

Atelier 4

Incendies & Surfaces Brûlées

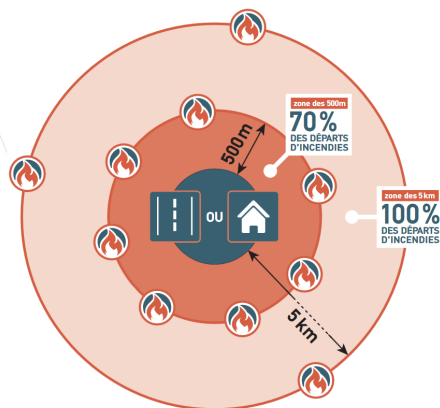
Incendies & Surfaces Brûlées

1. Contexte
2. Objectifs
3. Besoins
4. Potentiel de la télédétection
5. REX
6. Discussions / Restitution

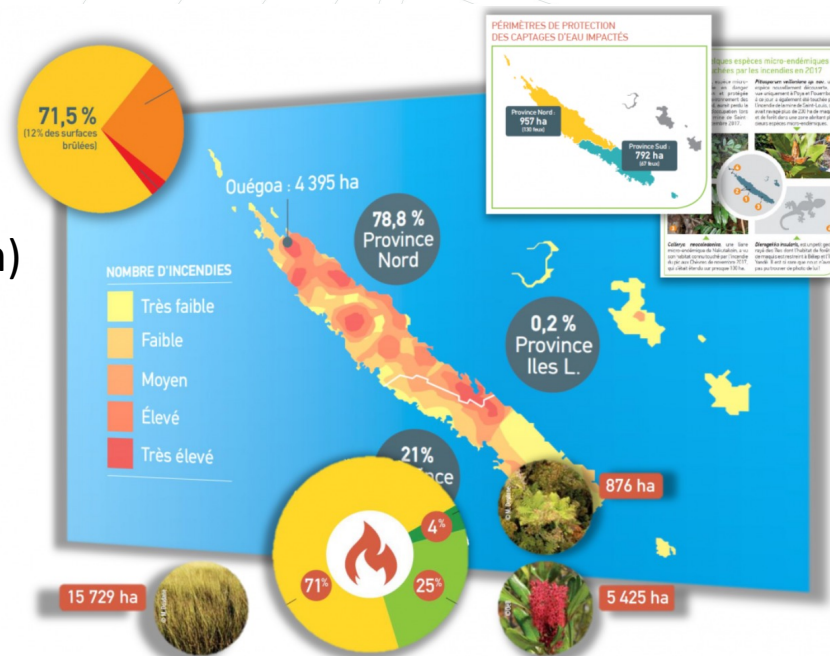
Incendies & Surfaces Brûlées

1-Contexte

- 24 145 ha touchés
- 30 milliards de francs (restauration)
- 99 % d'origine humaine



LOCALISATION DES DÉPARTS
DE FEU EN 2017



Source : <https://www.oeil.nc/>

Incendies & Surfaces Brûlées

2-Objectifs

« Concrétiser la mise en place ou l'amélioration « d'outil pays » permettant d'anticiper, d'observer et de mieux suivre l'évolution des surfaces brûlées, de produire de la donnée de qualité essentielle pour le suivi des impacts dans le temps. »

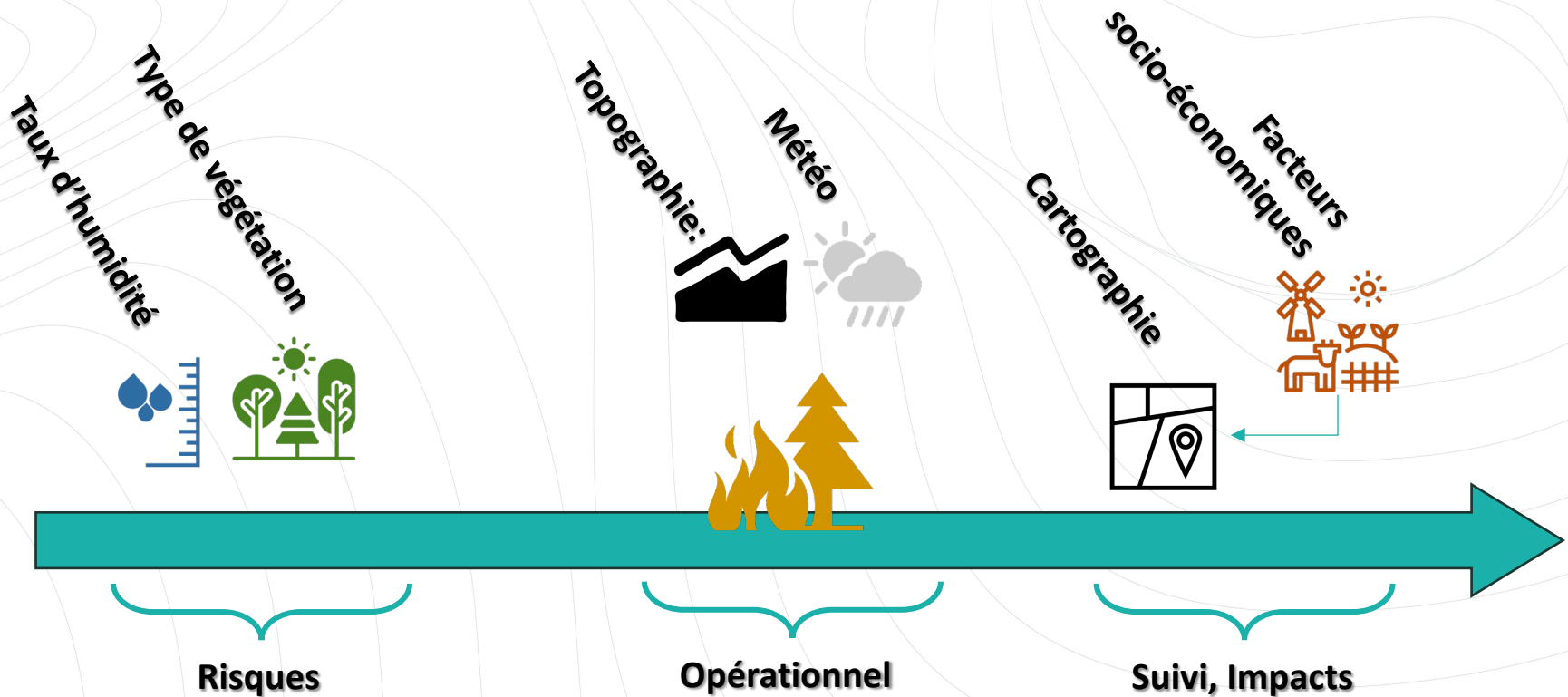
Incendies & Surfaces Brûlées

3-Besoins

- Carte de l'aléa / vulnérabilité incendie
- Alerte évènement incendie
- Cartographie des surfaces brûlées
- Analyse et suivi d'impacts
- Indicateurs statistiques
- Données terrain
- Modélisation de propagation
- Autres ...

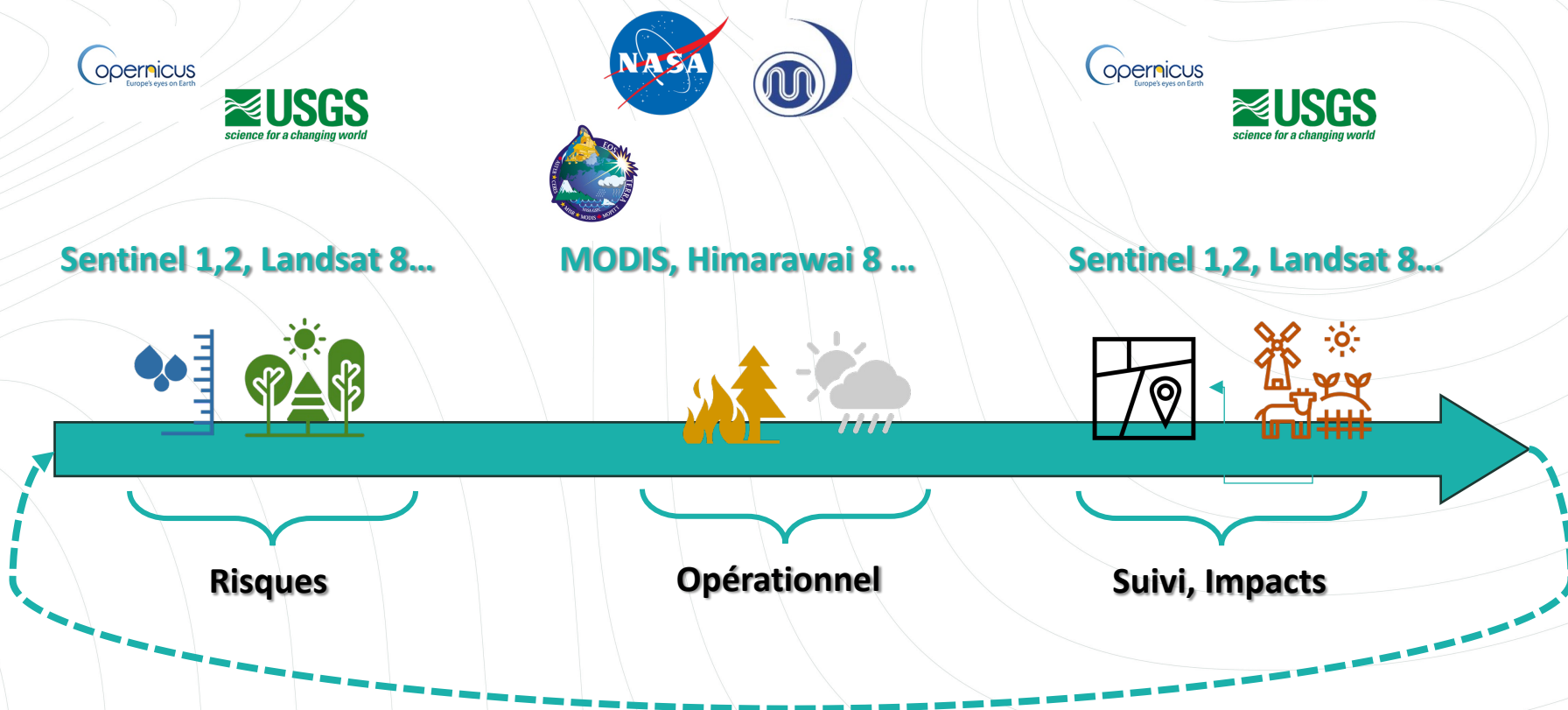
Incendies & Surfaces Brûlées

4-Potentiel de la télédétection



Incendies & Surfaces Brûlées

4-Potentiel de la télédétection



Incendies & Surfaces Brûlées

4-Potentiel de la télédétection

- Couverture Nuageuse
- Echelle
- Revisite
- Résolution
- Coûts
- Confusion (ex: cuirasses...)
- Besoin de bandes MIR-TIR

LIMITES ????

Incendies & Surfaces Brûlées

5-REX

- Œil.nc
- CES Incendies

Incendies & Surfaces Brûlées

5-REX

- Œil.nc
- CES Incendies

Incendies & Surfaces Brûlées

5-REX

CES Incendies

Journées d'animation « **Données de télédétection et incendie** »
(7/12/2018)



<https://www.theia-land.fr/ceslist/ces-incendie/>

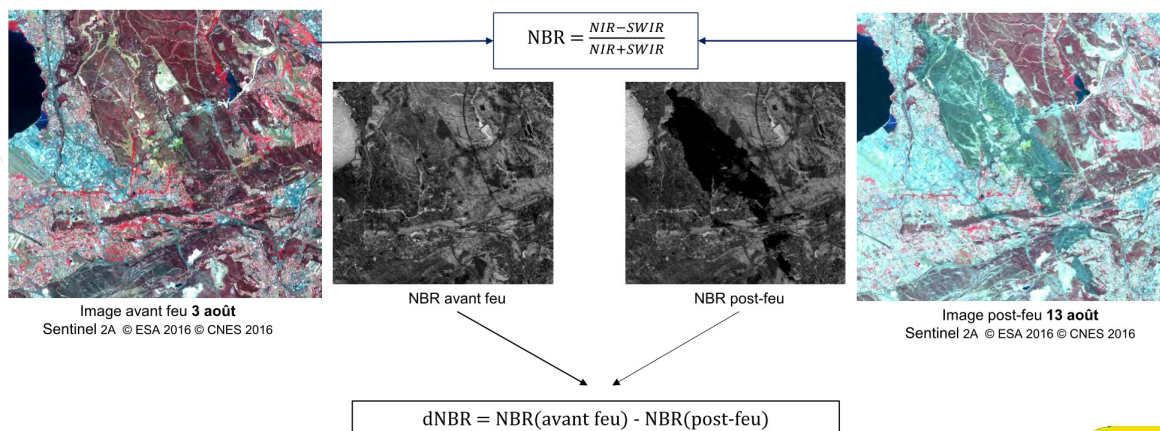
Incendies & Surfaces Brûlées

5-REX

CES Incendies

Journées d'animation « **Données de télédétection et incendie** »
(7/12/2018)

- Modélisation
- Cartographie des surfaces brûlées (post événement)
- Analyse des dommages
- ...



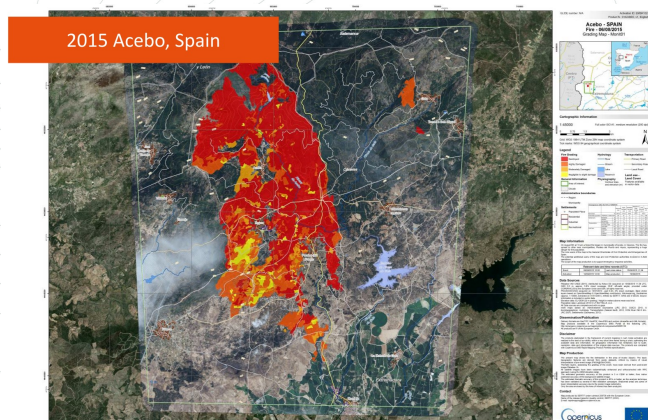
<https://www.theia-land.fr/ceslist/ces-incendie/>

Incendies & Surfaces Brûlées

5-REX

CES Incendies

Journées d'animation « Données de télédétection et incendie »
(7/12/2018)



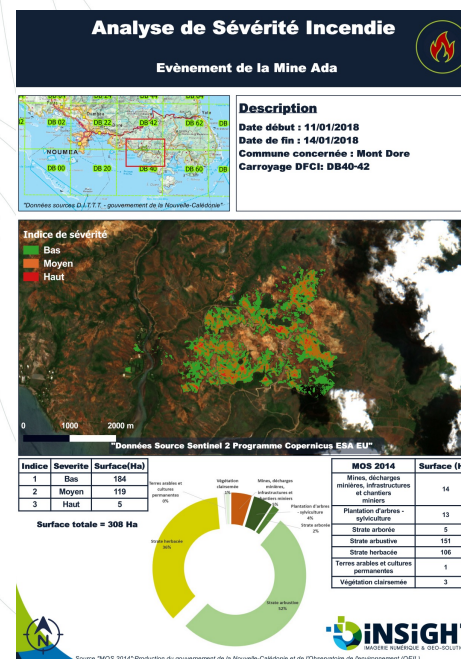
EU

$$NBR = \frac{PIR - MIR}{PIR + MIR}$$

$$dNBR = NBR_{pre-fire} - NBR_{post-fire}$$

[Sans titre]

NC



<https://www.theia-land.fr/ceslist/ces-incendie/>

Incendies & Surfaces Brûlées

6-Discussions

- Remontées terrains ?