

L'archéologie aérienne



Avion survolant une villa antique.

La fouille n'est pas le seul moyen de détecter des sites archéologiques. Les prospections pédestres (à pied) et aériennes permettent d'en identifier un grand nombre sans pour autant les fouiller. Aujourd'hui nous vous proposons de découvrir l'archéologie aérienne.

Il s'agit d'un repérage par avion permettant de voir, de photographier et d'interpréter des traces du passé qui ont disparues de la surface du sol mais qui sont visibles dans des espaces dégagés.



Roger Agache

En France, la technique de prospection aérienne débute dans les années 1950. Roger Agache, archéologue né à Amiens dans le quartier Saint-Acheul en 1926, est le précurseur de cette discipline. C'est le premier à effectuer des photographies depuis un avion pour survoler les champs, afin d'y repérer des traces du passé et dresser une liste des sites archéologiques de la Somme.

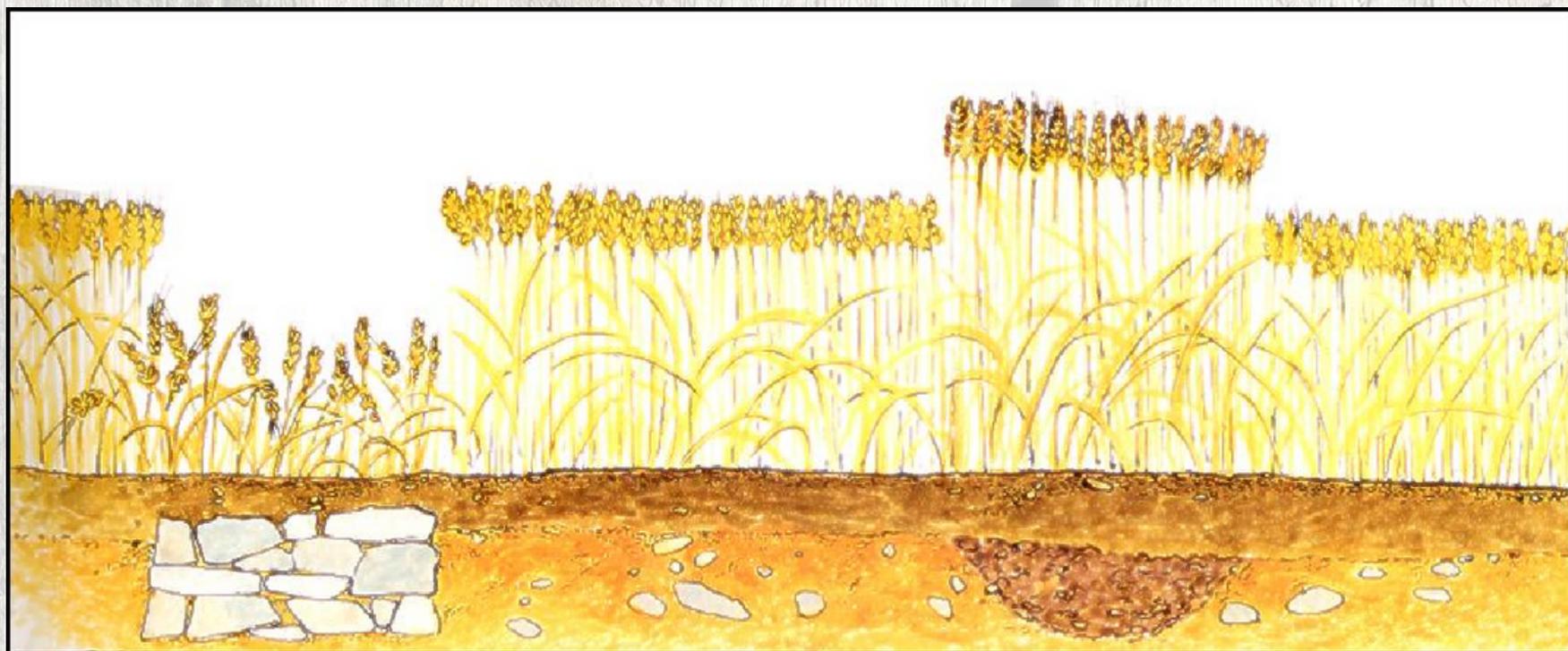
Aujourd'hui la prospection aérienne est aussi réalisée grâce aux vues satellites ou aux drones.

Et oui en archéologie on utilise aussi les nouvelles technologies!

Nous avons pu récupérer des photographies aériennes présentant des anomalies et aurions besoin d'un peu d'aide pour les identifier! Peux-tu relever le défi?

Identifie les traces

La Picardie est une terre où il y a beaucoup de champs cultivés.
On peut observer des anomalies lors de la pousse des végétaux dans les champs.



Construction enfouie

Fossé remblayé

Qu'observes-tu ? Dis si ces affirmations sont vraies ou fausses.

- Les constructions enfouies favorisent la croissance des plantes. **Vrai ou Faux**
- Les anciens remblais favorisent la croissance des plantes. **Vrai ou Faux**
- Les constructions enfouies empêchent les racines des plantes de se développer et ralentissent la pousse. **Vrai ou Faux**

Identifie les traces

Pour chaque question entoure la bonne réponse.



Neufmoulin - Somme

A quoi sont dues ces formes ?

- . A d'anciennes structures qui retiennent l'eau et permettent à la végétation de mieux pousser.
- . A des cercles réalisés par les fermiers pour délimiter leur champs.
- . La végétation pousse naturellement comme ça, l'Humain n'a eu aucun impact sur cela.

De quoi s'agit-il?

- . D'anciennes pistes de cirque.
- . De grands fossés bordants des tombes monumentales de l'Âge des Métaux.
- . De stades pour la course à pied.

Pour chaque question entoure la bonne réponse.



Camon - Somme

Selon toi, pourquoi ce bosquet a-t-il cette forme ?

- Parce qu'on l'a taillé de cette manière.
- Parce que les arbres ont naturellement donné cette forme au bosquet.
- Parce qu'une construction ancienne avait cette forme et que la végétation a poussé suivant les restes de la structure.

De quoi s'agit-il?

- D'une étoile de mer géante
- De la trace d'une météorite s'étant écrasée à l'époque des dinosaures.
- De l'emplacement d'un ancien bastion de terre élevé en 1597 lors du siège d'Amiens par Henri IV.

Identifie les traces

Pour chaque question entoure la bonne réponse.



De quoi s'agit-il?

- D'un temple dédié à Zeus.
- D'un campement d'habitation de la Préhistoire.
- D'un stade de foot.

Parfois, on croit reconnaître les formes de restes archéologiques, mais ce sont des traces d'un passé pas si lointain.



Le drone au service de l'archéologie à Mandeure / © Maxime Meuneveaux

Aujourd'hui l'utilisation du drone c'est développé pour réaliser des photographies aériennes.

Qu'observes-tu ? Dis si ces affirmations sont Vraies ou Faussees.

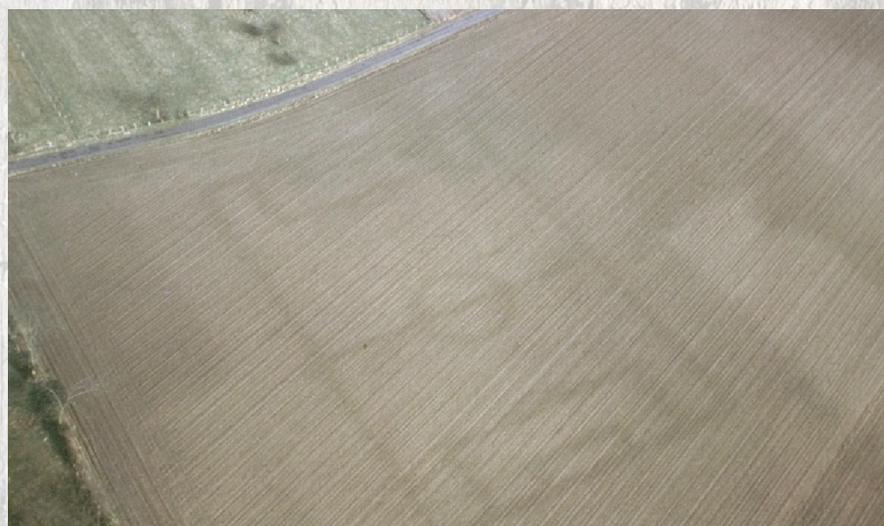
- Les constructions enfouies favorisent la croissance des plantes. **Faux**
- Les anciens remblais favorisent la croissance des plantes. **Vrai**
- Les constructions enfouies empêchent les racines des plantes de se développer et ralentissent la pousse. **Vrai**



- Ces formes sont dues à d'anciennes structures qui retiennent l'eau et permettent à la végétation de mieux pousser.
- Il s'agit de grands fossés bordants des tombes monumentales de l'Âge des Métaux.



- Ce bosquet a pris cette forme car la végétation a poussé en suivant les restes de la structure.
- Il s'agit de l'emplacement d'un ancien bastion de terre élevé en 1597 lors du siège d'Amiens par Henri IV



Il s'agit d'un stade de foot. Parfois, on croit reconnaître les formes de restes archéologiques, mais ce sont des traces d'un passé pas si lointain.