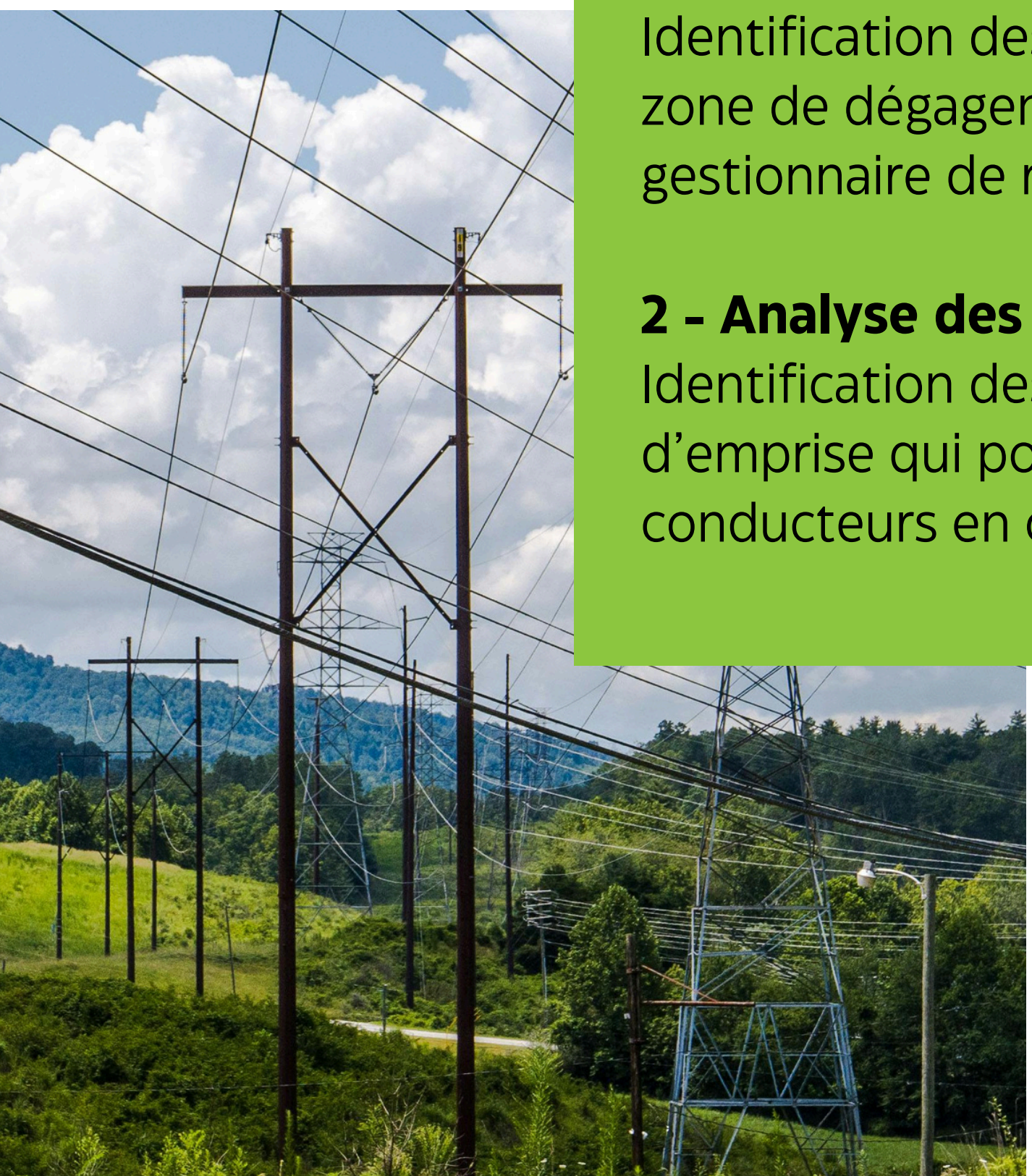
XEOS Photo aérienne - Lidar
Cartographie par IA

Comment notre IA prévient les pannes électriques liées aux arbres dangereux ?



Quels sont les deux niveaux d’analyse de la végétation dangereuse ?



1 – Analyse de dégagement autour des conducteurs
Identification des arbres présents dans la zone de dégagement définie par chaque gestionnaire de réseau.

2 – Analyse des arbres dangereux
Identification des arbres en bordure d’emprise qui pourraient toucher aux conducteurs en cas de chute.

Analyse du dégagement autour des conducteurs

L’analyse du dégagement permet de cartographier automatiquement les endroits où la végétation est trop près des conducteurs.

Ces endroits sont à haut risque de causer des pannes électriques.



Analyse des arbres dangereux

Grâce à la cartographie par IA des arbres dangereux :

- on les localise précisément
- on identifie leur espèce
- on détermine leur état de santé



Comment prioriser les interventions d’élagage ?



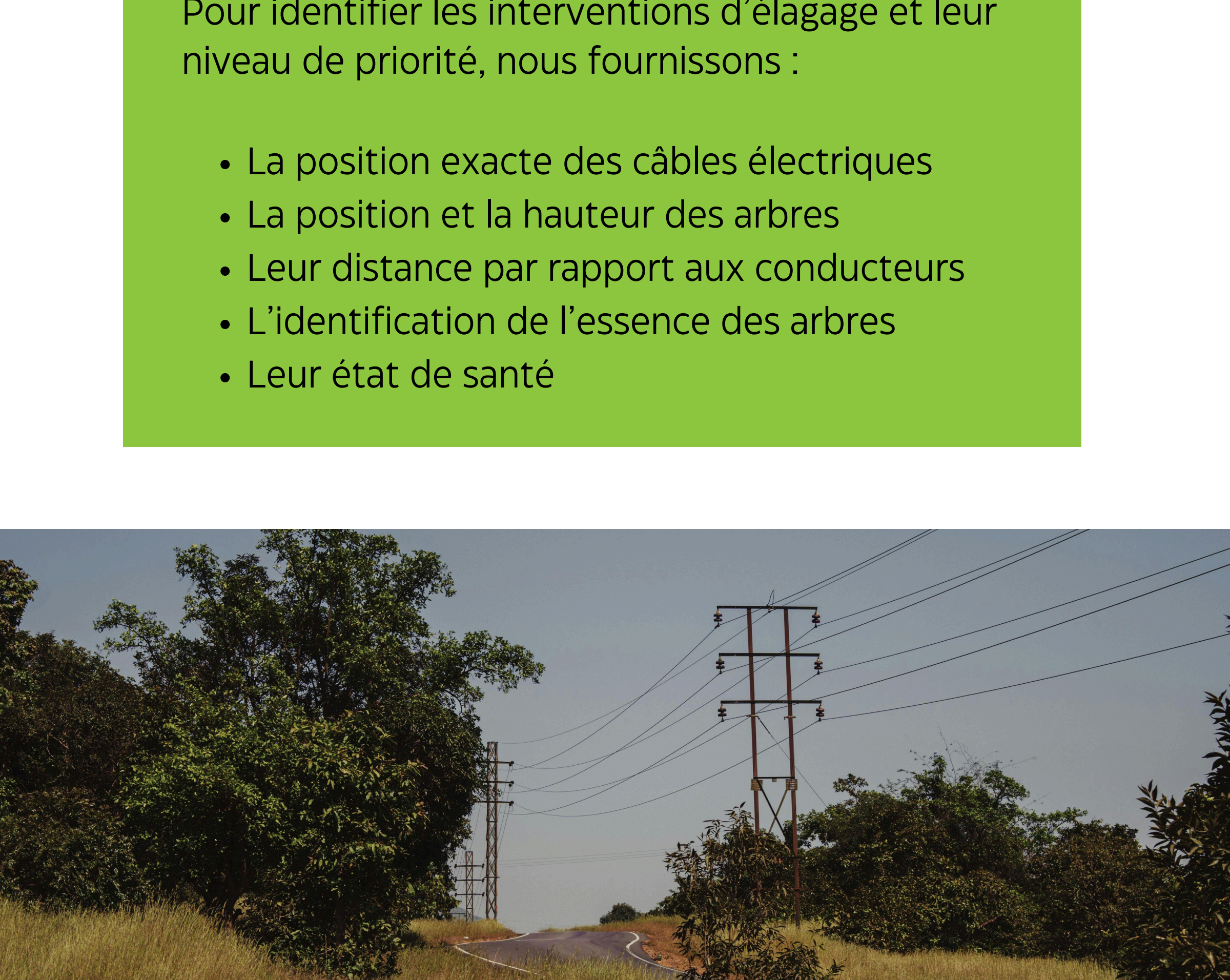
Priorité 1 : Tous les arbres qui empiètent dans la zone de dégagement

Priorité 2 : Tous les arbres dangereux morts ou malades en bordure d’emprise

Quelles sont les informations cartographiques produites ?

Pour identifier les interventions d’élagage et leur niveau de priorité, nous fournissons :

- La position exacte des câbles électriques
- La position et la hauteur des arbres
- Leur distance par rapport aux conducteurs
- L’identification de l’essence des arbres
- Leur état de santé



XEOS

Contactez nos spécialistes en gestion de la végétation pour les réseaux électriques

xeosimaging.com

