


















Occurrence	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
	6	6	12	18	24			42		54	60
	5	5	10	15	20	25	30	35		45	50
	4	4	8	12	16	20		28	32		40
	3	3	6	9	12	15	18	21		27	
	2	2	4	6	8	10		14	16	18	20
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Gravité											

**Risques :**

- 1) Contact entre les pales et le mât
- 2) Emballement du rotor
- 3) Défaillance de la source d'énergie
- 4) Incendie au niveau de la nacelle
- 5) Usure prématurée des liaisons mécaniques
- 6) Surchauffe des éléments de transmission
- 7) Rupture de la pale
- 8) Effondrement
- 9) Défaillance de la génératrice
- 10) Défaillance du multiplicateur
- 11) Augmentation significative du bruit

Déteçtabilité	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	5	5	10	15	20	25		35	40	45	50
	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	3	3	6	9	12			21		27	30
	2	2	4	6	8	10	12	14		18	20
	1	1	2	3	4	5	6	7			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Gravité											

**Echelle des risques**

Risque faible				Risque modéré			Risque important	