

Installations PV et fiscalité

PV-Update du 26.11.2020

Heini Lüthi & Diego Fischer, VESE

Avec le soutien par  **suisse énergie**
Notre engagement: notre futur.

Bescheinigung für Steuererklärung

vom 01.01.2018 bis 31.12.2018



Ertrag aus Rücklieferung

CHF

829.80

Produkt	exkl. MWST	Satz	MWST	Betrag CHF
AEW comfort	410.96	7.7 %	31.64	442.60
AEW p.e en, für Steuerzwecke nutzbar	- 262.88	0.0 %	0.00	- 262.88
Rundungsdifferenz				0.03
Rechnungsbetrag inkl. MWST				179.75

CONTENU

Personnes privés

Imposition “brute” ou “nette”

Economie d'impôts selon canton et classe de revenu (villa 7 kWp)

Déduction de l'investissement

Influence sur la rentabilité

concerne ~80'000 installations P

Entreprises – soumission à la TVA

Installation de 25 kWc sur un immeuble : création d'une entreprise?

Pour les PPE, une personne ou une association

~70% de la production PV

Evolutions futurs



VERBAND
UNABHÄNGIGER ENERGIEERZEUGER
EINE FACHGRUPPE DER SSES

IMPOSITION BRUTE OU NETTE

Principe de l'imposition "nette"

- Quelques cantons, pour autant que l'installation vise la couverture de la consommation,
- Imposition uniquement du montant net qui est généré par l'installation. Ceci veut dire uniquement un éventuel surplus financier après déduction des factures d'électricité payées.

Cet approche s'inspire du traitement d'autres mesures d'économie d'énergie tel que les capteurs thermiques, de l'isolation, ou d'une PAC.

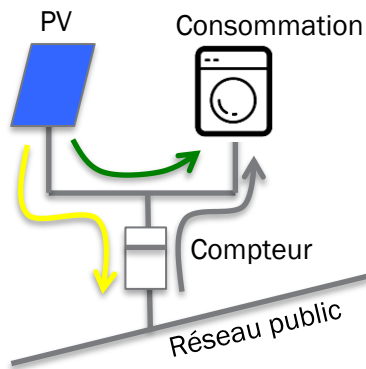
Principe de l'imposition "brute"

- Tous les revenus de l'injection sont imposés.

IMPOSITION BRUTE OU NETTE

Taille d'installation: 7 kWc

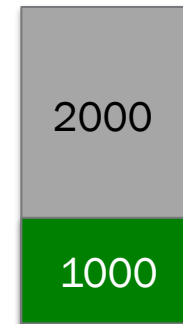
Consommation annuelle: 3000 kWh



Production PV
6500 kWh/an



Consommation
3000 kWh/an



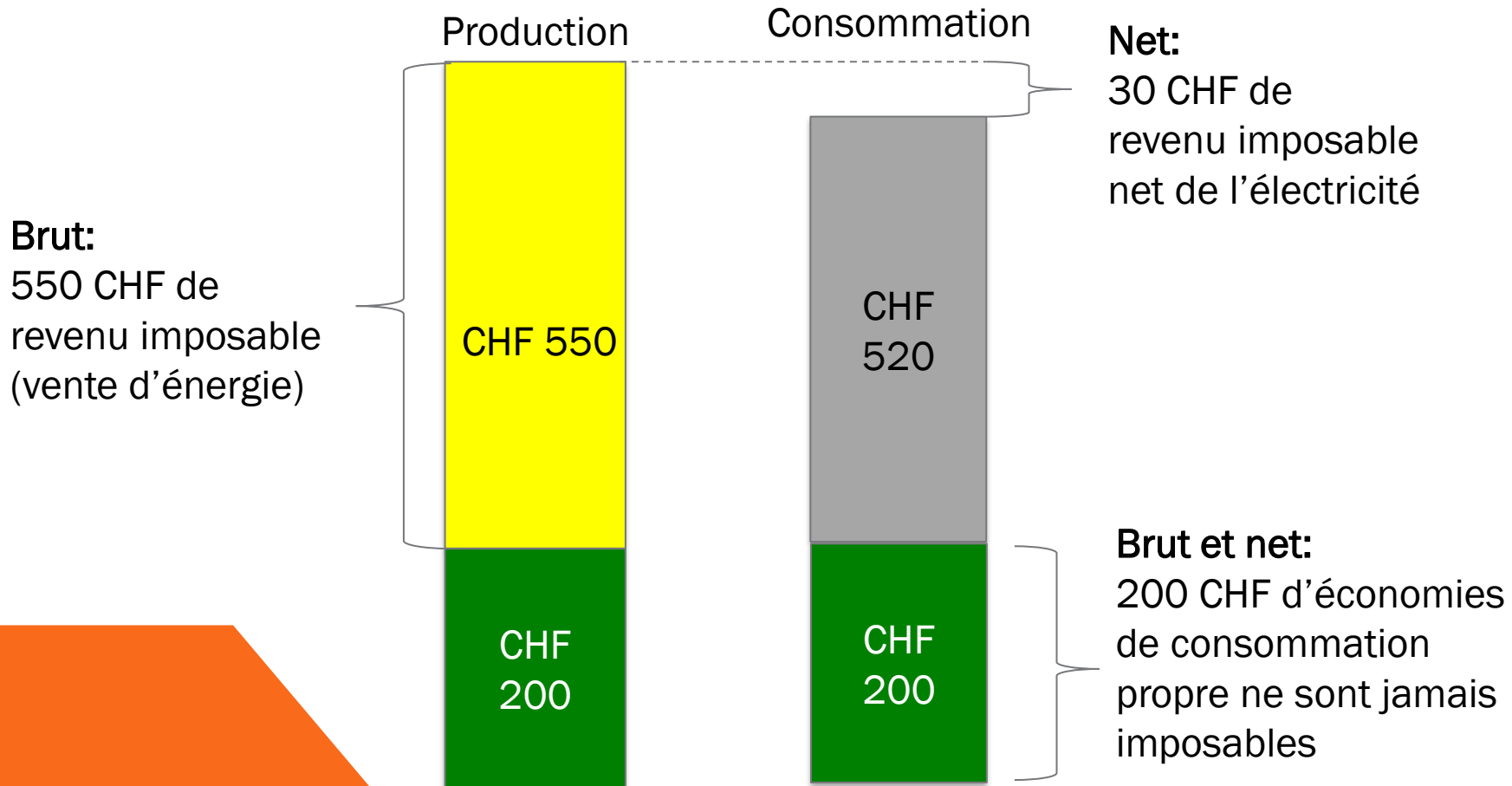
IMPOSITION BRUTE OU NETTE

Tarif de rachat: 10 cts/kWh

Tarif de fourniture: 20 cts/kWh

Abonnement GRD : 10 CHF/mois

Les frais d'entretien
sont dans les deux
cas déductibles



LES CANTONS



Sans deduction de l'investissement



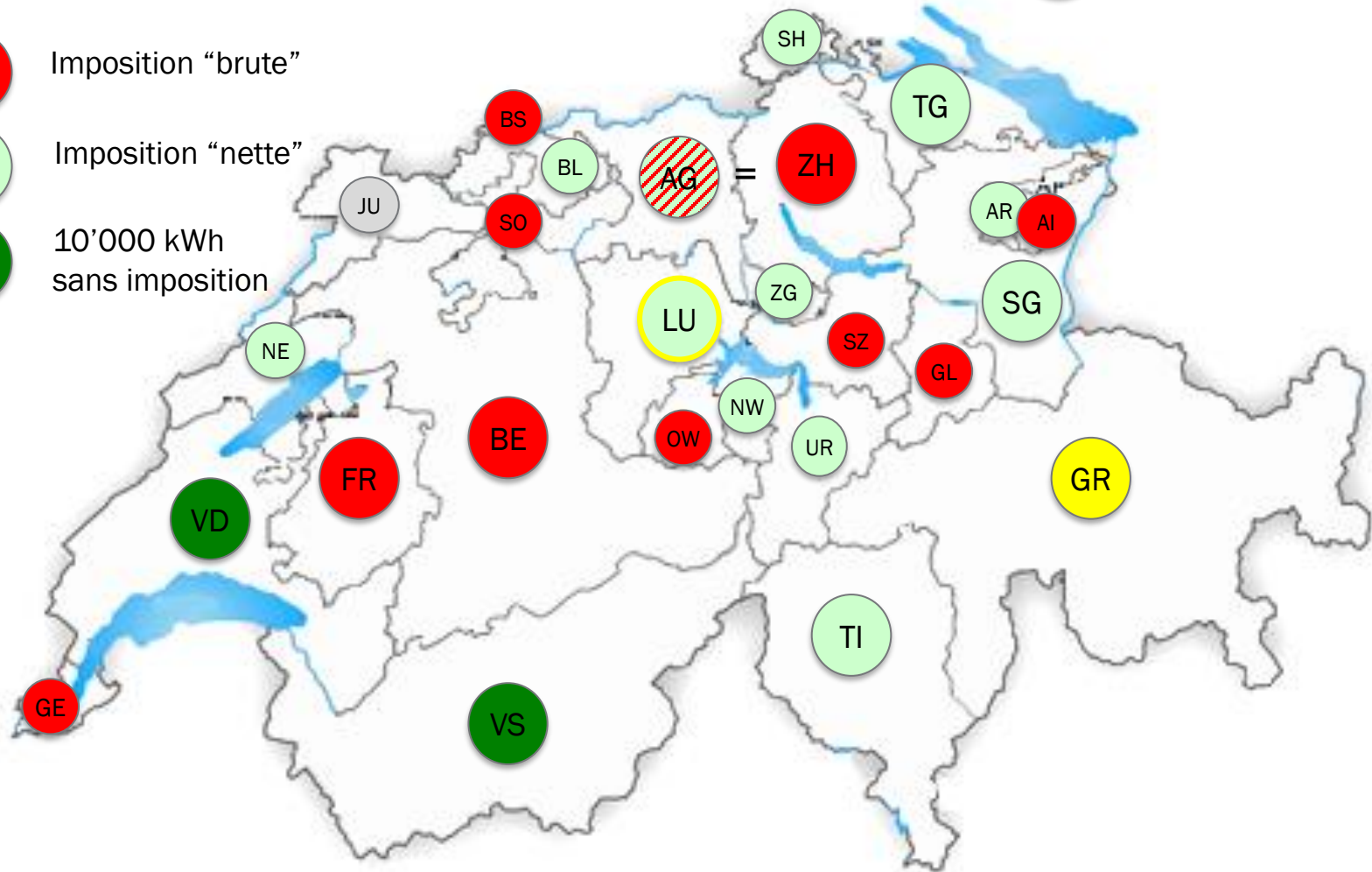
Imposition "brute"



Imposition "nette"



10'000 kWh
sans imposition



EXEMPLE DE VILLA AVEC 7 KWP

Investissement 20'000 CHF TTC.

RU 3'380 CHF

Rachat par le GRD 550 CHF/an

Entretien 250 CHF/an

(Achat électricité 520 CHF/an)

+ Economies consommation propre 200 CHF/an

Revenu imposable:

→ "Brut": $550 \text{ CHF} - 250 \text{ CHF} = 300 \text{ CHF}$

→ "Net": $30 \text{ CHF} - 250 \text{ CHF} = 0$

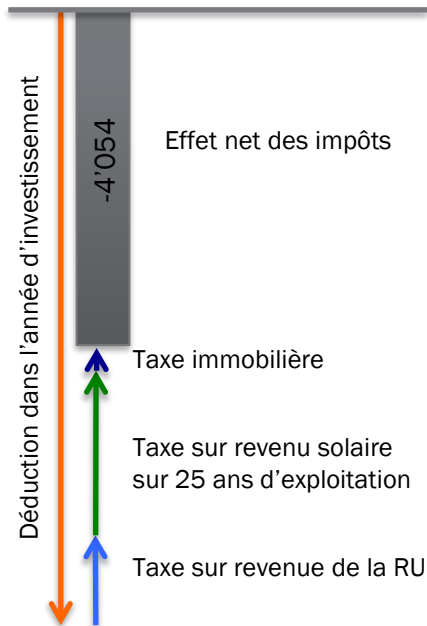


Manque à gagner après 25 ans:

$20'000 - 3'380 - (550 + 200 - 250) \times 25 = 4'120 \text{ CHF}$

Exemple 7 kWc

Manque à gagner avant impôts sur 25 ans:
4'120 CHF



	Revenu imposable	Imposition brute		Imposition nette		Pas d'impôt avant remboursement		10'000 kWh/an sans imposition
		Impôts élevés		Impôts bas		Pas de déduction invest.		
		Bern	Winterthur ZH	Weinfelden TG	Lucerne	Coire GR	Lausanne VD	
50'000 CHF		-566	-397	-1'377	-1'000	-575	-2'893	
	A:	2'681	1'314	1'019	1'652	750	2'725	
	B:	-13%	-6%	-5%	-	-	-13%	
	C:	-3%	-2%	-7%	-5%	-3%	-14%	
90'000 CHF		-1'605	-1'589	-4'602	-1'180	-1'015	-4'790	
	A:	10'891	7'064	8'005	8'666	7'911	12'271	
	B:	-21%	-17%	-19%	-	-	-24%	
	C:	-8%	-8%	-23%	-6%	-5%	-24%	
220'000 CHF		-4'054	-3'899	-7'688	-2'060	-1'775	-8'200	
	A:	55'843	45'824	45'846	46'607	48'065	54'239	
	B:	-41%	-36%	-34%	-	-	-39%	
	C:	-20%	-19%	-38%	-10%	-9%	-41%	

Impôts annuels sans PV

Effet impôts en % de l'investissement dans l'année de construction

Effet impôts final en % de l'investissement

DÉDUCTION DE L'INVESTISSEMENT ??

1. Surtout intéressant pour des hauts revenus
2. Déduction des frais d'entretien malgré qu'une installation ajoutée ne fasse souvent pas partie du bâtiment
3. Pas admis pour constructions neuves (sauf VS)

Mais: la déduction reste importante pour l'instant, car sans cela, des petits installations ne sont pas rentables

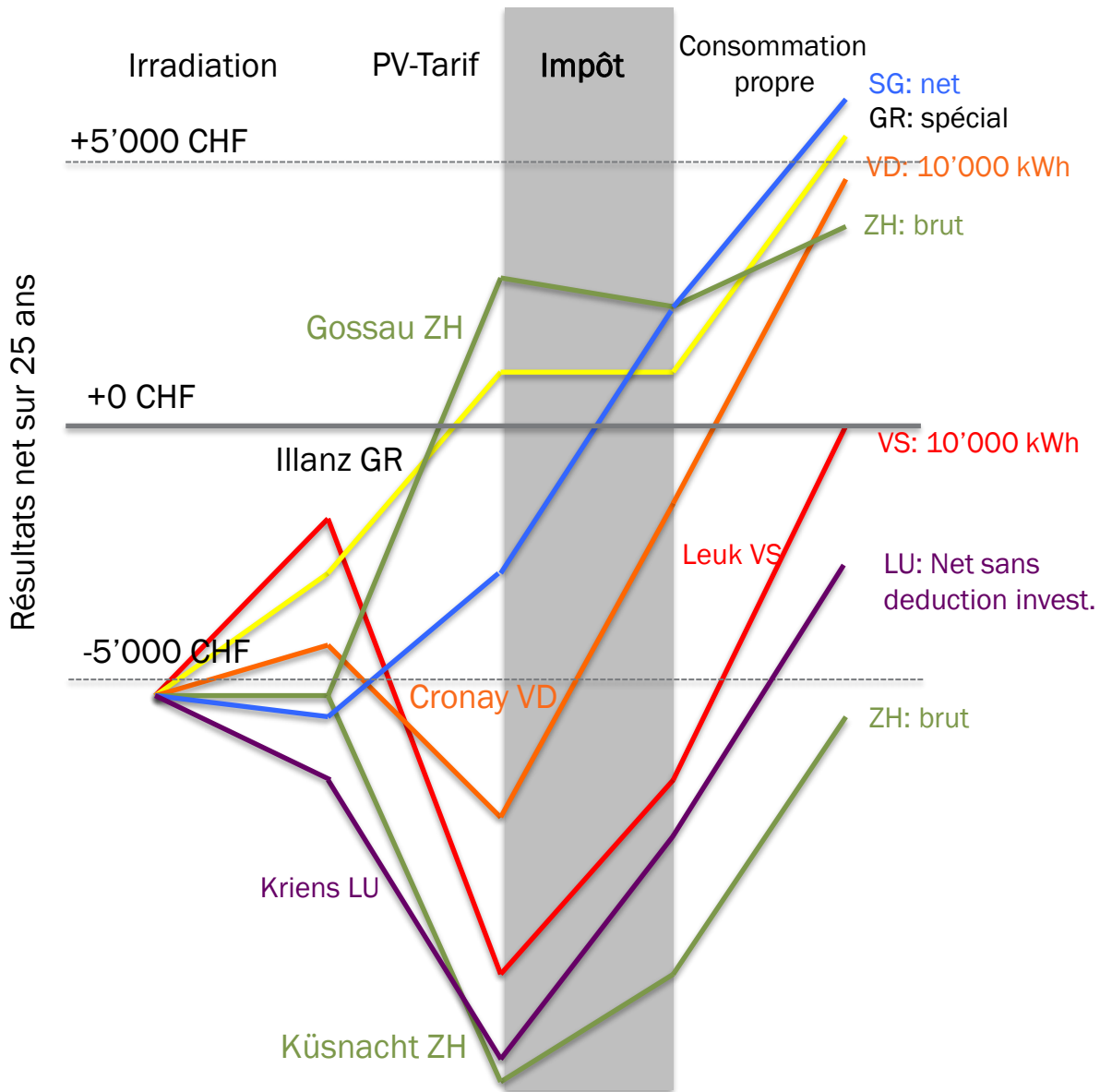
Alternative: Retribution unique augmentée (subside cantonal).

La déduction de l'investissement est-elle une compensation de l'imposition "brute" (càd sans amortissement) ???

RENTABILITÉ

Taux élevé d'imposition
Bon tarif de reprise

Cas de base:
90'000 CHF revenue imposable
7000 kWh/an
10 cts/kWh tarif de reprise
20'000 CHF investissement,
5'370 CHF solde non amortissable



FISCALITÉ POUR LES ENTREPRISES

Une exploitation d'une installation sur le toit du voisin est une activité lucrative.

Comme entreprise: pas de déduction, mais amortissements

Impact de la TVA

	Non-assujetti à la TVA	Assujetti à la TVA
Investissement	45'000 CHF (TTC)	41'783 CHF (HT)
Revenu injection GRD	10 cts/kWh	10.77 cts/kWh, mais 0.77 vont à l'ESTV

Question: Est-ce qu'une installation de 25 kWc est plus intéressante financièrement en tant qu'entreprise?

25 kWc

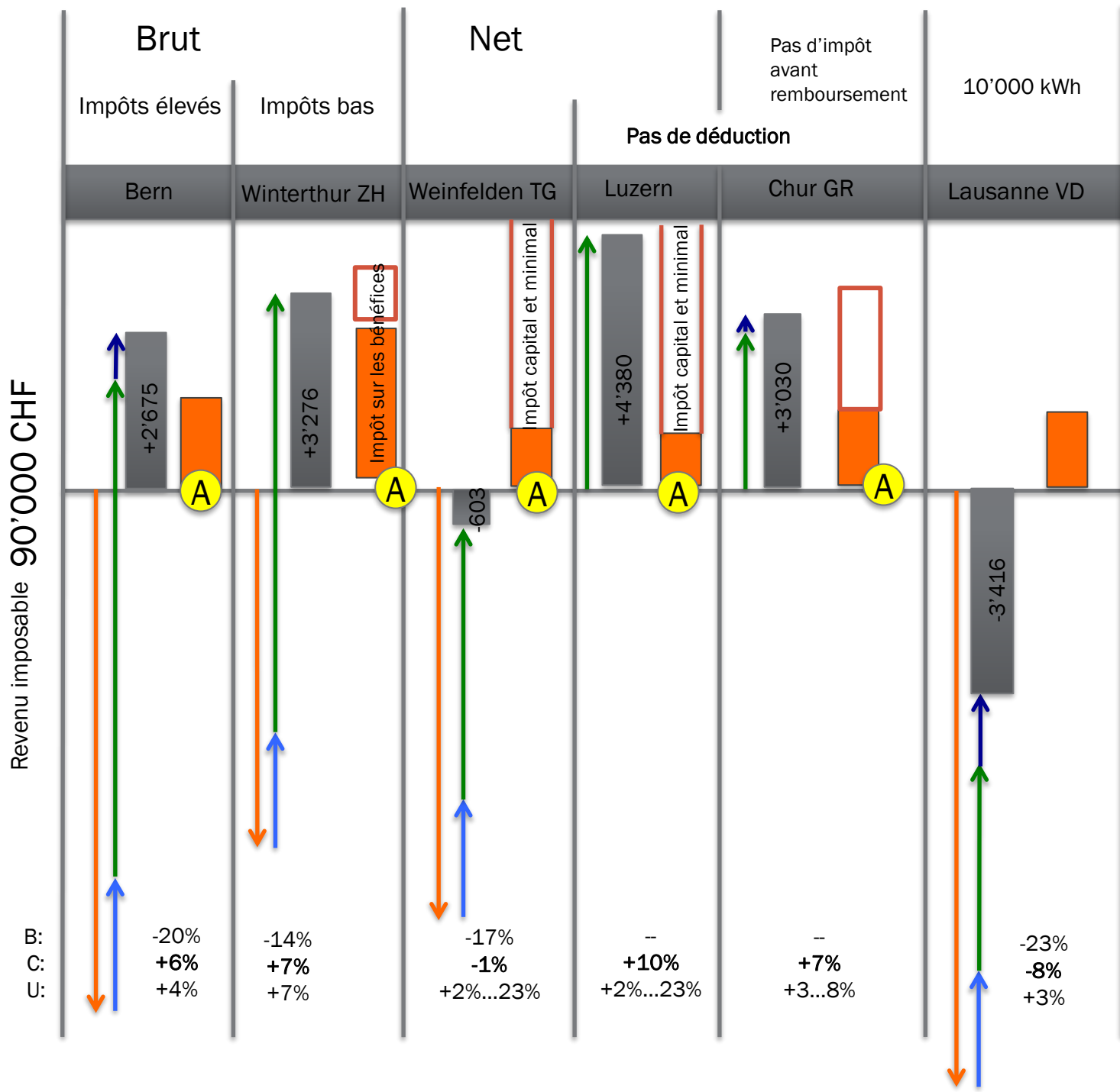
Investissement 45'000
 RU 9'500 CHF
 Revenu 2'300 CHF/an
 Entretien 500 CHF/an

Revenu sur 25 ans:
 9500 CHF avant impôt

*Société à capital:
 Attention aux impôts
 minimaux !!*

Association

(Confédération)
 jusqu'à 5'000 CHF
 sans impôts, au-
 delà 4.25% au lieu
 de 8.5%



Forme juridique pour une installation de 25 kWc sur une PPE (frs 45'000)

- a) Un seul parti investi: déduction unique de 45'000 CHF (moins attractif), mais imposition des revenus de la vente d'électricité aux voisins
- b) Financement par la PPE: déduction de 9 fois 5'000 CHF

Qui est imposé sur les revenus ??

Théorique: Distribution des revenus sur les partis (investisseurs)

Simplifié: Créditer au fonds de, ce qui réduit les versements (et les déductions)

- c) Financement par un contracteur/coopérative: pas de déduction privée
- d) Création d'une association pour l'exploitation

RECOMMENDATIONS

10'000 kWh: sans imposition des revenus jusqu'à 10'000 kWh/an (clause "bagatelle")

> 10'000 kWh/an: si profitable raison individuelle, voir Allemagne
(amortissements au lieu de la déduction fiscale)

Remplacement de la déduction qui n'est pas juste:

- Rétribution unique / subside cantonal
- Tarif de rachat de 11 cts (voir OApEI)