

Bloc 3 Thème 3

Préserver l'identité numérique de l'organisation

- Les trois composantes de l'identité numérique :
 - Identité déclarative
 - **Données choisies** pour être partagées sur le Web
 - **Exemple:** Nom, logo, dénomination, adresse, etc.
 - Identité agissante
 - Métadonnées constituées des traces laissées le Web
 - Exemple : consultation des sites par un employé
 - Identité calculée
 - **Interprétation et extrapolation** des identités déclarative et agissante avec des algorithmes
 - **Exemple :** calcul du nombre de connexion pour évaluer l'importance de l'activité de l'organisation

Bloc 3 Thème 3

Préserver l'identité numérique de l'organisation

- Composantes technologiques de l'identité numérique :
 - Identification technique
 - **Nom de domaine IDN (Internationalized Domain Name)** unique sur Internet
 - **Certificats et signatures électroniques**
 - Traces numériques
 - Adresse IP publique, cookies, données de géolocalisation, flux RSS
 - Exploitation des traces

Bloc 3 Thème 3

Préserver l'identité numérique de l'organisation

- e-réputation :
 - Opinions émises sur Internet
 - Opinions émises dans les réseaux sociaux
- Protection des composantes technologiques

Bloc 3 Thème 3

Préserver l'identité numérique de l'organisation

- Les risques et la protection juridique de l'identité numérique :
 - Usurpation d'identité numérique
 - LOPPSI du 14 mars 2011 : définit l'usurpation d'identité
 - Particulier ou organisation
 - Usage d'une ou plusieurs données
 - Troubler la tranquillité, porter atteinte à l'honneur, la considération

Bloc 3 Thème 3

Préserver l'identité numérique de l'organisation

- Les risques et la protection juridique de l'identité numérique :
 - Protection juridique
 - Etablir une preuve de l'acte délictuel en apportant deux éléments :
 - Un élément matériel
 - Un élément intentionnel

Bloc 3 Thème 3

Préserver l'identité numérique de l'organisation

- Les risques et la protection juridique de l'identité numérique :

- Protection juridique

<https://www.deshoulieres-avocats.com/usurpation-didentite-numerique-comment-reagir/>

- Condamnation :
 - ?

Bloc 3 Thème 3

Préserver l'identité numérique de l'organisation

- Les risques et la protection juridique de l'identité numérique :

- Protection juridique

<https://www.deshoulieres-avocats.com/usurpation-didentite-numerique-comment-reagir/>

- Condamnation :
 - un an d'emprisonnement et de 15 000 € d'amende.
 - Si personne morale, la condamnation peut atteindre 75 000 €.
 - dommages et intérêts à hauteur du préjudice.

Bloc 3 Thème 3

Préserver l'identité numérique de l'organisation

- **La diffamation**

- Porter atteinte à l'image personne physique ou morale
- Insinuée ou déguisée
- Protection juridique :
 - Délai d'action de trois mois

- **Le dénigrement**

- Porter atteinte aux produits ou services ou à l'image de marque
- Impact négatif sur la clientèle
- Protection juridique :
 - Dans un délai de cinq ans en apportant la preuve
 - Faute, préjudice économique avec lien de causalité

Bloc 3 Thème 3

Les risques des cyberattaques pour l'organisation

- **BAROMÈTRE ANNUEL DU CESIN 2020**

<https://www.cesin.fr/fonds-documentaire-5eme-edition-du-barometre-annuel-du-cesin.html>

Bloc 3 Thème 3

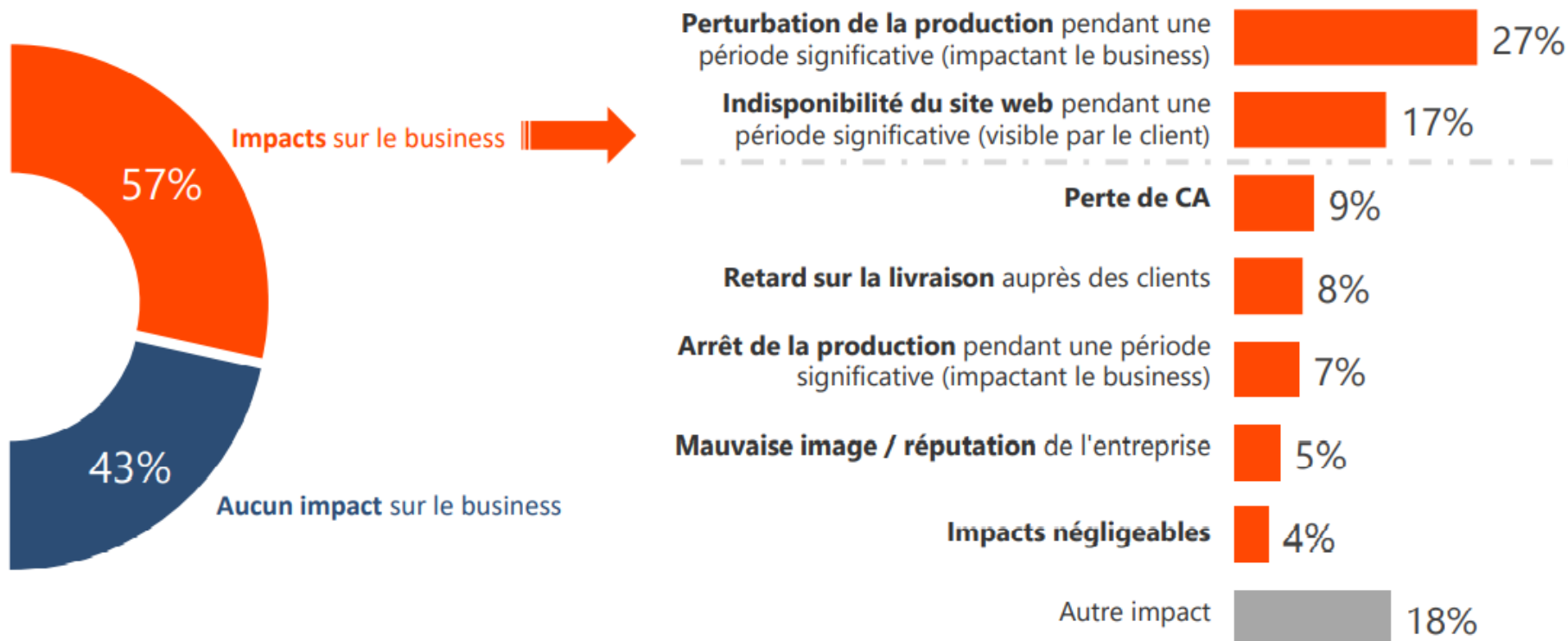
Les risques des cyberattaques pour l'organisation

- Les risques économiques:
 - Conséquences directes sur l'activité :
 - Est-ce que les cyberattaques ont un impact sur l'activité économique ?
 - Quels sont les deux risques majeurs ?
 - Quels sont les deux vecteurs d'attaque majoritairement constaté ?
 - Quels sont les deux conséquences les plus fréquentes des cyberattaques ?

Les cyber-attaques impactent en premier lieu la production

Q30. Quel a été l'impact des cyber-attaques sur votre business ?

Base : ont constaté une attaque et une cause d'incidents de sécurité (234 répondants) / Plusieurs réponses possibles



Bloc 3 Thème 3

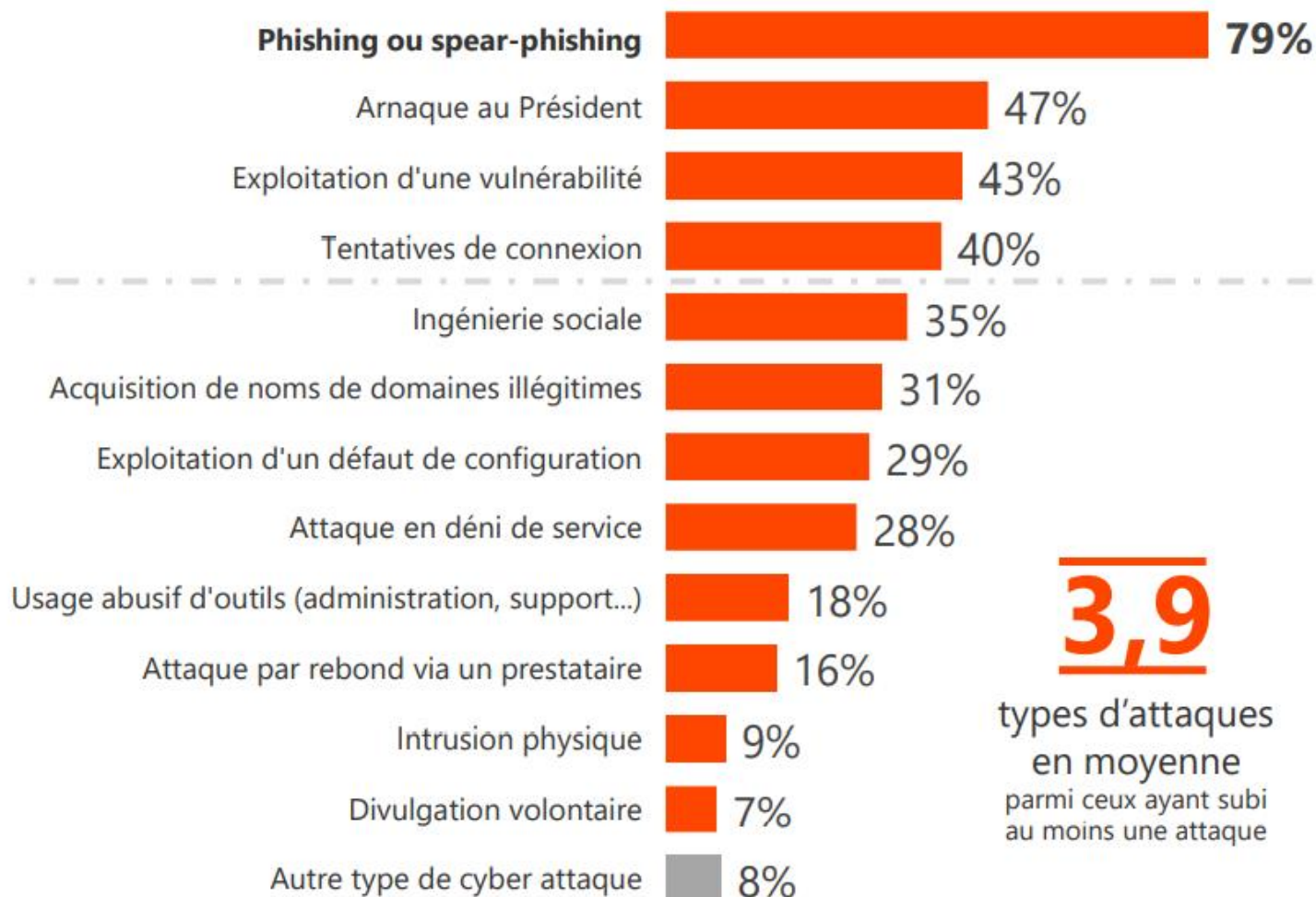
Les risques des cyberattaques pour l'organisation

- Les risques économiques:
 - Conséquences directes sur l'activité :
 - Quels sont les deux vecteurs d'attaque majoritairement constaté ?

Le phishing reste en tête des vecteurs d'attaques constatées suivi par l'arnaque au président

Q6C. Parmi les vecteurs d'attaques suivants, lesquels ont impactés votre entreprise au cours des 12 derniers mois ?

Base : ont constaté une attaque (163 répondants) / Plusieurs réponses possibles



Bloc 3 Thème 3

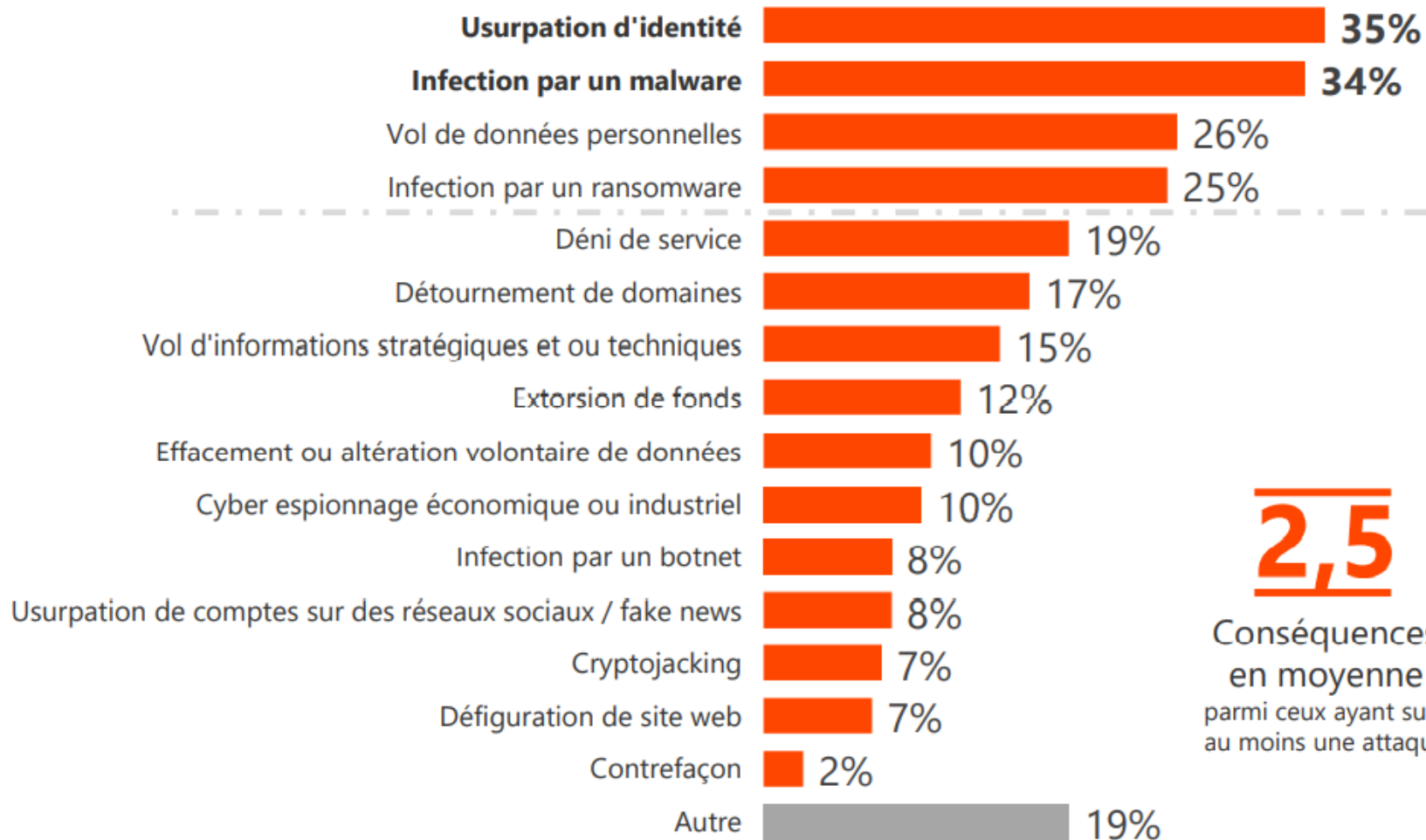
Les risques des cyberattaques pour l'organisation

- Les risques économiques:
 - Conséquences directes sur l'activité :
 - Quels sont les deux conséquences les plus fréquentes des cyberattaques ?

L'usurpation d'identité et l'infection par malware sont les conséquences les plus fréquentes

Q6D. Et quelles ont été les conséquences de cette / ces attaques ?

Base : ont constaté une attaque (163 répondants) / Plusieurs réponses possibles



2,5

Conséquences
en moyenne
parmi ceux ayant subi
au moins une attaque

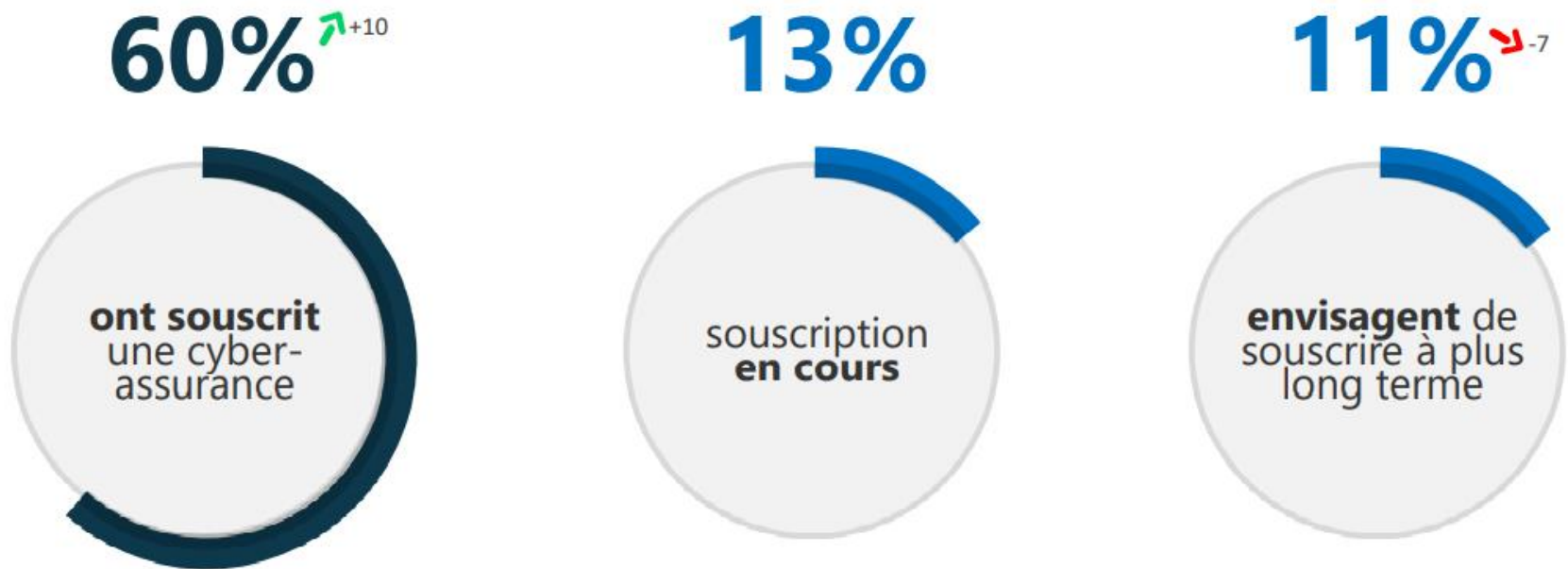
Bloc 3 Thème 3

Les risques des cyberattaques pour l'organisation

- Les risques économiques:
 - Le calcul économique du risque acceptable
 - Comparer le coût des solutions
 - aux coûts potentiels du sinistre
 - Solution possible : transfert d'une partie du risque vers un assureur spécialisé
 - Est-ce que les organisations souscrivent à une cyber-assurance ?

Elles sont également plus nombreuses à avoir souscrit une cyber-assurance par rapport à l'année dernière

Q9. Par ailleurs, votre entreprise a-t-elle souscrit une cyber-assurance ?
Base : ensemble (253 répondants)



Bloc 3 Thème 3

Les risques des cyberattaques pour l'organisation

- Les risques juridiques :
 - Responsabilité juridique de la mise en conformité avec le RGPD
 - Deux types de recours :
 - Recours civil : dommage et intérêts du préjudice
 - Recours pénal : sanctions si vol de données
 - Dommage en cascade avec les partenaires commerciaux
 - Recherche de la responsabilité contractuelle

Bloc 3 Thème 3

Les risques des cyberattaques pour l'organisation

- Les risques d'atteinte à l'identité de l'organisation
 - Usurpation d'identité numérique
 - Défiguration du site Web

Bloc 3 Thème 3

Les risques des cyberattaques pour l'organisation

- Le risque humain et écologique
 - Attaque d'organisation
 - gérant des produits dangereux
 - Impact sur les personnes
 - Sur l'environnement