49 / 0:01:04	
2	0:00:39	84m (74m)	08:47 / 0:01:44	
3	0:02:05	282m (78m)	26:49 / 0:03:49	
4	0:04:18	718m (659m)	06:32 / 0:08:08	
5	0:01:24	180m (177m)	07:55 / 0:09:32	
6	0:02:19	267m (247m)	09:25 / 0:11:52	
7	0:01:31	197m (108m)	14:03 / 0:13:23	
8	0:02:34	373m (250m)	10:18 / 0:15:57	
9	0:01:44	287m (278m)	06:17 / 0:17:42	
10	0:00:49	113m (112m)	07:18 / 0:18:31	
Arrivée	0:02:37	424m (413m)	06:21 / 0:21:09	

Bravo ! Vous avez réussi le parcours.

Durée du parcours
0:21:09
dont pénalités : 0:00:00

Distance parcourue
3096 m
Longueur théorique : 2460 m

Réduction kilométrique
08:36 / km

DÉTAIL TRACE PARTAGE

La trace GPS avec affichage de l'allure :

Envoi des résultats sur le site. Un pseudo est demandé. Si vous entrez votre nom, la trace ne sera plus anonyme.

Vous êtes prévenu en cas d'échec du téléchargement (absence de réseau). Dans ce cas, il suffit de refaire une tentative plus tard à partir de la bibliothèque des parcours (figure 2).

Figure 6 : L'écran des résultats

RELIEF	
	Courbe de niveau et tiret de pente
	Courbe de niveau maîtresse et cote d'altitude
	Courbe de niveau de forme
	Collines
	Petites buttes
	Petites buttes allongées
	Dépressions
	Petite dépression
	Trou
	Abrupt de terre
	Levée de terre
	levée de terre en ruine
	Ravine
	Petite ravine
	Terrain accidenté
	Terrain très accidenté
	Élément particulier du relief
VEGETATION	
	Terrain découvert
	Terrain découvert avec arbres dispersés
	Terrain découvert avec buissons dispersés
	Terrain découvert encombré
	Terrain découvert encombré avec arbres dispersés
	Terrain découvert encombré avec buissons dispersés
	Forêt
	Végétation, course lente
	Végétation, course lente meilleure dans une direction
	Végétation, course lente, bonne visibilité
	Végétation, marche
	Végétation, marche, meilleure dans une direction
	Végétation, marche, bonne visibilité
	Végétation, progression difficile
	Végétation, progression difficile, meilleure dans une direction
	Terrain cultivé
	Verger
	Vignes ou similaires
	Limite franche de cultures
	Limites franches de végétation
	Gros arbre remarquable
	Arbre ou buisson remarquable
	Élément particulier de végétation
ROCHERS ET BLOCS ROCHEUX	
	Falaise infranchissable
	Falaise
	Trou rocheux
	Caverne/Grotte
	Bloc rocheux
	Gros bloc rocheux
	Blocs rocheux gigantesques
	Groupe de blocs rocheux
	Zone de blocs rocheux
	Zone de blocs rocheux dense
	Sol pierreux, course ralentie
	Sol pierreux, marche
	Sol pierreux, progression difficile
	Sol sablonneux découvert
	Affleurement rocheux
	Tranchée
SYMBOLES TECHNIQUES	
	Ligne du nord magnétique
	Croix de calage
	.219 Point d'altitude

EAU ET MARAIS	
	Etendue d'eau infranchissable
	Etendue d'eau de faible profondeur
	Trou d'eau
	Cours d'eau franchissable
	Petit cours d'eau franchissable
	Cours d'eau secondaire ou saisonnier
	Marais infranchissable
	Marais
	Marais étroit
	Marais peu visible
	Puits, fontaine, ou réservoir d'eau
	Source
	Élément d'eau particulier
ELEMENTS DUS A L'HOMME	
	Zone pavée
	Route large
	Route à 2 voies
	Route
	Chemin carrossable
	Chemin
	Sentier
	Sentier peu visible
	Jonction visible / peu visible
	Trace étroite ou layon
	Trace étroite ou layon, course aisée
	Trace étroite ou layon, course ralentie
	Trace étroite ou layon, marche
	Trace étroite ou layon, course normale
	Voie de chemin de fer
	Voie de chemin de fer, traversée interdite
	Ligne électrique, câble porteur ou téléski
	Ligne à haute tension
	Ligne à haute tension, pylone de grandes dimensions
	Pont / tunnel
	Passerelle / petit pont
	Mur
	Mur en ruine
	Mur infranchissable
	Clôture
	Clôture en ruine
	Clôture infranchissable / point de passage
	Zone interdite d'accès
	Zone interdite d'accès
	Bâtiments
	Bâtiment / passage couvert
	Ruine
	Tour de grande hauteur / Petite tour
	Cairn
	Mangeoire
	Élément linéaire significatif
	Élément linéaire significatif infranchissable
	o x Éléments significatifs dus à l'homme
	Escalier
SYMBOLES DE SURIMPRESSIION	
	Prise de carte, itinéraire balisé, départ, ligne de parcours, poste et son numéro
	Ligne de parcours, itinéraire balisé, arrivée
	Limite interdite
	Zone interdite d'accès
	Points de passage
	Route interdite
	Poste de secours
	Poste boisson

Bois du Costour

Echelle : 1/7500

Equidistance: 5m

2025

Brest
MÉTROPOLE

INTERNATIONAL ORIENTEERING FEDERATION

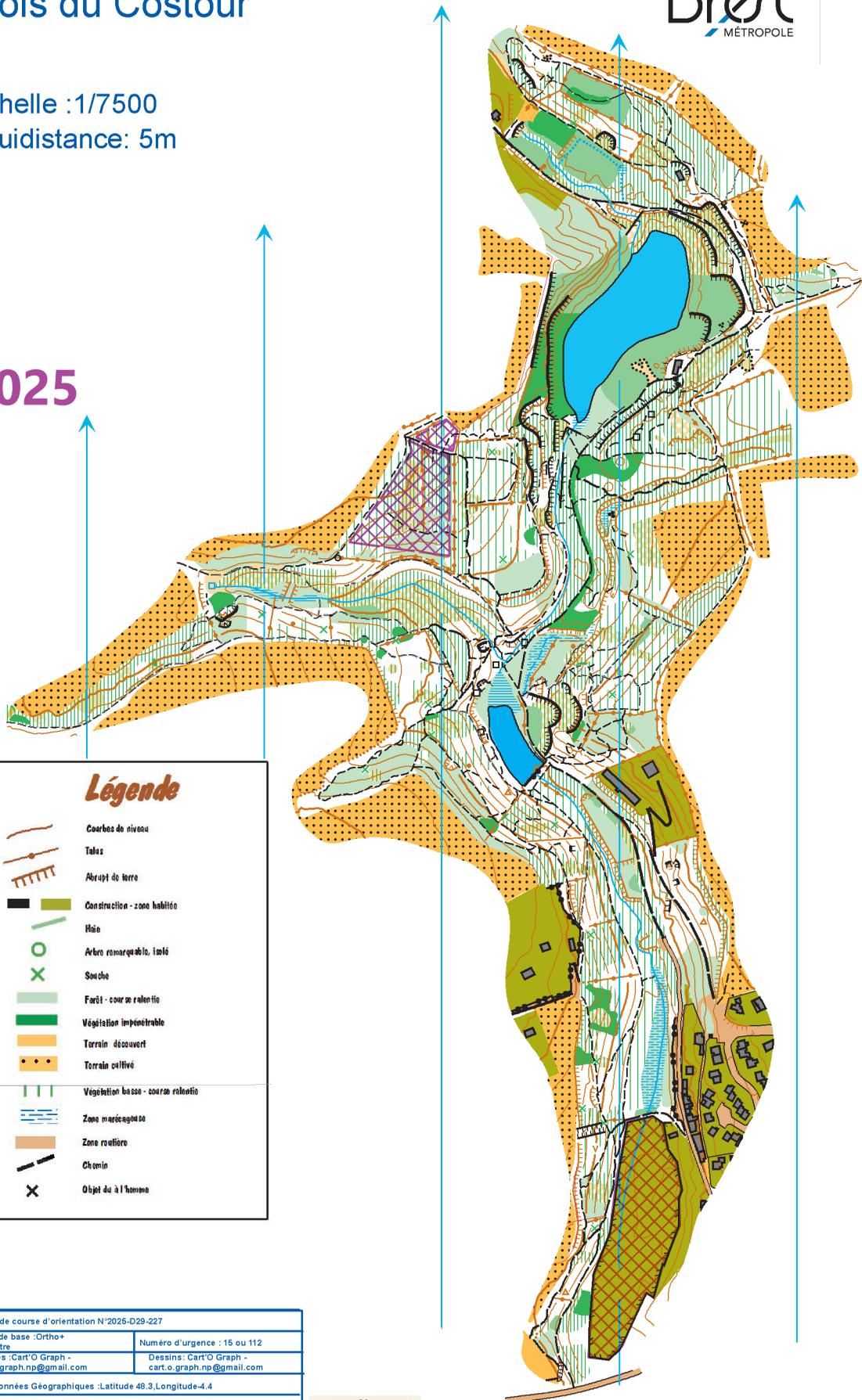


AGENCE NATIONALE
DU SPORT



Légende

- Courbes de niveau
- Talus
- Abrupt de terre
- Construction - zone habitée
- Hâie
- Arbre remarquable, isolé
- Souche
- Forêt - course ralentie
- Végétation impénétrable
- Terrain découvert
- Terrain cultivé
- Végétation basse - course ralentie
- Zone marécageuse
- Zone routière
- Chemin
- Objet de l'homme



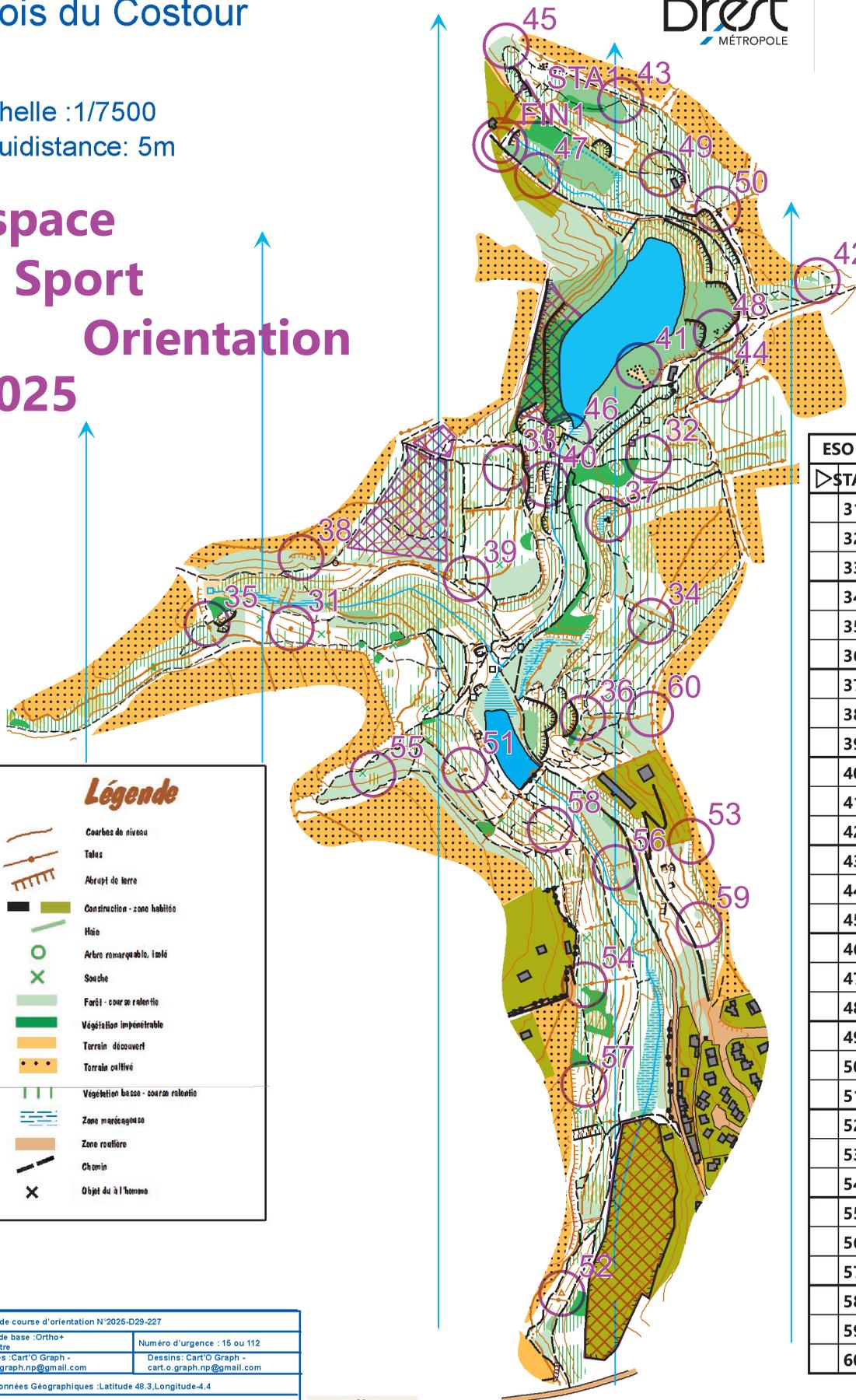
Carte de course d'orientation N°2025-D29-227	
Carte de base : Ortho+ Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessins : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48.3, Longitude -4.4	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



Bois du Costour

Echelle : 1/7500
Equidistance: 5m

Espace Sport Orientation 2025

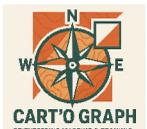


Légende

- Coarbes de niveau
- Talus
- Abrupt de terre
- Construction - zone habitée
- Hâie
- Arbre remarquable, isolé
- Souche
- Forêt - course ralentie
- Végétation impenétrable
- Terrain découvert
- Terrain cultivé
- Végétation basse - course ralentie
- Zone marécageuse
- Zone routière
- Chemin
- Objet du à l'homme

ESO Bois du Costour 2025				
▷ STA1	/ /	/ /	Y	
31	●			
32	/ /	/ /	Y	
33	/ /	/ /	Y	
34	/ /	/ /	Y	
35	/ /	+++	Y	
36	+++			┌
37	▲			
38	∩			
39	/ /	/ /	Y	
40	≡			┌
41	⊙			⊙
42	∇			
43				
44	E			┌
45				
46	uuu	E	X	
47	↙	●		
48	▲			
49	/ /		<	
50	/ /		<	
51	●			
52	⊙			
53	≡			┌
54	+++			┌
55	⊙			⊙
56	≡			┌
57	∩			
58	⊙			
59	⊙			
60	+++	+++	Y	

Carte de course d'orientation N°2025-D29-227	
Carte de base : Ortho+ Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessins : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48.3, Longitude -4.4	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



Tous les contrôles

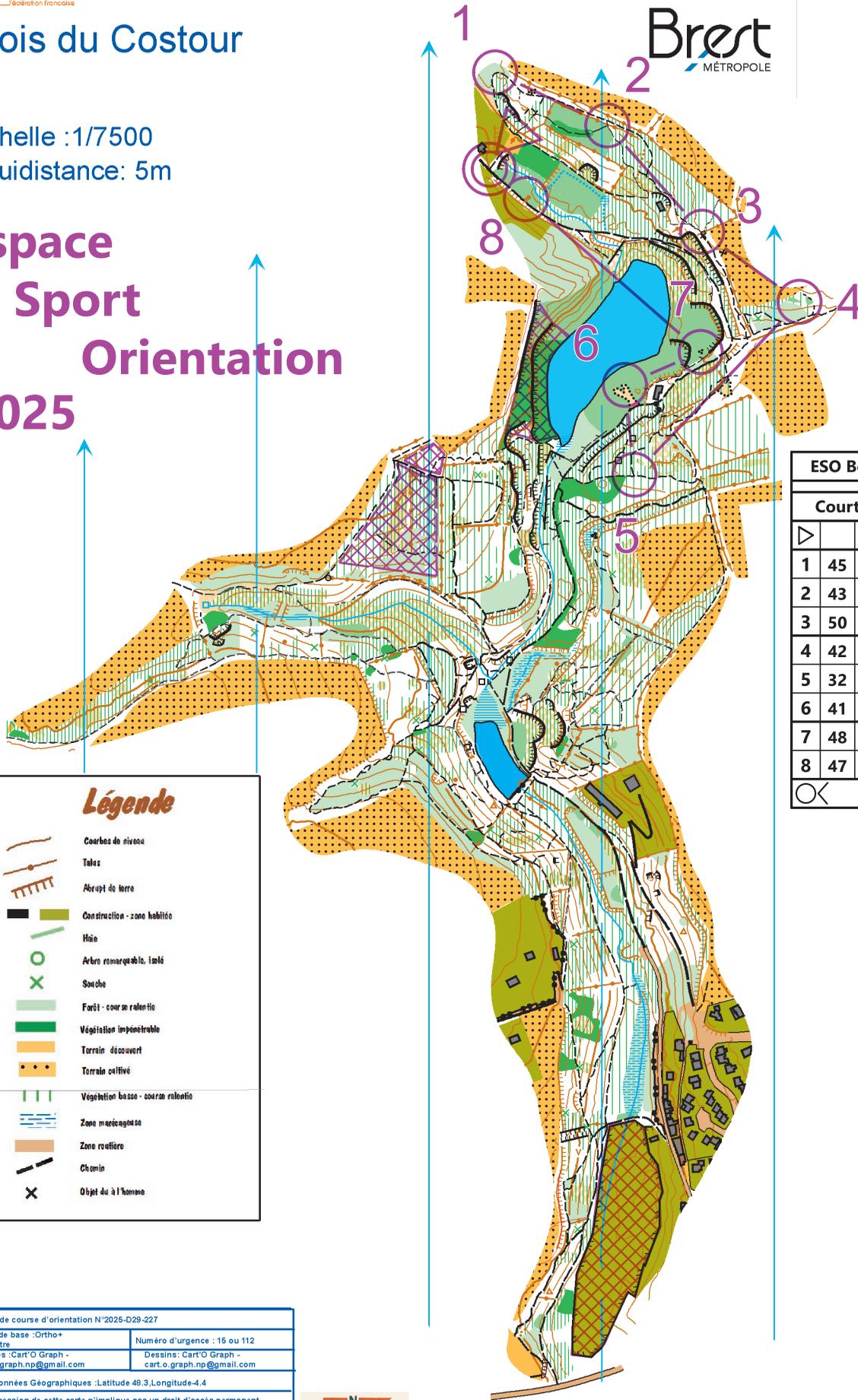


Bois du Costour

Echelle : 1/7500
Equidistance: 5m

Espace Sport Orientation 2025

Brest
MÉTROPOLE

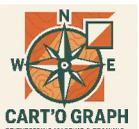


ESO Bois du Costour 2025			
Court	1.5 km		
1 45	/ /	Y	
2 43			
3 50	/ /	<	
4 42	∇		
5 32	/ /	Y	
6 41	⊙		⊙
7 48	⚠		
8 47	✓	●	

60 m

Légende	
	Courbes de niveau
	Talus
	Abrupt de terre
	Construction - zone habitée
	Hâie
	Arbre remarquable, isolé
	Souche
	Forêt - course ralentie
	Végétation impenétrable
	Terrain découvert
	Terrain cultivé
	Végétation basse - course ralentie
	Zone marécageuse
	Zone routière
	Chemin
	Objet du à l'homme

Carte de course d'orientation N°2025-D29-227	
Carte de base : Ortho+ Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessins : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48.3, Longitude -4.4	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



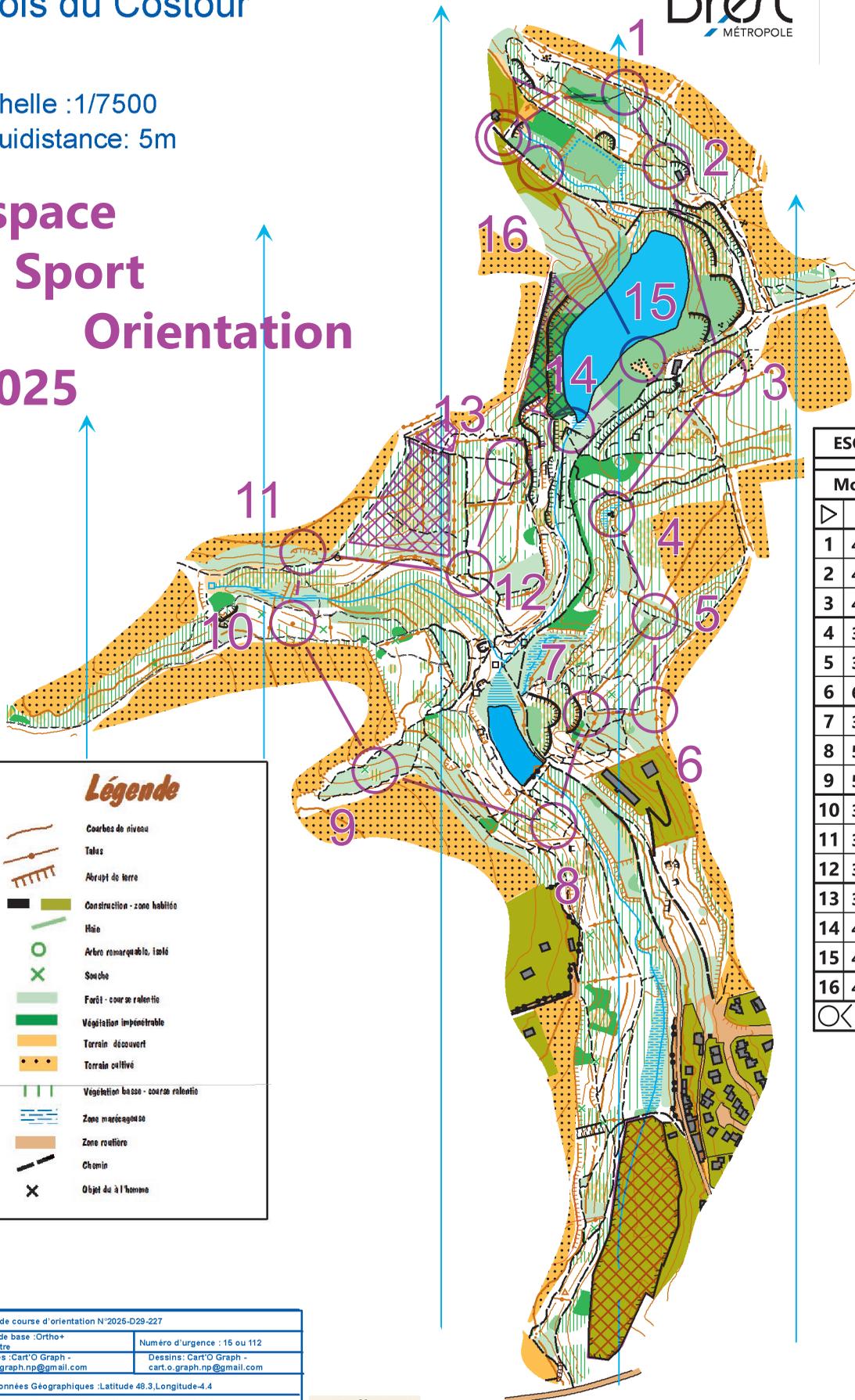
Court



Bois du Costour

Echelle : 1/7500
Equidistance: 5m

Espace Sport Orientation 2025



ESO Bois du Costour 2025			
	Moyen	2.7 km	
▷		↗	↘
1	43		
2	49	↗	<
3	44	▬	┊
4	37	▲	
5	34	↗	↘
6	60	+++	↘
7	36	+++	┊
8	58	⊗	
9	55	○	○
10	31	●	
11	38	∩	
12	39	↗	↘
13	33	↗	↘
14	46	∩	⊗
15	41	○	○
16	47	↙	●

60 m

Légende

- Coarbes de niveau
- Talus
- Abrupt de terre
- Construction - zone habitée
- Hâie
- Arbre remarquable, isolé
- Souche
- Forêt - course ralentie
- Végétation impenétrable
- Terrain découvert
- Terrain cultivé
- Végétation basse - course ralentie
- Zone marécageuse
- Zone routière
- Chemin
- Objet du à l'homme

Carte de course d'orientation N°2025-D29-227	
Carte de base : Ortho+ Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessins : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48.3, Longitude -4.4	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



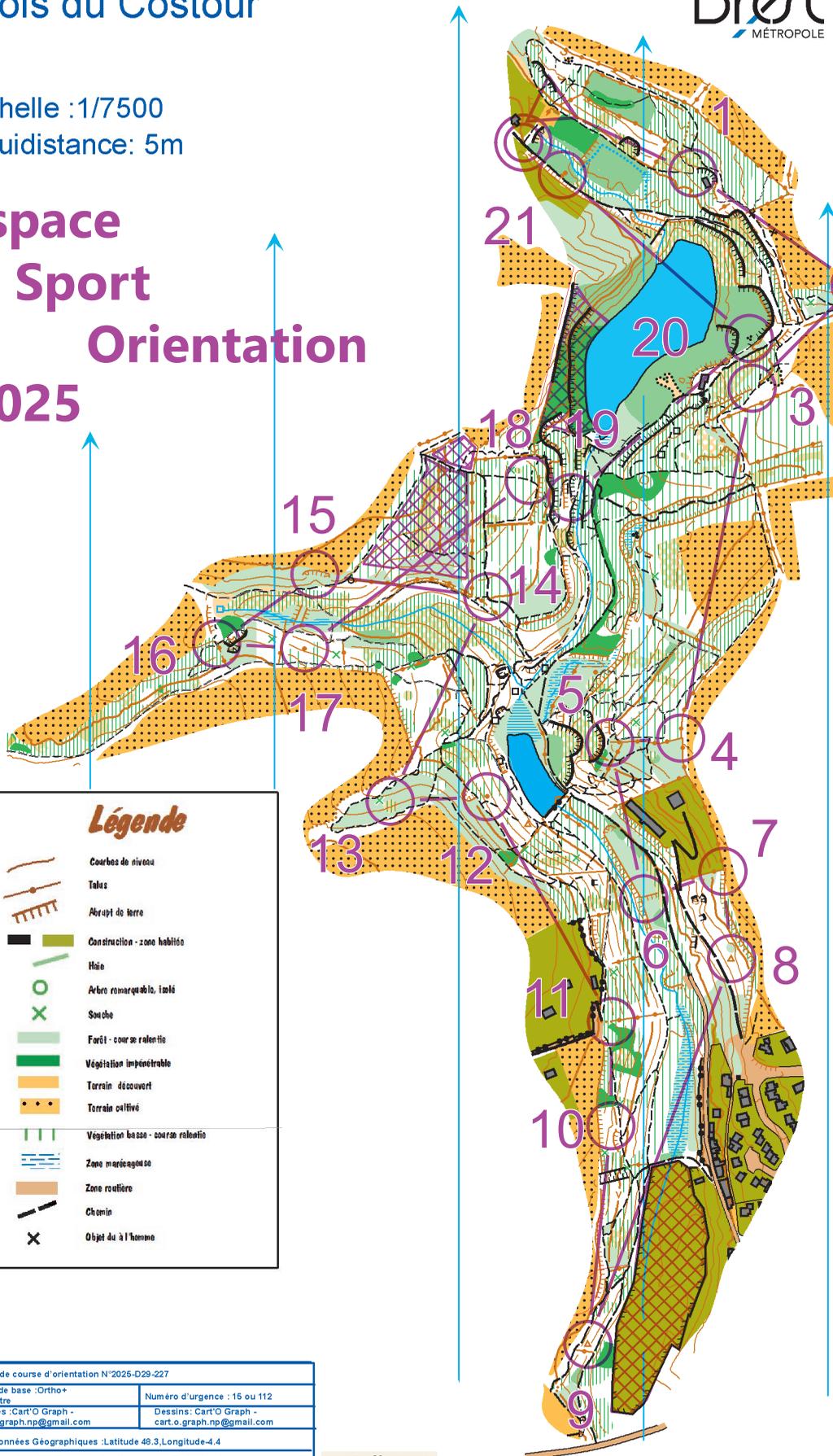
Moyen



Bois du Costour

Echelle : 1/7500
Equidistance: 5m

Espace Sport Orientation 2025



Légende

- Coarbes de niveau
- Talus
- Abrupt de terre
- Construction - zone habitée
- Hâie
- Arbre remarquable, isolé
- Souche
- Forêt - course ralentie
- Végétation impenétrable
- Terrain découvert
- Terrain cultivé
- Végétation basse - course ralentie
- Zone marécageuse
- Zone routière
- Chemin
- Objet du à l'homme

ESO Bois du Costour 2025			
Long	4.7 km		
▷		↗	↘
1	49	↗	↘
2	42	⋯	
3	44	▬▬	┃
4	60	≡≡	↘
5	36	≡≡	┃
6	56	↘	┃
7	53	↘	┃
8	59	⊙	
9	52	⊙	
10	57	┃	
11	54	≡≡	┃
12	51	●	
13	55	⊙	⊙
14	39	↗	↘
15	38	↘	↘
16	35	↘	≡≡
17	31	●	
18	33	↗	↘
19	40	▬▬	┃
20	48	▲▲	
21	47	↙	●

60 m

Carte de course d'orientation N°2025-D29-227	
Carte de base : Ortho+ Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessins : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48.3, Longitude -4.4	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



Long

