

| <b>Récepteurs</b>     | <b>Localisation</b>   | <b>Action</b>   |
|-----------------------|---|---|
| <b><u>Alpha 1</u></b> | <b>POST-SYNAPTIQUE</b><br><b>- <u> fibre musculaire lisse</u></b><br><b><u> vaisseaux</u></b><br><b>- <u> cellule myocardique</u></b> | $\Lambda$ Vasoconstriction<br>$\Lambda$ Inotrope ++, Chronotrope +  |
| <b><u>Alpha 2</u></b> | <b>POST-SYNAPTIQUE</b><br><b>- <u> Vasculaire</u></b><br><b>PRE-SYNAPTIQUE</b><br><b>- <u> centraux</u></b>                           | $\Lambda$ Vasoconstriction<br>$\Lambda$ Sédatif, I sécrétion Noradrénaline<br>I Tonus VC  |
| <b><u>Beta 1</u></b>  | <b>POST-SYNAPTIQUE</b><br><b>- <u> cardiomyocyte</u></b>  | $\Lambda$ Inotrope +++<br>$\Lambda$ Chronotrope +++<br>$\Lambda$ Dromotrope ++<br>$\Lambda$ Bathmotrope ++  |
| <b><u>Beta 2</u></b>  | <b>POST-SYNAPTIQUE</b><br><b>- <u> Cardiomyocyte</u></b><br><br><b>- <u> Vasculaire</u></b><br><b>- <u> Métaboliques</u></b>          | $\Lambda$ Inotrope +++<br>$\Lambda$ Chronotrope +++<br>$\Lambda$ Dromotrope ++<br>$\Lambda$ Bathmotrope ++<br>$\Lambda$ Vasodilatation<br>$\Lambda$ I inflammation<br>H glycémie<br>H corticoïdes |
| <b><u>DA 1</u></b>    | <b>POST-SYNAPTIQUE</b><br><b>- <u> Rein</u></b><br><br><b>- <u> Mésentère</u></b>   | $\Lambda$ Vasodilatation<br>I réabsorption tubulaire Na+ & H <sub>2</sub> O<br>$\Lambda$ vasodilatation   |
| DA 2                  | <b>PRE-SYNAPTIQUE</b><br><b>- <u> Vasculaire périphérique</u></b><br><b>- <u> Central</u></b>   | $\Lambda$ vasodilatation<br>$\Lambda$ H émétique  |

|                            | <b>ALPHA 1</b> | <b>ALPHA 2</b> | <b>BETA 1</b> | <b>BETA 2</b> | <b>DA1</b> |   |
|----------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------|---|
| Dopa 0 – 3<br>$\mu$ g/k/mn |                | +              |               |               | +++        |   |
| Dopa 3–10<br>$\mu$ g/k/mn  | +              | +              | +             |               | +++        |   |
| Dopa >10 $\mu$ g/k/mn      | ++             | ++             | ++            |               | +++        |   |
| Dobutamine                 | +/-            |                | +++           | +             |            | $\Lambda$ état de choc                            |
| Adrénaline                 | +++            | ++             | ++            | +++           |            | $\Lambda$ choc<br>anaphylactique<br>$\Lambda$ ACR |
| Noradrénaline              | +++            | +++            | ++            |               |            | Choc Spetique                                     |
| Isoprénaline               |                |                | +++           | +++           |            | Isuprel = BAV                                     |
| Dopexamine                 |                |                |               | +++           | ++         | Dopacard =<br>certains chocs<br>cardiogeniques    |

Ephédrine (indirect) (  $\uparrow$  la NAD dans synapse par - de la recapture ) ++ alpha 1 ++ alpha 2 + bêta 1 + bêta 2