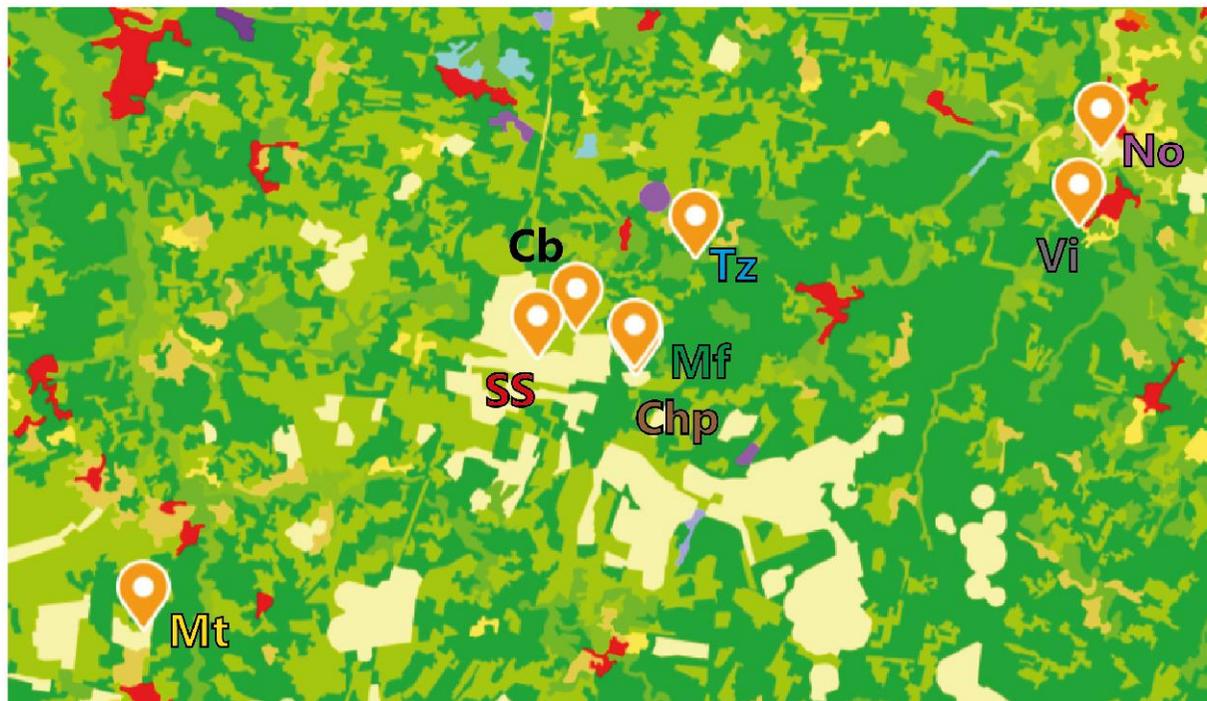


Simulation à haute résolution d'un cas de brouillard de la campagne SOFOG3D

Objectif de cette semaine :

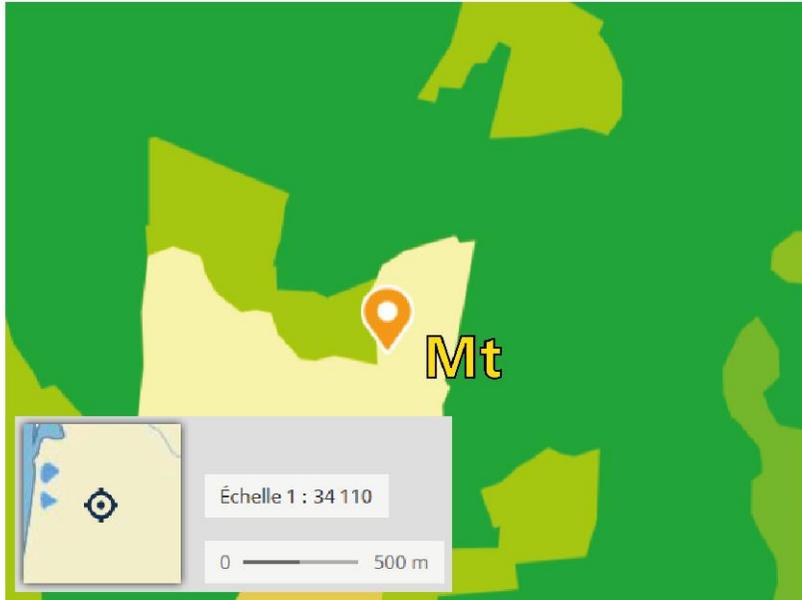
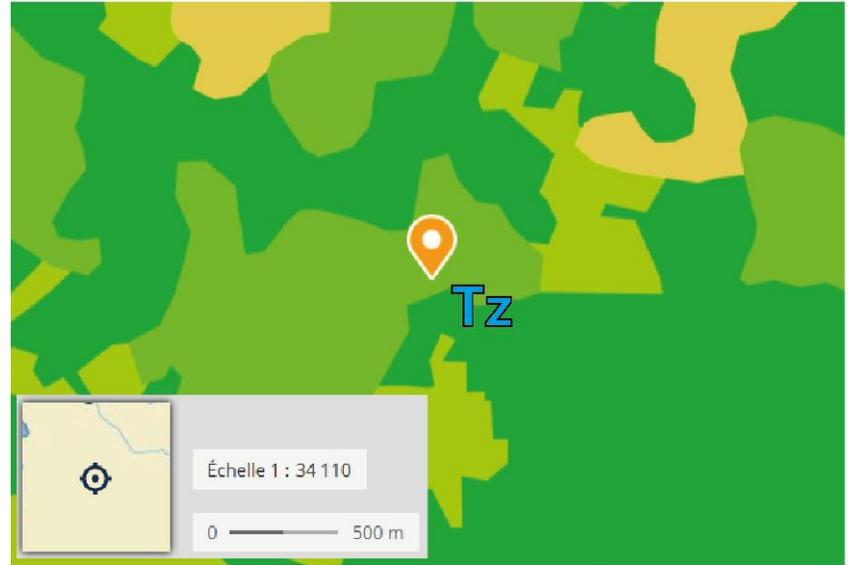
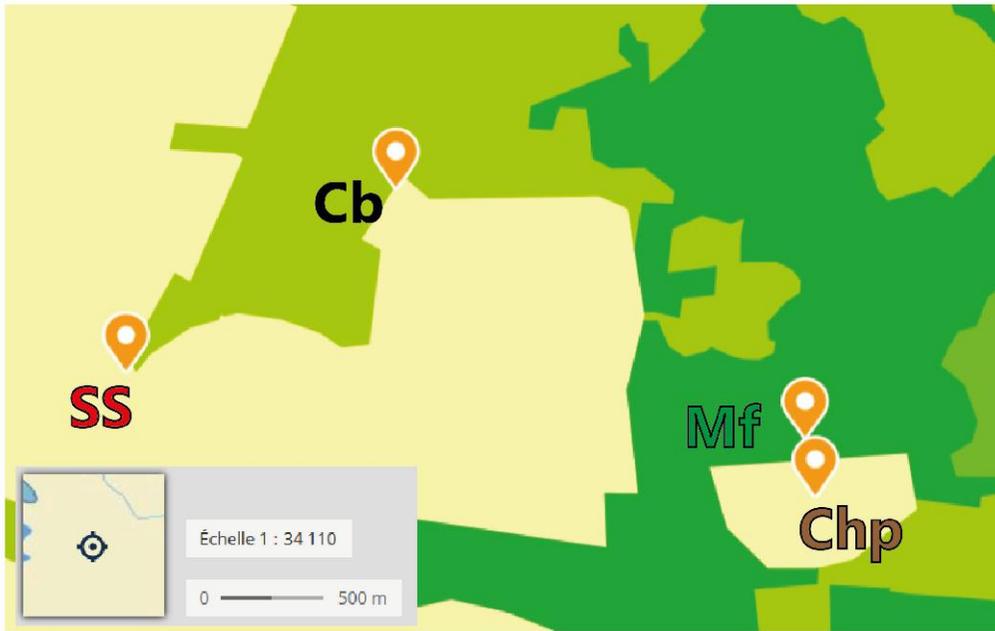
- > Intégrer une nouvelle métrique
- > Corriger et valider les résultats de l'étude statistique
- > Terminer l'étude statistique

Géoportail :



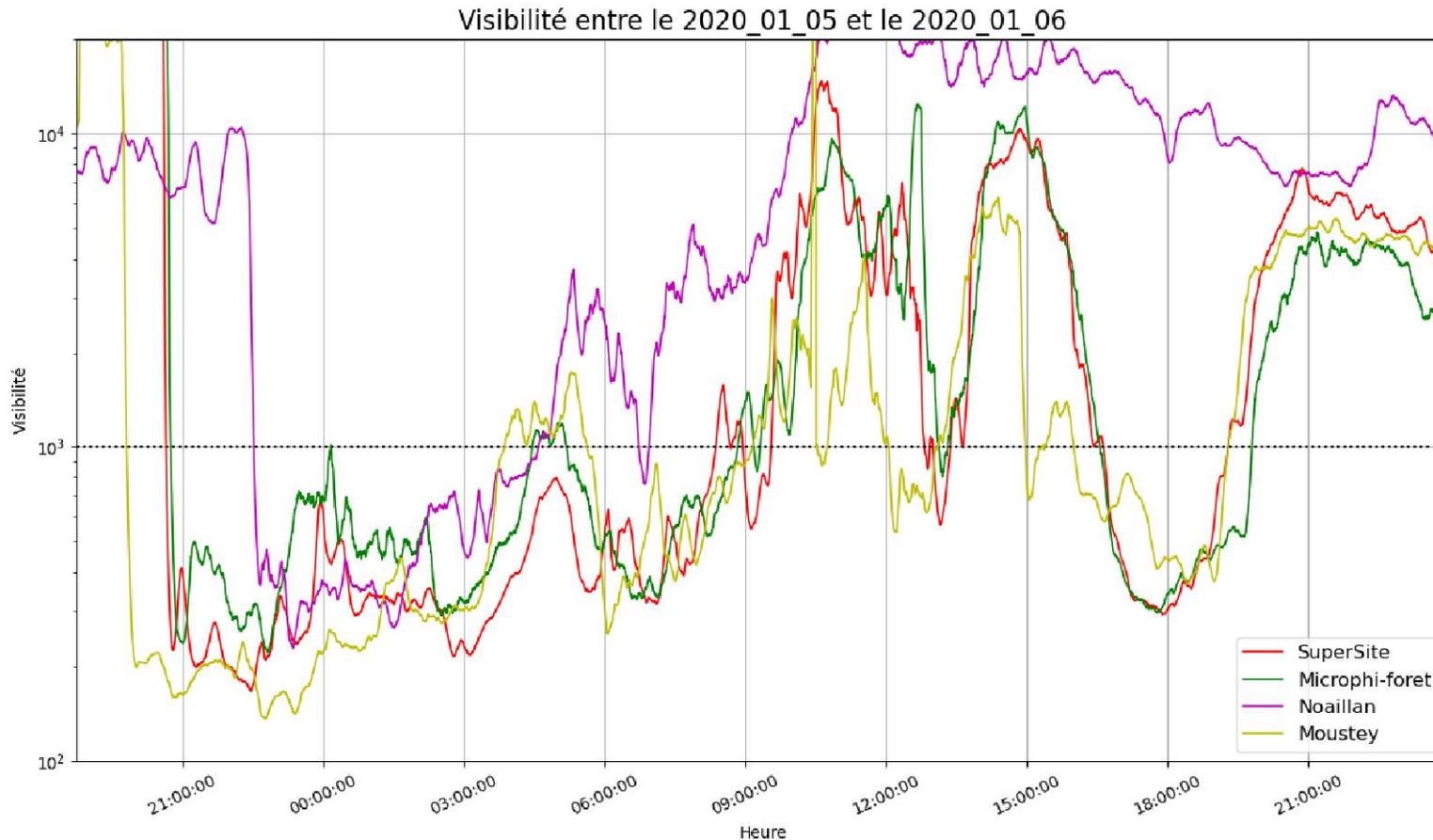
- Tissu urbain discontinu
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Systèmes cultureux et parcellaires complexes
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Plans d'eau





PO16 du 5 au 6 janvier

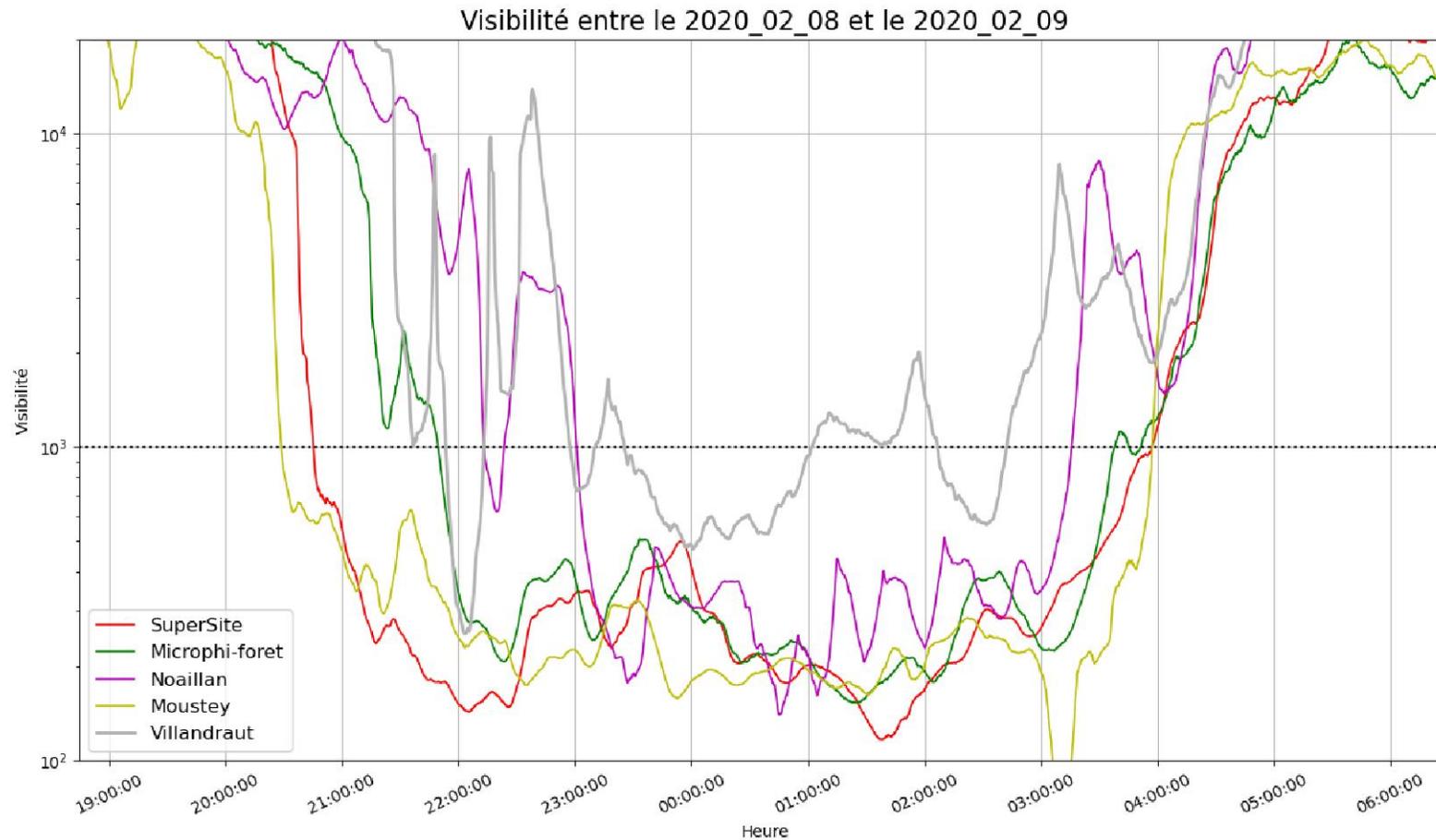
Avec une visibilité moyennée toutes les 10 minutes



Moustey assez proche du SuperSite

POI11 du 8 au 9 février

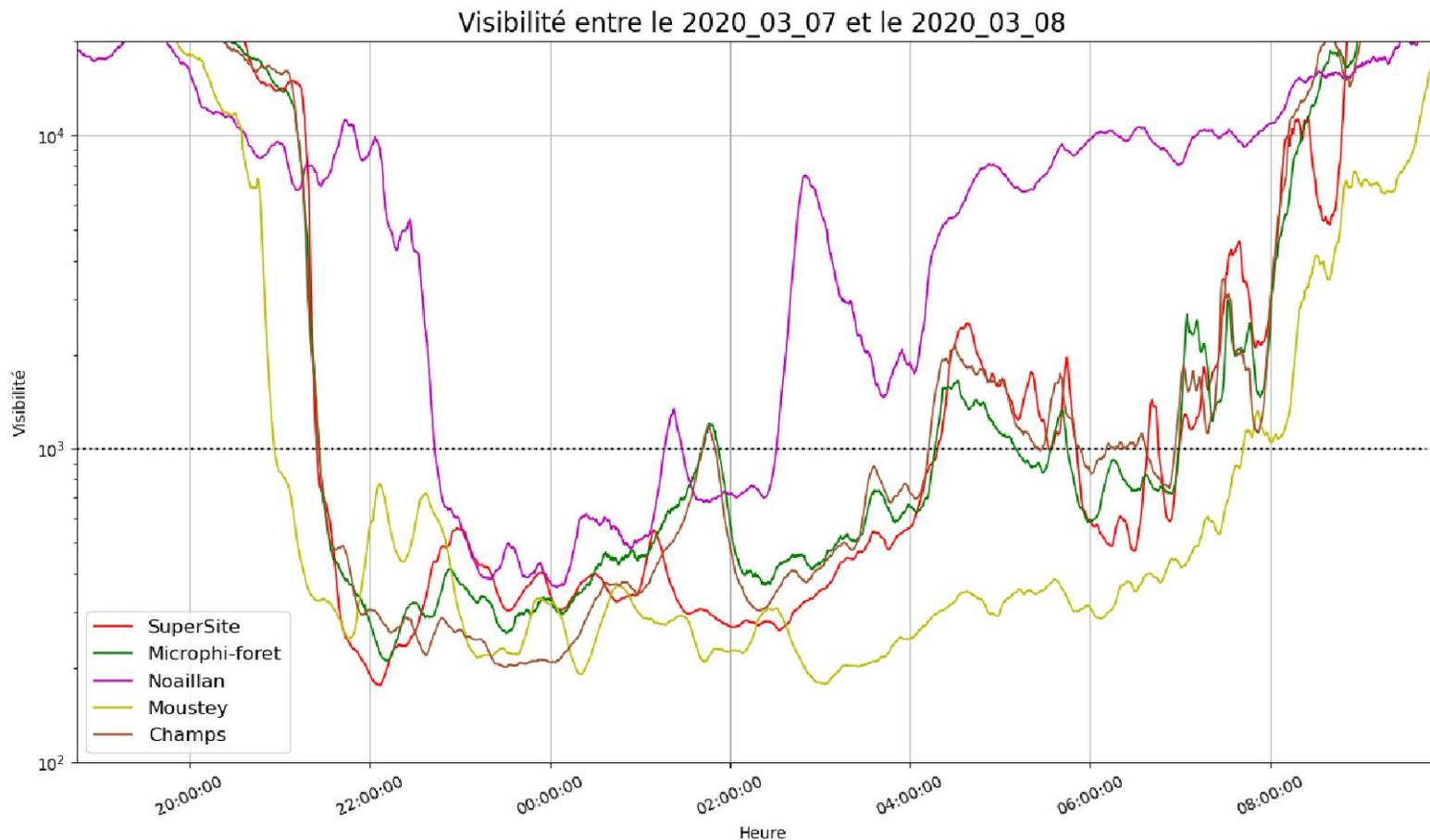
Avec une visibilité moyennée toutes les 10 minutes



Villandraut visibilité plus élevée, durée de vie plus faible

POI14 du 7 au 8 mars

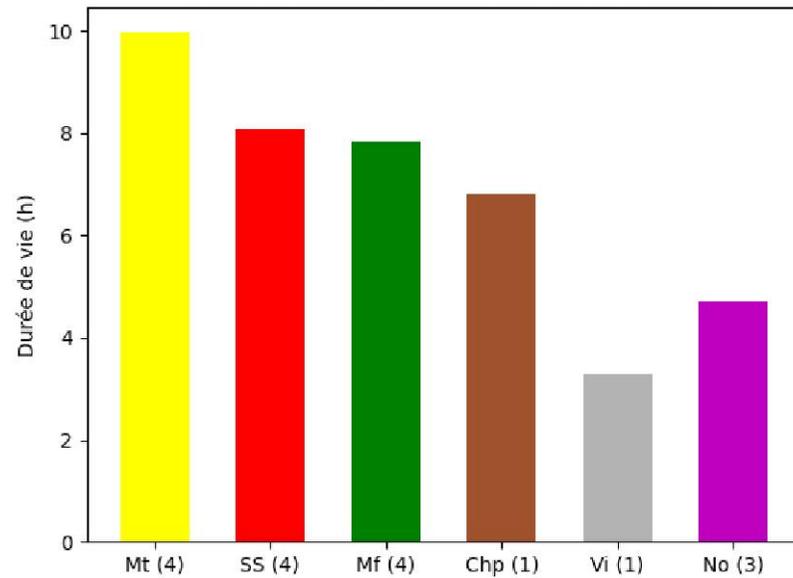
Avec une visibilité moyennée toutes les 10 minutes



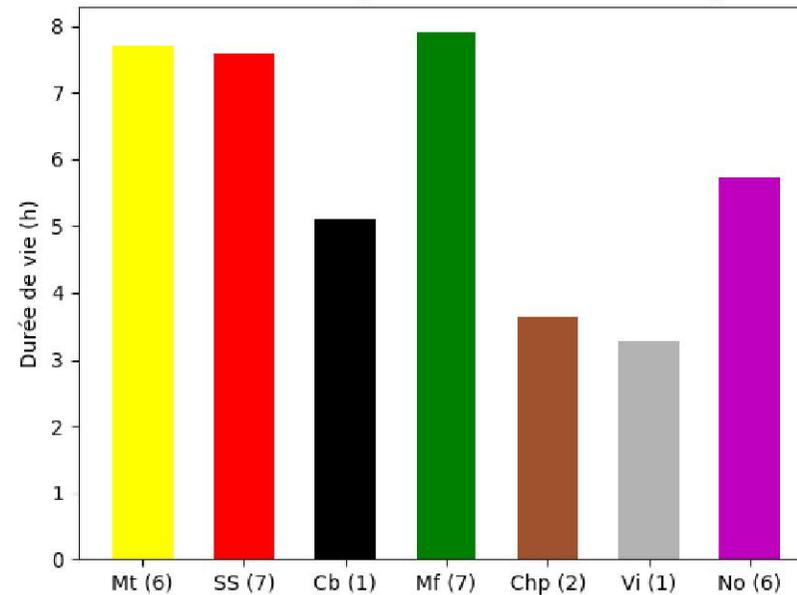
Moustey : visibilité plus faible sur la fin de la POI
Champs : assez proche du SS

Durée de vie moyenne :

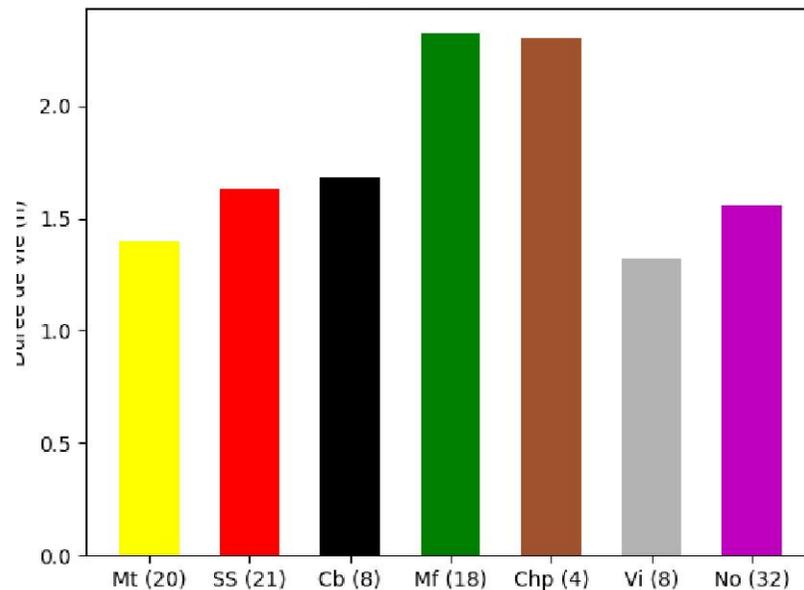
Durée de vie moyenne sur les POI6, 11 et 14



Durée de vie moyenne sur les brouillards longs



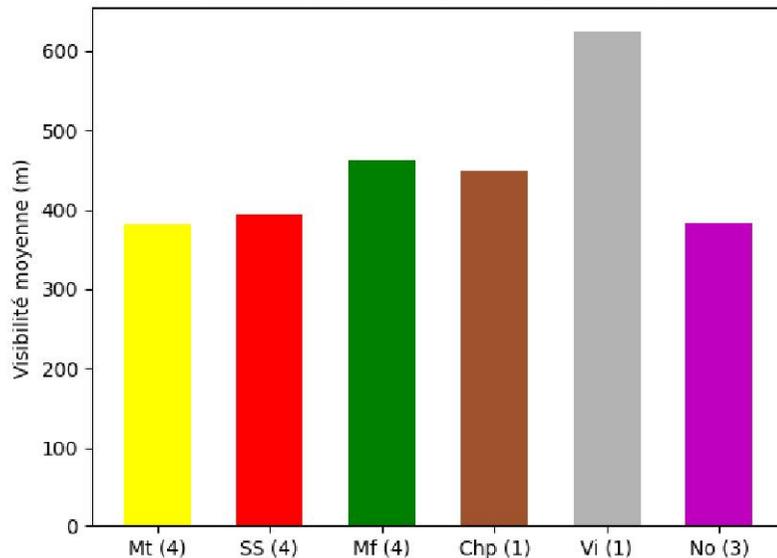
Durée de vie moyenne sur les brouillards courts



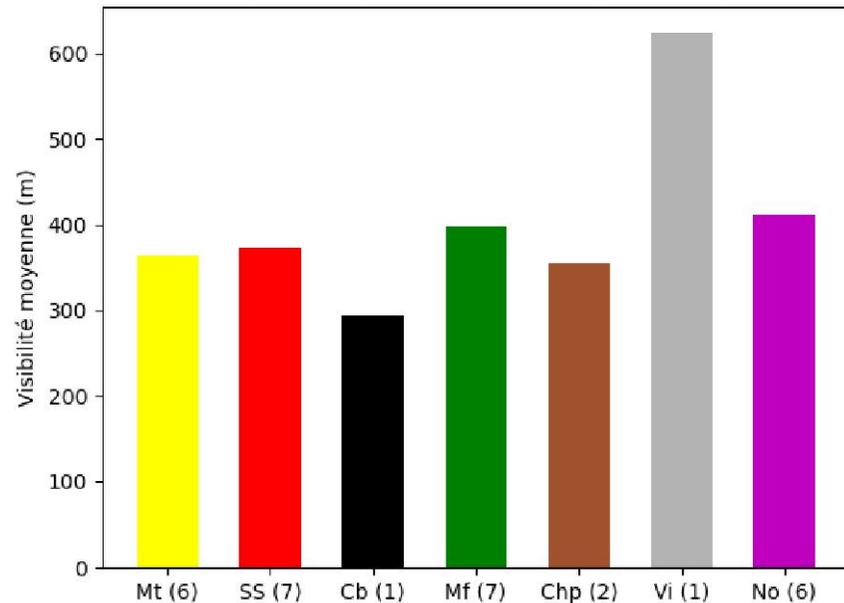
Brouillards longs : décroissant d'ouest en est
Villandraut toujours plus court
Microphi-forêt : hauteur de 10m

Visibilité moyenne :

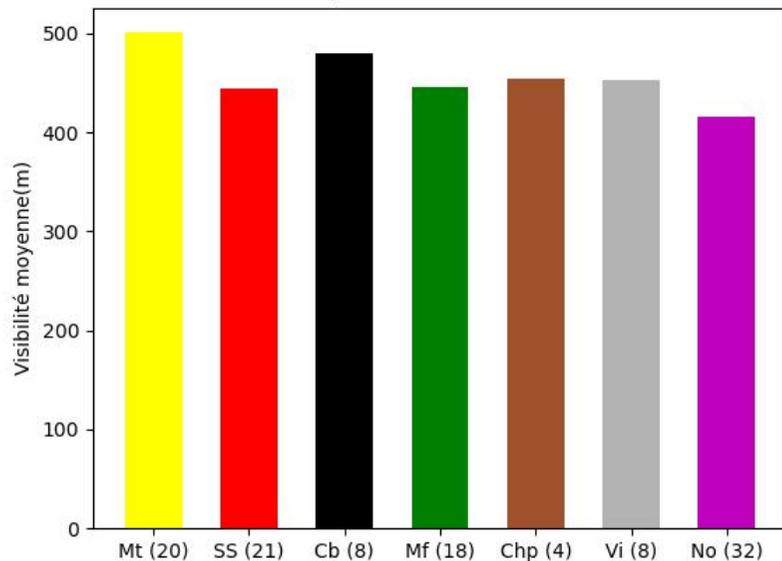
Visibilité moyenne sur les POI6, 11 et 14



Visibilité moyenne sur les brouillards longs



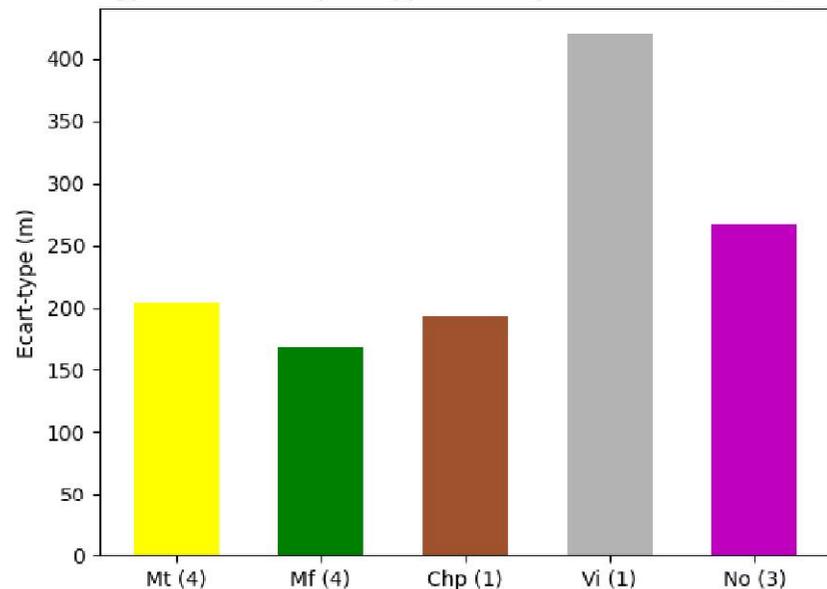
Visibilité moyenne sur les brouillards courts



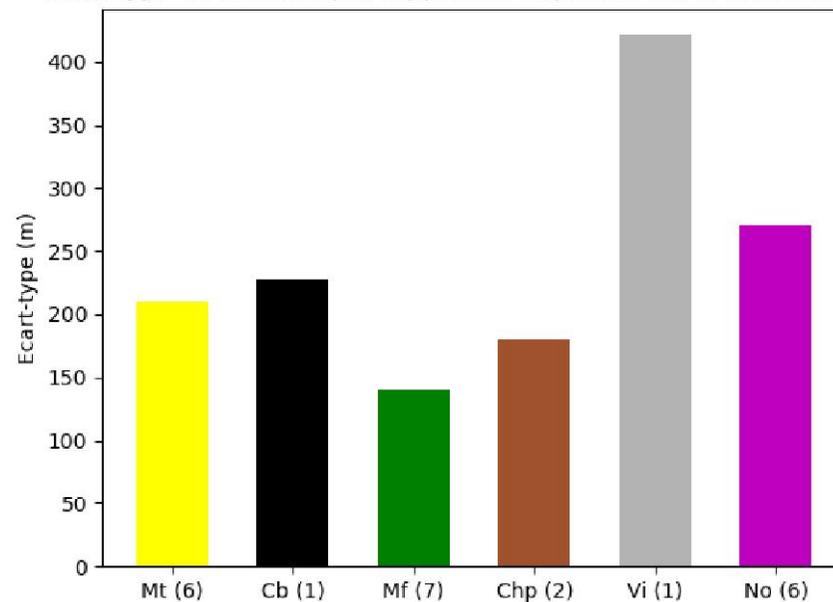
Brouillards longs : Villandraut plus élevé
Brouillards courts : Pas vraiment de tendance

Ecart de visibilité avec le SS :

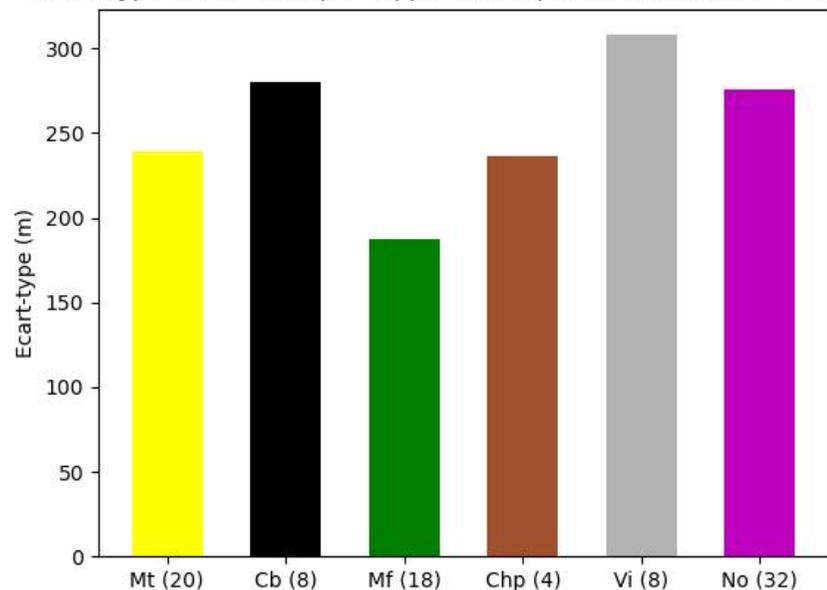
Ecart-type de visibilité par rapport au SuperSite sur les POI6, 11 et 14



Ecart-type de visibilité par rapport au SuperSite sur brouillards longs



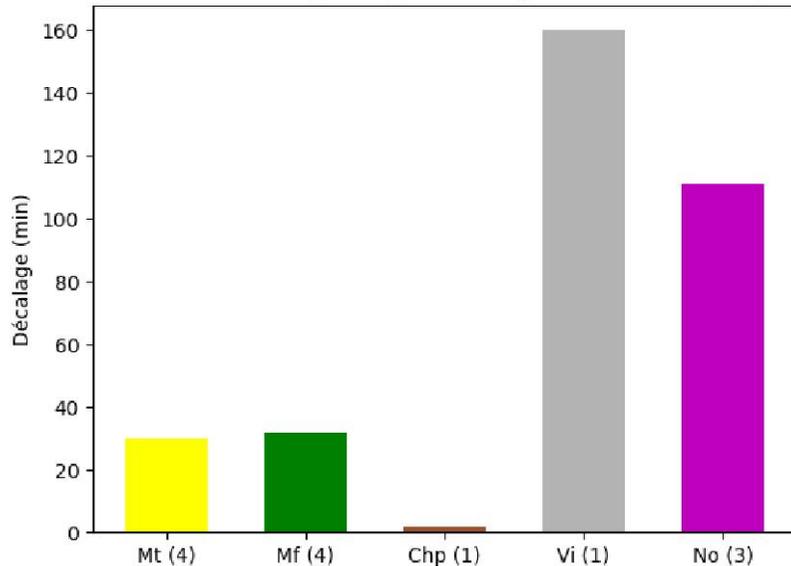
Ecart-type de visibilité par rapport au SuperSite sur brouillards courts



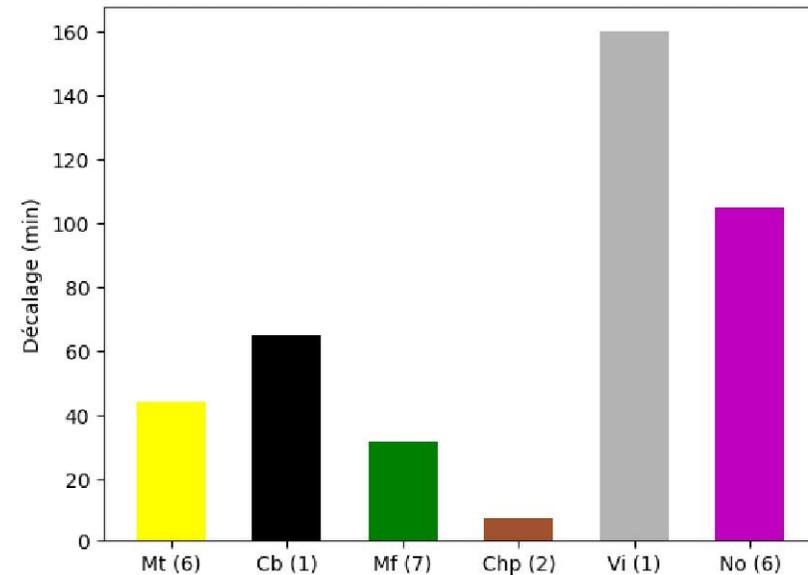
Ecart plus élevé pour Villandraut
et Noaillan
Plus faible pour Microphi-forêt

Ecart à la formation :

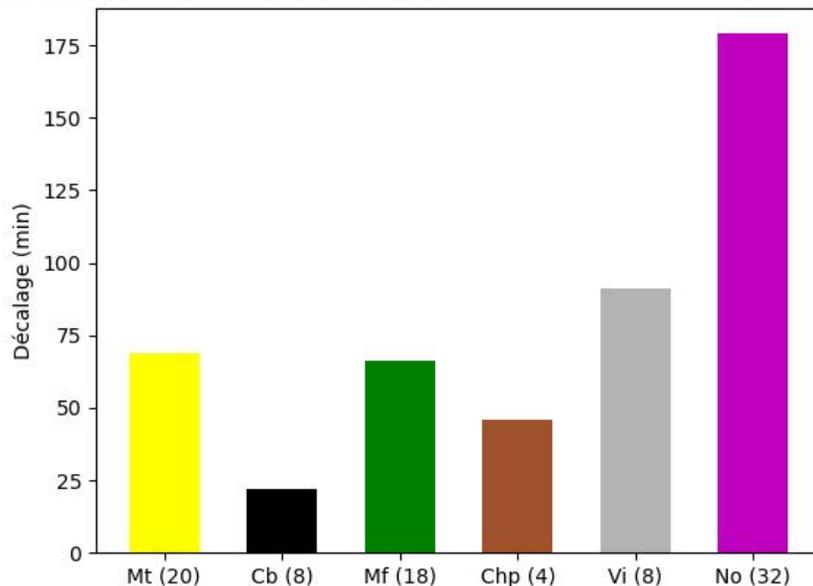
Décalage à la formation par rapport au SuperSite sur les POI6, 11 et 14



Décalage à la formation par rapport au SuperSite sur les brouillards longs



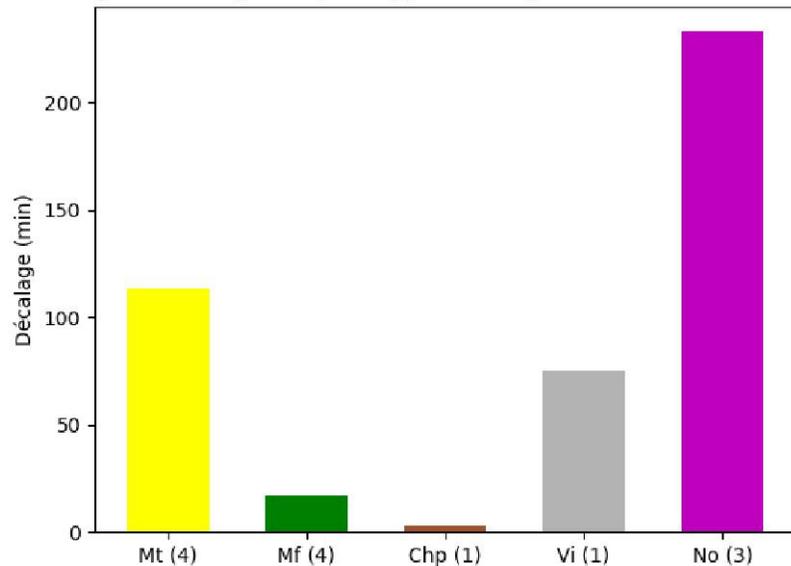
Décalage à la formation par rapport au SuperSite sur les brouillards courts



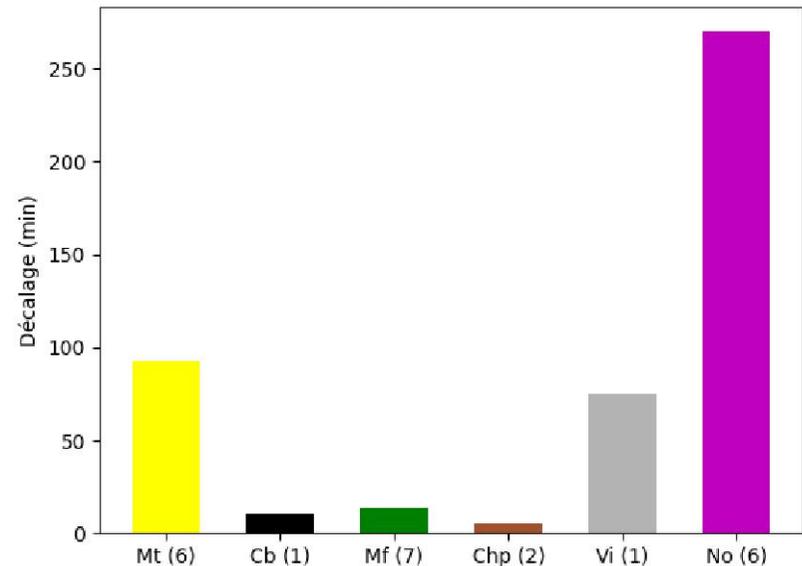
Plus grand écart pour Noaillan et Villandraut
Pas très significatif pour Vi, Cb et Chp car peu d'occurrence par rapport aux autres

Ecart à la dissipation :

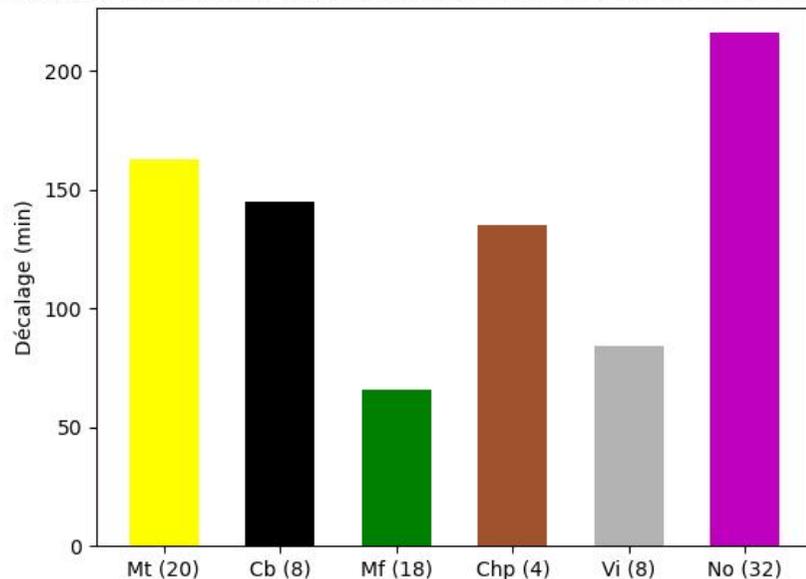
Décalage à la dissipation par rapport au SuperSite sur les POI6, 11 et 14



Décalage à la dissipation par rapport au SuperSite sur les brouillards longs



Décalage à la dissipation par rapport au SuperSite sur les brouillards courts

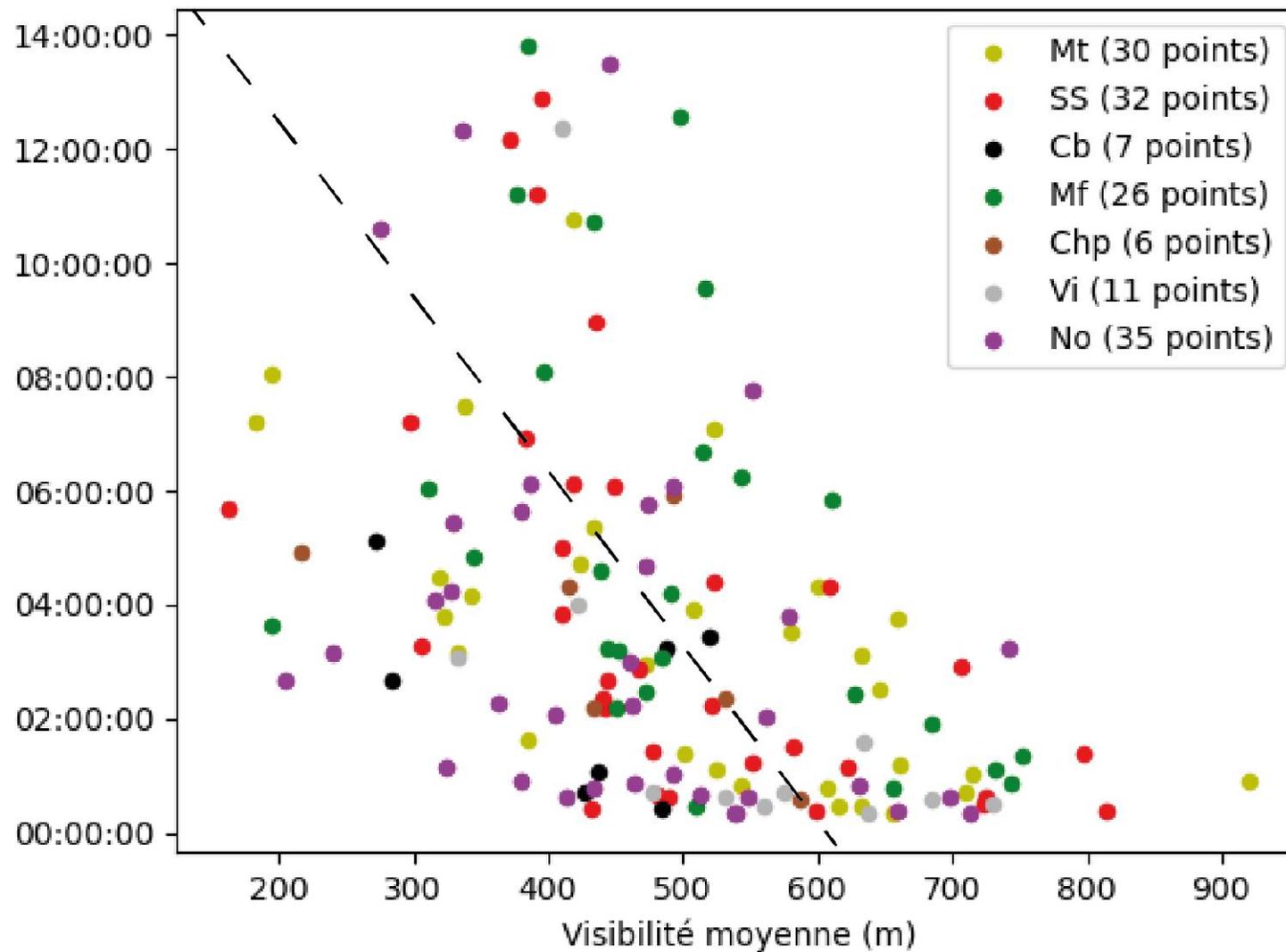


Plus grand écart pour Noaillan
Pas très significatif pour Vi, Cb et Chp car peu d'occurrence par rapport aux autres

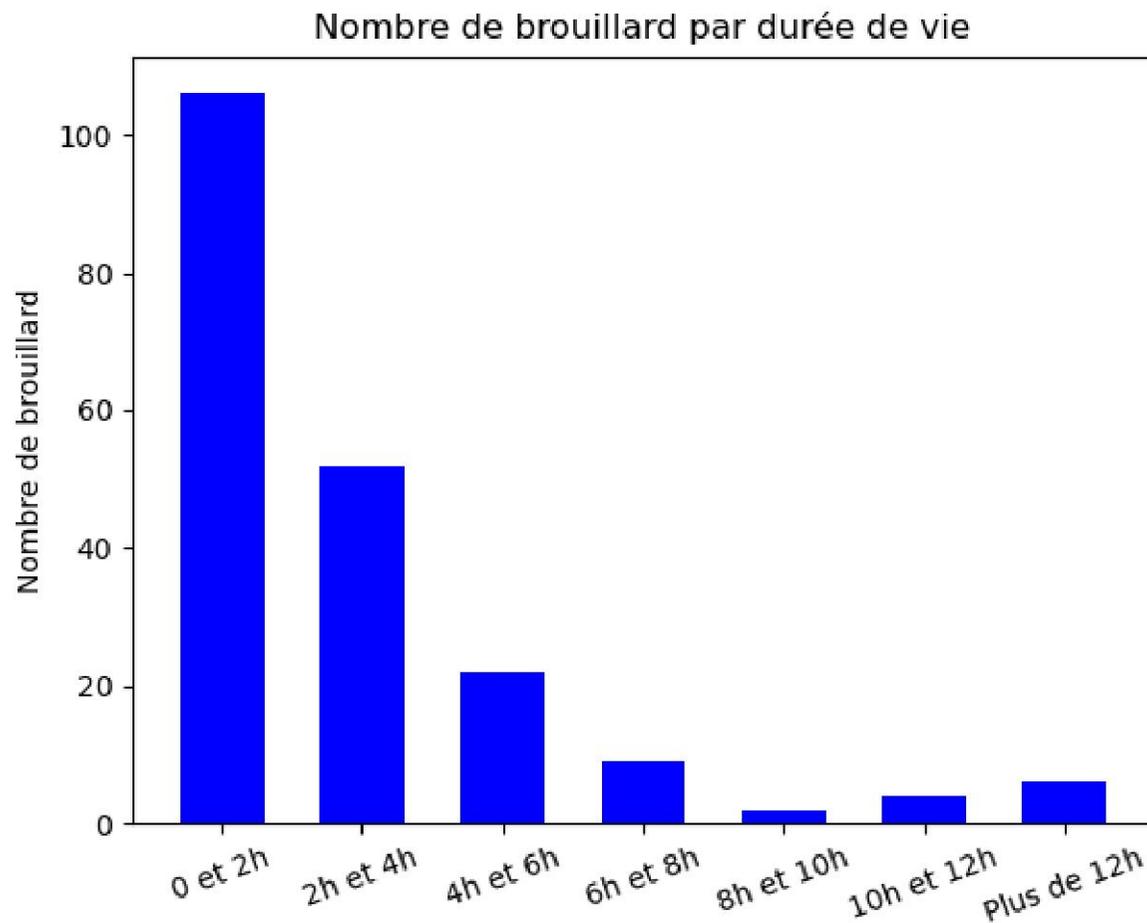
Bilan :

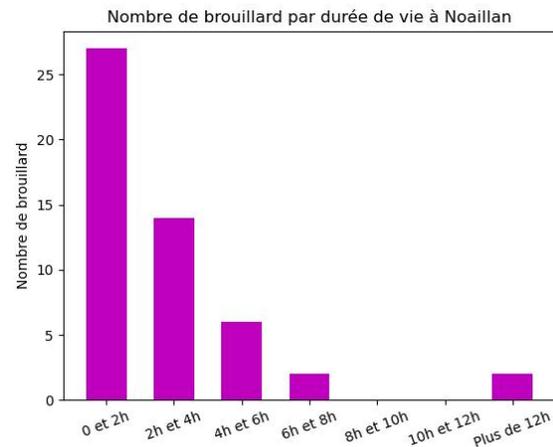
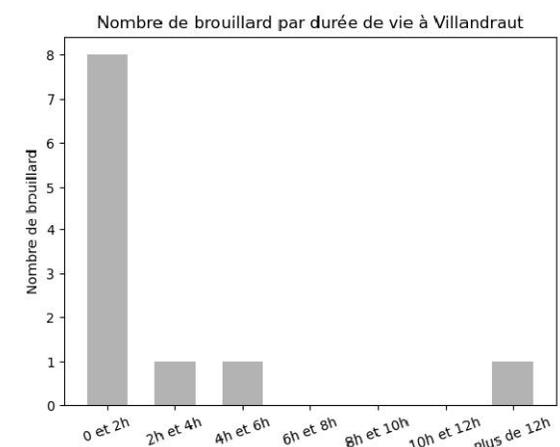
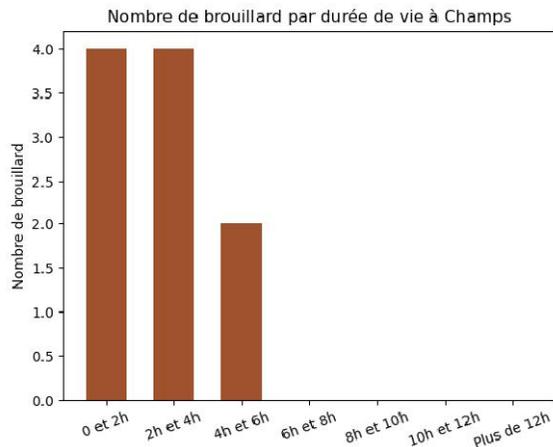
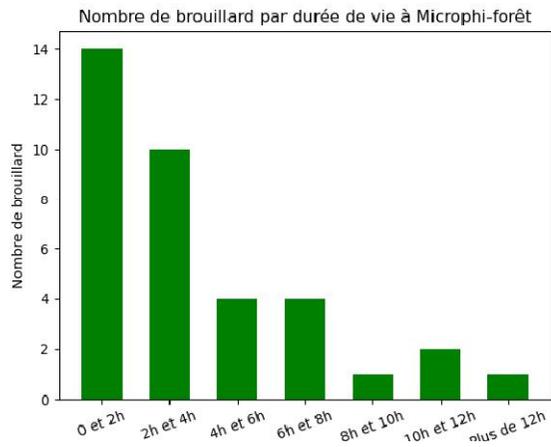
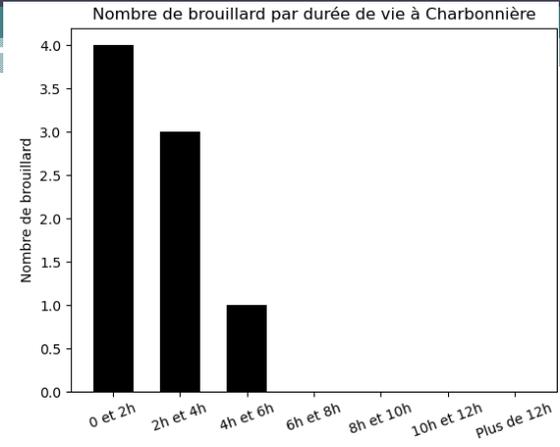
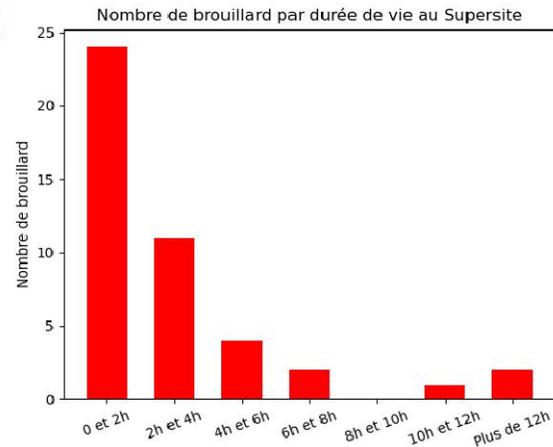
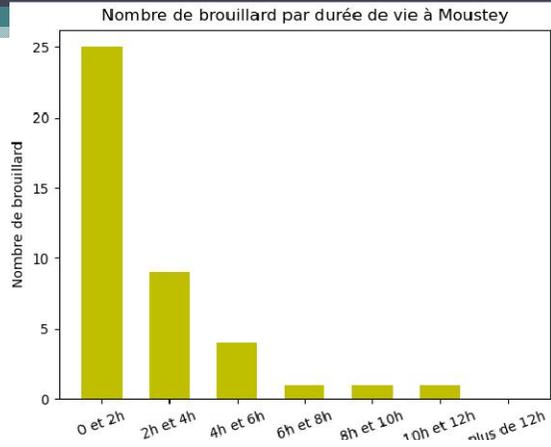
- Durée de vie moyenne décroissante d'Ouest en Est pour les brouillards longs
- Villandraut a la durée de vie la plus courte et la visibilité moyenne la plus élevée
- Villandraut et Noaillan ont le plus d'écart à la dissipation et à la formation par rapport au SuperSite
- Des informations à prendre avec précautions : statistiques pas faites sur les mêmes périodes pour tous les sites et très peu d'occurrence pour certains sites

Nuage de point :



Histogramme de durée de vie : Sur tous les sites





A venir :

- Intégrer Tuzan 3m et Microphi-forêt 3m
- Biais de l'écart à la dissipation/formation
- Graphe de l'écart au SuperSite
- Finir la vérification des statistiques