

# LA MUTUELLE

---



## Comment prendre soin de son argent ?

Séminaire de préparation à la retraite

ONU – 19 octobre 2018

Patrick Humair / Benito Vazquez

# Sommaire



- Introduction
- Devises
- Taux d'intérêt
- Immobilier
- Obligations
- Actions
- Fonds de placement
- Emprunts
- Fiscalité

# Questions à se poser

- Dans quel pays vais-je vivre ?
- Quels seront mes besoins (somme à évaluer par an)?
- Que vais-je faire de mon argent ?
- Combien suis-je prêt à perdre ?
- Quel est mon horizon-temps (court terme ou long terme) ?



# Devises

Choisir la ou les bonnes devises



Déterminer la(les) devise(s) de vos dépenses

- Afin de minimiser le risque lié aux fluctuations de change votre fortune (comptes épargnes, immobilier, titres,...) doit être majoritairement investie dans la devise de vos dépenses.
- Se poser des questions comme par exemple : est-il utile d'avoir du USD si mes dépenses sont en € ?

# EUR/CHF

## Graphique EUR en CHF

1 Sep 2008 00:00 UTC - 29 Août 2018 08:58 UTC **EUR/CHF** close:**1.14008** low:**0.98111**  
high:**1.61493**



Source : xe

# USD/CHF

## Graphique USD en CHF

1 Sep 2008 00:00 UTC - 29 Août 2018 09:22 UTC **USD/CHF** close:**0.97662** low:**0.72325**  
high:**1.22563**



Source : XE

# Impact du taux de change

Impact du taux de change sur un capital :



Versement d'un capital de USD 100'000 en mai 2010.  
Taux de change USD/CHF = 1.15

Hypothèse :

Les USD sont placés sur un compte bancaire.

En 2010 : USD 100'000 x 1.15 = CHF 115'000



Taux de change USD/CHF au 29 août 2018 = 0.9766

USD 100'000 x 0.9766 = CHF 97'660

Perte non réalisée = CHF 17'340 ou 15.08%

# Impact du taux de change

Objectif : minimiser la volatilité en vendant la moitié de la position.



Versement d'un capital de USD 100'000 en mai 2010  
Taux de change USD/CHF = 1.15

Hypothèse :

Vente de USD 50'000 contre CHF à 1.15 = CHF 57'500.-

Maintient de USD 50'000 en compte



Le 29 août 2018 :  $(\text{USD } 50'000 \times 0.9766) + \text{CHF } 57'500.-$   
 $= \text{CHF } 48'830 + \text{CHF } 57'500 = \text{CHF } 106'330$

Perte non réalisée = CHF 8'670 ou 7.54%

# Comment minimiser le risque de change ?



# Où investir son argent ?



# Les règles de base

---

Avant d'investir je dois :

- Déterminer clairement mes propres besoins et mes propres objectifs,
- Déterminer quelle somme je suis prêt (e) à perdre,
- Déterminer quel(s) risque (s) je suis prêt (e) à prendre,
- Ne pas prendre une décision en étant influencé (e) mais en étant convaincu (e) de mon choix,
- Demander l'avis de plusieurs conseillers financiers et non uniquement d'un seul afin d'obtenir un avis objectif.

Quand un investissement est effectué :

- Le surveiller régulièrement.

Prendre une référence pour évaluer le risque

---



# Le taux d'intérêt

---

- Le taux d'intérêt peut servir de base de référence afin de déterminer le risque d'un investissement,
- Le taux LIBOR (*London Interbank Offered Rate*), qui est un taux de référence quotidien qui reflète le taux d'intérêt auquel des grandes banques empruntent de l'argent à d'autres grandes banques sans demander de garantie, peut être utilisé,
- Il faut bien comprendre que le risque "0" n'existe pas.

# Les taux d'intérêt

## TAUX D'INTÉRÊT

### EUROMARCHÉ

Monnaies	1 MOIS	2 MOIS	3 MOIS	6 MOIS	12 MOIS
Franc suisse	-0.8900	-0.8500	-0.8000	-0.8400	-0.7000
Euro	-0.4700	-0.4400	-0.4200	-0.3600	-0.3700
Livre sterling	0.6800	0.7000	0.7500	0.8600	1.0600
Dollar US	2.0400	2.1300	2.2900	2.4800	2.7800
Yen	-0.2300	-0.2300	-0.2600	-0.0500	-0.1500

### LIBOR

Monnaies	1 SEMAINE	1 MOIS	3 MOIS	6 MOIS	12 MOIS
Franc suisse	-0.7878	-0.7766	-0.7256	-0.6500	-0.5186
Euro	-0.4228	-0.3934	-0.3605	-0.3050	-0.2185
Livre sterling	0.7111	0.7228	0.8056	0.8986	1.0427
Dollar US	1.9590	2.0727	2.3172	2.5230	2.8200
Yen	-0.0686	-0.0751	-0.0303	0.0288	0.1378

Source : Le Temps

# L'immobilier

## Acheter un bien immobilier

- Ne pas se précipiter car les prix restent élevés et le risque, non négligeable, existe qu'un jour le bien immobilier perde de sa valeur,
- Bien choisir son hypothèque et effectuer les calculs de charge en prenant une marge pour tenir compte d'éventuelles hausses des taux d'intérêt :
  - ✓ pour une hypothèque de CHF 500'000 placée à court terme, chaque augmentation du taux d'intérêt de 0.10% représente une augmentation de CHF 500 par an.
  - ✓ Une augmentation du taux de 1% représentera sur 5 ans une charge d'intérêt supplémentaire de CHF 25'000.
- Calculer les charges totales mensuelles auxquelles il faudra faire face : charge d'intérêt, frais d'entretien, frais de co-propriété, assurance immobilière, amortissement de la dette, impôts foncier et sur la fortune si applicable.

# L'immobilier

- Eviter le surendettement : le total des charges ne devrait pas dépasser le tiers du revenu brut (tenir compte d'un taux hypothécaire de 5%),
- En cas de doute quant à l'achat d'un bien immobilier par rapport à la location comparer les charges totales avec le loyer actuel pour bien prendre une décision,
- Investir avec une optique à long terme et non à court terme. Préférer la prudence à la spéculation quant au choix du taux d'intérêt,
- Lire le contrat hypothécaire avant de signer et notamment les conditions de remboursement anticipé, la clause de non-compensation,...
- Attention aux impôts en cas de vente d'un bien immobilier avec une plus-value,
- Si vous achetez en PPE, par exemple, demandez les procès-verbaux des 5 dernières Assemblées Générales et regardez le règlement, les comptes de la PPE ainsi que le montant du fond de rénovation.

# L'immobilier – prêt en devises

Risque d'un prêt en devises : fluctuation du taux de change.

➤ Exemple :

Achat d'un bien immobilier en décembre 2010

Taux de change Euro/CHF : 1.26

Prix d'achat : 434'000 euros, soit CHF 547'000

Prêt en devises de CHF 511'000, soit 406'000 euros.

Situation au 26 janvier 2015 :

Taux de change Euro/CHF : 0.9803

Solde sur prêt en devises : CHF 450'000

Hypothèse : vente du bien immobilier au prix d'achat : 434'000 euros, soit CHF 425'000

Solde du prêt en devises restant à payer : **CHF 25'000**

# Les obligations

Une obligation est un titre émis par une entreprise ou un Etat qui emprunte de l'argent. Le créancier (qui prête les fonds) reçoit généralement un intérêt annuel appelé coupon.

Exemple :

2.50 = coupon (intérêt payé par le débiteur à qui l'argent est prêté)

Hôpital de La Tour = débiteur

2015 = date d'émission

2022 = date de remboursement

Rating/notation : AA-

- Le cours de l'obligation est exprimé en %.
- La majorité des obligations ont un prix d'émission de 100% et un prix de remboursement de 100%.

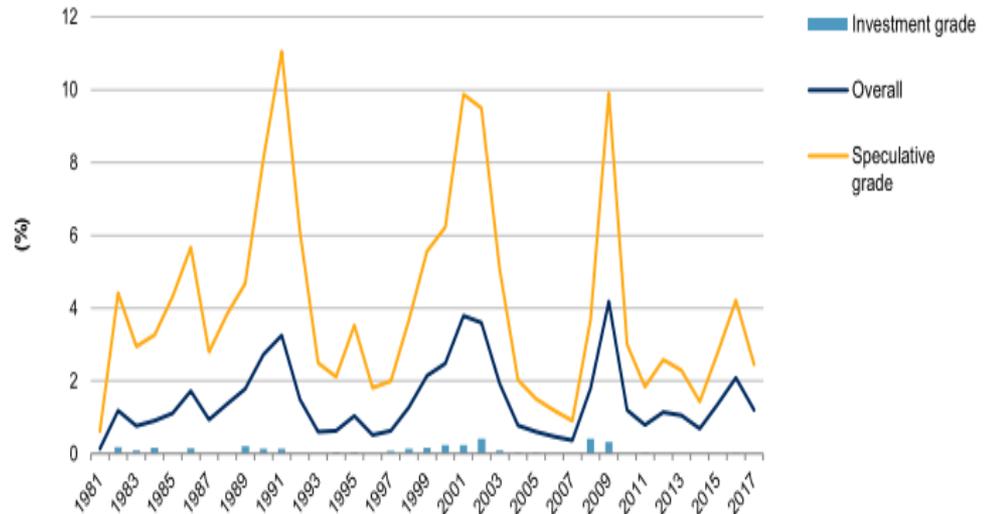
# Les obligations

## Notations de crédit et probabilité de défaillance

S&P	Fitch	Moody's	Default rate (in %)*
<b>Investment-Grade</b>			
AAA	AAA	Aaa	0.164
AA+, AA, AA-	AA+, AA, AA-	Aa1, Aa2, Aa3	0.728
A+, A, A-	A+, A, A-	A1, A2, A3	1.193
BBB+, BBB, BBB-	BBB+, BBB, BBB-	Baa1, Baa2, Baa3	3.101
<b>Non-Investment-Grade</b>			
BB+, BB, BB-	BB+, BB, BB-	Ba1, Ba2, Ba3	9.533
B+, B, B-	B+, B, B-	B1, B2, B3	21.290
CCC+, CCC, CCC-	CCC+, CCC, CCC-	Caa1, Caa2, Caa3	37.419
CC	CC	Ca	
C			
D	D	C	

\*Moody's Average Cumulative Issuer-Weighted Global Default Rates by Letter Rating, 1920–2008  
Source: UBS AG

## Global Default Rates: Investment Grade Versus Speculative Grade

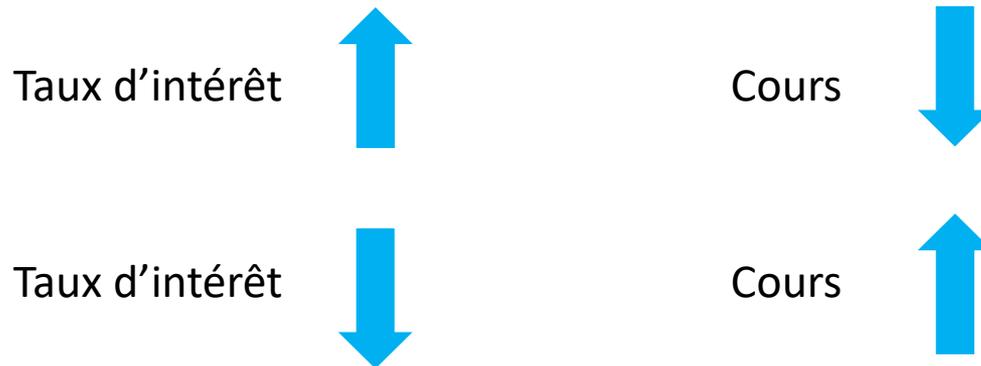


Sources: S&P Global Fixed Income Research and S&P Global Market Intelligence's CreditPro®.

Copyright © 2018 by Standard & Poor's Financial Services LLC. All rights reserved.

# Les obligations

Le cours de l'obligation n'est pas fixe. Il évolue en fonction des taux d'intérêt. Pour simplifier :



- ✓ Si une obligation est achetée à l'émission et gardée jusqu'à son échéance, le résultat final est connu dès l'achat (rendement à l'échéance),
- ✓ Si une obligation est achetée à l'émission mais vendue *avant* l'échéance, on peut soit gagner, soit perdre de l'argent suivant l'évolution des taux d'intérêt.

# Les obligations

---

Quelle obligation acheter ?

1. Confédération Suisse 2016 – 25.05.2022

Devise : CHF

Coupon : 2.00%

Rating/notation : AAA

2. Hôpital de La Tour 2015 – 31.03.2022

Devise : CHF

Coupon : 2.50%

Rating/notation : NR

# Les obligations

➤ 2% Confédération Suisse 2016 - 2022

Rating/notation : AAA

Cours au 29 août 2018: 116.50%

**Rendement : -0.652%**

➤ 2.50% Hôpital de La Tour 2016 – 2022

Rating/notation : NR

Cours au 29 août 2018 : 102.80%

**Rendement : 1.738%**

Ne pas confondre le rendement (ce que l'on va réellement toucher depuis l'achat jusqu'à l'échéance) et le coupon (intérêt payé par le débiteur).

# Les obligations

---

En résumé :

- Eviter d'acheter des obligations quand les taux sont à la hausse => risque perte en capital en cas de vente,
- Définir quels seront vos besoins de capital pour les années futures afin d'éviter de devoir vendre les obligations au mauvais moment,
- Choisir des obligations d'excellente qualité afin de minimiser le risque de défaut (AAA, AA),
- Comparer ce qui est comparable (même durée, même notation, même devise,...).

# Les actions

---

L'action est un titre de propriété d'une société. Si la société dégage un bénéfice, elle peut verser une rémunération aux actionnaires sous forme de dividende.

- Investissement à forte volatilité,
- Connaissances de base requises,
- Accepter de perdre de l'argent et ne pas être trop gourmand,
- Acheter des titres que l'on connaît et pour une bonne raison,
- Ne pas acheter à n'importe quel moment. Suivre au préalable l'évolution du titre et de la société,
- Suivre l'évolution des actions achetées,
- Se fixer des objectifs de profit ou de perte pour la vente de l'action,
- Etre patient.

# Les actions – Facebook

Intraday

Chart linéaire

OHLC

Chandelier



29.08.2018

Facebook Rg-A 175.90 (+3.52%)



Période de: 29.08.2017 à: 29.08.2018

1M 3M 6M YTD 1A 3A 5A Max

# Les fonds de placement

---

Un fonds est un portefeuille dont vous achetez des parts. Il peut être investi en actions, obligations, immobilier, dépôts, produits structurés (hedge funds),...

Les fonds permettent d'investir dans un ou plusieurs véhicules de placement en minimisant les risques et les frais.

Exemples de catégories de fonds :

- ✓ Actions (diversification par pays, par région, par catégorie d'actions,...),
- ✓ Obligations (diversification par durée, par région, par risque,...),
- ✓ Immobiliers,
- ✓ Monétaires.

# Les fonds de placement – exemple de descriptif

## par les 10 positions principales en actions (en %, au 31 juillet 2018)

Novartis AG	16.36
Nestle SA	16.27
Roche Holding AG	13.92
UBS Group AG	6.88
Zurich Insurance Group AG	6.00
Cie Financiere Richemont SA	4.92
Swiss Life Holding AG	3.66
LafargeHolcim Ltd	3.27
Lonza Group AG	3.27
SGS SA	2.58

## Performance (en %, au 28 août 2018)

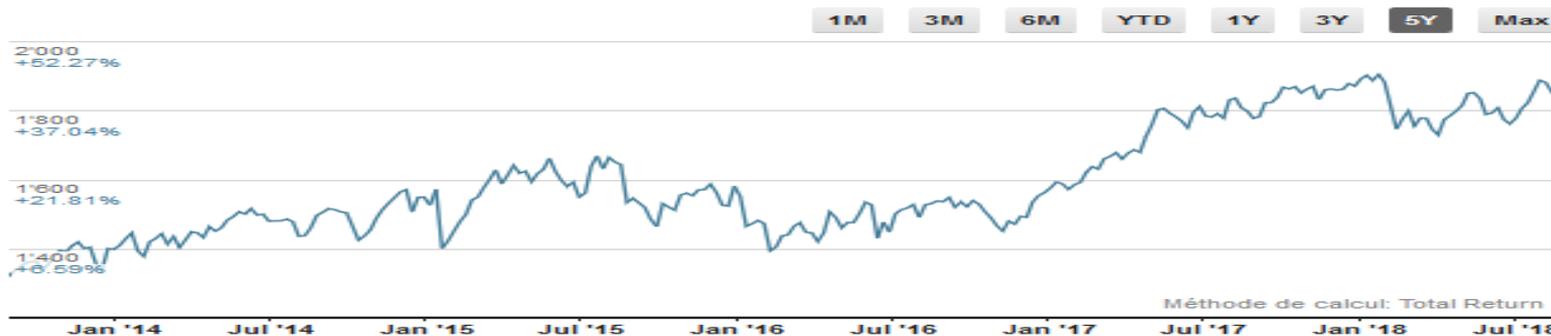
en %	2014	2015	2016	2017	2018 YTD*	5 ans	Ø p.a. 5 ans
CHF	10.25	2.35	-1.37	19.77	0.55	42.62	7.36
EUR	12.27	13.89	-0.57	9.72	2.89	53.29	8.92
USD	-1.14	2.18	-3.91	24.91	0.37	34.59	6.12

Les performances indiquées ne tiennent pas compte des commissions et frais lors de souscription ou de rachat.

\* YTD: year-to-date (depuis le début de l'année)

Ces chiffres se réfèrent au passé et ne constituent pas un indicateur fiable des résultats futurs.

## Chart



Source : UBS

# Les fonds de placement

---

Pour le choix du fonds il faut tenir compte de :

- La taille du fonds : plus le fonds est grand, plus les coûts par part et la volatilité sont réduits,
- Frais : vérifier le montant des frais qui peuvent être très élevés,
- Achat / Vente : choisir un fonds qui se traite quotidiennement,
- Performance : étudier la performance du fonds sur plusieurs années. Un fonds qui a bien performé une année pourrait moins bien performer l'année suivante.

# Le crédit à la consommation

Si vous souhaitez contracter un crédit à la consommation il faut :

- Prendre le temps de lire en détail les conditions appliquées même si la motivation n'y est pas,
- Ne pas se laisser attraper par les taux d'intérêt attractifs tels que leasing à 0%. La banque trouvera un autre moyen de gagner de l'argent (valeur résiduelle de la voiture),
- Regarder régulièrement les décomptes de prêt et le taux appliqué,
- Dans la mesure du possible amortir les dettes,
- Connaître la durée de sa dette et quand elle sera totalement remboursée.

# Le crédit à la consommation (RYAN)

## PAYMENT INFORMATION

**New Balance** **\$13,018.55**

Minimum Payment Due \$261.00

Payment Due Date July 28, 2018

**Late Payment Warning:** If we do not receive your minimum payment by the date listed above, you may have to pay a late fee of up to \$37.00.

**Minimum Payment Warning:** If you make only the minimum payment each period, you will pay more in interest and it will take you longer to pay off your balance. For example:

If you make no additional charges using this card and each month you pay...	You will pay off the balance shown on this statement in about...	And you will end up paying an estimated total of...
Only the minimum payment	36 years	\$44,221
\$446	3 years	\$16,054 (Savings= \$28,167)

If you would like information about credit counseling services, call 1-800-347-1121.

Regarder les frais et intérêts prélevés

## ACCOUNT SUMMARY

Previous Balance		\$13,264.79
Payments and Credits	-	\$300.00
Purchases	+	\$0.00
Balance Transfers	+	\$0.00
Cash Advances	+	\$0.00
Fees Charged	+	\$0.00
Interest Charged	+	\$53.76
<b>New Balance</b>		<b>\$13,018.55</b>

See Interest Charge Calculation section following the Transactions section for detailed APR information

Credit Line	\$15,000
Credit Line Available	\$1,981
Cash Advance Credit Line	\$5,282
Cash Advance Credit Line Available	\$1,981

You may be able to avoid interest on Purchases. See reverse for details.

# Les cartes de crédit – attention aux frais

<b>New Balance</b>	<b>\$27,395.01</b>
<b>Minimum Payment Due</b>	<b>\$2,426.33</b>
Includes the past due amount of \$804.29	
<b>Payment Due Date</b>	<b>06/05/17<sup>‡</sup></b>

**Minimum Payment Warning:** If you make only the minimum payment each period, you will pay more in interest and it will take you longer to pay off your balance. For example:

If you make no additional charges and each month you pay...	You will pay off the Pay Over Time balance shown on this statement in about...	And for the Pay Over Time balance you will pay an estimated total of...
Only the Minimum Payment Due	30 years	\$65,688

<b>Account Total</b>	
<b>Previous Balance</b>	<b>\$24,573.95</b>
Payments/Credits	-\$157.33
New Charges	+\$2,083.60
Fees	+\$488.00
Interest Charged	+\$406.79
<b>New Balance</b>	<b>\$27,395.01</b>
<b>Minimum Payment Due</b>	<b>\$2,426.33</b>

# La fiscalité

---

Il est important de préparer sa retraite afin :

- D'optimiser la ponction fiscale (préparer un budget mensuel, prendre rendez-vous avec un conseiller fiscal,...) car les fonctionnaires internationaux retraités ont un traitement fiscal différent des fonctionnaires en activité,
- Préparer sa succession surtout si le patrimoine contient des biens immobiliers,
- Etre au clair avec la fiscalité si vous avez un compte en dehors de votre lieu de résidence (impôts à la source, succession,...).

# Bonne retraite

---

