

„De Zanding“: il y a 12.000 à 4.000 années

La territoire „De Zanding“ près de Carnegie Cottage limité de Boveneindseweg (le long de la clôture de Hoge Veluwe), de Karweg et de Heiderand est un territoire que j'ai connu toute ma vie comme un paysage avec bruyère, tanière et dérives de sable. Depuis 60 an j'ai cherché ici à l'occasion pour des objets taillé du l'âge de pierre, il y a propos de 12.000 à 4.000 ans.

Entre times ma marie et moi ont trouvé quelques douzaine des artefacts (des outils taillé par l'homme ou des déchets de taille).

Regardant la carte on peut voir que à propos de 5% de cette territoire est stérile. A la moitié d'environ de cette territoire stérile le sable est soufflé ailleurs et le gravier reste, et possiblement aussi des artefacts qui était présent dans la couche de sol supérieur. A l'autre moitié le sable est déposé. Ici on ne trouve jamais des artefacts du préhistoire.

Un calcul simple donne la possibilité que le nombre des artefact est peut-être 40 fois le nombre que nous avons trouvé.



Figure 1 'De Zanding'

Intermezzo 1: Chercher.

Souvent nous essayions d'aller « vers la soleil » dans cette sable et gravier. On voit briller quelquefois à quelque mètres avant son pied des choses entre le gravier. Souvent pièces de verre, de feuille moillé etc., aussi des objets de silex. Quand vous voudrait trouver des artefacts, on doit se baisser souvent et voir les chose brillant de près. Les plusieurs de silex ici ne sont pas des artefacts, mais de pièces de silex formé naturellement. Les nodules de silex sont cassé dans les moraines des âge de glace ou dans les ruisseau sauvages de glace qui fondre après les âges de glace. On trouve ici silex en beaucoup de couleurs: de couleur de miel par gris et blanc jusqu'à transparent comme verre. Un hache de silex ou un point néolithique de silex sera reconnue par tous. Se sont très rare. Nous avons trouvé seulement deux, les points néolithique de fig. 2.



Figure 1 Pointes néolithique

Les artefacts trouvé le plu souvent sont les éclatements. Cette pièces de silex très minces sont des produit semi-fini ou des déchets originé a la fabrication des outils. Un œil entraine peut voir ou le fabricant a effacé l'éclatement du

bloc de silex : la bulbe de percussion. (fig. 3 à gauche la flèche jaune) Une deuxième caractéristique sont les ondes de percussion (voir les ondes claires à l'intérieur de l'arc jaune).

Le bloc de silex dont l'éclatement est déchargé s'appelle nucleus. (Fig. 3 au milieu à gauche) Un tailleur de silex expert peut détacher des éclatement longue et étroite : des lames (Fig. 3 au milieu à droite) Des lames sont processus en couteaux, grattoirs, perçoir, burins (pour travailler peaux, os, bois) et tout qu'on a besoin.



Figure 2 Artefacts et Pseudo-Artefacts
 Eclatement avec bulbe de percussion Nucleus Lame (Cassé) Nœuds et 'Couvercles des pot'

Avec un peu usage on peut reconnaître les éclatements, les nucleus et les lames. Un mal très souvent est de identifier des 'couvercle des pots' comme artefacts. Les 'couvercles des pot' origine par des processus naturel comme feux de forêt, gel sévère, etc. Un tel 'couvercle de pot' n'a pas un bulbe de percussion (fig. 3 à droit).

Cette artefacts n'ont pas de valeurs intrinsèque. Pour le science il est très important cependant de capturer le lieu du trouvaille si précis comme possible. Pour nous le smartphone est un manne. Quand nous trouvons quelque chose nous prenons une photo, avec quelqu'un debout exactement sur cette place, naturellement avec plusieurs de caractéristiques du paysage. (Fig. 4) Nous prenons aussi une photo en détail de l'objet. (Fig. 5) Finalement nous marquons le location à Google Maps. (Fig. 6). A cette façon c'est possible toujours de raconter de trouvailles fait a grande différence dans le temps.



Figure 4 Marquer le cite



Figure 5 Fotografier la trouvaille

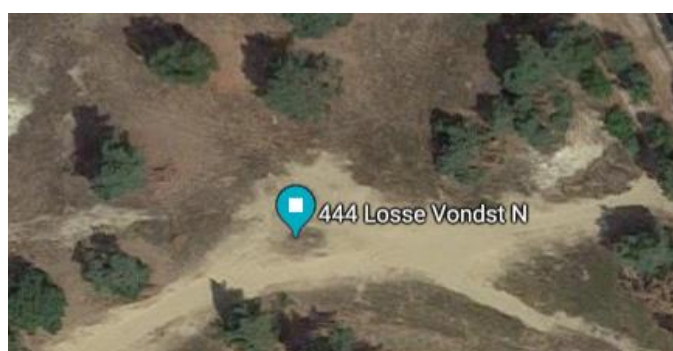


Figure 6 Marquer le cite en Google Maps

Les trouvailles

Nous avons trouvé à peu près 25 de grattoirs dans toute la zone, la plupart a un seule cite, seulement quelque mètres carré. En plus 4 armement de flèche mésolithique, 2 pointes néolithique et peut-être un part d'un pointe paléolithique-supérieur. Entre les déchets, deux nucleus, deux lame petites en quelque douzaines d'éclatements.



Figure 7 Quelques des grattoir en forme de bouton



Figure 8 Pointe paléolithique, 4 mésolithique et 2 néolithique

Intermezzo 2: Caractéristiques de l'âge de pierre.

La zone 'De Zanding' était formé de l'avant-dernière ère glaciaire jusqu'à le fin de dernière ère glaciaire, à propos de 225.000 à 12.000 ans. La zone a retenu sa forme courant pendant 12.000 ans. C'est peu de temps avant la dernière part du paléolithique, le paléolithique supérieur. C'était le temps des chasseurs de rennes. Ces gens suivait les rennes et les tirait avec arc et flèche et lance. Le Nord-ouest de l'Europe était à cette temps un région de la toundra, et les chasseurs de rennes suivait chaque année sur de grandes distances. (Fig. 9)

A cause du paysage ouvert et les grandes distances ces gens pouvait avoir les meilleurs sortes de silex. On peut voir ça par les belle et longue lames et pointes. Les cotes des lames souvent sont modifié, ça s'appelle retouché, comme le point du Tjonger trouvé en le nord du Limbourg (fig. 12).

Dans le mésolithique les Pays Bas était envahi densément et dans beaucoup d'endroits marécageux. Les habitants ont s'établie au endroits favorables, pour se suffire par chasse, pêche et amasser. Cette places souvent était à ou près de l'eau, rivières ou étangs. (Fig. 10). Nos habitants utilisait aussi des campement temporaire.

A cause du végétation dense ce n'était pas facile d'obtenir de silex pour les outils. Les gens souvent utilisait de petit nodules locale. De ce fait le mésolithique est caractérisé par artefacts petites. (Fig. 13)

Dans le néolithique commençait l'agriculture et l'élevage. Homme s'établait aux endroits favorables. L'environnement était partiellement reforesté et nourriture cultivé au lieu de l'amasser à la campagne. (Fig. 11) Le régime était complété par chasse de gibier

Dans le domaine de tailler de silex, il y a un méthode nouveau : les surfaces des outils sont traité avec retouche couvrante (fig. 14). C'est un progrès technologique importante. Les éclatements et lames sont creux en bas. Par effacer de matériel a les extrémités outils parfaitement plat devenait possibles. Ainsi les propriétés aérodynamiques des flèches ont été améliorés.

Dans le néolithique silex était échangé sur une grande distance. A Rijckholt-St Geertruid a Limbourg du sud beaucoup de mines de silex sont trouvé. Au Pays bas on trouve aussi des silex du centre de France et de Danemark.



Figure 9 Chasseurs de rennes du paléolithique supérieur



Figure 10 Campement temporaire mésolithique

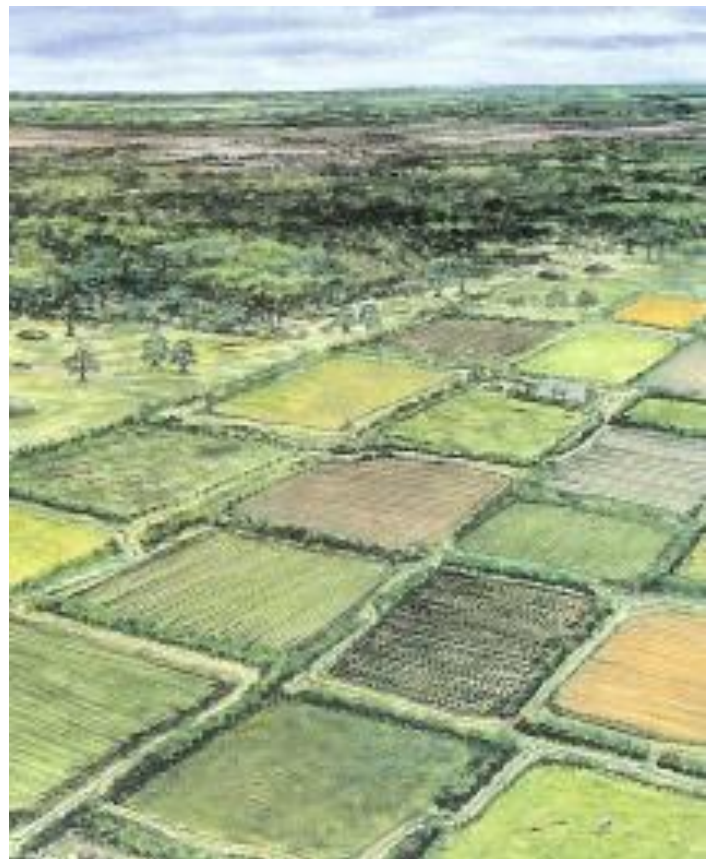


Figure 11 Village néolithique



Figure 12 Pointe de Tjonger, retouché a la côté gauche



Figure 13 Maquettes de flèches mésolithique



Figure 14 Pointe néolithique taillé couvrante

Interprétation des trouvailles

Les plusieurs de trouvailles sont des trouvailles isolé. Ce n'est pas qu'un lieu que nous avons trouvé une concentration des artefacts, premièrement des grattoirs en forme de bouton a quelque mètres carre.

Basé sur les caractères morphologique des outils un contexte mésolithique est presque certaine. Basé sur la complète 'boîte à outils' le site est probablement le résultat d'un activité au cours d'un tourné de chasse ou amassage. On peut penser a égorger le gibier et surtout le nettoyage du peau.



Figure 15 Grattoirs en forme de bouton



Figure 16 Pointe transversal

Les pointes mésolithique (Fig.17) sont tout trouvaille isolé, des pointes transversale (ses pointes était fixé comme barbes avec résine et tendons. (Fig. 16) On peut s'imaginer que le cherche dans le végétation pour un flèche qui a manqué son but est moins important que poursuivre le proie manquée.



Figure 17 Pointes mésolithique

La première pointe néolithique (fig. 18 à gauche) est trouvée à un site avec quelques éclatements. Le point est endommagé. Le point et une barbe est cassé. On peut s'imaginer qu'un chasseur a arrêté ici pour fournir un flèche endommagé avec un point nouveau. C'est également possible qu'un animal blessé se cache entre le fourré ici pour mourir. Qui va le dire. A l'exception du point tous les autres parts, flèche, les os, le bois etc., sont disparus depuis longtemps.

Dernièrement nous avons trouvé un deuxième point néolithique (Fig. 18 à droite), avec trois épines.



Figur 18 Neolithische Spitzen

Le point paléolithique supérieur est un vrai doute. Ce serait bien, qu'il y a 10.000 ans un chasseur de rennes à se promener dans la zone 'De Zanding' et laissé un artefact ici.



Figure 19 (Part d'un) Point de Tjonger

Les artefacts qu'on n'a pas trouvés sont tout aussi importants que les artefacts trouvés. Les artefacts de bronze ou de fer sont rares et le fer est rouillé et disparaît rapidement dans le sol de sable ici. Que les artefacts de bronze et de fer ne sont pas trouvés ici n'est pas surprenant. Du néolithique on a fabriqué aussi de la poterie. Jusqu'ici nous avons trouvé seulement quelques tessons de grès. Se date de 14^{ème} siècle ou plus tard.



Figure 20 Tesson de grès

Il semble cet zone n'est pas visité fréquemment après le néolithique, au moins pas avec des activités près duquel artefacts de bronze ou fer ou du Moyen-Age sont enterrés.

Enfin

Si vous vous promenez de nouveau dans cette zone et qu'il y a un peu de brouillard, vous pouvez s'imaginer qu'un chasseur du Paléolithique se promène. À la recherche d'un renne attardé dans cette grande plaine gelée et nue.

Ou peut-être pensez-vous au crépuscule qu'à travers la végétation dense et omniprésente, un feu de camp éclaire la lumière. Un endroit où les fantômes mésolithiques travaillent fort pour usiner la chasse.

Ce n'est certainement pas imaginaire que vous voyiez passer un cerf rouge. Si vous êtes très silencieux, vous pouvez également penser que vous entendez une flèche qui passe qui provient d'un chasseur néolithique qui souhaite apporter une certaine variation à son alimentation quotidienne.

Nous espérons que cet article vous donne une idée de ce qui s'est passé dans cette belle région au cours des 10.000 dernières années, ou *aurait pu mieux jouer*.

Avez-vous trouvé vous-même des artefacts en silex et aimeriez-vous en savoir plus à leur sujet?

Alors contactez nous.

Dick et Jeannette Vonhof

info@pari-daeza.nl

06-2425.2564



Merci à Archeoweb (www.archeoweb.nl) pour l'utilisation des impressions de la vie à l'âge de pierre mésolithique et néolithique et la reconstruction des armements de flèche mésolithique. Et merci à Jac. Visser qui a fait l'impression de la vie des chasseurs de rennes.

Loenen sur le Veluwe, 2018

Loenen, Gelderland, 2018