

	Brut	Amortissements et dépréciations	Net au 31/12/2023	Net au 31/12/2022
ACTIF IMMOBILISE				
Immobilisations incorporelles				
. Frais d'établissement				
. Frais de recherche et développement				
. Donations temporaires d'usufruit				
. Concessions, brevets, licences, marques	23 298	23 284	15	1 629
. Autres				
. Immobilisations incorporelles en cours				
. Avances et acomptes				
Immobilisations corporelles				
. Terrains				
. Constructions	4 283 071	2 876 322	1 406 750	1 551 002
. Installations tech., matériels, outillage	379 578	279 072	100 506	110 521
. Autres	689 151	522 342	166 809	144 074
. Immobilisations corporelles en cours				
. Avances et acomptes				
Biens reçus par legs ou donations destinés à être cédés				
Immobilisations financières				
. Participations et Créances rattachées				
. Autres titres immobilisés				
. Prêts				
. Autres				
Total	5 375 099	3 701 020	1 674 079	1 807 226
ACTIF CIRCULANT				
Stocks et en-cours				
Créances				
. Créances usagers et comptes rattachés	53 771		53 771	56 371
. Créances reçues par legs ou donations				
. Autres	7 985		7 985	8 697
Valeurs mobilières de placement	243 588		243 588	241 194
Instruments de trésorerie				
Disponibilités	433 009		433 009	579 655
Charges constatées d'avance	4 477		4 477	4 785
Total	742 831		742 831	890 703
COMPTES DE REGULARISATION				
Frais d'émission des emprunts	28 569		28 569	36 022
Primes de remb. des emprunts				
Ecart de conversion et diff. d'évaluation - Actif				
Total	28 569		28 569	36 022
TOTAL ACTIF	6 146 499	3 701 020	2 445 479	2 733 952

	Net au 31/12/2023	Net au 31/12/2022
FONDS PROPRES		
Fonds propres sans droit de reprise		
. Fonds propres statutaires		
. Fonds propres complémentaires		
Fonds propres avec droit de reprise		
. Fonds propres statutaires		
. Fonds propres complémentaires		
Ecarts de réévaluation		
Réserves		
. Réserves statutaires ou contractuelles		
. Réserves pour projet de l'entité	262 481	262 481
. Autres	55 000	55 000
Report à nouveau	151 281	107 014
Résultat de l'exercice (excédent ou déficit)	-90 246	44 267
Situation nette (sous-total)	378 517	468 762
Fonds propres consommables		
Subventions d'investissement	383 062	404 695
Provisions réglementées		
Total	761 579	873 457
FONDS REPORTES ET DEDIES		
Fonds reportés liés aux legs et donations		
Fonds dédiés	182 218	302 750
Total	182 218	302 750
PROVISIONS		
Provisions pour risques		
Provisions pour charges	113 929	113 929
Total	113 929	113 929
DETTES		
Emprunts obligataires et assimilés (titres associatifs)		
Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit	738 349	920 836
Emprunts et dettes financières diverses	102 531	102 544
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	119 137	71 187
Dettes des legs ou donations		
Dettes fiscales et sociales	272 400	269 447
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés		
Autres dettes	112 647	79 802
Instruments de trésorerie		
Produits constatés d'avance	42 688	
Total	1 387 752	1 443 815
Ecarts de conversion et diff. d'évaluation - Passif		
TOTAL PASSIF	2 445 479	2 733 952

	du 01/01/2023 au 31/12/2023	% PE	du 01/01/2022 au 31/12/2022	% PE	Var. en val. annuelle	
					en euros	%
PRODUITS D'EXPLOITATION						
Cotisations						
Ventes de biens et services :						
- ventes de biens						
<i>dont ventes de dons en nature</i>						
- ventes de prestations de services	3 220	0,11	4 513	0,16	-1 293	-28,66
<i>dont parrainages</i>						
Produits de tiers financeurs :						
- Concours publics et subv. d'explo.	2 727 775	94,16	2 654 003	95,82	73 772	2,78
- Versements des fondateurs ou consommation de dot. comptable						
- Ressources liées à la générosité du public :						
Dons manuels	14 394	0,50			14 394	#####
Mécénats						
Legs, donations et assurances-vie						
- Contributions financières						
Reprises sur amortissements, dép., provisions et transferts de charges	23 561	0,81	38 457	1,39	-14 896	-38,73
Utilisations des fonds dédiés	128 039	4,42	72 626	2,62	55 413	76,30
Autres produits	79	0,00	62	0,00	17	27,80
Total	2 897 069	100,00	2 769 662	100,00	127 407	4,60
CHARGES D'EXPLOITATION						
Achats de marchandises	43 867	1,51	47 859	1,73	-3 992	-8,34
Variation de stocks						
Autres achats et charges externes	655 733	22,63	543 276	19,62	112 456	20,70
Aides financières						
Impôts, taxes et versements assimilés	193 308	6,67	172 478	6,23	20 830	12,08
Salaires et traitements	1 434 892	49,53	1 310 989	47,33	123 903	9,45
Charges sociales	479 226	16,54	440 715	15,91	38 512	8,74
Dotations aux amortissements et aux dépréciations	203 517	7,02	233 470	8,43	-29 953	-12,83
Dotations aux provisions						
Reports en fonds dédiés	5 358	0,18	8 511	0,31	-3 153	-37,05
Autres charges	55	0,00	1 308	0,05	-1 253	-95,80
Total	3 015 956	104,10	2 758 606	99,60	257 350	9,33
Résultat d'exploitation	-118 887	-4,10	11 056	0,40	-129 943	#####
PRODUITS FINANCIERS						
De participation						
D'autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé						
Autres intérêts et produits assimilés	7 743	0,27	3 427	0,12	4 316	125,94
Reprises sur provisions, dépréciations et transferts de charge						
Différences positives de change						
Produits nets sur cessions de V.M.P.						
Total	7 743	0,27	3 427	0,12	4 316	125,94
CHARGES FINANCIERES						
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et aux provisions						
Intérêts et charges assimilées	16 470	0,57	20 073	0,72	-3 603	-17,95
Différence négatives de change						
Charges nettes sur cession de V.M.P.						
Total	16 470	0,57	20 073	0,72	-3 603	-17,95
Résultat financier	-8 727	-0,30	-16 647	-0,60	7 919	47,57

	du au	01/01/2023 31/12/2023	% PE	du au	01/01/2022 31/12/2022	% PE	Var. en val. annuelle en euros %	
RESULTAT COURANT AVANT IMPOTS		-127 614	-4,40		-5 591	-0,20	-122 023	#####
PRODUITS EXCEPTIONNELS								
Sur opérations de gestion								
Sur opérations en capital		40 501	1,40		48 425	1,75	-7 924	-16,36
Reprises sur provisions, dépréciatio et transferts de charges		12 012	0,41		11 832	0,43	180	1,52
Total		52 513	1,81		60 256	2,18	-7 744	-12,85
CHARGES EXCEPTIONNELLES								
Sur opérations de gestion								
Sur opérations en capital								
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et aux provisions		14 161	0,49		9 937	0,36	4 225	42,51
Total		14 161	0,49		9 937	0,36	4 225	42,51
RESULTAT EXCEPTIONNEL		38 351	1,32		50 320	1,82	-11 968	-23,78
Participation des salariés aux résultats								
Impôts sur les bénéfices		983	0,03		462	0,02	521	112,77
TOTAL DES PRODUITS		2 957 325			2 833 345		123 979	4,38
TOTAL DES CHARGES		3 047 570			2 789 078		258 492	9,27
EXCEDENT OU DEFICIT		-90 246	-3,12		44 267	1,60	-134 512	-303,87
CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE								
Dons en nature								
Prestations en nature								
Bénévolat								
Total								
CHARGES DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE								
Secours en nature								
Mise à disposition gratuite de biens								
Prestation en nature								
Personnel bénévole								
Total								

ANNEXE

- Informations sur l'entité et faits majeurs de l'exercice
- Règles et méthodes comptables
- Règles comptables sur les actifs, amortissements et dépréciation
- Notes sur le Bilan Actif
- Notes sur le Bilan Passif
- Notes sur le Compte de Résultat
- Engagements financiers et autres engagements
- Autres informations

ANNEXE

Exercice clos le : 31/12/2023

Durée : 12 mois

1 - INFORMATIONS SUR L'ENTITE

Objet :

La Roseraie est une association créée en 1970, régie par la loi 1901.
Elle est située à Chabris.

Activités ou missions :

Son activité consiste en la gestion d'une maison d'accueil pour personnes âgées dépendantes ou non (EHPAD).

Elle offre à ces personnes un hébergement de qualité dans un cadre de vie adapté et leur apporte une assistance quotidienne pour les gestes rendus difficiles.

Moyens mis en oeuvre :

L'établissement dispose de 62 chambres dédiées à l'hébergement permanent, et 2 chambres pour l'hébergement temporaire.

La maison de retraite est également dotée d'une unité Alzheimer.

Effectifs :

39,5

2 - FAITS MAJEURS DE L'EXERCICE

3 - REGLES ET METHODES COMPTABLES

Les comptes annuels de l'exercice ont été établis et présentés conformément aux dispositions du règlement 2018-06 de l'ANC relatif au plan comptable général et du règlement 2019-04 de l'ANC relatif aux comptes annuels des personnes morales de droit privé à but non lucratif.

Les conventions comptables ont été appliquées dans le respect du principe de prudence, conformément aux hypothèses de base :

- continuité de l'activité
- permanence des méthodes comptables d'un exercice à l'autre,
- indépendance des exercices,

et conformément aux règles générales d'établissement et de présentation des comptes annuels.

La méthode de base retenue pour l'évaluation des éléments inscrits en comptabilité est la méthode des coûts historiques.

4 - REGLES COMPTABLES SUR LES ACTIFS, AMORTISSEMENTS ET DEPRECIATIONS

OPTIONS RETENUES

	Date de 1ère option	Option pour la comptabilisation		Non concerné
		en charges	à l'actif	
Frais d'acquisition				
des immobilisations corporelles et incorporelles	19/10/2007	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
des titres de participation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
des autres titres immobilisés et titres de placement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frais externe de formation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nécessaires à la mise en service				
Coûts d'emprunts activables	19/10/2007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
montant comptabilisé à l'actif pour l'exercice				
Dépenses de développement remplissant les les critères d'activation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
montant comptabilisé en charges pour l'exercice				

COMPOSANTS IDENTIFIES

	Valeurs brutes	Amortissements et dépréciations	Valeurs nettes
Constructions	2 575 221	2 011 725	563 496
Installations techniques, matériels et outillages industriels			
Autres immobilisations corporelles			

AMORTISSEMENTS

Les plans d'amortissement des immobilisations retiennent les méthodes suivantes :

Durées d'amortissement

Immobilisations non décomposées :

amortissement en fonction des durées d'usage en application de la mesure de simplification pour les PME.

Immobilisations décomposées :

Structure : amortissement en fonction de la durée d'usage de l'immobilisation prise dans son ensemble (sauf pour les immeubles de placement).

Composants : amortissement en fonction de la durée normale d'utilisation ou de la durée d'usage lorsqu'elle existe.

Modes d'amortissement

Les amortissements sont calculés en application du mode linéaire ou du mode dégressif.

	Immobilisations non décomposées		Immobilisations décomposées			
	Mode	Durée	Mode	Durée	Mode	Durée
Immobilisations incorporelles	L	1 à 5 ans				
Terrains						
Constructions	L	5 à 20 ans	L	30 ans	L	5 à 25 ans
Installations techniques, matériels et outillages industriels	L	4 à 15 ans				
Autres immobilisations corporelles	L	3 à 15 ans				

5 - NOTES SUR LE BILAN ACTIF

Frais d'établissement :

	Valeur nette	Taux amortissement
Frais de constitution.....		
Frais de premier établissement.....		

Fonds commercial :

	Valeur nette	Taux amortissement
Eléments achetés.....		
Eléments réévalués.....		
Eléments reçus en apport.....		

Actif immobilisé :

Valeurs brutes	A l'ouverture	Augmentation	Diminution	A la clôture
Immobilisations incorporelles.....	23 298			23 298
Immobilisations corporelles.....	5 302 511	62 917	13 627	5 351 800
Biens reçus par legs ou donations et destinés à être cédés				
Immobilisations financières.....				
Total.....	5 325 809	62 917	13 627	5 375 099

Amortissements et dépréciation

	A l'ouverture	Augmentation	Diminution	A la clôture
Immobilisations incorporelles.....	21 669	1 615		23 284
Immobilisations corporelles.....	3 496 914	194 449	13 627	3 677 736
Biens reçus par legs ou donations et destinés à être cédés				
Immobilisations financières.....				
Total.....	3 518 583	196 064	13 627	3 701 020

Créances représentées par des effets de commerce :

Non recensé

Usagers.....	
Autres créances.....	

Etat des créances :

	Montant brut	A 1 an au plus	A plus d'1 an
Actif immobilisé.....			
Actif circulant et charges constatées d'avance.....	66 234	45 117	21 116

Produits à recevoir inclus dans les postes de bilan :

Participations et créances rattachées.....	
Immobilisations financières.....	
Usagers et comptes rattachés.....	
Autres créances.....	7 674
Disponibilités.....	

Charges constatées d'avance :

4 477

6 - NOTES SUR LE BILAN PASSIF**AFFECTATION DU RESULTAT DE L'EXERCICE PRECEDENT**

	Déficit	Excédent
Résultat de l'exercice précédent		44 267

AFFECTATION	Augmentations	Diminutions
Fonds propres sans droit de reprise		
Fonds propres avec droit de reprise		
Ecart de réévaluation		
Réserves		
Report à nouveau		44 267
Total des affectations		44 267

TABLEAU DE VARIATION DES FONDS PROPRES

	A l'ouverture	Augmentations	Diminutions ou consommations	A la clôture
Fonds propres sans droit de reprise.....				
Fonds propres avec droit de reprise.....				
Ecart de réévaluation.....				
Réserves.....	317 481			317 481
Report à nouveau.....	107 014	96 024	51 757	151 281
Résultat de l'exercice.....	44 267	-90 246	44 267	-90 246
Situation nette	468 762	5 778	96 024	378 517
Fonds propres consommables.....				
Subventions d'investissement.....	404 695	28 769	50 401	383 062
Provisions réglementées.....				
Total.....	873 457	34 547	146 425	761 579

6 - NOTES SUR LE BILAN PASSIF (suite)

TABLEAU DES RESERVES, PROVISIONS ET DEPRECIATIONS

	A l'ouverture	Augmentation	Diminutions	A la clôture
Réserves				
Réserves indisponibles.....				
Réserves statutaires ou contractuelles..				
Réserves réglementées :				
- plus-values nettes long terme.....				
- sur octroi de subvention d'investissement.....				
- autres.....	55 000			55 000
Réserves pour projet de l'entité.....	262 481			262 481
Total (1)	317 481			317 481
Provisions réglementées				
Relatives aux immobilisations.....				
Relatives aux stocks.....				
Relatives aux autres éléments d'actif....				
Amortissements dérogatoires.....				
Provision spéciale de réévaluation.....				
Plus-value réinvestie.....				
Autres provisions réglementées.....				
Total (2)				
Provisions pour risques et charges				
Provisions pour litiges.....				
Provisions pour garanties aux usagers..				
Provisions pour risques d'emploi.....				
Provision pour amendes et pénalités....				
Provisions pour charges sur legs et donations.....				
Provision pour grosses réparations.....				
Autres provisions risques et charges.....	113 929			113 929
Total (3)	113 929			113 929
Dépréciations				
Sur immobilisations				
- incorporelles.....				
- corporelles.....				
- Biens reçus par legs ou donations destinés à être cédés				
- financières.....				
Sur stocks et en cours.....				
Sur cptes usagers et cptes rattachés.....				
Autres dépréciations.....				
Total (4)				
Total général (1 + 2 + 3 + 4)	431 410			431 410
Dont dotations et reprises :				
- d'exploitation.....				
- financières.....				
- exceptionnelles.....				

6 - NOTES SUR LE BILAN PASSIF (suite)**TABLEAU DE VARIATION DES FONDS REPORTES LIES AUX LEGS ET DONATIONS**

Origine des fonds reportés	A l'ouverture	Augmentations	Diminutions	A la clôture
Total				

TABLEAU DE SUIVI DES FONDS DEDIES

Origine des fonds dédiés	Fonds dédiés à l'ouverture de l'exercice	Reports	Utilisation en cours de l'exercice		Transferts en fonds dédiés (en + ou en -) D	Fonds dédiés à la clôture	
			Montant global	Dont remboursement aux tiers		Montant global	Dont fonds dédiés correspondant à des projets sans dépenses au cours des 2 derniers exer.
			A	B		C	A+B-C+D
Subventions d'exploitation							
Fonds dédiés 2012							
Fonds dédiés 2013	120 978		120 978				
Fonds dédiés 2014							
Fonds dédiés 2015	442					442	
Fonds dédiés 2016	21 122		7 063			14 059	
Fonds dédiés 2017	30 988					30 988	
Fonds dédiés 2018	11 937					11 937	
Fonds dédiés 2021	64 862					64 862	
Renouv.des immobilisat°	43 914				2 149	46 063	
Fonds dédiés 2022	8 510					8 510	
Fonds dédiés 2023					5 358	5 358	
Sous-total	302 753		128 041		7 507	182 219	
Contributions financières d'autres organismes							
Sous-total							
Ressources liées à la générosité du public							
Sous-total							
Total	302 753		128 041		7 507	182 219	

6 - NOTES SUR LE BILAN PASSIF (suite)

Etats des dettes :

	Montant brut	A 1 an au plus	De 1 à 5 ans	A plus de 5 ans
Etablissement de crédit	738 349	187 367	550 982	
Dettes financières diverses	102 531	102 531		
Fournisseurs	119 137	119 137		
Dettes des legs ou donations				
Dettes fiscales et sociales	272 400	272 400		
Dettes sur immobilisations				
Autres dettes	112 647	112 647		
Produits constatés d'avance	42 688	42 688		
Total :	1 387 752	836 770	550 982	

Dettes représentées par des effets de commerce : Non recensé

Dettes financières.....

Fournisseurs.....

Autres dettes.....

Charges à payer incluses dans les postes du bilan

Emprunts et dettes auprès établissements de crédit	1 024
Emprunts et dettes financières diverses	
Fournisseurs.....	55 264
Dettes fiscales et sociales.....	161 354
Autres dettes	

Produits constatés d'avance :

42 688

7 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT

VENTILATION DES VENTES DE BIENS ET SERVICES

Par catégorie	En montant		En %	
	N	N-1	N	N-1
Non applicable				
Total				

Par secteur géographique	En montant		En %	
	N	N-1	N	N-1
Non applicable				
Total				

VENTILATION DES RESSOURCES HORS VENTES DE BIENS ET SERVICES

	En montant		En %	
	N	N-1	N	N-1
Cotisations				
Subventions d'exploitation				
Concours publics	2 727 775	2 654 003	99,48	100,00
Versements des fondateurs ou consommations de la dotation consommable				
Dons manuels	14 394		0,52	
Mécénats				
Legs et donations et assurances-vie				
Contributions financières				
Ventes de dons en nature				
Parrainages				
Autres ressources				
Total	2 742 169	2 654 003	100,00	100,00

7 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT (suite)**CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES****Méthode de valorisation des contributions volontaires figurant au compte de résultat.**

Nature	Modalités de recensement et de valorisation
Non applicable	

Informations sur les contributions volontaires ne figurant pas au compte de résultat.Motifs de la non comptabilisation :

Nature	Valorisation

7 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT (suite)***MONTANTS RELATIFS AUX LEGS, DONATIONS ET ASSURANCES-VIE*****Produits**

Montant perçu au titre d'assurances-vie	
Montant de la rubrique "Legs, donations"	
Prix de vente des biens reçus par legs ou donations destinés à être cédés	
Reprise des dépréciations d'actifs reçus par legs ou donations destinés à être cédés	
Utilisation des fonds reportés liés aux legs ou donations	
Total des produits	

Charges

Valeur nette comptable des biens reçus par legs ou donations destinés à être cédés	
Dotation aux dépréciations d'actifs reçus par legs ou donations destinés à être cédés	
Reports en fonds reportés liés aux legs et donations	
Total des charges	

8 - ENGAGEMENTS FINANCIERS

Engagements reçus :

Non recensé

Dons en nature destinés à être cédés.....
 Garanties, cautions obtenues.....
 Autorisation de découvert
 Autres engagements

Engagements donnés :

Non recensé

Avals et cautions.....
 Autres engagements

Dettes garanties par des sûretés réelles

Montant garanti

Engagements pris en matière de pensions, retraites et indemnités assimilées :

Exercice en cours		Exercice précédent	
Provisionné	Non provis.	Provisionné	Non provis.

Régimes à prestations définies

Régimes additifs en droits

Régimes chapeaux

--	--	--	--

Indemnités de fin de carrière

113 929	10 397	113 929	4 092
---------	--------	---------	-------

Méthodes et hypothèses utilisées :

L'engagement au 31.12.2023 a été constaté parmi les provisions pour risques et charges pour 113 929 € au passif du bilan. Néanmoins, afin de rendre plus lisible le compte de résultat pour les financeurs, l'association ne constate plus dans le compte de résultat depuis l'exercice 2011 l'ajustement de l'engagement en matière d'indemnités de départ à la retraite. Le montant au 31.12.2023 s'élève à 124 326.18 €

8 - ENGAGEMENTS FINANCIERS (suite)**Engagements****de crédit bail :**

Terrains
Constructions
Inst. techn., mat. & out
Autres immo. corp.
Immo. en cours

Redevances payées		Redevances restant à payer				Prix achat
Exercice	Cumulées	jusqu'à 1 an	+1 à 5 ans	+ 5 ans	Tot. à payer	résiduel (1)

Totaux

--	--	--	--	--	--	--

(1) Selon contrat

AUTRES ENGAGEMENTS

* STRUCTURE : La structure de la nouvelle maison de retraite est amortie sur la période restant à courir du bail à construction. Au terme du bail, le propriétaire du terrain deviendra propriétaire de la construction.

* EXONERATION ZRR : par suite d'une interprétation expresse de l'URSSAF, l'association bénéficie de l'exonération de charges sociales dans les ZRR.

* CHARGES A ETALER : L'indemnité pour remboursement anticipé de l'emprunt souscrit à la Caisse d'Epargne d'un montant de 88 815.13 € a été intégrée au capital restant dû lors de la renégociation du prêt en 2015. Cette indemnité a été portée au compte 481600 "Frais d'émission des emprunts" et fait l'objet d'un étalement sur la durée résiduelle de remboursement de l'emprunt, soit 4 ans restant dû.

* ENGAGEMENT RETRAITE : L'association n'a pris aucun engagement en matière d'indemnités de départ à la retraite, de pensions, retraites, indemnités assimilées hormis ceux découlant de l'article L.1237-9 du Code du Travail et de la convention collective nationale des établissements privés d'hospitalisation, de soins, de cure et de garde à but non lucratif du 31 octobre 1951. Le montant des engagements en matière d'indemnités de départ à la retraite du personnel a été calculé en appliquant les règles et hypothèses suivantes :

- Répartition linéaire dans le temps de l'intégralité des engagements déterminés de manière actuarielle pendant toute la durée d'acquisition conditionnelle des droits conférés aux bénéficiaires avec prise en compte des risques que le salarié quitte l'entreprise avant son départ à la retraite (REC CNC n°03-R-01)
- Départ à la retraite à l'initiative du salarié, et au plus tard à 67 ans.
- Charges sociales afférentes aux indemnités calculées sans application de la réduction générale des cotisations patronales et sans l'exonération des charges sociales accordée aux associations implantées dans les ZRR.
- Taux de revalorisation des salaires : 1 %
- Table de mortalité INSEE 2024 différenciée Homme/Femme
- % de turn over âge :
de 20 à 30 ans 7%, de 30 à 40 ans 4%, de 40 à 50 ans 2%, de 50 à 60 ans 1%,
- Taux d'actualisation : 3.75% l'an.