

Teknetics OMEGA 8000 : « Le T² en basse fréquence »

En un an à peine, TEKNETICS filiale américaine de la marque FISHER, inventeur du détecteur, nous a gratifié de 5 nouveaux détecteurs, son dernier petit bijou étant le G2 annoncé pour fin juillet. Tous ces détecteurs ont été développés en gardant ce qui a fait la force du T² à savoir l'alliance de la performance et du confort d'utilisation. Tous les détecteurs TEKNETICS sont légers, agréables à utiliser mais surtout performants que ce soit en profondeur ou en ce qui concerne le rejet des objets ferreux. Quel que soit votre budget ou votre terrain de prédilection, que vous soyez débutant ou prospecteur confirmé, vous trouverez dans la gamme TEKNETICS le détecteur qu'il vous faut. Aujourd'hui, nous avons testé pour vous L'OMEGA 8000 qui n'est autre que la version « basse fréquence » du fabuleux TEKNETICS T², détecteur haut de gamme le plus populaire. Au fil de ces quelques pages, nous allons vous montrer pourquoi ce détecteur haut de gamme, né de l'alliance FISHER-TEKNETICS, saura convaincre de nombreux prospecteurs qu'ils soient débutants ou confirmés.



3 belles monnaies en argent trouvées par Grindzor avec son OMEGA 8000 gagné lors de la 3ème édition des 24 heures de la poêle à frire organisée par l'association Oscheret.

L'OMEGA 8000, comme tous les TEKNETICS, est léger et très bien conçu !

L'OMEGA offre la même prise en main que le T² et se différencie des modèles ALPHA 2000, DELTA 4000 et GAMMA 6000. Le boîtier de contrôle est monté sur un manche perpendiculaire à la canne. C'est par ce manche que vous tenez votre détecteur. L'équilibre est exceptionnel et le confort d'utilisation garanti. On retrouve d'ailleurs ce système sur tous les MINELAB XTERRA. Même après de nombreuses heures de détection, la fatigue ne se fera pas sentir. Le 8000 ne pèse que 1,3 kg avec le disque d'origine.

Assemblé autour d'un boîtier bénéficiant d'un large écran LCD, l'OMEGA 8000 propose une canne démontable en 3 parties avec clips et molettes de serrage afin d'éviter tout jeu dans la canne comme sur les ACE de GARRETT. Il est livré avec un disque spider de forme elliptique de 24 cm. C'est un disque polyvalent. Sa forme elliptique garan-

tit des performances meilleures que celle d'un disque rond classique sur petites cibles. Voilà pourquoi ces formes sont privilégiées sur les détecteurs d'or natif ou les « haute fréquence ».

A noter que de nombreux disques sont disponibles et interchangeable avec les 2000/4000/6000. Ainsi si vous débutez en détection avec le très populaire ALPHA 2000 (qui est en train de rattraper en vente l'ACE 250 de GARRETT), et décidez de lui adjoindre un deuxième voire un troisième disque, vous pourrez les utiliser sur un modèle supérieur de la gamme.

Une seule pile de 9 V à l'arrière du boîtier vous procurera entre 25 et 30 heures d'autonomie, le niveau de charge étant indiqué en continu sur l'écran. Notez que lorsqu'il ne vous reste plus qu'une barre, la batterie se décharge alors très rapidement ; il est alors préférable de remplacer cette dernière. Vous pouvez utiliser une pile rechargeable, mais l'autonomie s'en trouve réduite à une vingtaine d'heures au maximum. Des

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.

Simplicité d'utilisation, précision, puissance, grande évolutivité pour moins de 600 euros !

packs CONFORT proposent en standard sac de transport, protège-disque, casque de prospection haut de gamme et batterie rechargeable pour quelques dizaines d'euros de plus.

Son look novateur alliant potentiomètres et touches tactiles plaira aussi bien aux vieux loups de la prospection qu'aux débutants. Pour l'allumer, il vous suffit de tourner le potentiomètre de gauche (« SENS », sensibilité) jusqu'à 13 h (niveau 80) et celui de droite (« DISC », rejet des métaux) jusqu'à 12 h (niveau 39). Pas besoin de perdre du temps dans la programmation, le détecteur est opérationnel en 2 secondes !

A noter que, comme tous les nouveaux TEKNETICS, l'OMEGA 8000 propose deux sorties casque sur le côté de la machine (3,5 mm et 6 mm type «jack») et ce afin de recevoir un futur casque sans fil par exemple.



Le disque spider d'origine. N'hésitez pas à investir dans le pack DUO qui inclut le deuxième disque 27 DD bien plus performant.

Sur le terrain, le 8000 offre tous les réglages d'un appareil haut de gamme tout en demeurant simple à utiliser.

Le 8000 reprend aussi l'ergonomie qui fait le succès des détecteurs TEKNETICS mais avec une navigation encore plus aisée. En effet, toutes les fonctions sont accessibles d'un click. Contrairement aux 2000, 4000 et 6000, voire aux T², il n'y a pas de menus !



Le 8000 est léger et parfaitement équilibré. Sa poignée 90° mettra moins vos muscles à contribution que les cannes en «S» classiques.

La navigation est intuitive et tout est pilotable avec le pouce qui tient la poignée du détecteur (pas besoin d'utiliser votre main). Les touches tactiles et les potentiomètres vous permettront de régler aisément les différents paramètres. Le bouton pinpoint ou localisateur, idéalement placé au milieu de l'appareil, vous permet de déterminer avec précision l'endroit où se trouve une cible.

Le 8000 est très simple à régler : on accède par potentiomètre aux 2 réglages les plus importants, à savoir la sensibilité et la discrimination. Les autres options sont commandées par des touches tactiles. Notez que protégées par une double membrane, les touches ne risquent pas de s'endommager ou s'user.

Vous pouvez régler le nombre de tons (1, 2, 3 ou 4) pour chaque métal. Typiquement en 3/4 tons, et avec un niveau de discrimination bas, une cible ferreuse provoquera une sonnerie grave, alors qu'une cible non ferreuse résonnera en médium ou aigu selon sa profondeur, son orientation ou son métal, c'est-à-dire tous les paramètres qui vont influencer sur l'indice de conductivité.

Le taux de fer et la minéralisation en temps réel.

A ce titre, l'écran vous donne donc des indications sur la nature du métal, la conductivité de l'objet ainsi que la profondeur de la cible, une fois le localisateur de cible activé (pinpoint).

PERFORMANCES SUR LE TERRAIN PAR RAPPORT AUX AUTRES DETECTEURS DE MEME BUDGET

DETECTEUR MOMET/HAUT DE GAMME 7,6KHz

| | |
|--------------------------|-------|
| PUISSANCE* | ★★★★★ |
| REJET DU FER* | ★★★★★ |
| PRISE EN MAIN* | ★★★★★ |
| PETITES CIBLES/ALLIAGES* | ★★★★★ |
| EVOLUTIVITE/POLYVALENCE* | ★★★★★ |
| FORETS/PRAIRIES* | ★★★★★ |
| CHAMPS* | ★★★★★ |
| SABLE MOULINE DE PLAGE* | ★★★★★ |
| RAPPORT QUALITE PRIX | ★★★★★ |

Notre avis sur le 8000 avec son disque d'origine. Notez qu'avec qu'un disque plus large (27 cm DD ou futur SEF) la note de puissance sera bien plus élevée.

1) La PUISSANCE est la faculté du détecteur à descendre en profondeur. 2) Le REJET DU FER ou DISCRIMINATION est l'aptitude de la machine à éliminer les objets ferreux de petites et moyenne tailles. 3) La PRISE EN MAIN est une note qui regroupe les notions de facilités d'utilisation, poids, équilibre, aisance de navigation, nombre de réglages; moins il y a d'étoiles plus le détecteur s'adresse à des prospecteurs expérimentés. 4) PETITES CIBLES/ALLIAGES donne les performances en profondeur et sélectivité sur les petites cibles (moins de 15mm) et alliage (potin, électrum, billon) ainsi que l'or. 5) EVOLUTIVITE/POLYVALENCE donne une idée de la versatilité du détecteur à savoir sa capacité à prospecter sur tous les terrains; cette note prend aussi en compte le nombre de disques et options qu'on peut ajouter au détecteur afin de l'améliorer. 6) FORETS/PRAIRIES/CHAMPS/PLAGE indique comment se comporte ce détecteur sur ces différents terrains. 7) RAPPORT QUALITE PRIX donne la note générale par rapport aux autres machines de même prix

L'OMEGA est capable d'afficher en temps réel 2 données importantes : le degré de minéralisation du sol («ground error» ou « phase ») ainsi que le degré d'oxyde de fer (barre fe304). Ces informations sont mises à jours toutes les secondes. Si la « phase » (en bas à gauche de l'écran «ground error»), à savoir la minéralisation du sol, est plus élevée que le réglage d'effet de sol de l'appareil (en bas à droite sur l'écran « ground ») alors des barres « + » apparaîtront dans la partie supérieure du compartiment « ground error ». Il en va de même si elle est moins élevée. Si 3 barres apparaissent, il vous faut alors compenser l'effet de sol avec les touches + et -. Si des barres apparaissent dans la partie supérieure de la phase, appuyez alors sur la touche « - » et vice et versa.

Vous pouvez aussi tenter le réglage

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.

Matériel

semi-automatique en maintenant la touche « GND GRAB » et en montant/descendant rapidement votre disque à 10 cm au dessus du sol. C'est ce qu'on appelle le « pompage ». Si le sol n'est pas trop minéralisé et si la compensation s'est bien effectuée, alors la tonalité restera la même à mesure que vous monterez ou descendrez votre disque.

Ces réglages poussés vous permettront de tirer le meilleur parti possible de votre détecteur quel que soit le terrain. Un détecteur dont la compensation d'effet de sol est en adéquation avec la phase (c'est-à-dire l'effet de sol réel du sol) ira beaucoup plus profond qu'un détecteur mal réglé. Ceci est surtout visible en terrain peu pollué (forêt...). Voilà pourquoi les détecteurs offrant des réglages d'effet de sol sont généralement plus coûteux. Grâce à ses indications en temps réel et ses nombreux réglages, le 8000 est à notre connaissance l'appareil le plus pointu en matière de compensation d'effet de sol. Le prospecteur débutant, ne souhaitant pas tout de suite se plonger dans ces mécanismes complexes, pourra se contenter de laisser le détecteur sur ses réglages d'usine qui conviendront sur les ¾ des terrains.

En effet, l'OMEGA est multiton, et ce même en mode discrimination, contrairement à d'autres détecteurs dans cette gamme de prix où, pour faire sonner les ferreux en grave, il vous fallait opérer en tous métaux, ce qui n'est donc pas nécessaire avec l'OMEGA. Si le « multiton » vous rebute, vous pourrez repasser en 1 ton très facilement grâce à la touche « tones ».

Contrairement à bien d'autres machines, sa discrimination n'est pas basée sur un système de plages de métaux prédéfinies, mais opère de manière progressive. Sur un détecteur à « potentiomètre » classique, où l'on ne dépasse jamais la position 2 sur 10 (soit à peine 1/5 de l'échelle) car au-delà on commence à flirter avec le rejet de cibles ayant une conductivité proche de celle de l'aluminium (alliages, or...), on ne parvient pas à obtenir un rejet précis des petites cibles ferreuses. A savoir qu'un éclat de fer, une « pierre qui sonne » (« hot rock ») un petit clou, un gros clou ou un anneau en fer, ne seront pas rejetés à des mêmes niveaux de discrimination. Cette distinction est impossible avec une discrimination non étalée ou par plage de métaux.

Il reprend donc le système du T², qui propose une fenêtre de rejet des ferreux très large, représentant les 2/3 de l'échelle, ce qui a pour avantage de vous donner un large choix quant au type de cibles ferreuses que vous souhaitez réellement rejeter sans risquer de perdre d'autres cibles. En effet, certaines toutes petites cibles en alliage précieux ont une signature très proche de celle de l'aluminium, mais peuvent aussi sonner comme des ferreux en limite de détection. D'où l'intérêt pour les prospecteurs expérimentés d'opérer avec un niveau de rejet des ferreux très bas.

Le 8000 est précis mais aussi puissant !

Ses performances en discrimination sont donc remarquables, vous ne perdrez pas de temps à creuser sur de petits objets en fer, ou des douilles en décomposition, ce qui dégoûte généralement la plupart des débutants les conduisant à mettre leur nouveau détecteur au placard. Comme pour le GAMMA 6000, ce qui nous a le plus étonné, c'est le comportement du détecteur sur petite cible. Malgré une

f r é q u e n c e



L'OMEGA possède la même remarquable discrimination que le T².

Côté performances, il propose donc un rejet impeccable des petits objets ferreux. Avec un peu de pratique, vous ne creuserez jamais plus sur un clou en fer qui fera retentir un signal sonore entrecoupé (le fameux crachotement des ferreux) ou un bruit en grave si votre niveau de « discri » est inférieur à 20.

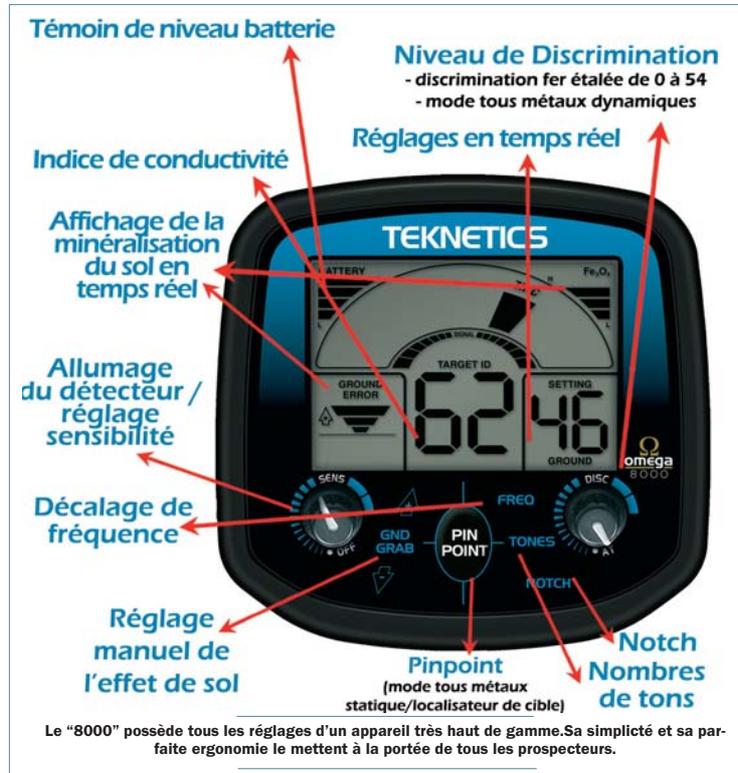
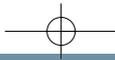
Avec l'OMEGA 8000, c'est tout le contraire, TEKNETICS ayant compris qu'en Europe et compte tenu de nos 2500 ans d'histoire métallique, nous n'avions pas intérêt à rejeter davantage de métaux au-delà du fer au risque de perdre certains types d'alliage/cible difficiles à trouver. Voilà pourquoi il faut aussi user modérément de la fonction NOTCH disponible sur tous les appareils de la gamme 7,6 kHz chez TEKNETICS.

moyenne basse de 7,6 kHz, il sonne très bien sur de petites cibles (plus de 20 cm sur un double tournois, 12-14 cm sur un potin...), et offre de très bonnes performances sur gros modules (plus de 30 cm sur une 10 cts napoléon), le tout au maximum de puissance.

Sur un terrain très minéralisé, ou pollué en objets ferreux, il se comporte correctement, les parasites liés aux débris de ferrite sonnont soit en un bip aigu coupé, soit en grave. Une bonne cible sonnera, elle, en médium, voire en

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.



Vous l'aurez compris, ce détecteur est très simple à utiliser au départ. Son apprentissage s'effectue de manière graduée. Vous pourrez, une fois ce dernier bien main, opter pour des réglages plus fins comme par exemple en baissant la discrimination et augmentant la sensibilité ; c'est-à-dire trouver le point de rupture entre performance et stabilité, le tout en compensant l'instabilité grâce à l'atténuation des perturbations liées à l'effet de sol. Notez qu'à partir d'un niveau de sensibilité de 70, un léger seuil sonore se fait entendre. Si vous mettez votre disque en l'air, ce dernier « bipera » car comme expliqué plus haut, les informations sur la nature du sol sont mises à jour toutes les secondes. Le 8000 s'adresse donc aux débutants, comme aux prospecteurs recherchant davantage de possibilités, d'autant que 5 nouveaux disques (petits et grands) vous permettront de faire évoluer ce détecteur et ce en fonction du terrain prospecté.

L'OMEGA 8000 est très simple à prendre en main. Nous vous conseillons de régler la discrimination à 39 et de baisser cette dernière à

aigu, mais sans coupures. Précisions aussi que le temps de réponse entre deux cibles est vraiment très rapide, notamment si une

vous faudra alors régler manuellement l'effet de sol en utilisant les touches « + » et « - » jusqu'à atteindre 20 ou même



petite cible se trouve au contact d'un petit objet ferreux. Vous pouvez voir, sur le Fouilleur TV, un petit film illustrant cela.

Pour les prospecteurs les plus exigeants, et pour les terrains difficiles, le 8000 propose un système avancé de réglage d'effet de sol. N'actionnez le mécanisme de compensation d'effet de sol que si vous êtes vraiment gêné par de faux signaux provoqués par la nature du sol. Pour des terres noires, ou rouges (ou à la plage), ce mode semi automatique ne fonctionnera pas. Il

0 si vous détectez sur une mine de fer !

La place nous manque, mais sachez que l'OMEGA possède un mode AUTO TUNE dynamique (tous métaux) qui peut se révéler utile pour vérifier qu'une cible ne se trouve pas plus en profondeur. C'est dans ce mode que vous devez calibrer l'effet de sol avant de revenir dans le mode « discrimination »

Bien commencer avec l'OMEGA 8000.

moins de 20 sur terrain peu pollué une fois le détecteur pris en main ; les petits objets ferreux sonneront alors en grave. Mettez la puissance à 80 pour débuter ; n'hésitez pas à monter à 90-95 si le terrain le permet. Optez pour 3 tons. Si vraiment le détecteur bipa dans tous les sens, observez et comparez les indications « GROUND » (phase) et « GROUND ERROR » comme expliqué dans le paragraphe « minéralisation en temps réel ». Un niveau de « ground » à 50 rendra le détecteur stable mais moins performant.

Ci-dessus des photos des premières trouvailles de Grindzor avec son nouveau OMEGA 8000 gagné il y a quelques semaines au rallye.

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.



Matériel

Le disque 27 cm elliptique DD: C'est le disque livré en standard sur le T². C'est une tête remarquable que bien souvent vous devez racheter avec les détecteurs vendus par d'autres marques.

Ce disque permet de détecter sur une large surface, tout en limitant la perte sur petite cible grâce à sa forme elliptique. La technologie DD rend le détecteur très stable même sur un terrain saturé de ferreux. Un pack DUO avec ce deuxième disque en plus est disponible à la boutique du fouilleur pour 699 euros avec d'autres accessoires.

Cette offre est pour nous le meilleur investissement si vous n'êtes pas encore possesseur de la machine, car le 27DD revient à moins de 100 euros dans ce pack avec protégé-disque alors qu'il coûte 229 euros protégé-disque inclus hors de ce pack DUO.

L'OMEGA 8000 est le détecteur haut de gamme, opérant en basse fréquence, le plus accessible du marché.

Plus léger et simple à utiliser qu'un GOLDEN MASK, aussi rapide et précis qu'un TESORO, quasiment aussi puissant qu'un GARRETT GTI 2500, l'OMEGA 8000 a commencé à conquérir de nombreuses parts de marché. A titre de comparaison, le 8000 se positionne sur le même segment que l'excellent TESORO DELEON sauf que le 8000 bénéficie de plus de puissance et d'options de série comme le réglage de la multi tonalité, la compensation manuelle ou semi automatique de l'effet de sol, le décalage de fréquence, le pinpoint...

L'OMEGA 8000 est donc maniable, simple et agréable à utiliser, très précis dans sa manière de rejeter les ferreux, léger et offre une bonne puissance de base. Ceux qui cherchent un détecteur « à l'ancienne », sans fioriture ni écran LCD, mais offrant une puissance extrême, se rabattront par exemple sur un GOLDEN MASK, voire sur les nouveaux VISTA.

En augmentant la taille du disque, vous pourrez atteindre un niveau supplémentaire dans la quête insatiable d'une profondeur / surface de détection accrue. En optant pour un disque plus petit, vous améliorerez la sélectivité, ce qui peut se révéler crucial sur des terrains accidentés et saturés en ferreux comme le lit d'une rivière ou une ruine.

De nombreux packs sont disponibles. Ainsi pour 699 euros, le 8000 vous est proposé avec un deuxième disque DD elliptique de 27 cm, le même que sur le T². Grâce à ce dernier, vous aug-

menterez grandement les performances. Des packs trois têtes sont aussi disponibles en attendant la sortie imminente des disques SEF grande profondeur de DETECH.

Vous pouvez obtenir gratuitement un aperçu en vidéo des performances de l'OMEGA 8000 sur le FOUILLEUR TV (www.lefouilleur.com/video) ou venir l'essayer sur le terrain de test de la boutique du Fouilleur.

On a moins aimé

- Le choix d'un disque SPIDER (il vous faudra rajouter 100 euros de plus pour acquérir un 2ème disque 27 cm DD dans le pack DUO),
- Aucun accessoire livré en standard. De nombreux packs sont néanmoins disponibles en exclusivité à la Boutique du Fouilleur.

On a aimé

- Son look à la fois moderne et rétro (potentiomètres et touches tactiles),
- Son large écran LCD,
- Le fait qu'il est sûrement l'appareil basse fréquence le plus agréable à utiliser grâce à son parfait équilibre et son faible poids,
- L'affichage en temps réel de la minéralisation et du taux de fer du terrain, rendant la compensation de l'effet de sol accessible à tous,
- Ses très bonnes performances en profondeur,
- Sa discrimination très étalée du fer,
- Son temps de réaction fulgurant entre 2 cibles,
- Sa canne démontable en trois parties avec molette de serrage (pas de jeu dans la canne),
- Le décalage de fréquence ;
- Son mode multiton réglable,
- La précision du pinpoint,
- La double prise casque sur le côté du boîtier, pratique pour insérer plus tard, pourquoi pas, un casque sans fil,

- Les nombreux disques compatibles et disponibles pour les détecteurs ALPHA/DELTA/GAMMA/OMEGA.

David alias "Le roi de la schrap"



Après plusieurs sorties en prairie, forêt et champs, Grindzor a pu se rendre compte de l'efficacité de l'Omega 8000. Comme il nous l'a expliqué sur le forum, il trouve l'OMEGA léger et puissant même sur les toutes petites pièces. Il a d'ailleurs déjà trouvé 3 belles royales en argent d'Henri III et IV ! Il vient d'ailleurs de se décider à acheter un disque DD 27 cm afin de gagner encore en profondeur et en stabilité. Voici le résultat en photo de 3 sorties.

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.