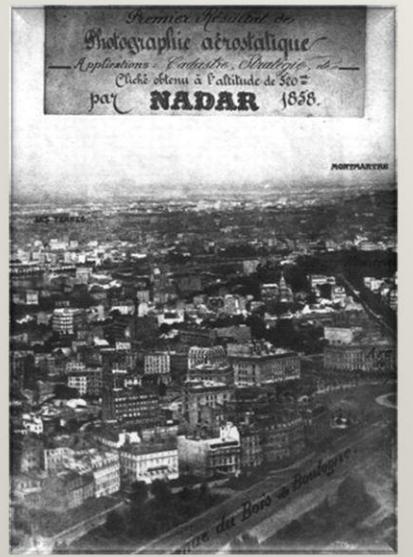
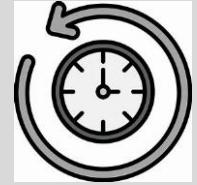


Histoire de la photographie aérienne



Première photographie aérienne de l'histoire datant de 1858. Vue aérienne du Petit-Bicêtre (actuel Petit-Clamart) à Paris

Photographie de Félix Nadar en 1865 à bord de son ballon captif

La première photographie aérienne date de 1858, elle est l'œuvre du photographe et aérostier Félix Nadar qui a pris un cliché du Petit-Bicêtre (actuel Petit-Clamart), au sud de Paris, à proximité de Bièvres depuis un **ballon captif**.

La fin du XIXème siècle est marqué par de nombreux tests de photographie aérienne :

- En 1888, Arthur Batut utilise un **cerf-volant** ;
- En 1893, Eduard Spelterini est le premier à réaliser des photographies aériennes de la Suisse à bord de son **aérostat**. Son équipement photographique pèse alors près de 60 kg.

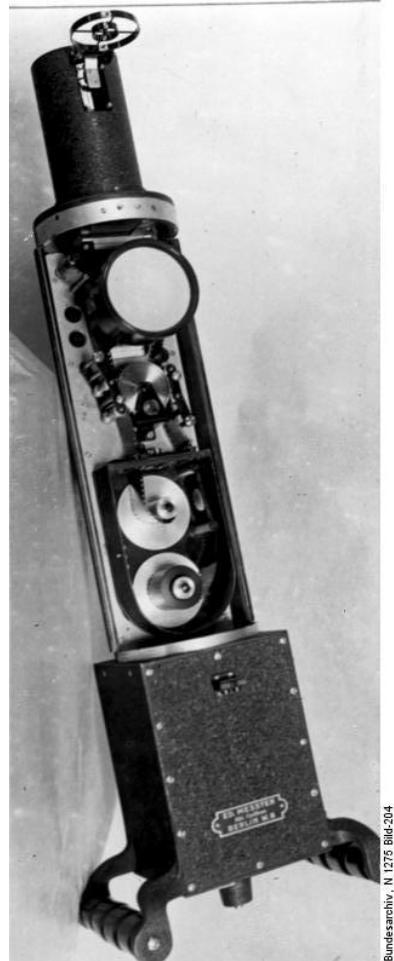
Comme beaucoup de progrès dans l'histoire, **la photographie aérienne connaît un développement militaire**, qui a débuté avec les progrès de l'aviation pendant la **première guerre mondiale**.

L'aérophotométrie est le nom qu'il convient de donner à la science nouvelle, laquelle consiste, dans une heureuse combinaison, de l'aérostation et de la photographie pour faire des levées topographiques ultra rapides.

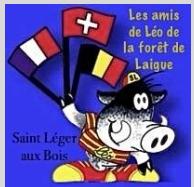
L'armée allemande en fait donc une véritable arme pour envahir rapidement les territoires alliés. Les photographies permettent de renseigner les généraux des positions ennemis et de vérifier la portée des attaques ennemis.

L'outil n'a donc cessé de progresser pour devenir indispensable, afin de cartographier l'ensemble des territoires.

Dès le début de la guerre, l'armée allemande utilise un appareil photo qui permet également de faire des films grâce à une technique de photo-mitrailleuse. L'addition des images permettent d'obtenir une vidéo saccadée mais assez précise des mouvements que les troupes peuvent faire sur le terrain.



Appareil photo-mitrailleuse conçu pour l'observation aérienne (photo ou film) pour l'armée allemande (photographie d'archive allemande, datée de 1914).



Saint Léger aux Bois, les premières images...



Saint Léger-aux-Bois étant sur la ligne de front pendant la première guerre mondiale, il était stratégique pour l'armée allemande d'obtenir des images précises de son territoire.

Il est donc peu étonnant de voir dès 1916 des photographies aériennes du village.

Tirées des archives militaires allemandes, ces deux documents sont un véritable trésor pour l'histoire de notre village.

Ces deux images sont donc les premières images aérienne de Saint Léger-aux-Bois, l'une datant du 10 novembre 1916 (image à droite) et l'autre du 27 décembre 1916 (image à gauche)

Sur l'image de droite on découvre le centre du village, avec la rue des étangs, du père Licourt et de l'église très peu développées.

N'hésitez pas à demander à l'association plus d'information !

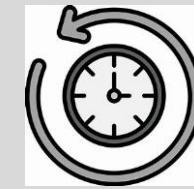


Platten-No: 1912 Datum: 10. 11. 16
Ortsbezeichnung: St. Léger
Bemerkungen:

Platten-No: 2058 Datum: 27. Dez. 16.
Ortsbezeichnung: St. Léger
Bemerkungen:



Histoire de la photographie aérienne



La photographie aérienne étant désormais démocratisée pour les nations après la Première Guerre mondiale, il faut attendre de grandes avancées technologiques pour voir une amélioration de la technique.

Lors de la Seconde Guerre mondiale, il a fallu créer des avions spécifiques à la photographie aérienne, avec un hublot spécial dans le plancher pour les chambres photographiques. Le pilotage doit être précis pour garder une altitude constante et une route rectiligne.

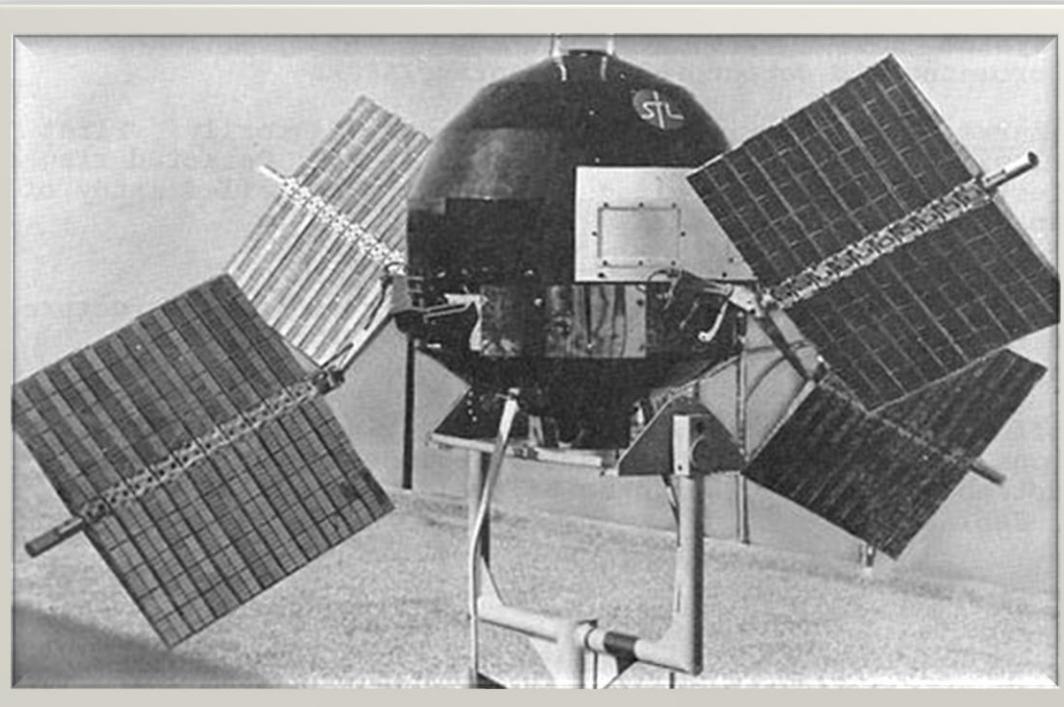
En 1946 a lieu le premier cliché spatial avec une fusée V2 qui monte à une altitude de 130 km.

Ce sont les débuts de la photographie spatiale qui ne sera effective qu'avec les premiers satellites dédiés. Cette dernière ne concurrence pas totalement la photographie aérienne mais la complète sauf peut-être dans le domaine du renseignement militaire.

Au lendemain de la seconde guerre mondiale, à partir des années 1950, des maisons d'édition de cartes postales utilisent l'avion pour immortaliser les villes et villages de France, telles Lapie et Cim, avec leur service aérien "EN AVION AU-DESSUS DE..."



Fusée de type V2 utilisée par le Troisième Reich pendant la Seconde Guerre mondiale dans divers domaines (bombardements, photographie...)



Satellite Explorer 6, utilisé par les Américains pour la première fois le 7 août 1959.

La première image satellite provient de cet appareil.

Les premières photographies satellites de la Terre ont été réalisées le 14 août 1959 par le satellite américain Explorer 6.

En 1972, les États-Unis lancent le programme Landsat, un des plus anciens programmes d'observation de la surface terrestre des États-Unis. Un de ses premiers objectifs était l'évaluation des volumes de récolte céréalières en URSS et aux États-Unis afin d'anticiper l'évolution des cours. Huit satellites Landsat ont été lancés depuis le 23 juillet 1972, le dernier, Landsat 8, a été lancé le 11 février 2003.

En 1977, la première image satellite en temps réel est prise par le satellite américain KH-11.

La même année, la France lance le programme SPOT (Satellite pour l'observation de la Terre), afin de fournir le premier service commercial d'imagerie satellite. Le premier satellite de cette famille de satellites civils développés par le CNES s'illustre par la diffusion, peu après son lancement en 1986, des premières images publiques de la catastrophe de Tchernobyl. Le 4e exemplaire s'illustre à son tour en étant le premier satellite à photographier les attentats du 11 septembre 2001, moins de 3 heures après.



Saint Léger aux Bois en 1956



L’Institut national de l’information géographique et forestière (IGN), en France, a reçu officiellement de l’État la mission de photographier l’ensemble du territoire français en 1945, juste après la Seconde Guerre mondiale.

Cette mission a été confiée à l’IGN à sa création, en remplacement du Service géographique de l’armée (SGA). L’objectif était de doter le pays d’une couverture aérienne complète pour la cartographie, l’aménagement du territoire et la reconstruction.

L’IGN a donc entamé des campagnes systématiques de prises de vues aériennes à partir de cette période, et ces photographies ont constitué une base précieuse pour la cartographie moderne du territoire français.

C’est en 1956 que Saint Léger-aux-Bois, a été cartographié.



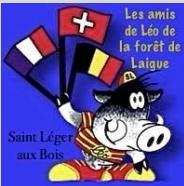
Cette photographie aérienne de la commune date de 1956.

On remarque que le village était encore organisé en 3 grandes parties :

- Sa Grande Rue ;
- Son hameau des Demoiselles au sud-ouest
- Son hameau de Flandre au nord

Et si vous regardez bien, à l'est, aucune trace des étangs de Saint Léger !

N'hésitez pas à l’association plus d’information !



Saint Léger aux Bois en 1969



Pour avoir une vraie vue du village où l'on distingue les maisons, il faudra attendre 1969.



Vue aérienne (nord-ouest) du cœur du village, avec au centre l'entrée de la rue du Moulin



Vue aérienne (nord-ouest) de la partie sud de la Grande Rue (rue de Compiègne aujourd'hui) avec en bas à droite la place du Quennezil



Photo aérienne (ouest) de l'entrée de la rue de la Fabrique (rue des Etangs aujourd'hui)



Saint Léger aux Bois en 1969



St Léger aux Bois - vue aérienne
colorisé (sud) du centre du village

St Léger aux Bois - vue aérienne (nord)
avec du 1er plan la rue du Quennezil





Saint Léger aux Bois depuis l'espace...



Il faut attendre ensuite les années 2000 pour obtenir de nouvelles vues du village, cette fois ci grâce aux satellites, depuis l'espace...



St Léger aux Bois - photo satellite en 2000



Saint Léger aux Bois en 2007



En 2007, dans le bulletin municipal, la commune partage ses photos aériennes inédites du village.



Vue aérienne (nord-ouest) de toute la partie sud du village



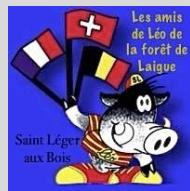
Vue aérienne (nord-ouest) du centre du village (rue du Marais au premier plan)



Vue aérienne (est) de la rue du Père Licourt et la rue des Etangs



Vue aérienne (nord) du Square Maurice Lancel (dit La Cité)



Saint Léger aux Bois en 2007



Vue aérienne (est) du centre du village



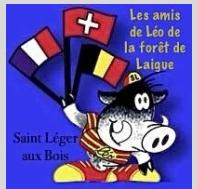
Vue aérienne (nord-est) de l'entrée sud du village
avec sa Grande Rue et sa place du Quennezil



Photo aérienne (ouest) de la rue de
Noyon, entre la rue des Usages et
le hameau de Flandre



Photo aérienne (sud) de la partie
sud du village, avec la rue des
Usages au premier plan



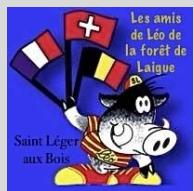
Saint Léger aux Bois depuis l'espace...



En 2010 une nouvelle image satellite est prise à Saint Léger-aux-Bois, permettant de constater son évolution.



St Léger aux Bois - photo satellite en 2010



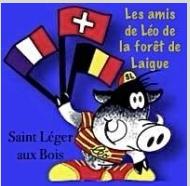
Saint Léger aux Bois depuis l'espace...



En 2021 une nouvelle image satellite est prise à Saint Léger-aux-Bois, permettant de constater son évolution.



St Léger aux Bois - photo satellite en 2021



L'église Saint-Jean-Baptiste par drone



Comment ne pas finir notre voyage dans le ciel de Saint Léger sans faire étape au-dessus de son église Saint Jean-Baptiste du 11e siècle, grâce à un drone ?

En effet le drone permet aujourd'hui à n'importe quelle personne de faire ses propres images vues du ciel, mieux qu'un avion du XXème non ?





Saint Léger-aux-Bois, vu des... bois !



Encore présent ?

C'est que vous désirez un petit bonus 😊

Alors pour VRAIMENT finir cette exposition, partons-en haut des arbres, symbole de Saint Léger-aux -Bois, pour le voir vu du ciel...



St Léger aux Bois - photo du vendredi 12 janvier 2024 rue du Marais et chemin de Compiègne vues du haut des arbres

Exposition « Saint Léger-aux-Bois... vu du ciel » Association Les Amis de Léo de la Forêt de Laigue,



Avril 2025 par Tom Maubant