

PROJET ÉOLIEN SECTEUR SUD

Présentation du mémoire déposé par

Maggy Meier, étudiante

et

Gilles Bordeleau, ing., M. Sc.

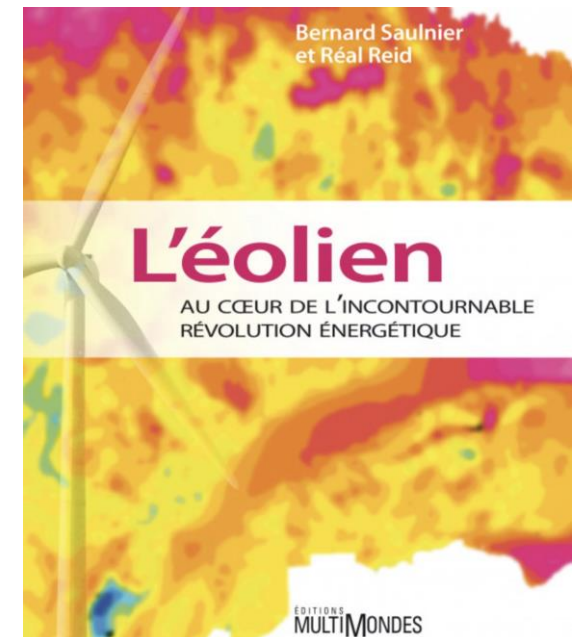
5 mars 2024

CE TYPE DE PROJET EST-IL RAISONNABLE AU QUÉBEC ?

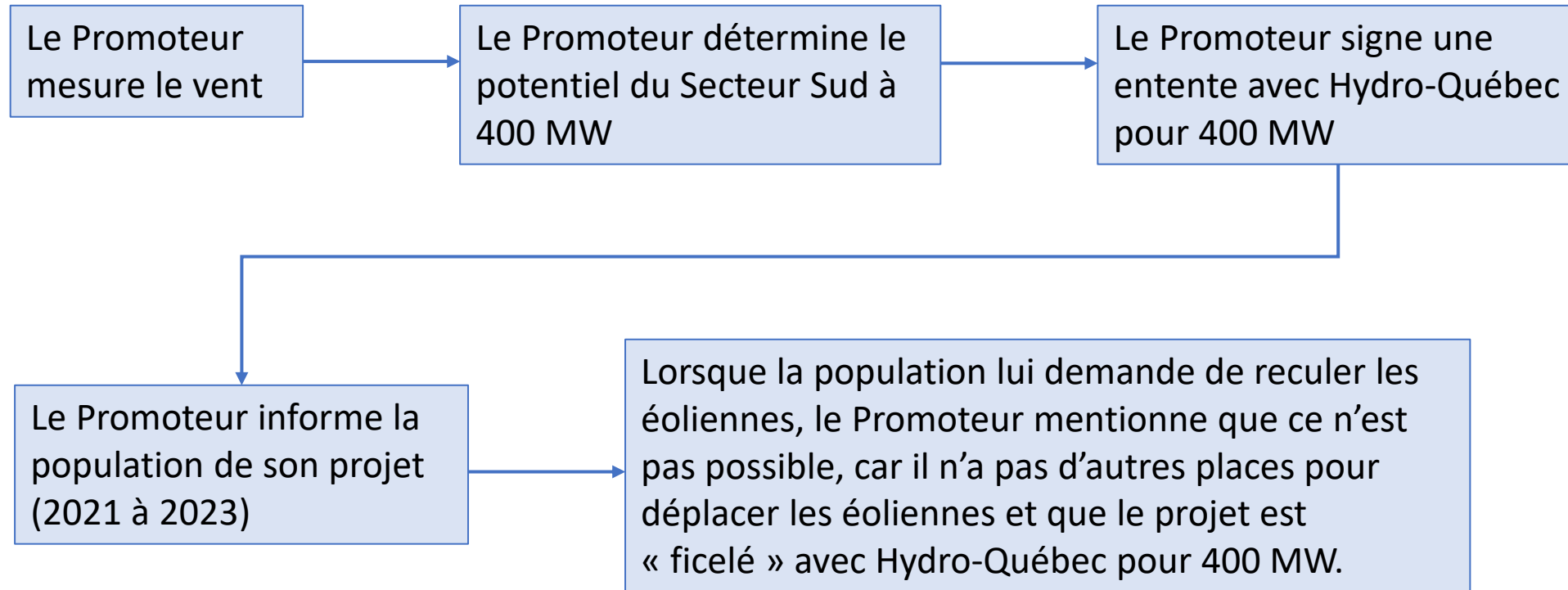
- Un projet d'une telle envergure ne devrait pas être établi en secteur périurbain
- Il pourrait être fait aux abords des grands barrages hydroélectriques existants (Lorsqu'il vente on ferme le turbines et on remonte les réservoirs)
 - Loin de la population
 - Routes d'accès déjà construites
 - Lignes électriques existantes. Le Québec sauverait +/- 200 millions de dollars sur 30 ans en redevances au Séminaire de Québec (1563 MW)

Référence à l'article du Devoir rédigé par Louis-Gilles Francoeur le 26 février 2024

Développer une production hybride des réservoirs hydroquébécois

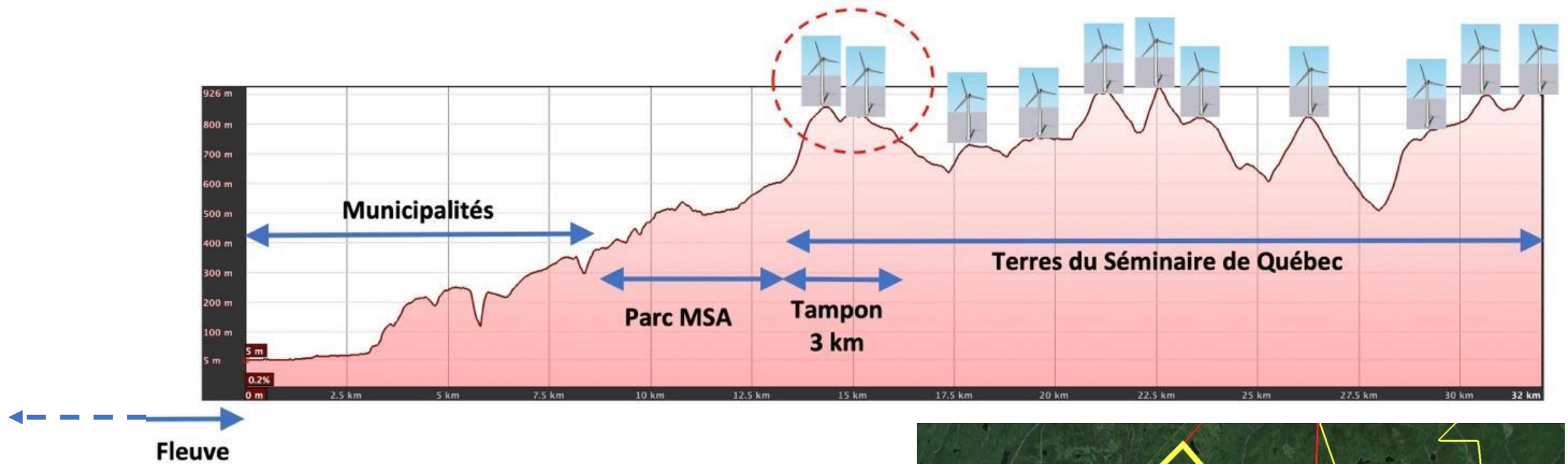


LOGIGRAMME DE LA DÉTERMINATION DE L'AMÉNAGEMENT DU SITE



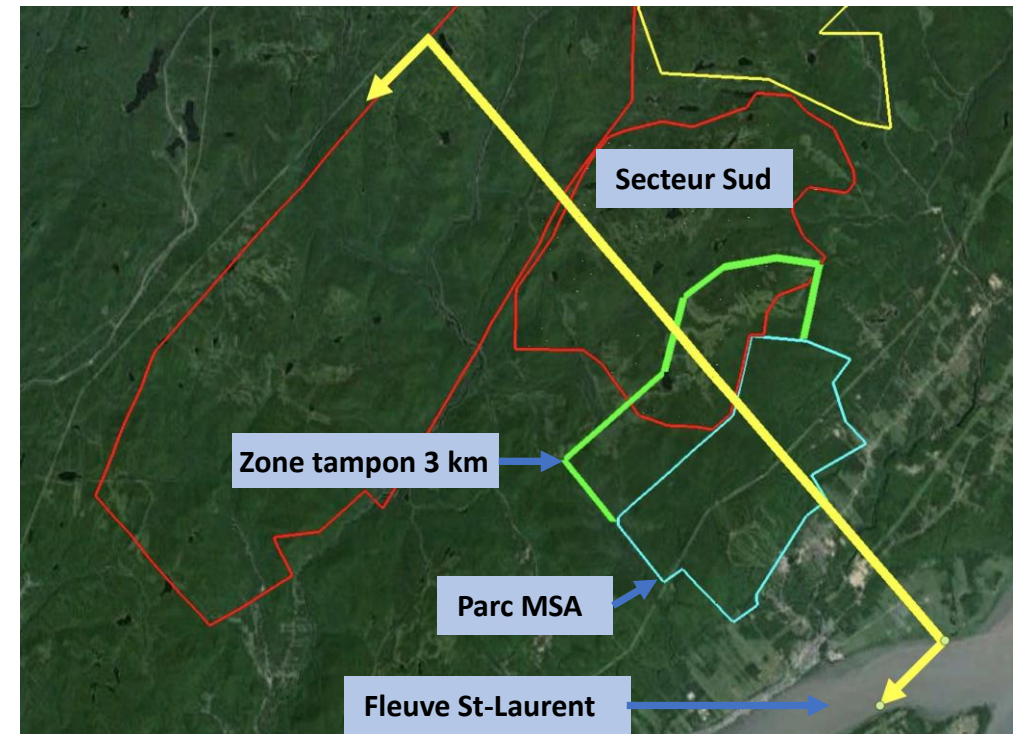
Aucune variante d'aménagement. Le Projet est optimisé à la capacité maximum de production du site Secteur Sud.

LE PROJET A ÉTÉ DÉTERMINÉ À L'AVANCE POUR 400 MW, PEU IMPORTE LES IMPACTS

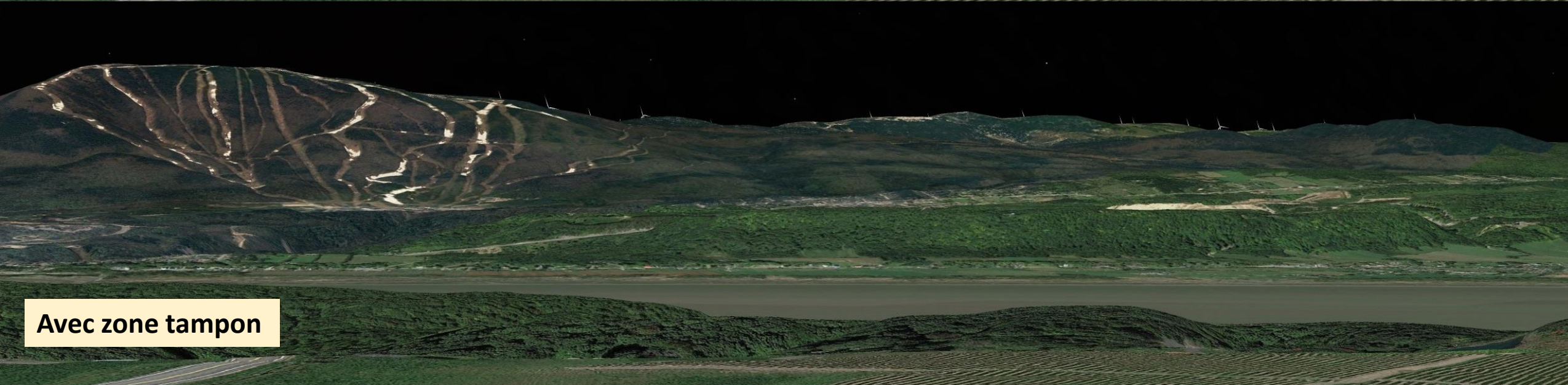
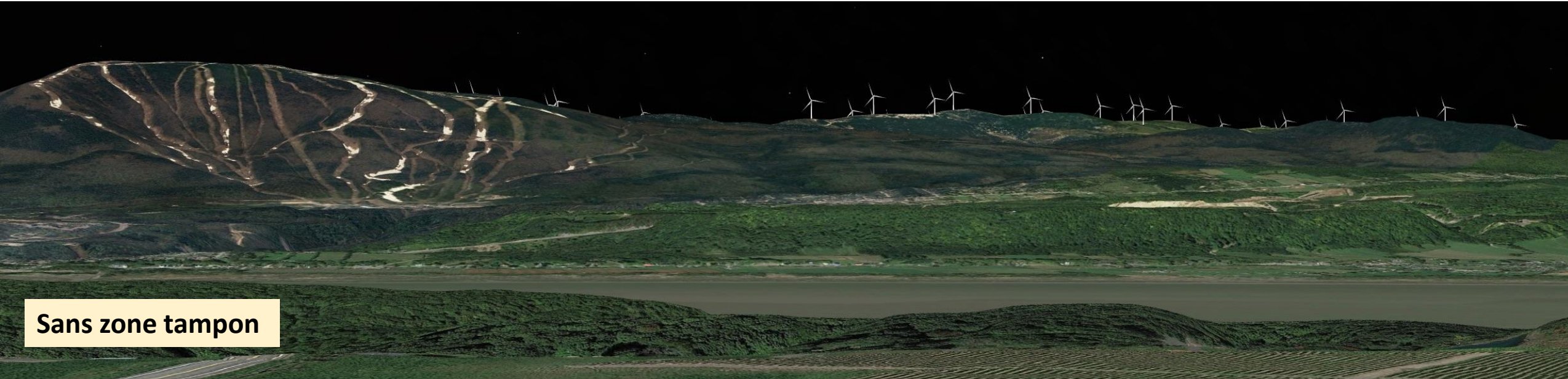


COUPE REPRÉSENTATIVE À L'EST DU MONT ST-ANNE

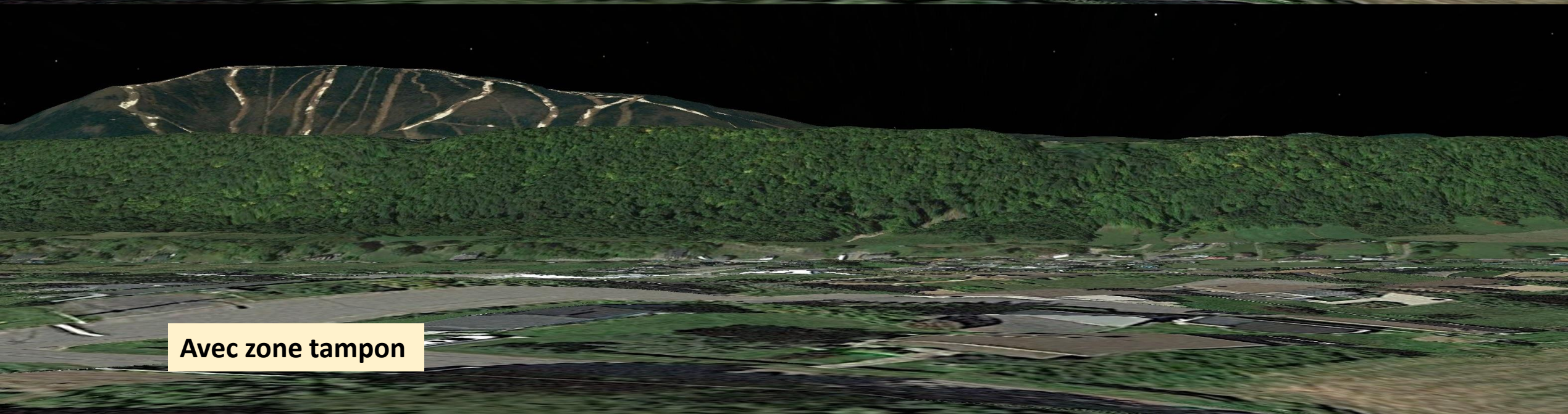
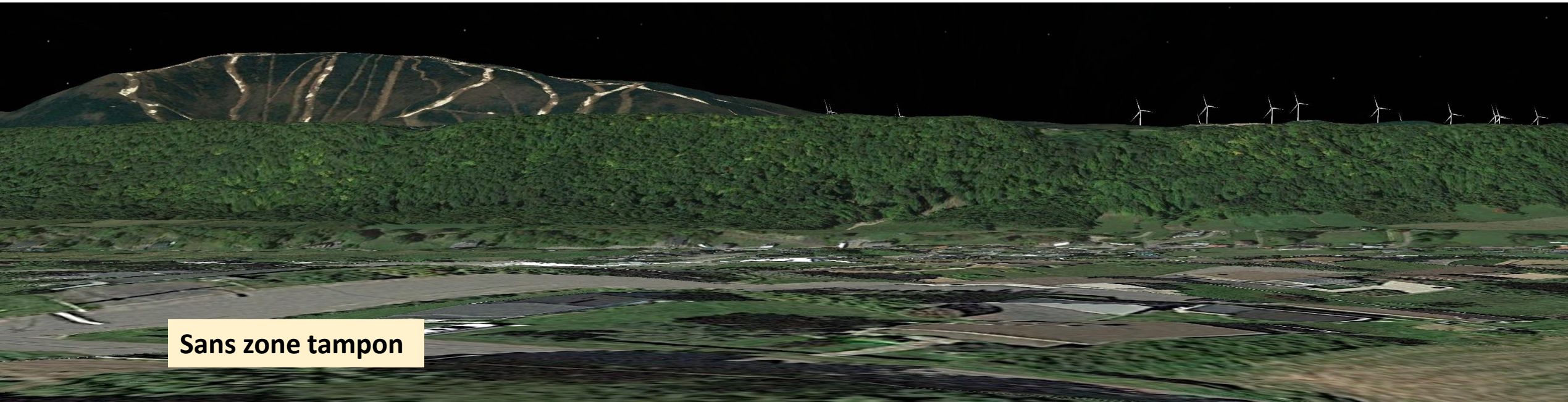
- Les éoliennes les plus problématiques sont situées en surplomb du Parc Mont St-Anne (MSA) et de la Côte de Beaupré
- Il est demandé de respecter une bande tampon d'au moins 3 km en périphérie du Parc MSA



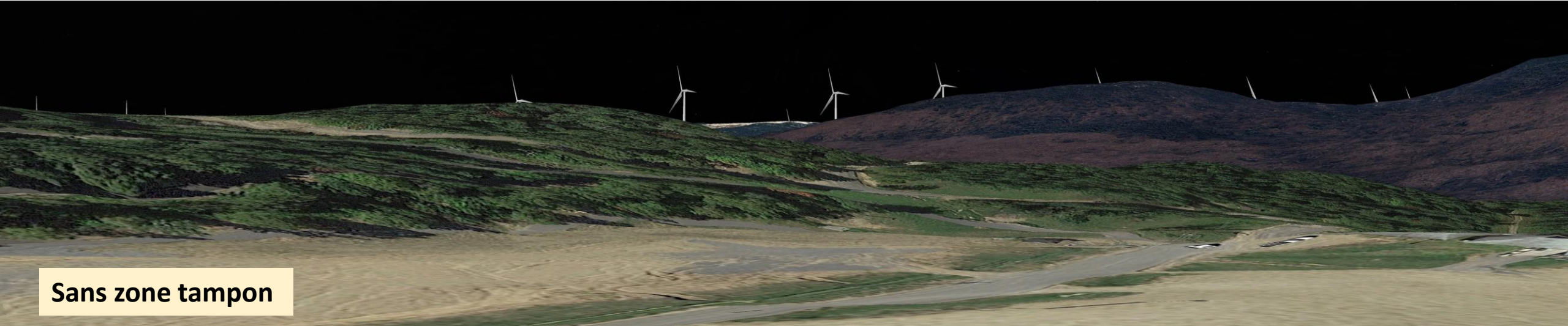
Simulations visuelles à partir de tour d'observation à St-François sur l'Île d'Orléans



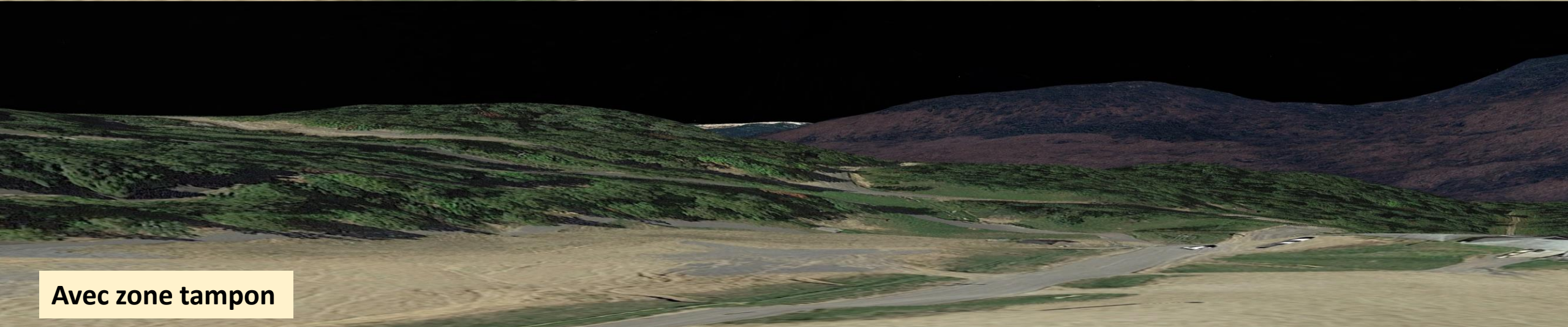
Simulations visuelles à partir du village de St-Joachim



Simulations visuelles à partir du stationnement du centre de ski de fond St-Julien

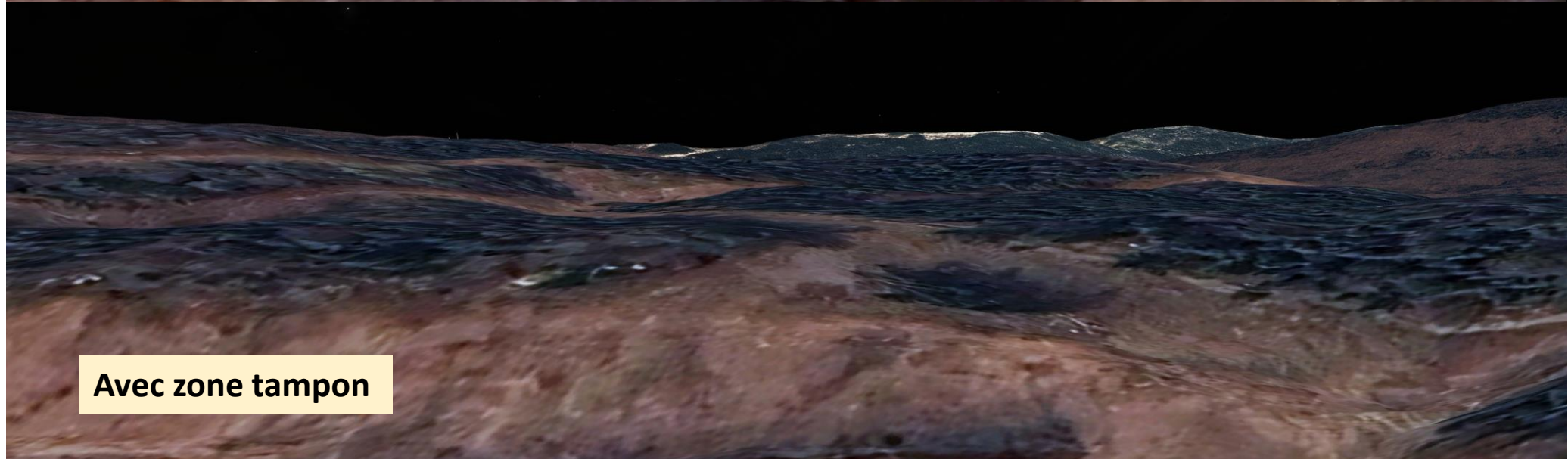
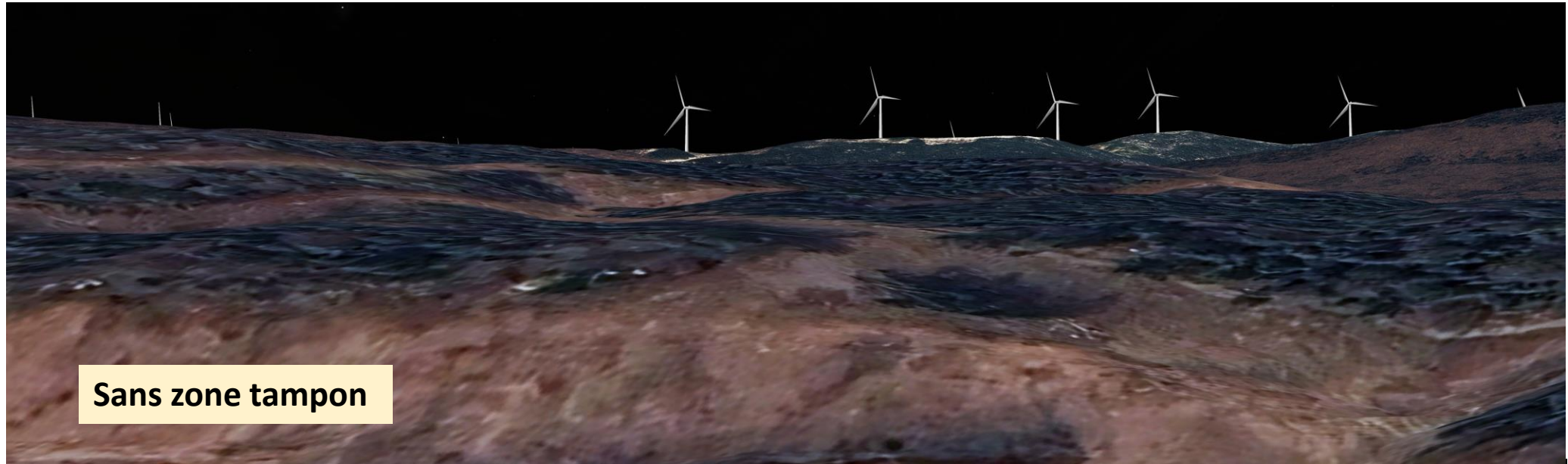


Sans zone tampon



Avec zone tampon

Simulations visuelles à partir de l'Auberge du Fondeur au centre de ski de fond



Nous pensons, tout comme la population, qu'une zone tampon d'au moins 3 km est nécessaire

Résultats d'un sondage auprès de la population de St-Ferréol-les-Neiges (n=50)

Résultats (nombre d'individus ou % du total)	i	ii	iii	iv
Oui / Pour	38	27	22	32
Non / Contre	12	23	28	3
indécis				15
total	50	50	50	50
i: Connaissance du projet éolien:	76%			
ii: Connaissance de la zone tampon:		54%		
iii: Le projet éolien vous préoccupe-t-il?:			44%	
iv: Position pour la zone tampon 3 km				64%
Contre la zone tampon 3 km				6%
indécis concernant la zone tampon 3 km				30%
ratio Pour / Contre				10.7

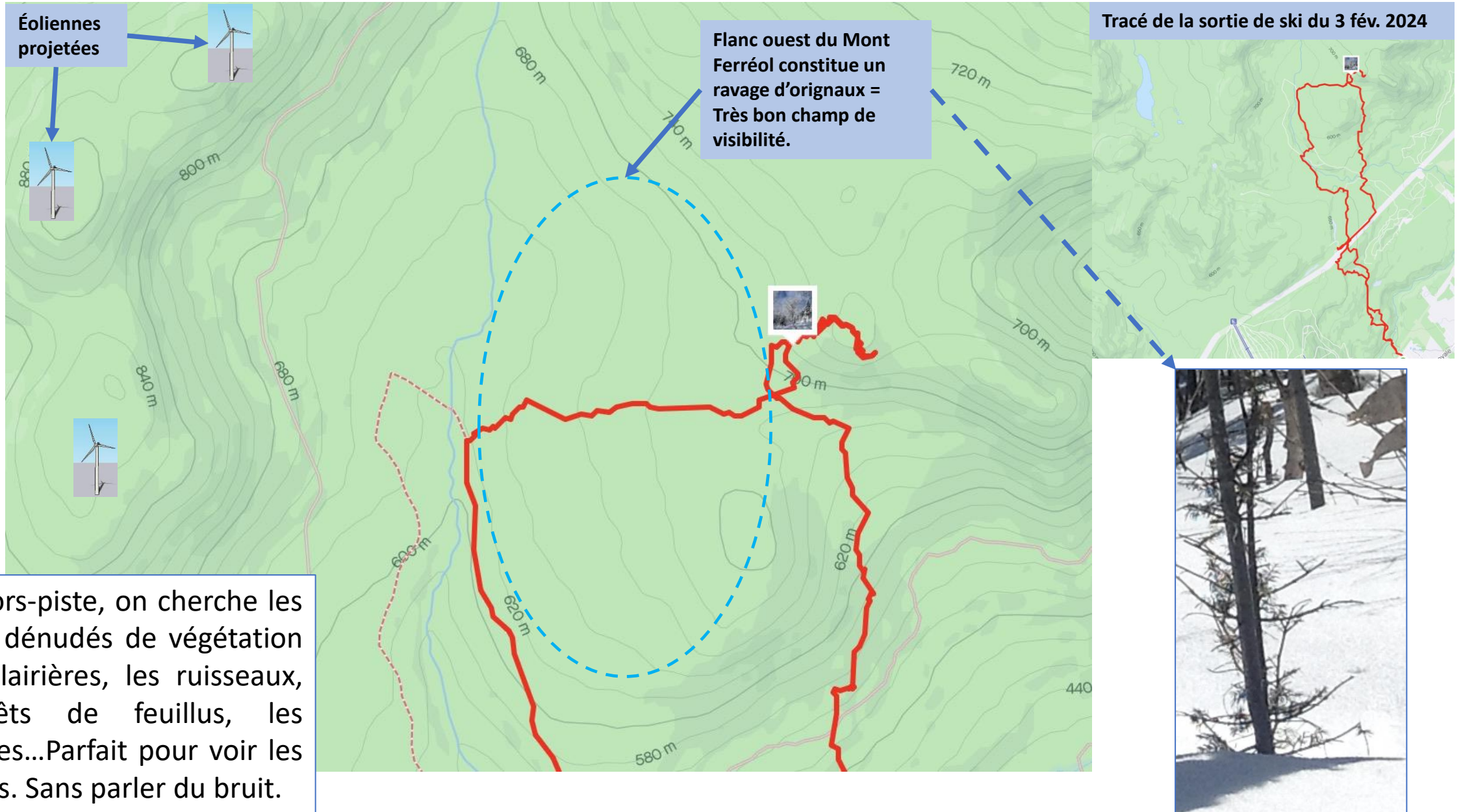
- 76% de la population savent que le projet Secteur Sud existe
- 54% de la population savent qu'une demande de zone tampon a été adressée
- 44% de la population sont préoccupé par le sujet
- 64% sont "pour" la zone tampon, 6% sont "contre" et 30% sont Indécis
- À chaque personne qui est "contre" la zone tampon, il y a 10.7 personnes qui sont "pour"

Sondage réalisé entre le 25 janvier et la 18 février 2024

sondé #	Résultats				sondé #	Résultats			
	i	ii	iii	iv		i	ii	iii	iv
1	■	■	■	■	26	■	■	■	■
2	■	■	■	■	27	■	■	■	■
3	■	■	■	■	28	■	■	■	■
4	■	■	■	■	29	■	■	■	■
5	■	■	■	■	30	■	■	■	■
6	■	■	■	■	31	■	■	■	■
7	■	■	■	■	32	■	■	■	■
8	■	■	■	■	33	■	■	■	■
9	■	■	■	■	34	■	■	■	■
10	■	■	■	■	35	■	■	■	■
11	■	■	■	■	36	■	■	■	■
12	■	■	■	■	37	■	■	■	■
13	■	■	■	■	38	■	■	■	■
14	■	■	■	■	39	■	■	■	■
15	■	■	■	■	40	■	■	■	■
16	■	■	■	■	41	■	■	■	■
17	■	■	■	■	42	■	■	■	■
18	■	■	■	■	43	■	■	■	■
19	■	■	■	■	44	■	■	■	■
20	■	■	■	■	45	■	■	■	■
21	■	■	■	■	46	■	■	■	■
22	■	■	■	■	47	■	■	■	■
23	■	■	■	■	48	■	■	■	■
24	■	■	■	■	49	■	■	■	■
25	■	■	■	■	50	■	■	■	■

Légende	
■	NON / CONTRE
■	OUI / POUR
■	INDÉCIS

Un exemple d'activité qui sera lourdement impactée par le Projet et qui n'a pas fait l'objet d'analyse : Le ski hors-piste: 525 personnes sont membres de Club Ski Hors-Piste MSA



En ski hors-piste, on cherche les endroits dénudés de végétation tel les clairières, les ruisseaux, les forêts de feuillus, les marécages...Parfait pour voir les éoliennes. Sans parler du bruit.



3 février 2024
Flanc ouest du
Mont Ferréol



Petit sapin de
l'acétate précédent

17 mars 2012

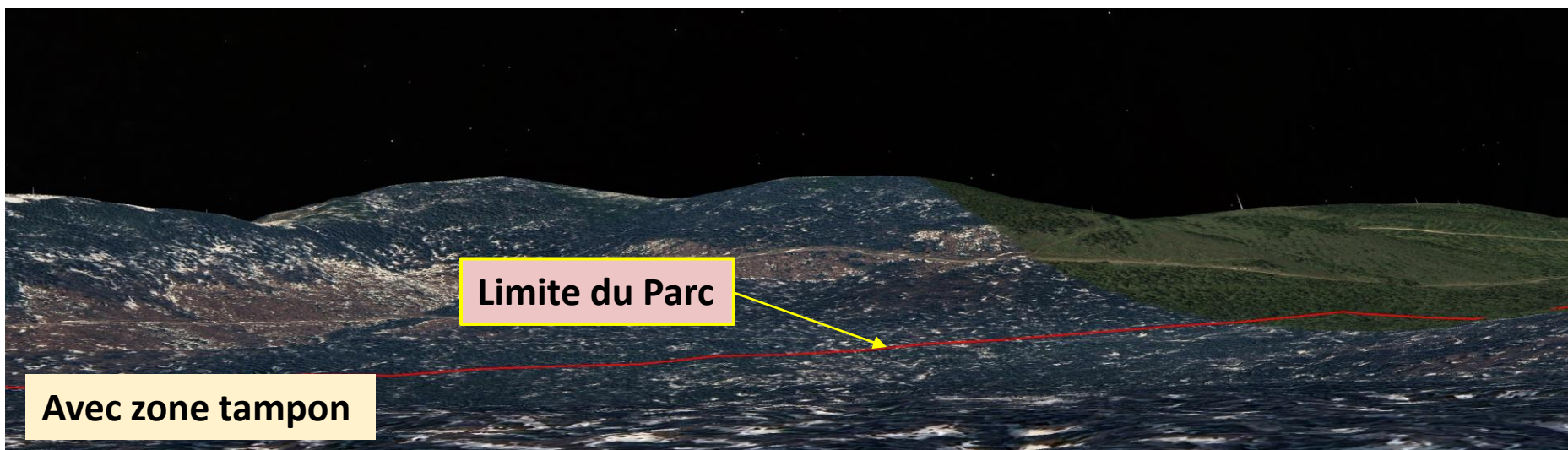
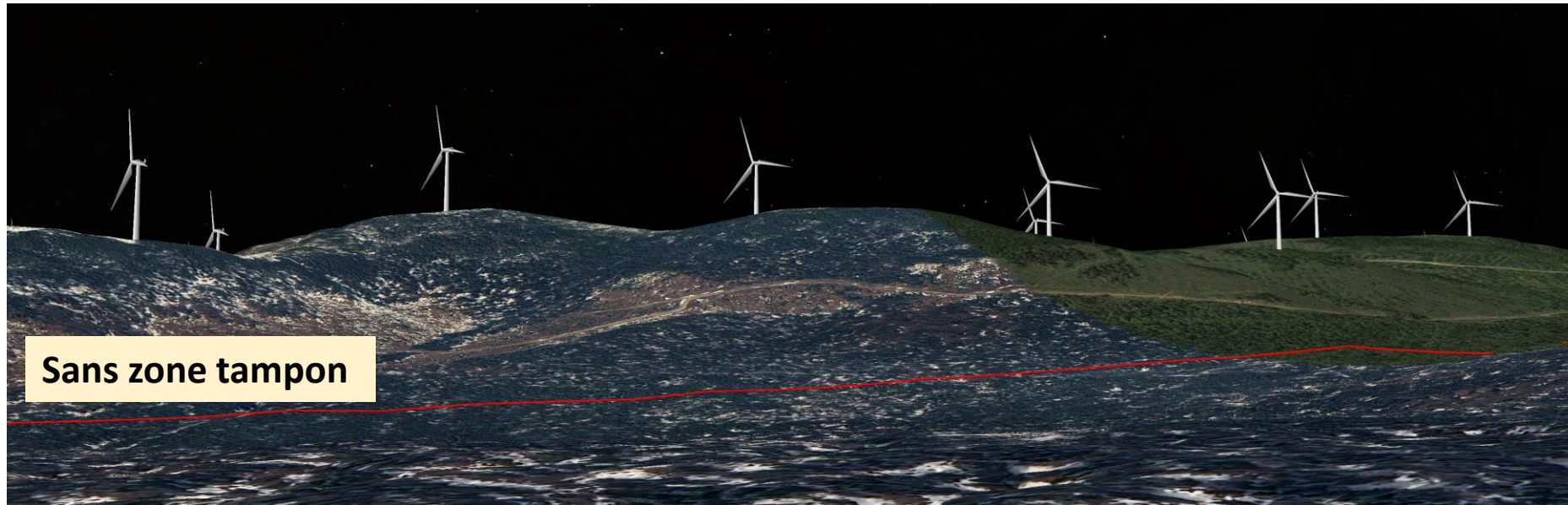



28 mars 2020



2 avril 2022

Simulations visuelles à partir du Mont Ferréol





Périmètre de giration
de l'éolienne projetée
à cet endroit

3 février 2024
Embranchement
de la 36 et de la
montée St-Hilaire

Tour anémométrique du
Promoteur d'une hauteur de 84 m



- La tour anémométrique (84 m) permet d'imaginer l'impact des éoliennes sur le centre de ski de fond
- Elle est située dans la zone tampon
- On peut la voir de plusieurs endroits à partir des pistes de ski de fond actuellement
- Avec 17 éoliennes de 200 m de hauteur, à moins de 3 km du Parc, l'expérience du skieur sera complètement différente

En conclusion

Ce n'est pas sur le principe de précaution que nous demandons au BAPE de recommander au Ministre de l'Environnement d'exiger une zone tampon de 3 km en périphérie du Parc, c'est pour une question de civisme.

Merci de votre écoute