

Les « petits » disques en détection.

Depuis plusieurs années nous abordons dans ce magazine l'avantage des « grands disques » de détection, qu'ils soient de technologie « DD » ou plus récemment « SEF ». Les disques de diamètres inférieur à 15 cm présentent aussi de nombreux avantages et sont peu utilisés car méconnus. Grâce à cet article, cela devrait changer !



En rivière le résultat est impressionnant !

Qu'est ce qu'un petit disque ?

Les disques de taille standards sur les détecteurs d'entrée ou moyen de gamme sont concentriques et de taille 20-22 cm. On parle de grand disque pour des disques dont le diamètre est de 27 cm jusqu'à 45 cm. Notez que DETECH propose depuis peu des disques 53 cm SEF pour Minelab Sovereign, Safari, ETRAC et GP4500. Grâce à cette technologie révolutionnaire, aucune perte n'est à déplorer sur petites cibles et alliages. Pour preuve, ces disques équipent d'ailleurs les GPX4500 et SD2200 des chercheurs de pépites d'or du monde entier. Malheureusement, à part pour ces disques « SEF », plus vous montez en diamètre plus le détecteur gagne en profondeur et surface de détection mais perd en précision. Ceci est d'autant plus visible sur des terrains très pollués en petits ferreux ou un phénomène de masquage peut se faire sentir, surtout si le détecteur est de par nature lent à réagir entre deux cibles. C'est là que les petits disques tirent

leur épingle du jeu. On parle de petit disque pour des têtes dont le diamètre est inférieur ou égal à 15 cm. Les marques TESORO et TEKNETICS ont bien compris les attentes de prospecteurs exigeants et proposent ce genre de disques pour tous leurs détecteurs, alors que d'autres marques, croyez le ou non, n'ont même pas encore inventé de moules de moins de 20 cm !

Avantages d'un petit disque

Qu'il soit de technologie DD ou concentrique, un petit disque permettra un gain énorme en précision. Sur des terrains saturés de ferreux. Qu'il s'agisse d'une toiture effondrée ayant disparue (présence de nombreux clous de charpente), d'une ruine, d'un vieux mur, de plinthes, d'une cave ou d'un lit de rivière, ce genre de disque permettra de slalomer entre les débris de fer qui polluent ces terrains en limiter les problèmes liés au phénomène masquage de ferreux (« IRON MASK » en anglais). La localisation de la cible (pinpoint) devient naturellement un jeu d'enfant. Ces têtes permettent de se faufiler dans les ronces et de passer dans des endroits inaccessibles avec d'autres disques comme par exemple au fond d'un trou. Le désavantage est une perte de puissance certaine à cause du faible diamètre. Les petits disques sont donc très utiles sur de nombreux terrains ; les prospecteurs expérimentés le savent bien, c'est pour cela qu'ils ont toujours dans leur sac ou coffre de voiture un tel disque.

Petit disque et lit de rivière

L'une des utilisations privilégiées du petit disque est la détection en rivière. Nous y reviendrons longuement dans un prochain article du magazine. Les rivières et cours d'eau sont souvent saturés de ferreux ou de pierres qui sonnent. Si vous passez avec un disque de taille standard vous avez peu de chance de trouver quelque chose tant les cibles intéressantes sont cachées au milieu des débris ferreux. Avec notre



A gauche le disque 22 cm qui souffrira davantage de par son diamètre de masquage de cible du au fer s'il entre en contact avec un cible ferreuse (matérialisée par la boucle) et non ferreuse plus petite (DT en cuivre en bas du disque) au cours d'un balayage.

ami Mudy Diver, spécialiste de ce genre de détection, nous nous sommes livrés à une expérience intéressante. Nous avons détecté avec deux machines équivalentes dans un égout sous un pont. Lui avait un petit disque de 10 cm sur son TESORO et moi le disque 20 cm concentrique. J'ai trouvé une cible non ferreuse, lui a déniché entre les pavés plus de 8 cibles non métalliques comme nous vous le montrons en photo. Pire encore, sur certaines bonnes cibles mon détecteur crachotait car sous le disque se trouvait une cible ferreuse et une cible non ferreuse, alors que ce phénomène de « masquage » était fortement limité avec le disque de 10 cm. Vous pouvez faire ce genre d'expérience sur tous les types de terrains que nous avons énuméré dans le paragraphe précédent. Vous en arriverez aux mêmes conclusions que nous.

Les petits disques sont nos amis, il faut les aimer aussi !

Domage que la plupart des fabricants ne l'aient pas encore compris, le plus triste étant que la plupart des pseudos professionnels de la détection ne proposent même pas ses disques à la vente. Nous n'avons trouvé ces produits en vente en France que chez l'importateur TESORO et bien entendu à la Boutique du Fouilleur. A titre d'exemple, le G2 de Teknetics très à l'aise pour l'orpaillage en rivière sera proposé en version PACK DUO avec un disque de 15 cm en version pack comme tous les autres appareils de la marque.

David alias "Le roi de la schrap" ■

RESPECTONS : LA LOI 89-900 ET L'ARTICLE 542 DU CODE DU PATRIMOINE

ART L 542 : Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie, sans avoir, au préalable, obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.