

Fermeture du réseau Cuivre

Informations générales

Intervention auprès de l'AMR77 et de ses adhérents

15 novembre 2024



Du cuivre à la fibre
Entrons dans une nouvelle ère



Agenda

Point sur la fermeture du cuivre sur le 77

Les vols de câble cuivre





Le projet de fermeture du réseau cuivre

La modernisation des réseaux

Un chantier collectif

Un rythme de fermeture progressif

**La fin du cuivre,
un mouvement
engagé,
inéluatable et un
enjeu collectif !**

Les usages des Français évoluent

- Une évolution des usages internet vers plus de débits et accélérée par la crise sanitaire
- Une baisse de **21%** du nombre de lignes actives sur le réseau cuivre, entre 2022 et 2023

**et le pays poursuit sa
modernisation
numérique.**

Grace au plan France Très Haut Débit, ce sont désormais **39,2 millions de locaux qui sont éligibles aux offres FttH** : la France est le pays le plus fibré d'Europe.

* Données juin 2024

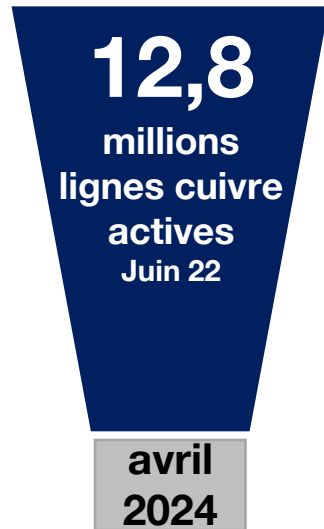
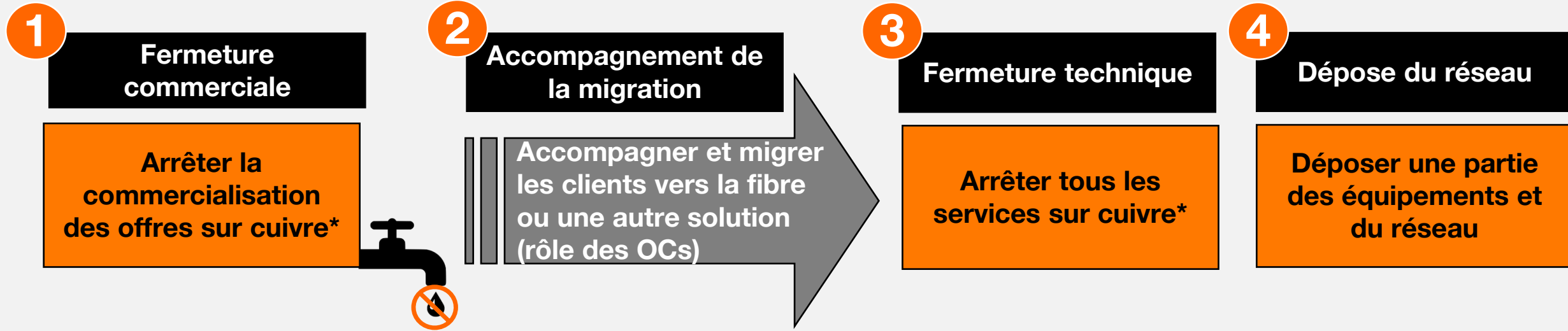


Alors que le réseau fibre compte de plus en plus d'utilisateurs, le maintien de deux réseaux au-delà de 2030 n'est pas envisageable pour des raisons opérationnelles, financières et environnementales.

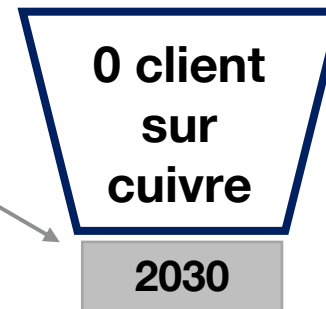
Cette démarche de fermeture est déjà engagée dans plusieurs pays européens (Espagne, Norvège, Suède, Estonie).

Une démarche de modernisation numérique de la France qui sera bénéfique pour l'ensemble des acteurs du secteur et pour les clients finaux.

La fermeture du cuivre : le défi industriel des 10 prochaines années



Un enjeu collectif pour les opérateurs commerciaux
amener leurs clients cuivre à migrer vers une autre technologie avant l'arrêt des services



Acteurs impliqués

- Orange opérateur de réseau cuivre
- Opérateurs commerciaux (opérateurs tiers et Orange)

Vue d'ensemble – un chantier collectif

Chaque acteur a un rôle à jouer pour réussir ce chantier inédit

- **L'Opérateur Cuivre** : anticiper, structurer, communiquer et coordonner ce chantier industriel jusqu'à l'arrêt complet du réseau
- **L'Arcep** : créer les conditions réglementaires adéquates, s'assurer du respect de la réglementation par les opérateurs
- **Les Opérateurs d'Infrastructure FttH, les délégants** : déployer la fibre sur les différentes zones et proposer aux opérateurs des offres adaptées aux besoins
- **Les Opérateurs Commerciaux** : proposer des solutions de substitution (FttH ou autre) sur tout le territoire, informer les clients et les accompagner pour basculer du cuivre vers d'autres solutions dans un délai contraint
- **Les clients finaux** : migrer vers d'autres solutions dans des délais définis
- **Les associations d'élus et la Fédération Française des Télécoms (FFT)** : accompagner la démarche via l'information des collectivités, des clients, des fédérations professionnelles et autres associations
- **Les pouvoirs publics au niveau national** : accompagner cette transition technologique (y compris au niveau de la communication) et créer les conditions de succès (au niveau économique, au niveau législatif)
- **Les élus locaux** : en lien avec les opérateurs, assurer un accompagnement de proximité et une information de leurs administrés sur la mise en œuvre de la fermeture du réseau cuivre



Un chantier qui n'est pas qu'un chantier technique, et qui revêt plusieurs enjeux : client, communication, économique, institutionnel et environnemental

Sept lots de fermeture avec une montée en charge progressive

	Phase de partage	Fermeture commerciale	Fermeture technique	Estimation volume de locaux par lot	Volume total cumulé locaux fermés	
					<i>Nb Locaux</i>	<i>% cumulé</i>
Lot 1	T3 2022	31/01/2024	31/01/2025	210 000	225 700	0,6 %
Lot 2	T1 2023	27/01/2025	27/01/2026	954 000	1,2 M	3 %
Lot 3	T2-T3 2023		31/01/2027	2,5 M	3,7 M	8 %
Lot 4	T3-T4 2024	31/01/2026	01/2028	7 M	10,5 M	25 %
Lot 5	T2-T3 2025		11/2028	10,5 M	21,2 M	50 %
Lot 6	T2-T3 2026		11/2029	10,5 M	31,7 M	75 %
Lot 7	T2-T3 2027		11/2030	10,5 M	43,2 M	100 %

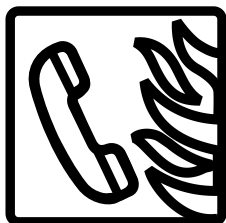
Mais concrètement, qui est concerné ?

- Le Grand Public / les particuliers : vos administrés
- Les Mairies et leurs sites communaux
- Les services publics : collège, lycée, Ephad, police, les secours, les parkings..
- Les Commerces
- Les Entreprises

Chacun est donc concerné

Quels sont les services concernés ?

Les lignes de sécurité
(stades, salles
de sport...)



Les alarmes
du service des eaux



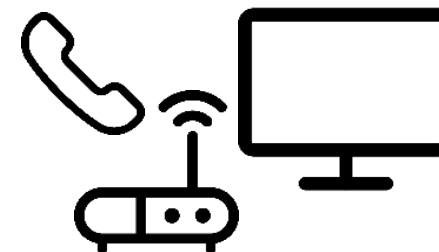
Les fax,
imprimantes



Téléassistance



TV, téléphone,
internet à partir d'une
box Internet



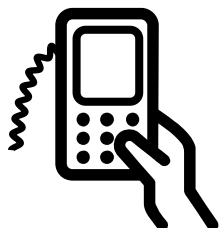
Le téléphone
« classique » ou
« entreprise »



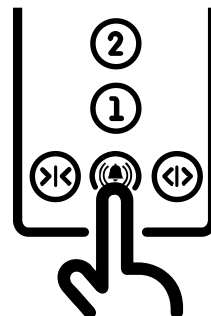
Les automates
de parking



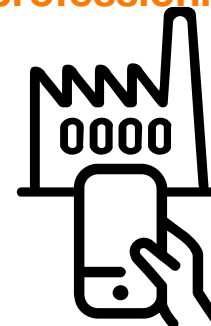
Les terminaux
de paiement



Les lignes de sécurité
d'ascenseur



Les alarmes
domestiques
ou professionnelles

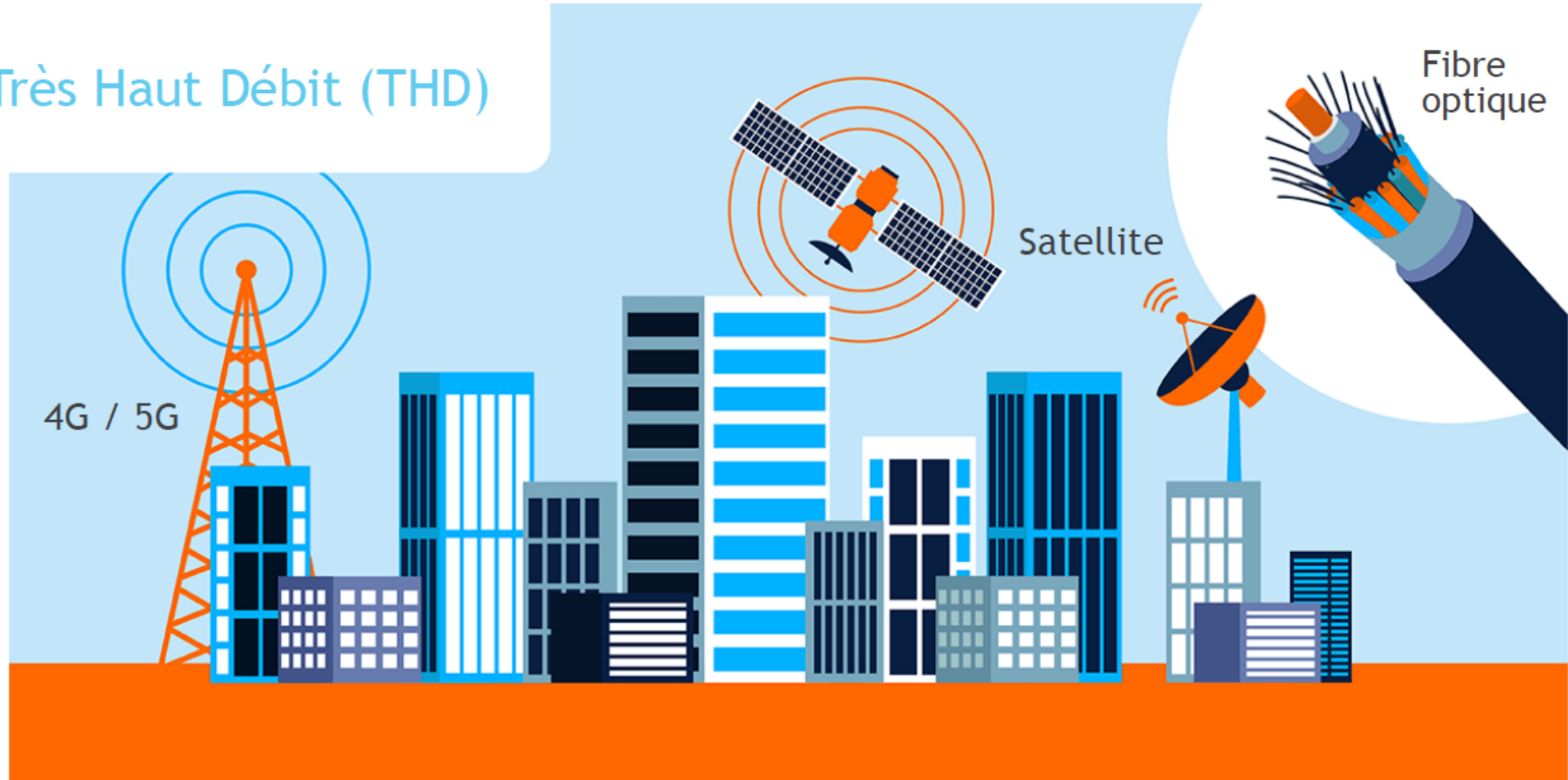


La téléphonie
des services



Les technologies du Très Haut Débit : la fibre mais aussi..

Le Très Haut Débit (THD)

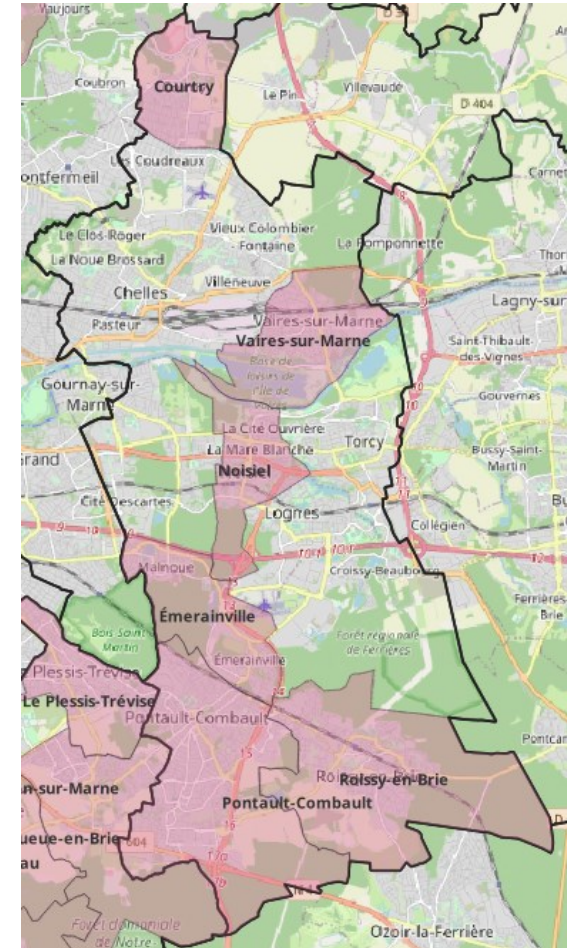
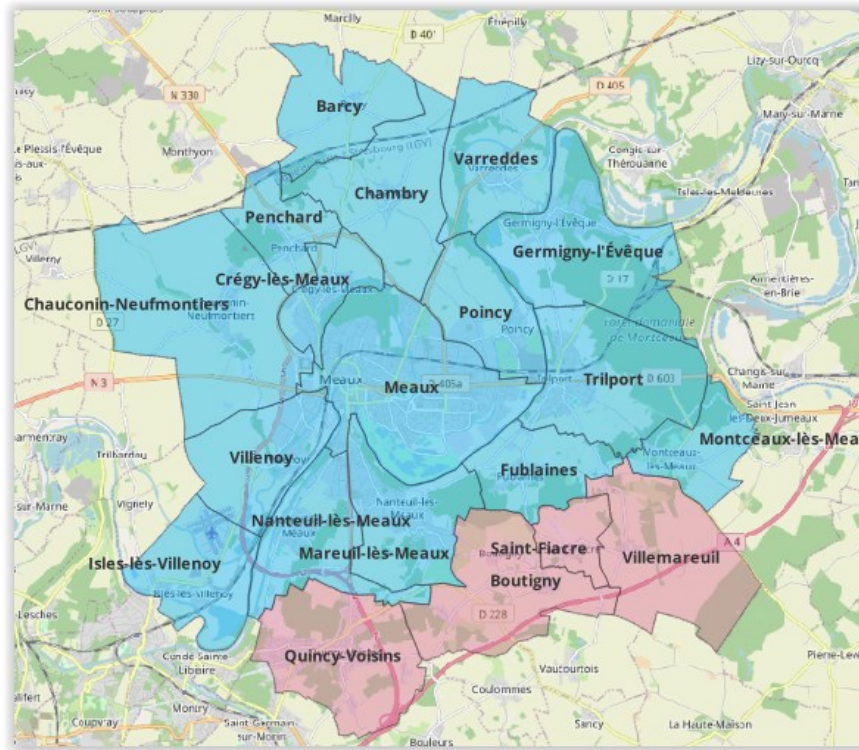
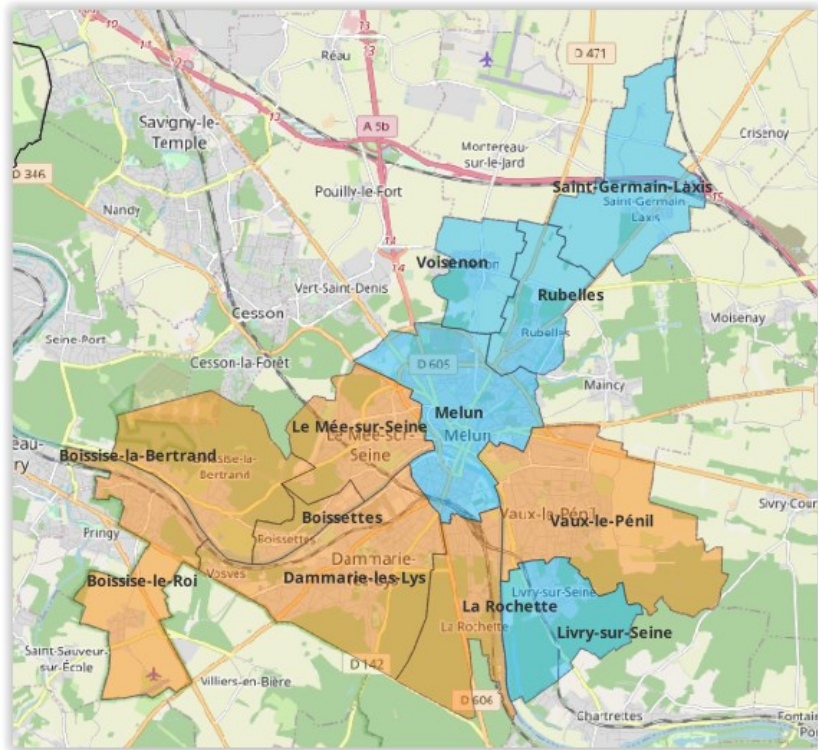




Fermeture du cuivre sur le 77

38 communes embarquées
86 communes pré-sélectionnées

Lot 1, 2 et 3 en Seine et Marne : 38 communes



	Lot 1	Lot 2	Lot 3
CA Melun Val de Seine	7 communes	5 communes	
CA Pays de Meaux		16 communes	4 communes
CA Paris Vallée de la Marne			6 communes

Légende

- Lot 1
- Lot 2
- Lot 3

Lot 4 sur le 77 : 86 communes pré-sélectionnées

Communauté de Communes	COMMUNE
CC du Provinois	AUGERS-EN-BRIE
CC du Provinois	BANNOST-VILLEGAGNON
CC du Provinois	BEAUCHERY-SAINT-MARTIN
CC du Provinois	BETON-BAZOCHE
CC du Provinois	BEZALLES
CC du Provinois	BOISDON
CC du Provinois	CERNEUX
CC du Provinois	CHALAUTRE-LA-GRANDE
CC du Provinois	CHALAUTRE-LA-PETITE
CC du Provinois	CHAMPCEVEST
CC du Provinois	CHAPELLE-SAINT-SULPICE
CC du Provinois	CHENOISE-CUCHARMOY
CC du Provinois	COURCHAMP
CC du Provinois	COURTACON
CC du Provinois	FRETOY
CC du Provinois	JOUY-LE-CHATEL
CC du Provinois	LECHELLE
CC du Provinois	LONGUEVILLE
CC du Provinois	LOUAN-VILLEGRUIS-FONTAINE
CC du Provinois	MAISON-ROUGE
CC du Provinois	MARETS
CC du Provinois	MELZ-SUR-SEINE
CC du Provinois	MONTCEAUX-LES-PROVINS
CC du Provinois	MORTERY
CC du Provinois	POIGNY
CC du Provinois	PROVINS
CC du Provinois	ROUILLY
CC du Provinois	RUPEREUX
CC du Provinois	SAINT-BRICE
CC du Provinois	SAINTE-COLOMBE
CC du Provinois	SAINT-HILLIERS
CC du Provinois	SAINT-LOUP-DE-NAUD
CC du Provinois	SAINT-MARTIN-DU-BOSCHET
CC du Provinois	SANCY-LES-PROVINS
CC du Provinois	SOISY-BOUY
CC du Provinois	SOURDUN
CC du Provinois	VILLIERS-SAINT-GEORGES
CC du Provinois	VOULTON
CC du Provinois	VULAINES-LES-PROVINS

Communauté de Communes	COMMUNE
CC Bassée-Montois	BABY
CC Bassée-Montois	BALLOY
CC Bassée-Montois	BAZOCHE-LES-BRAY
CC Bassée-Montois	BRAY-SUR-SEINE
CC Bassée-Montois	CESSOY-EN-MONTOIS
CC Bassée-Montois	CHALMAISON
CC Bassée-Montois	CHATENAY-SUR-SEINE
CC Bassée-Montois	COUTENCON
CC Bassée-Montois	DONNEMARIE-DONTILLY
CC Bassée-Montois	EGLIGNY
CC Bassée-Montois	EVERLY
CC Bassée-Montois	FONTAINE-FOURCHES
CC Bassée-Montois	GOUAIX
CC Bassée-Montois	GRAVON
CC Bassée-Montois	GRISY-SUR-SEINE
CC Bassée-Montois	GURCY-LE-CHATEL
CC Bassée-Montois	HERME
CC Bassée-Montois	JAULNES
CC Bassée-Montois	JUTIGNY
CC Bassée-Montois	LIZINES
CC Bassée-Montois	LUISETAINES
CC Bassée-Montois	MEIGNEUX
CC Bassée-Montois	MONS-EN-MONTOIS
CC Bassée-Montois	MONTIGNY-LE-GUESDIER
CC Bassée-Montois	MONTIGNY-LENCOUP
CC Bassée-Montois	MOUSSEAUX-LES-BRAY
CC Bassée-Montois	MOUY-SUR-SEINE
CC Bassée-Montois	NOYEN-SUR-SEINE
CC Bassée-Montois	ORMES-SUR-VOULZIE
CC Bassée-Montois	PAROY
CC Bassée-Montois	PASSY-SUR-SEINE
CC Bassée-Montois	SAINT-SAUVEUR-LES-BRAY
CC Bassée-Montois	SAVINS
CC Bassée-Montois	SIGY
CC Bassée-Montois	SOGNOLLES-EN-MONTOIS
CC Bassée-Montois	THENISY
CC Bassée-Montois	TOMBE
CC Bassée-Montois	VILLENAUXE-LA-PETITE
CC Bassée-Montois	VILLENEUVE-LES-BORDES
CC Bassée-Montois	VILLIERS-SUR-SEINE
CC Bassée-Montois	VILLUIS
CC Bassée-Montois	VIMPELLES

Communauté de Communes	COMMUNE
CC Les Portes Briardes Entre Villes et Forêts	FEROLLES-ATTILLY
CC Les Portes Briardes Entre Villes et Forêts	GRETZ-ARMAINVILLIERS
CC Les Portes Briardes Entre Villes et Forêts	LESIGNY
CC Les Portes Briardes Entre Villes et Forêts	OZOIR-LA-FERRIERE
CC Les Portes Briardes Entre Villes et Forêts	TOURNAN-EN-BRIE

Lot 4	
CC du Provinois	39 communes
CC Bassée-Montois	42 communes
CC Les Portes-Briardes	5 communes

OI - XPFibre

Le planning des Lots : 1 / 2 / 3

Lot 1	Janv 2023 Lancement	Fermeture Commerciale Lot 1	31 janvier 2024	Fermeture Technique Lot 1	31 janvier 2025
Lot 2	Nov 2023 Lancement	Fermeture Commerciale Lot 2	31 janvier 2025	Fermeture Technique Lot 2	31 janvier 2026
Lot 3	Juin 2024 Lancement	Fermeture Commerciale Lot 3	31 janvier 2026	Fermeture Technique Lot 3	31 janvier 2027
Lot 4	S1 2025			Fermeture Technique Lot 4	31 janvier 2028

La commune, partenaire incontournable dans la réussite de la transformation numérique de sa commune

Vous êtes un partenaire clé afin que tous vos concitoyens bénéficient d'une connexion très haut débit à termes :

Votre soutien est primordial dans la réussite de ce chantier de modernisation des réseaux télécoms, en facilitant l'accès de tous vos concitoyens à la fibre optique



Votre rôle de facilitateur

Faire en sorte que le déploiement complet de la fibre se termine au plus tôt dans ma commune



Votre proximité avec vos concitoyens

Informez au mieux vos administrés sur les composantes de ce programme de modernisation des réseaux télécoms

Pour vous accompagner dans la mise en œuvre, un référentiel documentaire est à votre disposition

Plusieurs documents sont mis à disposition de l'ensemble des acteurs pour vous accompagner dans la mise en œuvre du projet de fermeture du réseau cuivre sur votre zone.

- Le **kit de communication FFT** (téléchargeable **ici**) comprenant affiche, plaquette, infographie, foire aux questions, etc...
- Les **cahiers de la fermeture du réseau cuivre**, en particulier les cahiers relatifs à la gouvernance, à l'identification des communes, au lancement du lot, à la fermeture commerciale et à la fermeture technique (**ici**).
- Les sites **Réseaux** et **Collectivités Locales d'Orange**.
- Le site Internet de l'**Arcep**.
- Le site du gouvernement : **Le Très Haut Débit pour tous | economie.gouv.fr**

SE PRÉPARER À LA FIN DU RÉSEAU CUIVRE
Kit de communication

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES TÉLÉCOMS

Soucieuse d'assurer de manière progressive et réussie la transition technologique de la fermeture du réseau cuivre, la Fédération Française des Télécoms, qui regroupe les principaux opérateurs télécoms, vous accompagne en vous fournissant des éléments d'information et de communication à destination du grand public, des entreprises et des administrations.

Nous mettons à votre disposition, un **kit de communication** avec des outils clés en main, qui vous permettront de communiquer sur ce sujet à vos administrés.

- Plaquette pédagogique** : permet de comprendre les enjeux de la fermeture du réseau cuivre.
- Infographie** : permet d'identifier tous les acteurs impliqués dans ce processus.
- Affiche** : personnalisable, permet d'informer vos administrés par un support pouvant être affiché en mairie, dans les écoles, gymnases, salles polyvalentes, EHPAD, cabinets médicaux, salles des fêtes, etc.
- Vidéo** : permet d'expliquer en image le processus de fermeture du cuivre, support pouvant être projeté lors d'une réunion publique, à l'occasion d'un temps fort municipal (foires, fêtes, etc.).
- Modèle de courrier pour vos administrés** : vous permet d'avoir un modèle pour vous adresser à vos administrés, notamment dans la perspective de l'organisation d'une réunion publique d'information.
- Modèle d'article explicatif** : cet article clé en main pourra être inséré dans votre bulletin municipal/dans votre magazine municipal ; pourra être publié sur le site Internet de votre commune.
- Foire aux questions** : permet de répondre aux questions conciliées les plus fréquentes de vos administrés.

Pour toute question, contactez j.loyen@telecoms.org

Fédération Française des Télécoms
117 rue de l'Érard-Haendin
75116 Paris

www.ffttelecoms.org

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES TÉLÉCOMS



Une communication « neutre » de la Fédération Française des Télécoms

Un kit de communication mis à disposition des collectivités locales par la FFT pour une communication à destination des administrés.

FERMETURE DU RÉSEAU CUIVRE POUR LES LIGNES DE TÉLÉPHONE FIXE ET POUR LES SERVICES INTERNET SUR VOTRE COMMUNE AU PLUS TARD DÉBUT 2023

TOUS LES UTILISATEURS SONT CONCERNÉS, PARTICULIERS, ENTREPRISES, ADMINISTRATIONS

Contactez votre opérateur télécoms pour définir l'offre la mieux adaptée à vos besoins.

Fédération Française des Télécoms

POUR PLUS D'INFORMATIONS SCANNEZ CE QR CODE

www.ffttelecoms.org

Une affiche personnalisable

Fin du cuivre | Vidéo explicative

EN CAS DE BESOIN contactez votre opérateur commercial pour toute question

en contactant dès maintenant votre opérateur commercial.

Regarder sur YouTube

Une animatique

SE PRÉPARER À LA FIN DU RÉSEAU CUIVRE
Anticiper la transition

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES TÉLÉCOMS

Tous les utilisateurs, tant grand public, que collectivités ou entreprises, devront migrer du cuivre vers la fibre optique ou, dans certains cas, vers d'autres technologies.

Une plaque d'information pédagogique

ÉCOSYSTÈME DES ACTEURS INTERVENANT DANS LE PROCESSUS DE FERMETURE DU RÉSEAU CUIVRE

Acteurs et rôles

- La Fédération Française des Télécoms (FFT)**
Elle porte une communication neutre et objective pour accompagner tous les acteurs dans le cadre de la fermeture du réseau cuivre.
- Orange, opérateur du réseau cuivre**
Elle est en charge de l'arrêt de ce réseau, en lien avec les autres acteurs concernés et dans le cadre réglementaire défini par l'ARJAF.
- Les opérateurs d'infrastructure fibre**
Ils construisent le réseau fibre et, à ce titre, sont gratuits de l'équipement de la fibre sur les territoires où ils ont le droit de se charger.
- Les collectivités locales**
Partenaires incontournables de la fibre en France, elles accompagnent les opérateurs dans l'installation de leur réseau au quotidien. Elles accompagnent également leurs administrés via une communication pédagogique et ce matériel pour donner du sens au projet d'arrêt du cuivre et les assister vers les alternatives à effectuer.
- Les clients**
Partenaires comme partenaires, ils sont les utilisateurs de ce réseau cuivre et doivent être déclarés aux opérateurs pour continuer à bénéficier des services de télécommunications (téléphone, internet, tv...). Ils peuvent contacter par téléphone ou sur leur site internet pour connaître les modalités de leur changement de service.
- Autres organismes**
Tout organisme public ou privé encourage l'effort et l'accompagnement des habitants dans la transition technologique de communication, associations d'usagers, services publics, collectivités, associations de consommateurs, etc.
- L'Europe**
Chargé de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse écrite, le régulateur de secteur des télécommunications (ARJAF) définit le cadre réglementaire et contribue au dialogue entre toutes les parties prenantes pour le bon déroulement du projet.

Fédération Française des Télécoms
11-17 rue de l'Amiral Hamelin
75001 Paris

www.ffttelecoms.org

FÉDÉRATION FRANÇAISE DES TÉLÉCOMS

Une infographie

Agenda

Point sur la fermeture du cuivre sur le 77

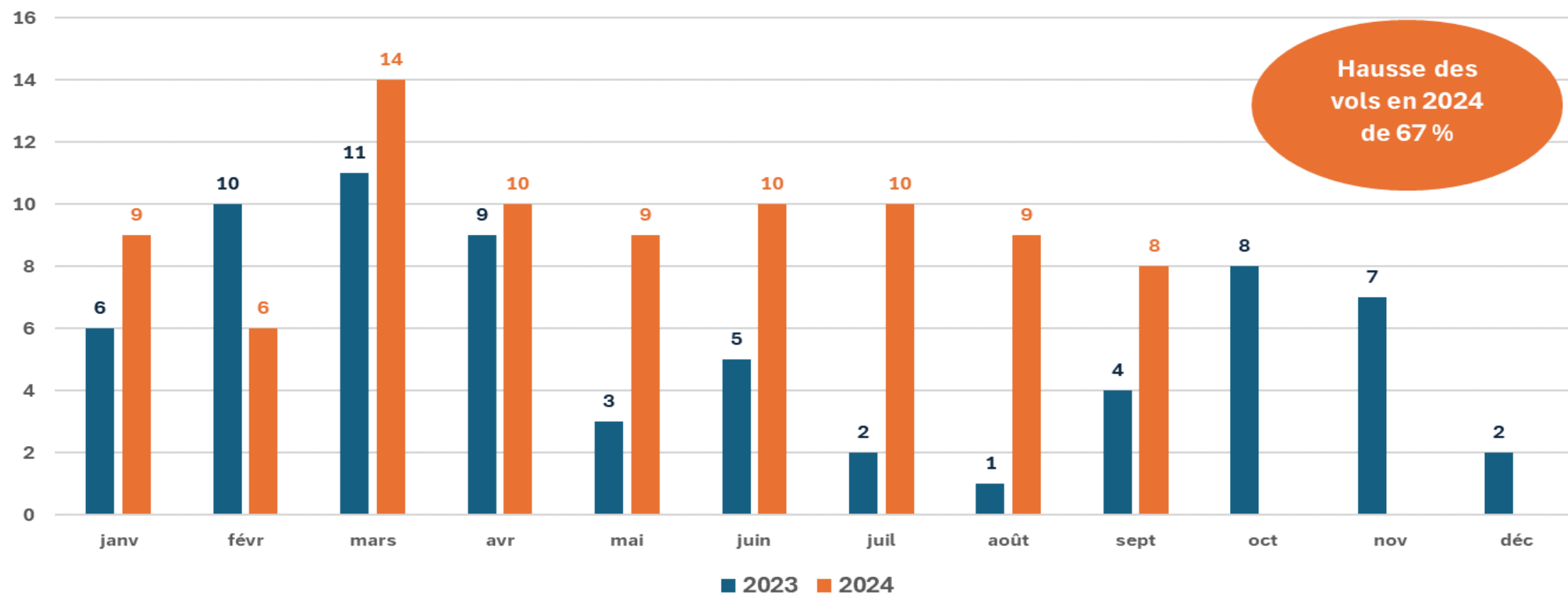
Les vols de câble cuivre

Les bons gestes de la cybersécurité



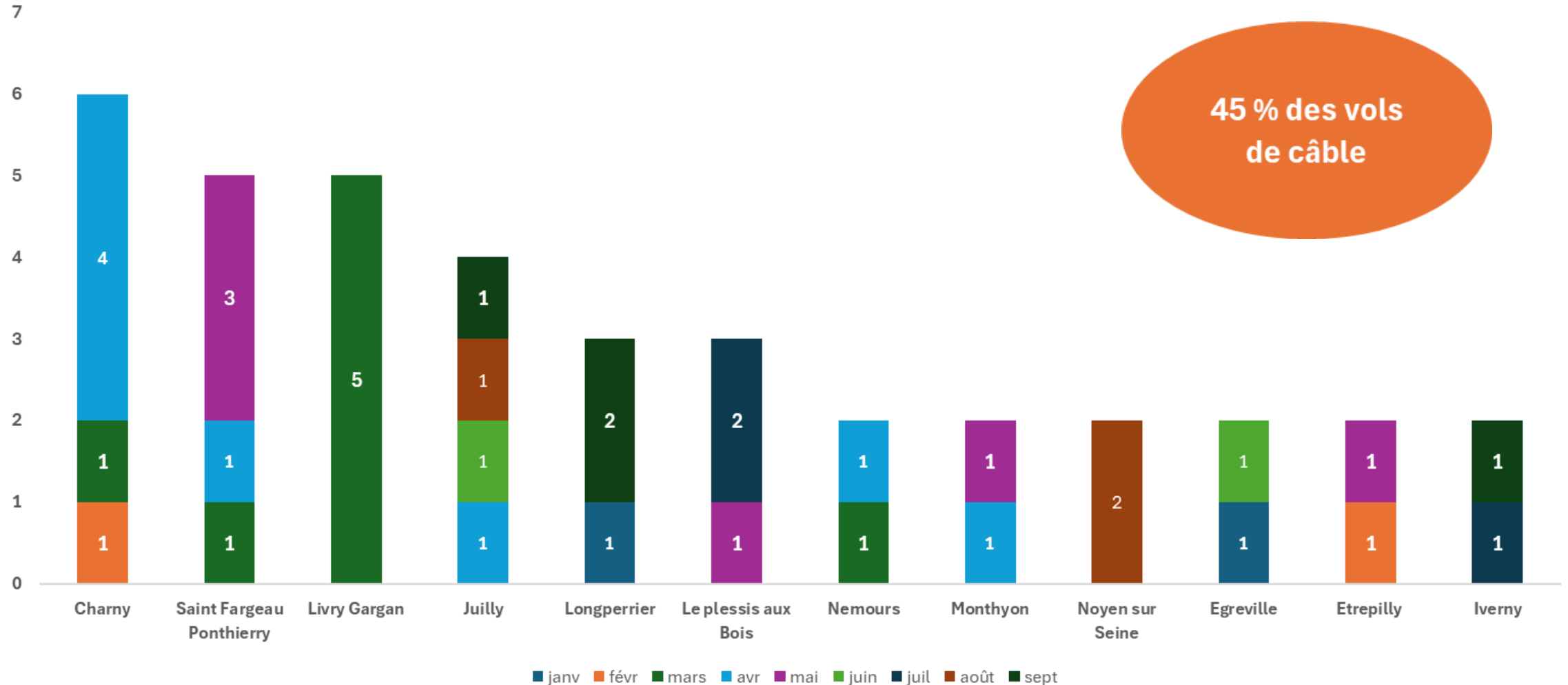
Quelques éléments chiffrés sur la recrudescence des vols de vol de câble en Seine et Marne

51 vols à fin Sept 2023 vs 85 vols à fin Sept 2024

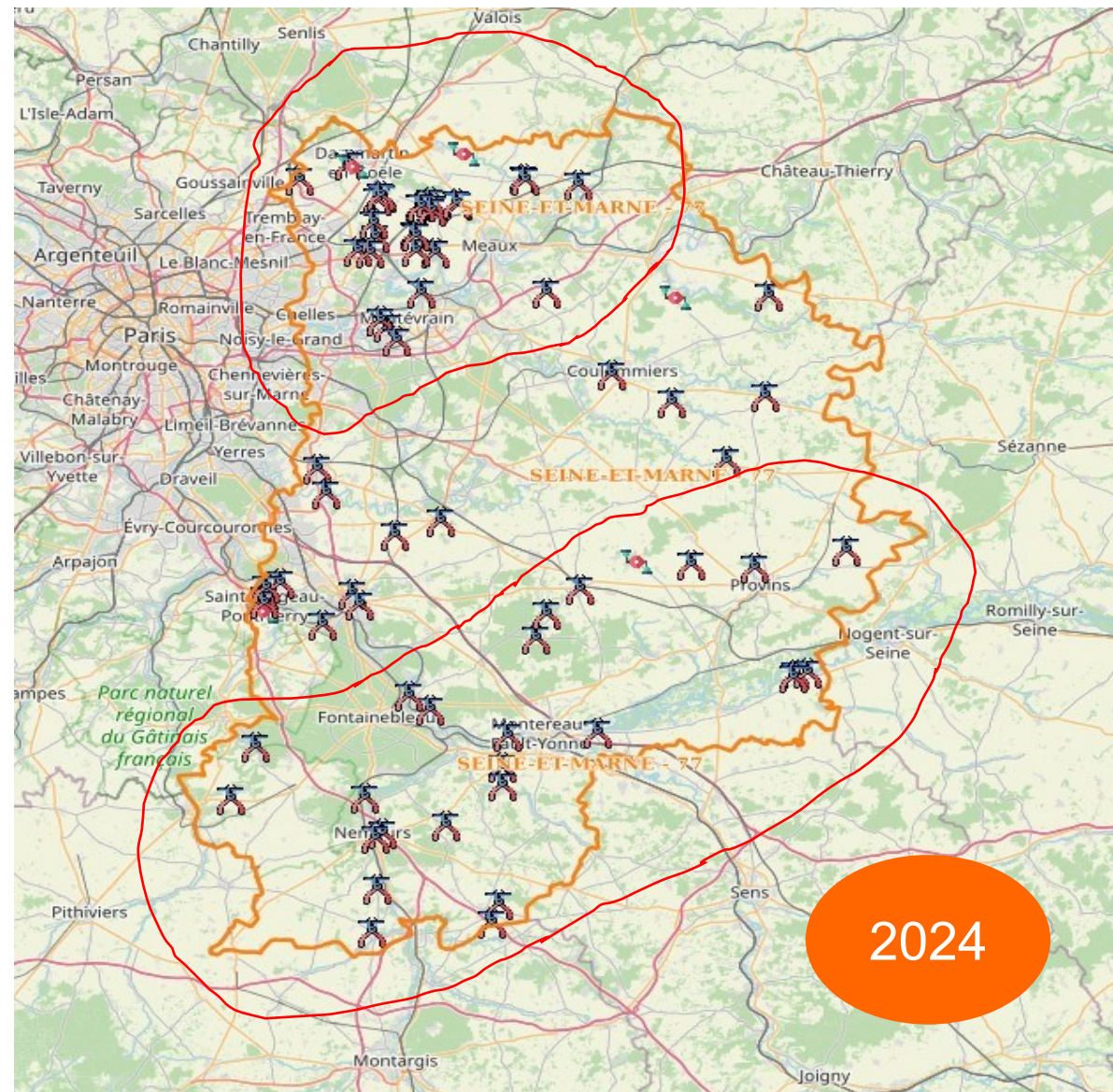
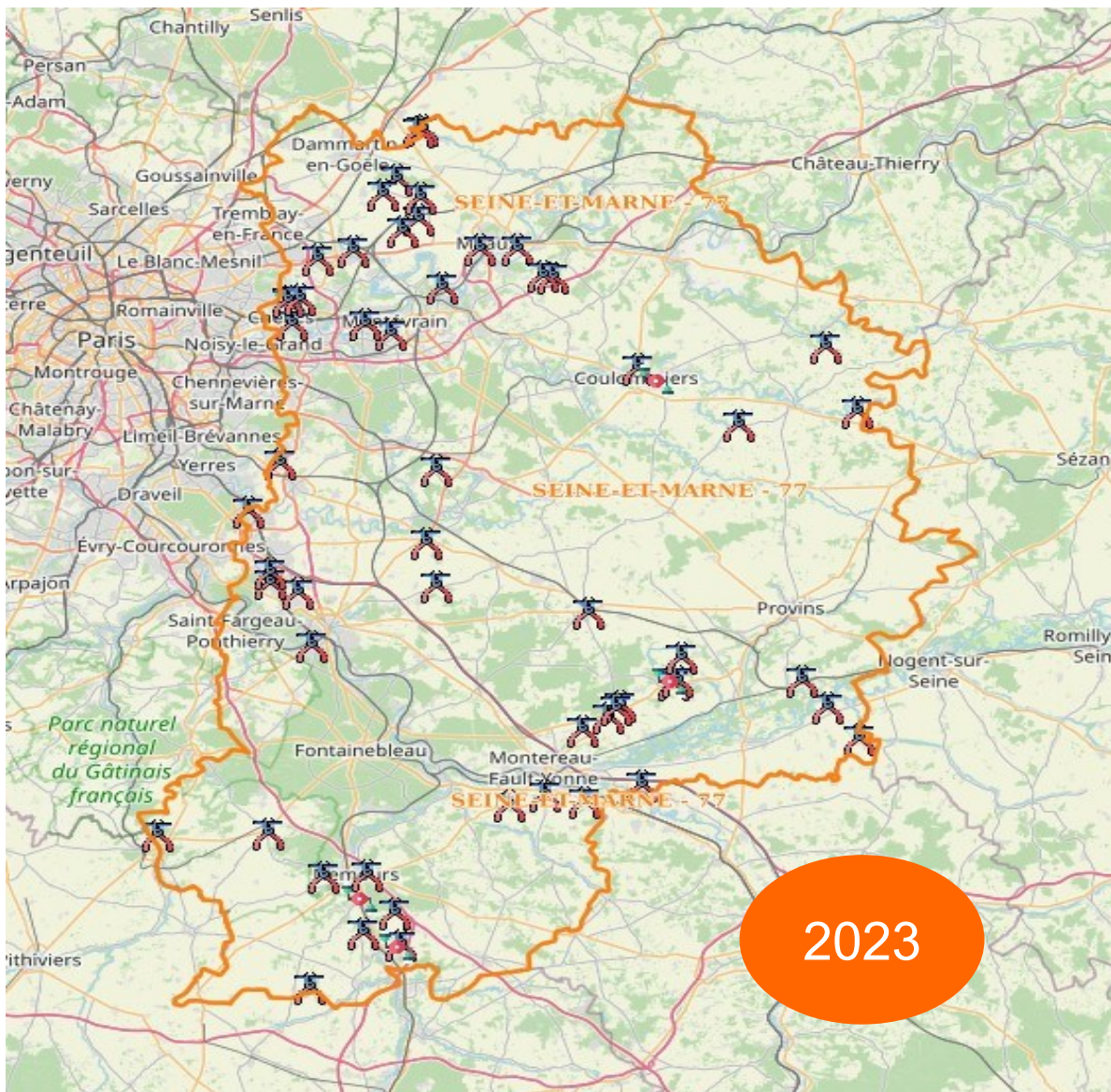


Les communes les plus impactées par les vols en 2024

Les 12 communes les plus impactées en 2024



Zoom sur les zones à risques identifiées en 2023 et 2024



Les 3 grands axes de la sécurisation

Prévention

- **Cartographie des zones à risque**
- **Analyse de l'historique**
- **Formation**
- **Innovation**
- **CSSU**

Dissuasion

- **Dispositifs sur le terrain :**
 - **Balise ARTIFEEL**
 - **VDK**
 - **BEM**
 - **SENSTAR**
 - **SORHEA**
 - **Rondiers**

Collaboration

- **Procédures juridiques :**
 - **Suivi des dossiers**
 - **Complétude des informations**
 - **Préjudices plus détaillés**

- **Partage avec les forces de l'Ordre :**
 - **Réunions de coordination**
 - **Echanges infos en temps réel**
 - **Coordination actions en cas d'alerte**
 - **Formations**
 - **Evolution des consignes et procédures (RETEX)**

Merci

