

Parcours d'Orientation du 10 Octobre 2015



Solutions

Pour information, afin de se rapprocher des conditions des randonneurs, les altimétries mentionnées ici ne sont pas issues de BaseCamp ou CartoExploreur, mais de l'interpolation graphique entre les courbes de niveau des cartes IGN. Les points intermédiaires figurent en bleu foncé sur fond bleu clair sur la carte, et les balises en rouge sur fond jaune (à noter que la balise "10" y est repérée "0"). Dans ce texte, les balises sont numérotées en rouge, et les points intermédiaires en bleu, comme sur la carte.

Balise ①

- Le premier point ① à rallier (via le chemin grisé sur la carte) est une bande en bordure de la route qui longe le Tholon, et où se trouve deux conteneurs de dépôt de verres usagés. Le sentier part dans les bosquets situés derrière les conteneurs (2 ponts sur les bras du Tholon). Le tracé est alors repéré en bleu foncé jusqu'à l'arrivée. La station de pompage (②) est de l'autre côté du Tholon, en 31 T 526,575 5308,870.
- La balise est derrière la Croix de St. Hubert (31 T 526,612 5309,602), altitude 89m.

Balise ②

- On voit l'église de Champvallon sous un azimut de 265°
- La position est déterminée par l'intersection de cet azimut et du chemin courant
- Les coordonnées de la Balise ② sont : 31 T 526,770 5309,230. Son altitude est de 100m (facile !)

Balise ③

- Le point ③ à rallier à partir de la balise ② est en :
 - $526,770 + 430\text{m} = 527,200$
 - $5309,230 - 200 = 5309,030$Soit un point ③ 31 T 527,200 5309,030 (114,2m) qui peut être atteint en continuant le chemin sur 250m jusqu'au croisement d'altitude 105 (carte), puis en prenant à gauche pendant 410m jusqu'à la séparation entre les champs (très visible sur le terrain).
- Le point ③ est alors à 140m du chemin et la balise à 220m
 - On voit l'église de Champvallon sous 217°
 - On voit la station de pompage (②) sous 263°
 - La position est donnée par l'intersection de ces 2 azimuts
 - Les coordonnées de la Balise ③ sont : 31 T 527,220 5308,950, altitude 113,75m

Balise ④

- L'altitude de la balise ② est de 100m. Le point ④ situé à 100° de la balise ③ est en 31 T 527,800 5308,850, à mi-chemin entre les bordures EST et OUEST de la friche (friche reconnaissable tant sur la carte que sur le terrain car bordée sur 3 côtés par des parcelles d'arbres). Le chemin à prendre est situé juste après la bordure OUEST.
- En suivant ce chemin, on arrive à la balise ④
 - On voit l'église de Champvallon sous 275°
 - On voit l'usine de la Maladrerie (symbole "pelle pioche" sur la carte) sous 190°

- La position est donnée par l'intersection de ces 2 azimuts
- La balise ④ est en 31 T 527,780 5308,950, altitude 157m

Balise ⑤

- Le point ⑤ à rallier est déterminé à partir des balises ② et ④ est en :
 - $526,770 + 1,22\text{km} = 527,990$
 - $5308,950 + 70\text{m} = 5309,020$

Soit un point ⑤ 31 T 527,990 5309,020 à côté du réservoir qui peut être atteint en continuant le chemin sur 150m jusqu'au croisement, puis en prenant à droite pendant 150m.

- On prend le chemin qui longe le réservoir à l'Ouest pour franchir le talus et arriver au point ⑥ (31 T 528,005 5309,052) pour attaquer le suivi d'azimut en sous-bois hors sentier. La balise est en ⑤ (31 T 527,958 5309,273) et est accrochée à un arbre formé d'une multitude de petits troncs partant en éventail de sa base

Balise ⑥

- L'azimut est de 92°. La ligne 92° passe par le Mont Tholon
- Le point remarquable le plus proche une fois le décalage à l'EST reporté est la borne géodésique "222" située au sommet du mont, en plein dans son milieu, en 31 T 528,185 5309,555 (et 1 bonbon à la menthe pour celui qui la trouve sur le terrain 😊).

Balise ⑦

Le trajet ramène au point coté 218 (le fameux barrage), au NORD-EST de ⑥ où on prend le chemin issu de cette balise. Contrairement à la carte, après 270m, il bifurque plein NORD en se rétrécissant pour sortir du bois en serpentant. La balise est au coin du bois, donc facilement repérable sur la carte, en 31 T 528,515 5310,280, altitude 162,5m.

Balise ⑧

L'altitude de ① est de 89m, ce qui permet de tracer sur la carte une ligne issue de la station (située en bordure Est des bosquets qui bordent le Tholon, à 75m au sud de ligne HT) et orientée à 89°. Celle de la balise ④ est de 157m. Mais pour cette balise, "on la voit depuis le point cherché". Il faut donc tracer une ligne issue de cette balise et orientée à $180^\circ + 157^\circ = 337^\circ$ (ou tracer une ligne orientée à 157° et la parcourir à l'envers, en allant vers le point ④). Ces deux lignes se coupent au Nord-Nord-Est de la balise ⑧, à l'intersection d'un chemin Est-Ouest et d'un chemin Nord-Sud, au point d'altimétrie 113 repéré sur la carte, sous la ligne haute tension, et de coordonnées 31 T 528,298 5310,822.

Arrivée

Pas de calcul particulier à faire. En suivant les indications, on arrive à la demeure de la famille Vignot, en 31 T 527,740 5311,637