



Krosmoz JDR

Equilibrage des caractéristiques en vue de créer les sorts

Ce document a pour but de quantifier les différentes « compétences » (caractéristiques et gameplay) de Krosmoz JDR. Il est en version alpha et n'a jamais été encore réellement testé. N'hésitez pas à donner vos retours sur le canal « équilibrage » du Discord.

Dans Dofus, il existe différents rôles attribués aux classes.

Les classes pouvant être customisable (choix des sorts, des caractéristiques, etc.), pour chaque compétence, les rôles ont été divisé en 3 groupes lorsque cela était utile. Le 1^{er} Rôle correspond à la personne jouant la classe dans cette orientation, avec les sorts et les caractéristiques qui sont en accord avec ce rôle. Le 2nd Rôle correspond à une personne qui joue la classe d'une autre façon sans toutefois ignorer ce gameplay. Le 3^{ème} rôle (appelé Pas de Rôle) correspond à une personne qui a fait le choix d'ignorer ce gameplay.

Les valeurs des « compétences » analysés sont données selon les niveaux et lorsque cela était utile (pour anticiper l'aléatoire des dés par exemple), elles sont données selon les 3 autres critères : une valeur maximum, une valeur minimum et une valeur moyenne.

Table des matières

Caractéristiques principales	5
Points d'action et points de mouvement 	5
Pts de vie - 	6
Dégâts - 	8
Retrait PA - 	11
Retrait PM - 	11
Autres entraves	12
Soin - 	13
Protection - 	16
Amélioration PA - 	19



	Amélioration PM -	19
	Amélioration Dégâts -	21
	Autres améliorations.....	21
	Pousser.....	23
	Téléportations & Bonds.....	23
	Points de vie -	25



Rôles des classes

D'après le jeu vidéo Dofus, il existe 8 rôles. Dans la version du JDR le rôle Invocation n'est pas vraiment considéré comme un rôle particulier, car certaines classes comme l'Osamodas ne peuvent pas jouer sans leurs invocations. De plus, les invocations ont elles-mêmes des rôles. C'est pourquoi, pour le JDR Dofus, le Rôle "Invocation" est plus une indication sur la capacité à une classe à invoquer qu'une vraie stratégie de combat.

Voici la liste des rôles existants :

			
Amélioration	Entrave	Dégât	Tank
<ul style="list-style-type: none"> Ajout PA, PM, PO Augmentation des dommages Bonus pour l'équipe Etats positifs 	<ul style="list-style-type: none"> Retrait PA, PM, PO Diminution des dommages Malus aux ennemis Etats négatifs 	<ul style="list-style-type: none"> Dégâts importants Améliore ces propres dégâts Dommage multicible 	<ul style="list-style-type: none"> Diminution des dommages reçus Augmentation de sa classe d'armure Tacle les créatures à son côté
			
Placement	Protection	Soin	<i>Invocation</i>
<ul style="list-style-type: none"> Place les créatures ennemis comme alliées Les empêche de fuir ou de tacler Créer des zones pour son équipe 	<ul style="list-style-type: none"> Ajoute des points de bouclier à son équipe Ajoute des points de vie temporaire à son équipe Réduit les dégâts subis de son équipe Rend les adversaires pacifiques et ces coéquipiers invulnérables 	<ul style="list-style-type: none"> Soigne ces allié-e-s en zone Permet à son équipe de faire du vol de vie 	<ul style="list-style-type: none"> Invoque différentes créatures Chaque créature peut avoir un ou plusieurs rôles parmi les 7 autres rôles

Chaque classe peut choisir entre maximum quatre rôles prédéfinis. En fonction de la classe, chacun de ces rôles est associé à une voix élémentaire



Voix Feu



Voix Eau



Voix Terre



Voix Air



Niveaux des sorts

Chaque classe gagne ces sorts aux niveaux impairs. Cependant ces sorts peuvent augmenter régulièrement à certains niveaux.

Il est préférable de faire monter les sorts aux niveaux paires pour équilibrer la montée.

Le tableau suivant résume la montée des sorts en fonction des niveaux. Ce tableau est à titre indicatif, il n'est pas obligatoire de suivre à la lettre ces règles.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Sort niv. 1	✓			↗				↗				↗				↗				↗
Sort niv. 3			✓			↗				↗				↗				↗		
Sort niv. 5				✓					↗						↗					↗
Sort niv. 7					✓							↗					↗			
Sort niv. 9								✓				↗				↗				↗
Sort niv. 11										✓				↗				↗		
Sort niv. 13											✓						↗			↗
Sort niv. 15												✓							↗	
Sort niv. 17													✓					✓		
Sort niv. 19																		✓		
Total des sorts et montées	1		1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	3



Caractéristiques

Caractéristiques principales

Calcul

- Exception pour le niveau 1 et le niveau 3 : arrondi au supérieur
- La forgemagie est compté avec les équipements dans la formule
- Le modificateur moyen peut se faire avec un mélange de Caractéristique de base, d'équipement et de Forgemagie. Dans le tableau u, c'est un exemple parmi tant d'autres.

$$\text{Modificateur} = \left(\frac{\text{Caract. de base} + \text{Equipement} - 10}{2} \right) \{ \text{Arrondi à l'inférieur} \}$$

$$\text{Modificateur max} = \left(\frac{\text{Niveau}}{2} + 1 \right) \{ \text{Arrondi à l'inférieur} \}$$

	Niveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Base	Max	14	14	15	15	15	15	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	20
	Moy	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14
	Min	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Equipement		0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Forgemagie		0	0	0	0	0	+1	+1	+1	+1	+2	+2	+2	+2	+3	+3	+3	+3	+4	+4	+4
Total	Max	14	14	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Moy	10	10	11	12	13	13	14	14	15	16	17	17	18	19	19	20	21	21	22	22
Modificateur	Max	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
	Moy	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6
	Min	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Points d'action ★ et points de mouvement ⚡

Niveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PA	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12
PM	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6



Tank

Pts de vie - 🩺

$$ptsdeviemoyen = niveau * \left(\frac{dédevie}{2} + mod.Vitalité \right) + dédevie$$

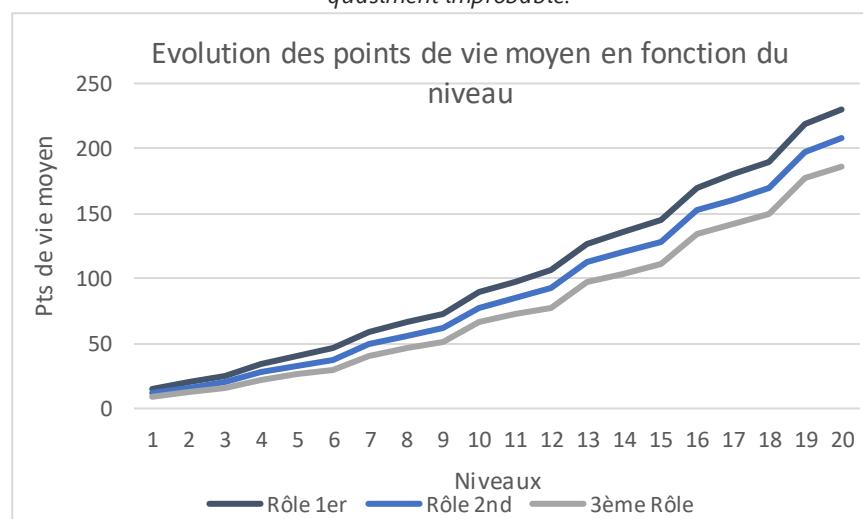
Calcul

- Dé de vie 🩺 : 12 pour les classes Tank, 8 pour les classes « fragiles » et 10 pour la plupart des classes
- Vitalité : -2 à 15

Valeurs

Niveau	ROLE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1 ^{er} Rôle (Tank)	12	Max*	22	34	49	62	75	94	108	130	145	170	186	214	231	262	280	314	333	370	390	430
		Moy	15	20	25	34	40	46	59	66	73	90	98	106	127	136	145	170	180	190	219	230
		Min*	13	16	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90
2 ^{ème} Rôle (Normal)	10	Max*	14	20	29	36	43	56	64	80	89	108	118	140	151	176	188	216	229	260	274	308
		Moy	12	16	20	28	33	38	50	56	62	78	85	92	112	120	128	152	161	170	198	208
		Min*	10	12	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
3 ^{ème} Rôle	8	Max*	11	16	24	30	36	48	55	70	78	96	105	126	136	160	171	198	210	240	253	286
		Moy	9	12	15	22	26	30	41	46	51	66	72	78	97	104	111	134	142	150	177	186
		Min*	7	8	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46

*A noter que les valeurs max dans les prochains tableaux sont calculées comme si tous les jets de dé de monter de niveau était maximum et les valeurs min comme si les jets étaient minimums, ce qui est quasiment improbable.





Classe d'armure - 🛡

Calcul

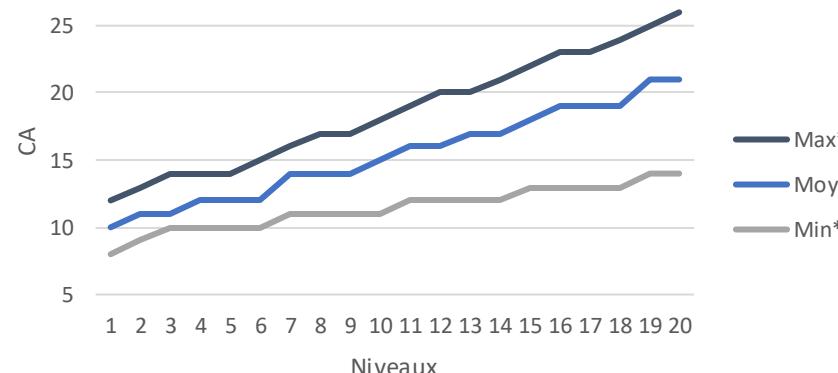
- $\left(\frac{1}{5} * \text{niveau}\right)$: Simule l'équipement de +0 à +5 en fonction du niveau
- Vitalité : -2 à 15
- 10 de base

$$\text{classe d'armure} = 10 + \text{mod. vitalité} + \left(\frac{1}{5} * \text{niveau}\right) v$$

Valeur

Niveau		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Equipement		0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
Forgemagie		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA	Max*	12	13	14	14	14	15	16	17	17	18	19	20	20	21	22	23	23	24	25	26
	Moy	10	11	11	12	12	12	14	14	14	15	16	16	17	17	18	19	19	19	21	21
	Min*	8	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14

Evolution de la classe d'armure en fonction du niveau





Dégâts

Dégâts - 🤘

Calcul

Tableau récapitulatif du nombre de dégât maximum qu'une classe peut faire pendant un tour. Les dégâts doivent être répartis entre ces différents sorts. Ces nombres sont proportionnels aux points de vie d'une classe équivalente au même niveau. Les points de vie étant similaires à D&D, des coefficients sont appliqués et calculés selon le tableau « LES STATISTIQUES DE MONSTRES PAR INDICE DE DANGEROSITÉ » du Guide du maître de D&D. Les coefficients sont différents en fonction du maximum, du minimum et de la moyenne des dégâts et des points de vie en fonction de l'indice de dangerosité des monstres. Les dommages varient entre 13% des points de vie max au niveau 1 à 45% au niveau 20. De ces valeurs sont calculées des valeurs de dés utilisables pour les sorts.

Coefficients

Niveaux	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Coef min	0,10	0,14	0,17	0,19	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,35
Coef moy	0,15	0,19	0,22	0,24	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,35	0,36	0,37	0,38	0,40
Coef max	0,20	0,24	0,27	0,29	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,40	0,41	0,42	0,43	0,45

Valeurs

Niveaux	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1er Rôle	MAX	3	5	7	10	12	15	20	23	26	32	36	39	48	53	58	68	74	80	94	104
	MOY	2	4	5	8	10	12	17	19	22	28	31	34	42	46	51	60	65	70	83	92
	MIN	1	3	4	6	8	10	14	16	18	23	26	29	36	39	44	51	56	61	72	81
2ème Rôle	MAX	2	4	5	8	10	12	17	19	22	28	31	34	43	47	51	61	66	71	85	94
	MOY	2	3	4	7	8	10	14	16	19	24	27	29	37	41	45	53	58	63	75	83
	MIN	1	2	3	5	7	8	12	14	16	20	22	25	31	35	38	46	50	54	65	73
Pas de Rôle	MAX	2	3	4	6	8	10	14	16	18	24	26	29	37	41	44	54	58	63	76	84
	MOY	1	2	3	5	7	8	12	13	15	20	23	25	32	35	39	47	51	56	67	74
	MIN	1	2	3	4	5	7	10	11	13	17	19	21	27	30	33	40	44	48	58	65

1 : Valeurs de dégâts maximaux qu'une classe peut faire à une cible en 1 tour sans bonus

Niveaux	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Bonus de caract.	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
Cac	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	1d6	1d8	2d4	1d10	1d10	1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	3d8	3d10	5d6
	4	4	4	4	4	5	5	7	6	7	7	9	9	11	10	14	11	13	13	16



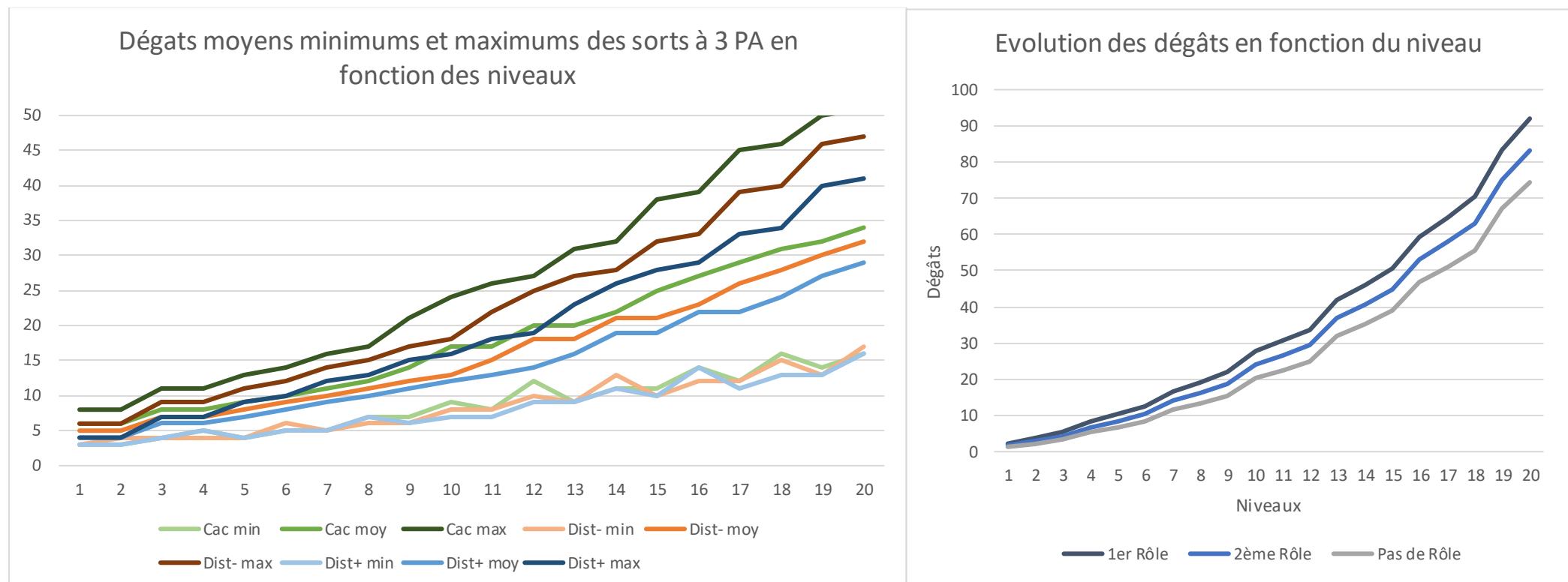
		6	6	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	16	19	19	22	22	24	27	29	
		7	7	7	9	9	10	12	13	15	16	18	19	23	26	28	29	33	34	40	41	
Niveaux	3PA	1d6	1d6	1d8	2d4	1d10	1d10	1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	3d8	3d10	5d6	3d12	6d6	4d10	5d8	
		3	3	4	5	4	5	5	7	7	9	8	12	9	11	11	14	12	16	14	16	
		6	6	8	8	9	10	11	12	14	17	17	20	20	22	25	27	29	31	32	34	
		8	8	11	11	13	14	16	17	21	24	26	27	31	32	38	39	45	46	50	51	
	4PA	1d8	2d4	1d10		1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	3d8	3d10	5d6	3d12	6d6	4d10	5d8	4d12	5d10	
		3	4	4		4	6	6	8	7	11	8	10	10	13	11	15	13	15	14	16	
		7	7	9		10	11	13	16	16	19	19	21	24	26	28	30	31	33	36	39	
		10	10	13		15	16	20	23	25	26	30	31	37	38	44	45	49	50	58	61	
Niveaux		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Dist. courte	2PA			1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	1d6	1d8	2d4	1d10	1d10	1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	3d8	
				4	4	4	5	5	6	6	8	7	8	8	10	10	12	11	15	12	14	
		6	6	6	8	8	9	10	11	10	11	12	13	14	15	17	20	20	23	23	25	
		7	7	7	7	10	10	11	13	14	16	17	19	20	24	27	29	30	34	35		
	3PA	1d4	1d4	1d6	1d6	1d8	2d4	1d10	1d10	1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	3d8	3d10	5d6	3d12	6d6	
		3	3	4	4	4	6	5	6	6	8	8	10	9	13	10	12	12	15	13	17	
		5	5	7	7	8	9	10	11	12	13	15	18	18	21	21	23	26	28	30	32	
		6	6	9	9	11	12	14	15	17	18	22	25	27	28	32	33	39	40	46	47	
	4PA	1d6	1d6	1d8	2d4	1d10	1d10	1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	3d8	3d10	5d6	3d12	6d6	4d10	5d8	
		3	3	4	5	4	5	5	7	7	9	8	12	9	11	11	14	12	16	14	16	
		6	6	8	8	9	10	11	12	14	17	17	20	20	22	25	27	29	31	32	34	
		8	8	11	11	13	14	16	17	21	24	26	27	31	32	38	39	45	46	50	51	
Niveaux		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Dist. longue	2PA			1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	1d6	1d6	1d8	2d4	1d10	1d10	1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	
				5	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9	10	11	12	12	15	13	
		7	7	7	9	9	9	9	11	11	13	13	15	15	18	20	21	23	24	24	24	
		8	8	8	8	11	11	11	11	14	14	17	17	20	20	25	27	30	30	35		
	3PA	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	1d6	1d8	2d4	2d4	1d10	1d10	1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	3d8	3d10	5d6
		4	4	4	4	4	5	5	7	6	7	7	9	9	11	10	14	11	13	13	16	
		6	6	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	16	19	19	22	22	24	27	29	
		7	7	7	9	9	10	12	13	15	16	18	19	23	26	28	29	33	34	40	41	
	4PA	1d4	1d4	1d6	1d6	1d8	2d4	1d10	1d10	1d12	2d6	2d8	3d6	2d10	5d4	2d12	3d8	3d10	5d6	3d12	6d6	
		3	3	4	4	4	6	5	6	6	8	8	10	9	13	10	12	12	15	13	17	
		5	5	7	7	8	9	10	11	12	13	15	18	18	21	21	23	26	28	30	32	
		6	6	9	9	11	12	14	15	17	18	22	25	27	28	32	33	39	40	46	47	

2 : Valeurs de dégâts (minimum, maximum, moyenne et en valeur de dés) qu'une classe peut faire avec un certain nombre de PA à une cible en 1 tour sans bonus



Règles générales

- 1^{er} Rôle : Décaler de +1 niveau
- 2^{ème} Rôle : Se référer au niveau
- Pas de Rôle : Décaler de -1 niveau
- Coût en PA : 2, 3 ou 4 PA en fonction du nombre de dégâts que le sort fait (*1 PA en plus permet de décaler de +2 de niveaux*)
- Eviter de pouvoir faire les sorts plus de 2 fois par tour
- Eviter de mettre trop de sort de dommage en zone, et surtout de trop grande zone
- Pour calculer les dégâts des sorts de zone, il y a plusieurs solutions :
 - Augmenter leurs coûts en PA : 3 → 4 PA, 4 → 5 PA
 - Réduire les dégâts (-1 niveau ou -2 niveaux en fc de la zone)
 - En mixte des deux en fonction de la zone
- Les poisons sont sur un nombre de tour égale au bonus de maitrise et font, au cumule, 200% de dommage.
- Lors du calcul des dommages d'une classe à un niveau, il ne faut pas prendre en compte les boosts potentiels. Il n'est pas nécessaire non plus de prendre en compte les synergies entre les classes ou avec les équipements. Seul le modificateur est pris en compte.





Entrave



Retrait PA - 

Calcul

- PA_{max} : 6 à 12 en fonction du niveau
 - L'équilibrage est d'environ :
 - 2^{ème} Rôle : Divisé par 2

retrait PA max par tour $\approx (0,4 * PA_{max})$

Valeur

Règles générales

- Pour donner la chance aux créatures d'esquiver la perte, les retraits doivent être répartis sur plusieurs lancer de sorts.
 - Eviter de pouvoir faire le même sort à la même créature plus de 2 fois par tour.
 - La durée du retrait ne doit pas dépasser un tour ou alors le sort doit coutier cher en PA et doit un délai de relance important (3 à 4 tours).



Retrait PM -

Calcul

- PM_{max} : 6 à 12 en fonction du niveau
 - L'équilibrage est d'environ :
 - 2^{ème} Rôle : Divisé par 2

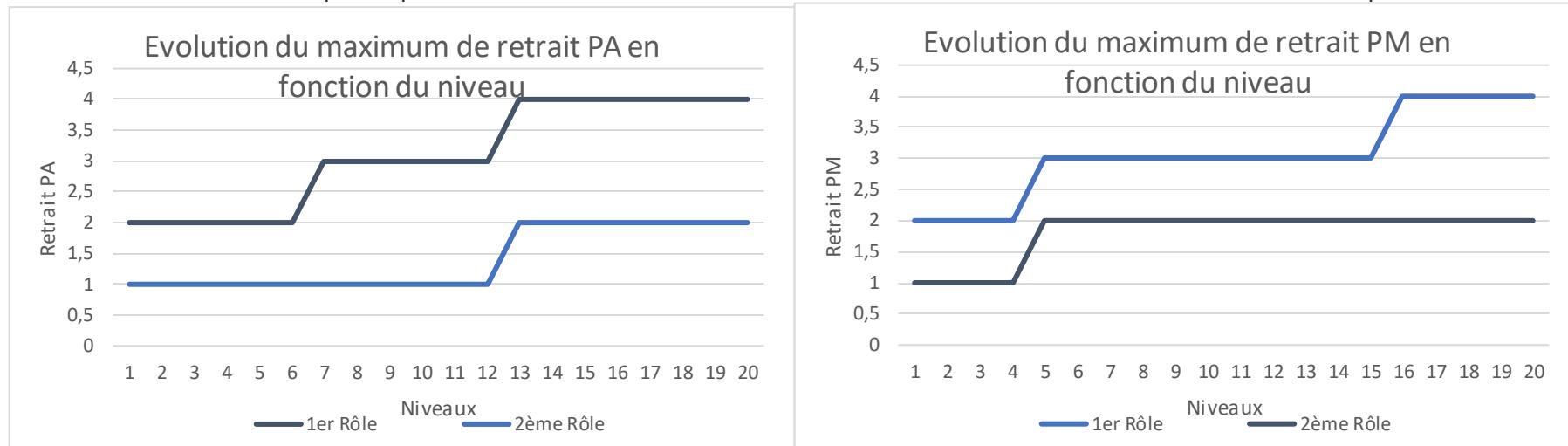
$$retrait\ PM\ max\ par\ tour \approx \left(\frac{1}{2} * PM_{max} + 1 \right)$$

Valeur



Règles générales

- Pour donner la chance aux créatures d'esquiver la perte, les retraits doivent être répartis sur plusieurs lancer de sorts.
- Eviter de pouvoir faire le même sort à la même créature plus de 2 fois par tour.
- La durée du retrait ne doit pas dépasser un tour ou alors le sort doit coûter cher en PA et doit un délai de relance important (3 à 4 tours)



Autres entraves

Amélioration PO

- Limite :
 - 1^{er} Rôle : -6 ou divisé par 2
 - 2^{ème} Rôle : -3
 - Pas de Rôle : -1
- Privilégier la division de la PO par 2 ou l'état aveuglé·e pour faciliter les calculs
- Mettre ce retrait avec un sort avec d'autres effets

Règles générales sur les états (pesanteur, insoignable, pacifiste, etc)

- Sur certains sorts, donner la possibilité à la cible d'esquiver grâce à un jet (de Sagesse, de vitalité, ou autres) + 10 (équivalent aux jets de sauvegarde de D&D).
- Un état sur une cible par tour
- La durée de l'état ne doit pas dépasser un tour



Soin

Soin - +

*Soin maximum par tour = (Dégâts max par tour * 0,35 + 2 + Mod. Vitalité)*

Calcul

Tableau récapitulatif du nombre du soin maximum qu'une classe peut donner pendant un tour. Le soin est calculé selon le nombre de dégâts maximum qu'une classe peut infliger pendant un tour.

Valeurs

Niveau		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 ^{er} Rôle	Max*	6	7	8	9	10	12	14	16	17	20	21	24	27	30	31	36	38	41	46	50
	Moy	4	4	5	7	8	8	11	12	13	16	17	18	22	23	25	29	31	33	38	41
	Min*	2	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	14	16	17	20	22	23	27	30
2 nd Rôle	Max*	6	6	8	9	10	11	13	15	16	19	20	22	25	27	29	33	35	38	43	47
	Moy	4	4	5	6	7	8	10	11	12	14	15	16	20	21	23	27	28	30	35	38
	Min*	1	2	3	4	4	5	6	7	7	9	10	11	13	14	15	18	19	21	25	27
Pas de Rôle	Max*	6	6	7	8	9	10	12	14	14	17	18	20	23	25	27	31	32	35	40	43
	Moy	3	4	4	6	6	7	9	10	10	13	14	15	18	19	21	24	26	27	33	35
	Min*	1	2	3	3	4	4	5	6	6	8	9	9	12	13	14	16	17	19	22	25

3 : Valeurs de soins maximal qu'une classe peut faire à une cible en 1 tour sans bonus (excepté mod. Vitalité)

Niveaux		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Bonus de caractéristique		1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11		
Cac	2PA			1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	3d6	3d6		
				3	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	9	9	11	10	12	13	14		
				5	5	5	6	6	7	8	9	10	11	13	14	14	16	17	20	21	22		
				6	6	6	7	7	8	10	11	13	14	18	19	19	20	24	27	28	29		
		1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	5d4	5d4		
	3PA	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	7	8	8	10	9	11	12	14	15	16		
		4	4	5	5	5	6	7	8	9	10	12	13	13	15	16	19	18	22	23	24		
		5	5	6	6	6	7	9	10	12	13	17	18	18	19	23	26	24	29	30	31		
		1d4	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	5d4	5d4	5d4	5d4	5d4		
	4PA	2	2	3	3	3	4	5	6	6	7	7	9	8	10	11	13	10	12	13	14		
		4	4	5	5	6	7	8	9	11	12	12	14	15	18	17	21	21	23	24	28		
		5	5	6	6	8	9	11	12	16	17	17	18	22	25	23	28	32	33	34	41		
Dist. courte		2PA			1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	3d4	3d4	3d4		
					3	4	4	5	5	6	6	6	7	8	9	9	10	10	12	13	14		
					5	6	6	7	7	8	9	10	11	12	14	15	15	17	18	18	19		

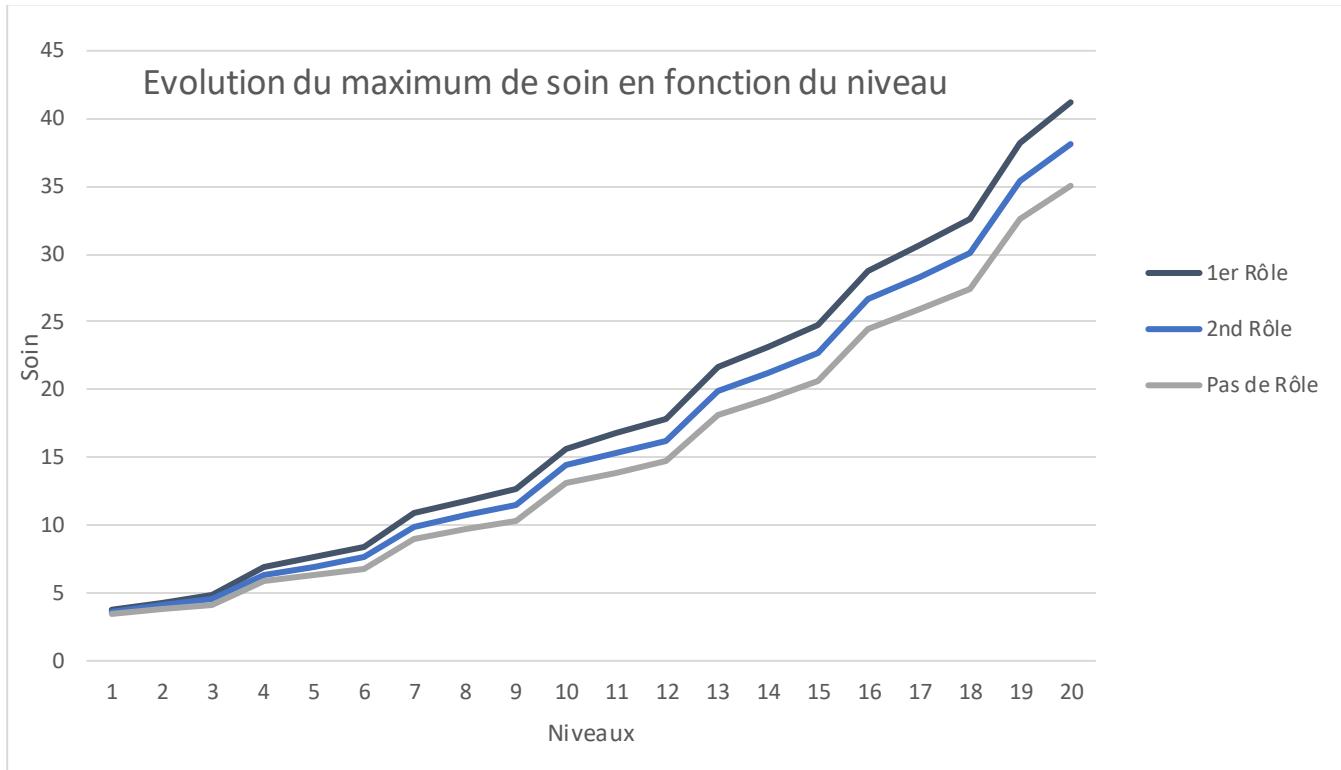


					6	7	7	8	8	9	11	12	14	15	19	20	20	21	22	23
Dist. longue	3PA	1d4	1d6	1d6	1d6	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4							
		2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8	9	9	10	11	11	15
		4	4	5	5	5	6	6	7	7	9	9	10	11	14	14	15	16	18	21
		5	5	6	6	6	7	7	8	8	11	11	12	14	19	19	20	20	25	27
	4PA	1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	5d4
		2	2	3	3	3	4	4	5	5	7	7	8	8	9	10	10	11	13	15
		4	4	5	5	5	6	6	8	8	10	10	13	13	14	15	17	19	19	23
		5	5	6	6	6	7	7	10	10	13	13	18	18	19	19	24	26	25	30
	2PA								1d4	1d4	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	
									5	6	6	7	7	8	8	10	10	11	12	13
									7	8	8	9	9	11	11	13	13	16	17	18
									8	9	9	10	10	13	13	16	16	21	22	23
	3PA						1d4	1d4	1d4	1d4	2d2	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	3d4
							4	5	5	6	7	7	7	9	9	10	10	11	13	14
							6	7	7	8	8	10	10	12	12	15	15	16	18	19
							7	8	8	9	9	12	12	15	15	20	20	21	22	23
	4PA					1d4	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4
						3	4	4	5	5	6	7	8	9	9	11	10	12	14	15
						5	6	6	7	8	9	10	11	13	14	14	16	17	20	21
						6	7	7	8	10	11	13	14	18	19	19	20	24	27	26

4 : Valeurs de soins (minimum, maximum, moyenne en valeur de dés) qu'une classe peut faire avec un certain nombre de PA à une cible en 1 tour sans bonus. Le modificateur de Vitalité a été revu un peu à la baisse.

Règles générales

- Coût en PA : 2, 3, ou 4 PA en fonction du nombre de soin que le sort fait
- Le soin de zone est équivalent en nombre de pts de vie rendu mais coûte plus cher en PA et est faisable qu'une fois par tour.





Protection

Protection - 🩺🛡️

*Pts de vie temporaire par tour = (Dégâts max par tour * 0,4 + 4 + Mod. Vitalité)*

Calcul

*Pts de bouclier par tour = (Dégâts max par tour * 0,6 + 5 + Mod. Vitalité)*

Valeurs

Points de vie temporaire :

Niveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1 ^{er} Rôle	Max*	7	8	10	11	12	14	16	18	19	23	24	27	30	33	35	40	43	46	52	56
	Moy	5	6	6	8	9	10	13	14	15	18	19	21	25	26	28	33	35	37	43	47
	Min*	3	3	5	6	6	7	8	9	10	12	13	14	17	19	20	23	25	27	32	35
2 nd Rôle	Max*	7	8	9	10	11	13	15	17	18	21	22	25	28	31	32	37	39	43	48	52
	Moy	5	5	6	8	8	9	12	13	13	17	18	19	23	24	26	30	32	34	40	43
	Min*	2	3	4	5	6	6	8	8	9	11	12	13	16	17	18	21	23	25	29	32
Pas de Rôle	Max*	7	7	9	10	10	12	13	15	16	19	20	23	26	28	30	34	36	39	44	48
	Moy	5	5	5	7	8	8	11	11	12	15	16	17	21	22	24	28	29	31	37	40
	Min*	2	3	4	5	5	6	7	7	8	10	11	11	14	15	16	19	21	22	26	29

Points de bouclier :

Niveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1 ^{er} Rôle	Max*	9	10	12	14	15	18	21	24	25	30	32	35	41	45	48	55	58	63	72	78
	Moy	6	7	8	11	12	13	17	19	20	25	26	28	34	37	39	46	49	52	61	66
	Min*	4	5	7	8	9	10	12	14	15	18	19	21	25	28	30	35	37	40	47	52
2 nd Rôle	Max*	8	9	11	13	14	16	19	22	23	28	30	32	38	41	44	50	54	58	66	72
	Moy	6	7	8	10	11	12	15	17	18	22	24	26	31	33	36	42	45	48	56	61
	Min*	4	4	6	7	8	9	11	12	13	16	17	19	23	25	27	31	34	37	43	48
Pas de Rôle	Max*	8	9	10	12	13	15	17	19	21	25	27	29	34	37	40	46	49	53	61	66
	Moy	6	6	7	9	10	11	14	15	16	20	22	23	28	30	32	38	41	43	51	56
	Min*	4	4	6	7	7	8	10	11	12	14	15	17	20	22	24	28	30	33	39	43

Niveaux	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Bonus de caractéristique	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11
Points de vie Temporelle	1d4	1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	2d12	3d8	3d8	3d8
	2	2	3	3	3	4	5	6	6	7	7	9	8	10	11	13	10	12	13	14
	4	4	5	5	6	7	8	9	11	12	12	14	15	18	17	21	21	23	24	25
	5	5	6	6	8	9	11	12	16	17	17	18	22	25	23	28	32	33	34	35
	3PA		1d4	1d4	1d4	2d2	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	2d12	2d12
			3	3	3	5	4	5	6	7	7	8	8	10	9	11	12	14	12	13



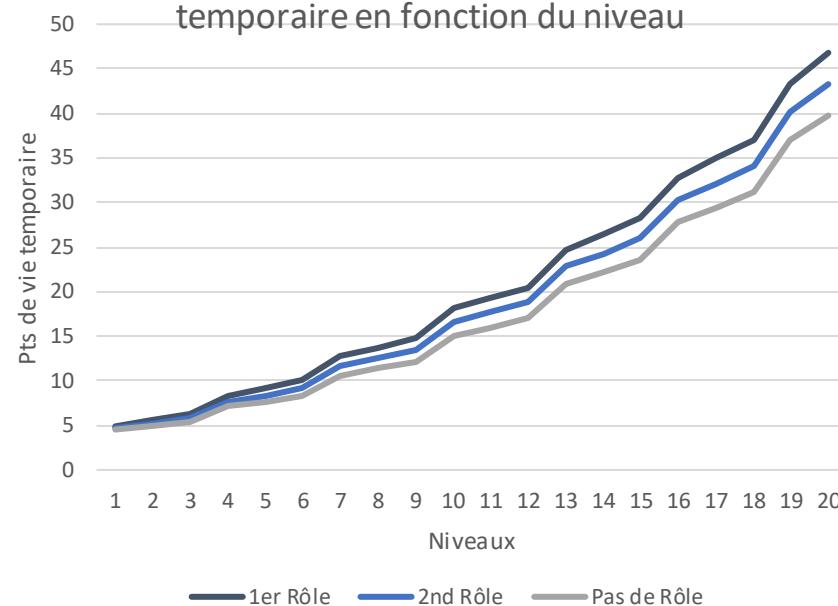
			5	5	5	6	7	8	9	10	12	13	13	15	16	19	18	22	23	24	
			6	6	6	7	9	10	12	13	17	18	18	19	23	26	24	29	34	35	
	2PA				1d4	1d4	1d4	2d2	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	4d4	
					3	4	4	6	5	6	7	8	8	9	9	11	10	12	14	15	
					5	6	6	7	8	9	10	11	13	14	14	16	17	20	20	21	
					6	7	7	8	10	11	13	14	18	19	19	20	24	27	26	27	
Niveaux		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Points de bouclier	4PA	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	2d12	3d8	3d8	3d10	5d6	3d12
		2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	9	10	12	9	11	11	12	15	14
		4	4	6	6	7	8	10	11	11	13	14	17	16	20	20	22	22	26	28	31
		5	5	8	8	10	11	15	16	16	17	21	24	22	27	31	32	32	39	40	47
	3PA		1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	2d12	3d8	3d8	3d10	
			3	3	3	4	5	6	6	7	7	9	8	10	11	13	10	12	13	14	
			5	5	6	7	8	9	11	12	12	14	15	18	17	21	21	23	24	28	
			6	6	8	9	11	12	16	17	17	18	22	25	23	28	32	33	34	41	
	2PA				1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	2d12	3d8	
					3	4	4	5	6	7	7	8	8	10	9	11	12	14	12	14	
					5	6	7	8	9	10	12	13	13	15	16	19	18	22	23	25	
					6	7	9	10	12	13	17	18	18	19	23	26	24	29	34	35	

Règles générales

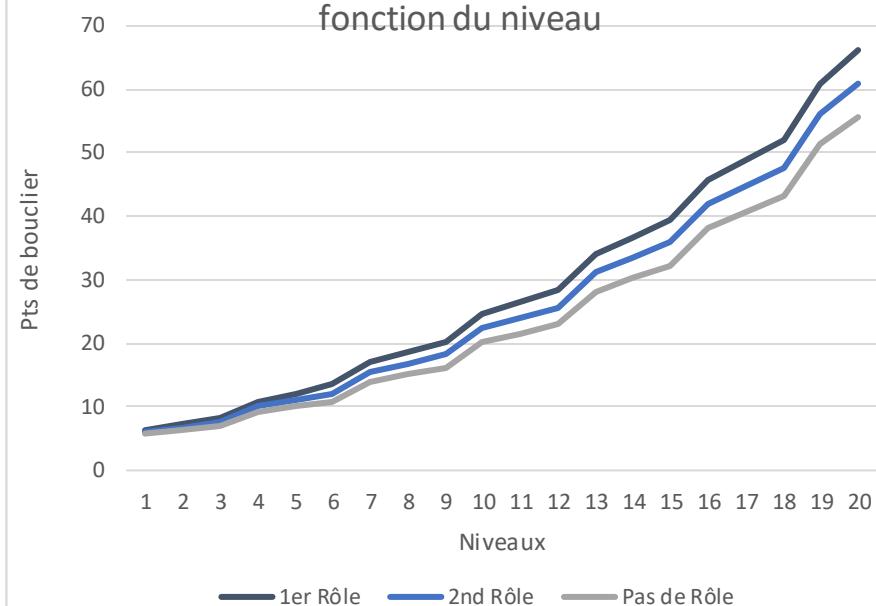
- Coût en PA :
 - Si seul : 2 ou 3 PA
 - Si avec un autre effet : 3, 4 ou 5 PA
- Privilégier les points de bouclier aux pts de vie temporaire.
- Privilégier l'association avec effets comme des dégâts, des boosts ou de l'entrave
- Les points de bouclier sont désenvoutables et sont cumulables.
- Les points de vie temporaire ne sont pas désenvoutables et ne sont pas cumulable.



Evolution du maximum des pts de vie temporaire en fonction du niveau



Evolution du maximum des pts de bouclier en fonction du niveau





Amélioration

 Amélioration PA - 

Calcul

- 1^{er} Rôle : augmentation d'environ 1/3 des PA
 - 2^{ème} Rôle : augmentation d'environ 1/4 des PA
 - Pas de Rôle : n'augmente pas ou très peu (d'environ 1/15 des PA)

Valeurs

Règles générales

- Privilégier des améliorations sur 1 ou 2 tours maximums
 - Les améliorations PA sont désenvoutables
 - Privilégier un seul sort d'amélioration donnant bcp de PA que plusieurs sorts donnant moins de PA

Amélioration PM -

Calcul

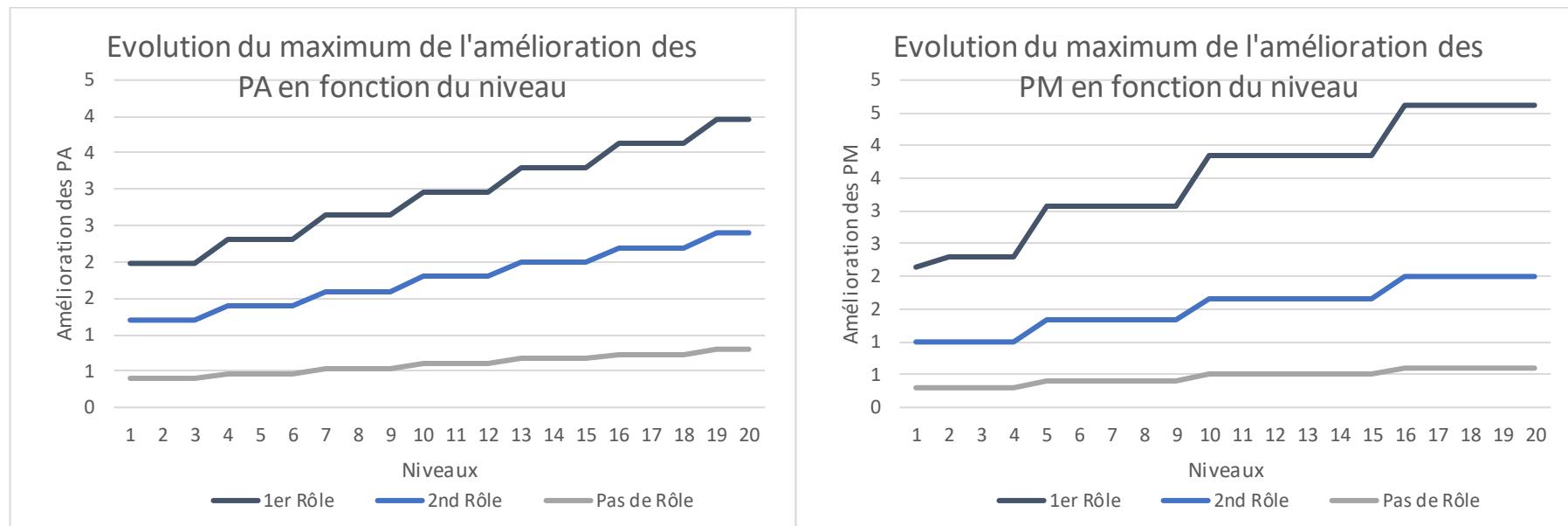
- 1^{er} Rôle : augmentation d'environ 1/1,4 des PM
 - 2^{ème} Rôle : augmentation d'environ 1/3 des PM
 - Pas de Rôle : Pas d'augmentation (ou peu 1/10 des PM)

Valeurs



Règles générales

- Privilégier des améliorations sur 1 ou 2 maximum
- Les améliorations PM sont désenvoutables
- Privilégier un seul sort d'amélioration donnant bcp de PM à fort coût de PA (4 PA ou +)
- Ou privilégier des sorts utilisables 1 ou 2 fois ne donnant qu'un PM et ne coutant que 2 PA





◆ Amélioration Dégâts - ☰

Calcul

L'amélioration dégâts maximum qu'une classe peut donner à une autre ou à elle-même correspond à environ 40% des dégâts maximum. Attention, les améliorations sur 2 tours entraînent des cumules d'amélioration et donc de dégâts.

Valeurs

Niveaux		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Bonus de caractéristique		2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
Amélioration de dégâts	Important			1d6	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	5d4	2d12	3d8	3d8	3d10
		Max		4	4	4	5	5	7	7	8	8	10	9	11	12	14	11	13	13	14
		Moy		7	6	6	8	8	10	10	13	13	15	16	19	18	22	22	24	24	28
	Moyen	Min		9	7	7	10	10	13	13	18	18	19	23	26	24	29	33	34	34	41
					1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	3d6	4d4	4d4	5d4	
		Max			4	5	5	6	6	8	8	9	9	10	11	11	12	14	14	16	
	Faible	Moy			6	7	7	9	9	11	11	14	14	14	15	16	18	20	20	20	24
		Min			7	8	8	11	11	14	14	19	19	20	20	25	27	26	26	31	
							1d4	1d4	1d4	1d6	1d6	1d6	2d4	2d4	2d6	2d6	2d6	3d4	2d8	2d8	

Règles générales

- Privilégier des améliorations sur 1 ou 2 tours maximums.
- Au maximum, en cumule l'amélioration (sur 2 tours cumulés) ne peut pas dépasser 100% des dégâts maximum.
- Si les dégâts sont fixes, divisés les dégâts par 2.
- Un sort augmentant de plus que ces valeurs doivent avoir un délai de relance important (3 tours ou +)
- Il est possible d'augmenter progressivement les dégâts (en fonction du nombre de tour et de certaines actions des classes), dans ce cas il faut considérer les valeurs après environ 3 ou 4 tours (les combats ne durant généralement pas plus de 5 ou 6 tours).

◆ Autres améliorations

Amélioration PO

- Limite :
 - 1^{er} Rôle : +5

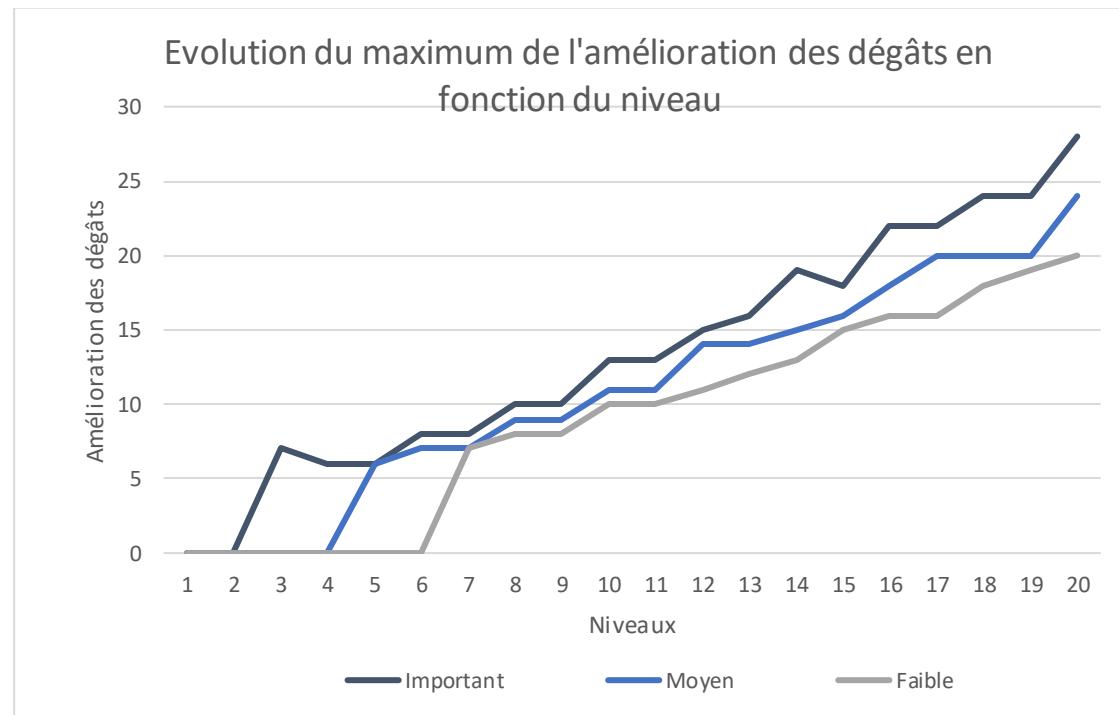


- 2^{ème} Rôle : +3
- Pas de Rôle : +1

- A priori ce n'est pas une amélioration majeure qui risque de dérégler le jeu. La limite est plutôt là pour faciliter les tours.
- Soit mettre cette amélioration avec d'autres effets de sorts
- Soit mettre à 1 PA pour 1 PO

Règles générales sur les états (pesanteur, intactable, invulnérable, etc.)

- La très grande majorité des améliorations sont désenvoutables
- Un état sur une cible par tour
- La durée de l'état ne doit pas dépasser un tour
- Sorts à coût élevé en PA





Placement



Pousser

Niveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PM	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	
1 ^{er} Rôle	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	
2 nd Rôle	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	
Pas de Rôle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	

Règles générales

- Possibilité de faire plus de cases de poussées si le sort ne fait que ça.
- Eviter de faire trop de cases de poussés avec des dégâts importants

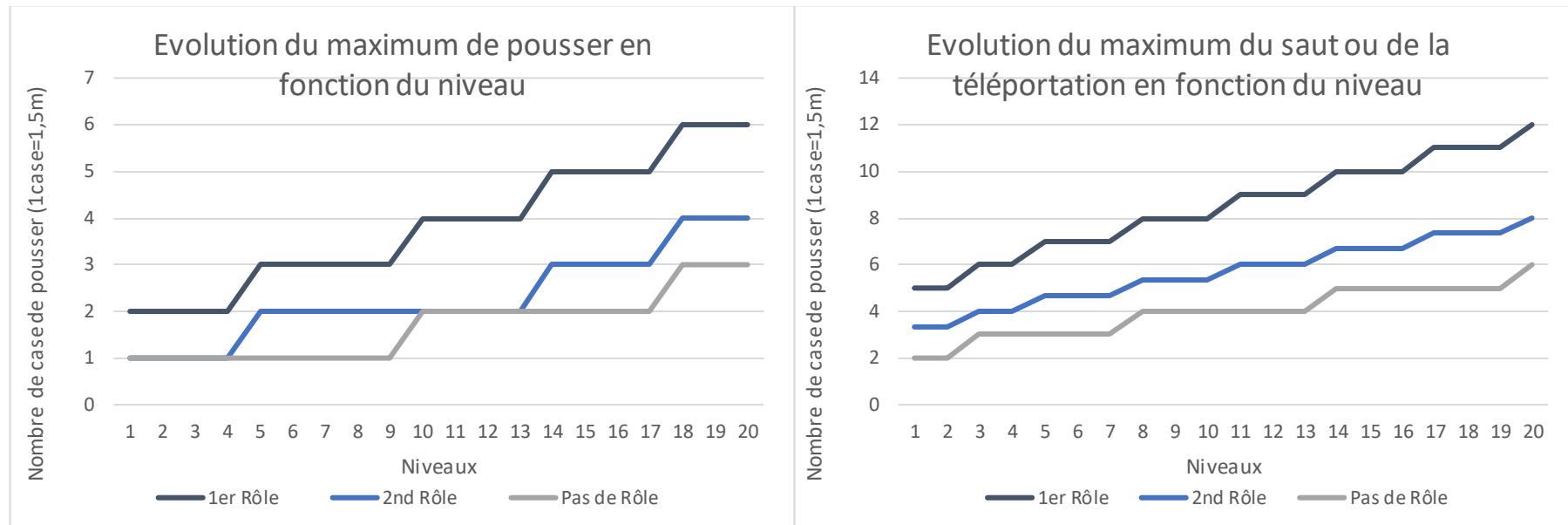


Téléportations & Bonds

Niveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PM	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	
1 ^{er} Rôle	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	12	
2 nd Rôle	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	8	
Pas de Rôle	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	

Règles générales

- En règles général ces sorts n'ont pas d'autres effets que le déplacement des créatures.
- Si exception (pour des dégâts à l'atterrissement par exemple), privilégier des dégâts modérés à faible
- Généralement les bonds physiques coutent moins de PA et ont une portée moindre.
- Les bonds n'ont pas une portée modifiable alors que les téléportations magiques ont une portée modifiable.





Invocations

◆ Points de vie - +

Calcul

Les points de vie des invocations se basent sur les dégâts moyen qu'une créature peut infliger en un tour.

- Il faut environ 2 tours pour une créature avec un rôle dégâts premier pour finir une créature avec des points de vie important.
- Il faut environ 1 tour et demi pour une créature avec un rôle dégâts secondaire pour finir une créature avec des points de vie moyen.
- Il faut environ 1 tour pour une créature avec un rôle dégâts secondaire pour finir une créature avec des points de vie faible.

Valeurs

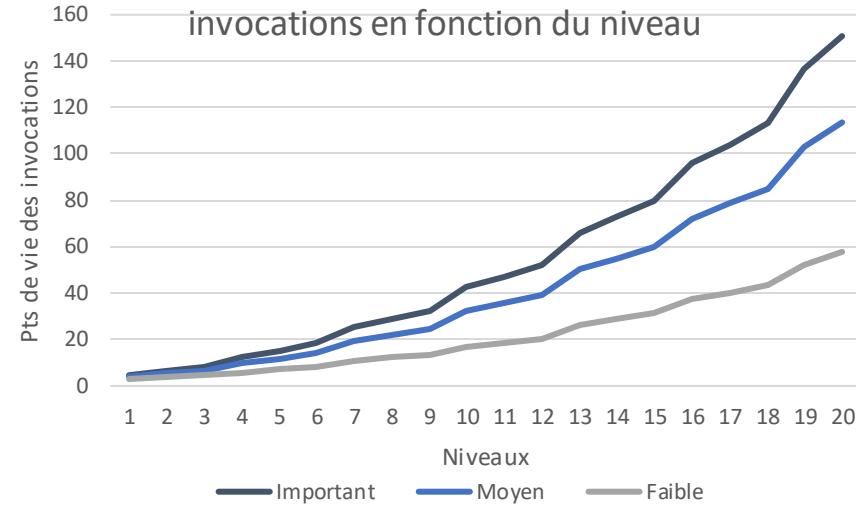
Niveau	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Important	5	7	9	13	15	18	25	29	33	43	47	52	66	73	80	96	104	113	137	151
Moyen	4	5	7	10	12	14	19	22	25	32	36	39	50	55	60	72	79	85	103	114
Faible	3	4	4	6	7	8	11	12	13	17	19	21	26	29	31	37	40	44	52	58

Règles générales

- Ce tableau est d'ordre indicatif. En fonction du gameplay que l'invocation a, il n'est pas nécessaire de rentrer dans le tableau. Il est privilégié un gameplay cohérent.
- En règle générale, il est préférable de créer des invocations avec des points de vie plutôt faible ou moyen pour ne pas les rendre trop forte et aussi de permettre de créer des stratégies autour de la destruction d'invocation sans que cela ne soit trop complexe. Par exemple si dans un combat, il faut que plusieurs joueurs ou joueuses passent tous leurs tours à se focaliser sur une invocation sans même réussir à la finir, il y a peu de chance qu'elle ces joueurs ou joueuses réitère cette stratégie. Pour la rendre viable, le jeu vidéo Dofus fait en sorte qu'une personne en passant tous ces PA dessus peut finir une invocation ou la mettre très bas en points de vie, et un·e de ces allié·e·s aura juste à la finir avec un ou de sort.



Evolution du maximum des pts de vie des invocations en fonction du niveau





Exemple de conversion de valeur en dés :

Dégâts	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Dé 4	1D4	3D4	4D4	5D4	6D4	8D4	9D4	10D4	11D4	13D4	14D4	15D4	16D4	18D4	19D4	20D4	21D4	23D4	24D4	25D4
Dé 6	1D6	2D6	3D6	3D6	4D6	5D6	6D6	7D6	8D6	8D6	9D6	10D6	11D6	12D6	13D6	13D6	14D6	15D6	16D6	17D6
Dé 8	1D8	1D8	2D8	3D8	3D8	4D8	4D8	5D8	6D8	6D8	7D8	8D8	8D8	9D8	9D8	10D8	11D8	11D8	12D8	13D8
Dé 10	1D10	1D10	2D10	2D10	3D10	3D10	4D10	4D10	5D10	5D10	5D10	6D10	7D10	7D10	8D10	8D10	9D10	9D10	10D10	10D10
Dé 12	0D12	1D12	1D12	2D12	2D12	3D12	3D12	3D12	4D12	4D12	5D12	5D12	5D12	6D12	6D12	7D12	7D12	8D12	8D12	8D12
Dégâts	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Dé 4	26D4	28D4	29D4	30D4	31D4	33D4	34D4	35D4	36D4	38D4	39D4	40D4	41D4	43D4	44D4	45D4	46D4	48D4	49D4	50D4
Dé 6	18D6	18D6	19D6	20D6	21D6	22D6	23D6	23D6	24D6	25D6	26D6	27D6	28D6	28D6	29D6	30D6	31D6	32D6	33D6	33D6
Dé 8	13D8	14D8	14D8	15D8	16D8	16D8	17D8	18D8	18D8	19D8	19D8	20D8	21D8	21D8	22D8	23D8	23D8	24D8	24D8	25D8
Dé 10	11D10	11D10	12D10	12D10	13D10	13D10	14D10	14D10	15D10	15D10	16D10	16D10	17D10	17D10	18D10	18D10	19D10	19D10	20D10	20D10
Dé 12	9D12	9D12	10D12	10D12	10D12	11D12	11D12	12D12	12D12	13D12	13D12	13D12	14D12	14D12	15D12	15D12	15D12	16D12	16D12	17D12